

## **DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI**

(art. 46 D.P.R. n. 445/2000)

## **DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETÀ**

(art. 47 D.P.R. n. 445/2000)

**Il sottoscritto Giuseppe Scardozi, nato a Viterbo, il 12-01-1973, attualmente residente in Lecce, in via M. Palumbo, n. 12, CAP 73100, tel. 347-6063163, cod. fisc. SCRGPP73A12M082V, e-mail [giuseppe.scardozi@cnr.it](mailto:giuseppe.scardozi@cnr.it) PEC [g.scardozi@pec.it](mailto:g.scardozi@pec.it)**

visto il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 concernente “T.U. delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa” e successive modifiche ed integrazioni;

vista la Legge 12 novembre 2011, n. 183 ed in particolare l'art. 15 concernente le nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive (\*);

consapevole che, ai sensi dell'art.76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia,

**dichiara sotto la propria responsabilità *che quanto contenuto nel seguente curriculum vitae et studiorum comprensivo delle informazioni sulla produzione scientifica corrisponde a verità.***

**DIRIGENTE DI RICERCA del Consiglio Nazionale delle Ricerche (I livello)**, (matricola n. 8714) in servizio **dal 1-10-2020** (prot. ISPC 4423/2020) presso l'ISPC (Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale) con sede a Lecce, strada per Monteroni c/o Campus Universitario; vincitore del bando CNR 367.157, area strategica Innovazione per la Cultura, con provvedimento dirigenziale prot. CNR 52358 del 11-8-2020.

**PRIMO RICERCATORE del Consiglio Nazionale delle Ricerche (II livello)**, in servizio **dal 18-11-2019 al 30-09-2020** presso l'ISPC (Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale) con sede a Lecce, strada per Monteroni c/o Campus Universitario; vincitore del bando CNR 367.182, area strategica Innovazione per la Cultura, con provvedimento dirigenziale prot. CNR 58390 del 8-8-2019, con presa di servizio (prot. ISPC 902/2019).

**RICERCATORE del Consiglio Nazionale delle Ricerche (III livello)** in servizio **dal 31-12-2001 al 17-11-2019** presso l'IBAM (Istituto per i Beni Archeologici e Monumentali, poi ISPC) con sede a Lecce, strada per Monteroni c/o Campus Universitario, in quanto vincitore del concorso indetto con bando CNR n. 310.2.102/M, area scientifico disciplinare Topografia Antica (L-ANT/09) pubblicato sulla G.U. il 29-12-2000.

**RESPONSABILE della Sede Secondaria di Lecce dell'ISPC**, nominato con provvedimento del Direttore prot. ISPC 20/2019 del 02-10-2019, con successive proroghe (prot. ISPC 4 del 02-01-2020).

**RESPONSABILE dell'Unità Organizzativa di Supporto (sede secondaria) di Lecce dell'IBAM**, nominato con provvedimento del Direttore prot. IBAM 2511 del 18-06-2013, con successive proroghe (prot. IBAM 5433 del 20-12-2013; prot. IBAM 3103 del 20-06-2014; prot. IBAM 6405 del 30-12-2014; prot. IBAM 19 dell'8-1-2016; prot. IBAM 2386 del 6-7-2016; prot. IBAM 18 dell'11-1-2017; prot. IBAM 3996 dell'1/12/2017; prot. IBAM 2831 del 24/09/2018).

**ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE (Bando 2013, DD n.161/2013) al ruolo di Professore di Prima Fascia, s.s.d. 10/A1 – ARCHEOLOGIA.**

**IDONEITÀ al ruolo di Professore di Seconda Fascia in Topografia Antica**, conseguita presso la Facoltà di Lettere e Filosofia dell'Università della Calabria (graduatoria concorsuale con decreto rettorale n. 3720 del 28 dicembre 2010; idoneità a partire dal 16 febbraio 2011, prot. n. 4273).

**IDONEITÀ all'inserimento nella terna dei candidati selezionati per la Direzione dell'IBAM** (bando CNR 364.56), con delibera del Consiglio di Amministrazione del CNR n. 203 del 22-09-2010.

**IDONEITÀ all'inserimento nella terna dei candidati selezionati per la Direzione dell'IBAM** (bando CNR 364.218), con decreto del Presidente del CNR n. 46044 del 02-07-2015.

**IDONEITÀ al ruolo di Dirigente di Ricerca del CNR - I livello** (bando di concorso CNR 367.157, area strategica Innovazione per la Cultura), con provvedimento dirigenziale prot. CNR n. 30510 del 29-04-2019.

**IDONEITÀ al ruolo di Primo Ricercatore del CNR - II livello** (bando di concorso CNR 364.88; s.s.d. Scienze dell'Antichità), con provvedimento dirigenziale del CNR n. 46390 del 16-06-2011.

**IDONEITÀ al ruolo di Primo Ricercatore del CNR - II livello** (bando di concorso CNR 364.173, Macro Area Dipartimentale: Scienze Umane e Sociali, Patrimonio Culturale), con provvedimento dirigenziale prot. CNR n. 89495 del 28-12-2018).

**RESPONSABILE del “nodo” di Lecce e Coordinatore per la Puglia della rete E-RIHS** (European Research Infrastructure for Heritage Science), dal 2016-2018.

**RESPONSABILE del reMOLAB Lecce nell'ambito del progetto PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 SHINE-StrengtHening the Italian Nodes of E-RIHS (European Research Infrastructure for Heritage Science)** dal 2019.

**RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO (RUP)** per le procedure di acquisizione di beni e servizi nell'ambito del Progetto dal titolo SHINE - potenziamento dei nodi italiani in E-RIHS (prot. CNR 80110 del 14/11/2019).

**MEMBRO del Collegio e della Giunta del DOTTORATO in Patrimoni Archeologici, Storici, Architettonici e Paesaggistici del Mediterraneo** (Università di Bari-Politecnico di Bari-CNR, dall'A.A. 2020-2021)

### **A) Titoli di studio**

LAUREA in Conservazione dei Beni Culturali, indirizzo Archeologico, conseguita in data 11-03-1998 presso l'Università della Tuscia di Viterbo, con la votazione di 110/110 e Lode; tesi dal titolo *Topografia antica del territorio di Bomarzo* (relatore Prof. P.A. Gianfrotta; correlatore Dott.ssa V. D'Atri), consistente nella carta archeologica di un'area compresa nelle tavolette dell'I.G.M. “Attigliano” (F. 137, I SO) e “Soriano nel Cimino” (F. 137, II NO).

DOTTORATO DI RICERCA in Topografia Antica (XIV Ciclo): titolo conseguito presso l'Università di Salerno (sedi consorziate: Università della Tuscia, Università di Lecce e Università di Roma “La Sapienza”) il 13-05-2003; ricerca dal titolo *Carta archeologica dell'ager Ciminus nord-orientale* (tutor Prof. P.A. Gianfrotta), consistente nella carta archeologica della metà meridionale della tavoletta dell'I.G.M. “Soriano nel Cimino” (F. 137, II NO) e di quella settentrionale della tavoletta “Vignanello” (F. 137, II SO).

### **B) Attività di ricerca**

Le attività di ricerca riguardano numerosi casi di studio Italia centrale e meridionale e nel bacino del Mediterraneo, in particolare Turchia, Siria, Iraq, Egitto, Libia e Tunisia. Tali attività, da cui sono scaturite numerose pubblicazioni scientifiche e che sono state presentate in numerosi convegni nazionali e internazionali, si articolano in differenti linee che possono essere sintetizzate come segue.

- **Studi di topografia antica e di cartografia archeologica** di ambiti territoriali e abitati antichi, finalizzati alla ricostruzione di impianti urbani, dinamiche insediative lette in una prospettiva diacronica, sistemi produttivi e “catasti” sistematici delle presenze archeologiche nelle aree di studio, con lo scopo di produrre strumenti atti sia alla ricostruzione storico-archeologica, che alla gestione, tutela e valorizzazione del patrimonio archeologico, anche nell’ottica di attuare politiche e interventi di archeologia preventiva. Per tali ragioni, le cartografie archeologiche prodotte sono state sempre digitali (sia vettoriali che raster) e integrate in piattaforme GIS e webGIS appositamente sviluppate; ciò ha comportato la creazione nel 2008 e il coordinamento fino ad oggi di uno specifico laboratorio all’interno della sede IBAM-CNR di Lecce (Laboratorio di Topografia Antica, Archeologia e Telerilevamento). Tali attività di ricerca sono sviluppate all’interno dell’IBAM-CNR prima in una Commessa di Ricerca (“Metodologie innovative per la conoscenza dei paesaggi antichi”) e poi in un Progetto (“Il territorio e gli insediamenti in Europa e nel Mediterraneo”) del Dipartimento Scienze Umane e Sociali - Patrimonio Culturale del CNR, che prevedono anche un’integrazione delle ricerche di superficie e degli scavi archeologici con le prospezioni geofisiche e le indagini geo-archeologiche. Molte delle attività sono state finanziate dal MIUR e dalle Regioni Puglia e Campania in vari progetti (FIRB 2001, 2003; POR Puglia 2000-2006 SIBECS; CUIS 2008; POR Campania 2007-2013 Campus Activiti; PON 2007-2013 DICET, IT@CHA, PROVACI, STRIT; PRIN 2008, 2015). Le attività di ricerca interessano numerosi casi di studio in Italia (tra cui Ager Ciminus, territori di Bomarzo, Sermugnano, Tuscania, Viterbo, Rodi Milici, Panarea, o i centri antichi di Aquinum, Lecce, Ugento, Alezio, Taormina, Licata, Oria) e all’estero (in Turchia: l’area urbana e il territorio di Hierapolis di Frigia, Tripolis sul Meandro, Herakleia Salbake, Mersin; in Egitto: territorio di Dime), e hanno dato esito anche a campagne di scavo archeologico (Specchia Artinisi, Ugento). I risultati di questa linea di ricerca sono confluiti in molte delle pubblicazioni scientifiche prodotte e presentati in numerosi convegni nazionali e internazionali; su di essa è incentrata parte dell’attività di docenza svolta presso corsi universitari, scuole di specializzazione in archeologia e master.
- **Sviluppo e implementazione di piattaforme GIS e webGIS per l’archeologia.** Nell’ambito di vari progetti di ricerca, sono state sviluppate varie piattaforme GIS anche orientate al web (webGIS, GIScloud), con l’utilizzo di software proprietari e open-source, relative sia a contesti archeologici a scala territoriale (Hierapolis, Bomarzo, Ager Ciminus) e urbana (Hierapolis, Lecce, Ugento, Taormina, Dime, Falerii Novi), sia a contesti museali (Iraq Virtual Museum, Living Lab Museum presso MuST di Lecce). Tali piattaforme sono state finalizzate sia alla gestione dei dati, sia al *data sharing* tra partner progettuali, sia alla pubblicazione scientifica e divulgativa e hanno interessato sia monumenti archeologici, che manufatti archeologici di diversa tipologia, sia ancora dati archeometrici ad essi relativi. I risultati di questa linea di ricerca sono confluiti in molte delle pubblicazioni scientifiche prodotte e presentati in numerosi convegni nazionali e internazionali.
- **Studi di aerotopografia archeologica e telerilevamento da satellite per l’archeologia.** Tale linea di ricerca, che costituisce uno dei focus principali del Laboratorio di Topografia Antica, Archeologia e Telerilevamento dell’IBAM-CNR di Lecce, comprende sia il recupero, lo studio e la foto-interpretazione archeologica di riprese aeree storiche (prima metà del Novecento) e di fotografie cosmiche anch’esse storiche (anni Sessanta e Settanta del XX sec.) come documentazione su evidenze antiche oggi distrutte, trasformate e obliterate, sia lo studio, il processing e la foto-interpretazione archeologica di immagini satellitari ad alta risoluzione delle recenti piattaforme civili. Quest’ultima attività di ricerca, che prevede anche la realizzazione di spazio-carte e carte topografiche da immagini satellitari, è condotta fin dal 2003 (quando era ancora pionieristica) e contribuisce a fare del suddetto Laboratorio un punto di riferimento a livello nazionale. In questa linea rientrano numerosi casi di studio in Etruria meridionale (*Falerii Novi*, Tuscania, Ferento, Norchia), Lazio meridionale (Sora, Cassino, Minturno), Salento (Ugento, Torre S. Giovanni) Sicilia (Lentini, Thapsos, Priolo, Siracusa, Taormina, Licata), Albania, Tunisia, Libia, Turchia occidentale e sud-orientale, Siria e Iraq, regioni, queste ultime, in cui è stato sviluppato uno specifico filone di ricerca volto alla ricostruzione del Limes orientale in aree attualmente inaccessibili. Parte di queste attività di ricerca rientrano nei progetti Iraq Virtual Museum e CLIMA. I risultati di questa linea di ricerca sono confluiti in molte delle pubblicazioni scientifiche prodotte e presentati in numerosi convegni

nazionali e internazionali; su di essa è incentrata parte dell'attività di docenza svolta presso corsi universitari, scuole di specializzazione in archeologia e master.

- **Ricerche sui distretti estrattivi marmoriferi della Frigia meridionale.** Tale linea di ricerca riguarda lo studio delle cave antiche dell'Asia Minore sud-occidentale (uno dei distretti marmoriferi più importanti del bacino del Mediterraneo in Antichità) e la ricostruzione delle strategie di approvvigionamento di materiali lapidei dei cantieri antichi (dall'epoca ellenistica a quella bizantina) delle città di questa regione, oltre che il commercio e l'esportazione delle varietà più pregiate. Le ricerche si basano su un approccio interdisciplinare che prevede in particolare l'integrazione di indagini archeologiche e archeometriche. Esse sono state finanziate nell'ambito del progetto FIRB 2012 Marmora Phrygiae; i risultati, ancora in parte inediti, sono già confluiti in alcune pubblicazioni scientifiche e presentati in convegni nazionali e internazionali.
- **Ricerche sulle produzioni di anfore, tegole, mattoni e ceramica pesante di epoca tardo-repubblicana in Italia centrale.** Le ricerche, incentrate sull'Etruria meridionale e il Lazio meridionale, riguardano anche i personaggi impegnati nelle attività produttive e commerciali e sono confluite in due pubblicazioni scientifiche e presentati in altrettanti convegni nazionali.
- **Ricerche sulle divisioni agrarie antiche in Asia Minore.** Tale linea di ricerca ha evidenziato per la prima volta l'esistenza di divisioni agrarie regolari antiche nei territori delle poleis ellenistiche dell'Anatolia, in parte mantenute anche in epoca romana; l'individuazione delle sopravvivenze di queste forme di organizzazione del territorio è stata possibile grazie alla recente disponibilità di strumenti di indagine (come le immagini satellitari) in precedenza non accessibili per i territori oggetto di studio. I risultati di queste indagini sono confluiti in due pubblicazioni scientifiche e presentati in convegni internazionali.
- **Ricerche sul Limes orientale dell'Impero Romano,** attraverso l'uso integrato di riprese aeree storiche e immagini satellitari ad alta risoluzione: studi specifici sono stati dedicati a varie aree tra Siria, Giordania e Iraq.
- **Studi di geo-archeologia,** condotti a Hierapolis di Frigia (in relazione alla faglia sismica che attraversa la città e ai fissure ridges che nel territorio determinano la presenza di filoni di alabastro calcareo estratti anticamente) e nel Golfo di Taranto (variazioni della linea di costa negli ultimi 3 millenni in relazione alle aree di Torre S. Giovanni (LE), Metaponto e Policoro (MT), Sibari (CS), Punta Alice e Crotona (CT).
- **Ricerche di geofisica per l'archeologia,** condotte mediante prospezioni georadar, magnetometriche e geoelettriche, con numerosi casi di studio in Italia centrale (Piammiano, Sermignano, Basilica Giulia) e meridionale (Lecce, Ugento, Alezio, Copertino, Galatina, ecc.), Albania (Durazzo) e Turchia (Hierapolis di Frigia).

### **C) Titoli relativi all'attività di ricerca**

**RESPONSABILE dell'OR8 (Sperimentazione) nell'ambito del Progetto IDEHA (Innovation for Data Elaboration in Heritage Areas) - Innovazioni per l'elaborazione dei dati nel settore del Patrimonio Culturale** presentato nell'ambito dell'Avviso MIUR per la presentazione di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 Aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-2020; dal 2020.

**RESPONSABILE scientifico dell'Unità di Ricerca del CNR-IBAM** nell'ambito del progetto **PRIN 2015 "Archeologia dei paesaggi urbani in Asia Minore tra tardo ellenismo ed età bizantina. Approcci multidisciplinari allo studio di Hierapolis di Frigia"** (prot. 2015Y8X3KT\_008), con decorrenza 5-2-2017/5-2-2020 (costo U.O. IBAM euro 39.740; altri partner: Univ. Messina, Univ. Firenze, Univ. Pisa, Univ. Roma La Sapienza, Politecnico di Torino, Univ. Salento, Univ. Padova); il progetto, avviato nel febbraio 2017 è stato concluso nel febbraio 2020.

**RESPONSABILE scientifico dell'Unità di Ricerca del CNR-IBAM** nell'ambito del Progetto (H2020-EU.1.4.1.1) **E-RIHS PP - "The European Research Infrastructure for Heritage Science. Preparatory Phase"** (marzo 2017-febbraio 2020).

**COORDINATORE NAZIONALE del Progetto FIRB “Futuro in Ricerca 2012” *Marmora Phrygiae*, metodologie interdisciplinari per la conoscenza e la conservazione. Archeologia del costruito, informatica e scienze chimico-fisiche per la ricostruzione storica dei cantieri e dell’approvvigionamento dei materiali lapidei di una città romana e bizantina dell’Asia Minore, Hierapolis di Frigia** (prot. RBFR121D9W). Il progetto è stato avviato nel novembre 2012, concluso nel dicembre 2016 ed è stato finanziato per un costo ritenuto congruo di euro 912.796,00 (altri partner: Univ. del Salento, CNR-ICVBC, CNR-IGAG).

**RESPONSABILE scientifico della Commessa di Ricerca dell’IBAM “Metodologie innovative per la conoscenza dei paesaggi antichi”**, attiva presso il Dipartimento Scienze Umane e Sociali - Patrimonio Culturale del C.N.R. (PC.01.001) dal dicembre 2004 al novembre 2015. Nel corso degli anni le ricerche hanno visto coinvolti fino a 40 tra ricercatori, tecnologi, personale tecnico e amministrativo delle tre sedi IBAM; le competenze coinvolte sono costituite essenzialmente da archeologi (preistorici, classici e medievisti), ma anche da esperti di topografia antica, ingegneri, architetti, geologi, geofisici e giuristi. Si sviluppano processi innovativi di conoscenza diacronica (dalla preistoria al medioevo e all’epoca moderna) dei sistemi insediativi e metodologie integrate per l’individuazione, la documentazione e lo studio di contesti antichi urbani e territoriali.

**RESPONSABILE scientifico del Progetto di Ricerca dell’IBAM “Il territorio e gli insediamenti in Europa e nel Mediterraneo”**, attivo presso il Dipartimento Scienze Umane e Sociali - Patrimonio Culturale del C.N.R. (DUS.AD013.009) dal dicembre 2015 a oggi; il progetto è finalizzato allo studio di centri antichi, abbandonati e a continuità di vita, e di ambiti territoriali in Italia, nel bacino del Mediterraneo e nel Vicino Oriente, attraverso un approccio multidisciplinare che abbia una doppia finalità: da un lato, incrementare la conoscenza dei contesti di indagine, come base per la ricostruzione storica; dall’altro, costituire basi di dati georeferenziate, utilizzabili dagli Enti preposti alla gestione e tutela del patrimonio archeologico e dagli Enti preposti alla pianificazione urbana e territoriale. Le metodologie di indagine sono quelle proprie della topografia antica, della aerotopografia archeologica, della cartografia archeologica, del rilievo topografico strumentale, del telerilevamento da satellite per l’archeologia; tali metodologie saranno affiancate da quelle proprie della geofisica applicata all’archeologia, grazie all’impiego dei metodi georadar, geomagnetico, geoelettrico e sismico. Tali attività di ricerca produrranno studi di topografia antica e cartografie archeologiche digitali a media e grande scala, oltre a dettagliate mappe 2D e 3D delle anomalie geofisiche di interesse archeologico del sottosuolo.

**RESPONSABILE scientifico del Laboratorio di Topografia Antica, Archeologia e Telerilevamento della sede IBAM di Lecce**, dall’agosto 2008 ad oggi (prot. IBAM 1901 dell’1-8-2008). In particolare, partecipando a progetti di ricerca nazionali ed internazionali, il Laboratorio ha sviluppato competenze nei seguenti settori: a) tecnologie per lo sviluppo e la gestione di Sistemi Informativi Territoriali e WebGIS sui paesaggi storici e gli insediamenti antichi; b) metodologie integrate per la conoscenza e la documentazione delle evidenze archeologiche del territorio; c) sviluppo e implementazione di GIS di scavo archeologico; d) studi e ricerche di aerotopografia archeologica; e) applicazioni di telerilevamento da satellite ad alta risoluzione per l’individuazione di tracce archeologiche, per la realizzazione di spazio-carte e l’estrazione di tematismi per la produzione e l’aggiornamento di cartografie finalizzate alla ricerca archeologica; f) servizi per l’archeologia preventiva.

Tra il 2002 e il 2011 ha svolto la propria attività di ricerca anche presso il **Laboratorio C.N.R. di Topografia Antica e Fotogrammetria del Dipartimento di Beni Culturali dell’Università del Salento**, dove si è occupato dell’implementazione delle banche dati grafiche e alfanumeriche del Sistema Informativo Territoriale per i Beni Culturali, relativamente all’Etruria meridionale e al Salento.

**RESPONSABILE scientifico del Laboratorio Archeologico Congiunto (bando 2015/2016) “Multidisciplinary Laboratory of Excavations in the Lykos Valley”** dal 1 gennaio 2016 al 30 giugno 2018; Responsabile straniero: Simsek Celal (University of Pamukkale, Dept. of Archaeology, Denizli, Turchia).

**RESPONSABILE** scientifico dell'Unità di Ricerca del CNR-IBAM, sede di Lecce, nell'ambito del progetto **CLIMA - Cultural Landscape risk Identification, Management and Assessment**, finanziato nell'ambito dell'Heritage Plus Joint-Cultural Heritage, per il 2015-2018; partner: Università della Tuscia, Università di Stirling, Università di Copenaghen, Alma Sistemi sas, Cyprus University of Technology.

**RESPONSABILE** scientifico dell'Unità di Ricerca del CNR-IBAM, sede di Lecce, nell'ambito del progetto **IT@CHA – Tecnologie Italiane per applicazioni avanzate nei Beni Culturali (PON Ricerca e Competitività 2007-2013 “Ricerca scientifica, sviluppo tecnologico, competitività e innovazione industriale”)** per il 2014-2015.

**RESPONSABILE** scientifico dell'Unità di Ricerca del CNR-IBAM, sede di Lecce, nell'ambito del progetto **PROVACI (PON “Ricerca e Competitività” 2007-2013 “Sostegno ai mutamenti strutturali”)** per il 2014-2015.

**RESPONSABILE** scientifico dell'Unità di Ricerca del CNR-IBAM, sede di Lecce, nell'ambito del progetto **STRIT - Strumenti e Tecnologie per la gestione del Rischio delle Infrastrutture di Trasporto (PON “Ricerca e Competitività” 2007-2013 “Sostegno ai mutamenti strutturali”)** per il 2014-2015.

**RESPONSABILE** scientifico dell'Unità di Ricerca del CNR-IBAM, sede di Lecce, nell'ambito del progetto **DICET – INMOTO – ORCHESTRA Organization of Cultural HERitage for Smart Tourism and Real-time Accessibility (PON “Ricerca e Competitività” 2007-2013 “Culture e Turismo”)**, per il 2012-2015 (finanziamento complessivo euro 45.000.000, valore U.O. IBAM Lecce euro 900.000; altri partner: Univ. del Salento, CNR-ISTI, CNR-IPCF, Univ. di Modena e Reggio Emilia, Treccani, Accademia dei Lincei, Engineering S.p.a., altri partner privati); nello specifico, coordina le attività di ricerca per la ricostruzione della topografia antica di Lecce.

**RESPONSABILE** scientifico dell'Unità di Ricerca del CNR-IBAM nell'ambito del progetto **CAMPUS “ATTIVITI – Attrattori Culturali e Tecnologie Informatiche per la Valorizzazione Interattiva e il Turismo Innovativo” (POR Campania FESR 2007-2013)**, per il 2012-2015 (costo totale del progetto euro 7.000.000, valore U.O. IBAM euro 49.775,19; altri partner: CNR-IRAT, CNR-ISTI, CNR-IREA, CNR-IAC, CNR-ISSIA, CNR-ISSM, Univ. Suor Orsola Benincasa, Univ. Napoli Federico II, varie società private).

**RESPONSABILE** scientifico dell'Unità di Ricerca del CNR-IBAM **“Approcci multidisciplinari per la conoscenza dei paesaggi storici della Regione del Salbakos”** (prot. 200885CB8X\_005), attiva dal 2010 al 2012 nell'ambito progetto **PRIN 2008 “Archeologia dei Paesaggi in Anatolia: ricerche multidisciplinari a Hierapolis di Frigia e nella Regione del Salbakos”** (finanziamento U.O. IBAM euro 89.179; altri partner: Univ. Messina, Univ. Ca' Foscari, Univ. Salento).

**RESPONSABILE** scientifico delle ricerche di topografia antica (2004-oggi) finalizzate alla carta archeologica dell'area urbana e del territorio della città ellenistica, romana e bizantina di **Hierapolis di Frigia (Denizli, Turchia)**, nell'ambito delle attività della **Missione Archeologica Italiana** (direttore prof. F. D'Andria): coordina e realizza scavi stratigrafici, prospezioni di superficie con ricognizione diretta, rilievo topografico con GPS differenziale ad alta precisione e con Stazione Totale Motorizzata e Robotizzata, prospezioni geofisiche (Magnetometria, Ground Penetrating Radar, Tomografia Elettrica), ricognizioni aeree con riprese a bassa quota da pallone frenato e camcopter radiocomandato, applicazioni di telerilevamento da satellite ad alta risoluzione, attività di laboratorio (cartografia archeologica digitale, GIS e geodatabase dedicati).

**RESPONSABILE** scientifico delle ricerche di topografia antica (2002-2006 e 2010-oggi) finalizzate alla carta archeologica dell'area urbana dell'abitato messapico e romano di **Ugento (LE)**, in collaborazione con il Dipartimento di Beni Culturali dell'Università del Salento, la Soprintendenza ai Beni Archeologici della Puglia e il Comune di Ugento.

**RESPONSABILE scientifico delle ricerche (2013-oggi) per la carta archeologica dell'abitato protostorico ed etrusco di Sermugnano (VT) e del territorio circostante**, in collaborazione con l'Università di Napoli "Federico II", la Soprintendenza ai Beni Archeologici dell'Etruria Meridionale e il Comune di Castiglione in Teverina.

**RESPONSABILE scientifico delle ricerche (2013-2016) per la carta archeologica dell'abitato messapico e romano di Alezio (LE)**, in collaborazione con il Comune di Alezio.

**RESPONSABILE scientifico delle ricerche (2011 e 2015) per la carta archeologica del territorio di Rodì Milici (ME)**, in collaborazione con l'Università di Messina (dott.ssa C. Ingoglia).

**RESPONSABILE delle ricerche (2010-2014) per la carta archeologica dell'abitato ellenistico e romano di Licata (AG)**, in collaborazione con l'Università di Messina (prof. F.G. La Torre).

**RESPONSABILE scientifico delle ricerche (2009-oggi) per la carta archeologica della città greca e romana di Taormina (ME) e dello studio degli acquedotti antichi che la servivano**, in collaborazione con l'Università di Messina (dott. L. Campagna) e il Parco Archeologico di Naxos e Taormina (dott.ssa M.C. Lentini).

**RESPONSABILE scientifico delle ricognizioni geo-archeologiche (2008-2009) e dello studio delle immagini satellitari relative all'abitato preistorico e protostorico di Mersin (Turchia) e del suo inquadramento topografico**, nell'ambito delle attività della Missione Archeologica Italiana (direttore: prof.ssa I. Caneva).

**RESPONSABILE scientifico dello studio delle immagini satellitari relative (2008) all'abitato protostorico di Tell Tuqan (Siria) e del suo inquadramento topografico**, nell'ambito delle attività della Missione Archeologica Italiana (direttore: prof.ssa F. Baffi Guardata).

**RESPONSABILE scientifico dell'Unità di Ricerca del CNR-IBAM, sede di Lecce, attiva dal 2005 al 2010 nell'ambito del Progetto *Iraq Virtual Museum* del CNR**, nel quale ha coordinato tutta l'attività di inquadramento topografico dei siti archeologici presi in esame, con applicazioni di telerilevamento da satellite ad alta risoluzione. In particolare, è stato **Responsabile del modulo "Contestualizzazione del Museo di Baghdad e dei materiali archeologici in esso contenuti, mediante Visita Virtuale delle principali città antiche dell'Iraq"** attivo nell'ambito della commessa "Interventi di salvaguardia, conoscenza e valorizzazione del patrimonio dell'Iraq Museum, volte alla creazione di un Museo Virtuale e alla conservazione, catalogazione e studio del materiale epigrafico" del Dip. Patrimonio Culturale del CNR.

**CO-DIRETTORE delle due campagne di scavo archeologico (giugno-luglio 2008, settembre-ottobre 2009) condotte in località Artanisi, nel territorio di Ugento (LE)**; le ricerche, svolte in collaborazione con il Dipartimento di Beni Culturali dell'Università del Salento (co-direttore prof.ssa A.M. Bietti Sestieri), hanno interessato tre tumuli funerari con ciste dolmeniche dell'età del Bronzo ed il territorio circostante.

**MEMBRO (2007-2008) dell'Unità di Ricerca del CNR-IBAM nell'ambito del progetto POR Puglia 2000-2006 "SiBeCS - Sistema integrato per la conoscenza, la comunicazione e la valorizzazione dei Beni Culturali del Salento. Percorsi culturali multicanale"**, coordinando le attività di ricerca e amministrative e partecipando alla stesura del progetto stesso (altri partner: Univ. Salento, ISUFI, Comune di Lecce, Provincia di Lecce, Evolvit srl, Salton Viaggi; finanziamento totale euro 935.000, quota U.O. IBAM euro 70.000).

**MEMBRO (2006-2008) dell'Unità di Ricerca del CNR-IBAM nell'ambito del Progetto FIRB 2003 "Dallo scavo al museo. Metodi e tecniche avanzate di ricerca, elaborazione e fruizione condivisa del patrimonio culturale mediterraneo"**, coordinando le attività di ricerca e amministrative e partecipando alla stesura del progetto stesso (altri partner: CNR-ICEVO, CNR-ISCIMA, CNR-ITABC, Univ. Palermo, Univ. Firenze; finanziamento U.O. IBAM euro 99.983).

**MEMBRO (2003-2005) dell'Unità di Ricerca del CNR-IBAM nell'ambito del Progetto FIRB 2001 "Il Mediterraneo antico e medievale come luogo di incontro tra Oriente e Occidente, Nord e Sud"**, coordinando le attività di ricerca e amministrative (altri partner: CNR-ISCIMA, Univ. Firenze, Univ. di Roma Sapienza; finanziamento totale euro 323.000, quota U.O. IBAM euro 109.880).

**COLLABORATORE dell'Università del Salento per la realizzazione della carta archeologica del territorio di Ugento (LE)** operando nel 2007-2008 nell'ambito del Progetto CUIS (Consorzio Universitario Interprovinciale Salentino) "Percorsi storico-naturalistici nel paesaggio salentino tra realtà e multimedialità", coordinato dal Laboratorio di Ecologia del Paesaggio dell'Università del Salento, e nel 2010-2011 nell'ambito del Progetto Bando CUIS 2008 "Per una carta archeologica del territorio di Ugento", coordinato dal Dipartimento di Beni Culturali dell'Università del Salento.

Inoltre:

È attualmente impegnato nel completamento della **carta archeologica della tavoletta IGM Viterbo (F. 137, III NE)**, comprendente i territori della città romana e medievale di **Ferento** e dell'abitato etrusco di **Acquarossa**, aggiornando e integrando le ricerche condotte nei primi anni Settanta del secolo scorso dalla prof. M. Fenelli per la collana *Forma Italiae*.

È attualmente impegnato nel completamento della **carta archeologica di Lecce** e nella ricostruzione storica dell'evoluzione della città in epoca messapica, romana e medievale, in collaborazione con la Soprintendenza ai Beni Archeologici della Puglia e il Dipartimento di Beni Culturali dell'Università del Salento.

Si sta occupando di **studi e ricerche sul Limes orientale tra Siria e Iraq**, grazie alla foto interpretazione e georeferenziazione di fotografie aeree degli anni Trenta (voli di Sir Aurel Stein) e immagini satellitari degli anni Sessanta e Settanta (riprese Corona) del secolo scorso.

Si sta occupando di **studi e ricerche su divisioni agrarie di epoca ellenistica e romana** in Turchia e Tunisia.

Si sta occupando della catalogazione, digitalizzazione e studio di un **fondo inedito (SARA Nistri) di fotografie aeree della Provincia di Viterbo**, costituito da migliaia di foto su lastre di vetro scattate nella seconda metà degli anni Trenta del XX secolo; l'attività, svolta in collaborazione con l'Archivio di Stato di Viterbo e il Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali dell'Università della Tuscia, grazie ad apposita convenzione con il CNR-IBAM, è finalizzata sia allo studio delle trasformazioni del territorio e dei beni archeologici presenti sia alla fruibilità e valorizzazione del fondo stesso che di per sé costituisce un bene culturale di notevole importanza.

Collabora, a seguito di specifica convenzione operativa, alle attività di ricerca della **Missione Archeologica Italiana a Dime (Egitto)**, diretta dal Dipartimento Studi Umanistici dell'Università del Salento, occupandosi dello studio dell'organizzazione antica del territorio della città e della realizzazione del webGIS del sito.

Si sta occupando, in collaborazione con l'Associazione per lo Sviluppo del Territorio, le Risorse, l'Energia e l'Ambiente (A.S.T.R.E.A.), a seguito di specifico accordo operativo, allo studio e alla valorizzazione di **Palazzo Motolese** e delle collezioni in esso contenute, nell'ambito del centro storico di Martina Franca (TA), nonché allo studio di alcuni complessi trullari del territorio comunale al fine di una loro valorizzazione.

Ha realizzato nel 2005-2008 la **carta archeologica del territorio di Bomarzo (VT)**, in collaborazione con la cattedra di Topografia Antica dell'Università della Tuscia (prof. P.A. Gianfrotta), pubblicata nella collana *Carta Archeologica d'Italia. Contributi*.

Ha realizzato nel 2005 la **carta archeologica della parte meridionale dell'Isola di Panarea (ME)**, nell'area del villaggio preistorico di Punta Milazzese, in collaborazione con la cattedra di Paleobotanica dell'Università del Salento (Prof. G. Fiorentino).

Ha realizzato nel 2003-2004 la **carta archeologica dell'Ager Ciminius**, tra Viterbo e il Tevere, in collaborazione con la cattedra di Topografia Antica dell'Università della Tuscia (prof. P.A. Gianfrotta), pubblicata nella collana *Carta Archeologica d'Italia. Contributi*.

Ha realizzato nel 2003-2004, per conto della Facoltà di Agraria dell'Università della Tuscia, la **carta archeologica di una porzione del territorio comunale di Tuscania (VT)**, compresa nella Riserva Naturale.

Ha partecipato nel 2002-2004 alle ricerche per la **carta archeologica di Aquinum (FR)**, occupandosi sia delle ricognizioni sul terreno che dello studio dei materiali ceramici e marmorei rinvenuti, in collaborazione con l'Università del Salento (prof. G. Ceraudo).

Ha realizzato nel 2001-2002 la **carta archeologica della necropoli etrusca di Casale Galeotti**, presso Tuscania (VT).

Ha inoltre partecipato alle seguenti **campagne di scavo archeologico**:

- **Pratica di Mare - Lavinium (Roma) 1992 e 1993**, area del Foro;
- **Ferento (VT) 1994, 1995, 1996, 1997**, quartieri artigianali altomedievali (responsabile di settore e della documentazione grafica);
- **Veio (Roma) 2002**: area urbana;
- **Arpi (FG) 2005**, aggere e necropoli (responsabile di settore).

#### **D) Altri titoli**

**COMPONENTE del Collegio di Dottorato e della Giunta del Corso di Dottorato in Patrimoni Archeologici, Storici, Architettonici e Paesaggistici Mediterranei (Università di Bari, Politecnico di Bari, Consiglio Nazionale delle Ricerche)**, dall'a.a. 2020-2021.

**MEMBRO della Commissione per l'esame finale del Dottorato in Scienze Storiche e dei Beni Culturali dell'Università della Tuscia (XXXI Ciclo)**, a.a. 2018-2019, tematica "Il Telerilevamento in archeologia: immagini multitemporali ad alta risoluzione ed individuazione di evidenze archeologiche e paleo-ambientali", 30 settembre 2019.

**COMPONENTE Archeologo della Commissione Locale per il Paesaggio dei Comuni di Acquarica del Capo, Presicce, Tuarisano ed Ugento**, ai sensi della Legge Regionale n. 20/2009 e smi e Deliberazione di G.R. n. 2273 del 24/11/2009, nominato con Determina n. 262 del Comune di Ugento, del 11/04/2018; in carica dall'aprile 2018 all'aprile 2020.

**MEMBRO eletto del Comitato d'Istituto dell'IBAM** dal giugno 2004 al luglio 2009.

**MEMBRO del Comitato scientifico** della rivista annuale paper-reviewed *Archeologia Aerea. Studi di Aerotopografia Archeologica*, dal 2004.

**MEMBRO del Comitato organizzatore del 1<sup>st</sup> International Workshop on Advances in Remote Sensing for Archaeology and Cultural Heritage Management**, svoltosi nella sede centrale del CNR dal 1° al 4 ottobre del 2008.

**MEMBRO del Comitato organizzatore del I Convegno Nazionale di Archeologia Aerea “100 anni di Archeologia Aerea in Italia”,** tenutosi a Roma (Accademia di Romania; Aerofototeca Nazionale) dal 15 al 17 aprile 2009.

**COMPONENTE nel 2009 della commissione esaminatrice del concorso pubblico per titoli ed esami per l’assunzione con contratto a tempo indeterminato di una unità di personale - terzo livello professionale - ricercatore** (bando 364.27) presso il CNR-ISCIMA (Area Scientifica XXI “Scienze Storico-Artistiche”).

### **E) Attività didattica e formativa**

**CULTORE della materia “Topografia Antica”** presso l’Università della Tuscia, dall’Anno Accademico 2000-2001 (membro supplente nella relativa commissione d’esame).

**CULTORE della materia “Archeologia Subacquea”** presso l’Università della Tuscia, dall’Anno Accademico 2000-2001 (membro supplente nella relativa commissione d’esame).

**DOCENTE a contratto in “Topografia Antica”** (L-ANT/09) presso il Dipartimento di Scienze della Comunicazione e del Turismo dell’Università della Tuscia, Corso di Laurea in Scienze dei Beni Culturali, Anno Accademico 2016-2017 (n. 48 ore; 8 cfu).

**DOCENTE a contratto in “Topografia e Cartografia”** (L-ANT/09) presso la Scuola di Specializzazione in Beni Archeologici del Dipartimento di Studi Umanistici dell’Università di Napoli Federico II, Anno Accademico 2019-2020 (n. 30 ore; 5 cfu).

**DOCENTE a contratto in “Topografia e Cartografia”** (L-ANT/09) presso la Scuola di Specializzazione in Beni Archeologici del Dipartimento di Studi Umanistici dell’Università di Napoli Federico II, Anno Accademico 2017-2018 (n. 30 ore; 5 cfu).

**DOCENTE a contratto in “Topografia e Cartografia”** (ICAR/06) presso la Scuola di Specializzazione in Beni Archeologici del Dipartimento di Studi Umanistici dell’Università di Napoli Federico II, Anno Accademico 2016-2017 (n. 30 ore; 5 cfu).

**DOCENTE a contratto in “Topografia e Cartografia”** (ICAR/06) presso la Scuola di Specializzazione in Beni Archeologici del Dipartimento di Studi Umanistici dell’Università di Napoli Federico II, Anno Accademico 2015-2016 (n. 30 ore; 5 cfu).

**DOCENTE a contratto in “Topografia e Cartografia”** (ICAR/06) presso la Scuola di Specializzazione in Beni Archeologici del Dipartimento di Studi Umanistici dell’Università di Napoli Federico II, Anno Accademico 2014-2015 (n. 30 ore; 5 cfu).

**DOCENTE a contratto in “Topografia e Cartografia”** (ICAR/06) presso la Scuola di Specializzazione in Beni Archeologici del Dipartimento di Studi Umanistici dell’Università di Napoli Federico II, Anno Accademico 2013-2014 (n. 30 ore; 5 cfu).

**DOCENTE a contratto in “Topografia e Cartografia”** (ICAR/06) presso la Scuola di Specializzazione in Beni Archeologici del Dipartimento di Studi Umanistici dell’Università di Napoli Federico II, Anno Accademico 2012-2013 (n. 30 ore; 5 cfu).

**DOCENTE a contratto in “Analisi del territorio antico tramite remote sensing”** al Master di II Livello “Architettura per l’Archeologia - Archeologia per l’Architettura”, Edizioni IV-VIII (anni 2010, 2011, 2012, 2013, 2014 e 2015), organizzato dalla Facoltà di Architettura (Dipartimento di Architettura e Progetto) e dalla Facoltà di Filosofia, Lettere, Scienze Umanistiche e Studi Orientali, Dipartimento di Scienze dell’Antichità dell’Università Sapienza di Roma (n. 6 ore per anno).

**DOCENTE a contratto in “Tecniche di Telerilevamento per i Beni Culturali”** nel Corso di Formazione per “Ricercatori esperti nel settore del monitoraggio e della diagnostica dei beni culturali” organizzato nell’ambito del Progetto IT@CHA (PON Ricerca e Competitività 2007-2013) dall’Università del Salento: aprile 2014 (n. 10 ore).

**DOCENTE a contratto in “Metodologia della ricerca umanistica”** nell’ambito dei *Corsi per la formazione di “Cultural data expert e Service data expert” dei beni culturali* previsti nel Progetto di formazione DICET-INMOTO (PON Ricerca e Competitività 2007-2013) dal titolo “*Formazione in Smart Culture e Turismo*” coordinato dall’Università del Salento: aprile, maggio, giugno 2014 (n. 60 ore).

**DOCENTE in “Topografia Antica e Telerilevamento aereo e satellitare per l’archeologia”** nell’ambito del Progetto “Scienze per la DIPLOMAzia: Programma di Formazione Plurisettoriale MAE DGCS - CNR, settembre-ottobre 2014 (n. 15 ore)

**Collabora dall’Anno Accademico 2003-2004 all’attività didattica della Cattedra di Aerotopografia Archeologica** (prof. G. Ceraudo) della Facoltà di Beni Culturali dell’Università di Lecce, con lezioni su alcuni esempi di ricerche aerotopografiche e su applicazioni alla ricerca archeologica del telerilevamento da piattaforma satellitare; effettua a livello seminariale esercitazioni di fotointerpretazione e di stereoscopia seguendo studenti del corso di Laurea in Beni Culturali e della Scuola di Specializzazione in Beni Archeologici “D. Adamesteanu” dell’Università di Lecce; segue inoltre lo svolgimento di tesi di Laurea, di Specializzazione e di Dottorato.

**Ha collaborato dall’Anno Accademico 2002-2003 al 2010-2011 all’attività didattica del Laboratorio di Topografia Antica e Fotogrammetria** (direttore: prof. M. Guitoli) del Dipartimento di Beni Culturali dell’Università di Lecce, tenendo seminari sulle ricerche topografiche, sulla realizzazione delle carte archeologiche e sullo studio e la schedatura dei materiali rinvenuti in ricognizione, a studenti del corso di Laurea in Beni Culturali e della Scuola di Specializzazione in Beni Archeologici “D. Adamesteanu” dell’Università del Salento; segue inoltre lo svolgimento di tesi di Laurea, di Specializzazione e di Dottorato.

**Ha collaborato dall’Anno Accademico 2004-2005 al 2010-2011 all’attività didattica della Cattedra di Topografia Antica dell’Università della Tuscia di Viterbo** (prof. P.A. Gianfrotta), seguendo lo svolgimento di tesi di Laurea con tematiche inerenti alla realizzazione di carte archeologiche, studi di topografia antica e applicazioni di Sistemi Informativi Territoriali.

**Ha condotto, negli Anni Accademici 1997-98, 1999-2000, 2000-2001 e 2001-2002, seminari didattici dal titolo “La carta archeologica” nell’ambito dell’insegnamento di Topografia Antica** (prof. P.A. Gianfrotta) della Facoltà di Conservazione dei Beni Culturali dell’Università della Tuscia di Viterbo, con esercitazioni di laboratorio e sul campo relativamente alla realizzazione di carte archeologiche e allo studio e schedatura dei materiali rinvenuti nel corso delle ricerche.

**Lezione *Immagini satellitari ad alta risoluzione e ricerche di topografia antica: applicazioni e metodologie di elaborazione***, tenuta al seminario del *Dottorato in Topografia antica (XXIV ciclo)*, Viterbo, 27 novembre 2009.

**Lezione *Immagini satellitari ad alta risoluzione per la ricerca archeologica*** tenuta al Corso di Formazione “*Geofisica e Fotografia Aerea per l’Archeologia*”, Aquino (Castrocielo), 13-19 giugno 2011, organizzato da CNR-ITABC, Università del Salento e Università di Siena.

**Lezione *High resolution satellite imagery for archaeology: an introduction***, tenuta alla Erasmus IP Summer School “*Preventive Archaeology*”. *Evaluating sites and landscapes*, Ravenna, 26 giugno 2014.

**Lezione *Il telerilevamento da satellite in archeologia***, tenuta nell’ambito della IV Summer School attivata nell’a.a. 2017/2018, progetto “ARES” - Archeologia aeRea e rEmote Sensing di prossimità con Sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto (droni).

**Responsabile scientifico di numerosi contratti e assegni di ricerca** svolti presso la sede di Lecce del CNR-IBAM.

**Segue nelle attività di tirocinio** gli allievi della Scuola di Specializzazione in Beni Archeologici "D. Adamesteanu" dell'Università del Salento e della Scuola di Specializzazione in Beni Archeologici della Facoltà di Lettere e Filosofia dell'Università di Napoli Federico II, ospitati presso il Laboratorio di Topografia Antica, Archeologia e Telerilevamento del CNR-IBAM a seguito di specifiche convenzioni stipulate nel 2013.

## **F) Pubblicazioni**

- 1) G. SCARDOZZI, *Due iscrizioni latine da Bomarzo (Vt)*, in "Daidalos. Studi e ricerche del Dipartimento di Scienze del Mondo Antico dell'Università della Tuscia", III, 2001, pp. 109-124.
- 2) G. SCARDOZZI, *La via Ferentiensis e le sue diramazioni. Contributo alla conoscenza della viabilità romana nell'Etruria meridionale*, in "Daidalos. Studi e ricerche del Dipartimento di Scienze del Mondo Antico dell'Università della Tuscia", III, 2001, pp. 147-168.
- 3) G. SCARDOZZI, *Sulla tagliata della Castelluzza presso Bomarzo ed il suo arredo epigrafico*, in "Orizzonti. Rassegna di Antichità", II, Istituti Editoriali e Poligrafici Internazionali, Pisa-Roma, 2001, pp. 137-148.
- 4) G. SCARDOZZI, *L'impianto urbano e le mura*, in F. D'ANDRIA - A. DELL'AGLIO (a cura di), *Klahoi Zis. Il culto di Zeus a Ugento*, Edizioni Moscara Associati, Cavallino 2002, pp. 18-25.
- 5) G. SCARDOZZI, *Carta archeologica dell'Ager Ciminius nord-orientale (IGM F. 137, II SO e NO)*, Tesi di Dottorato di Ricerca in Topografia Antica (XIV Ciclo), Università degli Studi di Salerno, 2003.
- 6) G. SCARDOZZI, *Aeroporto di Viterbo, Aeroporto di Fabrica di Roma, Luni sul Mignone, Spina, Tarquinia, Vetulonia, Tuscania, Norchia, San Giovenale, San Giuliano, Ostuni, Ceglie Messapica, Ugento, Tharros, Ferento, Falerii Novi, Minturno, Lucca, Strutture costiere e sommerse* (con P.A. Gianfrotta), *Viterbo, Corneto*, in M. GUAITOLI (a cura di), *Lo sguardo di Icaro. Le collezioni dell'Aerofototeca Nazionale per la conoscenza del territorio*, Campisano Editore, Roma 2003, pp. 55-59, 199-201, 239-267, 322-328, 343-346, 380-382, 388-402, 411-415, 457-459, 479-492, 528-533. ISBN 88-88168-12-5.
- 7) G. SCARDOZZI, *Sora, Centuriazione dell'ager soranus, Casinum, Interamna Lirenas, Minturnae*, in G. CERAUDO (a cura di), *Ager Aquinas. Aerotopografia archeologica lungo la valle dell'antico Liris*, Caramanica Editore, Marina di Minturno (LT) 2004, pp. 63-71 e 85-98. ISBN 88-7425-041-X
- 8) G. SCARDOZZI, *Ager Ciminius. I.G.M. F. 137 II NO "Soriano nel Cimino", II SO "Vignanello"*, Carta Archeologica d'Italia. Contributi, Università degli Studi della Tuscia, Viterbo 2004, monografia di 297 pp. e 2 tav. f.t. ISBN 978-88-97516-24-8
- 9) G. SCARDOZZI, *Falerii Novi: georeferenziazione di tracce aerofotografiche relative all'area extraurbana settentrionale*, in *Archeologia Aerea*, 1, 2004, pp. 145-153.
- 10) G. SCARDOZZI, *Il contributo delle riprese satellitari e aeree alla conoscenza dell'urbanistica di Hierapolis di Frigia*, in *Archeologia Aerea*, 1, 2004 pp. 235-247.
- 11) G. SCARDOZZI, *Ricerche topografiche a Monte Casoli*, in L. DONADONO (a cura di), *Bomarzo. Architetture fra natura e società*, Gangemi Editore, Roma 2004, pp. 67-76. ISBN 88-492-0680-1

- 12) G. SCARDOZZI, *Ostuni, Ceglie Messapica, Ugento*, in V. CAZZATO - M. GUAITOLI (a cura di), *Lo sguardo di Icaro. Le collezioni dell'Aerofototeca Nazionale per la conoscenza del territorio. Insediamenti del Salento dall'antichità all'età moderna*, Congedo Editore, Galatina 2005, pp. 21-27, 62-66. ISBN 88-492-0680-1
- 13) G. SCARDOZZI, *Sora e la centuriazione dell'ager soranus, Casinum, Interamna Lirenas, Minturnae*, in G. CERAUDO (a cura di), *Le collezioni dell'Aerofototeca Nazionale per la conoscenza del territorio: la Provincia di Frosinone*, Editrice Frusinate, Frosinone 2006, pp. 61-64, 85-88, 89-90, 90-92.
- 14) G. SCARDOZZI, *Recenti ricerche topografiche nei territori di Bomarzo ed Orte*, in A. ZUPPANTE (a cura di), *Per una storia di Orte e del suo territorio*, Centro di Studi per il Patrimonio di S. Pietro in Tuscia, Grotte di Castro (VT) 2006, pp. 57-89. ISBN 889005121-3
- 15) G. SCARDOZZI, F. GABELLONE, *Integrated technologies for the reconstructive study of Mesopotamian cultural heritage: the cases of Ur, Uruk and Nimrud*, in Proceedings of the International Congress "Cultural Heritage and New Technologies", Workshop 11 - Archäologie und Computer, October 18-20 2006, Vienna City Hall 2007, pp. 1-46 (G. SCARDOZZI, *The contribution of satellite images to the knowledge of ancient cities: the cases of Ur, Uruk and Nimrud*, pp. 16-39). ISBN 978-3-901232-87-9
- 16) G. SCARDOZZI, *L'urbanistica di Hierapolis di Frigia: ricerche topografiche, immagini satellitari e fotografie aeree*, in *Archeologia Aerea*, 2, 2007, pp. 83-134.
- 17) G. SCARDOZZI, G. DI GIACOMO, *Visualizzazioni in tre dimensioni mediante anaglifi delle immagini satellitari ad alta risoluzione di Hierapolis*, in *Archeologia Aerea*, 2, 2007, pp. 292-296 (G. SCARDOZZI, pp. 292-294).
- 18) G. SCARDOZZI, *La cinta muraria di Ugento*, Edizioni Leucasia, Presicce 2007, monografia di 120 pp. e 3 tav. f.t. ISBN 88-87809-31-3
- 19) G. SCARDOZZI, *Ricerche topografiche e telerilevamento*, in F. D'ANDRIA - M.P. CAGGIA (a cura di), *Hierapolis di Frigia 1. Le attività della Missione Archeologica Italiana in Turchia. Campagne 2000-2003*, Ege Yayınları, Istanbul 2007, pp. 67-86. ISBN 978-975-807-162-3
- 20) G. SCARDOZZI, F. GABELLONE, *From the object to the territory: image-based technologies and remote sensing for the reconstruction of ancient contexts*, in *Archeologia e Calcolatori. Supplement 1, All'Insegna del Giglio*, Firenze 2007, pp. 123-142 (G. SCARDOZZI, *The contribution of satellite images to the knowledge of ancient cities: the cases of Ur, Uruk and Nimrud*, pp. 118-128).
- 21) G. SCARDOZZI, F. D'ANDRIA, M.P. CAGGIA, F. GALVAGNO, P. MIGHETTO, *Hierapolis di Frigia (Turchia), dallo scavo al restauro: differenti tipologie di intervento*, Poster in *Salone dell'Arte del Restauro e della Conservazione dei Beni Culturali e Ambientali*, XIV edizione, Ferrara 2007.
- 22) G. SCARDOZZI, M. CULTRARO, F. GABELLONE, *Integrated methodologies and technologies for the reconstructive study of Dur-Sharrukin (Iraq)*, in *AntiCIPAting the future of the cultural past. Proceedings of the XXI International Symposium CIPA 2007, The ICOMOS & ISPRS Committee for Documentation of Cultural Heritage CIPA 2007 (Zappeion Megaron, Athens, Greece 01-06 October), International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information*, vol. XXXVI-5/C53, 2007, pp. 253-258 (G. SCARDOZZI, *High resolution satellite images for the study of the ancient topography of the city and for the virtual visit*, pp. 255-257).
- 23) G. SCARDOZZI, *Remote sensing and archaeological survey in the Hierapolis of Phrygia territory, Turkey*, in *Remote Sensing for Environmental Monitoring, GIS Applications, and Geology, Conference 6749 "Remote Sensing and Archaeology" (Florence Monday – Thursday 17-20 September 2007) - Proceedings of SPIE Europe Remote Sensing, Volume 6749, 674904/1-12*. ISBN 9780819469076

- 24) G. SCARDOZZI, *Una “nuova” iscrizione nella tagliata della Castelluzza presso Bomarzo*, in *Biblioteca e Società. Rivista del Consorzio per la gestione delle Biblioteche Comunale “degli Ardenti” e Provinciale “A. Anselmi” di Viterbo*, 2007, LVI, 1-2, pp. 19-28.
- 25) G. SCARDOZZI, *Le anfore di M. Tuccius Galeo dalla valle del Liris*, in G. CERAUDO, A. NICOSIA (a cura di), *Spigolature Aquinati. Atti della Giornata di Studio (Aquino, 19 maggio 2007)*, *Ager Aquinas II. Studi storico-archeologici su Aquino e il suo territorio*, Museo della Città, Aquino 2007, pp. 59-76. ISBN 8887973261
- 26) G. SCARDOZZI, R. LASAPONARA, N. MASINI, *Immagini satellitari ad alta risoluzione e ricerca archeologica: applicazioni e casi di studio con riprese pancromatiche e multispettrali di QuickBird*, in *Archeologia e Calcolatori*, 18, All’Insegna del Giglio, Firenze 2007, pp. 187-227 (G. SCARDOZZI, *Le immagini satellitari ad alta risoluzione come strumento per le ricerche archeologico-topografiche in contesti urbani e territoriali*, pp. 189-210).
- 27) G. SCARDOZZI (a cura di), *Progetto FIRB 2001 “Il Mediterraneo antico e medievale come luogo di incontro tra Oriente e Occidente, Nord e Sud”*. Atti della Giornata studio sul tema “GIS e applicazioni informatiche alle ricerche archeologiche e storiche” (Roma, CNR, 5 luglio 2007), *Archeologia e Calcolatori*, 18, All’Insegna del Giglio, Firenze 2007, pp. 307-403.
- 28) G. SCARDOZZI, *Hierapolis di Frigia. Applicazioni informatiche alle ricognizioni archeologiche e telerilevamento da satellite: l’esempio degli acquedotti della città*, in G. SCARDOZZI (a cura di), *Progetto FIRB 2001 “Il Mediterraneo antico e medievale come luogo di incontro tra Oriente e Occidente, Nord e Sud”*. Atti della Giornata studio sul tema “GIS e applicazioni informatiche alle ricerche archeologiche e storiche” (Roma, CNR, 5 luglio 2007), *Archeologia e Calcolatori*, 18, All’Insegna del Giglio, Firenze 2007, pp. 331-353.
- 29) G. SCARDOZZI, R. LASAPONARA, N. MASINI, *L’uso di immagini satellitari per la conoscenza e la valorizzazione del patrimonio archeologico*, in *Tecnologie dell’informazione e della comunicazione culturale (Tokyo, 16-17 aprile 2007)*, CNR, Roma 2007, pp. 55-56.
- 30) G. SCARDOZZI, F. D’ANDRIA, N. SPANÒ (a cura di), *Atlante di Hierapolis di Frigia*, (Hierapolis di Frigia II), Ege Yayınları, Istanbul 2008. ISBN 978-975-807-213-2
- 31) G. SCARDOZZI, *Carta archeologica di Hierapolis. Ricognizioni di superficie, immagini satellitari ad alta risoluzione e prospezioni geofisiche*, in F. D’ANDRIA, G. SCARDOZZI, N. SPANÒ (a cura di), *Atlante di Hierapolis di Frigia*, (Hierapolis di Frigia II), Ege Yayınları, Istanbul 2008, pp. 25-30. ISBN 978-975-807-213-2
- 32) G. SCARDOZZI, *Le fasi di trasformazione dell’impianto urbano*, in F. D’ANDRIA, G. SCARDOZZI, N. SPANÒ (a cura di), *Atlante di Hierapolis di Frigia*, (Hierapolis di Frigia II), Ege Yayınları, Istanbul 2008, pp. 31-47. ISBN 978-975-807-213-2
- 33) G. SCARDOZZI, *Viabilità antica, Abitazioni turche, Strutture murarie, Mura bizantine, Porta Nord-Ovest, Casa Fiorentini, Porta Nord, Porta Nord-Est, Aghiasma, Viadotto, Impianto urbano, Porta di San Filippo, Edificio bizantino, Porta sopra il Teatro, Strutture a pilastri, Porta Sud, Porta Sud-Est, Porta Sud-Ovest, Ponte Sud*, in F. D’ANDRIA, G. SCARDOZZI, N. SPANÒ (a cura di), *Atlante di Hierapolis di Frigia*, (Hierapolis di Frigia II), Ege Yayınları, Istanbul 2008, pp. 58-61, 64-67, 70-75, 78-81, 84-85, 90, 92-97, 100-107, 110-111, 118-119, 122-123, 126-129, 132-135, 138-139, 142-143, 146-147. ISBN 978-975-807-213-2
- 34) G. SCARDOZZI, L. CASTRIANNI, G. DI GIACOMO, I. DITARANTO, *Appendice. Atlante di Hierapolis on-line: un applicativo WebGIS per l’archeologia*, in F. D’ANDRIA, G. SCARDOZZI, N. SPANÒ (a cura di), *Atlante di Hierapolis di Frigia*, (Hierapolis di Frigia II), Ege Yayınları, Istanbul 2008, pp. 149-152. ISBN 978-975-807-213-2

- 35) G. SCARDOZZI, R. LASAPONARA, N. MASINI, *Satellite-based archaeological research in the ancient territory of Hierapolis (Turkey)*, in R. LASAPONARA, N. MASINI (eds.), *Remote sensing for Archaeology and Cultural Heritage Management. Proceedings of the 1<sup>st</sup> International Workshop (Rome, 30 September - 4 October 2008)*, Rome 2008, pp. 11-15. ISBN 978-88-548-2030-2
- 36) G. SCARDOZZI, G. DI GIACOMO, I. DITARANTO, *Stereoscopic view, extracting DEM and cartography for archaeological purposes from Ikonos stereo pair: a case from Hierapolis of Phrygia territory (Turkey)*, in R. LASAPONARA, N. MASINI (eds.), *Remote sensing for Archaeology and Cultural Heritage Management. Proceedings of the 1<sup>st</sup> International Workshop (Rome, 30 September - 4 October 2008)*, Rome 2008, pp. 41-44. ISBN 978-88-548-2030-2
- 37) G. SCARDOZZI, M. CULTRARO, F. GABELLONE, *From remote sensing to 3D modelling and virtual reconstructions of the Iraqi archaeological sites: the case of Hatra*, in R. LASAPONARA, N. MASINI (eds.), *Remote sensing for Archaeology and Cultural Heritage Management. Proceedings of the 1<sup>st</sup> International Workshop (Rome, 30 September - 4 October 2008)*, Rome 2008, pp. 239-242. ISBN 978-88-548-2030-2
- 38) G. SCARDOZZI, A. SPANÒ, *Remote sensing and GIS data managing for archaeological maps: the case of Hierapolis of Phrygia (Turkey)*, in R. LASAPONARA, N. MASINI (eds.), *Remote sensing for Archaeology and Cultural Heritage Management. Proceedings of the 1<sup>st</sup> International Workshop (Rome, 30 September - 4 October 2008)*, Rome 2008, pp. 305-308. ISBN 978-88-548-2030-2
- 39) G. SCARDOZZI, G. DI GIACOMO, G.P. DI GIACOMO, *Integration between high resolution satellite images, GPS and Tablet PC with a new software for archaeological survey: the Ulixes system*, in R. LASAPONARA, N. MASINI (eds.), *Remote sensing for Archaeology and Cultural Heritage Management. Proceedings of the 1<sup>st</sup> International Workshop (Rome, 30 September - 4 October 2008)*, Rome 2008, pp. 339-342. ISBN 978-88-548-2030-2
- 40) G. SCARDOZZI, *Multitemporal remote sensing data for the knowledge and the monitoring of the Iraqi archaeological sites*, in R. LASAPONARA, N. MASINI (eds.), *Remote sensing for Archaeology and Cultural Heritage Management. Proceedings of the 1<sup>st</sup> International Workshop (Rome, 30 September - 4 October 2008)*, Rome 2008, pp. 343-346. ISBN 978-88-548-2030-2
- 41) G. SCARDOZZI, *Hierapolis of Phrygia Project: integration of archaeological survey and remote sensing data*, in R. LASAPONARA, N. MASINI (eds.), *Remote sensing for Archaeology and Cultural Heritage Management. Proceedings of the 1<sup>st</sup> International Workshop (Rome, 30 September - 4 October 2008)*, Rome 2008, pp. 425-428. ISBN 978-88-548-2030-2
- 42) G. SCARDOZZI, R. LASAPONARA, N. MASINI, *New perspectives for satellite-based archaeological research in the ancient territory of Hierapolis (Turkey)*, in *Advances in Geosciences*, 18, 2008, pp. 87-96.
- 43) G. SCARDOZZI, *Old high resolution satellite images for landscape archaeology: case studies from Turkey and Iraq*, in *Remote Sensing for Environmental Monitoring, GIS Applications, and Geology. Proceedings of SPIE Europe Remote Sensing, Conference 7110 "Remote Sensing and Archaeology" (Cardiff, 15-18 September 2008)*, vol. 7110/03, pp. 1-14. ISBN 9780819473417
- 44) G. SCARDOZZI, *Fotografie aeree storiche e ricerche di topografia antica nell'Etruria Meridionale interna*, in *Archeologia Aerea*, 3, 2008, pp. 21-59.
- 45) G. SCARDOZZI, Recensione a *From Space to Place. 2<sup>nd</sup> International Conference on Remote Sensing in Archaeology. Proceedings of the 2<sup>nd</sup> International Workshop (CNR, Rome, Italy, December 4-7, 2006)*, S. Campana, M. Forte (eds.), *Archaeopress BAR International Series 1568*, 2006, in *Archeologia Aerea*, 3, 2008, pp. 235-239.

- 46) G. SCARDOZZI, L. CASTRIANNI, G. DI GIACOMO, I. DITARANTO, *An Online Archaeological Atlas: The webGIS for the Monuments of Hierapolis in Phrygia*, in *Archaeological Computing Newsletter*, 69, 2008, pp. 1-8.
- 47) G. SCARDOZZI, G. CERAUDO, G. DI GIACOMO, *Appendix A. Tell Tuqan. Topographic mapping, DEM and high resolution satellite images*, in F. BAFFI (ed.), *Tell Tuqan. Excavations 2006-2007*, Congedo Editore, Galatina 2008, pp. 193-210 (G. SCARDOZZI, *Recent and "historical" high resolution satellite images for archaeological research*, pp. 199-210). ISBN 88-8086-824-1
- 48) G. SCARDOZZI, L. CASTRIANNI, G. DI GIACOMO, I. DITARANTO, *Integrated technologies and methodologies for the reconstruction of the ancient topography of Hierapolis in Phrygia and its territory (Turkey)*, in *Proceedings of 13th International Congress "Cultural Heritage and New Technologies", Workshop 13 - Archäologie und Computer*, November 03-05 2008, Vienna City Hall, pp. 1-23 (G. SCARDOZZI, *The Hierapolis of Phrygia Survey Project*, pp. 1-10). ISBN 978-3-85161-016-1
- 49) G. SCARDOZZI, M. CULTRARO, F. GABELLONE, *The virtual musealization of archaeological sites: between documentation and communication*, in *Proceedings of the workshop on "3D Virtual Reconstruction and Visualization of Complex Architectures" (Trento, 25-28 February 2009)*, pp. 1-6 (G. SCARDOZZI, *Documentation of archaeological sites: the contribution of satellite remote sensing*, pp. 2-4). ISSN 1682-1777
- 50) G. SCARDOZZI, *Topografia antica dell'area della Specchia Artanisi*, in AA.VV., *Ugento: ricerche archeologiche sulla Specchia Artanisi e sul territorio circostante*, Ugento 2009, pp. 15-24.
- 51) G. SCARDOZZI, V. FERRARI, *Tomba 4, quadrati I4-I5 e L4-L5, tumulo meridionale*, in AA.VV., *Ugento: ricerche archeologiche sulla Specchia Artanisi e sul territorio circostante*, Ugento 2009, pp. 52-53.
- 52) G. SCARDOZZI, *The contribution of high resolution satellite images to the production of base-maps and cartographies for archaeological research in Turkey and Iraq*, in *Remote Sensing for Environmental Monitoring, GIS Applications, and Geology IX*, (Berlin, 31 August - 3 September 2009) - *Proceedings of SPIE Europe Remote Sensing*, vol. 7478, 74780B1-12. ISBN 9780819477835
- 53) G. SCARDOZZI, G. DI GIACOMO, *Motori cartografici open source per la ricerca archeologica: applicazioni a Hierapolis di Frigia (Turchia)*, in P. CIGNONI, A. PALOMBINI, S. PESCARIN (a cura di), *Archeofoss. Open Source, Free Software e Open Format nei processi di ricerca archeologica, Atti del IV Workshop (Roma, 27-28 aprile 2009)*, in *Archeologia e Calcolatori*, Supplemento 2, 2009, pp. 131-144. ISBN 8878144436
- 54) G. SCARDOZZI, M. CULTRARO, F. GABELLONE, *The virtual musealization of archaeological sites: between documentation and communication*, in *Proceedings of 14th International Congress "Cultural Heritage and New Technologies"*, November 2009, Vienna City Hall, pp. 294-308 (G. SCARDOZZI, *Documentation, monitoring and knowledge of archaeological sites: the contribution of multi-temporal remote sensing data*, pp. 296-305). ISBN 978-3-200-02112-9
- 55) G. SCARDOZZI, *Multitemporal satellite high resolution images for the knowledge and the monitoring of the Iraqi archaeological sites: the case of Seleucia on the Tigris*, in *Photo-Interprétation. European Journal of Applied Remote Sensing*, 2009/4, pp. 143-160.
- 56) G. SCARDOZZI, L. CASTRIANNI, G. DI GIACOMO, I. DITARANTO, *High resolution satellite ortho-images for archaeological research: different methods and experiences in the Near and Middle East*, in L.V. EPPENBAUM, N. MASINI, F. SOLDVIERI (eds.), *Near surface geophysics for the study and the management of historical resources: past, present and future (EGU Session 2009)*, in *Advances in Geosciences*, 24, 2010, pp. 97-110 (G. SCARDOZZI, *Introduction; High resolution DTM and multi-temporal satellite images in the Tell Tuqan Survey Project*, pp. 97-98 e 100-107).

- 57) G. SCARDOZZI, *The contribution of historical aerial and satellite photos to archaeological and geo-archaeological research: case studies in Italy and Turkey*, in L.V. EPELBAUM, N. MASINI, F. SOLDVIERI (eds.), *Near surface geophysics for the study and the management of historical resources: past, present and future (EGU Session 2009)*, in *Advances in Geosciences*, 24, 2010, pp. 111-123.
- 58) G. SCARDOZZI, F. D'ANDRIA, D. MALFITANA, N. MASINI (a cura di), *Il dialogo dei Saperi. Metodologie integrate per i Beni Culturali*, Edizioni Scientifiche Italiane, Napoli 2010. ISBN 978-88-495-1911-2
- 59) G. SCARDOZZI, *Ricerche archeologiche sul campo: scavi, ricognizioni di superficie e studi sui paesaggi storici. Introduzione*, in F. D'ANDRIA, D. MALFITANA, N. MASINI, G. SCARDOZZI (a cura di), *Il dialogo dei Saperi. Metodologie integrate per i Beni Culturali*, Edizioni Scientifiche Italiane, Napoli 2010, pp. 25-30. ISBN 978-88-495-1911-2
- 60) G. SCARDOZZI, M.P. CAGGIA, *Scavi stratigrafici e ricognizioni di superficie: la parte settentrionale dell'impianto urbano di Hierapolis di Frigia (Turchia)*, in F. D'ANDRIA, D. MALFITANA, N. MASINI, G. SCARDOZZI (a cura di), *Il dialogo dei Saperi. Metodologie integrate per i Beni Culturali*, Edizioni Scientifiche Italiane, Napoli 2010, pp. 31-58 (G. SCARDOZZI, pp. 31-45). ISBN 978-88-495-1911-2
- 61) G. SCARDOZZI, L. GRASSO, *Il santuario in contrada Alaimo nel contesto della topografia antica di Lentini: il contributo delle riprese aeree storiche*, in F. D'ANDRIA, D. MALFITANA, N. MASINI, G. SCARDOZZI (a cura di), *Il dialogo dei Saperi. Metodologie integrate per i Beni Culturali*, Edizioni Scientifiche Italiane, Napoli 2010, pp. 95-116 (G. SCARDOZZI, pp. 95-108). ISBN 978-88-495-1911-2
- 62) G. SCARDOZZI, *Telerilevamento e ICT per la conoscenza e la fruizione del patrimonio culturale. Introduzione*, in F. D'ANDRIA, D. MALFITANA, N. MASINI, G. SCARDOZZI (a cura di), *Il dialogo dei Saperi. Metodologie integrate per i Beni Culturali*, Edizioni Scientifiche Italiane, Napoli 2010, pp. 419-426. ISBN 978-88-495-1911-2
- 63) G. SCARDOZZI, *Il contributo delle fotografie aeree storiche e recenti e delle immagini satellitari ad alta risoluzione alle ricerche di topografia antica: casi di studio dall'Agro Falisco (Viterbo), dal Salento (Lecce) e da Hierapolis di Frigia (Turchia)*, in F. D'ANDRIA, D. MALFITANA, N. MASINI, G. SCARDOZZI (a cura di), *Il dialogo dei Saperi. Metodologie integrate per i Beni Culturali*, Edizioni Scientifiche Italiane, Napoli 2010, pp. 433-461. ISBN 978-88-495-1911-2
- 64) G. SCARDOZZI, R. LASAPONARA, N. MASINI, *Elaborazione di immagini satellitari ad alta risoluzione e ricognizione archeologica per la conoscenza degli insediamenti rurali del territorio di Hierapolis di Frigia (Turchia)*, in F. D'ANDRIA, D. MALFITANA, N. MASINI, G. SCARDOZZI (a cura di), *Il dialogo dei Saperi. Metodologie integrate per i Beni Culturali*, Edizioni Scientifiche Italiane, Napoli 2010, pp. 479-494 (G. SCARDOZZI, pp. 479-480, 484-485, 488, 490-491 e 492-493). ISBN 978-88-495-1911-2
- 65) G. SCARDOZZI, *Integrated Geophysical Methods for the Knowledge of the Urban Layout of Hierapolis in Phrygia (Turkey)*, in *Proceedings of XIII International Conference on Ground Penetrating Radar (Lecce, 21-25 June 2010)*, Lecce 2010, pp. 112-117. ISBN 978-1-4244-4605-6
- 66) G. SCARDOZZI, *Oil and wine production in Hierapolis of Phrygia and its territory during Roman and Byzantine age: documentation from archaeological excavations and surveys*, in Ü. Aydınoğlu, A.K. Şenol (eds.), *Olive oil and wine production in Anatolia during antiquity. Symposium proceedings (06-08 November 2008, Mersin, Turkey)*, Mersin 2010, pp. 277-302. ISBN 978-6055607-12-8
- 67) G. SCARDOZZI, A.M. BIETTI SESTIERI (a cura di), *La Specchia Artanisi (Ugento). Campagna di scavo 2009*, Ugento 2010, pp. 96. ISBN 978-88-8234-139-8

- 68) G. SCARDOZZI, *La Specchia Artanisi nel contesto topografico della fascia costiera di Torre San Giovanni*, in A.M. BIETTI SESTIERI - G. SCARDOZZI (a cura di), *La Specchia Artanisi (Ugento). Campagna di scavo 2009*, Ugento 2010, pp. 11-26. ISBN 978-88-8234-139-8
- 69) G. SCARDOZZI, *I tumuli della Specchia Artanisi*, in A.M. BIETTI SESTIERI - G. SCARDOZZI (a cura di), *La Specchia Artanisi (Ugento). Campagna di scavo 2009*, Ugento 2010, pp. 36-43. ISBN 978-88-8234-139-8
- 70) G. SCARDOZZI, *Struttura e tecnica costruttiva delle tombe megalitiche*, in A.M. BIETTI SESTIERI - G. SCARDOZZI (a cura di), *La Specchia Artanisi (Ugento). Campagna di scavo 2009*, Ugento 2010, pp. 43-47. ISBN 978-88-8234-139-8
- 71) G. SCARDOZZI, T. GASPERONI, *Bomarzo, Mugnano, Bassano in Teverina. IGM F. 137, I SO "Attigliano" - II NO "Soriano nel Cimino"*, Carta Archeologica d'Italia. Contributi, Università degli Studi della Tuscia, Viterbo 2010, monografia di 512 pp. (G. SCARDOZZI, pp. 11-60, 64-79, 90-99, 105-335). ISBN 978-88-97516-26-2
- 72) G. SCARDOZZI, *Nuove tecnologie di telerilevamento per la ricerca archeologica: sistemi su piattaforme aeree e satellitari*, in *Forma Urbis*, XV, 11, 2010, pp. 33-44. ISSN 1720-884
- 73) G. SCARDOZZI, G. DI GIACOMO, *Un webGIS per la conoscenza delle antiche città della Mesopotamia*, in *II Congreso Internacional de Arqueología e Informática Gráfica, Patrimonio e Innovación, Sevilla 16-19 de Junio de 2010*, Siviglia 2010, pp. 135-139 (G. SCARDOZZI, *Il progetto "Museo virtuale dell'Iraq"*; *Il webgis delle città della Mesopotamia: uno strumento tra conoscenza, documentazione e comunicazione*, pp. 135-137). ISBN 978-84-694-4361-3
- 74) G. SCARDOZZI, L. CASTRIANNI, G. DI GIACOMO, I. DITARANTO, *La cinta muraria di Hierapolis di Frigia: il geodatabase dei materiali di reimpiego come strumento di ricerca e conoscenza del monumento e della città*, in *Archeologia e Calcolatori*, 21, 2010, pp. 93-126 (G. SCARDOZZI, *Introduzione: problematiche di ricerca e caratteristiche del sistema informativo*, pp. 93-98; *Analisi dei dati e query geospaziali: primi risultati*, pp. 113-123).
- 75) G. SCARDOZZI, L. CASTRIANNI, G. DI GIACOMO, I. DITARANTO, *Archaeological maps of ancient urban settlements characterised by continuity of occupation: a tool for historical research and protection of cultural heritage*, in *Proceedings of the 15th International Conference on "Cultural Heritage and New Technologies" (Vienna, 2010)*, pp. 187-213 (G. SCARDOZZI, *Archaeological maps of continuously occupied settlements: the case studies of Ugento and Taormina*; *Archaeological map of Taormina: a tool for the reconstruction of ancient topography and the protection of archaeological and monumental heritage*, pp. 187-194, 202-208). ISBN 978-3-200-02448-9
- 76) G. SCARDOZZI, F. GABELLONE, *Reconstruction of the urban landscape of an ancient metropolis in Asia Minor: integration of 2D and 3D technologies and methodologies in Hierapolis of Phrygia (Turkey)*, in *Proceedings of the 15th International Conference on "Cultural Heritage and New Technologies" (Vienna, 2010)*, pp. 311-329 (G. SCARDOZZI, *Introduction; Integrated methodologies and technologies for the archaeological map of Hierapolis*, pp. 311-323). ISBN 978-3-200-02448-9
- 77) G. SCARDOZZI, L. CASTRIANNI, *Mossyna: The rediscovery of a "lost city" in the territory of Hierapolis in Phrygia (Turkey)*, in *Proceedings of the 15th International Conference on "Cultural Heritage and New Technologies" (Vienna, 2010)*, pp. 616-633 (G. SCARDOZZI, *Introduction: The archaeological surveys in the territory of Hierapolis and the identification of Mossyna*; *Archaeological remains of Mossyna*; *Conclusions: Mossyna in the Southern Phrygia*, pp. 616-619, 622-626, 631-632). ISBN 978-3-200-02448-9
- 78) G. SCARDOZZI, *Hierapolis di Frigia, dalle cave ai cantieri di demolizione: l'approvvigionamento di materiali lapidei nella città di età imperiale e proto-bizantina*, in S. CAMPOREALE, H. DESSALES, A. PIZZO (eds.), *Arqueología de la Construcción, II. Los procesos constructivos en el mundo romano:*

*Italia y provincias orientales (Siena, Certosa di Pontignano, 13-15 de noviembre 2008)*, Madrid 2010, pp. 351-374. ISBN 978-84-00-09302-0

- 79) G. SCARDOZZI, *Il contributo delle immagini satellitari "storiche" e recenti alle ricerche di topografia antica*, in *Archeologia Aerea*, 4-5, 2010-2011, pp. 295-302.
- 80) G. SCARDOZZI, *Riprese aeree storiche e recenti per la conoscenza e la tutela della cinta muraria di Ugento (Lecce)*, in *Archeologia Aerea*, 4-5, 2010-2011, pp. 376-379.
- 81) G. SCARDOZZI, G. DI GIACOMO, I. DITARANTO, *Cartography of the archaeological surveys taken from an Ikonos stereo-pair: a case study of the territory of Hierapolis in Phrygia (Turkey)*, in *Journal of Archaeological Science*, 38, 2011, pp. 2051-2060.
- 82) G. SCARDOZZI, *Multitemporal Satellite Images for Knowledge of the Assyrian Capital Cities and for Monitoring Landscape Transformations in the Upper Course of Tigris River*, in *International Journal of Geophysics*, 2011, pp. 1-17.
- 83) G. SCARDOZZI, A. MONTE, G. DI GIACOMO, *Un sistema territoriale informativo on line per la conoscenza e la gestione del patrimonio industriale. Il progetto pilota per la Puglia*, in *Patrimonio Industriale*, V, 7, 2011, pp. 79-83 (G. SCARDOZZI, *Caratteristiche generali del Sistema Informativo Territoriale on line del patrimonio archeologico industriale della Puglia*, pp. 80-82).
- 84) G. SCARDOZZI, *Il contributo delle fotografie aeree storiche alla conoscenza della topografia antica del territorio di Priolo*, in G. CACCIAGUERRA, D. MALFITANA (a cura di) *Priolo romana, tardo romana e medievale. Documenti, paesaggi e cultura materiale*, Catania 2011, pp. 95-110. ISBN: 978-88-89375-07-5
- 85) G. SCARDOZZI, *Contributo alla ricostruzione della topografia antica della Frigia meridionale tra l'età ellenistica e l'epoca proto-bizantina: ricognizioni archeologiche nel territorio di Hierapolis*, in *Atlante Tematico di Topografia Antica*, 21, 2011, pp. 111-146.
- 86) G. SCARDOZZI, G. DI GIACOMO, G. LEUCCI, *Archaeological surveys and geophysical prospecting for the reconstruction of the Messapian city walls in Ugento (South Italy, Lecce)*, in *Proceedings of the 16th International Conference on "Cultural Heritage and New Technologies" (Vienna, 2011)*, Vienna 2011, pp. 74-95. (G. SCARDOZZI, pp. 74-76 e 83-94) ISBN 978-3-200-02740-4
- 87) G. SCARDOZZI, *Integrated methodologies for the archaeological map of an ancient city and its territory: the case of Hierapolis in Phrygia*, in R. LASAPONARA, N. MASINI (eds.), *Satellite Remote Sensing: A New Tool for Archaeology*, Heidelberg-London-New York 2012, pp. 129-156. ISBN 978-90-481-8801-7
- 88) G. SCARDOZZI, *Ricerche per la carta archeologica di Hierapolis di Frigia (Turchia): indagini multidisciplinari integrate per la ricostruzione di una città antica*, in *Atti del Secondo Seminario di Archeologia Virtuale: la metodologia prima del software* (Roma 5-6 aprile 2011), Espera Edizioni, Roma 2012, pp. 132-147. ISBN 9788890644313
- 89) G. SCARDOZZI, *Indagini multidisciplinari per la ricostruzione del paesaggio urbano: ricerche sulla topografia antica di Hierapolis di Frigia*, in G.J. BURGERS, C. CORSI, S. KEAY, F. VERMEULEN (eds.), *The contribution of urban landscape survey in Italy and the Mediterranean*, Oxford 2012, pp. 72-83. ISBN 978-1-84217-486-9
- 90) G. SCARDOZZI, *Ancient marble and alabaster quarries near Hierapolis in Phrygia (Turkey): new data from archaeological surveys*, in *Proceedings of the IX International Conference of ASMOSIA (Association for the Study of Marbles and Other Stones In Antiquity)*, (Tarragona, June 8-14, 2009), Tarragona 2012, pp. 573-583. ISBN 9788493903381

- 91) G. SCARDOZZI, *Integrated methodologies and technologies for the reconstruction of the ancient topography of Hierapolis in Phrygia and its surrounding territory (Turkey)*, in *Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Congress "Science and Technology for the Safeguard of Cultural Heritage in the Mediterranean Basin"* (Istanbul 22-25/11/2011), AIC Roma 2012, vol. I, pp. 192-202. ISBN 978-88-905639-8-0
- 92) G. SCARDOZZI, G. DI GIACOMO, *The archaeological digital cartography of Hierapolis in Phrygia (Turkey)*, in *Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Congress "Science and Technology for the Safeguard of Cultural Heritage in the Mediterranean Basin"* (Istanbul 22-25/11/2011), AIC Roma 2012, vol. I, pp. 203-213. ISBN 978-88-905639-8-0
- 93) G. SCARDOZZI, *Storia degli studi e della ricerca archeologica*, in *Contributo alla conoscenza dei Beni Culturali del territorio di Ugento*, Ugento 2012, pp. 19-26. ISBN 978-88-97019-00-8
- 94) G. SCARDOZZI, *Cartografie e vedute storiche*, in *Contributo alla conoscenza dei Beni Culturali del territorio di Ugento*, Ugento 2012, pp. 33-42. ISBN 978-88-97019-00-8
- 95) G. SCARDOZZI, *L'abitato antico di Ugento*, in *Contributo alla conoscenza dei Beni Culturali del territorio di Ugento*, Ugento 2012, pp. 43-58. ISBN 978-88-97019-00-8
- 96) G. SCARDOZZI, *Il territorio di Ugento tra la preistoria ed il medioevo*, in *Contributo alla conoscenza dei Beni Culturali del territorio di Ugento*, Ugento 2012, pp. 59-68. ISBN 978-88-97019-00-8
- 97) G. SCARDOZZI, G. DI GIACOMO, *Multitemporal high-resolution satellite images for the study and monitoring of an ancient Mesopotamian city and its surrounding landscape: the case of Ur*, in *International Journal of Geophysics*, 2012, pp. 1-14.
- 98) G. SCARDOZZI, M. LIMONCELLI, *Il Teatro Nord e le mura proto-bizantine di Hierapolis di Frigia. Dall'indagine topografica alla ricostruzione 2D e 3D*, in *Uno sguardo extra moenia. Riflessioni su identità culturale e circolazione di idee tra Oriente e Occidente. Atti del Convegno Internazionale (Giardini Naxos 6-9 ottobre 2011)*, Marina di Patti (ME) 2012, pp. 185-198. ISBN 978-88-97601-09-8
- 99) G. SCARDOZZI, *Subcolonie locresi*, in F. D'ANDRIA, P.G. GUZZO, G. TAGLIAMONTE (a cura di), *Magna Grecia. Città greche di Magna Grecia e Sicilia*, Istituto della Enciclopedia Italiana fondata da Giovanni Treccani, Roma 2012, pp. 110-114. ISBN 978-88-12-00097-5
- 100) G. SCARDOZZI, *Reggio*, in F. D'ANDRIA, P.G. GUZZO, G. TAGLIAMONTE (a cura di), *Magna Grecia. Città greche di Magna Grecia e Sicilia*, Istituto della Enciclopedia Italiana fondata da Giovanni Treccani, Roma 2012, pp. 115-120. ISBN 978-88-12-00097-5
- 101) G. SCARDOZZI, G. DI GIACOMO, I. DITARANTO, G. LEUCCI, I. MICCOLI, *The 2011 GPR Surveys in the Archaeological Site of Hierapolis of Phrygia (Turkey)*, in *Proceedings of the 14<sup>th</sup> International Conference on Ground Penetrating Radar (Shanghai, June 4-8, 2012)*, IEEE Shanghai 2012, pp. 595-601. (G. SCARDOZZI, pp. 595-600)
- 102) G. SCARDOZZI, *Piammiano (Bomarzo): un centro etrusco e romano della valle del Tevere*, in "Archeologia e memoria storica" *Atti delle Giornate di Studio (Viterbo 25-26 marzo 2009)*, (in *Daidalos* 13), Viterbo 2012, pp. 257-288.
- 103) G. SCARDOZZI, L. CASTRIANNI, *I resoconti dei viaggiatori alla luce delle recenti ricognizioni archeologiche: la localizzazione di Thiounta e Mossyna nel territorio di Hierapolis*, in F. D'ANDRIA, M.P. CAGGIA, T. ISMAELLI (a cura di), *Hierapolis di Frigia V. Le attività delle campagne di scavo e restauro 2004-2006*, Ege Yayınları, Istanbul 2012, pp. 81-107. (G. SCARDOZZI, pp. 81-83, 91-95, 98-106) ISBN 978-605-4701-09-4

- 104) G. SCARDOZZI, *Ricognizioni archeologiche nel territorio di Hierapolis: gli acquedotti, le cave di materiali lapidei, gli insediamenti rurali, i tumuli funerari*, in F. D'ANDRIA, M.P. CAGGIA, T. ISMAELLI (a cura di), *Hierapolis di Frigia V. Le attività delle campagne di scavo e restauro 2004-2006*, Ege Yayınları, Istanbul 2012, pp. 109-143. ISBN 978-605-4701-09-4
- 105) G. SCARDOZZI, E. MIRANDA, T. RITTI, *L'area sacra dei Motaleis e il santuario di Apollo Karios nel territorio di Hierapolis*, in F. D'ANDRIA, M.P. CAGGIA, T. ISMAELLI (a cura di), *Hierapolis di Frigia V. Le attività delle campagne di scavo e restauro 2004-2006*, Ege Yayınları, Istanbul 2012, pp. 687-737. (G. SCARDOZZI, pp. 687-689; 691-693; 708; 709-715; 725-726). ISBN 978-605-4701-09-4
- 106) G. SCARDOZZI, *Un nuovo miliario dal territorio di Hierapolis di Frigia. Contributo alla ricostruzione della viabilità antica nella valle del Lykos*, in F. D'ANDRIA, M.P. CAGGIA, T. ISMAELLI (a cura di), *Hierapolis di Frigia V. Le attività delle campagne di scavo e restauro 2004-2006*, Ege Yayınları, Istanbul 2012, pp. 739-766. ISBN 978-605-4701-09-4
- 107) G. SCARDOZZI, *Michelangelo Cagiano de Azevedo e le ricerche di topografia antica nell'Etruria meridionale interna*, in S. LUSUARDI SIENA, M.P. ROSSIGNANI, M. SANNAZZARO, *Michelangelo Cagiano de Azevedo: inventario di un'eredità*, Vita e Pensiero, Città di Castello 2012, pp. 89-114. ISBN 978-88-343-2338-0
- 108) G. SCARDOZZI, S. MARABINI, *Geo-archaeological research in Hierapolis of Phrygia (Turkey): preliminary results*, in 86° Congresso della Società Geologica Italiana. Sessione TS3.6 - Geological data-base, learning and cultural heritage in the Mediterranean environment (Arcavacata di Rende, 18-20 settembre 2012), (*Rendiconti Online della Società Geologica Italiana*, 21), pp. 761-764. (G. SCARDOZZI, pp. 762-763).
- 109) G. SCARDOZZI, *New data on the North Theatre of Hierapolis in Phrygia: archaeological, topographical and geophysical surveys*, in *Restoration and management of ancient theatres in Turkey: methods, research, results. Proceedings of the Hierapolis International Symposium (Karahayit, Turkey, 7<sup>th</sup>-8<sup>th</sup> September 2007)*, Galatina 2012, pp. 217-235. ISBN 97888676602261
- 110) G. SCARDOZZI, *La necropoli etrusca di Casale Galeotti a Tuscania: studio storico-topografico*, in *Atlante Tematico di Topografia Antica*, 22, 2012, pp. 99-122.
- 111) G. SCARDOZZI, S. GIESE, C. HÜBNER, *Integrated Geophysical Investigations in Hierapolis of Phrygia (Turkey)*, in *Near Surface Geophysics*, 11, 2013, pp. 101-113.
- 112) G. SCARDOZZI, S. MARABINI, *Hierapolis di Frigia (Turchia): dall'antico "turismo geologico del sacro" al moderno "geoturismo archeo-sismico"*, in *Geologia e Turismo. Atti del quinto Congresso Nazionale (Bologna 6-7 giugno 2013)*, Bologna 2013, pp. 148-150.
- 113) G. SCARDOZZI, G. LEUCCI, G. DI GIACOMO, I. DITARANTO, I. MICCOLI, *Integrated Ground-penetrating Radar and Archaeological Surveys in the Ancient City of Hierapolis of Phrygia (Turkey)*, in *Archaeological Prospection*, 2013, pp. 1-17 (G. SCARDOZZI, pp. 1-2, 5, 8-10, 12-13).
- 114) G. SCARDOZZI, *Ancient land divisions in the territory of Hierapolis in Phrygia (Turkey): the contribution of multitemporal satellite images to the discovery and study*, in R. LASAPONARA, N. MASINI, M. BISCIONE (eds.), *Proceedings of the 33<sup>rd</sup> EARSeL Symposium "Towards Horizon 2020: Earth Observation and Social Perspectives" (Matera, June 3-6, 2013)*, Matera 2013, pp. 875-886.
- 115) G. SCARDOZZI, *Nuovi dati sulla topografia antica di Hierapolis di Frigia*, in *Atlante Tematico di Topografia Antica*, 23, 2013, pp. 25-59.
- 116) G. SCARDOZZI, L. CAMPAGNA, *Archeologia delle acque a Hierapolis di Frigia: tematiche principali e metodologie integrate di ricerca*, in H. BRU, G. LABARRE (edd.), *L'Anatolie des peuples, cités et cultures (II<sup>e</sup> millénaire av. J.-C.-V<sup>e</sup> siècle ap. J.-C.). Colloque International de Besançon – 26-27*

Novembre 2010, Besançon 2013, vol. 2, pp. 197-220. (G. SCARDOZZI, *Introduzione e Sistemi di adduzione, distribuzione e smaltimento delle acque*, pp. 197-208) ISBN 978-2-84867-473-5

- 117) G. SCARDOZZI, M. LIMONCELLI, *Dalla cartografia archeologica digitale al restauro virtuale: recenti casi di studio a Hierapolis di Frigia*, in *Archeologia e Calcolatori*, 24, 2013, pp. 75-99 (G. SCARDOZZI, *La cartografia archeologica digitale di Hierapolis: metodologie interdisciplinari per l'acquisizione e la gestione dei dati e Il caso di studio del Ponte Sud: dal rilievo alla ricostruzione del monumento*, pp. 75-80 e 84-95).
- 118) G. SCARDOZZI, *I santuari del territorio di Hierapolis di Frigia: nuovi dati dalle ricognizioni archeologiche*, in L. GIARDINO, G. TAGLIAMONTE (a cura di), *Archeologia dei luoghi delle pratiche di culto. Atti del convegno (Cavallino, 26-27 gennaio 2012)*, Bari 2013, pp. 69-88, tavv. IX-X. ISBN 978-88-7228-710-1
- 119) G. SCARDOZZI, G. CACCIAGUERRA, G. FRAGALÀ, G. LEUCCI, D. MALFITANA, N. MASINI, C. SANTAGATI, E. SHEHI, *Visualizing the invisible. Digital restitution from an integrated archaeological, remote sensing, and geophysical research of a Late Roman villa in Durrës (Albania)*, in *Proceedings of the 2013 Digital Heritage International Congress (Marseille, 28 Oct - 1 Nov 2013)*, IEEE 2013, vol. 2, pp. 511-517 (G. SCARDOZZI, *Aerial photography: documentation and interpretation*, p. 513) ISBN 978-1-4799-3169-9
- 120) G. SCARDOZZI, G. DI GIACOMO, M. LIMONCELLI, *Rilievo e ricostruzione virtuale del Ponte Sud di Hierapolis di Frigia (Turchia)*, in *Virtual Archaeology Review*, 4, 8, 2013, pp. 20-24 (G. SCARDOZZI, *Il Ponte Sud: dal rilievo alla ricostruzione virtuale*, pp. 20-23).
- 121) G. SCARDOZZI, M. LIMONCELLI, *La ricostruzione tridimensionale e il restauro virtuale di una tomba etrusca dipinta dell'Etruria meridionale interna: la "Grotta Dipinta" di Pranzovico (Viterbo)*, in *Virtual Archaeology Review*, 4, 8, 2013, pp. 37-41 (G. SCARDOZZI, *Introduzione, La "Grotta Dipinta" di Pranzovico*, pp. 37-40).
- 122) G. SCARDOZZI, *The contribution of old aerial photos and multitemporal satellite images to the study of two ancient cities along the eastern roman limes: Hatra and Dura Europos*, in R. LASAPONARA, N. MASINI, M. BISCIONE, M. HERNANDEZ (eds.), *Earth observation: a window on the past. Proceedings of the 4<sup>th</sup> EARSeL Workshop on Remote Sensing for Cultural Heritage (6-7 June, Matera)*, Hannover 2013, pp. 339-345. ISBN 978-8-88-9693254
- 123) G. SCARDOZZI, *Contributo alla conoscenza della topografia antica di Tripolis sul Meandro*, in *Rivista di Topografia Antica (Journal of Ancient Topography)*, XXIII, 2013, pp. 31-70.
- 124) G. SCARDOZZI, G. LEUCCI, L. DE GIORGI, *Geophysical prospecting and remote sensing for the study of the San Rossore area in Pisa (Tuscany, Italy)*, in *Journal of Archaeological Science*, 52, 2014, pp. 256-276 (G. SCARDOZZI, *Study area, The contribution of the multitemporal remote sensing data, Discussion*, pp. 257-260, 265-274).
- 125) G. SCARDOZZI, *Bari*, in G. CERAUDO (a cura di), *Archeologia delle Regioni d'Italia. Puglia*, BraDypUS, Bologna 2014, pp. 147-150. ISBN 978-88-98392-04-9
- 126) G. SCARDOZZI, *Ostuni*, in G. CERAUDO (a cura di), *Archeologia delle Regioni d'Italia. Puglia*, BraDypUS, Bologna 2014, pp. 190-194. ISBN 978-88-98392-04-9
- 127) G. SCARDOZZI, *Ugento e Torre S. Giovanni*, in G. CERAUDO (a cura di), *Archeologia delle Regioni d'Italia. Puglia*, BraDypUS, Bologna 2014, pp. 213-218. ISBN 978-88-98392-04-9
- 128) G. SCARDOZZI, G. DI GIACOMO, *GIS cloud per l'archeologia. Strumenti open source per la gestione e condivisione dei dati*, in *Archeologia e Calcolatori*, 25, 2014, pp. 93-112 (G. ScardoZZi, *1. Carte archeologiche: SIT, webGIS e GIS cloud; 2. I casi di studio di Lecce e Taormina*, pp. 93-103).

- 129) G. SCARDOZZI, *Topografia antica del territorio di Hierapolis di Frigia: ricognizioni archeologiche negli altopiani di Uzunpinar e Çal*, in *Scienze dell'Antichità*, 20, 2014, pp. 95-122.
- 130) G. SCARDOZZI, *Prima dei Domitii (e delle grandi produzioni nell'Etruria tiberina)*, in M. SPANU (a cura di), *Opus Doliare Tiberinum. Atti delle Giornate di Studio (Viterbo 25-26 ottobre 2012)*, (Daidalos. Studi e ricerche del Dipartimento di Scienze del Mondo Antico dell'Università della Tuscia, 15) Viterbo 2015, pp. 199-227.
- 131) G. SCARDOZZI, L. CASTRIANNI, *Il contributo delle immagini satellitari "storiche" alla ricerca archeologica in Africa settentrionale*, in *Archeologia Aerea*, VII, 2013, pp. 104-123.
- 132) G. SCARDOZZI, *Antiche divisioni agrarie in Asia Minore: problematiche e strumenti di ricerca*, in *Archeologia Aerea*, VII, 2013, pp. 124-148.
- 133) G. SCARDOZZI, M. BRILLI, F. GIUSTINI, A.M. CONTE, P. LAPUENTE MERCADAL, G. QUARTA, H. ROYO PLUMED, G. BELARDI, *Petrography, geochemistry, and cathodoluminescence of ancient white marble from quarries in the southern Phrygia and northern Caria regions of Turkey: Considerations on provenance discrimination*, in *Journal of Archaeological Science: Reports*, 4, 2015, pp. 124-142.
- 134) G. SCARDOZZI, D. MALFITANA, G. LEUCCI, G. FRAGALÀ, N. MASINI, G. CACCIAGUERRA, C. SANTAGATI, E. SHEHI, *The potential of integrated GPR survey and aerial photographic analysis of historic urban areas: A case study and digital reconstruction of a Late Roman villa in Durrës (Albania)*, in *Journal of Archaeological Science: Reports*, 4, 2015, pp. 276-284.
- 135) G. SCARDOZZI, *La topografia antica di Oria tra l'età del Bronzo e l'epoca tardo-antica: sintesi dell'evoluzione e delle trasformazioni dell'abitato*, in *Rivista di Topografia Antica (Journal of Ancient Topography)*, XXIV, 2014, pp. 89-136.
- 136) G. SCARDOZZI, L. CALCAGNILE, L. DE GIORGI, G. DI GIACOMO, V. GABALLO, G. LEUCCI, G. QUARTA, *Integrated geo-scientific surveys at the Basilica of Our Lady in Copertino (Lecce, Southern Italy)*, in *Proceedings of the 1<sup>st</sup> International Conference on Metrology for Archaeology (Benevento - Italy - October 21 - 23, 2015)*, Benevento 2015, pp. 227-230.
- 137) G. SCARDOZZI, L. DE GIORGI, G. DI GIACOMO, I. DITARANTO, G. LEUCCI, I. MICCOLI, *Integration of urban archaeology and geophysical prospecting: the research on the public monumental complexes of Lupiae (Lecce)*, in *Proceedings of the 1<sup>st</sup> International Conference on Metrology for Archaeology (Benevento - Italy - October 21 - 23, 2015)*, Benevento 2015, pp. 521-526.
- 138) G. SCARDOZZI, L. DE GIORGI, G. DI GIACOMO, I. DITARANTO, G. LEUCCI, I. MICCOLI, *The contribution of geophysical prospecting to the reconstruction of the ancient topography of the Messapian necropoleis in Lecce*, in *Proceedings of the 1<sup>st</sup> International Conference on Metrology for Archaeology (Benevento - Italy - October 21 - 23, 2015)*, Benevento 2015, pp. 527-533.
- 139) G. SCARDOZZI (a cura di), *Nuovo Atlante di Hierapolis di Frigia. Cartografia archeologica della città e delle necropoli (Hierapolis di Frigia VII)*, Ege Yayınları, Istanbul 2015. ISBN 978-605-4701-85-8
- 140) G. SCARDOZZI (yayına hazırlayan), *Phrygia Hierapolisi Yeni Atlası. Kentin ve nekropolislerin arkeoloji haritası (Phrygia Hierapolisi VII)*, Ege Yayınları, Istanbul 2015. ISBN 978-605-4701-86-5
- 141) G. SCARDOZZI, *Introduzione. Dall'Atlante alla carta archeologica di Hierapolis*, in G. SCARDOZZI (a cura di), *Nuovo Atlante di Hierapolis di Frigia. Cartografia archeologica della città e delle necropoli (Hierapolis di Frigia VII)*, Ege Yayınları, Istanbul 2015, pp. 1-5.

- 142) G. SCARDOZZI, *Metodologie di acquisizione dei dati archeologici*, in G. SCARDOZZI (a cura di), *Nuovo Atlante di Hierapolis di Frigia. Cartografia archeologica della città e delle necropoli* (Hierapolis di Frigia VII), Ege Yayınları, Istanbul 2015, pp. 18-27.
- 143) G. SCARDOZZI, *Caratteristiche e trasformazioni dell'impianto urbano tra l'età ellenistica e l'epoca ottomana*, in G. SCARDOZZI (a cura di), *Nuovo Atlante di Hierapolis di Frigia. Cartografia archeologica della città e delle necropoli* (Hierapolis di Frigia VII), Ege Yayınları, Istanbul 2015, pp. 35-57.
- 144) G. SCARDOZZI, S. AHRENS, *Le necropoli: inquadramento topografico generale e sviluppo storico*, in G. SCARDOZZI (a cura di), *Nuovo Atlante di Hierapolis di Frigia. Cartografia archeologica della città e delle necropoli* (Hierapolis di Frigia VII), Ege Yayınları, Istanbul 2015, pp. 69-89 (G. ScardoZZi: pp. 69-77, 80-88).
- 145) G. SCARDOZZI, *Problematiche aperte e prospettive di ricerca per la ricostruzione della topografia antica di Hierapolis*, in G. SCARDOZZI (a cura di), *Nuovo Atlante di Hierapolis di Frigia. Cartografia archeologica della città e delle necropoli* (Hierapolis di Frigia VII), Ege Yayınları, Istanbul 2015, pp. 88-89.
- 146) G. SCARDOZZI, *Viabilità antica, Abitazioni turche e canali di travertino, Teatro Nord, Strutture murarie e macina, Mura bizantine e Porta Nord-Ovest, Mura bizantine e Porta Nord, Strutture murarie, Agorà Nord, Agorà Nord – cd. Stoà Basilica, Mura Bizantine e Porta Nord-Est, Mura bizantine e strutture murarie, Aghiasma, Viadotto, Ambiente absidato, Impianto urbano e strutture murarie, Mura bizantine e Porta di San Filippo, Edificio bizantino e ambiente voltato, Mura bizantine e cd. Porta sopra il Teatro, Fortezza Selgiuchide, Strutture a Pilastrri, Agorà Civile, Impianto urbano, Stoà delle Sorgenti, Chiesa a Pilastrri, Cd. Bouleuterion, Macellum (?), Porta Sud e Porta Sud-Est, Necropoli Sud-Est, Porta Sud-Ovest*, in G. SCARDOZZI (a cura di), *Nuovo Atlante di Hierapolis di Frigia. Cartografia archeologica della città e delle necropoli* (Hierapolis di Frigia VII), Ege Yayınları, Istanbul 2015, pp. 96-97, 102-103, 108-111, 114-121, 124-130, 132-133, 136-138, 142-143, 146-153, 158-159, 162-163, 167-169, 172-173, 176-177, 182-185, 188-191, 194-197, 200-201.
- 147) G. SCARDOZZI, *La faglia sismica di Hierapolis. La documentazione delle manifestazioni in superficie nella cartografia archeologica*, in G. SCARDOZZI (a cura di), *Nuovo Atlante di Hierapolis di Frigia. Cartografia archeologica della città e delle necropoli* (Hierapolis di Frigia VII), Ege Yayınları, Istanbul 2015, pp. 207-211.
- 148) G. SCARDOZZI, S. MARABINI, *Appendice I – La ricerca geo-archeologica a Hierapolis*, in G. SCARDOZZI (a cura di), *Nuovo Atlante di Hierapolis di Frigia. Cartografia archeologica della città e delle necropoli* (Hierapolis di Frigia VII), Ege Yayınları, Istanbul 2015, pp. 227-268 (G. ScardoZZi: pp. 227-231, 241-257, 261-268).
- 149) G. SCARDOZZI, *Appendice II – Indagini di scavo presso la Stoà delle Sorgenti e il cd. "Edificio rettangolare": risultati preliminari*, in G. SCARDOZZI (a cura di), *Nuovo Atlante di Hierapolis di Frigia. Cartografia archeologica della città e delle necropoli* (Hierapolis di Frigia VII), Ege Yayınları, Istanbul 2015, pp. 269-286.
- 150) G. SCARDOZZI, *Giriş. Atlantan Hierapolis arkeolojisi haritasına*, G. SCARDOZZI (yayına hazırlayan), *Phrygia Hierapolis Yeni Atlası. Kentin ve nekropolislerin arkeoloji haritasi* (Phrygia Hierapolis VII), Ege Yayınları, Istanbul 2015, pp. 1-5.
- 151) G. SCARDOZZI, *Arkeolojik verilerin elde edilme yöntemleri*, G. SCARDOZZI (yayına hazırlayan), *Phrygia Hierapolis Yeni Atlası. Kentin ve nekropolislerin arkeoloji haritasi* (Phrygia Hierapolis VII), Ege Yayınları, Istanbul 2015, pp. 16-18.
- 152) G. SCARDOZZI, *Hellenistik Dönem ile Osmanlı Dönemi arasında kent yerleşiminin özellikleri ve dönüşümü*, G. SCARDOZZI (yayına hazırlayan), *Phrygia Hierapolis Yeni Atlası. Kentin ve nekropolislerin arkeoloji haritasi* (Phrygia Hierapolis VII), Ege Yayınları, Istanbul 2015, pp. 19-41.

- 153) G. SCARDOZZI, S. AHRENS, *Nekropolisler: genel topoğrafik çerçevesi ve tarihsel gelişimi*, G. SCARDOZZI (yayına hazırlayan), *Phrygia Hierapolisi Yeni Atlası. Kentin ve nekropolislerin arkeoloji haritası* (Phrygia Hierapolisi VII), Ege Yayınları, İstanbul 2015, pp. 53-71 (G. ScardoZZi: pp. 53-61, 64-71).
- 154) G. SCARDOZZI, *Yanıtlanmamış sorular ve Hierapolis'in antik topoğrafyasının rekonstrüksiyonu için araştırma perspektifleri*, G. SCARDOZZI (yayına hazırlayan), *Phrygia Hierapolisi Yeni Atlası. Kentin ve nekropolislerin arkeoloji haritası* (Phrygia Hierapolisi VII), Ege Yayınları, İstanbul 2015, pp. 72-73.
- 155) G. SCARDOZZI, *Antik yol ağı, Kuzey Tiyatro, Türk konut alanları ve traverten kanallar, Duvar yapıları ve değirmen, Bizans Suru ve Kuzey-Batı Kapı, Bizans Suru ve Kuzey Kapı, Duvar yapıları, Kuzey Agora, Kuzey Agora - Stoâ-Bazilika denilen yapı, Bizans Suru ve Kuzey-Doğu Kapı, Bizans Suru ve duvar yapıları, Ayazma, Viyadük, Apsisli mekan, Kent yerleşimi ve duvar yapıları, Bizans suru ve Aziz Philippus Kapısı, Bizans yapısı ve tonozlu mekan, Bizans suru ve Tiyatro'nun üzerinde yer alan kapı olarak adlandırılan yapı, Selçuklu Kalesi, Pilasterli yapı, Sivil Agora, Kent yerleşimi, Kaynaklar Stoası, Pilasterli Kilise, Bouleuterion denilen yapı, Macellum (?), Bizans Suru, Güney Kapısı ve Güney-Doğu Kapısı, Güney-Doğu Nekropolis, Bizans Suru ve Güney-Batı Kapısı*, G. SCARDOZZI (yayına hazırlayan), *Phrygia Hierapolisi Yeni Atlası. Kentin ve nekropolislerin arkeoloji haritası*, (Phrygia Hierapolisi VII), Ege Yayınları, İstanbul 2015, pp. 80-81, 86-87, 92-95, 98-103, 106-110, 112-114, 116-117, 120-122, 126-127, 130-131, 134-137, 142-143, 146-147, 151-153, 156-157, 172-175, 178-179.
- 156) G. SCARDOZZI, *Hierapolis Sismik Fayı. Arkeoloji haritasında yüzeyde görünenlerin belgelenmesi*, G. SCARDOZZI (yayına hazırlayan), *Phrygia Hierapolisi Yeni Atlası. Kentin ve nekropolislerin arkeoloji haritası* (Phrygia Hierapolisi VII), Ege Yayınları, İstanbul 2015, pp. 191-202.
- 157) G. SCARDOZZI, *Il limes orientale tra Siria e Iraq. Dalle fotografie aeree di Padre Antoine Poidebard e Sir Aurel Stein alle immagini satellitari "storiche" e recenti*, in *Archeologia Aerea*, 8, Suppl. monografico, 88 pp., Foggia 2014. ISBN 978-88-8431-601-1
- 158) G. SCARDOZZI, *Il limes orientale tra storia dell'archeologia aerea e recenti ricerche*, in G. SCARDOZZI (a cura di), *Il limes orientale tra Siria e Iraq. Dalle fotografie aeree di Padre Antoine Poidebard e Sir Aurel Stein alle immagini satellitari "storiche" e recenti*, *Archeologia Aerea*, 8, Suppl. monografico, 2014, pp. 9-13. ISBN 978-88-8431-601-1
- 159) G. SCARDOZZI, *La ricostruzione della viabilità antica tra Siria orientale ed Iraq nord-occidentale*, in G. SCARDOZZI (a cura di), *Il limes orientale tra Siria e Iraq. Dalle fotografie aeree di Padre Antoine Poidebard e Sir Aurel Stein alle immagini satellitari "storiche" e recenti*, in *Archeologia Aerea*, 8, Suppl. monografico, 2014, pp. 43-74. ISBN 978-88-8431-601-1
- 160) G. SCARDOZZI, *Il contributo dell'aerotopografia archeologica e del telerilevamento da satellite per la conoscenza dell'urbanistica di Hatra*, in G. SCARDOZZI (a cura di), *Il limes orientale tra Siria e Iraq. Dalle fotografie aeree di Padre Antoine Poidebard e Sir Aurel Stein alle immagini satellitari "storiche" e recenti*, in *Archeologia Aerea*, 8, Suppl. monografico, 2014, pp. 75-83. ISBN 978-88-8431-601-1
- 161) G. SCARDOZZI, G. DI GIACOMO, *A GIScloud system for knowledge, data sharing and management: urban archaeology and smart city solutions for culture and tourism in Lecce (Apulia, Italy)* in *Proceedings of the 19th International Conference on Cultural Heritage and New Technologies 2014 (CHNT 19, 2014)*, Vienna 2015, pp. 1-18. ISBN 978-3-200-04167-7
- 162) G. SCARDOZZI, *Alcune osservazioni sulla topografia antica di Durazzo alla luce delle riprese aeree storiche*, in *Atlante Tematico di Topografia Antica*, 25, 2015, pp. 179-202.

- 163) G. SCARDOZZI, R. LASAPONARA, G. LEUCCI, N. MASINI, R. PERSICO, *Towards an operative use of remote sensing for exploring the past using satellite data: The case study of Hierapolis (Turkey)*, in *Remote Sensing of Environment*, 174, 2016, pp. 148-164.
- 164) G. SCARDOZZI, G. LEUCCI, M. PARISE, M. SAMMARCO, *The use of geophysical prospections to map Ancient hydraulic works: the Triglio underground aqueduct (Apulia, Southern Italy)*, in *Archeological Prospection*, 2016, pp. 1-17.
- 165) G. SCARDOZZI, *Tumuli in the ancient territory of Hierapolis in Phrygia*, in O. HENRY, U. KELP (eds.), *Tumulus as Sema. Space, Politics, Culture and Religion in the First Millennium BC*, Berlin-Boston 2016, pp. 589-599, plates 274-289. ISBN 978-3-11-025990-2
- 166) G. SCARDOZZI, M.P. CAGGIA, T. ISMAELLI, *Hierapolis di Frigia, Pamukkale – Turchia*, in A. CARVALE (a cura di), *Scavare, documentare, conservare. Viaggio nella ricerca archeologica del CNR*, CNR Edizioni, Roma 2016, pp. 168-175. ISBN 978-88-8080-195-5
- 167) G. SCARDOZZI, *Lazio settentrionale, Salento e Sicilia orientale. Cartografie archeologiche di abitati antichi e ambiti territoriali*, in A. CARVALE (a cura di), *Scavare, documentare, conservare. Viaggio nella ricerca archeologica del CNR*, CNR Edizioni, Roma 2016, pp. 182-187. ISBN 978-88-8080-195-5
- 168) G. SCARDOZZI, G. LEUCCI, L. DE GIORGI, G. DI GIACOMO, I. DITARANTO, I. MICCOLI, *3D GPR survey for the archaeological characterization of the ancient Messapian necropolis in Lecce, South Italy*, in *Journal of Archaeological Science: Reports*, 7, 2016, pp. 290-302.
- 169) G. SCARDOZZI, L. CASTRIANNI, *Insedimenti protostorici del territorio di Hierapolis di Frigia: l'Höyük Tepe (Akköy) e l'abitato di Can Pınar*, in F. D'ANDRIA, M.P. CAGGIA, T. ISMAELLI (a cura di), *Hierapolis di Frigia VIII. Le attività delle campagne di scavo e restauro 2007-2011*, Istanbul 2016, pp. 35-51 (G. SCARDOZZI, pp. 35-43, 44-47). ISBN 978-605-9680-12-7
- 170) G. SCARDOZZI, M. LIMONCELLI, *Nuovi dati sugli impianti produttivi di olio e vino a Hierapolis e nel suo territorio: dallo studio tipologico alla ricostruzione tridimensionale*, in F. D'ANDRIA, M.P. CAGGIA, T. ISMAELLI (a cura di), *Hierapolis di Frigia VIII. Le attività delle campagne di scavo e restauro 2007-2011*, Istanbul 2016, pp. 91-108 (G. SCARDOZZI, pp. 91-104). ISBN 978-605-9680-12-7
- 171) G. SCARDOZZI, T. RITTI, *Tra epigrafia e topografia antica: nuovi documenti epigrafici e 'iscrizioni ritrovate' dai villaggi del territorio di Hierapolis*, in F. D'ANDRIA, M.P. CAGGIA, T. ISMAELLI (a cura di), *Hierapolis di Frigia VIII. Le attività delle campagne di scavo e restauro 2007-2011*, Istanbul 2016, pp. 807-848 (G. SCARDOZZI, pp. 807-812, 813-814, 813-817, 818-820, 827-830, 835-836, 837-839, 841-842). ISBN 978-605-9680-12-7
- 172) G. SCARDOZZI, *Gli archivi digitali di fotografie aeree e immagini satellitari per l'osservazione della Terra. Stato dell'arte e prospettive per l'uso dei dataset finalizzato alla ricerca archeologica*, in P. RONZINO (a cura di), *Integrazione dei dati archeologici digitali. Esperienze e prospettive in Italia (Atti Workshop, Lecce, 1-2/10/2015)*, <http://ceur-ws.org/Vol-1634/>, pp. 80-88. urn:nbn:de:0074-1634-4
- 173) G. SCARDOZZI, G. DI GIACOMO, I. DITARANTO, I. MICCOLI, *Il GisCloud della carta archeologica di Lecce: uno strumento per la conoscenza e la condivisione dei dati archeologici attraverso il web*, in P. RONZINO (a cura di), *Integrazione dei dati archeologici digitali. Esperienze e prospettive in Italia (Atti Workshop, Lecce, 1-2/10/2015)*, <http://ceur-ws.org/Vol-1634/>, pp. 89-96. (G. SCARDOZZI, pp. 94-95). urn:nbn:de:0074-1634-4
- 174) G. SCARDOZZI, S. VETTORI, S. BRACCI, P. CAGGIA, E. CANTISANI, O.A. CUZMAN, T. ISMAELLI, C. RIMINESI, B. SACCHI, F. D'ANDRIA, *Decay phenomena of marbles in the archaeological site of*

*Hierapolis of Phrygiae (Denizli, Turkey)*, in J. HUGHES, T. HOWIND (eds.), *Science and Art: A Future for Stone: Proceedings of the 13<sup>th</sup> International Congress on the Deterioration and Conservation of Stone (6<sup>th</sup> to 10<sup>th</sup> September 2016, Paisley, University of the West of Scotland)*, 2016, Volume 1, pp. 165-172.

- 175) G. SCARDOZZI, G. LEUCCI, L. DE GIORGI, G. DI GIACOMO, I. DITARANTO, I. MICCOLI, *The research on the buried public monumental complexes of Lupiae (Lecce) by geophysical prospecting*, in *Exploration Geophysics*, 2016, pp. A-J.
- 176) G. SCARDOZZI, L. CAMPAGNA, *The Archaeological Map for the Reconstruction of the Ancient Topography of the Greek and Roman City of Taormina*, in *LAC 2014 proceedings*, paper 52, Amsterdam 2016, pp. 1-10 (G. SCARDOZZI, pp. 4-9). ISBN 978-90-825296-0-9
- 177) G. SCARDOZZI, C. INGOGLIA, *Ancient Topography Research in the Territory of Rodì-Milici (Messina): Preliminary Results*, in *LAC 2014 proceedings*, paper 63, Amsterdam 2016, pp. 1-11 (G. SCARDOZZI, pp. 6-10). ISBN 978-90-825296-0-9
- 178) G. SCARDOZZI, *Carte archeologiche nella Provincia di Viterbo: tra conoscenza e conservazione*, in *LAC 2014 proceedings*, paper 78, Amsterdam 2016, pp. 1-12. ISBN 978-90-825296-0-9
- 179) G. SCARDOZZI, *Herakleia Salbake: nuovi dati sulla topografia antica della città e del territorio*, in *Rivista di Topografia Antica (Journal of Ancient Topography)*, XXV, 2015, pp. 19-62.
- 180) G. SCARDOZZI, *An introduction to satellite remote sensing in archaeology: state of the art, methods and applications*, in F. BOSCHI (ed.), *Looking to the Future, Caring for the Past. Preventive Archaeology in Theory and Practice*, Bononia University Press, Bologna 2016, pp. 217-240. ISBN 978-88-6923-173-5
- 181) G. SCARDOZZI, I. FERRARI, *Contributo alla carta archeologica di Alezio*, Monografie dell'Istituto per i Beni Archeologici e Monumentali – CNR, 10, Scirocco Editore, Bari 2016, monografia di 189 pp. ISBN 978-88-97019-03-9
- 182) G. SCARDOZZI, *La carta archeologica di Alezio tra passato e prospettive di ricerca*, in G. SCARDOZZI, I. FERRARI, *Contributo alla carta archeologica di Alezio*, Monografie dell'Istituto per i Beni Archeologici e Monumentali – CNR, 10, Scirocco Editore, Bari 2016, pp. 9-15. ISBN 978-88-97019-03-9
- 183) G. SCARDOZZI, *Per una carta archeologica di Alezio*, in G. SCARDOZZI, I. FERRARI, *Contributo alla carta archeologica di Alezio*, Monografie dell'Istituto per i Beni Archeologici e Monumentali – CNR, 10, Scirocco Editore, Bari 2016, pp. 73-135. ISBN 978-88-97019-03-9
- 184) G. SCARDOZZI, *Lineamenti generali dello sviluppo storico di Alezio in epoca messapica e romana*, in G. SCARDOZZI, I. FERRARI, *Contributo alla carta archeologica di Alezio*, Monografie dell'Istituto per i Beni Archeologici e Monumentali – CNR, 10, Scirocco Editore, Bari 2016, pp. 137-158. ISBN 978-88-97019-03-9
- 185) G. SCARDOZZI, G. DI GIACOMO, *La piattaforma “Marmora Phrygiae”: open data per la conoscenza delle cave di marmo della Frigia meridionale e per lo studio dei cantieri antichi di Hierapolis*, in *Archeologia e Calcolatori*, 27, 2016, pp. 153-178 (G. SCARDOZZI, pp. 153-167, 173-175).
- 186) G. SCARDOZZI, *Necropoleis from the territory of Hierapolis in Phrygia: New data from archaeological surveys*, in J.R. BRANDT, E. HAGELBERG, G. BJØRNSTAD, S. AHRENS (eds.), *Life and death in Asia Minor in Hellenistic, Roman, and Byzantine times: studies in archaeology and bioarchaeology*, Oxford-Philadelphia, Oxbow Books, 2016, pp. 19-38. ISBN 9781785703591

- 187) G. SCARDOZZI, G. DI GIACOMO, *Riprese aeree con pallone aerostatico frenato e droni. Esperienze tra ricerca e documentazione archeologica a Hierapolis di Frigia*, in *Archeologia Aerea*, 9, 2015, pp. 101-116. (G. SCARDOZZI, *Introduzione, Tra documentazione aerea e fotointerpretazione archeologica, Conclusioni*, pp. 101, 105-116).
- 188) G. SCARDOZZI, M. COTUGNO, R. SCOGNAMIGLIO, *Il contributo delle fotografie cosmiche alla conoscenza della topografia antica delle città della Cilicia Pedias. I casi di Soloi-Pompeiopolis e Tarsos*, in *Archeologia Aerea*, 9, 2015, pp. 117-140. (G. SCARDOZZI, *Introduzione: aerotopografia archeologica e telerilevamento da satellite per lo studio dei centri antichi del settore occidentale della Cilicia Pedias*, pp. 117-121; *Alcune considerazioni sui territori di Soloi-Pompeiopolis e Tarsos in base all'esame delle fotografie cosmiche dei satelliti Corona e Gambit*, pp. 129-138).
- 189) G. SCARDOZZI, *Marmi, alabastri e brecce policrome della Frigia sudoccidentale: cave, utilizzi, diffusione e aspetti archeometrici dei materiali lapidei di pregio dei territori di Hierapolis, Laodicea e Tripolis*, in *Marmora*, 12, 2016, pp. 65-120.
- 190) G. SCARDOZZI, *Marmora Phrygiae. Un progetto per lo studio delle antiche cave di marmo e di alabastro di Hierapolis di Frigia e delle strategie di approvvigionamento dei materiali lapidei: approcci metodologici e prospettive di ricerca*, in P. PENSABENE, M. MILELLA, F. CAPRIOLI (a cura di), *Atti del Convegno DECOR - Decorazione e architettura nel mondo romano (Roma, 21-23 maggio 2014)*, *Thiasos Monografie* 9, 2017, pp. 759-776. ISBN 978-88-7140-753-1
- 191) G. SCARDOZZI, *Hierapolis (Koçhisar) nella Pentapoli di Frigia: nuovi dati sulla topografia antica della pianura di Sandıklı (Turchia centro-occidentale)*, in *Atlante Tematico di Topografia Antica*, 27, 2017, pp. 205-228.
- 192) G. SCARDOZZI, M. BRILLI, F. GIUSTINI, P.M. BARONE, A. FAYEK, *Characterizing the alabastro listato or fiorito of Hierapolis in Phrygia: a simple method to identify its provenance using carbon stable isotopes*, in *Archaeometry*, 60, 3, 2018, pp. 403-418.
- 193) G. SCARDOZZI, *The Marmora Phrygiae Project: the contribution of landscape archaeology research in the territory of Hierapolis in Phrygia to the reconstruction of building sites in the city, and their strategies for supplying stone materials*, in C. ŞİMŞEK, F. D'ANDRIA (eds.), *Landscape and History in the Lykos Valley: Laodikeia and Hierapolis in Phrygia*, Cambridge Scholars Publishing, Newcastle upon Tyne 2017, pp. 165-206. ISBN 9-781443-898591
- 194) G. SCARDOZZI, T. ISMAELLI, *Integrated archaeological and archaeometric research in Hierapolis of Phrygia (Turkey): new light on ancient building sites*, in *IMEKO International Conference (Lecce, October 23-25, 2017)*, Lecce 2017, pp. 133-138. ISBN 978-92-990084-0-9
- 195) G. SCARDOZZI, G. DI GIACOMO, L. DE GIORGI, I. DITARANTO, G. LEUCCI, I. MICCOLI, *Integrated archaeological and geophysical surveys for the knowledge of the Medieval cave village of Casalrotto (Mottola, Apulia)*, in *IMEKO International Conference (Lecce, October 23-25, 2017)*, Lecce 2017, pp. 328-333. ISBN 978-92-990084-0-9
- 196) G. SCARDOZZI, G. DI GIACOMO, L. DE GIORGI, I. DITARANTO, G. LEUCCI, I. MICCOLI, *Geophysical surveys for the study and reconstruction of the sixteenth-century fortifications of Lecce*, in *IMEKO International Conference (Lecce, October 23-25, 2017)*, Lecce 2017, pp. 369-373. ISBN 978-92-990084-0-9
- 197) G. SCARDOZZI, L. CALCAGNILE, L. DE GIORGI, G. DI GIACOMO, G. LEUCCI, G. QUARTA, *GPR investigation at the Basilica of Copertino (Lecce, Southern Italy)*, in *International Journal of Conservation Science*, 8, 4, 2017, pp. 1-10.
- 198) G. SCARDOZZI, *Metodologie integrate per la carta archeologica di Hierapolis di Frigia e del suo territorio*, in J. Bergemann, O. Belvedere (a cura di), *La ricognizione archeologica. Metodi tecnico-*

*scientifici e approccio storico in Germania e in Italia*, Verlag Marie Leidorf GmbH, Rahden 2017, pp. 55-67, tavv. 5-7. ISBN 978-3-86757-507-2

- 199) G. SCARDOZZI, T. ISMAELLI (eds.), *Ancient quarries and building sites in Asia Minor. Research on Hierapolis in Phrygia and other cities in south-western Anatolia: archaeology, archaeometry, conservation*, Bibliotheca Archaeologica, Edipuglia, Bari 2016. ISBN 978-88-7228-819-1
- 200) G. SCARDOZZI, T. ISMAELLI, *Introduction*, in G. SCARDOZZI, T. ISMAELLI (eds.), *Ancient quarries and building sites in Asia Minor. Research on Hierapolis in Phrygia and other cities in south-western Anatolia: archaeology, archaeometry, conservation*, Bibliotheca Archaeologica, Edipuglia, Bari 2016, pp. 5-8. ISBN 978-88-7228-819-1
- 201) G. SCARDOZZI, *The Marmora Phrygiae Project*, in G. SCARDOZZI, T. ISMAELLI (eds.), *Ancient quarries and building sites in Asia Minor. Research on Hierapolis in Phrygia and other cities in south-western Anatolia: archaeology, archaeometry, conservation*, Bibliotheca Archaeologica, Edipuglia, Bari 2016, pp. 11-26, plate 1. ISBN 978-88-7228-819-1
- 202) G. SCARDOZZI, M. BRILLI, A.M. CONTE, F. GIUSTINI, M.P. LAPUENTE MERCADAL, D. MELICA, G. QUARTA, H. ROYO PLUMED, *Archaeometric characterization of the white marbles from the ancient quarries in the territory of Hierapolis and in the southern sector of the Denizli basin, with an appendix on the Aphrodisian Marble*, in G. SCARDOZZI, T. ISMAELLI (eds.), *Ancient quarries and building sites in Asia Minor. Research on Hierapolis in Phrygia and other cities in south-western Anatolia: archaeology, archaeometry, conservation*, Bibliotheca Archaeologica, Edipuglia, Bari 2016, pp. 101-118, plates 9-11. ISBN 978-88-7228-819-1
- 203) G. SCARDOZZI, *General considerations on the ancient marble quarries in the territory of Hierapolis and in the southern sector of the Denizli basin: between topography and archaeometry*, in G. SCARDOZZI, T. ISMAELLI (eds.), *Ancient quarries and building sites in Asia Minor. Research on Hierapolis in Phrygia and other cities in south-western Anatolia: archaeology, archaeometry, conservation*, Bibliotheca Archaeologica, Edipuglia, Bari 2016, pp. 131-140. ISBN 978-88-7228-819-1
- 204) G. SCARDOZZI, *The alabaster quarries of Hierapolis*, in G. SCARDOZZI, T. ISMAELLI (eds.), *Ancient quarries and building sites in Asia Minor. Research on Hierapolis in Phrygia and other cities in south-western Anatolia: archaeology, archaeometry, conservation*, Bibliotheca Archaeologica, Edipuglia, Bari 2016, pp. 141-165, plates 13-16. ISBN 978-88-7228-819-1
- 205) G. SCARDOZZI, E. CANTISANI, *The polychromatic breccia of Hierapolis: quarries, use in construction sites, and alteration phenomena*, in G. SCARDOZZI, T. ISMAELLI (eds.), *Ancient quarries and building sites in Asia Minor. Research on Hierapolis in Phrygia and other cities in south-western Anatolia: archaeology, archaeometry, conservation*, Bibliotheca Archaeologica, Edipuglia, Bari 2016, pp. 167-180, plates 17-18 (G. Scardozzi, Introduction; The quarries; Its use in the sites of the city and in the necropolises, pp. 167-176). ISBN 978-88-7228-819-1
- 206) G. SCARDOZZI, M. BRILLI, F. GIUSTINI, M.P. LAPUENTE MERCADAL, D. MELICA, G. QUARTA, T. ISMAELLI, H. ROYO PLUMED, *Provenance of the marbles used in the monuments of Hierapolis through an archaeometric approach: petrography, isotopes and cathodoluminescence*, in G. SCARDOZZI, T. ISMAELLI (eds.), *Ancient quarries and building sites in Asia Minor. Research on Hierapolis in Phrygia and other cities in south-western Anatolia: archaeology, archaeometry, conservation*, Bibliotheca Archaeologica, Edipuglia, Bari 2016, pp. 183-230, plates 19-22. ISBN 978-88-7228-819-1
- 207) G. SCARDOZZI, *The marble sarcophagi of the necropolises of Hierapolis: new data on the provenance of the marbles in the light of archaeometric analyses*, in G. SCARDOZZI, T. ISMAELLI (eds.), *Ancient quarries and building sites in Asia Minor. Research on Hierapolis in Phrygia and other cities in south-western Anatolia: archaeology, archaeometry, conservation*, Bibliotheca Archaeologica, Edipuglia, Bari 2016, pp. 231-258, plates 23-26. ISBN 978-88-7228-819-1

- 208) G. SCARDOZZI, S. AHRENS, M. BRILLI, M.P. CAGGIA, J. COX, Y. MANIATIS, G. QUARTA, M.P. LAPUENTE MERCADAL, D. TAMBAKOPOULOS, F. VAN KEUREN, *Marble sarcophagi from the St. Philip Church of Hierapolis and the North-East Necropolis: archaeometric characterization and marble provenance identification*, in G. SCARDOZZI, T. ISMAELLI (eds.), *Ancient quarries and building sites in Asia Minor. Research on Hierapolis in Phrygia and other cities in south-western Anatolia: archaeology, archaeometry, conservation*, Bibliotheca Archaeologica, Edipuglia, Bari 2016, pp. 259-276. ISBN 978-88-7228-819-1
- 209) G. SCARDOZZI, T. ISMAELLI, *The North Agora: the building site and the provenance of marbles*, in G. SCARDOZZI, T. ISMAELLI (eds.), *Ancient quarries and building sites in Asia Minor. Research on Hierapolis in Phrygia and other cities in south-western Anatolia: archaeology, archaeometry, conservation*, Bibliotheca Archaeologica, Edipuglia, Bari 2016, pp. 277-286, plate 27 (G. Scardozzi, *Introduction; The North, West and South Stoi*, pp. 277-279; *Conclusions* con T. Ismaelli, pp. 285-286). ISBN 978-88-7228-819-1
- 210) G. SCARDOZZI, T. ISMAELLI, G. SOBRÀ, *New data on the building site of the Theatre of Hierapolis*, in G. SCARDOZZI, T. ISMAELLI (eds.), *Ancient quarries and building sites in Asia Minor. Research on Hierapolis in Phrygia and other cities in south-western Anatolia: archaeology, archaeometry, conservation*, Bibliotheca Archaeologica, Edipuglia, Bari 2016, pp. 305-328, plate 29 (G. Scardozzi, *Introduction*, pp. 305-306; *Sampling* con T. Ismaelli, pp. 319-325). ISBN 978-88-7228-819-1
- 211) G. SCARDOZZI, T. ISMAELLI, *Considerations on the provenance of marble used in public and private monuments of the imperial epoch: Civil Agora, Tomba Bella, Dodektheon, North Theatre, Macellum, Bouleuterion*, in G. SCARDOZZI, T. ISMAELLI (eds.), *Ancient quarries and building sites in Asia Minor. Research on Hierapolis in Phrygia and other cities in south-western Anatolia: archaeology, archaeometry, conservation*, Bibliotheca Archaeologica, Edipuglia, Bari 2016, pp. 411-419, plate 37 (G. Scardozzi, *Introduction; Civil Agora; North Theatre; Macellum*, pp. 411-412, 415-419). ISBN 978-88-7228-819-1
- 212) G. SCARDOZZI, *Marble supply strategies in the building sites of Hierapolis*, in G. SCARDOZZI, T. ISMAELLI (eds.), *Ancient quarries and building sites in Asia Minor. Research on Hierapolis in Phrygia and other cities in south-western Anatolia: archaeology, archaeometry, conservation*, Bibliotheca Archaeologica, Edipuglia, Bari 2016, pp. 421-435. ISBN 978-88-7228-819-1
- 213) G. SCARDOZZI, E. CANTISANI, S. VETTORI, T. ISMAELLI, *Imperial age mortars at Hierapolis: raw materials and technologies*, in G. SCARDOZZI, T. ISMAELLI (eds.), *Ancient quarries and building sites in Asia Minor. Research on Hierapolis in Phrygia and other cities in south-western Anatolia: archaeology, archaeometry, conservation*, Bibliotheca Archaeologica, Edipuglia, Bari 2016, pp. 589-608 (G. Scardozzi, *The sampled monuments*, pp. 591-596). ISBN 978-88-7228-819-1
- 214) G. SCARDOZZI, G. DI GIACOMO, S. VETTORI, E. CANTISANI, C. RIMINESI, *Documentation and analysis of the seismic fissures of the Stoa of the Springs at Hierapolis using thermographic imaging from a tethered aerostatic balloon*, in G. SCARDOZZI, T. ISMAELLI (eds.), *Ancient quarries and building sites in Asia Minor. Research on Hierapolis in Phrygia and other cities in south-western Anatolia: archaeology, archaeometry, conservation*, Bibliotheca Archaeologica, Edipuglia, Bari 2016, pp. 625-634. ISBN 978-88-7228-819-1
- 215) G. SCARDOZZI, G. LEUCCI, T. ISMAELLI, *Geophysical surveys at Hierapolis. New data on monuments and tectonic context*, in G. SCARDOZZI, T. ISMAELLI (eds.), *Ancient quarries and building sites in Asia Minor. Research on Hierapolis in Phrygia and other cities in south-western Anatolia: archaeology, archaeometry, conservation*, Bibliotheca Archaeologica, Edipuglia, Bari 2016, pp. 635-656 (G. Scardozzi, *Introduction; Civil Agora: Archaeological interpretation; Sanctuary of Apollo: Identification of the main fissures in the geological substrate; Sanctuary of Apollo: The eastern boundary of the Sanctuary; Gymnasium: Research issues*, pp. 635, 641-643, 647, 651-652). ISBN 978-88-7228-819-1

- 216) G. SCARDOZZI, P.M. BARONE, *Optical high-resolution satellite imagery for the study of the ancient quarries of Hierapolis*, in G. SCARDOZZI, T. ISMAELLI (eds.), *Ancient quarries and building sites in Asia Minor. Research on Hierapolis in Phrygia and other cities in south-western Anatolia: archaeology, archaeometry, conservation*, Bibliotheca Archaeologica, Edipuglia, Bari 2016, pp. 657-668 (G. Scardozzi, *Introduction: the use of high-resolution satellite images for the study of the territory of Hierapolis; The contribution of satellite remote sensing for the study of ancient quarries destroyed in the last 50 years; The documentation of the ancient quarries using high-resolution optical satellite imagery; The land use change and its impact on the conservation of ancient quarries*, pp. 657-659, 661-663, 667-668). ISBN 978-88-7228-819-1
- 217) G. SCARDOZZI, I. DITARANTO, *Gli impianti termali romani lungo la via Cassia presso Viterbo: nuovi dati per la conoscenza dei singoli contesti e per la ricostruzione della topografia antica dell'area*, in *Journal of Ancient Topography XXVI*, 2016, pp. 75-158 (G. SCARDOZZI, pp. 75-127 e 149-152).
- 218) G. SCARDOZZI, M. LIMONCELLI, *Indagini multidisciplinari e ricostruzione virtuale: il caso di studio del Teatro Nord di Hierapolis di Frigia*, in P. DAVOLI, N. PELLÉ (a cura di), *Πολυμέθεια. Studi Classici offerti a Mario Capasso*, Pensa Multimedia, Lecce 2018, pp. 739-760 (G. SCARDOZZI, pp. 739-746, 749-751). ISBN 978-88-6760-379-4
- 219) G. SCARDOZZI, G. DI GIACOMO, T. ISMAELLI (eds.), *Marmora Phrygiae. Il geodatabase delle cave di marmo e dei cantieri costruttivi di Hierapolis di Frigia: archeologia, archeometria e conservazione*, Edizioni CNR-IBAM 2018, ISBN 9788889375211.
- 220) G. SCARDOZZI, *Schede Necropoli Sud-Est; Necropoli Nord; Necropoli Sud-Ovest; Necropoli Est; Mura Bizantine; Agorà Civile; Teatro Nord; Chiesa a Pilastrri; sarcofago H13\_004; sarcofago H13\_005; sarcofago H13\_006; sarcofago H13\_148; sarcofago H13\_155; sarcofago H13\_158; sarcofago H13\_165; sarcofago H13\_187; sarcofago H13\_188; sarcofago H13\_189; sarcofago H13\_191; sarcofago H13\_192; sarcofago H13\_193; sarcofago H13\_194; sarcofago H13\_195; sarcofago H13\_197; sarcofago H13\_198; sarcofago H13\_201; sarcofago H13\_202; sarcofago H13\_250; sarcofago H13\_251; sarcofago H13\_253; sarcofago H13\_261; sarcofago H13\_262; sarcofago H13\_263; sarcofago H13\_264; sarcofago H14\_409; sarcofago H14\_440; sarcofago H14\_441; sarcofago H15\_503; sarcofago H15\_504; sarcofago H15\_505; sarcofago H15\_506; sarcofago H15\_507; sarcofago H15\_508; sarcofago H15\_513; sarcofago H15\_514; sarcofago H15\_515; sarcofago H15\_516; sarcofago H15\_517; sarcofago H15\_518; sarcofago H15\_519; sarcofago H15\_520; sarcofago H15\_521; sarcofago H15\_525; sarcofago H15\_528; sarcofago H15\_529; sarcofago H15\_530; sarcofago H15\_531; sarcofago H15\_536; sarcofago H15\_537; sarcofago H15\_538; sarcofago H15\_539; stele H13\_029bis; stele H15\_522*, in G. SCARDOZZI, G. DI GIACOMO, T. ISMAELLI (eds.), *Marmora Phrygiae. Il geodatabase delle cave di marmo e dei cantieri costruttivi di Hierapolis di Frigia: archeologia, archeometria e conservazione*, Edizioni CNR-IBAM 2018, ISBN 9788889375211.
- 221) G. SCARDOZZI, G. DI GIACOMO, L. DE GIORGI, I. DITARANTO, G. LEUCCI, I. MICCOLI, *The Medieval cave village of Casalrotto (Mottola, Apulia): New data on the settlement and its necropolis from archaeological and geophysical measurements*, in *Measurement* 128, 2018, pp. 96-103.
- 222) G. SCARDOZZI, T. ISMAELLI, S. BOZZA, *L'Agorà Centrale di Hierapolis di Frigia*, in *Mare Internum*, 9, 2017, pp. 113-141 (G. SCARDOZZI, *Introduzione e I resti conservati e l'articolazione planimetrica*, pp. 113-126).
- 223) G. SCARDOZZI, M. BRILLI, G. QUARTA, *Caratterizzazione e determinazione della provenienza degli elementi architettonici in marmo bianco del Ninfeo dei Tritoni mediante analisi minero-petrografiche e isotopiche*, in L. CAMPAGNA, *Il Ninfeo dei Tritoni, Hierapolis di Frigia XI*, Ege Yayınları, Istanbul 2018, pp. 649-670 (G. SCARDOZZI, pp. 649-653, 659-668). ISBN 978-605-9680-73-8

- 224) G. SCARDOZZI, M. BRILLI, F. GIUSTINI, *Calcite alabaster artefacts from Hierapolis in Phrygia (Turkey): provenance determination using carbon and oxygen stable isotopes*, in *Geoarchaeology* 34, 2019, pp. 169-186.
- 225) G. SCARDOZZI, *The provenance of marbles and alabasters used in the monuments of Hierapolis in Phrygia (Turkey): new information from a systematic review and integration of archaeological and archaeometric data*, in *Heritage* 2, 2019, pp. 519-552.
- 226) G. SCARDOZZI, *Materiali lapidei pregiati per l'architettura di Hierapolis di Frigia: la trasformazione dell'immagine della città in età imperiale e lo sfruttamento delle risorse naturali del territorio*, in M. LIVADIOTTI ET ALII (a cura di), *Theatroeideis. L'immagine della città, la città delle immagini*. Atti del Convegno Internazionale (Bari, 15-19 giugno 2016), (Thiasos Monografie 11, vol. II, L'immagine della città romana e medievale), Roma 2018, pp. 193-215. ISBN 978-88-7140-903-0
- 227) G. SCARDOZZI, L. CASTRIANNI, G. DI GIACOMO, I. DITARANTO, I. MICCOLI, D. RAPISARDA, *Gli acquedotti romani di Taormina*, in *Quaderni di archeologia*, 8, 2018, pp. 83-130.
- 228) G. SCARDOZZI, M. GALLI, M. GRIFFO, C. INGLESE, T. ISMAELLI, L. DE GIORGI, I. DITARANTO, G. LEUCCI, *Rappresentare il visibile e conoscere il non visibile: studi sulla Basilica Iulia al Foro Romano*, in *Atti del 41° convegno internazionale dei docenti delle discipline della rappresentazione "Riflessioni, l'arte del disegno/il disegno dell'arte"* (Perugia, 19-21 settembre 2019), Gangemi Editore, Roma 2019, pp. 667-674. ISBN 978-88-492-3762-7
- 229) G. SCARDOZZI, *Appendix. From the New Atlas of Hierapolis to the representation of the city in three dimensions: altimetric models for the study of the regional context and the reconstruction of historic landscapes*, in M. LIMONCELLI, *Virtual Hierapolis. Virtual Archaeology and Restoration Project (2007-2015). Hierapolis di Frigia XIII*, Ege Yayınları, Istanbul 2019, pp. 201-217. ISBN 978-6057673107
- 230) G. SCARDOZZI, *Nuovi dati per la ricostruzione della topografia antica del territorio di Hierapolis di Frigia tra l'epoca ellenistica e quella bizantina*, in *Journal of Ancient Topography*, 29, 2019, pp. 91-170.
- 231) G. SCARDOZZI, G. DI GIACOMO, L. DE GIORGI, I. DITARANTO, G. LEUCCI, I. MICCOLI, *Integrated geophysical surveys for the knowledge of a monument of Lecce: the sixteenth-century fortifications*, in *Acta Imeko*, 7, 3, 2018, pp. 73-78.
- 232) G. SCARDOZZI, *The provenance of marbles and alabasters used in the monuments of Hierapolis in Phrygia: an archaeological and archaeometric research*, in A. MACCHIA, N. MASINI, M. F. LA RUSSA, F. PRESTILEO (a cura di), *Dialogues of Cultural heritage*. Book of abstracts of VI International Conference Yococu (Matera, 22-26 May 2018), 2018, pp. 179-182.
- 233) G. SCARDOZZI, L. DE GIORGI, I. DITARANTO, G. LEUCCI, I. MICCOLI, A. CATALDO, *Ground-penetrating Radar survey in the Lecce cathedral*, in *Proceedings of IMEKO TC-4 International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage* (Florence, Italy, december 4-6, 2019), Firenze 2019, pp. 343-345. ISBN: 978-92-990084-5-4
- 234) G. SCARDOZZI, G. LEUCCI, L. DE GIORGI, I. DITARANTO, M. GALLI, C. INGLESE, M. GRIFFO, *Geophysical investigations for the knowledge of the buried structures in the Basilica Iulia at the Roman Forum*, in *Proceedings of IMEKO TC-4 International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage* (Florence, Italy, december 4-6, 2019), Firenze 2019, pp. 348-350. ISBN: 978-92-990084-5-4
- 235) G. SCARDOZZI, G. LEUCCI, L. DE GIORGI, G. DE PASCALIS, *The Basilica of Santa Caterina d'Alessandria in Galatina (Lecce, Italy): NDT surveys for the conservation project*, in *Proceedings*

of IMEKO TC-4 International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage (Florence, Italy, december 4-6, 2019), Firenze 2019, pp. 369-370. ISBN: 978-92-990084-5-4

- 236) G. SCARDOZZI, Recensione a: Sophie Hay, Simon Keay, Martin Millet, *Otriculum (Otricoli, Umbria). An archaeological survey of the Roman town*. Archaeological Monographs of the British School at Rome, volume 22, Londra 2013, in *Bonner Jahrbücher*, 214, 2014, pp. 346-350.
- 237) G. SCARDOZZI, *Fotografie aeree storiche per lo studio delle città antiche della Sicilia sud-orientale*, in *Archeologia Aerea*, 10, 2016, pp. 37-48.
- 238) G. SCARDOZZI, R. LASAPONARA, N. MASINI, *Potenzialità dei dati satellitari Cosmo-SkyMed per l'archeologia: primi risultati a Hierapolis di Frigia (Turchia)*, in *Archeologia Aerea*, 11, 2017, pp. 59-68. (G. Scardozzi, pp. 59, 61-66).
- 239) G. SCARDOZZI, *Contributo alla ricostruzione della topografia antica dell'area di Pozzo Seccato (Acquarica di Lecce) tra l'età del Bronzo e l'epoca medievale*, in *Studi di Antichità*, 15, 2017, pp. 187-210.
- 240) G. SCARDOZZI, *Gli ipogei della necropoli etrusca di Casale Galeotti (Tuscania): tipologie architettoniche e trasformazioni*, in "Daidalos. Studi e ricerche del Dipartimento di Scienze del Mondo Antico dell'Università della Tuscia", 17, 2019, pp. 81-128.
- 241) G. SCARDOZZI, L. DE GIORGI, I. DITARANTO, I. FERRARI, F. GIURI, G. LEUCCI, *New Data on the Messapian Necropolis of Monte D'Elia in Alezio (Apulia, Italy) from Topographical and Geophysical Surveys*, in *Sensors* 19, 3494, 2019, pp. 1-26. doi:10.3390/s19163494
- 242) G. SCARDOZZI, *Contesto topografico e paesaggio storico*, in L. AMBROSINI, *Le necropoli rupestri dell'Etruria meridionale. Norchia III*, CNR Edizioni, Roma 2018, pp. 42-43. ISBN 978 88 8080 329-4
- 243) G. SCARDOZZI, L. AMBROSINI, *La Tomba occidentale: Dromos, Camera*, in L. AMBROSINI, *Le necropoli rupestri dell'Etruria meridionale. Norchia III*, CNR Edizioni, Roma 2018, pp. 114-117. ISBN 978 88 8080 329-4
- 244) G. SCARDOZZI, M. LIMONCELLI, *Le tombe a tempio di Norchia: dal rilievo all'anastilosi virtuale e alla ricostruzione tridimensionale*, in L. AMBROSINI, *Le necropoli rupestri dell'Etruria meridionale. Norchia III*, CNR Edizioni, Roma 2018, pp. 165-169 (G. SCARDOZZI, pp. 165-166). ISBN 978 88 8080 329-4
- 245) G. SCARDOZZI, S. VETTORI, S. BRACCI, M.P. CAGGIA, E. CANTISANI, O.A. CUZMAN, T. ISMAELLI, C. RIMINESI, B. SACCHI, F. D'ANDRIA, *Decay phenomena of marbles in the archaeological site of Hierapolis of Phrygiae (Denizli, Turkey)*, in J.J. HUGHES, T. HOWIND (eds.), *Science and Art: a future for stone*. Proceedings of the 13th International Congress on the Deterioration and Conservation of Stone, Volume 1, Paisley 2016, pp. 165-172. ISBN 978-1-903978-57-3
- 246) G. SCARDOZZI, T. ISMAELLI, G. LEUCCI, L. DE GIORGI, I. DITARANTO, M. GALLI, C. INGLESE, M. GRIFFO, *Ground penetrating radar and electrical resistivity tomography investigations in the southern sector of the Roman Forum: First results on the pre-Augustan phases of the Basilica Julia*, in *Archaeological Prospection*, 2020, pp. 1-15.
- 247) G. SCARDOZZI, G. LEUCCI, L. DE GIORGI, I. DITARANTO, I. MICCOLI, *The ancient settlement of Piammiano-Statonia (Bomarzo, Italy): New data from 2D and 3D electrical tomography*, in *Archaeological Prospection*, 2020, pp. 1-10.
- 248) G. SCARDOZZI, E. CANTISANI, S. BRACCI, S. VETTORI, P. CAGGIA, T. ISMAELLI, C. RIMINESI, B. SACCHI, *Archeometria e conservazione nei siti archeologici: il caso di Hierapolis (Turchia)*, in *Atti*

del XVI Congresso Nazionale Chimica dell’Ambiente e dei Beni Culturali Società Chimica Italiana (Lecce, 25-29 giugno 2016), Lecce 2016, pp. 213-214, pubblicazione on-line ISBN 978-88-86208-93-2

- 249) G. SCARDOZZI, S. VETTORI, C. RIMINESI, E. CANTISANI, S. BRACCI, B. SACCHI, T. ISMAELLI, *I monumenti in marmo nel sito archeologico di Hierapolis di Phrygia: relazione tra fenomeni di degrado e parametri ambientali*, Atti del XVI Congresso Nazionale Chimica dell’Ambiente e dei Beni Culturali Società Chimica Italiana (Lecce, 25-29 giugno 2016), Lecce 2016, pp. 230-231, pubblicazione on-line, ISBN 978-1-903978-57-3.
- 250) G. SCARDOZZI, *Il territorio di Hierapolis di Frigia. Guida archeologica*, Ege Yayınları, Istanbul 2020. ISBN: 978-605-7673-35-0
- 251) G. SCARDOZZI, *The territory of Hierapolis in Phrygia. An archaeological guide*, Ege Yayınları, Istanbul 2020. ISBN: 978-605-7673-36-7
- 252) G. SCARDOZZI, *Phrygia Hierapolisi territoriumu. Arkeolojik rehber*, Ege Yayınları, Istanbul 2020. ISBN: 978-605-7673-34-3
- 253) G. SCARDOZZI, S. MADONNA, A. GANDIN, M. FENELLI, I. DITARANTO, *Le terme romane di Viterbo*, in *Memorie descrittive della Carta Geologica d’Italia*, 107, 2020, pp. 101-112.
- 254) G. SCARDOZZI, M. FENELLI, *Ferentium (I.G.M. F. 137, III NE “Viterbo”, III NO “Commenda”) – Addenda e aggiornamenti*, Carta Archeologica d’Italia. Contributi, Università della Tuscia-CNR (Tipolitografia Quatrini), Viterbo 2020, pp. 576 (G. SCARDOZZI, *Prefazione; Ferentium. Addenda e aggiornamenti; indice analitico; Indice topografico*, pp. 1-3 e 307-553). ISBN 978-88-97984-19-1

### **G) Realizzazione di DVD e siti WEB**

Coordinamento scientifico, attività redazionale e progetto grafico ed editoriale del DVD “**Atlante di Hierapolis**”, pubblicato nel giugno 2008 in allegato al volume F. D’ANDRIA, G. SCARDOZZI, N. SPANÒ (a cura di), *Atlante di Hierapolis di Frigia*, (Hierapolis di Frigia II), Ege Yayınları, Istanbul 2008; autore delle schede *Viabilità antica a nord dell’area urbana, Viabilità antica a sud dell’area urbana, Abitazioni turche, Strutture murarie, Mura bizantine, Porta Nord-Ovest, Casa Fiorentini, Porta Nord, Porta Nord-Est, Aghiasma, Viadotto, Impianto urbano, Impianto urbano a Sud del Santuario di Apollo, Porta di San Filippo, Edificio bizantino, Porta sopra il Teatro, Strutture a pilastri, Porta Sud, Porta Sud-Est, Porta Sud-Ovest, Ponte Sud*.

Coordinamento scientifico, attività redazionale, stesura schede monumenti e progetto grafico ed editoriale del WebGIS “**Atlante di Hierapolis**” (2008-2015) e del WebGIS “**Nuovo Atlante di Hierapolis**” (2015-oggi).

### **H) Relazioni a convegni**

- Intervento G. SCARDOZZI, *Recenti ricerche topografiche nei territori di Orte e Bomarzo*, nel Convegno *Riflessioni storiografiche sulla storia di Orte*, Orte (Viterbo), 23 giugno 2001.

- Intervento G. SCARDOZZI, *Ricerche topografiche a Monte Casoli*, nel Convegno *Bomarzo e la sua storia*, Bomarzo (Viterbo), 19-20 giugno 2004.

- Intervento G. SCARDOZZI, *Ricerche topografiche e telerilevamento*, nel Convegno *Hierapolis di Frigia. Le attività della Missione Archeologica Italiana in Turchia. Campagne 2000-2003*, Cavallino (Lecce), 9-10 luglio 2004).
- Intervento G. SCARDOZZI, *Applicazioni alle ricerche di topografia nei centri urbani antichi e nel territorio: dalle foto aeree storiche al remote sensing. I casi di Falerii Novi, Ugento e Hierapolis di Frigia*, nel Convegno Internazionale di Archeologia Aerea, Roma, British School at Rome, 9-11 dicembre 2004.
- Intervento G. SCARDOZZI, *Ricerche topografiche nei territori di Bomarzo e Soriano nel Cimino. Il contributo alla conoscenza delle attività agricole e produttive*, nel Convegno “La Teverina archeologica: casi di studio e prospettive di ricerca”, Castiglione in Teverina (VT), 27 aprile 2006.
- Intervento G. SCARDOZZI, *L’uso di immagini satellitari per la conoscenza e la valorizzazione del patrimonio archeologico* [con L. Lasaponara e N. Masini], nel Workshop “Multi-quality approach to Cultural Heritage”, C.N.R., Roma, 14-15 novembre 2006.
- Intervento G. SCARDOZZI, *Le anfore di M. Tuccius Galeo dalla valle del Liris*, nel Convegno *Spigolature Aquinati. Studi storico-archeologici su Aquino e il suo territorio*, Aquino (Frosinone), 19 maggio 2007.
- Poster M. CULTRARO, F. GABELLONE, G. SCARDOZZI, *Integrated methodologies and technologies for the reconstructive study of Dur-Sharrukin (Iraq)*, in *AntiCIPAting the future of the cultural past*. Proceedings of the XXI International Symposium CIPA 2007, The ICOMOS & ISPRS Committee for Documentation of Cultural Heritage CIPA 2007 (Zappeion Megaron, Athens, Greece 01-06 October).
- Intervento G. SCARDOZZI, *Hierapolis di Frigia. Applicazioni informatiche alle ricognizioni archeologiche e telerilevamento da satellite*, in Incontro conclusivo del progetto FIRB 2001 “Il Mediterraneo antico e medievale come luogo di incontro tra Oriente e Occidente, Nord e Sud”. Giornata studio sul tema “GIS e applicazioni informatiche alle ricerche archeologiche e storiche”, Roma, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Piazzale A. Moro, 7, Giovedì 5 luglio 2007.
- Intervento G. SCARDOZZI, *Remote sensing and archaeological survey in the Hierapolis of Phrygia territory, Turkey*, in *Remote Sensing for Environmental Monitoring, GIS Applications, and Geology*, Conference 6749 “Remote Sensing and Archaeology” (Florence Monday - Thursday 17-20 September 2007) – SPIE Europe Remote Sensing.
- Intervento G. SCARDOZZI, *Metodologie innovative per la conoscenza dei paesaggi storici* in Workshop CNR “*Il territorio e gli insediamenti in Europa e nel Mediterraneo: un Progetto CNR tra approcci metodologici e prospettive*” (29-30 aprile 2008, Roma)
- Poster G. SCARDOZZI, *Old high resolution satellite images for landscape archaeology: case studies from Turkey and Iraq*, in *Remote Sensing for Environmental Monitoring, GIS Applications, and Geology*. SPIE Europe Remote Sensing, Conference 7110 “Remote Sensing and Archaeology” (Cardiff, 15-18 September 2008).
- Intervento G. SCARDOZZI con R. Lasaponara, N. Masini, *Satellite-based archaeological research in the ancient territory of Hierapolis (Turkey)*, in *Remote sensing for Archaeology and Cultural Heritage Management*. 1<sup>st</sup> International Workshop (Rome, 30 September - 4 October 2008).
- Intervento G. SCARDOZZI con M. Cultraro, F. Gabellone, *From remote sensing to 3D modelling and virtual reconstructions of the Iraqi archaeological sites: the case of Hatra*, in *Remote sensing for Archaeology and Cultural Heritage Management*. 1<sup>st</sup> International Workshop (Rome, 30 September - 4 October 2008).
- Intervento G. SCARDOZZI con A. Spanò, *Remote sensing and GIS data managing for archaeological maps: the case of Hierapolis of Phrygia (Turkey)*, in *Remote sensing for Archaeology and Cultural Heritage Management*. 1<sup>st</sup> International Workshop (Rome, 30 September - 4 October 2008).

- Intervento G. SCARDOZZI, *Hierapolis of Phrygia Project: integration of archaeological survey and remote sensing data*, in Remote sensing for Archaeology and Cultural Heritage Management. 1<sup>st</sup> International Workshop (Rome, 30 September - 4 October 2008).
- Poster G. SCARDOZZI, G. DI GIACOMO, G.P. DI GIACOMO, *Integration between high resolution satellite images, GPS and Tablet PC with a new software for archaeological survey: the Ulixes system*, in Remote sensing for Archaeology and Cultural Heritage Management. 1<sup>st</sup> International Workshop (Rome, 30 September - 4 October 2008).
- Poster G. SCARDOZZI, *Multitemporal remote sensing data for the knowledge and the monitoring of the Iraqi archaeological sites*, in Remote sensing for Archaeology and Cultural Heritage Management. 1<sup>st</sup> International Workshop (Rome, 30 September - 4 October 2008).
- Poster G. SCARDOZZI, G. DI GIACOMO, I. DITARANTO, *Stereoscopic view, extracting DEM and cartography for archaeological purposes from Ikonos stereo pair: a case from Hierapolis of Phrygia territory (Turkey)*, in Remote sensing for Archaeology and Cultural Heritage Management. 1<sup>st</sup> International Workshop (Rome, 30 September - 4 October 2008).
- Intervento G. SCARDOZZI, *Oil and wine production in Hierapolis of Phrygia and its territory during Roman and Byzantine age: documentation from archaeological excavations and surveys*, tenuto nel Convegno Internazionale *Olive oil and wine production in Anatolia during antiquity (Mersin, Turkey, 6-8 November 2008)*.
- Intervento G. SCARDOZZI, *Hierapolis di Frigia, dalle cave ai cantieri di demolizione: l'approvvigionamento di materiali lapidei nella città di età imperiale e proto-bizantina*, tenuto nel Convegno Internazionale *"I cantieri edili dell'Italia e delle province romane. 2, Italia e province orientali (Certosa di Pontignano, 13-15 novembre 2008)*.
- Intervento G. SCARDOZZI, *Piammiano (Bomarzo): un centro etrusco e romano della valle del Tevere*, tenuto nelle Giornate di Studio *"Archeologia e memoria storica. Ricerche del Dipartimento di Scienze del Mondo Antico"* (Viterbo, 25-26 marzo 2009).
- Intervento G. SCARDOZZI, *Il contributo delle immagini satellitari "storiche" e recenti alle ricerche di topografia antica*, tenuto nel Convegno Nazionale di Archeologia Aerea *"100 anni di Archeologia aerea in Italia"* (Roma, 15-17 aprile 2009).
- Intervento G. SCARDOZZI, *Indagini multidisciplinari per la ricostruzione del paesaggio urbano: ricerche sulla topografia antica di Hierapolis di Frigia*, tenuto nel Convegno Internazionale *II Incontro di Valle Giulia "Urban Landscape Survey"* (Roma, 22-24 Aprile 2009).
- Intervento G. SCARDOZZI, G. DI GIACOMO, *Motori cartografici Open Source per la ricerca archeologica: applicazioni a Hierapolis di Frigia (Turchia)*, tenuto nel IV Workshop Italiano *"Free software, Open Source e Open formats nei processi di ricerca archeologica"* (Roma, 27-28 Aprile 2009)
- Intervento G. SCARDOZZI, *Tumuli in the ancient territory of Hierapolis in Phrygia* tenuto nel Convegno Internazionale *"Tumulus as sema: International Conference on space, politics, culture and religion in the first Millenium BC"* (Istanbul, 1-3 Giugno 2009).
- Intervento G. SCARDOZZI, *Ancient marble and alabaster quarries near Hierapolis in Phrygia (Turkey): new data from archaeological surveys*, tenuto nella Conferenza Internazionale ASMOSIA IX *"Interdisciplinary Studies on Ancient Stone"* (Tarragona, 8-13 Giugno 2009).
- Intervento G. SCARDOZZI, *The contribution of high resolution satellite images to the production of base-maps and cartographies for archaeological research in Turkey and Iraq*, tenuto nella Conferenza Internazionale *"Remote Sensing for Environmental Monitoring, GIS Applications, and Geology IX"* (Berlin, 31 August - 3 September 2009).

- Intervento G. SCARDOZZI, *The contribution of historical aerial and satellite photos to archaeological and geo-archaeological researches: case studies in Italy and Turkey*, tenuto al Convegno Internazionale AARG 2009 (Certosa di Pontignano, 25 - 27 September 2009).
- Intervento G. SCARDOZZI, *Integrated Geophysical Methods for the Knowledge of the Urban Layout of Hierapolis in Phrygia (Turkey)*, tenuto alla XIII International Conference on Ground Penetrating Radar (Lecce, 21-25 June 2010).
- Intervento G. SCARDOZZI, *Topographical research in the area of the Sanctuary of Apollo at Hierapolis of Phrygia*, tenuto all'International Congress "The Archaeology of Religion. Sanctuaries of Apollo in Anatolia" (Karahayit, Turkey, 21-22 August 2010).
- Intervento G. SCARDOZZI, L. CASTRIANNI, G. DI GIACOMO, I. DITARANTO, *Archaeological maps of ancient urban settlements characterised by continuity of occupation: a tool for historical research and protection of cultural heritage*, tenuto al 15<sup>th</sup> International Conference on "Cultural Heritage and New Technologies" (Vienna, 2010).
- Intervento G. SCARDOZZI, F. GABELLONE, *Reconstruction of the urban landscape of an ancient metropolis in Asia Minor: integration of 2D and 3D technologies and methodologies in Hierapolis of Phrygia (Turkey)*, tenuto al 15<sup>th</sup> International Conference on "Cultural Heritage and New Technologies" (Vienna, 2010).
- Intervento G. SCARDOZZI, L. CAMPAGNA, *Archeologia delle acque a Hierapolis di Frigia: tematiche principali e metodologie integrate di ricerca*, tenuto al Convegno Internazionale «L'Anatolie des peuples, cités et cultures (II<sup>e</sup> millénaire av. J.-C.-V<sup>e</sup> siècle ap. J.-C.). Autour du projet d'Atlas historique et archéologique de l'Asie Mineure antique», (Besançon, November 26th-27th, 2010).
- Intervento G. SCARDOZZI, *Ricerche per la carta archeologica di Hierapolis di Frigia (Turchia): indagini multidisciplinari integrate per la ricostruzione di una città antica*, tenuto al Secondo Seminario di Archeologia Virtuale: la metodologia prima del software (Roma 5-6 aprile 2011).
- Intervento G. SCARDOZZI, G. DI GIACOMO, G. LEUCCI, *Archaeological surveys and geophysical prospecting for the reconstruction of the Messapian city walls in Ugento (Lecce)*, tenuto al 16<sup>th</sup> International Conference on "Cultural Heritage and New Technologies" (Vienna, 14-16.11.2011).
- Intervento G. SCARDOZZI, *Integrated methodologies and technologies for the reconstruction of the ancient topography of Hierapolis in Phrygia and its surrounding territory (Turkey)*, tenuto al 5<sup>th</sup> International Congress: "Science and Technology for the Safeguard of Cultural Heritage in the Mediterranean Basin", (Istanbul 22-25.11.2011).
- Intervento G. SCARDOZZI, *I santuari del territorio di Hierapolis di Frigia: nuovi dati dalle ricognizioni archeologiche*, tenuto al Convegno "Archeologia dei luoghi e delle pratiche di culto" (Cavallino 26 gennaio 2012).
- Intervento G. SCARDOZZI, *Contributo alla ricostruzione della topografia antica della Frigia meridionale tra l'età ellenistica e l'epoca proto-bizantina: ricognizioni archeologiche nel territorio di Hierapolis (Turchia)*, tenuto al Convegno "Fra il Meandro e il Lico. Archeologia e storia in un paesaggio anatolico" (Roma 30 marzo 2012).
- Intervento G. SCARDOZZI, G. LEUCCI, *Integration of archaeological and geophysical surveys in Hierapolis of Phrygia (Turkey)*, tenuto alla European Geosciences Union General Assembly 2012, (Vienna 22-27 April 2012).
- Intervento G. SCARDOZZI, M. LIMONCELLI, *La ricostruzione tridimensionale e il restauro virtuale di una tomba etrusca dipinta dell'Etruria meridionale interna: la "Grotta Dipinta" di Pranzovico (Viterbo)*, tenuto

al IV Congreso Internacional de Arqueología e Informática Gráfica, Patrimonio e Innovación, (Sevilla 20-22 de Junio de 2012).

- Intervento G. SCARDOZZI, G. DI GIACOMO, M. LIMONCELLI, *Rilievo e ricostruzione virtuale del Ponte Sud di Hierapolis di Frigia (Turchia)*, tenuto al IV Congreso Internacional de Arqueología e Informática Gráfica, Patrimonio e Innovación, (Sevilla 20-22 de Junio de 2012).

- Intervento G. SCARDOZZI, *Prima dei Domitii (e delle grandi produzioni nell'Etruria Tiberina)*, tenuto al convegno *Opus Doliare Tiberinum. Seminario per lo studio delle produzioni laterizie romane* (Viterbo, 25-26 ottobre 2012).

- Intervento G. SCARDOZZI, *Ancient topography of the necropolises of Hierapolis in Phrygia and its territory*, tenuto all'International workshop "Death and Society" (Cavallino, 8-9 November 2012).

- Intervento G. SCARDOZZI, *Ancient land divisions in the territory of Hierapolis in Phrygia (Turkey): the contribution of multitemporal satellite images to the discovery and study*, tenuto al 33<sup>rd</sup> EARSeL Symposium "Towards Horizon 2020: Earth Observation and Social Perspectives" (Matera, June 3-6, 2013).

- Intervento G. SCARDOZZI, *The contribution of old aerial photos and multitemporal satellite images to the reconstruction of two ancient cities along the eastern Limes: Dura Europos and Hatra*, tenuto al 4<sup>th</sup> EARSeL Workshop on "Remote Sensing for Cultural and Natural heritage" (Matera, June 6-7, 2013).

- Intervento G. SCARDOZZI, *Marmora Phrygiae. Un progetto per lo studio delle antiche cave di marmo e di alabastro di Hierapolis di Frigia e delle strategie di approvvigionamento dei materiali lapidei: approcci metodologici e prospettive di ricerca*, tenuto al Convegno DECOR – Decorazione e Architettura nel Mondo Romano (Roma, 21-23 maggio 2014).

- Intervento G. SCARDOZZI, *Marmora Phrygiae Project: the contribution of landscape archaeology in the territory of Hierapolis in Phrygia to the reconstruction of building sites in the city and their strategies of supplying stone materials*, tenuto al European Association of Archaeologists 20<sup>th</sup> Annual Meeting (Istanbul 10-14, September 2014).

- Intervento G. SCARDOZZI, *Alcune osservazione sulla topografia antica di Oria tra l'epoca arcaica e quella romana*, tenuto al X Convegno dei Comuni Messapici Peuceti e Dauni. 1984-2014: trent'anni di ricerche e studi archeologici in Oria nel contesto territoriale dell'Alto Salento (Oria, 24-25 ottobre 2014).

- Intervento G. SCARDOZZI, *Metodologie integrate per la carta archeologica di Hierapolis di Frigia e del suo territorio*, tenuto al Convegno Internazionale "La ricognizione archeologica: Metodi tecnico-scientifici e approccio storico in Germania e in Italia" (Villa Vigoni, Como, 31-3/1-4 2015).

- Intervento G. SCARDOZZI, *Le vie d'acqua interne: alcune osservazioni sul trasporto dei marmi nella Turchia sud-occidentale*, tenuto al Convegno "Il trasporto marittimo del materiale lapideo tra antichità e medioevo" (Venezia, 14-15 Maggio 2015).

- Intervento G. SCARDOZZI, *Gli archivi digitali di fotografie aeree e immagini satellitari per l'osservazione della Terra. Stato dell'arte e prospettive per l'uso dei dataset finalizzato alla ricerca archeologica*, tenuto al Workshop "L'integrazione dei dati archeologici digitali Esperienze e prospettive in Italia" (Lecce, 1-2 ottobre 2015).

- Intervento G. SCARDOZZI, *Il GisCloud della carta archeologica di Lecce: uno strumento per la conoscenza e la condivisione dei dati archeologici attraverso il web*, tenuto al Workshop "L'integrazione dei dati archeologici digitali Esperienze e prospettive in Italia" (Lecce, 1-2 ottobre 2015).

- Intervento G. SCARDOZZI, *Il Progetto Marmora Phrygiae*, tenuto al Convegno "Cave e cantieri antichi d'Asia Minore. Ricerche su Hierapolis di Frigia e altre città dell'Anatolia sud-occidentale: archeologia, archeometria, conservazione" (Roma, 2-4 dicembre 2015).

- Intervento G. SCARDOZZI, *Strategie di approvvigionamento dei materiali lapidei nei cantieri di Hierapolis*, tenuto al Convegno “*Cave e cantieri antichi d’Asia Minore. Ricerche su Hierapolis di Frigia e altre città dell’Anatolia sud-occidentale: archeologia, archeometria, conservazione*” (Roma, 2-4 dicembre 2015).

- Intervento G. SCARDOZZI, *Fotografie aeree storiche per lo studio delle città antiche della Sicilia sud-orientale*, tenuto al *Secondo Convegno Internazionale di Archeologia Aerea* (Roma, 3-5 febbraio 2016).

- Intervento G. SCARDOZZI, *Materiali lapidei pregiati per l’architettura urbana di Hierapolis di Frigia: la trasformazione dell’immagine della città durante l’età romano-imperiale e lo sfruttamento delle risorse naturali del territorio*, tenuto al *Convegno Internazionale “Theatroeideis, l’immagine della città, la città delle immagini”* (Bari, 15-19 giugno 2016).

## **I) Organizzazione di mostre e convegni**

Ha collaborato nel 2003 alla realizzazione della Mostra *Lo sguardo di Icaro. Le collezioni dell’Aerofototeca Nazionale per la conoscenza del territorio*, inaugurata il 24-05-2003 presso la sede dell’Aerofototeca Nazionale dell’Istituto Centrale del Catalogo e della Documentazione (Ministero per i Beni e le Attività Culturali, Roma): si è occupato delle ricerche preliminari alla mostra, della realizzazione del catalogo e dei pannelli, dell’attività redazionale ed ha scritto numerosi contributi.

Ha coordinato, nel 2004 la realizzazione della Mostra *Lo sguardo di Icaro. Le collezioni dell’Aerofototeca Nazionale per la conoscenza del territorio. Insediamenti del Salento dall’antichità all’età moderna*, inaugurata il 26 aprile 2004 presso il Museo Provinciale “Sigismondo Castromediano” di Lecce.

Ha collaborato nel 2004 alla realizzazione della Mostra *Ager Aquinas. Aerotopografia archeologica lungo la valle dell’antico Liris*, inaugurata ad Aquino (FR) il 4 dicembre 2004: si è occupato delle ricerche preliminari alla mostra, della realizzazione del catalogo e dei pannelli, dell’attività redazionale ed ha scritto numerosi contributi.

Ha collaborato nel 2006 alla realizzazione della Mostra *Le collezioni dell’Aerofototeca Nazionale per la conoscenza del territorio: la Provincia di Frosinone*, inaugurata a Frosinone il 3 novembre 2006, occupandosi della realizzazione dei pannelli “Sora e centuriazione dell’Ager Soranus”, “Casinum”, “Interamna Lirenas-Minturnae”.

Ha organizzato la **Giornata di studio sul tema “GIS e applicazioni informatiche alle ricerche archeologiche e storiche”** (Roma, CNR, Aula Bisogno, 5 luglio 2007).

Ha organizzato il **Convegno Internazionale “Cave e cantieri antichi d’Asia Minore. Ricerche su Hierapolis di Frigia e altre città dell’Anatolia sud-occidentale: archeologia, archeometria, conservazione”** (Roma, CNR, Aula Marconi, 2-4 dicembre 2015).

Ha coordinato l’allestimento dell’area multimediale del **DICET LivingLab Museum** presso il MUST (Museo Storico di Lecce) nell’ambito del progetto PON 2007-2013 Dicet.

## **L) Lingue straniere**

Ottima conoscenza dell’Inglese scritto e parlato.

Buona conoscenza del Francese scritto e del Tedesco scritto.

## **M) Conoscenze informatiche**

Conoscenza dei sistemi operativi Windows 7, Vista, Windows 10, dei pacchetti Office ed Adobe, dei software CAD (AutoCAD Map 3D, MicroStation) dei software di elaborazione cartografica, ortorettifica e

processing di immagini aeree e satellitari (GlobalMapper, ENVI, PCI Geomatica) e dei software GIS (Geomedia, ArcGIS) anche Open Source (QuantumGIS).  
Conoscenza dei sistemi di restituzione aerofotogrammetrica analitici e digitali.

Lecce, 3 agosto 2021

in fede  
Giuseppe Scardozi(\*)



**(\*) ai sensi dell'art. 15, comma 1 della Legge 12/11/2011, n. 183 le certificazioni rilasciate dalla P.A. in ordine a stati, qualità personali e fatti sono valide e utilizzabili solo nei rapporti tra privati; nei rapporti con gli Organi della Pubblica Amministrazione e i gestori di pubblici servizi, i certificati sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni sostitutive di certificazione o dall'atto di notorietà di cui agli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000**

# Curriculum Vitæ

ROCCO Alessandra Simona Donatella, nata a Milano (MI) il 27/02/1968.

Residente a Napoli(NA) in Corso V. Emanuele 494 - 80135 - Napoli (NA)

e-mail: alessandra.rocco@ino.cnr.it

## Titoli di studio:

**Doktor der Naturwissenschaften** conseguito con votazione buono ("gut") il 18/12/2001 presso la Leibniz Universitaet Hannover (Università straniera) - Welfengarten 1 30167 Hannover Repubblica Federale Tedesca con una tesi dal titolo: "Negative dispersion without absorption in atomic ensembles."

**Laurea in Fisica** (vecchio ordin.) conseguita il 16/10/1996 con votazione 102/110

Presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II - C.so Umberto I, 40 - NAPOLI con una tesi dal titolo: "Allineamento automatico e funzionamento in vuoto di un interferometro di Michelson sospeso pendolarmente"

**Maturità scientifica** conseguita nel 1986 presso il Liceo Scientifico Statale "Arturo Labriola". Voto 60/60.

## Posizioni:

**1997-2000** dottorando presso la Leibniz Universitaet di Hannover presso il dipartimento di Fisica Atomica e Molecolare con una borsa di studio del Max Planck Institut fuer Quantenoptik.

**2001-2002** Borsa di studio presso Istituto Nazionale di Ottica Applicata, confluito poi nel CNR e denominato Istituto Nazionale di Ottica.

**2002-2004** Assegno di ricerca presso Istituto Nazionale di Ottica Applicata, confluito poi nel CNR e denominato Istituto Nazionale di Ottica.

**2005-2010** Ricercatore T.D. presso l'Istituto Nazionale di Ottica del CNR.

**Posizione attuale:** Ricercatore T.I. presso l'Istituto Nazionale di Ottica del CNR, presso la Sede Secondaria di Pozzuoli, Via Campi Flegrei 34, 80078 Pozzuoli.

**Elenco Prodotti della Ricerca (Pubblicazioni, brevetti e altri prodotti scientifici) ordinati, mediante assegnazione del numero progressivo (Nr....) partendo dal più recente**

## Articoli

<b>Nr 1.....</b>
Tipologia prodotto Articolo su rivista
elenco autori <i>Pagliarulo V.; Rocco A.; Langella A.; Riccio A.; Ferraro P.; Antonucci V.; Ricciardi M.R.; Toscano C.; Lopresto V.</i>
<b>Titolo Impact damage investigation on composite laminates: Comparison among different NDT methods and numerical simulation</b>
Rivista Measurements Science and Technology
Codice identificativo (ISSN) 09570233
anno pubblicazione 20015
Indice di classificazione ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 43 of 91 Q2
Impact Factor rivista 1.86
ruolo svolto coautore alla pari
numero citazioni 22
Altre informazioni

<b>Nr 2.....</b>
Tipologia prodotto Articolo su rivista
elenco autori <i>Ricciardi I., De Tommasi E., Maddaloni P., Mosca S., Rocco A., Zondy J.-J., De Rosa M., De Natale P.</i>
<b>Titolo A narrow-linewidth optical parametric oscillator for mid-infrared high-resolution spectroscopy</b>
Rivista Molecular Physics
Codice identificativo (ISSN) 0026-8976
anno pubblicazione 2012
Indice di classificazione PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL 24 of 37 Q3
Impact Factor rivista 1.704
ruolo svolto coautore alla pari
numero citazioni 15
Altre informazioni

<b>Nr 3.....</b>
Tipologia prodotto Articolo su rivista
elenco autori <i>Ricciardi I., De Tommasi E., Maddaloni P., Mosca S., Rocco A., Zondy J.-J., De Rosa M., De Natale P.</i>
<b>Titolo Frequency-comb-referenced singly-resonant OPO for sub-Doppler Spectroscopy</b>
Rivista OPTICS EXPRESS
Codice identificativo (ISSN) 1094-4087
anno pubblicazione 2012
Indice di classificazione OPTICS 19 of 97 Q1
Impact Factor rivista 3.669
ruolo svolto coautore alla pari
numero citazioni 29

Altre informazioni
--------------------

<b>Nr 4.....</b>
Tipologia prodotto Articolo su rivista
elenco autori <i>Ricciardi I., De Rosa M., Rocco A., Ferraro P., De Natale P.</i>
Titolo <b>Cavity-enhanced generation of 6 W cw second-harmonic power at 532 nm in periodically-poled MgO:LiTaO3</b>
Rivista OPTICS EXPRESS
Codice identificativo (ISSN) 1094-4087
anno pubblicazione 2010
Indice di classificazione OPTICS 19 of 97 Q1
Impact Factor rivista 3.669
ruolo svolto coautore alla pari
numero citazioni 17
Altre informazioni

<b>Nr 5.....</b>
Tipologia prodotto Articolo su rivista
elenco autori <i>Ricciardi I., De Rosa M., Rocco A., Ferraro P., Vannucci A., Spano P., De Natale P.</i>
Titolo <b>Sum-frequency generation of cw ultraviolet radiation in periodically poled LiTaO3</b>
Rivista Optics Letters
Codice identificativo (ISSN) 0146-9592
anno pubblicazione 2009
Indice di classificazione OPTICS 18 of 97 Q1
Impact Factor rivista 3.714
ruolo svolto coautore alla pari
numero citazioni 17
Altre informazioni

<b>Nr 6.....</b>
Tipologia prodotto Articolo su rivista
elenco autori <i>Lapucci A. Ciofini M. Favilla E. Sani E. De Rosa M. Mincuzzi G. Rocco A.</i>
Titolo <b>Quantitative analysis of the thermal distortions in a 100 W CW Nd:YAG ceramic slab laser</b>
Rivista JOURNAL OF THE EUROPEAN OPTICAL SOCIETY-RAPID PUBLICATIONS
Codice identificativo (ISSN) 1990-2573
anno pubblicazione 2007
Indice di classificazione OPTICS 76 of 97 Q4
Impact Factor rivista 1.239
ruolo svolto coautore alla pari
numero citazioni 5
Altre informazioni

<b>Nr 7.....</b>
------------------

Tipologia prodotto Articolo su rivista
elenco autori <i>De Rosa M., Gagliardi G., Rocco A., Somma R., De Natale P., De Natale G.</i>
Titolo <b>Continuous in situ measurements of volcanic gases with a diode-laser-based spectrometer: CO<sub>2</sub> and H<sub>2</sub>O concentration and soil degassing at Vulcano (Aeolian islands: Italy)</b>
Rivista Geochemical Transaction
Codice identificativo (ISSN) 1467-4866
anno pubblicazione 2007
Indice di classificazione GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS 40 of 85 Q2
Impact Factor rivista 0.957
ruolo svolto coautore alla pari
numero citazioni 2
Altre informazioni

<b>Nr 8.....</b>
Tipologia prodotto Articolo su rivista
elenco autori <i>Di Maio A., Rocco A., Ferraro P., De Rosa M., De Natale P., De Nicola S., Finizio A., Pierattini G., Coppola G., Iodice M., Striano</i>
Titolo <b>Performance evaluation of fiber Bragg grating sensors by digital holographic technique , strain gauge measurement</b>
Rivista Optics and laser in engineering
Codice identificativo (ISSN) 0143-8166
anno pubblicazione 2007
Indice di classificazione OPTICS 15 of 97 Q1
Impact Factor rivista 4.273
ruolo svolto coautore alla pari
numero citazioni 1
Altre informazioni

<b>Nr 9.....</b>
Tipologia prodotto Articolo su rivista
elenco autori <i>Rocco A., Coppola G., Di Maio A., Ferraro P. , Iodice M., De Natale P.</i>
Titolo <b>An interferometric demodulation method for visualizing and determining quasi-static strain by FBG sensors</b>
Rivista Measurement Science and Technology
Codice identificativo (ISSN) 09570233
anno pubblicazione 2006
Indice di classificazione ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 43 of 91 Q2
Impact Factor rivista 1.86
ruolo svolto primo autore
numero citazioni 2
Altre informazioni

<b>Nr 10.....</b>
Tipologia prodotto Articolo su rivista
elenco autori
<b>Titolo Novel laser-based techniques for monitoring of volcanoes</b>
Rivista Annals of geophysics
Codice identificativo (ISSN)
anno pubblicazione 2005
Indice di classificazione
Impact Factor rivista 0,46
ruolo svolto coautore alla pari
numero citazioni 1
Altre informazioni

<b>Nr 11..</b>
Tipologia prodotto Articolo su rivista
elenco autori <i>Coppola G., Iodice M., Saffioti N., Zaccuri R.C., Indolfi M., Rendina I., Rocco A., Ferraro P.</i>
<b>Titolo Fiber Bragg Grating sensor monitoring with thermally-tuned Fabry-Perot cavity integrated in an all-silicon rib waveguide</b>
Rivista Optoelectronic Integration on Silicon II
Codice identificativo (ISSN) 0277-786X
anno pubblicazione 2005
Indice di classificazione
Impact Factor rivista
ruolo svolto coautore alla pari
numero citazioni 0
Altre informazioni

<b>Nr 12</b>
Tipologia prodotto Articolo su rivista
elenco autori <i>Rocco A., De Natale G., De Natale P., Gagliardi G., Gianfrani L</i>
<b>Titolo A diode-laser-based spectrometer for in-situ measurements of volcanic gases</b>
Rivista Applied Physics B
Codice identificativo (ISSN) 0946-2171
anno pubblicazione 2004
Indice di classificazione
Impact Factor rivista 1.817
ruolo svolto primo autore
numero citazioni 30
Altre informazioni

<b>Nr 13.</b>
Tipologia prodotto
elenco autori <i>Rocco A., Gagliardi G., Gianfrani L., De Natale G., De Natale P.</i>
<b>Titolo Real time monitoring of volcanic emissions with a laser based fiber spectrometer</b>
Rivista Proceedings of SPIE Optical Sensing
Codice identificativo (ISSN)

anno pubblicazione 2004
Indice di classificazione
Impact Factor rivista (alla data di presentazione della domanda o il più recente disponibile)
ruolo svolto coautore alla pari
numero citazioni 0
Altre informazioni

<b>Nr 14..</b>
Tipologia prodotto
elenco autori <i>Gianfrani L., Rocco A., Battipaglia G., Castrillo A., Gagliardi G., Peressotti A., Cotrufo MF</i>
<b>Titolo Assessing soil respiration by means of near-infrared diode laser spectroscopy</b>
Rivista Applied Spectroscopy
Codice identificativo (ISSN)
anno pubblicazione 2004
Indice di classificazione
Impact Factor rivista 2.014
ruolo svolto coautore alla pari
numero citazioni 3
Altre informazioni

<b>Nr 15..</b>
Tipologia prodotto Articolo su rivista
elenco autori Rocco A., Wicht A., Rinkleff RH, Danzmann K.
<b>Titolo Anomalous dispersion of transparent atomic two- and three-level ensembles</b>
Rivista PHYSICAL REVIEW A
Codice identificativo (ISSN) 2469-9926
anno pubblicazione 2002
Indice di classificazione OPTICS 31 of 97 Q2
Impact Factor rivista 2.777
ruolo svolto primo autore
numero citazioni 29
Altre informazioni

<b>Nr 16</b>
Tipologia prodotto
elenco autori <i>G. Coppola, P. Ferraro, M. Iodice, I. Rendina, A. Rocco</i>
<b>Titolo A simple bi-polished silicon sample to detect vibrations by fiber Bragg sensor</b>
Rivista 2002 IEEE/LEOS ANNUAL MEETING CONFERENCE PROCEEDINGS, VOLS 1 AND 2
Codice identificativo (ISSN)
anno pubblicazione 2002
Indice di classificazione
Impact Factor rivista (alla data di presentazione della domanda o il più recente disponibile)
ruolo svolto coautore alla pari
numero citazioni 3
Altre informazioni

<b>Nr 17..</b>
Tipologia prodotto Articolo su rivista
elenco autori Wicht A., Mueller M. Quetschke V. Rocco A. Rinkleff RH, Danzmann K.
<b>Titolo A phase-modulated interferometer for high-precision spectroscopy</b>
Rivista APPLIED PHYSICS B-LASERS AND OPTICS
Codice identificativo (ISSN) 0946-2171
anno pubblicazione 2000
Indice di classificazione
Impact Factor rivista 1.817
ruolo svolto coautore alla pari
numero citazioni 4
Altre informazioni

<b>Nr18.</b>
Tipologia prodotto Articolo su rivista
elenco autori: Wicht A., Mueller M., Rinkleff RH, Rocco A., Danzmann K.
<b>Titolo Experimental demonstration of negative dispersion without absorption</b>
Rivista Optics Communications
Codice identificativo (ISSN) 2469-9926
anno pubblicazione 2000
Indice di classificazione OPTICS 31 of 97 Q2
Impact Factor rivista 2.777
ruolo svolto coautore alla pari
numero citazioni 31
Altre informazioni

**Libri, capitoli di libri e atti di congresso solo se dotati di ISBN, Monografie con ISBN di edizioni critiche, traduzioni e commenti scientifici**

<b>Nr...19</b>
Tipologia prodotto
elenco autori Maurizio De Rosa, Gianluca Gagliardi, Pasquale Maddaloni, Pietro Malara, Alessandra Rocco e Paolo De Natale
<b>Titolo Laser-based in-situ gas sensors for environmental monitoring</b>
Codice identificativo (ISBN) 978-981-283-413-3
anno pubblicazione 2009
Altre informazioni

<b>Nr...20.</b>
Tipologia prodotto Capitolo di Libro
elenco autori De Rosa M., De Tommasi E., Maddaloni P., Mosca S., Ricciardi I., Rocco A., Zondy J.-J., De Natale P.
<b>Titolo Periodically-Poled Ferroelectric Crystals Based OPO—A Powerful Source for Precision Spectroscopy.</b>
Codice identificativo (ISBN) 978-3-642-41086-4
anno pubblicazione 2009

Altre informazioni

**Composizioni, prodotti di comunicazione/diffusione, disegni, design, performance, mostre ed esposizioni organizzate, manufatti, prototipi e opere d'arte e loro progetti, banche dati e software, piattaforme software, carte tematiche, carte geologiche**

<b>Nr 21</b>
Tipologia prodotto Realizzazione di prototipo per attività di comunicazione/diffusione
Titolo "CNR4ALL - ROFLEX FA "LUCE" SULLA FLUORESCENZA! - EXHIBIT ROBOTICO PER DIDATTICA E DIVULGAZIONE"
Descrizione L'exhibit è in grado di eseguire una serie di esperimenti, in sequenza automatica, in modalità guidata o con il completo controllo dell'operatore, per dimostrare aspetti qualitativi e quantitativi di fenomeni nel campo della spettroscopia e della fluorescenza
Elenco autori Pietro Amodeo Francesco Castelluccio Salvatore Donadio Alessandra Rocco Gianluca Notariale
ruolo svolto co-realizzatore e co-espositore
anno di pubblicazione 2019
Altre informazioni manifestazione "MAKER FAIRE ROME - THE EUROPEAN EDITION", edizione 2019 - Fiera di Roma, 18-20 ottobre 2019"

<b>Nr 22.....</b>
Tipologia prodotto: Realizzazione di prototipo per attività di esibizione e comunicazione/diffusione
Titolo "La forza della luce" nell'ambito del Progetto "Essere 4.0: evoluzione di cultura, scienza e tecnologie al servizio dell'uomo - Riempiamo la 'scatola 4.0' di contenuti 'smart' e 'sostenibili'!
Descrizione: abbiamo illustrato e dimostrato come la luce interagisca con gli oggetti che incontra, producendo effetti dalle numerose ed importanti implicazioni scientifiche e tecnologiche. Siamo abituati a pensare alla luce che illumina e riscalda trasferendo energia, ma la luce può anche spingere e ruotare gli oggetti piccolissimi che incontra. Grazie a questa capacità è possibile confinare e ruotare cellule, batteri, virus e molecole senza danneggiarli.
Elenco autori Pietro Amodeo Alessandra Rocco Pietro Malara Simona Mosca Maria Parisi Valentina Di Sarno Gianluca Notariale
ruolo svolto: co-realizzatore e co-espositore
anno di pubblicazione 2019
Altre informazioni: Manifestazione "Futuro Remoto: Essere 4.0." Napoli 21-24 Novembre 2019

**INFORMAZIONI SUL CURRICULUM**  
**CATEGORIA B)**

(altri titoli del CV diversi da quelli di cui alla lettera A)  
ordinati, mediante prosecuzione dell'assegnazione del numero progressivo  
ma raggruppati per fattispecie  
sempre mantenendo all'interno della fattispecie  
il criterio dell'ordine cronologico

**Responsabilità di progetto scientifico o di campagna di rilevamento, responsabilità di Unità Operativa all'interno di un progetto**

<b>Nr 23</b>
Ruolo svolto <i>Responsabile Unità Operativa</i>
Titolo progetto SHINE - Potenziamento dei Nodi Italiani in E-RIHS -
Tipologia/finanziamento
Importo totale finanziamento 15 M€ (euro) .....(lire) .....
Importo finanziamento per Unità Operativa (MoLab Pozzuoli): 600k€.
Riferimento: Decreto MIUR di ammissione al finanziamento ---> Decreto Direttoriale MIUR n. 894 del 09 maggio 2019
Atto d'obbligo ---> Decreto Direttoriale MIUR n. 0011363 del 07/06/2019
Finalità del progetto: sostenere l'innovazione e la competitività della ricerca pan-europea nella scienza del patrimonio fornendo libero accesso su base competitiva a metodologie analitiche d'avanguardia, database fisici/digitali di dati scientifici e competenze di eccellenza per l'interpretazione, conservazione, documentazione e gestione del patrimonio culturale tangibile.
Periodo di attività dal 2019 in corso
Risultati ottenuti: in allestimento
Altre informazioni Per il contenuto del progetto si prega di far riferimento a quanto sancito dal Decreto Direttoriale n. 894 del 09 maggio 2019 recante "Decreto di concessione del finanziamento relativo al progetto PIR01_00016"emesso dal MIUR e accettato dal CNR

**Partecipazione a progetto scientifico o a campagna di rilevamento, partecipazione ad Unità Operativa all'interno di un progetto**

<b>Nr 24.....</b>
Ruolo svolto <i>Partecipante Progetto</i>
Titolo progetto High average power light source in the green (HALG)
Tipologia/finanziamento
Importo totale finanziamento 260000.00 (euro) .....(lire) .....
Importo finanziamento per Unità Operativa.....
n. contratto
n. protocollo .....delibera.....riferimento.....altro... non disponibile ( <i>indicare motivazione.....</i> )
data.....
Nominativo coordinatore del progetto Maurizio De Rosa
Altri partner italiani o stranieri del progetto Israel-Italy Joint Innovation Program for Scientific and Technological Cooperation in R&D
Finalità del progetto Lo scopo del progetto è lo sviluppo di una sorgente di luce verde di potenza. La sorgente si basa sull'esperienza maturata nell'ambito di laser Nd:YAG di alta potenza, in particolare sulla configurazione per la duplicazione di frequenza intracavità in laser Q-switched, e sulla realizzazione di cristalli nonlineari di LBO e coatings con alta soglia di danneggiamento.
Periodo di attività dal 01/01/2011 al 30/06/2012
Attività svolta Attività scientifica sul progetto
Risultati ottenuti Pubblicazione scientifica
Altre informazioni .....

<b>Nr 25.....</b>
Ruolo svolto <i>Partecipante Progetto</i>
Titolo progetto Sistemi innovativi di misura per la protezione dell'ambiente e della salute (SIMPAS)

Tipologia/finanziamento Regionale
Importo totale finanziamento 2.256.833 (euro) .....(lire) .....
Importo finanziamento per Unità Operativa.....
n. contratto
n. protocollo .....delibera.....riferimento.....altro... non disponibile ( <i>indicare motivazione.....</i> )
data.....
Nominativo coordinatore del progetto Francesco D'Amato
Altri partner italiani o stranieri del progetto: LENS, Laboratorio Europeo di Spettroscopia Non-Lineare, Università di Firenze Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Pisa Scienza Industria Tecnologia S.r.l., Pisa EcoFutura S.r.l., Monsummano Terme (PT)
Finalità del progetto Il Progetto SIMPAS è finanziato dalla Regione Toscana con fondi POR CREO FESR 2007-2013, con la finalità di sviluppare due analizzatori atmosferici, uno per la misura della concentrazione di H <sub>2</sub> S negli scarichi di impianti geotermoelettrici, l'altro per la misura della concentrazione di diossine negli scarichi di inceneritori di rifiuti, o in caso di incendi. Entrambi gli strumenti saranno basati su tecniche spettroscopiche.
Periodo di attività dal 12 aprile 2010 al 11 aprile 2012
Attività svolta Attività scientifica sul progetto
Risultati ottenuti . I risultati del Progetto SIMPAS sono stati presentati in un workshop che si è tenuto il 31 maggio 2012, dalle 10:30 alle 13:30, presso l'Aula Querzoli del LENS, Polo Scientifico di Sesto Fiorentino, Via N. Carrara 1, 50019 Sesto Fiorentino (FI)
Altre informazioni .....

<b>Nr 26.....</b>
Ruolo svolto <i>Partecipante Progetto</i>
Titolo progetto Monitoraggio innovativo per le coste e l'ambiente marino (MONICA)
Tipologia/finanziamento NAZIONALI PON 2010
Importo totale finanziamento 7.491.100,00 (euro) .....(lire) .....
Importo finanziamento per Unità Operativa.....
n. contratto
n. protocollo .....delibera.....riferimento.....altro... non disponibile ( <i>indicare motivazione.....</i> )
data.....
Nominativo coordinatore del
Altri partner italiani o stranieri del progetto: Università degli Studi di Napoli Federico II Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Seconda Università degli studi di Napoli, Vitrociset S.p.A. LEAD TECH srl
Finalità del progetto Il progetto MONICA si propone di contribuire efficacemente alla prevenzione e alla gestione delle emergenze ambientali, in particolare quelle marine e costiere, attraverso la realizzazione di un sistema di monitoraggio innovativo, basato su una infrastruttura di comunicazione in fibra ottica, installata su fondale marino, che colleghi in rete una serie di sensori, sia innovativi che già esistenti. Le attività di monitoraggio nelle aree emerse saranno svolte prevalentemente lungo falesie costiere tufacee selezionate del Golfo di Pozzuoli allo scopo valutare le condizioni di stabilità generale e di vulnerabilità dei versanti rispetto alle pericolosità naturali, con particolare riferimento al rischio idrogeologico. I risultati attesi del "Segmento Costiero" del progetto MONICA includono la realizzazione di un sistema di allerta precoce per la gestione delle emergenze e la definizione delle azioni necessarie per la mitigazione del rischio frane negli insediamenti costieri. Dal punto di vista geofisico, i parametri fondamentali da monitorare sono variazioni di sforzo, deformazioni statiche, dinamiche ed acustiche. Le

deformazioni lente rappresentano l'effetto più importante dell'azione delle sorgenti tettoniche e vulcaniche sulla matrice solida delle rocce terrestri ed accompagnano anche, tipicamente, le fasi che precedono il distacco di frane, mentre le rapide deformazioni transienti (accelerazioni) sono associate direttamente ai terremoti ed alle microfratture che precedono il distacco delle frane e, teoricamente, gli stessi forti terremoti ed eruzioni vulcaniche. Dal punto di vista geochimico i parametri più importanti da monitorare sono variazioni di flusso e concentrazione di gas nelle fumarole sottomarine, che corrispondono alle variazioni dei parametri termodinamici nel sottosuolo, indotte dalla fratturazione delle rocce oppure da movimenti di masse magmatiche verso la superficie. Dal punto di vista fisico-chimico, i parametri più importanti da monitorare sono temperatura e pressione dell'acqua e atmosferica, moto ondoso superficiale e sotto-superficiale, intensità e direzione del vento, nonché degli inquinanti marini ed aerei.
Periodo di attività dal 1/06/2011 al 31/05/2015
Attività svolta Attività di ricerca sul progetto
Risultati ottenuti .
Altre informazioni .....

<b>Nr 27.....</b>
Ruolo svolto <i>Partecipante Progetto</i>
Titolo progetto Backplane Ottico per Apparati ICT di Alta Capacità (Backop)
Tipologia/finanziamento Nazionale PON 2010
Importo totale finanziamento 5053160.50(euro) .....(lire) .....
Importo finanziamento per Unità Operativa.....
n. contratto
n. protocollo .....delibera.....riferimento.....altro... non disponibile ( <i>indicare motivazione.....</i> )
data.....
Nominativo coordinatore del progetto
Altri partner italiani o stranieri del progetto
Finalità del progetto Con il termine backplane (pannello di interconnessione) si intende in generale il manufatto di materiale composito sul quale si innestano i vari sottosistemi di un apparato per telecomunicazioni o trasmissione dati. Il progetto BACKOP intende verificare la fattibilità industriale di un backplane ottico destinato ad apparati di rete che supportino una molteplicità di tecnologie trasmissive, dal layer TDM ai layer a pacchetto Ethernet, MPLS ed IP. Nel backplane ottico i segnali di interconnessione tra i sottosistemi dell'apparato sono trasmessi su fibre ottiche, invece che sulle tradizionali piste in rame. La trasmissione di segnali su fibra ottica infatti permette di evitare interferenze elettromagnetiche fra canali fisici adiacenti e di ridurre l'energia necessaria a trasmettere il quanto di informazione sull'unità di lunghezza della connessione. Queste caratteristiche fanno prevedere che un backplane basato su tecnologia ottica possa aumentare la capacità di trasmissione e ridurre la potenza assorbita, a parità di costo e di dimensioni fisiche. Si intende perciò progettare e realizzare alcuni dimostratori di backplane ottico, utilizzando tecnologie di produzione, in prospettiva scalabili per produzioni su larga scala. Il Progetto verificherà la fattibilità tecnologica e prestazionale del backplane ottico di interconnessione. I collegamenti ottici tra backplane e schede saranno garantiti da connettori innovativi, concepiti e realizzati nell'ambito del Progetto massimizzando la compatibilità con gli standard esistenti. I dimostratori verranno validati in termini di funzionalità e verranno anche analizzati nelle caratteristiche industriali e di affidabilità.
Periodo di attività dal 01/10/2011 al 30/05/2015
Attività svolta Attività di tutoraggio per la parte di formazione del progetto
Risultati ottenuti

Altre informazioni .....

**Attività didattica, di diffusione scientifica e di formazione dei giovani alla ricerca, svolta sia a livello nazionale che internazionale. Incarichi di docenza in corsi di alta formazione: corsi universitari, corsi di Master, corsi di Specializzazione, corsi di formazione presso il CNR e Istituzioni pubbliche o private**

<b>Nr 28</b>
Denominazione <i>Attività di diffusione scientifica</i>
Sede nell'ambito della manifestazione PCTO "A scuola di Astroparticelle 2021" in collaborazione con l'INFN, il Dipartimento di Fisica dell'Università Federico II, il CNR
Tipologia di corso: Attività di organizzazione e tutoraggio nell'ambito del PCTO (Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento) del MIUR per l'anno scolastico 2020-2021. Parte dell'attività è stata svolta in modalità di DAD. Una parte laboratoriale si è svolta in presenza presso l'istituto Secondario Superiore con cui era stata firmata convenzione.
Materia di insegnamento
Periodo di attività marzo-maggio 2021

<b>Nr 29</b>
Denominazione <i>Attività di diffusione scientifica</i>
Sede nell'ambito della manifestazione Meet me tonight per European Researcher Night 2020
Tipologia di corso: Attività di esibizione e dimostrazione tenuta online dal titolo: La chitarra Fotonica
Materia di insegnamento
Periodo di attività 27 novembre 2020

<b>Nr 30</b>
Denominazione <i>Attività di diffusione scientifica</i>
Sede nell'ambito della manifestazione "Futuro Remoto – PIANETA Tra cambiamenti globali e sfide globali"
Tipologia di corso: Attività di esibizione e dimostrazione tenuta online nell'ambito delle attività con le scuole coordinate dalla Manifestazione
Materia di insegnamento
Periodo di attività 20-27 novembre 2020

<b>Nr 31</b>
Denominazione <i>Attività di diffusione scientifica</i>
Sede nell'ambito della manifestazione "MAKER FAIRE ROME - THE EUROPEAN EDITION", edizione 2019 - Fiera di Roma- Roma
Tipologia di corso: Attività di esibizione e dimostrazione "CNR4ALL - ROFLEX FA "LUCE" SULLA FLUORESCENZA! - EXHIBIT ROBOTICO PER DIDATTICA E DIVULGAZIONE"
Materia di insegnamento
Periodo di attività 18-20 ottobre 2019
Atto formale di conferimento ORDINE DI MISSIONE N. 89 DEL 17/10/2019
nr. protocollo .....incarico..... non disponibile ( <i>indicare motivazione.....</i> )
Data 18-20 ottobre 2019
Altre informazioni

<b>Nr 32</b>
Denominazione <i>Attività di diffusione scientifica</i>
Sede nell'ambito della manifestazione "Futuro Remoto - Essere 4.0
Tipologia di corso: Attività dimostrativa/laboratoriale "La forza della luce" nell'ambito del Progetto "Essere 4.0: evoluzione di cultura, scienza e tecnologie al servizio dell'uomo - Riempiamo la 'scatola 4.0' di contenuti 'smart' e 'sostenibili'!
Materia di insegnamento
Periodo di attività Napoli 21-24 Novembre 2019
Atto formale di conferimento ORDINE DI MISSIONE N. 98 DEL 20/11/2019
nr. protocollo .....incarico..... non disponibile ( <i>indicare motivazione.....</i> )
Data 18-20 ottobre 2019
Altre informazioni

<b>Nr 33</b>
Denominazione <i>Attività di diffusione scientifica</i>
Sede: mostra-istallazione "Essere 4.0 EXPO" - Città della Scienza, Napoli,
Tipologia di corso: Esposizione e dimostrazione exhibit "RoFIEEx: UN EXHIBIT ROBOTICO PER IMPARARE GIOCANDO CON LA FLUORESCENZA" nell'ambito del Progetto "Essere 4.0: evoluzione di cultura, scienza e tecnologie al servizio dell'uomo - Riempiamo la 'scatola 4.0' di contenuti 'smart' e 'sostenibili'!
Materia di insegnamento
Periodo di attività 21 novembre 2019 -12 gennaio 2020
Atto formale di conferimento Protocollo 2020_178 di Città della Scienza
nr. protocollo .....incarico..... non disponibile ( <i>indicare motivazione.....</i> )
Data
Altre informazioni

<b>Nr 34</b>
Denominazione <i>Attività di diffusione scientifica</i>
Sede: Festival Scientifico: European Researchers Night 2019
Tipologia di corso: attività laboratoriale "La chitarra fotonica"
Materia di insegnamento
Periodo di attività 27 settembre 2019
Atto formale di conferimento ORDINE DI MISSIONE N. 67 DEL 20/09/2019 LOI protocollo 0006880/2019
nr. protocollo .....incarico..... non disponibile ( <i>indicare motivazione.....</i> )
Data
Altre informazioni

<b>Nr 35</b>
Denominazione <i>Attività di diffusione scientifica</i>
Sede: Festival Scientifico: "Fattorie Didattiche Aperte", XIII ed., Ist. Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno, Portici (NA)
Tipologia di corso: Attività laboratoriale "Alla scoperta del lato oscuro della luce" nell'ambito del Progetto "La Conoscenza come motore dell'Innovazione e della Prevenzione"

Materia di insegnamento
Periodo di attività 11-12 maggio 2019
Atto formale di conferimento ORDINE DI MISSIONE N. 28 DEL 08/05/2019 attestato partecipazione IZSM protocollo 0004337 del 17/05/2019
nr. protocollo .....incarico..... non disponibile ( <i>indicare motivazione.....</i> )
Data
Altre informazioni

<b>Nr 36</b>
Denominazione <i>Attività di diffusione scientifica</i>
Sede: Festival Scientifico: "Fattorie Didattiche Aperte", XIII ed., Ist. Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno, Portici (NA)
Tipologia di corso: Attività laboratoriale "Giochiamo/sperimentiamo con la luce colorata e invisibile. Esperimenti di ottica per bambini/ragazzi" nell'ambito del Progetto "La Conoscenza come motore dell'Innovazione e della Prevenzione"
Materia di insegnamento
Periodo di attività 11-12 maggio 2019
Atto formale di conferimento ORDINE DI MISSIONE N. 28 DEL 08/05/2019 attestato partecipazione IZSM protocollo 0004337 del 17/05/2019
nr. protocollo .....incarico..... non disponibile ( <i>indicare motivazione.....</i> )
Data
Altre informazioni

<b>Nr 37</b>
Denominazione <i>Attività di diffusione scientifica</i>
Sede nell'ambito della manifestazione "Futuro Remoto - XXXII - Città della Scienza, Napoli
Tipologia di corso: Attività laboratoriale "Verifichiamo le nostre conoscenze sulla "RigenerAzione" (e sull'ottica) con il "minigolf ottico"" nell'ambito del Progetto "RigenerAzioni: Percorsi di rigenerazione per l'economia circolare, i beni culturali e la salute" - Festival scientifico "Futuro Remoto", 8-11 novembre 2018
Materia di insegnamento
Periodo di attività 8-11 novembre 2018 ore complessive.....
Atto formale di conferimento ORDINE DI MISSIONE N. 43 DEL 07/11/2018
nr. protocollo .....incarico..... non disponibile ( <i>indicare motivazione.....</i> )
Data 8-11 novembre 2018
Altre informazioni

<b>Nr 38</b>
Denominazione <i>Attività di diffusione scientifica</i>
Sede: Festival Scientifico: European Researchers Night 2018
Tipologia di corso: attività laboratoriale: creazione di luce visibile dall'infrarosso con un cristallo
Materia di insegnamento
Periodo di attività 28 settembre 2018
Atto formale di conferimento (contratto – lettera – altro .....)
nr. protocollo .....incarico..... non disponibile ( <i>indicare motivazione.....</i> )

Data
Altre informazioni

<b>Nr 39</b>
Denominazione <i>Attività di diffusione scientifica</i>
Sede: Festival Scientifico: "Fattorie Didattiche Aperte", XII ed., Ist. Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno, Portici (NA)
Tipologia di corso: Attività laboratoriale "Giochiamo/sperimentiamo con la luce. Esperimenti di ottica per bambini/ragazzi" nell'ambito del progetto "I Percorsi della Ricerca del MoSeF" - Festival Scientifico: "Fattorie Didattiche Aperte", XII ed., Ist. Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno, Portici (NA),
Materia di insegnamento
Periodo di attività 12-13 maggio 2018
Atto formale di conferimento (contratto – lettera – altro .....
nr. protocollo .....incarico..... non disponibile ( <i>indicare motivazione.....</i> )
Data
Altre informazioni

<b>Nr 40</b>
Denominazione <i>Attività di diffusione scientifica</i>
Sede nell'ambito della manifestazione "Futuro Remoto - Connessioni – Piazza del Plebiscito, Napoli
Tipologia di corso: Attività laboratoriale "Trasformiamo l'invisibile in visibile". Generazione di seconda armonica di un laser IR con un cristallo - Festival scientifico "Futuro Remoto",
Materia di insegnamento
Periodo di attività 25-28 maggio 2017 ore complessive.....
Atto formale di conferimento
nr. protocollo .....incarico..... non disponibile ( <i>indicare motivazione.....</i> )
Data 8-11 novembre 2018
Altre informazioni

<b>Nr 41</b>
Denominazione <i>Attività di diffusione scientifica</i>
Sede: Festival Scientifico: "Fattorie Didattiche Aperte", XI ed., Ist. Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno, Portici (NA)
Tipologia di corso: "Attività laboratoriale "Rendiamo visibile l'invisibile!" nell'ambito del Progetto "I Percorsi della Ricerca del MoSeF"
Materia di insegnamento
Periodo di attività 13-14 maggio 2017
Atto formale di conferimento attestato di partecipazione IZSN n. 0009807 del 6/12/2018
nr. protocollo .....incarico..... non disponibile ( <i>indicare motivazione.....</i> )
Data
Altre informazioni

<b>Nr 42</b>
Denominazione <i>Attività di diffusione scientifica</i>

Sede: Festival Scientifico: European Researchers Night 2015
Tipologia di corso: Presentazione del progetto MONICA presso Città della Scienza Napoli
Materia di insegnamento
Periodo di attività 25 settembre 2015
Atto formale di conferimento (contratto – lettera – altro .....)
nr. protocollo .....incarico..... non disponibile ( <i>indicare motivazione.....</i> )
Data
Altre informazioni

<b>Nr 43</b>
Denominazione <i>Attività di diffusione scientifica</i>
Sede: INO- CNR- U.O. Pozzuoli
Tipologia di corso: Progetto di alternanza scuola-lavoro con ITI Righi
Materia di insegnamento
Periodo di attività gennaio- aprile 2015
Atto formale di conferimento (contratto – lettera – altro .....)
nr. protocollo 263 del 4/9/2014.....incarico tutoraggio studenti non disponibile ( <i>indicare motivazione.....</i> )
Data
Altre informazioni

<b>Nr 44</b>
Denominazione <i>Attività di diffusione scientifica</i>
Sede: Planetario di Roma*/LIGHT/: Accendi la luce sulla scienza*, per la European Researchers Night 2012
Tipologia di corso: Presentazione delle attività del progetto MONICA
Materia di insegnamento
Periodo di attività 28 settembre 2012
Atto formale di conferimento (contratto – lettera – altro .....)
nr. protocollo .....incarico..... non disponibile ( <i>indicare motivazione.....</i> )
Data
Altre informazioni

**Partecipazione a Commissioni, Commissioni di valutazione (referaggio), Gruppi di Lavoro, od altri Organismi di natura tecnico-scientifica ed organizzativa; partecipazione ad imprese Spin-off**

<b>Nr 45</b>
Tipologia <i>Commissione di concorso</i>
Descrizione Selezione per il conferimento di un assegno di ricerca
Finalità
Ruolo svolto <i>Membro</i>
Attività svolta Valutazione titoli/colloquio orale
Periodo di attività 11- 18/10/2017
n. protocollo 0010174 del 11/10/2017 non disponibile ( <i>indicare motivazione.....</i> )
data
Obiettivi raggiunti Selezionato il candidato
Altre informazioni

**Presidenza o altro ruolo decisionale in congressi o eventi scientifici nazionali o internazionali**

<b>Nr 46</b>
Ruolo svolto <i>Organizzatore/Comitato Locale/Gestione sito web e libro abstract</i>
Titolo dell'evento 21 Colloquium on High-Resolution Molecular Spectroscopy– <i>HRMS Stabia</i> 2009
Luogo Castellammare di Stabia.
Data 30 August to 4 September 2009 riferimenti.....
Obiettivi
Altre informazioni



<b>INFORMAZIONI PERSONALI</b>	
NOME, COGNOME	PASQUALE MEROLA
<b>POSIZIONE ATTUALE</b>	<p><b>TECNOLOGO – III LIVELLO</b>  <b>N. MATRICOLA 12786</b>  <b>CONTRATTO A TEMPO INDETERMINATO</b>  <b>ISTITUTO DI SCIENZE DEL PATRIMONIO CULTURALE (ISPC) DI LECCE</b>  <b>C/O CAMPUS UNIVERSITARIO</b>  <b>VIA PER MONTERONI, 73100 LECCE (ITALIA)</b></p>
<b>ESPERIENZA PROFESSIONALE</b> CNR e PUBBLICA AMMINISTRAZIONE	
Data (da – a ) Nome e indirizzo del datore di lavoro Assegnazione sede temporanea Tipo di azienda o settore Funzione o posto occupato Protocollo/Contratto/Altro	<p>Dal 22 febbraio 2016 – al 26 dicembre 2018  Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto per le Tecnologie Applicate ai Beni Culturali  Area della Ricerca di Roma1, Via Salaria Km 29,300 Monterotondo, (RM)  Dal 26/09/2017 presso URT - C/o STRESS SCARL - Vico Il San Nicola alla Dogana 9, 80133 Napoli  Istituto di Ricerca  <b>Contratto a tempo determinato Tecnologo III Livello</b>  Tecniche di telerilevamento applicate allo studio delle emergenze archeologiche e ambientali.</p>
Data (da – a ) Nome e indirizzo del datore di lavoro Sede secondaria Tipo di azienda o settore Funzione o posto occupato Principali mansioni e responsabilità Protocollo/Contratto/Altro	<p>Dal 1 marzo 2011 – al 21 febbraio 2016  Consiglio Nazionale delle Ricerche- Istituto sull'Inquinamento Atmosferico  Area della Ricerca di Roma1, Via Salaria Km 29,300 Monterotondo, (RM)  Fino al 10 novembre 2014 presso la caserma "Giacomo Sani" dell'Arma del Comando Carabinieri per la Tutela dell'Ambiente, Reparto Analisi, C.E.D., corso Giuseppe Garibaldi 21, 80142 NAPOLI (NA)  Istituto di Ricerca  <b>Contratto a tempo determinato Tecnologo III Livello</b>  Tecniche di telerilevamento iperspettrale applicate allo studio di emergenze archeologiche e ambientali  CNR-IIA n. 957 del 28/02/2011</p>
Data (da – a ) Nome e indirizzo del datore di lavoro Sede secondaria Tipo di azienda o settore Funzione o posto occupato Principali mansioni e responsabilità Protocollo/Contratto/Altro	<p>Dal 1 gennaio 2007- al 28 febbraio 2011  Consiglio Nazionale delle Ricerche- Istituto sull'Inquinamento Atmosferico  Area della Ricerca di Roma1, Via Salaria Km 29,300 Monterotondo, (RM)  Caserma "Giacomo Sani" dell'Arma del Comando Carabinieri per la Tutela dell'Ambiente, Reparto Analisi, C.E.D., corso Giuseppe Garibaldi 21, 80142 NAPOLI (NA)  Istituto di Ricerca  Assegnista di ricerca  Conferimento <b>assegno di ricerca</b> bando n°12/2006: "Studio di caratteristiche ambientali mediante telerilevamento iperspettrale" rinnovato il 29-10-2010.  CNR-IIA Prot. 0003701</p>
Data (da – a ) Nome e indirizzo del datore di lavoro Sede secondaria Tipo di azienda o settore Funzione o posto occupato Principali mansioni e responsabilità	<p>Dal 26 gennaio 2006 – all'11 novembre 2014  Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto sull'Inquinamento Atmosferico  Area della Ricerca di Roma1, Via Salaria Km 29,300 Monterotondo, (RM)  Caserma "Giacomo Sani" dell'Arma del Comando Carabinieri per la Tutela dell'Ambiente, Reparto Analisi, C.E.D., corso Giuseppe Garibaldi 21, 80142 NAPOLI (NA)  Istituto di Ricerca  Consulente scientifico  Attività di formazione e di affiancamento tecnico-scientifico in tema di Telerilevamento, certificata Sincert "System Certificate ISO 9001", al personale Arma del Comando Carabinieri per la Tutela dell'Ambiente, Reparto Analisi, C.E.D. Napoli nell'ambito del PON per lo Sviluppo del Mezzogiorno d'Italia.</p>
Data (da – a ) Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di azienda o settore Funzione o posto occupato Principali mansioni e responsabilità	<p>2003  Università degli Studi di Siena  Banchi di Sotto 55, 53100 Siena  Ente di ricerca  Incarico di prestazioni di lavoro autonomo derivanti da attività non esercitate abitualmente  Studio di aeree archeologiche per mezzo di dati telerilevati.</p>
Data (da – a ) Nome e indirizzo del datore di lavoro	<p>Ottobre 2002 – dicembre 2006  Consiglio Nazionale delle Ricerche- Istituto sull'Inquinamento Atmosferico</p>

<p>lavoro Sede secondaria</p> <p>Tipo di azienda o settore Funzione o posto occupato Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>Area della Ricerca di Roma1, Via Salaria Km 29,300 Monterotondo, (RM) Dal 26 gennaio 2006 presso la Caserma "Giacomo Sani" dell'Arma del Comando Carabinieri per la Tutela dell'Ambiente, Reparto Analisi, C.E.D., corso Giuseppe Garibaldi 21, 80142 NAPOLI (NA) Istituto di Ricerca Incarico di collaborazione professionale esterna e contratto di prestazione d'opera Studio di aeree archeologiche per mezzo di dati telerilevati.</p>
<p>Data (da – a ) Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di azienda o settore Funzione o posto occupato</p>	<p>Luglio 1995 – agosto 2000 Facoltà di Beni Culturali, Università del Salento Piazza Tancredi, N.7 - 73100 Lecce (LE) Ente di ricerca Attività di scavo e di ricognizione: città di Oria (BR), direzione prof.ssa E. Ingravallo; Lavinium (RM), direzione proff. M. Guaitoli e M. Fenelli (Univ. "La Sapienza" di Roma.); San Vito dei Normanni (BR), direzione prof.ssa G. Semeraro; diversi siti archeologici della provincia di Foggia; collaborazione scientifica con Soprintendenza Archeologica di Taranto ad uno scavo di emergenza a Manduria (Ta).</p>
<b>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</b>	
<p>Data (da – a ) Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione Principali materie e competenze professionali apprese Certificato o diploma ottenuto</p>	<p>a.a. 2011-2012 Facoltà di Lettere e Filosofia – Seconda Università degli Studi di Napoli Piazza San Francesco Complesso San Francesco Santa Maria Capua Vetere (CE) Studio del territorio per mezzo di survey archeologica, di cartografia e di GIS e Remote Sensing <b>Dottorato di Ricerca in "Metodologie conoscitive per la conservazione e la valorizzazione dei Beni Culturali"</b> con una tesi in Telerilevamento applicato alla ricerca archeologica: "Regina viarum: i dati da remoto per la ricostruzione della via Appia in Campania", XXIV Ciclo.</p>
<p>Data (da – a ) Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione Principali materie e competenze professionali apprese Certificato o diploma ottenuto</p>	<p>Novembre 2001 – ottobre 2002 Istituto Superiore Universitario di Formazione Interdisciplinare (ISUFI) Innovative Materials and Technologies School (Università del Salento). Ex Convento dei Padri Domenicani Corso Umberto II-73020 Cavallino (LE) <b>Master internazionale "Space systems on arth observation (application of remote sensing from space)"</b> Il corso ha compreso (da giugno ad ottobre 2002) uno stage presso il CNR-LARA di Pomezia (RM) sul telerilevamento per lo studio di aree archeologiche e la stesura di una tesi "Airborne hyperspectral remote sensing to study the archaeological area of Marsala", Lecce 2002. Master di Sistemi Informativi Territoriali e Telerilevamento Diploma Master</p>
<p>Data (da – a ) Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione Principali materie e competenze professionali apprese Certificato o diploma ottenuto</p>	<p>a.a. 2000-2001 Facoltà di Beni Culturali, Università del Salento Piazza Tancredi, N.7 - 73100 Lecce (LE) <b>Laurea in Beni Culturali</b> indirizzo Beni Architettonici, Archeologici e dell'Ambiente, Tesi di laurea in <b>Aerotopografia Archeologica</b>, "Osservazioni su alcuni centri della Daunia centro-settentrionale". Relatore Prof. F. Piccarreta. <b>Votazione 110/110 con lode.</b> Laurea in Beni Culturali</p>
<p>Data (da – a ) Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione Certificato o diploma ottenuto</p>	<p>a.a. 1993 – 1994 Istituto Tecnico Commerciale "N. Valzani" Viale degli Studi - 72027, San Pietro Vernotico (BR) Diploma di Ragioneria</p>
<b>INCARICHI DI DOCENZA IN CORSI UNIVERSITARI E DI ALTA FORMAZIONE</b>	
<p>Data (da – a ) Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di azienda o settore Funzione o posto occupato Principali mansioni e responsabilità Protocollo/Contratto/Altro</p>	<p>Maggio 2014 Consiglio Nazionale delle Ricerche- Istituto sull'Inquinamento Atmosferico, Roma Area della Ricerca di Roma1, Via Salaria Km 29,300 Monterotondo, (RM) Istituto di Ricerca Docente Didattica nell'ambito del MASTER in "Scienze per la DIPLOMAzia: programma di formazione plurisetoriale (Governance della conoscenza, gestione, conservazione, valorizzazione e fruizione sostenibile dei Beni Culturali)" - Course 3b: Cultural Heritage and Ancient Mediterranean Civilizations: the ISMA training project. Course director: Sergio Ribichini ISMA-CNR 0000129 del 30/01/2015</p>
<p>Data (da – a ) Nome e indirizzo del datore di lavoro</p>	<p>Febbraio - Maggio 2008 Consiglio Nazionale delle Ricerche- Istituto sull'Inquinamento Atmosferico, Roma Area della Ricerca di Roma1, Via Salaria Km 29,300 Monterotondo, (RM)</p>

Tipo di azienda o settore Funzione o posto occupato Principali mansioni e responsabilità Protocollo/Contratto/Altro	Istituto di Ricerca Docente Didattica in tema di Telerilevamento presso la sede ARPAC di Napoli.
Data (da – a ) Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di azienda o settore Funzione o posto occupato Principali mansioni e responsabilità Protocollo/Contratto/Altro	Dal 26 gennaio 2006 – all'11 novembre 2014 Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto sull'Inquinamento Atmosferico Area della Ricerca di Roma1, Via Salaria Km 29,300 Monterotondo, (RM) Istituto di Ricerca Docente Didattica in tema di Telerilevamento, certificata Sincert "System Certificate ISO 9001", al personale Arma del Comando Carabinieri per la Tutela dell'Ambiente, Reparto Analisi, C.E.D. Napoli nell'ambito del PON per lo Sviluppo del Mezzogiorno d'Italia.
<b>DIRETTORE, RESPONSABILE DI PROGETTO DI RICERCA</b>	
Data (da – a ) Bando/Ente/Istituzione finanziatrice Paese/Istituzione Straniera coinvolta Funzione o posto occupato Principali mansioni e responsabilità Protocollo/Contratto/Altro	1 gennaio 2021 – 31 dicembre 2022 <span style="float: right;">3</span> Accordo Bilaterale CNR- Science Committee of the Ministry of Education and Science (MESRA) ALBANIA, Institute of Archaeology and Ethnography, National Academy of Sciences Responsabile settore cartografia, dati telerilevati (aereo, drone e satellite) ed attività di survey. Campagne di ricerche aerotopografiche e ricognizione di superficie nell'ambito dell'Accordo Bilaterale: "Un approccio multidisciplinare per lo studio del paesaggio archeominerario dell'Albania lungo la via Egnatia" CNR-ISPC n. 0003825/2021
Data (da – a ) Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di azienda o settore Funzione o posto occupato Ente/Istituzione finanziatrice Bando/Paese Straniero coinvolta Principali mansioni e responsabilità Protocollo/Contratto/Altro	2021 – <i>in corso</i> Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale (ISPC) di Lecce C/o campus universitario, Via per Monteroni, 73100 Lecce (Italia) Istituto di ricerca <b>Direttore di Missione</b> Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale MACEDONIA Responsabile scientifico nell'ambito dei Progetti MAECI: n. 430 per lo studio di contesti archeominerari dell'Albania: "Dati archeologici e telerilevati per lo studio dei paesaggi minerari dell'antica Albania". Importo 2000€; MAECI n. 430: CNR-ITABC n. 000580 del 29/09/2019
Data (da – a ) Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di azienda o settore Funzione o posto occupato Ente/Istituzione finanziatrice Bando/Paese Straniero coinvolta Principali mansioni e responsabilità Protocollo/Contratto/Altro	2019 – <i>in corso</i> Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale (ISPC) di Lecce C/o campus universitario, Via per Monteroni, 73100 Lecce (Italia) Istituto di ricerca <b>Direttore di Missione</b> Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale Albania, Responsabile scientifico nell'ambito dei Progetti MAECI: n. 430 per lo studio di contesti archeominerari dell'Albania: "Dati archeologici e telerilevati per lo studio dei paesaggi minerari dell'antica Albania". Importo 2000€; n. 745: "Dati archeologici e telerilevati per lo studio dei paesaggi minerari dell'antica Albania" MAECI n. 430: CNR-ITABC n. 000580 del 29/09/2019 MAECI n. 745: CNR-ISPC n. 002926 del 03/07/2020 MAECI ARC-917: CNR-ISPC n. 004222/2021 del 29/09/2019
Data (da – a ) Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di azienda o settore Funzione o posto occupato Ente/Istituzione finanziatrice Principali mansioni e responsabilità Protocollo/Contratto/Altro	Aprile 2019 – <i>in corso</i> Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale (ISPC) di Lecce C/o Campus Universitario, via per Monteroni, 73100 Lecce (Italia) Istituto di Ricerca <b>Responsabile del progetto</b> Comune di Minervino di Lecce (LE) Responsabile scientifico nell'ambito del Progetto "Carta della Potenzialità Archeologica del territorio di Minervino di Lecce" CNR-ITABC 000262, 30 aprile 2019
<b>COORDINATORE SCIENTIFICO DI PROGETTO</b>	

Data (da – a)	Novembre 2009 – 30 settembre 2015	
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consiglio Nazionale delle Ricerche- Istituto sull'Inquinamento Atmosferico Area della Ricerca di Roma1, Via Salaria Km 29,300 Monterotondo, (RM)	
Sede secondaria	Caserma “Giacomo Sani” dell’Arma del Comando Carabinieri per la Tutela dell’Ambiente, Reparto Analisi, C.E.D., corso Giuseppe Garibaldi 21, 80142 NAPOLI (NA)	
Tipo di azienda o settore	Istituto di Ricerca	
Funzione o posto occupato	<b>Coordinatore delle attività scientifiche tra CNR-IIA e CCTA-CED</b> (Comando Carabinieri per la Tutela dell’Ambiente-Centro Elaborazioni Dati)	
Protocollo/Contratto/Altro		
<b>RESPONSABILE SCIENTIFICO DI PROGETTO DI RICERCA (ATTIVI)</b>		
RESPONSABILE DATI DA REMOTO		
Data (da – a)	01 gennaio 2021 – 31 dicembre 2022	1
Bando/Ente/Istituzione finanziatrice	Laboratori Archeologici Congiunti CNR - MOeS – Ministero della Scienza dell’Albania	
Responsabile scientifico	Fiorella de Luca (ISPC)	
Paese/Istituzione Straniera coinvolta	Albania - Institute of Archaeology, Academy of Albanological Studies	
Funzione o posto occupato	Responsabile settore cartografia, dati telerilevati (aereo, drone e satellite) ed attività di survey	
Principali mansioni e responsabilità	Campagne di ricerche aerotopografiche e ricognizione di superficie nell’ambito del Laboratorio Archeologico Congiunto 2021-2022: “Landscape archaeology in the Coriza District (Albania)”.	
Protocollo/Contratto/Altro		
Data (da – a)	01 gennaio 2020 – 31 dicembre 2021	2
Bando/Ente/Istituzione finanziatrice	Laboratorio Archeologico Congiunti CNR- MoS – Ministero della Scienza del Montenegro	
Responsabile scientifico	Lorenza Ilija Manfredi (ISPC)	
Paese/Istituzione Straniera coinvolto	ALBANIA, Catholic University “Nostra Signora del Buon Consiglio” (Tirana, Albania)	
Funzione o posto occupato	Responsabile settore cartografia, dati telerilevati	
Principali mansioni e responsabilità	Attività di documentazione e di ricerche aerotopografiche nell’ambito del Laboratorio Archeologico Congiunto 2020-2021: “The Archo-Minerary Heritage along the via Ignatia (Librazhed District, Albania). From Abandon to Recovery”	
Protocollo/Contratto/Altro		
Data (da – a)	01 gennaio 2020 – 31 dicembre 2021	3
Bando/Ente/Istituzione finanziatrice	Accordo Bilaterale CNR- Science Committee of the Ministry of Education and Science (MESRA)	
Responsabile scientifico	Lucia Alberti (ISPC)	
Paese/Istituzione Straniera coinvolta	ARMENIA, Institute of Archaeology and Ethnography, National Academy of Sciences	
Funzione o posto occupato	Responsabile settore cartografia, dati telerilevati (aereo, drone e satellite) ed attività di survey.	
Principali mansioni e responsabilità	Campagne di ricerche aerotopografiche e ricognizione di superficie nell’ambito dell’Accordo Bilaterale: “Dallo scavo alla città. Metodologie integrate e avanzate per l’analisi, la conservazione e la valorizzazione del patrimonio culturale: il complesso archeologico di Karashamb”	
Protocollo/Contratto/Altro		
Data (da – a)	01 gennaio 2020 – 31 dicembre 2021	4
Bando/Ente/Istituzione finanziatrice	Accordo Bilaterale CNR-Ministry of Culture of Montenegro (MKU)	
Responsabile scientifico	Francesca Colosi (ISPC)	
Paese/Istituzione Straniera coinvolta	MONTENEGRO, Center for Conservation and Archeology of Montenegro	
Funzione o posto occupato	Responsabile settore cartografia, dati telerilevati (aereo, drone e satellite) ed attività di survey	
Principali mansioni e responsabilità	Campagne di ricerche aerotopografiche e ricognizione di superficie nell’ambito dell’Accordo Bilaterale n. 7051: “Municipium S: una storia di integrazione culturale per un progetto di ecomuseo”	
Protocollo/Contratto/Altro		
Data (da – a)	01 gennaio 2020 – 31 dicembre 2021	5
Bando/Ente/Istituzione finanziatrice	Accordo Bilaterale CNR- MoS - Ministero della Scienza del Montenegro	
Responsabile scientifico	Lucia Alberti (ISPC)	
Paese/Istituzione Straniera coinvolta	MONTENEGRO, Center for Conservation and Archeology, Ministry of Culture, Montenegro	
Funzione o posto occupato	Responsabile settore cartografia, dati telerilevati (aereo, drone e satellite) ed attività di survey	
Principali mansioni e responsabilità	Campagne di ricerche aerotopografiche e ricognizione di superficie nell’ambito dell’Accordo Bilaterale “Il futuro di Doclea: un’antica città romana per lo sviluppo culturale ed economico del Montenegro” 0000276 data 9-05-2019	
Protocollo/Contratto/Altro		
Data (da – a)	Dal 1 ottobre 2019- in corso	
Bando/Ente/Istituzione finanziatrice	PROSIT “PROgettare in Sostenibilità qualificazione e digitalizzazione in edilizia”. Progetto di Ricerca POR Campania FESR 2014/2020 O.S. 1.2 Azione 1.2.2 Distretti ad alta tecnologia, aggregazioni e laboratori	
Responsabile scientifico	Elena Gigliarelli (ISPC)	
Funzione o posto occupato	Partecipante all’attività di ricerca	

Principali mansioni e responsabilità Protocollo/Contratto/Altro		
Data (da – a ) Bando/Ente/Istituzione finanziatrice Responsabile scientifico Paese/Istituzione Straniera coinvolta Funzione o posto occupato Principali mansioni e responsabilità Protocollo/Contratto/Altro	01 gennaio 2019 – 31 dicembre 2020 MAECI - Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale Francesca Colosi (ISPC) Montenegro Responsabile settore cartografia, dati telerilevati (aereo, drone e satellite) ed attività di survey Campagne di ricerche aerotopografiche e ricognizione di superficie nell'ambito dei Progetti MAECI 2019: "Ricognizione archeologica nella valle di Doclea (Podgorica, Montenegro): camminare dalla preistoria al Medioevo"	7
Data (da – a ) Bando/Ente/Istituzione finanziatrice Responsabile scientifico Paese/Istituzione Straniera coinvolto Funzione o posto occupato Principali mansioni e responsabilità Protocollo/Contratto/Altro	01 gennaio 2019 – 31 dicembre 2020 Accordo Bilaterale CNR- MoS - Ministero della Scienza del Montenegro Carla Sfameni (ISPC) MONTENEGRO, Istituto Storico del Montenegro (HIM-UoM) Responsabile settore cartografia, dati telerilevati Attività di documentazione e di ricerche aerotopografiche nell'ambito degli Accordi Bilaterali 2019-2020: "Archeologia italiana in Montenegro: storia e prospettive di una cooperazione scientifica/Italian Archaeology in Montenegro: history and perspectives of a scientific cooperation"	8
Data (da – a ) Bando/Ente/Istituzione finanziatrice Responsabile scientifico Paese/Istituzione Straniera coinvolto Funzione o posto occupato Principali mansioni e responsabilità Protocollo/Contratto/Altro	01 gennaio 2018 – 31 dicembre 2020 Progetto Grande Rilevanza MAECI - Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale Lucia Alberti (ISPC) MONTENEGRO, Historical Institute - University of Montenegro Responsabile settore cartografia, dati telerilevati (aereo, drone e satellite) ed attività di survey. Campagne di ricerche aerotopografiche e ricognizione di superficie nell'ambito del Progetto Grande Rilevanza 2018-2020: "The Future of the Past: Study and Enhancement of Ancient Doclea, Montenegro".	9
Data (da – a ) Bando/Ente/Istituzione finanziatrice Responsabile scientifico Ente capofila Funzione o posto occupato Principali mansioni e responsabilità Protocollo/Contratto/Altro	2018 – 2021 PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 progetto di Ricerca ARS01_00421 IDEHA Costanza Miliani CNR Progettazione di Sistemi Informativi Informativi Attività di documentazione, studio e definizione dell'architettura del sistema HBIM, Progettazione e realizzazione di sistemi informativi per la gestione dei beni culturali nell'ambito del progetto di ricerca "IDEHA - Innovation for Data Elaboration in Heritage Areas" CNR-ITABC2059 del 02/08/2018; ISPC 0006565/2020 del 15 dicembre 2020	10
Data (da – a ) Bando/Ente/Istituzione finanziatrice Responsabile scientifico Paese/Istituzione Straniera coinvolta Funzione o posto occupato Principali mansioni e responsabilità Protocollo/Contratto/Altro	01 gennaio 2017 – 30 giugno 2019 Laboratori Archeologici Congiunti CNR- Lucia Alberti (ISPC) MONTENEGRO - Istituto Storico del Montenegro Responsabile settore cartografia, dati telerilevati (aereo, drone e satellite) ed attività di survey Campagne di ricerche aerotopografiche e ricognizione di superficie nell'ambito dei Laboratori Archeologici Congiunti: "Archaeological survey in the Doclea valley (Podgorica, Montenegro): walking from Prehistory to early Medieval ages" CNR-ISMA n. 000233 del 28/02/2017	11
Data (da – a ) Bando/Ente/Istituzione finanziatrice Responsabile scientifico Paese/Istituzione Straniera coinvolta Funzione o posto occupato Principali mansioni e responsabilità Protocollo/Contratto/Altro	01 gennaio 2013 – 31 dicembre 2020 MAECI - Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale Lorenza Ilija Manfredi (ISPC) MAROCCO, Université Moulay Ismaïl Meknès (UMI) Responsabile settore cartografia, dati telerilevati Attività di documentazione, campagne di ricerche aerotopografiche e ricognizione di superficie nell'ambito del Progetto MAECI (Arc-00127; Arc-00584): "Prospezioni archeologiche a Meknes per la ricostruzione dei contesti archeometallurgici punici del Maghreb"	12
<b>RESPONSABILE SCIENTIFICO DI PROGETTO DI RICERCA (TERM.)</b> RESPONSABILE DATI DA REMOTO		

Data (da – a ) Bando/Ente/Istituzione finanziatrice Responsabile scientifico Paese/Istituzione Straniera coinvolto Funzione o posto occupato Principali mansioni e responsabilità Protocollo/Contratto/Altro	01 gennaio 2020 – 31 dicembre 2020 MAECI - Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale Lorenza Ilia Manfredi (ISPC) MACEDONIA Responsabile settore cartografia, dati telerilevati (aereo, drone e satellite) ed attività di survey Campagne di ricerche aerotopografiche e ricognizione di superficie nell'ambito del Progetto MAECI n. richiesta Arc-604: "Mappatura delle miniere e i siti antichi della Macedonia in relazione alla via Egnatia"	1
Data (da – a ) Bando/Ente/Istituzione finanziatrice Responsabile scientifico Paese/Istituzione Straniera coinvolto Funzione o posto occupato Principali mansioni e responsabilità Protocollo/Contratto/Altro	01 gennaio 2018 – 31 dicembre 2019 MAECI - Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale Lorenza Ilia Manfredi (ISPC) Algeria, Responsabile settore cartografia, dati telerilevati (aereo, drone e satellite) ed attività di survey. Attività di documentazione e di ricerche aerotopografiche nell'ambito del Progetto MAECI (ARC-001834): "Atlas storico dell'attività archeometallurgica in Algeria. Prospezioni geofisiche ed archeologiche nella regione di Ténès".	2
Data (da – a ) Bando/Ente/Istituzione finanziatrice Responsabile scientifico Paese/Istituzione Straniera coinvolta Funzione o posto occupato Principali mansioni e responsabilità Protocollo/Contratto/Altro	01 gennaio 2018 – 31 dicembre 2019 Accordo Bilaterale CNR- MoES - Ministry of Education and Sport of the Republic of Albania Lorenza Ilia Manfredi (ISPC) ALBANIA, Institute of Archaeology, Academy of Albanology Studies, Tirana Responsabile settore cartografia, dati telerilevati (aereo, drone e satellite) ed attività di survey Campagne di ricerche aerotopografiche e ricognizione di superficie nell'ambito dell'Accordo Bilaterale "Applicazione dei metodi multidisciplinari per l'indagine sulle antiche attività minerarie in Albania"	3
Data (da – a ) Bando/Ente/Istituzione finanziatrice Responsabile scientifico Paese/Istituzione Straniera coinvolta Funzione o posto occupato Principali mansioni e responsabilità Protocollo/Contratto/Altro	01 gennaio 2017 – 31 dicembre 2018 Laboratori Archeologici Congiunti CNR- Iranian Cultural Heritage, Handicraft and Tourism Organization Alessandra Lazzari (ISPC) IRAN - Shiraz University, History Dep. Human Faculty, Shiraz (Iran) Responsabile settore cartografia, dati telerilevati (aereo, drone e satellite) ed attività di survey Campagne di ricerche aerotopografiche e ricognizione di superficie nell'ambito dei Laboratori Archeologici Congiunti: "Sasanian landscape of Fārs"	4
Data (da – a ) Bando/Ente/Istituzione finanziatrice Responsabile scientifico Paese/Istituzione Straniera coinvolta Funzione o posto occupato Principali mansioni e responsabilità Protocollo/Contratto/Altro	01 gennaio 2017 – 31 dicembre 2018 Accordo Bilaterale CNR- MoS - Ministero della Scienza del Montenegro Paolo Mauriello (allora direttore CNR-ITABC) MONTENEGRO – Historical Institute of Montenegro Responsabile settore cartografia, dati telerilevati (aereo, drone e satellite) ed attività di survey Campagne di ricerche aerotopografiche e ricognizione di superficie nell'ambito dell'Accordo Bilaterale 2017-2018: "Promozione dello sviluppo sostenibile e protezione dei paesaggi culturali attraverso tecnologie innovative e azioni integrate sul territorio"	5
Data (da – a ) Bando/Ente/Istituzione finanziatrice Responsabile scientifico Paese/Istituzione Straniera coinvolta Funzione o posto occupato Principali mansioni e responsabilità Protocollo/Contratto/Altro	01 gennaio 2017 – 31 dicembre 2018 MAECI - Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale Lucia Alberti (ISPC) MONTENEGRO Responsabile settore cartografia, dati telerilevati (aereo, drone e satellite) ed attività di survey Campagne di ricerche aerotopografiche e ricognizione di superficie nell'ambito dei Progetti MAECI 2017 (Arc-001608) e 2018 (Arc-001743): "Ricognizione archeologica nella valle di Doclea (Podgorica, Montenegro): camminare dalla preistoria al Medioevo" ARC-001608: Prot. n. 0115591/113 del 23/06/2017; ARC-001743: Prot. n. 0093336/122 del 28/05/2018	6
Data (da – a ) Bando/Ente/Istituzione finanziatrice Responsabile scientifico Paese/Istituzione Straniera coinvolto Funzione o posto occupato Principali mansioni e responsabilità Protocollo/Contratto/Altro	01 gennaio 2016 – 31 dicembre 2017 Laboratorio Archeologico Congiunti CNR- Lorenza Ilia Manfredi (ISPC) MAROCCO, Faculty of Sciences, University of Meknes Responsabile settore cartografia, dati telerilevati Attività di documentazione, campagne di ricerche aerotopografiche e ricognizione di superficie nell'ambito del Laboratorio Archeologico Congiunto 2016-2017: "Diagnosis and Conservation of the Archeomining Heritage of Aouam in the Central Moroccan Meseta"	7

Protocollo/Contratto/Altro		
Data (da – a ) Bando/Ente/Istituzione finanziatrice Responsabile scientifico Paese/Istituzione Straniera coinvolta Funzione o posto occupato Principali mansioni e responsabilità Protocollo/Contratto/Altro	01 gennaio 2013 – 31 dicembre 2014 Accordo bilaterale-biennale portogallo/isma-cnr 2013-2014: ISMA- Universidad de Evora Laboratorio Hercules "Prospezione archeologica e geofisica nell'area dell'alentejo e del basso Rio Guadiana per l'individuazione delle antiche vie di penetrazione verso il bacino minerario de Almada de Ouro".	9
Data (da – a ) Bando/Ente/Istituzione finanziatrice Responsabile scientifico Paese/Istituzione Straniera coinvolto Funzione o posto occupato Principali mansioni e responsabilità Protocollo/Contratto/Altro	01 gennaio 2012 – 31 dicembre 2013 Accordo Bilaterale CNR- CNRST - Centre National pour la Recherche Scientique et Technique Lorenza Iliia Manfredi (ISPC) MAROCCO, Faculty of Sciences, University of Meknes Responsabile settore cartografia, dati telerilevati Attività di documentazione e di ricerche aerotopografiche nell'ambito degli Accordi Bilaterali 2012-2013: "Le miniere antiche del Marocco. studio archeometrico e archeologico dal minerale al manufatto"	10
<b>PARTECIPAZIONE A PROGETTO DI RICERCA O A CAMPAGNA DI RILEVAMENTO</b>		
Data (da – a ) Bando/Ente/Istituzione finanziatrice Responsabile scientifico Paese/Istituzione coinvolto Funzione o posto occupato Principali mansioni e responsabilità Protocollo/Contratto/Altro	15 settembre 2019 – 14 novembre 2022 Prin 2017 Ministero dell'Istruzione - Ministero dell'Università e della Ricerca Roberto Gabrielli (ISPC) Università degli Studi di Parma Partecipante al Programma di ricerca Analisi dati da remoto e attività di survey nell'ambito del progetto PRIN (Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale): "Le pavimentazioni stradali in pietra. storia, conservazione, valorizzazione e progetto"; Settore ERC: PE8, linea A; durata 38 mesi 20174JW7ZL_005	1
Data (da – a ) Bando/Ente/Istituzione finanziatrice Responsabile scientifico Paese/Istituzione Straniera coinvolta Funzione o posto occupato Principali mansioni e responsabilità Protocollo/Contratto/Altro	2019 – 2020 MAECI - Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale Elena Gigliarelli (ISPC) ALBANIA, Institute of Cultural Monuments (ICM) del Ministero della Cultura Albanese Partecipante al Programma di ricerca Analisi dati da remoto e attività di survey nell'ambito del progetto MAECI Arc-668: "Tecnologie multidisciplinari per lo studio e la conservazione dei monasteri post bizantini in Albania meridionale"	2
Data (da – a ) Bando/Ente/Istituzione finanziatrice Responsabile scientifico Paese/Istituzione Straniera coinvolta Funzione o posto occupato Principali mansioni e responsabilità Protocollo/Contratto/Altro	2019 – 2020 MAECI - Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale Silvia Festuccia, Università degli Studi "Suor Orsola Benincasa", Napoli. Libano, Direzione Generale delle Antichità Libanesi Partecipante all'attività di ricerca Campagna di acquisizione dati geofisici, da satellite e attività di survey nell'ambito del progetto MAECI "Progetto Archeologico Multidisciplinare Italo-Libanesi a Maasser El-Shouf - Qalaat El-Hoson (Libano)" Prot. N. 3616/0092770/108 del 24/05/2019	3
Data (da – a ) Bando/Ente/Istituzione finanziatrice Responsabile scientifico Funzione o posto occupato Principali mansioni e responsabilità Protocollo/Contratto/Altro	Novembre 2018 Comune di Veroli Marilena Cozzolino (UniMol) Partecipante all'attività di ricerca Campagna di acquisizione dati geofisici, da satellite e attività di survey nell'ambito delle indagini in località Casamari, Veroli (FR) ITABC-CNR 0000837 del 23/11/2018	4
Data (da – a ) Bando/Ente/Istituzione finanziatrice Responsabile scientifico Paese/Istituzione coinvolta Funzione o posto occupato Principali mansioni e responsabilità	Gennaio - Marzo 2018 Museo Archeologico Nazionale di Napoli (MANN) Napoli Marilea Cozzolino (UniMOL) Università Suor Orsola Benincasa di Napoli. Partecipante al Programma di ricerca Acquisizione dati georadar e del rilievo fotogrammetrico del Mosaico "La Battaglia di Issa" cd. "Mosaico di Alessandro Magno" presso il Museo Archeologico Nazionale di Napoli (MANN).	5

Protocollo/Contratto/Altro	
Data (da – a ) Bando/Ente/Istituzione finanziatrice Responsabile scientifico Paese/Istituzione coinvolta Funzione o posto occupato Principali mansioni e responsabilità Protocollo/Contratto/Altro	Luglio 2017 Responsabile delle indagini geofisiche a scopo archeologico presso il sito di Gortina (Creta, Grecia). Attività svolta come ricercatore associato all'ITABC-CNR nell'ambito della collaborazione istituzionale con il Prof. Enzo Lippolis dell'Università La Sapienza di Roma e il Prof. Luigi Maria Calì dell'Università di Catania.
Data (da – a ) Bando/Ente/Istituzione finanziatrice Responsabile scientifico Paese/Istituzione Straniera coinvolta Funzione o posto occupato Principali mansioni e responsabilità Protocollo/Contratto/Altro	Giugno 2017 Ministero della Cultura in Montenegro Marilena Cozzolino (UniMol) MONTENEGRO, Historical Institute of Montenegro, University of Montenegro (HIM) Partecipante al Programma di ricerca Acquisizione dati geofisiche a scopo archeologico presso i siti di Doclea, Durmitor, Municipium S., Mjace e Doganje in Montenegro.
Data (da – a ) Bando/Ente/Istituzione finanziatrice Responsabile scientifico Paese/Istituzione coinvolta Funzione o posto occupato Principali mansioni e responsabilità Protocollo/Contratto/Altro	2016 MIUR Programma "Futuro in Ricerca 2012" Marilena Cozzolino (UniMol) Politecnico di Bari e dall'Università degli Studi di Bari Partecipante al Programma di ricerca Analisi dati da remoto (aerei e satellitari) nell'ambito del progetto "Archeologia dei paesaggi della Puglia adriatica in età romana: tecnologie innovative per una pianificazione sostenibile e una fruizione identitaria"
Data (da – a ) Bando/Ente/Istituzione finanziatrice Responsabile scientifico Paese/Istituzione Straniera coinvolta Funzione o posto occupato Principali mansioni e responsabilità Protocollo/Contratto/Altro	Giugno 2016 Politecnico di Bari Luigi Maria Calì (Università di Catania) ALBANIA, Istituto di Archeologia di Tirana Partecipante all'attività di ricerca Campagna di acquisizione dati topografici e fotogrammetrici presso il Parco Archeologico di Byllis e Klos, Albania
<b>ATTIVITÀ REDAZIONALE</b>	
Data (da – a ) Nome Principali mansioni e responsabilità	Dal 2019 – <i>in corso</i> Rivista di Mediterraneo Punico. Supplementi della Rivista di Studi Fenici Editorial Board
<b>IDONEITÀ</b>	
Data Bando Tipo di azienda o settore Funzione o posto occupato	30 dicembre 2016 <b>Bando n. 368.13 RIC</b> – Area Strategica "Innovazione per la Cultura" presso il CNR. Assunzione a T.I. di personale con profilo di Ricercatore, III livello
<b>LINGUE STRANIERE</b>	
Capacità di lettura, scrittura e di espressione orale	<b>Inglese e Francese</b> Buona
<b>ATTIVITÀ DI RICERCA</b>	
	<b>Archeologia:</b> osservazione diretta sul campo, raccolta di materiale archeologico, elaborazione dei dati rilevati e realizzazione di database, schede ed elaborati grafici; metodologia e tecnica dello scavo archeologico; analisi dei materiali archeologici; redazione di cartografia archeologica; telerilevamento e archeologica: fotolettura e fotointerpretazione delle tracce archeologiche e loro classificazione; tecniche di lettura stereoscopica di fotografie aeree e ortofoto digitali. <b>Elaborazione e interpretazione di immagini digitali:</b> trattazione dei principi della radiazione elettromagnetica e delle caratteristiche delle immagini digitali; descrizione dei principali sistemi di ripresa digitali oggi disponibili, satellitari e aviotrasportati; tecniche di pre-elaborazione ed elaborazione delle immagini digitali, procedure di elaborazione e di classificazione delle immagini telerilevate per il monitoraggio ambientale e le aree costiere e il mare, lo studio delle discariche, delle aree urbane e aree di interesse archeologico e paesaggistico.

	<p><b>Elaborazione e interpretazione di immagini digitali</b> per l'individuazione, l'identificazione e la mappatura di strutture e coperture in cemento-amianto.</p> <p><b>Sistemi Informativi Geografici:</b> integrazione di dati telerilevati e GIS per il monitoraggio ambientale, la mappatura delle risorse naturali alla pianificazione del territorio.</p> <p><b>Ricostruzione</b> di ambienti virtuali in <b>3D</b> di aree di interesse ambientale ed archeologico.</p> <p>Pacchetti applicativi Windows. Software per l'elaborazione di immagini telerilevate e per l'analisi di dati geografici: ENVI; ER Mapper; Definiens Developer; Parge, Trafo; IDRISI Andes; ERDAS; KOSMO. Software GIS: ArcGis e ArcView GIS; Software Cad: Autocad; SketchUp Google®, Agisoft.</p> <p>Capacità organizzative e relazionali sono state sviluppate nelle diverse diversi progetti svolti al CNR; organizzazione e gestione di aree espositive CNR in occasione delle manifestazioni del progetto "Piano Operativo Nazionale Sicurezza per lo Sviluppo del Mezzogiorno d'Italia".</p> <p>Tali capacità si sono sviluppate maggiormente durante l'attività di lavoro che dal gennaio 2006 viene svolta presso la caserma dei Carabinieri del Gruppo Tutela Ambientale di Napoli, dove è stato necessario lo sviluppo di capacità relazionali e comunicative sia con personale dell'Arma che con dipendenti di altre società.</p>
<p><b>ALTRE COMPETENZE</b></p>	<p><b>Docenze</b></p> <p><i>Maggio 2014:</i> docente nel MASTER in "Scienze per la DIPLOMAzia: programma di formazione plurisetoriale (Governance della conoscenza, gestione, conservazione, valorizzazione e fruizione sostenibile dei Beni Culturali)" - Course 3b: Cultural Heritage and Ancient Mediterranean Civilizations: the ISMA training project. Prot. ISMA-CNR 0000129 del 30/01/2015.</p> <p><i>Febbraio - maggio 2008:</i> attività di formazione come docente in tema di Telerilevamento presso la sede ARPAC di Napoli.</p> <p><i>Gennaio 2006 - novembre 2014:</i> attività di formazione come docente, affiancamento tecnico-scientifico e consulente in tema di Telerilevamento, certificata Sincert "System Certificate ISO 9001", al personale Arma del Comando Carabinieri per la Tutela dell'Ambiente, Reparto Analisi, C.E.D. Napoli nell'ambito del Piano Operativo Nazionale per lo Sviluppo del Mezzogiorno d'Italia.</p>
<p><b>COLLABORAZIONI</b></p>	<p>Nel 2018 ha collaborato con il MANN-Museo Archeologico Nazionale di Napoli per indagini geofisiche ed elaborazione dati digitali del Mosaico di Alessandro Magno (Battaglia di Issa): "Prospezioni geofisiche, Indagini georadar, e rilievo fotogrammetrico, volte alla diagnostica dello stato conservativo" Dal 2017 collabora con "Università di Napoli "Suor Orsola Benincasa".</p> <p>Dal 2016 collabora con l'Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Scienze Umanistiche, prof. associato L.M. Calì, sul progetto internazionale in Albania (Bylis e Klos).</p> <p>Dal 2016 collabora con l'Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Studi Storici, prof.ssa R. Leone per lo studio della centro antico di Tindari (Me).</p> <p>Dal 2016 collabora con il Historical Institute of Montenegro, University of Montenegro.</p> <p>Dal 2016 collabora con l'Istituto sull'Inquinamento Atmosferico Antico (IIA-CNR).</p> <p>Dal 2016 collabora con società STRESS scari di Napoli.</p> <p>Dal 2014 collabora con l'Università del Molise, Lettere e Beni Culturali, Geofisica Applicata e ITABC-CNR su diversi progetti nazionali ed internazionale per lo studio di siti archeologici attraverso tecniche di indagini indagine geoelettrica e georadar, dott.ssa M. Cozzolino: Italia (Egnazia, Verino-Fr, Metaponto), Albania (Bylis e Klos), Montenegro (Pljevlja), Creta (Gortina).</p> <p>Dal 2013 al 2014 ha collaborato con il Centro de Geofisica HERCULES – Universidade de Evora (Portogallo)</p> <p>Dal 2013 collabora con il Département de Géologie, Faculté des Sciences, Université Moulay Ismail, Meknès (Marocco).</p> <p>Dal 2012 collabora con l'Istituto di Studi sul Mediterraneo Antico (ISMA-CNR) su progetti internazionali in Marocco, Algeria, Albania e Montenegro.</p> <p>Dal 2006 al 2012 ha collaborato con il laboratorio di Aerotopografia Archeologica del Dipartimento di Lettere e Beni Culturali – Università degli Studi della Campania L. Vanvitelli.</p> <p>Da ottobre 2003-aprile 2004 ha collaborato con la Facoltà di Beni Archeologici dell'Università di Lecce per lo studio aerotopografico dell'area archeologica di Arpi (FG).</p> <p>Da novembre 2002-aprile 2003 ha collaborato con la Facoltà di Archeologia dell'Università di Siena per lo studio topografico dell'area archeologica di Marsala (TP).</p> <p>Dal 2002 al 2004 ha collaborato con l'Istituto di Acustica e Sensoristica "O. M. Corbino" – IDASC di Roma nell'ambito del progetto Laboratorio Aereo per Ricerche Ambientali (LARA) per studi riguardanti l'applicazione di dati iperspettrali da aereo e satellite in ambito geologico, archeologico e ambientale.</p>
<p><b>ALTRE INFORMAZIONI</b></p>	<p>Patente di guida tipo B</p> <p>Corso didattico come docente di "Metodologia della ricerca archeologica", "Storia" e "Storia dell'arte" presso l'Istituto Comprensivo di San Donato di Lecce (LE).</p> <p>Tecniche di documentazione fotografica tradizionale e digitale.</p>
<p><b>CONTRIBUTO IN ATTI DI CONVEGNO</b></p>	

	Alberti L., Koprivica T., Burzanović S., Colosi F., Cozzolino M., D'Eredità A., Gentile V., Merola P., Moscati P., Pelcer-Vujačić O., Sfameni C. (2018), Progetto Doclea, Montenegro: un'antica città romana da "ri-costruire", Acts of the XIV International Congress of heritage's rehabilitation "The conservation of artistic, architectural, archaeological and landscape heritage" (CICOP 2018), V. Porcari (ed.), Napoli, 1186-1200.
<b>PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, WEBINAR E WORKSHOP</b>	
	Cozzolino, M., De Benedittis, G., Gentile, V., Merola, P., Scarselli, A. (2016), L'evoluzione dell'impianto urbano di Isernia dal periodo romano ad oggi attraverso lo studio di fonti storiche e archivistiche e l'analisi comparata di carte storiche, immagini aeree e satellitari, Theatroideis, La Città delle Immagini, L'immagine della Città, Convegno Internazionale, Bari 15-19 giugno 2016, p. 62.
	Merola, P., Cozzolino, M., Gentile, V., Susanna, F. (2016), Le mura ottagonali della fortezza di Ighram Aousser (Marocco) attraverso l'integrazione di dati satellitari, mappe elettromagnetiche ed attività di survey, Secondo Convegno Internazionale di Archeologia Aerea, 3-5 febbraio 2016, Roma.
	Cassano, R., Cozzolino, M., Gentile, V., Mastrocinque, G., Mauriello, P., Merola, P. (2016), La viabilità di Egnazia attraverso l'approccio integrato di remote sensing, aerofotointerpretazione ed indagini ad induzione elettromagnetica, Secondo Convegno Internazionale di Archeologia Aerea, 3-5 febbraio 2016, Roma.
<b>Pubblicazioni e Report</b>	

## PUBBLICAZIONI

1. Alberti L., Cozzolino M., Colosi F., Di Palma B., Gentile V., Koprivica T., **Merola P.** (2021), *Combining remote sensing, archaeological survey and geophysical prospections for the enhancement of Roman Doclea, Montenegro*, in Journal of Cultural Heritage, in corso di stampa
2. Manfredi L.I., Dekayir A., Bokbot Y., Ouchau B., Festuccia S., Cozzolino M., Gentile V., **Merola P.**, Repola L., Cecalupo C., Seghir M. (2020), Integrated multi scale archaeological analysis in Béni Mellal-Khenifra District (Morocco): the case of Fortress of Aouam, in *Archeologia e calcolatori* 31, 1, 2020, pp. 97-120.
3. Alberti L., Colosi F., **Merola P.** (2020), A multiscalar research project, following an ancient decumanus in Montenegro, in 2020 IMEKO TC-4 International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage Trento, Italy, October 22-24, 2020, pp. 9-14.
4. Cassano R., Cozzolino M., Gentile V., Mastrocinque G., Mauriello P., **Merola P.** (2020) *La viabilità di Egnazia attraverso l'approccio integrato di remote sensing, aerofotointerpretazione ed indagini ad induzione elettromagnetica*, *Archeologia Aerea* 12, 2018, pp. 56-65
5. **Merola P.**, Cozzolino M., Gentile V., Manfredi L.I. (2020) *Le mura ottagonali della fortezza di Ighram Aousser (Marocco) attraverso l'integrazione di dati satellitari, indagini elettromagnetiche ed attività di survey*, in *Archeologia Aerea* 12, 2018, pp. 155-158.
6. Cozzolino M., Baković M., Borovinić N., Galli G., Gentile V., Jabučanin M., Mauriello P., **Merola P.**, Živanović M. (2020), The Contribution of Geophysics to the Knowledge of the Hidden Archaeological Heritage of Montenegro, *Geosciences* 2020, 10, 187.
7. Colosi F., **Merola P.** e Moscati P. (2019), The urban planning of Doclea: remote sensing and topographical survey, *Archeologia e Calcolatori Supplemento* 11,1, pp. 55-71. ISBN: 9788878148963, e-ISBN: 9788878148970
8. Pizzano N., **Merola P.**, Di Giovanni E. (2018), *Archeologia preventiva a Pontelatone (CE): nuovi dati sulle dinamiche insediative in prossimità del fiume Volturno*, in *Archeologia e Calcolatori*, 29, pp. 201-222. ISSN 1120-6861, e-ISSN 2385-1953.
9. Alberti L., Koprivica T., Burzanović S., Colosi F., Cozzolino M., D'Eredità A., Gentile V., **Merola P.**, Moscati P., Pelcer-Vujačić O., Sfameni C. (2018), *Progetto Doclea, Montenegro: un'antica città romana da "ricostruire"*, in Atti del XIV Congresso Internazionale di Riabilitazione del Patrimonio "La conservazione del patrimonio artistico, architettonico, archeologico e paesaggistico" (CICOP 2018), a cura di Porcari, Napoli.
10. **Merola P.**, Mei A. (2017), *Historical and modern cartography for urban development study in Naples city between the XVI and the XXI sec.*, *Rend. Online Soc. Geol. It.*, Vol. 42 (2017), pp. 73-76, doi: 10.3301/ROL.2017.18
11. Cozzolino M., Festuccia S., Gentile V., **Merola P.**, Repola L. (2016), *Il futuro della ricerca in Marocco. Le nuove tecnologie applicate alla Fortezza di Ighram Aousser*, in *Forna Urbis*, anno XXI, n.7/8 Luglio-Agosto 2016, ISSN 1720-8840, pp. 37-43.
12. **Merola P.** (2016), *Analisi cartografica e dati da remoto dell'aera di Aouam*, in L.I. Manfredi, S. Festuccia (a cura di) *AOUAM I. Rapport préliminaire de la première campagne de prospection et de fouille dans la zone minière du Jebel Aouam*, Bologna 2016, pp. 21-30, ISBN 978-88-98392-39-1
13. Celauro A., **Merola P.**, Susanna F. (2016), *Les prospections archéométriques et archéologiques*, in (a cura di L.I. Manfredi, S. Festuccia) *AOUAM I. Rapport préliminaire de la première campagne de prospection et de fouille dans la zone minière du Jebel Aouam*, Bologna 2016, pp. 31-44, ISBN 978-88-98392-39-1.
14. Mei A., Manzo C., Fontinovo G., **Merola P.**, Bassani C. e Allegrini A. (2016), *Anthropogenic activities monitoring by a multi-sensor approach: a case study of Rossano (CS) landfill*, in *Rend. Online Soc. Geol. It.*, Vol. 39 (2016), pp. 12-15, 6 figs. (doi: 10.3301/ROL.2016.35).
15. De Luca F., **Merola P.** (2014), *Arpi*, *Archeologia delle regioni d'Italia*. Puglia (a cura di G. Ceraudo), Bologna 2014, pp. 125-128.
16. Basile Giannini M., **Merola P.**, Allegrini A. (2012), *Texture analysis for urban areas classification in high resolution satellite imagery*. *Applied Remote Sensing Journal*, ISSN 2146 0922.
17. Basile Giannini M., Creta T., Guglietta D., **Merola P.**, Allegrini A. (2012), *Methodologies to identify asbestos-cement roofing by remote data*. *Italian Journal of Remote Sensing*, Vol. 44(1), pp.27-37.

18. **Merola P.**, Guglietta D. (2011), *Fusione-dati multisensore per la ricerca archeologica*, in Rivista Archeologia Aerea IV 2010-V 2011. Studi di Aerotopografia Archeologica, pp. 283-288, ISBN: 978-88-8431-376-8, ISSN 2035-7540.
19. **Merola P.** (2011), *Classificazione dei dati da remoto per la ricerca archeologica*, in Volume III di Ricerche di Dottorato, Facoltà di Lettere e Filosofia – Seconda Università degli Studi di Napoli, ISBN:978-88-96350-19-5.
20. Creta T., Fontinovo G., Guglietta D., Mercuri E., **Merola P.** e Allegrini A. (2008), *Integrazione di dati cartografici e da remoto a supporto di studi ambientali della città di Napoli*, XII Conferenza Nazionale ASITA, L'Aquila 2008, ISBN 1-57083-070-3.
21. Guglietta D., Angelini A., Atturo C., Creta T., **Merola P.** e Allegrini A. (2008), *Tecniche di remote sensing per lo studio di un'area urbana: la città di Bari*, XII Conferenza Nazionale ASITA, L'Aquila 2008, ISBN 1-57083-070-3.
22. **Merola P.**, Allegrini A., Guglietta D. and Sampieri S. (2008), *Lilybaeum reconstruction by remotely data*, 1st International Workshop on "Advances in Remote Sensing for Archaeological and Cultural Heritage Management, Rome 2008, pp 71-74.
23. **Merola P.**, Allegrini A., Guglietta D. and Sampieri S. (2007), *Applicazione degli Indici di Vegetazione per lo studio di aree archeologiche*, XI Conferenza Nazionale ASITA (6-9 novembre 2007 - Torino), Torino 2007, ISBN 1-57083-070-3.
24. Guglietta, D., **Merola, P.**, Sampieri, S., Allegrini, A (2007), *Hyperspectral Airborne Remote Sensing for Multi-Temporal Assessment about Urban Changes in Naples Area*, Analysis of Multi-temporal Remote Sensing Images, 2007. MultiTemp 2007, Digital Object Identifier 10.1109/MULTITEMP.2007.4293046.
25. **Merola P.**, Allegrini A., Guglietta D. and Sampieri S (2006), *Using Vegetation Indices to study archaeological areas*. Proceedings of the 2<sup>nd</sup> International Workshop "From Space to Place", 4-7/12/06, Rome. BAR International S. 1568, pp. 303-309. ISBN 1-84171-998-6.
26. Sampieri S., Allegrini A., Guglietta D., **Merola P.** (2006). *Il MIVIS come strumento di indagine ambientale per l'individuazione di anomalie termiche da inquinamento ambientale nel suolo e nell'acqua*. Ecomondo – X Fiera Intern. del recupero di materia ed energia e dello sviluppo sostenibile – 2006, Telerilevamento e GIS per la protezione dell'Ambiente, pp. 39-43. ISBN 88-387-36871.
27. Allegrini A., **Merola P.**, Guglietta D., Sampieri S. (2006). *Tecniche di telerilevamento per individuazione di strutture antropiche sepolte*. Ecomondo – X Fiera internazionale del recupero di materia ed energia e dello sviluppo sostenibile – Rimini 2006, seminario: Telerilevamento e GIS per la protezione dell'Ambiente, pp. 89-93. ISBN 88-387-3687-1.
28. Allegrini A., **Merola P.** (2006). *Studio dell'evoluzione delle risorse idriche superficiali*. Ecomondo – X Fiera del recupero di materia e energia e dello sviluppo sostenibile – Rimini, 2006, Telerilevamento e GIS per la protezione dell'Ambiente, pp. 95-99. ISBN 88-387-3687-1.
29. **Merola P.**, Allegrini A., Guglietta D. and Sampieri S. (2006). *Study of buried archaeological sites using vegetation indexes*. Proceedings of SPIE (The International Society for Optical Engineering). Remote Sensing for Environmental Monitoring, GIS, Applications and Geology VI 2006, Vol. 6366, 6366-09. ISSN 0277-786X. ISBN 0-8194-6461-9.
30. **Merola P.**, Allegrini A., Guglietta D. and Sampieri S. (2006). *Buried archaeological structures detection using MIVIS hyperspectral airborne data*. Proceedings of SPIE (The International Society for Optical Engineering) Infrared Spaceborn Remote Sensing, Vol. 6297, 62970Z. ISSN 0277-786X. ISBN 0-8194-6461-9.
31. Cavalli R.M., **Merola P.**, Pignatti S. e Poscolieri M. (2005). *Telerilevamento iperspettrale MIVIS per lo studio delle testimonianze antropiche nell'area archeologica di Arpi (FG)*. Rivista Italiana di Telerilevamento, n. 33/34, Firenze, pp. 109-117. ISSN 1129-8596.
32. **Merola P.**, Bajocco S., Allegrini A. (2005). *Hyperspectral MIVIS data to investigate the Lilybaeum (Marsala) Archaeological Park*. Proceedings of SPIE (International Society for Optical Engineering): Remote Sensing for Environmental Monitoring, GIS, Applications and Geology V, Vol. 5983, 59830W. ISSN 0277-786X. ISBN 0-8194-6003-6.
33. **Merola P.** (2004). *Tecniche di telerilevamento iperspettrale applicate alla ricerca archeologica. Il caso di Lilybaeum (Marsala)*. Archeologia Aerea. Studi di Aerotopografia Archeologica, Roma, pp. 301-317, ISBN: 9788824013062.
34. Cavalli R.M., Colosi F., **Merola P.**, Pignatti S. e Poscolieri M. (2004). *Il rilevamento di strutture archeologiche sepolte attraverso sensori remoti*, in Rivista PROTECTA. Ambiente, Tecnologia e Sviluppo Sostenibile, n. 12/2, dic.03/feb.04, Roma. ISSN 1121-3124.

## REPORT

1. Cozzolino M. e **Merola P.** (2018), Indagini geofisiche in Località Casamari Via Maria, Veroli (FR). Istituto per le Tecnologie applicate ai Beni Culturali (ITABC) del CNR. Prot. N. 0000837 del 23/11/2018.
2. Cozzolino, M., Di Giovanni, E., Gentile, V., **Merola, P.**, Pizzano, N., Mauriello, P. (2018). Indagini georadar e del rilievo fotogrammetrico del mosaico di Alessandro conservato presso il Museo Archeologico Nazionale di Napoli. Consegnato a: Università Suor Orsola Benincasa di Napoli
3. Pizzano N., **Merola P.**, Di Giovanni E. (2018), Carta della Potenzialità Archeologica. Territorio Comunale di Barignano e aree limitrofe, Comune di Pontelatone e l'Istituto per le Tecnologie applicate ai Beni Culturali (ITABC) del CNR.
4. Cozzolino M., Carliani R., Fasano F., Gabrielli R., Galatà P., Gentile V., Giordano C., Mauriello P., **Merola P.**, Pietroni E. (2017), Progetto "Archeologia dei paesaggi della Puglia Adriatica in età romana: tecnologie innovative per una pianificazione sostenibile e una fruizione identitaria" Finanziato dal MIUR nell'ambito del programma "Futuro in Ricerca", Responsabile Scientifico dott.ssa Marilena Cozzolino.
5. Cozzolino M., De Benedittis G., Gentile V., **Merola P.**, Scarselli A. (2016), L'evoluzione dell'impianto urbano di Isernia dal periodo romano ad oggi attraverso lo studio di fonti storiche e archivistiche e l'analisi comparata di carte storiche, immagini aeree e satellitari, Theatroideis, La Città delle Immagini, L'immagine della Città, Convegno Internazionale, Bari 15-19 giugno 2016, p. 62.
6. Allegrini A., **Merola P.**, Fontinovo G. Salvatori R., Mei A. e G. Quattrone (2016), Sviluppo di tecniche innovative di telerilevamento per il rilievo di beni culturali nell'entroterra e in ambiente costiero, PROGETTO SIMONA – SAL4, Prot. N. 0350 del 02/02/2016.
7. Allegrini A., Fontinovo G., **Merola P.** e Mei A. (2015), Mappatura della presenza di coperture in cemento-amianto tramite analisi di dati iperspettrali ottenuti da telerilevamento aereo co l'impiego del sensore MIVIS (comuni di Pavia, Bornasco, Ceranova, Travacò Siccomario e Zeccone), Relazione tecnica finale, Prot. N. 3832 del 06/11/2015.
8. Allegrini A., Salvatori R., **Merola P.**, Fontinovo G. e Mei A. (2015), Sviluppo di tecniche innovative di telerilevamento per il rilievo di beni culturali nell'entroterra e in ambiente costiero, PROGETTO SIMONA - SAL2, Prot. N. 1746 del 06/05/2015

9. Allegrini A., Salvatori R., **Merola P.**, Fontinovo G. e Mei A. (2015), Sviluppo di tecniche innovative di telerilevamento per il rilievo di beni culturali nell'entroterra e in ambiente costiero, PROGETTO SIMONA - SAL1, Prot. N. 373 del 03/02/2015.
10. **Merola P.**, Fontinovo G., Allegrini A. (2015), *Analisi dati da remoto su un'area nel territorio di Locri (RC)*, Rapporto tecnico nell'ambito del contratto del 4-11-2005 tra IIA-CNR e Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri. Prot. N. 383 del 04/02/2015
11. **Merola P.**, Fontinovo G., Allegrini A. (2015), *Monitoraggio delle acque costiere della Regione Puglia attraverso tecniche di remote sensing*, Rapporto tecnico nell'ambito del contratto del 4-11-2005 tra IIA-CNR e Comando Gen. dell'Arma dei Carabinieri. Prot. 141 del 20/01/2015.
12. **Merola P.**, Fontinovo G., Allegrini A. (2015), *Monitoraggio di anomalie termiche nelle acque costiere della Regione Campania attraverso tecniche di remote sensing*, Rapp. tecnico, contratto IIA-CNR e Com. Gen. Arma dei Carabinieri. Prot. 164 del 21/01/2015.
13. **Merola P.**, Fontinovo G., Allegrini A. (2014), *Mappatura di coperture in cemento-amianto mediante elaborazione di immagini telerilevate – Comune di Castel Volturno*, Rapporto tecnico, contratto tra IIA-CNR e Com. Gen. dell'Arma dei Carabinieri, Prot. 1864 del 28/05/2014.
14. **Merola P.**, Fontinovo G., Allegrini A. (2014), *Mappatura di coperture in cemento-amianto mediante elaborazione di immagini telerilevate – Comune di Cancellò Ed Arnone*, Rapp. tecnico, contratto tra IIA-CNR e Com. Gen. dell'Arma dei Carabinieri, Prot. 1863 del 28/05/2014.
15. **Merola P.**, Allegrini A. (2014), *Mappatura di coperture in cemento-amianto nel comune di Vibo Valentia*, Rapporto tecnico nell'ambito del contratto del 4-11-2005 tra IIA-CNR e Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri. Prot. N. 1437 del 18/04/2014.
16. Allegrini A., **Merola P.**, Basile Giannini M., Fontinovo G. (2014), *Mappatura dei plumes nel Lago Miseno attraverso l'elaborazione di immagini multispettrali e iperspettrali*, Rapporto tecnico nell'ambito del contratto del 4-11-2005 tra CNR - Istituto Inquinamento Atmosferico e Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri. Prot. N. 1438 del 18/04/2014.
17. **Merola P.**, Allegrini A. (2014), *Sviluppo e validazione di un sistema di rilevamento dei materiali in superficie nel comune di Parete (CE)*, Relaz. Tecnica, contratto del 4-11-2005 tra IIA-CNR e Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri. Prot. N.1439 del 18/04/2014.
18. **Merola P.**, Allegrini A. (2013), *Analisi dei dati da remoto del territorio dei comuni di Taranto e Lizzano (TA): discarica "Vergine" e depuratore di Lizzano*, Relaz. tecnica, contratto del 4-11-2005 tra IIA-CNR e Comando Gen. dell'Arma dei Carabinieri. Prot. N.2801 del 30/07/2013.
19. Allegrini A., Fontinovo G., **Merola P.** (2013), *Acquisizione di immagini iperspettrali MIVIS raccolta di dati radiometrici in campo, correzione geometrica e atmosferica di immagini iperspettrali MIVIS*, Rapporto tecnico nell'ambito del contratto del 4-11-2005 tra IIA-CNR e Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri. Prot. N. 001142 del 27/03/2013.
20. Allegrini A., Fontinovo G., **Merola P.** (2012), *Acquisizione di immagini iperspettrali MIVIS raccolta di dati radiometrici in campo, correzione geometrica e atmosferica di immagini iperspettrali MIVIS*, Rapporto tecnico nell'ambito del contratto del 4-11-2005 tra IIA-CNR e Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri. Prot. N. 001033 del 19/03/2012.
21. Allegrini A., Basile Giannini M., Creta T., Guglietta D., **Merola P.** (2011). *Analisi ambientale in un'area del comune di Acireale (CT) mediante elaborazione di immagini telerilevate*. Rapporto tecnico nell'ambito del contratto del 4-11-2005 tra IIA-CNR e Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri. Prot. 767 del 17/02/2011.
22. Allegrini A., Basile Giannini M., Creta T., Guglietta D., **Merola P.** (2011). *Analisi ambientale in un'area nel comune di Casignana (RC) mediante elaborazione di immagini telerilevate*. Rapporto tecnico nell'ambito del contratto del 4-11-2005 tra IIA-CNR e Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri. Prot. 766 del 17/02/2011.
23. Allegrini A., Basile Giannini M., Creta T., Guglietta D., **Merola P.** (2011). *Analisi ambientale in un'area del comune di Catanzaro mediante elaborazione di immagini tele rilevate*. Rapporto tecnico nell'ambito del contratto del 4-11-2005 tra IIA-CNR e Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri. Prot. 768 del 17/02/2011.
24. Allegrini A., Basile Giannini M., Creta T., Guglietta D., **Merola P.** (2011). *Analisi ambientale in un'area nel comune di Rossano (CS) mediante elaborazione di immagini tele rilevate*. Rapporto tecnico nell'ambito del contratto del 4-11-2005 tra IIA-CNR e Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri. Prot. 769 del 17/02/2011.
25. Allegrini A., Basile Giannini M., Creta T., Guglietta D., **Merola P.** (2011). *Analisi ambientale in un'area nel comune di Scalea (CS) mediante elaborazione di immagini tele rilevate*. Rapporto tecnico nell'ambito del contratto del 4-11-2005 tra IIA-CNR e Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri. Prot. 770 del 17/02/2011.
26. Allegrini A., Basile Giannini M., Creta T., Guglietta D., **Merola P.** (2010). *Analisi di immagini telerilevate MIVIS per l'individuazione di coperture in cemento-amianto*. Rapporto tecnico, contratto tra IIA-CNR e Com. Gen. Arma dei Carabinieri. Prot. 4508 del 19/11/2010.
27. **Merola P.**, Creta T., Basile Giannini M., Guglietta D., Allegrini A. (2010), *Mappatura delle coperture in cemento-amianto nella provincia di Siracusa: Augusta e Melilli*. "Contratto tra il CNR-IIA e Com. Gen. Arma dei Carabinieri" Relaz. tecnica di Prot. 1391 del 29/03/2010.
28. Guglietta D., **Merola P.**, Allegrini A. (2010). *Metodologie di analisi dei dati telerilevati per la classificazione di depositi di carbone: comune di Brindisi*. "Contratto tra il CNR-IIA e Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri". Relazione tecnica di Prot. 575 del 05/02/10, pp. 36.
29. Basile Giannini M., **Merola P.**, Creta T., Guglietta D., Allegrini A. (2010). *Monitoraggio di anomalie termiche nelle acque costiere della provincia di Vibo Valentia attraverso tecniche di remote sensing*. "Contratto tra il CNR-IIA e Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri" Relazione tecnica di Prot. 416 del 28/01/2010, pp. 36.
30. Guglietta D., **Merola P.**, Creta T., Basile Giannini M., Allegrini A. (2010). *Studio della città di Napoli attraverso l'analisi di immagini satellitari ed aeree*. "Contratto tra il CNR-IIA e Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri" Relazione tecnica di Prot. 417 del 28/01/10, pp. 54.
31. Basile Giannini M., Creta T., Guglietta D., **Merola P.**, Allegrini A. (2009). *Monitoraggio del Torrente Cavaiola (SA) attraverso l'analisi di immagini aeree e satellitari*. "Relazione preliminare, contratto tra il CNR-IIA e Com. Gen. Arma dei Carabinieri". Prot. 632 del 25/02/09.
32. Allegrini A., **Merola P.**, Basile Giannini M., Creta T., Guglietta D. (2008) *Analisi ambientali e mappatura delle coperture in*

- cemento-amianto in un'area del comune di Palermo tramite analisi di dati aerei iperspettrali MIVIS. "Relazione preliminare, contratto tra il CNR-IIA e Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri" Prot. 6311 del 26/11/08, n. pag. 49.
33. Allegrini A., Guglietta D., **Merola P.**, S. Sampieri (2008). *Studio dell'area discarica Lo Uttaro (CE) attraverso l'analisi di immagini iperspettrali MIVIS.* "Contratto tra IIA-CNR e Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri" Relazione tecnica di Prot. 3001 del 26/05/08, n. pag. 134.
  34. Allegrini A., Guglietta D., **Merola P.**, S. Sampieri (2008). *Analisi di immagini aeree riprese con il sensore iperspettrale MIVIS per lo studio della discarica Pisani (Pianura, NA).* "Contratto tra il CNR-IIA e Com. Gen. Arma dei Carabinieri" Relaz. tecnica di Prot. 720 del 01/02/08.
  35. Allegrini A., Guglietta D., **Merola P.**, S. Sampieri (2008). *Analisi di immagini aeree riprese con il sensore iperspettrale MIVIS per l'individuazione delle anomalie termiche al suolo nella provincia di Salerno.* Rapporto tecnico CNR/IIA/2007/20. Rapporto tecnico nell'ambito del contratto del 4-11-2005 tra IIA-CNR e Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri. Prot. 412 del 21/01/2008, pp. 44.
  36. Allegrini A., Guglietta D., E. Mercuri, **Merola P.**, S. Sampieri (2007). *Analisi telerilevata di immagini MIVIS per l'individuazione delle coperture in cemento-amianto in aree critiche e delle anomalie termiche al suolo nella Provincia di Caserta* Rapporto tecnico CNR/IIA/2007/20. Rapporto tecnico nell'ambito del contratto del 4-11-2005 tra IIA-CNR e Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri.
  37. Allegrini A., S. D'Allura, Guglietta D., **Merola P.**, S. Sampieri (2006). *Monitoraggio di anomalie termiche attraverso tecniche di remote sensing: il caso Augusta-Melilli.* Rapp. Tecnico, contratto tra IIA-CNR e Com. Gen. Arma dei Carabinieri. Prot. 3702 del 04/09/2006.
  38. Allegrini A., Guglietta D., **Merola P.**, S. Sampieri (2006). *Monitoraggio di anomalie termiche attraverso tecniche di remote sensing: il caso Campania.* Rapporto tecnico nell'ambito del contratto del 4-11-2005 tra IIA-CNR e Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri.
  39. Allegrini A., **Merola P.**, S. Sampieri (2006). *Monitoraggio in quota dell'area veneziana con il sensore iperspettrale MIVIS e monitoraggio spaziale di microinquinanti dispersi al suolo. (Seconda Relazione).* Rapporto tecnico nell'ambito della convenzione tra CNR - Istituto Inquinamento Atmosferico e ULSS12 Venezia, stipulata in data 30-9-2005. Prot. 579/2006, pp. 32.
  40. Allegrini A., **Merola P.** (2005). *Monitoraggio in quota dell'area veneziana con il sensore iperspettrale MIVIS e monitoraggio spaziale di microinquinanti aerodispersi al suolo, (Prima Relazione).* Rapporto tecnico nell'ambito della convenzione tra CNR - Istituto Inquinamento Atmosferico e ULSS12 Venezia, stipulata in data 30-9-2005. Prot. 3111/2005.

#### TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI, INFORMATIVA E CONSENSO

Il D.Lgs. 30/6/2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" regola il trattamento dei dati personali, con particolare riferimento alla riservatezza, all'identità personale e al diritto di protezione dei dati personali; l'interessato deve essere previamente informato del trattamento.

La norma in considerazione intende come "trattamento" qualunque operazione o complesso di operazioni concernenti la raccolta, la registrazione, l'organizzazione, la conservazione, la consultazione, l'elaborazione, la modifica, la selezione, l'estrazione, il raffronto, l'utilizzo, l'interconnessione, il blocco, la comunicazione, la diffusione, la cancellazione e la distruzione di dati, anche se non registrati in una banca dati.

In relazione a quanto riportato, autorizzo il CNR al trattamento dei dati contenuti nel presente *curriculum vitae* e nella documentazione della quale fa parte integrante, sollevandolo da ogni responsabilità e autorizzandolo alla pubblicazione, nel sito web del CNR, della relazione inerente alle proprie ricerche svolte durante il soggiorno finanziato dal CNR nell'ambito del Programma STM Inoltre acconsento all'aggiornamento delle informazioni intranet che mi riguardano sia relative le pubblicazioni sia alle ricerche svolte.

Sì, acconsento

Aggiornato luglio 2021

Pasquale Merola

