



**PROCEDURA NEGOZIATA SOTTO SOGLIA COMUNITARIA AI SENSI DELL'ART. 1, COMMA 2, LETTERA B) DELLA LEGGE N. 120 DELL'11 SETTEMBRE 2020 ESPLETATA MEDIANTE RICHIESTA DI OFFERTA (RDO) SULLA PIATTAFORMA DEL MERCATO ELETTRONICO DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE PER LA FORNITURA DI APPARECCHIATURE INFORMATICHE E FORNITURE (CPV 30200000-1) DA CONSEGNARE PRESSO L'ISTITUTO DI SCIENZE DEL PATRIMONIO CULTURALE (ISPC) NELL'AMBITO DEL PROGETTO PON RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020 «SHINE - POTENZIAMENTO DEI NODI ITALIANI IN E-RIHS - PIR01\_00016 - CUP B27E19000030007», SUDDIVISA IN TRE LOTTI FUNZIONALI.  
LOTTO 1 - SISTEMA GEORADAR MULTIAN TENNA STREAM C- CIG 9023716E00  
LOTTO 2 - SISTEMA GEORADAR DUAL-BAND- CIG 9023718FA6  
LOTTO 3 - SISTEMA SSM LOW & HIGH FREQUENCY- CIG 902372449D**

**Dichiarazione sostitutiva di certificazione e di atto notorio in merito all'inesistenza di cause di incompatibilità e di astensione ai sensi dell'art. 77 del D.Lgs. 50/2016**

Il sottoscritto NICOLA MASINI nato a Calvello (PZ) il 14/06/1965, ai fini dell'assunzione dell'incarico quale Componente della Commissione di aggiudicazione nell'ambito della procedura negoziata sotto soglia comunitaria ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera b) della legge n. 120 dell'11 settembre 2020, espletata mediante richiesta di offerta (RDO) sulla piattaforma del mercato elettronico della pubblica amministrazione per la fornitura di apparecchiature informatiche e forniture (CPV 30200000-1) da consegnare presso l'Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale (ISPC) nell'ambito del progetto PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 «SHINE - POTENZIAMENTO DEI NODI ITALIANI IN E-RIHS», importo complessivo € 147.006,00 oltre IVA per legge, suddiviso in tre (3) lotti funzionali - CUP B27E19000030007

*ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del medesimo Decreto in caso di dichiarazioni mendaci*

**DICHIARA**

1. Di non incorrere in alcuna delle cause di incompatibilità e di astensione previste dall'art. 77 del D.Lgs. 50/2016 e in particolare:
  - di non svolgere e di non avere svolto altra funzione o incarico tecnico o amministrativo relativo al contratto da stipulare in esito alla procedura succitata;
  - di non aver rivestito cariche di pubblico amministratore nel biennio precedente l'avvio della presente procedura di appalto;
  - di non aver subito condanna, anche con sentenza non passata in giudicato, per uno dei reati previsti dal Capo I del Titolo II del secondo libro del Codice Penale ai sensi dell'art. 35 bis, comma 1, lett. c) del D.Lgs. n. 165/2001;
  - di non aver concorso, in qualità di membro di Commissione giudicatrice, all'approvazione di atti dichiarati illegittimi, con dolo o colpa grave accertata in sede giurisdizionale con sentenza non sospesa.
2. Di aver preso visione che hanno presentato offerta i sottoelencati operatori economici

#	Denominazione concorrente	Forme di partecipazione	Lotti a cui ha partecipato
1	CODEVINTEC ITALIANA	Singolo operatore economico (D.Lgs. 50/2016, art. 45, comma 2, lett. a)	Lotto 2, Lotto3
2	GEOSTUDI ASTIER SRL	Singolo operatore economico (D.Lgs. 50/2016, art. 45, comma 2, lett. a)	Lotto 1, Lotto 2

e pertanto:

- di non trovarsi in una situazione di conflitto di interesse, come definita dall'art. 42 del D.Lgs. 50/2016;
- di non incorrere in alcuna delle ipotesi previste dall'art. 51 del codice di procedura civile e che non sussistono comunque gravi ragioni di convenienza che inducono all'astensione dall'incarico;
- di non essere, pertanto, nelle condizioni di incompatibilità di cui alla legge 190/2012 e al D.Lgs. n. 39/2013 a far parte della Commissione di aggiudicazione della procedura gara in oggetto;
- di impegnarsi, qualora in un momento successivo all'assunzione dell'incarico, sopraggiunga una delle condizioni di incompatibilità di cui alle predette norme, ovvero una situazione (o la conoscenza della sussistenza di una situazione) di conflitto di interessi, anche potenziale, a darne notizia agli altri componenti della Commissione e all'Ente e ad astenersi dalla funzione.

Data, 26.01.2022

Firma



## CURRICULUM VITAE di NICOLA MASINI

### Informazioni Personali

Nicola MASINI

Direttore di ricerca dell'Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale (ISPC) del CNR, Responsabile della sede di Potenza dell'ISPC-CNR, Docente di Restauro presso la facoltà architettura di Matera, direttore della missione scientifica ITACA-Peru, Editor in Chief e co-fondatore della rivista Heritage, Componente del Collegio Docenti del Dottorato " Cities and Landscapes: Architecture, Archaeology, Cultural Heritage, History and Resources", del DICEM dell'Università della Basilicata, Matera.

I miei interessi scientifici dominanti sono lo sviluppo e l'applicazione di: i) Metodologie di analisi, elaborazione e fusione di dati telerilevati attivi e passivi su piattaforma aerea e satellitare per la ricerca archeologica, archeologia del paesaggio; ii) Metodologie di analisi, integrazione e fusione di tecniche di diagnostica, remote sensing e close-range sensing per il monitoraggio, la conservazione e la valorizzazione del patrimonio storico costruito e artistico; iii) Approcci basati su machine learning applicati a tecnologie di osservazione della terra per l'analisi dei rischi e il monitoraggio del patrimonio culturale

E' autore e coautore di 393 pubblicazioni di cui n.102 articoli in riviste internazionali, n. 14 volumi (curati e/o autorati), tra cui *Satellite Remote Sensing. A New Tool for Archaeology* (Springer 2012), *Ancient Nasca World. New Insights from Science and Archaeology* (Springer 2017), *Sensing the Past. From artifact to historical site* (Springer 2017)

Ha ottenuto diversi premi e riconoscimenti tra cui nel 2016 il President's International Fellowship Initiative (PIFI) della Chinese Academy of Science e il Premio della Choice Magazine dell'American Library Association come "Outstanding Academic Title" per il 2017 per il volume " *Ancient Nasca World. New Insights from Science and Archaeology* "

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).



**PROCEDURA NEGOZIATA SOTTO SOGLIA COMUNITARIA AI SENSI DELL'ART. 1, COMMA 2, LETTERA B) DELLA LEGGE N. 120 DELL'11 SETTEMBRE 2020 ESPLETATA MEDIANTE RICHIESTA DI OFFERTA (RDO) SULLA PIATTAFORMA DEL MERCATO ELETTRONICO DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE PER LA FORNITURA DI APPARECCHIATURE INFORMATICHE E FORNITURE (CPV 30200000-1) DA CONSEGNARE PRESSO L'ISTITUTO DI SCIENZE DEL PATRIMONIO CULTURALE (ISPC) NELL'AMBITO DEL PROGETTO PON RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020 «SHINE - POTENZIAMENTO DEI NODI ITALIANI IN E-RIHS - PIR01\_00016 - CUP B27E19000030007», SUDDIVISA IN TRE LOTTI FUNZIONALI.  
LOTTO 1 - SISTEMA GEORADAR MULTIAN TENNA STREAM C- CIG 9023716E00  
LOTTO 2 - SISTEMA GEORADAR DUAL-BAND- CIG 9023718FA6  
LOTTO 3 - SISTEMA SSM LOW & HIGH FREQUENCY- CIG 902372449D**

**Dichiarazione sostitutiva di certificazione e di atto notorio in merito all'inesistenza di cause di incompatibilità e di astensione ai sensi dell'art. 77 del D.Lgs. 50/2016**

Il sottoscritto FABRIZIO TERENCE GIZZI nato a TELESE TERME il 26/01/1967, ai fini dell'assunzione dell'incarico quale Componente della Commissione di aggiudicazione nell'ambito della procedura negoziata sotto soglia comunitaria ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera b) della legge n. 120 dell'11 settembre 2020, espletata mediante richiesta di offerta (RDO) sulla piattaforma del mercato elettronico della pubblica amministrazione per la fornitura di apparecchiature informatiche e forniture (CPV 30200000-1) da consegnare presso l'Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale (ISPC) nell'ambito del progetto PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 «SHINE - POTENZIAMENTO DEI NODI ITALIANI IN E-RIHS», importo complessivo € 147.006,00 oltre IVA per legge, suddiviso in tre (3) lotti funzionali - CUP B27E19000030007

*ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del medesimo Decreto in caso di dichiarazioni mendaci*

**DICHIARA**

1. Di non incorrere in alcuna delle cause di incompatibilità e di astensione previste dall'art. 77 del D.Lgs. 50/2016 e in particolare:
  - di non svolgere e di non avere svolto altra funzione o incarico tecnico o amministrativo relativo al contratto da stipulare in esito alla procedura succitata;
  - di non aver rivestito cariche di pubblico amministratore nel biennio precedente l'avvio della presente procedura di appalto;
  - di non aver subito condanna, anche con sentenza non passata in giudicato, per uno dei reati previsti dal Capo I del Titolo II del secondo libro del Codice Penale ai sensi dell'art. 35 bis, comma 1, lett. c) del D.Lgs. n. 165/2001;
  - di non aver concorso, in qualità di membro di Commissione giudicatrice, all'approvazione di atti dichiarati illegittimi, con dolo o colpa grave accertata in sede giurisdizionale con sentenza non sospesa.
2. Di aver preso visione che hanno presentato offerta i sottoelencati operatori economici



#	Denominazione concorrente	Forme di partecipazione	Lotti a cui ha partecipato
1	CODEVINTEC ITALIANA	Singolo operatore economico (D.Lgs. 50/2016, art. 45, comma 2, lett. a)	Lotto 2, Lotto3
2	GEOSTUDI ASTIER SRL	Singolo operatore economico (D.Lgs. 50/2016, art. 45, comma 2, lett. a)	Lotto 1, Lotto 2

e pertanto:

- di non trovarsi in una situazione di conflitto di interesse, come definita dall'art. 42 del D.Lgs. 50/2016;
- di non incorrere in alcuna delle ipotesi previste dall'art. 51 del codice di procedura civile e che non sussistono comunque gravi ragioni di convenienza che inducono all'astensione dall'incarico;
- di non essere, pertanto, nelle condizioni di incompatibilità di cui alla legge 190/2012 e al D.Lgs. n. 39/2013 a far parte della Commissione di aggiudicazione della procedura gara in oggetto;
- di impegnarsi, qualora in un momento successivo all'assunzione dell'incarico, sopraggiunga una delle condizioni di incompatibilità di cui alle predette norme, ovvero una situazione (o la conoscenza della sussistenza di una situazione) di conflitto di interessi, anche potenziale, a darne notizia agli altri componenti della Commissione e all'Ente e ad astenersi dalla funzione.

Data, 18/01/2022

# ***Curriculum Vitae et Studiorum***

***DOTT. FABRIZIO TERENCE GIZZI***

## **INDICE**

<b>DATI PERSONALI</b>	<b>3</b>
<b>SCHEDA SINTETICA</b>	<b>4</b>
<b>ATTIVITÀ DI RICERCA</b>	<b>5</b>
<b>ATTIVITÀ IN PROGETTI/CONVENZIONI/RUOLI DIVERSI IN TEAM</b>	<b>7</b>
<b>RELAZIONI AD INVITO</b>	<b>11</b>
<b>PRINCIPALI PARTECIPAZIONI A CONVEGNI E WORKSHOP</b>	<b>12</b>
<b>CONVENOR DI CONVEGNI ED ORGANIZZAZIONE</b>	<b>15</b>
<b>PREMI INTERNAZIONALI E RICONOSCIMENTI</b>	<b>16</b>
<b>DOCENZE/COMMISSIONI</b>	<b>17</b>
<b>RUOLO DI TUTORAGGIO/RELATORE TESI</b>	<b>21</b>
<b>DELEGHE ED INCARICHI DI RESPONSABILITÀ</b>	<b>22</b>
<b>CORSI DI PERFEZIONAMENTO/AGGIORNAMENTO</b>	<b>23</b>
<b>PUBBLICAZIONI</b>	<b>28</b>

## DATI PERSONALI

Ricercatore – Geologo

Sede di Tito (Potenza)

le, ISPC-CNR - AREA DELLA RICERCA

/profile/Fabrizio\_Gizzi

### TITOLO ACCADEMICO

Laurea in Scienze Geologiche, con Lode, presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II (1991).

### BORSE DI STUDIO, CONTRATTI E COLLABORAZIONI

(1992-1994): Contratto presso il Dipartimento di Paleontologia e Geologia e collaborazione alle ricerche (Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli);

(1995-1996): Borsa di studio presso l'Istituto di Fisica dell'Atmosfera (CNR-Roma);

(1997): Borsa di Studio presso l'Istituto di Ricerca sulle Argille (CNR-Potenza);

(1997-2000): Borsa di studio presso l'Istituto Internazionale di Studi Federiciani e collaborazione alle ricerche (IISF/CNR-Potenza)

### INQUADRAMENTO CNR

Ricercatore a tempo indeterminato, dal 01/03/2001 l'Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale (già IBAM-CNR), sede di Tito (PZ).

### LINGUA STRANIERA CONOSCIUTA

Inglese

### SCHEDE SINTETICA

---

Dr. Geol. Fabrizio Terenzio Gizzi  
Ricercatore ISPC-CNR/C.da S.Loja-85050 Tito Scalo (PZ)  
Tel. +39 (0) 0971/427 329-Fax: +39 (0) 0971/427 222  
e-mail: fabrizioterenzio.gizzi@cnr.it



#### **CAMPI DI RICERCA PRINCIPALI**

- Studio del rapporto tra rischi naturali/antropici e patrimonio costruito storico e monumentale per la messa a punto di strategie tese alla mitigazione degli effetti di eventi naturali estremi e alla crescita della resilienza urbana. Tali ricerche hanno la loro radice informativa e motivazionale nello studio analitico, sia in termini di danno fisico alle strutture antropiche sia in termini di effetti economici, delle conseguenze causate da terremoti, eventi franosi o alluvionali occorsi in tempi storici.
- Analisi diagnostiche non invasive sul patrimonio culturale (termografia IR, analisi passiva di emissioni acustiche, analisi delle caratteristiche dinamiche degli edifici tramite l'uso di tecniche passive come le vibrazioni ambientali);
- Analisi microclimatiche di ambienti confinati, con speciale riguardo alle cripte ospitanti affreschi;
- Analisi di dati geomagnetici storici nella prospettiva di valutare la correlazione tra cambiamenti climatici e cicli dell'attività solare.

#### **PUBBLICAZIONI**

Autore di oltre 130 pubblicazioni in riviste internazionali, nazionali, atti di convegno, monografie e capitoli in volumi

#### **EDITORIAL BOARD**

Membro dell'Editorial Board di *Disaster Advances* (indicizzata in Science Citation Index-Expanded (SCIE), including the Web of Science, ISI Alerting Service, Geobase (Elsevier), SCOPUS) (dal 2010).

#### **REVIEWER**

Annals of Geophysics, INGV; Bulletin of Earthquake Engineering, Springer; Journal of Cultural Heritage, Elsevier; Natural Hazards and Earth System Sciences, EGU-Copernicus; International Journal of Architectural Heritage, Taylor & Francis; Natural Hazards, Springer; Environment, Development and Sustainability, Springer; Central European Journal of Geosciences, Springer; Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata, OGS; Earth System Dynamics, EGU, Arabian Journal of Geosciences, Springer, Applied Science, MDPI, Heritage, MDPI, Disaster Prevention and Management, Emerald; Geomatics, Natural Hazards and Risk (Taylor & Francis); Open Physics (De Gruyter); Survey in Geophysics, Springer; Measurement, Elsevier

## **ATTIVITÀ DI RICERCA**

• **Contratto di collaborazione** dal 01/02/1993 al 30/04/1993 e collaboratore alle ricerche (01/05/1993-31/12/1994), presso il Dipartimento di Geologia e Paleontologia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", nell'ambito delle ricerche condotte dalla Prof. Carmela Barbera.

Attività di ricerca svolta: indagini finalizzate alla ricostruzione dei paleoambienti di sedimentazione di successioni mio-plioceniche, con particolare riferimento all'area del Salento (Puglia). Lo scrivente ha svolto campagne di rilevamento geologico, prelievo di campioni volumetrici ed analisi a carattere sedimentologico e paleontologico. I dati così ottenuti sono stati elaborati con metodologie statistico-informatiche (in ambiente DOS e UNIX) e successivamente implementati in un database relazionale (Access) allo scopo di costruire una banca dati tematica di rapida consultazione ed agevole aggiornamento.

• **Borsa di studio** (bando n. 201.19.1. cod. 02.01.27) dal 01/03/1995 al 15/02/1996 presso l'Istituto di Fisica dell'Atmosfera di Roma -Consiglio Nazionale delle Ricerche- sotto la direzione del Prof. Giovanni Gregori.

Attività di ricerca svolta: sono stati analizzati i dati storici relativi al campo magnetico terrestre, utili strumenti per la conoscenza delle variazioni climatiche ed ambientali correlate a cause naturali con evidenti ripercussioni sul rischio idrogeologico e conseguentemente sulla "stabilità" dei siti.

• **Borsa di studio** (bando 224.05.5 del 14/12/1995. Cod. 24.05.01) dal 01.01.1997 al 31.03.1997, nel campo delle discipline afferenti al Comitato Nazionale per le Scienze Geologiche e Minerarie, presso l'Istituto di Ricerca sulle Argille Tito Scalco (PZ)- Consiglio Nazionale delle Ricerche- sotto la direzione del Prof. Giuseppe Piccarreta.

Attività di ricerca svolta: perfezionamento delle tecniche di rilevamento geologico, con esperienze dirette sul campo in una vasta area nei dintorni di Marsico Nuovo e di Campomaggiore Vecchio (Potenza).

•**Borsa di studio biennale** (bando 224.18.6 del 14/12/1995), dal 01.04.1997 al 31.12.1998, nel campo delle discipline afferenti al Comitato Nazionale per la Scienza e le Tecnologie dei Beni Culturali, contratto di ricerca annuale (01.01.1999 al 31.12.1999) ed attività di collaborazione presso l'Istituto Internazionale di Studi Federiciani -Consiglio Nazionale delle Ricerche- Tito Scalo (PZ).

Attività di ricerca svolta: l'attività di ricerca condotta presso l'Istituto ha avuto come principale obiettivo l'analisi dei rapporti tra sismicità del territorio e conservazione del patrimonio culturale in esso ricadenti.

•**Dal 01 Marzo 2001.** Vincita del concorso in qualità di ricercatore-III fascia- settore geologia applicata-. Consiglio Nazionale delle Ricerche presso l'Istituto per i Beni Archeologici e Monumentali, già Istituto Internazionale di Studi Federiciani.

Attività di ricerca principale: sismologia storica

Attuale target: terremoti storici e "scenari" di danno urbani.

Motivazione: una percentuale rilevante dei centri storici sono situati in aree ad elevato rischio sismico, con particolare riferimento alla fascia sud-appenninica. La conoscenza di dettaglio della pericolosità sismica a scala locale, basata su danni sperimentati per terremoti del passato, è fondamentale per la mitigazione del rischio sismico. In tal modo è possibile identificare le aree soggette ad un incremento del danno per le particolari condizioni geologiche-geomorfologiche del sito.

Obiettivi: "ricostruire" gli scenari territoriali sismici dei centri storici, relativi a terremoti del passato (con particolare riferimento a quelli del XIX e XX secolo), a scala della singola unità immobiliare.

Risultati attesi: identificazione, tramite analisi integrata geologica, geofisica ed ingegneristica, delle aree dei centri storici soggette a fenomeni locali di incremento della pericolosità sismica e/o geologica indotta. Analisi delle tecniche costruttive e delle loro mutazioni temporali nell'edificato, strettamente funzionali all'analisi della vulnerabilità. Identificazione di aree urbane da sottoporre ad interventi prioritari di consolidamento.

Quadro di azione: commessa di ricerca CNR, convenzioni con Enti pubblici. Altre attività di ricerca: analisi microambientali, analisi di dati geomagnetici storici.

## **ATTIVITÀ IN PROGETTI/CONVENZIONI/RUOLI DIVERSI IN TEAM**

-**Responsabile scientifico** della Convenzione tra l'IBAM-CNR e l'Istituto di Istruzione Superiore "Giustino Fortunato" con sede in Rionero in Vulture (PZ) per la realizzazione di un percorso biennale di Alternanza scuola-lavoro (legge 107/2015) su "Metodi, strumenti, tecniche e tecnologie per la conservazione e valorizzazione del patrimonio culturale". Protocollo IBAM-4046/2017.

-**Responsabile scientifico** della convenzione tra l'IBAM-CNR e la SPIX per l'"Istituzione di un centro di documentazione sulle calamità naturali in Basilicata". Prot. IBAM n. 2708 del 09/06/2015.

**Responsabile scientifico** delle convenzioni tra l'IBAM-CNR e l'Archivio di Stato di Potenza e tra l'IBAM-CNR e l'Archeoclub di Melfi per la realizzazione di una Mostra documentaria ed iconografica sugli effetti e le implicazioni storico-sociali-urbanistiche del sisma del 23 luglio 1930 in Basilicata. Potenza, 06.02.2017 e prot. IBAM n. 4025 del 25/11/2016.

-**Responsabile scientifico** della convenzione tra l'IBAM-CNR ed il Consorzio inter-Universitario per la Previsione dei Grandi Rischi (C.U.G.Ri.) per ricerche e sviluppi congiunti su: "Metodologie integrate per la valutazione del rischio idrogeologico dei centri storici, aree urbane e di interesse monumentale. Potenza, 30/05/2017.

-**Co-responsabile scientifico del Progetto PRO-CULT**: "*Advanced methodological approaches and technologies for Protection and Security of Cultural Heritage*", finanziato dal Programma Operativo FESR Basilicata 2007-2013 (<http://www.pro-cult.it/>). Periodo: 2012-2015. **Totale progetto 430.000 €**. In corso di valutazione estensione tematica e temporale del progetto sino al 31 ottobre 2015. **Importo del prosieguo progetto 138.0000 €**.

**-Responsabile scientifico** dell'Intesa operativa sottoscritta in data 15 aprile 2014 tra l'Istituto per i Beni Archeologici e Monumentali (IBAM) del CNR e l'Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria (IGAG) del CNR per lo svolgimento delle attività previste dal Progetto esecutivo nazionale *"La Gestione del territorio in prevenzione ed in emergenza: applicazioni della microzonazione sismica"* attivo in base all'Accordo intercorso tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri-Dipartimento Nazionale della Protezione Civile- e l'IGAG. **Importo convenzione 18.000 €.**

**-Componente Unità di ricerca del Progetto** *"Studio degli effetti di sito nella città di Avellino attraverso l'analisi di dati geofisici e storico-macrosismici"*. Responsabile Dott.ssa Maresca Rosalba, Attività finanziata sul fondo di Ateneo "FRA" 2013-Università degli Studi del Sannio, Benevento.

**-Responsabile scientifico** della convenzione tra l'IBAM e la SME s.r.l. con sede in Roma per ricerche e sviluppi congiunti su *"Le Emissioni Acustiche per la sicurezza e la salvaguardia del Patrimonio culturale"*. Ottobre 2013.

**-Componente della squadra di rilievo** in occasione del terremoto dell'Abruzzo del 6 aprile 2009 in collaborazione con il CNR-ITC.

Attività svolta: *rilievo del danno ai beni monumentali (compilazione delle schede "Chiese" e "Palazzi" DPC).*

**-Collaboratore nelle indagini conoscitive** sulla facciata principale e il rosone della cattedrale di Troia. Convenzione tra l'Ente Diocesi di Lucera-Troia, l'Università degli Studi della Basilicata e l'Istituto per i Beni Archeologici e Monumentali (sede di Potenza). Anno 2008.

Attività svolta: classificazione macroscopica dei marmi costituenti la facciata ed il rosone della cattedrale.

**-Componente dell'Unità Operativa dell'IBAM-CNR** *"Approcci multidisciplinari per la conoscenza dei paesaggi storici della Regione del Salbakos"* (responsabile Dott. Giuseppe Scardozzi), che prevede attività di ricerca presso la Missione Archeologica Italiana a Hierapolis di Frigia (Turchia) nell'ambito del progetto: *"Archeologia dei paesaggi in Anatolia: ricerche multidisciplinari a Hierapolis di Frigia e nella Regione del*

*Salbakos*” (coordinatore nazionale Prof. Francesco D’Andria) finanziato nell’ambito del bando PRIN 2008.

Attività svolta: *indagini geologiche e rilievi in chiave archeosismologica.*

**-Responsabile scientifico** della Convenzione tra il CNR-IBAM e l’Ente Provincia di Benevento per attività di ricerca su *“Il terremoto del 1962: analisi dei danni ai centri storici ed ai monumenti della provincia di Benevento”*. Prot. 10401 del 20/11/2009. Firma del Dirigente Settore Dott. Luigi Velleca. **Importo convenzione 13.000 €.**

Attività svolta: analisi degli effetti del terremoto a scala urbana.

**-Responsabile scientifico** della convenzione tra il Comune di Cerreto Sannita (BN) ed il CNR-IBAM per *“L’analisi della risposta sismica dei terreni del comune di Cerreto Sannita (BN), con particolare riferimento al centro storico: indicazioni per la salvaguardia del patrimonio edificato.* Prot. IBAM 3215 del 30/10/2009. **Importo convenzione 8.000 €.**

Attività svolta: rilievi geofisici di sito per la conoscenza della frequenza di risonanza dei terreni finalizzata a mitigare il rischio sismico, con particolare riferimento al centro storico.

**-Responsabile scientifico** della convenzione tra il CNR-IBAM e l’Archivio di Stato di Potenza per ricerche e studi su *“Il terremoto del 23 luglio 1930: analisi dei danni prodotti nei centri storici della Basilicata nord-orientale”*. Protocollo IBAM 3221 del 30/10/2009.

Attività svolta: stesura di un inventario e schedatura del fondo Genio Civile relativo al terremoto del 23 luglio 1930 nell’ambito delle ricerche aventi per oggetto l’analisi degli effetti prodotti dal terremoto nei centri storici dell’area del Vulture.

**-Responsabile scientifico** della convenzione tra il CNR-IBAM ed il Comune di Melfi (PZ) per indagini di sismicità storica e geologico-geofisiche sul centro urbano del comune finalizzate alla identificazione delle aree a maggior pericolosità/vulnerabilità. Determina di Giunta Comunale n. 90 del 01.06.2006. Convenzione firmata in data 05/06/2006 dal Direttore IBAM-CNR Prof. Francesco D’Andria e dal Responsabile UTC Comune di Melfi Arch. Bernardino D’Amelio. **Importo Convenzione 5.000 €.**

Attività svolta: indagini geologiche, geognostiche e geofisiche per identificare i caratteri geologici di sito. In collaborazione con l'IMAA-CNR di Tito scalo.

**-Collaboratore in moduli di attività** della commessa: *Metodologie integrate innovative per la diagnostica finalizzata alla conservazione del patrimonio architettonico nel bacino del Mediterraneo (Resp. Dott. Nicola Masini):*a) Studio Multidisciplinare Integrato mirato alla definizione delle misure di intervento per il recupero statico e funzionale di complessi monumentali ed archeologici dell'Italia meridionale. b) Analisi integrate per lo studio delle caratteristiche costruttive e del comportamento strutturale delle murature storiche e messa a punto e sviluppo di strumenti diagnostici portatili non invasivi per la misura della resistenza meccanica delle malte.

**-Titolare di un modulo di attività** all'interno della Commessa *Metodologie innovative per la conoscenza dei paesaggi antichi (Resp. Dott. Giuseppe Scardozzi): "Analisi della sismicità storica, pericolosità e rischio sismico dei centri storici del Mezzogiorno attraverso la consultazione di fonti tecnico-documentarie relative al danneggiamento prodotto da terremoti pregressi."*

Attività svolta: analisi degli effetti di forti terremoti storici.

**-Titolare di incarico** conferito in data 01.12.2001 dalla Fondazione Sassi di Matera nell'ambito del Progetto Catalogazione Integrata della "Rabatana" di Tursi (progetto approvato dal MM.BB.AA.CC. con D.M. 25/10/2000). **Importo 10.000.000 Lire.**

Attività svolta: *analisi geo-sismica e redazione della carta del rischio.*

**-Collaboratore**, nell'ambito del Progetto Finalizzato Beni Culturali del Consiglio Nazionale delle Ricerche (1996-2000), alla *"Sperimentazione di tecniche e metodologie innovative finalizzate all'elaborazione di una cartografia urbana e territoriale: ricostruzione storica, archeologica e monumentale dei Beni Culturali della regione del Vulture in età medievale"*;

**-Titolare di incarico** conferito, in data 07.12.1999, dall'Istituto Internazionale di Studi Federiciani-Consiglio Nazionale delle Ricerche- nell'ambito della convenzione stipulata, in data 27 giugno 1998, tra l'amministrazione comunale di San Marzano di San Giuseppe e l'Istituto medesimo. Tale convenzione ha avuto per oggetto la

progettazione e realizzazione di un cd-rom, di un testo e di 500 schede analitiche riguardanti il santuario rupestre della Madonna delle Grazie.

Attività svolta: *inquadramento geologico, geomorfologico ed idrogeologico di sito.*

*Analisi igrometrica dell'ambiente rupestre ed analisi del degrado degli affreschi.*

## **RELAZIONI AD INVITO**

**Relazione ad invito** al Seminario “La fragilità della bellezza. Riflessioni sull’Italia vulnerabile, la necessaria prevenzione del rischio sismico e la salvaguardia del patrimonio culturale”. Relazione su: “Le ricostruzioni post-sisma in Irpinia e Basilicata durante il XX secolo: un’analisi diacronico-contestuale”. Matera, 23 novembre 2019. Organizzato da SIGEA-INGV-UniBas-ANCI Invito del Presidente Nazionale SIGEA del giorno 16 settembre 2019

**Relazione ad invito** a tenere un Seminario “Dall’insediamento alla “ghost town”: fattori naturali e condizionamenti antropici. Il caso di Craco (MT)” nell’ambito del SIMPOSIO “Paesaggio fisico e paesaggio culturale: dai borghi fragili ai parchi geoculturali” organizzato in collaborazione tra AIGeo-AGEI-SIGEA-AIIG, Matera, 7 – 8 ottobre 2019. Invito del Presidente Nazionale SIGEA del giorno 11 Jul 2019 15:06:18 +0100

**Relazione ad invito** a tenere una relazione su “Le ricostruzioni in Irpinia e Basilicata dopo i terremoti del 1930, 1962 e 1980: confronti ed implicazioni” al Convegno: “Ricostruzioni: Marsica 1915, L’Aquila 2009. Pescina, 17 Gennaio 2015. Organizzato dall’Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV). Invito, Dott. Fabrizio Galadini, responsabile sede INGV de L’Aquila, Novembre 2014.

**Relazione ad invito** su *Atlante degli effetti sismici e riduzione del rischio* al Convegno “La sismicità dell’Appennino meridionale ed i sistemi di monitoraggio”. Roccagloriosa, Sabato 27 Ottobre 2012. Lettera del Gruppo lucano di Protezione Civile del 15/10/2012.

**Relazione ad invito** su *Effetti macrosismici a scala urbana in Appennino campano-lucano* nell’ambito dei cicli di seminari organizzati dall’Università degli Studi della Basilicata, Dipartimento di Scienze Geologiche. Lettera del 04/02/2011 del Presidente del CC.d.LL. in Scienze Geologiche Prof. Marcello Schiattarella. Potenza, 23 Febbraio 2011

**Relazione ad invito** su “*Il sisma del 23 Luglio 1930 in Basilicata: dal quadro degli effetti alla risposta istituzionale*” al Congresso “Dal 1857 ad oggi...”Rischio sismico, Cultura della prevenzione, Sviluppo sostenibile, Come cambia il territorio. Organizzato da Marco Mucciarelli ed Angelo Masi, Università degli Studi della Basilicata, 6 Maggio 2011. Lettera di Angelo Masi del 08/05/2011.



**Relazione ad invito** su *“Fonti documentarie, dati macrosismici e contesti urbani”*. Workshop nazionale: “Testo, contesto ed evento”. Organizzato dall’ISPRA-Roma. Policoro 6-8 Ottobre 2010.

**Relazione ad invito** su *“Nuove informazioni macrosismiche storiche per un atlante degli scenari a scala urbana”* “ al Workshop SU “Il terremoto del 23 Novembre 1980: riflessioni critiche e prospettive future per studi geofisici e sismologici in Basilicata. Area della Ricerca di Potenza, 26 Novembre 2010. Organizzatori Prof. Marco Mucciarelli e Vincenzo Lapenna. Lettera degli Organizzatori del 22/10/2010.

**Relazione ad invito** su *“Dal quadro sismico storico agli effetti in ambito urbano: implicazioni per la mitigazione del rischio”* Convegno "Piani di Protezione Civile e scenari di rischio" organizzato dalla Protezione civile di Maratea. Maratea, 11 Novembre 2010.

**Relazione ad invito** su *“Analisi integrate di dati parametrici e descrittivi relativi agli effetti di forti terremoti nei centri storici”*, nell’ambito dei cicli di Seminari dell’Università degli Studi della Basilicata-Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura- Lettera del 07.04.2010 del Docente di Restauro Architettonico Dott. Ing. Nicola Masini

**Relazione ad invito** al Workshop nazionale: “Testo, contesto ed evento”. Organizzato dall’ISPRA-Roma. Policoro 6-8 Ottobre 2010. Relazione ad invito su “Fonti documentarie, dati macrosismici e contesti urbani”. Mail del Dott. Mario Aversa, ISPRA.

**Relazione ad invito** su *Geologia e microclima in ambienti ipogei: influenza sullo stato di conservazione degli affreschi. Il caso della cripta di Santa Vigilia (Savelletri di Fasano, Brindisi)* lettera Prot. N. 07 del 20 gennaio 2005. Firmata dal Prof. Cosimo Damiano Fonseca, presidente del Comitato Scientifico.

**Relazione ad invito** su *“Condizioni ambientali e degrado degli affreschi in grotta”*. 1° Convegno Internazionale sulla Civiltà rupestre. 27-28-29 Novembre 2003. Savelletri di Fasano (Br). Lettera del 14/09/2003 firmata da Cosimo Damiano Fonseca Presidente della Fondazione San Domenico di Savelletri di Fasano e dal Senatore Giuseppe Giacobazzo Direttore della Fondazione

## **PRINCIPALI PARTECIPAZIONI A CONVEGNI E WORKSHOP**

- **Digital Earth 2019**, Presentazione del contributo: “Detecting seismic damage scars in monuments through a joined use of historical sources and infrared thermography” by Fabrizio Terenzio Gizzi, Edoardo Geraldini - Maria Sileo - Maria Rosaria Potenza. Sessione Multi-technique and multiplatform approaches for Digital Earth (n.1 **presentazione orale**).

- IMEKO International Conference on “Metrology for Archaeology and Cultural Heritage”. Castello Carlo V, Lecce, Italy, October 23-25, 2017 Presentazione del contributo (Global research patterns on Ground Penetrating Radar” ( **1 presentazione poster**).
- Mediterranean Forum on Water Resources, 18-22 Ottobre 2015, Matera. Relazione su: “The mineral waters of Mount Vulture Area (Basilicata, Southern Italy) and the industrial exploitation history. (n.1 **presentazione orale**).
- European Geosciences Union (EGU) General Assembly, Vienna, Austria from 12–17 Aprile 2015. Sessione: “From Artefact to Historical Site : Geoscience and Non-Invasive Methods for the Study and Conservation of Cultural Heritage”. Contributo presentato: “Mitigating the consequences of future earthquakes in historical centres: what perspectives from the joined use of past information and geological-geophysical surveys?” di Gizzi et al., 2015 ( **1 presentazione orale**)
- European Geosciences Union (EGU) General Assembly, Vienna, Austria from 12–17
- Second International Congress on Science and Technology for the conservation of Cultural Heritage, At Seville, Spain, June 24-27, 2014 (**1 presentazione orale**)
- Convegno Ar.Tec. Il Sisma ricordare prevenire progettare. Messina, 18 Novembre 2009 (**1 presentazione orale**).
- 33° Convegno Nazionale GNGTS. Bologna, 25-27 Novembre 2014 (n.2 **presentazioni orali**)
- Convegno su: “Una regione di castelli. Archeologia, architettura, conservazione e demoantropologia del patrimonio fortificato della Basilicata”, Castello di Cancellara, 24 Aprile 2014 (**1 presentazione orale**).
- 32° Convegno Nazionale GNGTS. Trieste, 19-21 Novembre 2013 (n.1 **presentazione orale e due posters**)
- Partecipazione in qualità di relatore al V Congresso AISU “Fuori dall’Ordinario: la città di fronte a catastrofi ed eventi eccezionali”. SESSIONE I disastri di origine naturale (Organizzazione Emanuela Guidoboni) I/a Città, terremoti, eruzioni nel lungo periodo: scenari di danni, ricostruzioni e abbandoni, fra storia urbana e analisi scientifiche. Roma, 8-10 settembre 2011. Relazione su “Effetti sismici in ambito urbano di eventi del XX secolo: elaborazioni per un Atlante degli “scenari”.” di Gizzi et al. (n.1 **presentazione orale**)
- 31° Convegno Nazionale GNGTS. Potenza, 20-22 Novembre 2012 (n.1 **presentazione orale**)
- 28° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida (GNGTS). Trieste, 16-19 novembre 2009, pp. 297-299. Advances in Remote Sensing for Archaeology and Cultural Heritage Management Rome 30 September - 4 October, 2008 (**presentati 3 poster e 1 presentazione orale**).
- 2° Convegno Internazionale. I Sinkholes. Gli sprofondamenti catastrofici nell’ambiente naturale ed antropizzato. ISPRA. Roma, 3-4 Dicembre 2009 (**presentato 1 poster**).
- Conferenza Nazionale delle Associazioni Scientifiche. per le Informazioni Territoriali e Ambientali (ASITA). L’Aquila, 21-24 ottobre 2008 (**presentato 1 poster**).
- 4) 1st International Workshop on “Advances in Remote Sensing for Archaeology and Cultural Heritage Management” Rome 30 September - 4 October, 2008 (**presentato 1 poster**).

- European Geosciences Union (EGU) - General Assembly - 2007 Vienna, Austria, 15 – 20 April 2007 (**presentato 1 poster**).
- 26° Convegno del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida. Roma, 13-15 Novembre 2007 (**presentato 1 poster**).
- Partecipazione al Convegno Nazionale MGMEESV (Metodi Gravimetrico, Magnetico, Elettrico ed Elettromagnetico in Sismologia e Vulcanologia), INGV-Sezione di Catania, 27-29 settembre 2006 (**1 contributo orale**).
- 24° Gruppo Nazionale Geofisica della Terra Solida. Roma. 15-17 Novembre 2005. (**presentati 2 poster**).
- Partecipazione, con la presentazione di due lavori scientifici, al 32° Convegno Internazionale di Geologia tenutosi a Firenze dal 20 al 28 Agosto 2004 (**presentati 2 poster**).
- Partecipazione, con la presentazione di quattro lavori scientifici, al 22° Gruppo Nazionale Geofisica della Terra Solida. Roma. 18-20 Novembre 2003 (**presentati quattro poster**).
- 1° Convegno Internazionale sulla Civiltà rupestre. 27-28-29 Novembre 2003. Savelletri di Fasano (Br). **Relazione ad invito** su “Condizioni ambientali e degrado degli affreschi in grotta”. Lettera del 14/09/2003 firmata da Cosimo Damiano Fonseca Presidente della Fondazione San Domenico di Savelletri di Fasano e dal Senatore Giuseppe Giacobazzo Direttore della Fondazione.
- XVII Congr s d’Hist ria de la Corona d’Arag . Lleida 7-12 Settembre 2001 (**presentato 1 contributo orale**)
- International Conference on "Non-Destructive Testing and Microanalysis for the Diagnostic and Conservation of the Cultural and Environmental Heritage". Roma, 17-20 Maggio 1999 (**presentato 1 poster**).
- Sixth International Conference on “Structural Studies, Repairs and Maintenance of Historical Buildings VI”. 22-24 June 1999. Dresden, Germany (**presentazione orale**).
- 2th International Congress on Science and technology for the safeguard of cultural heritage in the Mediterranean basin. CNRS-CNR. Paris. 5-9 July 1999 (**presentato 1 poster**).
- Terza Conferenza Nazionale della Federazione delle Associazioni Scientifiche per le Informazioni territoriali ed Ambientali (ASITA) su “Informazioni territoriali e Rischi ambientali”. Napoli, 9-12 novembre 1999 (**presentato 1 poster**).
- Workshop “Caratteri sismogenetici del territorio italiano”. Organizzato dal Gruppo Nazionale Difesa dai Terremoti. Consiglio Nazionale delle Ricerche. Roma, 30-31 marzo 1999.
- Colloqui Internazionali su: "Dei Castelli di pietra e di cristallo". Tricesimo (Udine). 21-24 novembre 1998 (**presentato 1 poster**).
- Seconda Conferenza Nazionale della Federazione delle Associazioni Scientifiche per le Informazioni territoriali ed Ambientali (ASITA) su “Rilevamento, rappresentazione e gestione dei dati territoriali ed ambientali”. 24-27 Novembre 1998 (**presentazione orale**).
- IX Congresso Nazionale dei Geologi su “Risorse e Sviluppo, prospettive per il XXI secolo. Le risposte delle Scienze della Terra”. Roma, 17-20 Aprile 1997.

- 1<sup>st</sup> International Workshop “Electric, Magnetic & Electromagnetic Methods Applied to Cultural Heritage”. EMENACH '97. Ostuni, Italy. September 30- October, 1997. **(presentato 1 poster)**.
- “Castra ipsa possunt et debent reparari”. Indagini conoscitive e metodologie di Restauro delle strutture castellane normanno-sveve. Convegno Internazionale di Studio promosso dall'Istituto Internazionale di Studi Federiciani -Consiglio Nazionale delle Ricerche. Castello di Lagopesole, 16-19 ottobre 1997 **(presentato 1 contributo orale)**.
- International Workshop: Magnetic, Electric and Electromagnetic methods in seismology and volcanology. Positano September 20-22,1995 **(presentato 1 poster)**.
- Convegno finale dei progetti sismologici INGV-DPC. Roma, 30/06/2010-02/07/2010. Firma: Coordinatore Generale dei Progetti Sismologici Dott.ssa Daniela Pantosti.
- Workshop su “Il terremoto aquilano dell'Aprile 2009:primi risultati e strategie future. Chieti 4 giugno 2009. Firmato Prof. Alberto Pizzi.
- Convegno internazionale di Studio su “I Luoghi di Gioacchino da Fiore. 25-30 Marzo 2003.
- Seminario su “Risorse energetiche ed ambiente in Basilicata”. Centro Carlo Levi. Matera 23 maggio 2003.
- Convegno: “Mitigazione del rischio sismico dei centri storici e degli edifici di culto dell'area del Matese nella regione Molise Vinchiaturò (7 giugno, 2003).CNR-GNDT- Regione Molise. Attestato della segreteria del 07.06.2003.
- International Meeting of Mediterranean cities exposed to seismic risk. Naples, 19-20 December 2003.
- Seminario di studio sulla “Classificazione sismica del territorio regionale e norme tecniche per la costruzione in zona sismica”. Ordine degli ingegneri di Potenza. 26 novembre 2003.
- 21° Convegno Gruppo Nazionale Geofisica della Terra Solida. Roma. 19-21 Novembre 2002.
- Workshop “Caratterizzazione dell'input sismico mediante sismogrammi sintetici: confronti di applicazioni per la definizione sul territorio nazionale di scenari dettagliati di danno”. Organizzato dal Gruppo Nazionale Difesa dai Terremoti. Consiglio Nazionale delle Ricerche. Roma, 18 febbraio 1999.
- 25th Course: Observational database and mechanism of climate. Ettore Majorana Foundation and Centre for Scientific Culture. Erice. 21-27/11/1998.
- 1<sup>st</sup> European Commission Conference on Research for the protection of cultural heritage: opportunities for European enterprises. Firmato Diomira Diliana. Roma,18-19 December 1997.

## **CONVENOR DI CONVEGNI ED ORGANIZZAZIONE**

-Organizzazione del Seminario Internazionale di Studi su”Lo strumento assicurativo per la protezione dei beni ambientali e culturali dai rischi catastrofali: quale ruolo e prospettive. Lecce, 22 dicembre 2016. Co-organizzazione con Università degli Studi di Lecce, ENCAT,

IBAM-CNR-Comune di Lecce, ISUFI. Organizzazione in collaborazione con Donatella Porrini, Università degli Studi di Lecce.

-Organizzazione del Workshop "Rischi geologici e salvaguardia del patrimonio culturale" nell'ambito di Geoitalia 2011 (VIII Forum Italiano di Scienze della Terra). Torino, 20 settembre 2011. Convener: F.T. Gizzi, M. Lazzari, A. Guarino.

-Organizzazione del I Workshop Internazionale nell'ambito delle attività del Progetto PRO-CULT: "Patrimonio Culturale tra conoscenza e monitoraggio. Approcci multiscala e tecnologie smart". Potenza, 4 ottobre 2013.

- Componente del Comitato organizzatore del Convegno: "Castra ipsa possunt et debent reparari". Indagini conoscitive e metodologie di Restauro delle strutture castellane normanno-sveve. Convegno Internazionale di Studio promosso dall'Istituto Internazionale di Studi Federiciani -Consiglio Nazionale delle Ricerche. Castello di Lagopesole, 16-19 ottobre 1997. Presidente Comitato Scientifico Prof. Cosimo Damiano Fonseca.

## **PREMI INTERNAZIONALI E RICONOSCIMENTI**

-Novembre 2014. Selezionato dall'HERA JRP UP Board con la proposta progettuale "**Past memory, future cities and societal resilience**" tra i 250 partecipanti europei ed i 38 ricercatori italiani ammessi a prender parte al Matchmaking Event "Uses of the Past", Humanities in the European Research Area (HERA) tenutosi a Tallinn (Estonia) il 29 gennaio 2015 (<https://www.b2match.eu/HERA-UP-MME>);

-Ottobre 2013- Classificato **al secondo posto** ex-aequo nell'ambito del Premio internazionale **Italian Heritage Award** (Roma 2013) nell'ambito della Tutela degli Archivi e delle fonti storiografiche con la seguente motivazione: "*Per la consultazione, archiviazione e fruizione tramite piattaforma web open sources di documentazione ed informazioni relative a calamità naturali (terremoti e frane) occorse nel XX e XIX secolo, con particolare riferimento ai centri storici ed aree urbane situate in area appenninica meridionale. Per lo studio e l'archiviazione sistematica delle fonti tecnico-storiche per lo studio delle calamità naturali del XIX e XX secolo. Per la preziosa raccolta delle informazioni sulle calamità naturali occorse nel passato, fondamentale per mettere a punto modelli predittivi e scenari di rischio. Per aver progettato e costruito un web gis, dove rendere disponibili gratuitamente i dati*

*relativi alle calamità naturali ed ai cambiamenti da esse indotte.” Roma, Ottobre 2013 Firma  
del Direttore del Premio.*

## **DOCENZE/COMMISSIONI**

**Componente effettivo** della commissione giudicatrice della pubblica selezione per titoli e colloquio per il conferimento di n. 53 borse di formazione nell'ambito del Progetto "Smart Basilicata", Obiettivo Formativo 4. Decreto n. 152 della Rettore dell'Università degli Studi della Basilicata, Prof.ssa Aurelia Sole, 13 giugno 2017.

**Presidente della Commissione** per il conferimento di n. 1 incarico di collaborazione da svolgersi presso l'IBAM-CNR nell'ambito della tematica: "implementazione ed elaborazione, in ambiente GIS di dati a carattere tecnico-economico per l'identificazione ed analisi degli effetti prodotti nel territorio e nei centri urbani da calamità naturali del passato, con particolare riguardo agli eventi alluvionali. Prot. IBAM; n. 1035 del 18/03/2016.

**Presidente della Commissione** per il conferimento di n. 1 incarico di collaborazione da svolgersi presso l'IBAM-CNR nell'ambito della tematica: "Traduzione in inglese di articoli scientifici riguardanti tematiche di archeo-geofisica e telerilevamento applicato all'archeologia. Prot. IBAM; n. 4940 del 28/10/2015.

**Presidente della Commissione** per il conferimento di n. 1 incarico di collaborazione da svolgersi presso l'IBAM-CNR nell'ambito della tematica: "implementazione ed elaborazione, in ambiente GIS di dati a carattere tecnico-economico riguardanti la progettazione ed esecuzione di interventi urbani e territoriali sia in fase di pianificazione sia in fase post-emergenziale per nuove strategie volte alla mitigazione del rischio sismico ed idrogeologico. Prot. IBAM; n. 3910 del 25/08/2015.

**Componente della Commissione** per il conferimento di n. 1 incarico di collaborazione da svolgersi presso l'IBAM-CNR nell'ambito della tematica: "Analisi di dati storici e di campagna per la definizione di scenari di erosione del suolo in Basilicata, con particolare riferimento alle aree calanchive. Collaborazione della redazione del volume sulle ricerche petrolifere storiche in Basilicata. Prot. IBAM; n. 3908 del 24/08/2015.

**Presidente Commissione** esaminatrice per l'assunzione di n.1 unità di personale con profilo di operatore tecnico livello VIII presso l'Ufficio Sistemi Informativi e Documentali della Direzione Centrale Supporto alla Programmazione ed alle Infrastrutture (DCSPI). Atto di nomina del CNR-Amministrazione Centrale. Provvedimento n. 15/2013 Prot. n. 0053008 del 11/09/2013.

**Componente Commissione esaminatrice** per la selezione pubblica per il conferimento di n. 1 incarico di collaborazione da svolgersi presso l'IBAM nell'ambito del progetto FESR PRO\_CULT (Advanced Methodological approach and Technologies for Protection and Security of Cultural Heritage) sulla seguente tematica: Sviluppo di Apps per mobile devices (smartphone e tablet) finalizzate alla salvaguardia e valutazione dello stato d'uso del Patrimonio culturale". Avviso IBAM-CNR n° IBAM/004/2013-PZ. Prot. IBAM n. 000698 del 21/02/2013. Atto del Direttore Dott. Daniele Malfitana (Prot. IBAM n. 0001075 del 18/03/2013)

**Componente della Giuria di valutazione di** TechGarage Basilicata 2013, la tappa finale di N.I.D.I. TecNOfrontiere, la business plan competition, organizzata da Basilicata



Innovazione e Unioncamere Basilicata, in collaborazione con dPixel. Un'iniziativa volta a scovare e sostenere idee d'impresa brillanti e innovative, elaborate da giovani lucani, per trasformarle in start up. Mail di Andrea Trevisi, Basilicata Innovazione del 20 Giugno 2013.

**Componente Commissione esaminatrice** del Bando di selezione\_IBAM 6/2010 per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca su tematiche relative a: "tracciabilità dei beni culturali mobili: valutazione di compatibilità tra sensoristica e beni culturali e realizzazione di database finalizzati ai Location Based Services nell'ambito del Progetto di ricerca e sviluppo tecnologico "sensoristica LBS per la tracciabilità dei beni culturali mobili. Atto di convocazione della commissione del Direttore f.f. Antonella Pellettieri (Prot. IBAM 0000182 del 18/01/2011).

**Componente della Commissione esaminatrice** del Bando di selezione\_IBAM 1/2011 Prot. n. 248 21/1/2011 per il conferimento di n. 1 incarico di collaborazione occasionale per lo svolgimento della seguente attività: "Rilevamento geomorfologico di aree in frana e compilazione di schede IFFI evidenziando i beni storico-architettonici interessati da fenomeni naturali". Atto di nomina della Commissione da parte del Direttore Dott. Daniele Malfitana Prot. 00004588 del 21/11/2011.

**Componente della Commissione esaminatrice** del Bando di selezione\_IBAM 13/2011 Prot. n. 3913 del 05/10/2011 per il conferimento di n. 1 incarico di collaborazione occasionale per lo svolgimento della seguente attività: "Rilevamento geomorfologico di aree in frana e compilazione di schede IFFI evidenziando i beni storico-architettonici interessati da fenomeni naturali". Atto di nomina della Commissione da parte del Direttore f.f. Antonella Pellettieri Prot. 0000898 del 07/03/2011.

**Presidente della Commissione esaminatrice** del Bando di selezione IBAM 3/2011 per il conferimento di n. 1 incarico di collaborazione occasionale per lo svolgimento della seguente attività: "Realizzazione di una banca dati bibliografica tematica". Atto di nomina della Commissione da parte del Direttore f.f. Antonella Pellettieri Prot. 1731 del 03/05/2011.

**Presidente della Commissione esaminatrice** del Bando di selezione IBAM 4/2011 per il conferimento di n. 1 incarico di collaborazione occasionale per lo svolgimento della seguente attività:"Censimento e schedatura di beni storico-architettonici della Basilicata e studio delle fonti arabe". Atto di nomina della Commissione da parte del Direttore f.f. Antonella Pellettieri Prot. 1732 del 03/05/2011.

**Presidente Commissione esaminatrice** per la selezione pubblica per il conferimento di n. Assegno di Ricerca nell'ambito del progetto FESR PRO\_CULT (Advanced Methodological approach and Technologies for Protection and Security of Cultural Heritage) sulla seguente tematica: *Analisi delle fonti per ricerche sulle calamità naturali del passato e sugli effetti sismici nei sistemi urbani in relazione ai caratteri geologici di sito*. Bando IBAM/003/2012-PZ. Prot. IBAM n. 3191 del 03/08/2012.

**Presidente Commissione esaminatrice** per la selezione pubblica per il conferimento di n. Assegno di Ricerca nell'ambito del progetto FESR PRO\_CULT (Advanced Methodological approach and Technologies for Protection and Security of Cultural Heritage) sulla seguente tematica: *Tecniche innovative per il monitoraggio del degrado*



*materico del patrimonio architettonico e monumentale*. Bando IBAM/006/2012-PZ. Prot. IBAM n. 3194 del 03/08/2012.

**Componente Commissione esaminatrice** per la selezione pubblica per il conferimento di n. Assegno di Ricerca nell'ambito del progetto FESR PRO\_CULT (Advanced Methodological approach and Technologies for Protection and Security of Cultural Heritage) sulla seguente tematica: *Analisi avanzate dell'informazione geografica per la gestione del patrimonio archeologico e del paesaggio*. Bando IBAM/004/2012-PZ. Prot. IBAM n. 3192 del 03/08/2012;

**Componente Commissione esaminatrice** per la selezione pubblica per il conferimento di n. Assegno di Ricerca nell'ambito del progetto FESR PRO\_CULT (Advanced Methodological approach and Technologies for Protection and Security of Cultural Heritage) sulla seguente tematica: *Tecniche di imaging per lo studio ed il monitoraggio del patrimonio artistico*. Bando IBAM/005/2012-PZ. Prot. IBAM n. 3193 del 03/08/2012;

**Docente per il Corso** "Identificazione di buone pratiche e competenze ICT applicate alla gestione e valorizzazione del Patrimonio archeologico e culturale" Modulo Geofisica, nell'ambito della convenzione tra la società Evolution CISF (Potenza) e l'IBAM-CNR per n. 6 ore. Attestazione svolgimento corso dell'Amministratore della società Evolution CISF Ing. Ivana Fezzuoglio del 25 Ottobre 2012.

**Docente di "Laboratorio di Didattica delle Scienze"** nella Facoltà di Scienze della Formazione Primaria, Università degli Studi della Basilicata. A.A. 2011-2012. Conferimento Prot. n. 96/SFP del 25 ottobre 2011.

**Docente di "Laboratorio di Didattica delle Scienze della Terra"** nella Facoltà di Scienze della Formazione Primaria, Università degli Studi della Basilicata. A.A. 2011-2012. Conferimento Prot. n. 116/SFP del 12 dicembre 2011

**Componente della Commissione** per il conferimento di n. 1 incarico di collaborazione sulla tematica "Realizzazione di un WebGIS" presso la sede IBAM di Tito Scalo (PZ). Prot. IBAM n.164 del 20/01/2010. Firmato Direttore Prof. Francesco D'Andria.

**Componente della Commissione** per il conferimento di n. 1 incarico di collaborazione sulla tematica "Rilevamento geomorfologico di aree in frana e compilazione di schede IFFI evidenziando i beni storico-architettonici interessati da fenomeni naturali". Prot. IBAM n.163 del 20/01/2010. Firmato Direttore Prof. Francesco D'Andria.

**Componente delle commissione giudicatrice** dei progetti di formazione-ricerca da svolgersi presso l'IMIP-CNR presentati dai giovani GEL. Prot. IMIP 168 del 17/02/2009. Firmato il Direttore Lorenzo Avaldi.

**Docente di "Laboratorio di Didattica delle Scienze"** nella Facoltà di Scienze della Formazione Primaria, Università degli Studi della Basilicata. A.A. 2009-2010. Prot. n. 349 del 25/09/2008. Contratto n. 87 del 21.07.2011.

**Docente di "Laboratorio di Didattica delle Scienze"** nella Facoltà di Scienze della Formazione Primaria, Università degli Studi della Basilicata. A.A. 2008-2009. Prot. n. 349 del 25/09/2008. Contratto n. 62 del 21.06.2010.

**Docente** nell'ambito di corsi afferenti all'Area di Alta Formazione. Insegnamento di "Scenari sismici urbani:fonti tecnico-documentarie, metodi di analisi e criteri di

valutazione del danno"-Università degli studi della Basilicata- - Dispositivo n. 368 del 13/04/2006. Firmato Prof. Giuseppe Las Casas.

**Presidente della commissione** per l'assegnazione di n.1 assegni di ricerca nella tematica:"Ricostruzione di scenari sismici urbani mediante l'analisi di fonti archivistiche ed applicazioni geoarcheologiche" Bando IBAM/CNR n. 01/2006-Prot. Nr. 0001310 del 15/11/2006. Nomina del Direttore Prof. Francesco D'Andria Prot. n. 1654 del 21/12/2006.

**Componente della commissione** per l'assegnazione di n.1 assegni di ricerca nella tematica:"Applicazione di tecniche di indagine non distruttiva in situ per lo studio e la diagnosi del patrimonio storico-architettonico." Bando IBAM/CNR n. 01/2006-Prot. Nr. 0001310 del 15/11/2006. Nomina del Direttore Prof. Francesco D'Andria Prot. n. 1654 del 21/12/2006.

**Componente della commissione** per l'assegnazione di n.1 assegni di ricerca nella tematica:"Applicazione GIS e metodologie di analisi di dati satellitari nello studio e gestione del patrimonio archeologico"" Bando IBAM/CNR n. 01/2006-Prot. Nr. 0001310 del 15/11/2006. Nomina del Direttore Prof. Francesco D'Andria Prot. n. 1654 del 21/12/2006.

**Componente della commissione** per l'assegnazione di n.1 assegni di ricerca nella tematica:"Applicazione di metodologie integrate per la realizzazione di un atlante dei tipi murari mediante l'analisi di fondi archivistici e applicazioni geoarcheologiche". Bando IBAM/CNR n. 01/2006-Prot. Nr. 0001310 del 15/11/2006. Nomina del Direttore Prof. Francesco D'Andria Prot. n. 1654 del 21/12/2006.

**Componente della commissione** per l'assegnazione di n.1 assegni di ricerca nella tematica:"Caratterizzazione minero-petrografica e fisica dei materiali lapidei del patrimonio culturale, studio delle problematiche di alterazione e conservazione, metodologie per l'identificazione di antiche cave di prestito". Bando IBAM/CNR n. 01/2006-Prot. Nr. 0001310 del 15/11/2006. Nomina del Direttore Prof. Francesco D'Andria Prot. n. 1654 del 21/12/2006.

**Membro supplente** di n.4 commissioni per l'assegnazione di n. 4 assegni di ricerca Bando IBAM/CNR n. 01/2006-Prot. Nr. 0001310 del 15/11/2006. Firmato Prof. Francesco D'Andria.

**Docente del corso** di riqualificazione del personale dell'area C del Ministero per i Beni e le Attività Culturali in servizio negli Istituti con sede in Basilicata (ore 6). Ministero per i BB. E le AA. CC. Soprintendenza Regionale della Basilicata. Giorni 6/6 e 1/6 2003. Docente del corso di riqualificazione del personale dell'area C del Ministero per i Beni e le Attività Culturali in servizio negli Istituti con sede in Basilicata (ore 6). Firmato il Soprintendente Gregorio Angelini.

**Relazione ad invito al Seminario:"** Sismicità storica nell'area del Vulture" presso Dipartimento di Architettura-Pianificazione-Infrastrutture. Prot. 577/2003/DAPIT. Università Degli Studi della Basilicata. Potenza.

**Componente effettivo della commissione concorsuale per l'assunzione di n.1 posti-profilo ricercatore**-geologo settore geologia applicata. Riferimento Bando n. 310.2.102/M Codice settore PZ203/2/2001. Lettera di convocazione del 12/11/2001 Prot. 61/IISF/C. Firmata dal Direttore IISF-CNR Prof. Cosimo Damiano Fonseca.

**Docente del Corso di Formazione** IFTS approvato con del. Giunta Regionale n. 3642 dell'1.12.1999. Istituto Statale per Geometri Giuseppe de Lorenzo. Anno 2001. Docente di restauro per ore 4. Prot. 2796-C27/1. Firmato il Direttore del Corso Prof. Riccardo Latella.

**Docente per n. 5 lezioni** nell'ambito del corso organizzato dall'Ordine dei Geologi della Basilicata relativo a Sistemi innovativi di monitoraggio delle frane. Cinque interventi formativi. Lettera della BA.SE.FOR. Lettera firmata da Dott. Aniello Onorati. Del 28.01.2011. Corso organizzato nell'ambito del PO-FSE Basilicata 2007-2013

**Componente** commissione elettorale per le elezioni dei rappresentanti del Comitato d'Istituto. Firma del Commissario IBAM-CNR Prof. Francesco D'Andria (10 Dicembre 2001)

## **RUOLO DI TUTORAGGIO/RELATORE TESI**

**Correlatore** della Tesi di laurea in Sistemi Informativi Territoriali: *Storymaps, comunicare con le mappe* (candidata: Nicoletta Abbondandolo) Anno Accademico 2012-2013. Facoltà di Scienze Geologiche (Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche), Università degli Studi del Sannio (BN). Relatore M. Pignone.

**TUTOR di assegnista** per la selezione pubblica per il conferimento di n. Assegno di Ricerca nell'ambito del progetto FESR PRO\_CULT (Advanced Methodological approach and Technologies for Protection and Security of Cultural Heritage) sulla seguente tematica: *Analisi delle fonti per ricerche sulle calamità naturali del passato e sugli effetti sismici nei sistemi urbani in relazione ai caratteri geologici di sito*. Bando IBAM/003/2012-PZ. Prot. IBAM n. 3191 del 03/08/2012.

**TUTOR di assegnista** per la selezione pubblica per il conferimento di n. Assegno di Ricerca nell'ambito del progetto FESR PRO\_CULT (Advanced Methodological approach and Technologies for Protection and Security of Cultural Heritage) sulla seguente tematica: *Tecniche innovative per il monitoraggio del degrado materico del patrimonio architettonico e monumentale*. Bando IBAM/006/2012-PZ. Prot. IBAM n. 3194 del 03/08/2012.

**Tutor di assegnista** geologo nell'ambito di una ricerca su "Ricostruzione di scenari sismici urbani mediante l'analisi di fonti archivistiche" Bando IBAM/CNR n. 01/2006-Prot. Nr. 0001310 del 15/11/2006.

## **DELEGHE E INCARICHI DI RESPONSABILITÀ**

- **Responsabile scientifico** del Progetto di Alternanza Scuola-Lavoro “Metodologie, tecniche e tecnologie per la conoscenza, salvaguardia e valorizzazione del patrimonio culturale” tenutosi presso l’Istituto di Istruzione superiore Giustino Fortunato di Rionero in Vulture (PZ). Durata ore: 80. Inizio percorso Febbraio 2018. In corso di svolgimento.
- **Componente del Consiglio Direttivo** del Cluster Basilicata Creativa, Cluster delle Industrie Culturali e Creative della Basilicata
- **Curatore del Catalogo** dei Progetti dell’Alternanza Scuola-Lavoro (art. 1 commi 33-43 della legge 13 luglio 2015 n. 107), proposto dall’IBAM sede di Potenza, alle istituzioni scolastiche della regione Basilicata,
- **Delegato dal Direttore dell’IBAM** a curare i rapporti con le istituzioni scolastiche secondarie della regione Basilicata per la programmazione di progetti di Alternanza Scuola-Lavoro e per promuovere la partecipazione dell’IBAM nei comitati tecnico scientifici degli Istituti di istruzione secondaria finalizzata alla definizione ed innovazione dei programmi e delle attività di orientamento. Prot. IBAM 4001 del 01/12/2017
- **Indicato dal Presidente del CNR**, Prof. Luigi Nicolais, quale membro del Comitato scientifico di indirizzo della Fondazione “La Rabatana”, Tursi (MT) (Prot. 0023763 del 08/04/2015).
- **Delegato del Presidente del CNR**, Prof. Luigi Nicolais a prendere parte alle assemblee dei soci di Cultura & Innovazione S.c.r.l. dei giorni 03/03/2014 (Prot. CNR 0016554 del 03/03/2014), 18/06/2014 (prot. CNR 00044723 del 12/06/2014) ; 16/12/2014 (Prot. CNR. 0090350 del 09/12/2014), 03/02/2015 (Prot. CNR n° 0006601 02/02/2015) in rappresentanza del Consiglio Nazionale delle Ricerche.
- **Componente IBAM-CNR del Gruppo di Lavoro** per la stesura di un’idea progettuale nell’ambito del “Progetto premiale”. Mail della Segreteria di Direzione IBAM-CNR del 18 gennaio 2013
- **Componente** della Commissione di collaudo per la realizzazione brevettuale di un penetrometro. Bando Regione Puglia Reti dei Laboratori Pubblici di Ricerca Progetto AITECH. Firmato il RUP Dott.ssa Angela Calia. Prot. IBAM n. 0004191 del 06/11/2012.
- **Delega allo sviluppo** di progetti nell’ambito della cooperazione territoriale- Programma Operativo FESR Basilicata 2007-2013. Atto di delega del Direttore Dott. Daniele Malfitana. Prot. IBAM n. 855 del 02/03/2012.
- **Componente del Gruppo di Lavoro** per l’elaborazione di suggerimenti per l’elaborazione del Documento di Visione Strategica decennale (DVS) del Consiglio Nazionale delle Ricerche. Delega del Direttore Dott. Daniele Malfitana del 12 gennaio 2012.
- **Delega per i rapporti istituzionali** tra l’Istituto per i Beni Archeologici e Monumentali e la Regione Basilicata. Firma del Direttore Dott. Daniele Malfitana. Prot. IBAM n. 4514 del 16/11/2011.

- **Coordinatore IBAM-CNR sul tema** “La valutazione della Ricerca”. Mail del Direttore IBAM Dott. Daniele Malfitana del 24 Novembre 2011.
- **Presidente della Commissione** per la revisione inventariale dei beni mobili della U.O.S. di Tito (PZ) dell’IBAM. Delega del Direttore Dott. Daniele Malfitana del 16/11/2011.
- **Componente del Consiglio di Istituto IBAM-CNR**. Provvedimento di nomina del Direttore f.f. Dott.ssa A. Pellettieri. Prot. 0004108 del 06/10/2010.
- **Membro di commissioni** per valutazione di offerte economiche (prot. IBAM n. 3422 del 30/07/2010; n. 2074 del 19/05/2010; n. 2991 del 06/07/2010; n. 2074 del 19&06/2010; n. 1475 del 19/04/2010; n. 1473 del 19/04/2010).
- **Referente per la sicurezza** (ex legge 626) per la sezione IBAM-CNR di Tito Scalo (PZ). Prot. IBAM n. 2165 del 26/11/2007. Firmato il Direttore Prof. Francesco D’Andria.
- **Referente Primo Soccorso** (2003-2005). Corso tenutosi a Tito Scalo (PZ) il 23-24 ottobre 2002. Firmato Dott. Roberto Volpe (Servizio di prevenzione e protezione del CNR).

## **PRINCIPALI CORSI DI PERFEZIONAMENTO/AGGIORNAMENTO**

- 1)** Frequenza del Corso “Introduzione ad ArcGis per ArcView ed ArcInfo – 1° parte. ESRI Italia. Roma, 1-2 Dicembre 2008. Firmato Carlo Soravito. Docente Sonia Tucci.
- 2)** Frequenza del Corso “Introduzione ad ArcGis per ArcView ed ArcInfo – 2° parte. ESRI Italia. Roma, 3-5 Dicembre 2008. Firmato Carlo Soravito. Docente Sonia Tucci.
- 3)** Incontro formativo su “Caratterizzazione Geofisica del sottosuolo mediante tecniche di Indagine attive e Passive. Mogliano Veneto, 27 Aprile 2009. Firmato da Claudio Perisinotto e Alessio Castellaro della Micromed s.r.l. di Mogliano Veneto (Treviso).
- 4)** Corso di formazione ‘Introduzione ad ArcGIS per ArcView ed ArcInfo- 1° parte e 2° parte”. 1-5 Dicembre 2008. Finanziato con i fondi CNR “Formazione” (Prot. n. 64/2008).
- 5)** Corso di aggiornamento: “Caratterizzazione Geotecnica del Sottosuolo e rinascimento costiero: problematiche sulla reperibilità dei materiali. Potenza, 04 aprile 2008. Firmato Presidente dell’Ordine dei Geologi di Basilicata Leonardo Genovese.
- 6)** Incontri con la Paleontologia. Ordine dei Geologi della regione Campania. Benevento 17-18 Aprile 2008. Escursione a Pietraroja. Firmato il Presidente dell’Ordine dei Geologi della Campania Dr. Francesco Russo.
- 7)** Corso di aggiornamento: “stato dell’arte del progetto CARG: nuovi contributi ed interpretazione della geologia in Basilicata”. Potenza, 07 marzo 2008. Firmato Presidente dell’Ordine dei Geologi di Basilicata Leonardo Genovese.
- 8)** Workshop “Rapporto sulle frane in Italia. Il Progetto IFFI-Metodologia, risultati e rapporti regionali”. Roma, 13-14 Novembre 2007. Firmato Dott. Claudio Campobasso.
- 9)** Seminario “Earthquake-induced landslides:short term hazards and long term effects, with a case study from Southern Perù” tenuto da David Keefer. Università di Bari, 2 maggio 2005. Bari, 3/5/2005. Firmato il Coordinatore del Corso Prof. Federico Bonzi.
- 10)** Convegno su “Il Sistema di Protezione Civile della Provincia di Potenza”. 23 Aprile 2004. Firmato il Responsabile Unità Operativa Geom. Scioscia e il Dirigente A. Attolico.

**11)** Università degli Studi di Roma "La Sapienza" Centro di Ricerca CERI "Previsione, Prevenzione e Controllo dei Rischi Geologici". Frequenza del Corso di Formazione ed Aggiornamento: "Rischio sismico-Criteri di classificazione, pericolosità, risposta sismica locale e microzonazione sismica". Valmontone dal 04.giugno.2004-25 al settembre 2004. Direttore del Corso Prof. Franco Braga e prof. Alberto Prestinzi. Firmato Prof. Alberto Prestinzi e Prof. Franco Braga. Corso finanziato con fondi CNR.

**12)** Corso di Formazione su "Rischio Idrogeologico" di ore 120. Organizzato dall'Università degli Studi di Napoli Federico II e dall'Ordine dei Geologi della Regione Campania. 29 gennaio-29 Aprile 2003. Napoli, 29 Aprile 2003. Firmato il Presidente dell'Ordine dei Geologi della Regione Campania Dr. Francesco Russo ed il Direttore del Corso Prof. Mario Coletta. Finanziato con fondi CNR. Provvedimento n. 046329 del 09.12.2002. Firmato il Dirigente A. De Cesare.

**13)** Corso di istruzione su "Thermal Infrared Testing Method". Corso della durata di 80 ore. 19 Marzo-30 Marzo 2001. Approvazione ENAC/RAI.

**14)** Incontri di geologia applicata all'ambiente ed al territorio su: "Il terremoto di Kobe (Giappone):implicazioni per la valutazione del rischio sismico in aree appenniniche". Università del Sannio. 25/05/2001. Firmato Prof. Francesco Maria Guadagno.

**15)** Escursione tecnica "I luoghi di Sarno". AIPIN-Sezione Campania-5 Maggio 2001. Sarno. Firmato Il Presidente AIPIN Campania Ing. Mariano Allegro.

**16)** Seminario di aggiornamento su "Ingegneria naturalistica". Ordine dei Geologi della Regione Campania. Maggio 2001. Firmato il Presidente dell'Ordine dei Geologi della Regione Campania Dr. Francesco Russo.

14) Corso su "Termografia" corso di 80 ore. Organizzato dalla CND di Gino Fabbri. 19 Marzo-30 Marzo, 2001. Firmato I Docenti Gino Fabbri e Roberto Ricca.

**17)** Corso di perfezionamento annuale post-lauream in: "Epistemologia. Teoria, storia e prassi della scienza" presso Università degli Studi "Tor Vergata". Anno Accademico 1997-98. Voto 60/60 e lode. Firmato Il Coordinatore Scientifico Prof. Aurelio Simone e il Rettore Prof. Alessandro Agrò.



**18)** Corso di aggiornamento organizzato dall'Ordine dei Geologi della Regione Campania: "Moderne tecniche di indagine per la geofisica urbana ed ambientale". Napoli, Giugno 1998. Firmato Presidente Ordine dei Geologi della Regione Campania. Dr. Angelo di Rosario e il Coordinatore del Corso Prof. Antonio Rapolla.

**19)** Nono corso intensivo sul tema: "Riduzione della Vulnerabilità dell'edificato antico attraverso il recupero delle culture sismiche locali". Centro Universitario Europeo per i Beni Culturali. Ravello, 6-12 Ottobre 1999. Ravello, 12 ottobre 1999. Prot. N. 1736. Firmato Ing. Ferruccio Ferrigni.

**20)** Corso di aggiornamento professionale organizzato dall'Ordine dei Geologi della Regione Campania: "Il geologo e la Qualità. Introduzione alle Norme ISO 9000 ed ai Sistemi di Gestione Integrata Qualità-Sicurezza-Ambiente". Napoli, 30 gennaio-21 febbraio 1997.

**21)** Corso di aggiornamento, organizzato dal Collegio dei Geometri di Potenza, dal titolo: "Il G.P.S. per il rilievo ed il controllo del territorio". Potenza, 7-8 maggio 1997.

**22)** Corso di aggiornamento organizzato dalla Società Italiana di Geologia Ambientale (S.I.G.E.A.) su: " Problemi di Geologia ambientale". Durata 72 ore. Napoli, 28 novembre 1994-28 gennaio 1995.

**23)** Corso post-lauream di aggiornamento e formazione organizzato da SEA- Studi di Ecologia Applicata, Napoli- dal titolo: "I Sistemi Informativi geografici nella pianificazione dei beni naturali e del territorio ". Napoli, 19-30 Aprile 1993.

**24)** Corso di perfezionamento ed aggiornamento annuale post-lauream su: "Didattica delle Scienze ambientali". Forcom, Consorzio Interuniversitario tra l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" e l'Università di Torino. Anno Accademico 1995/96. Roma, 28/06/1996. Firmato il Direttore del Corso Prof.ssa Alessandra Briganti.

**25)** Corso di perfezionamento annuale post-lauream su: "Informatica pratica", Consorzio Interuniversitario tra l'Università di Torino e l'Università degli Studi di Macerata. Roma, 29/11/1997. Anno Accademico 1996/97. Il Direttore del Corso Prof.ssa Alessandra Briganti.



**ULTERIORI VINCITE E IDONEITÀ CONSEGUITE NELLA PARTECIPAZIONE A CONCORSI  
PER L'ATTRIBUZIONE DI BORSE DI STUDIO.**

**1994:** 4° posto nel concorso Bando n. 228.05.03 del 25.10.1993-n.1. borsa-Comitato Nazionale per le Scienze geologiche e minerarie -C.N.R.;

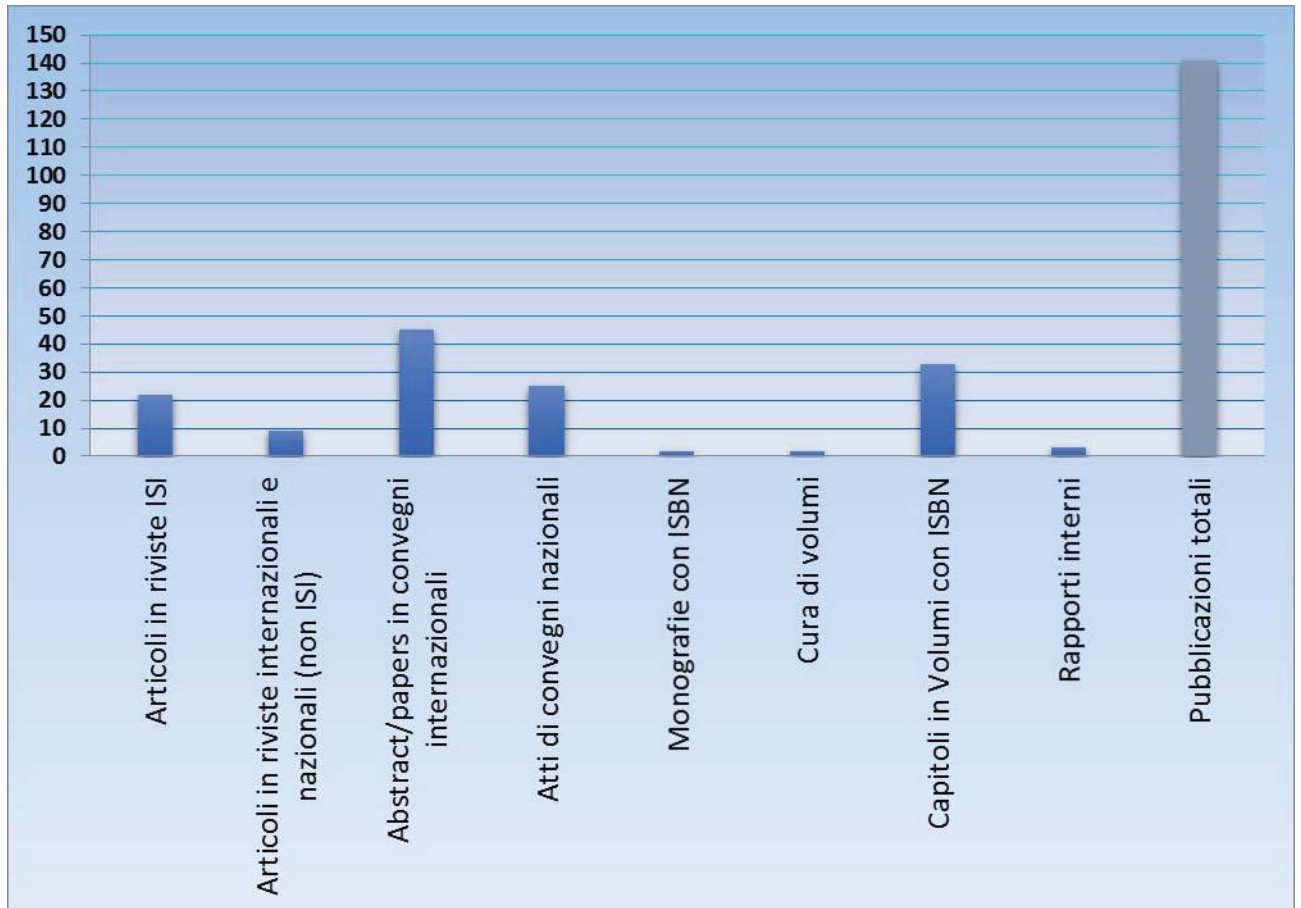
**1994:** 4° posto nel concorso Bando n. 201.16.08 del 29.09.1993-n. 1 borsa. Comitato Nazionale per le Scienze e le Tecnologie dell'Ambiente e dell'Habitat, C.N.R.

**1995:** 5° posto nel concorso Bando 201.16.10 del 17.11.1995-n. 1 borsa Comitato Nazionale per le Scienze e Tecnologie dell'Ambiente e dell'Habitat. C.N.R

**1996:** vincita borsa di studio. Bando 201.12.76/3 del 12.09.1995. Codice 12.00.03-n.1 borsa- Progetto Finalizzato "Sistema Lagunare Veneziano". C.N.R

**1996:** 5° posto nel concorso relativo all'attribuzione di n.1 borsa di studio-area ambientale- presso l'Istituto Nazionale di Statistica. Roma.

## PUBBLICAZIONI, QUADRO STATISTICO



## PUBBLICAZIONI

### ISI JOURNALS

- Gizzi, F.T.**, Bentivenga, M., Lasaponara, R. Danese M., Potenza M. R., Sileo M., Masini N. (2019). Natural Hazards, Human Factors, and “Ghost Towns”: a Multi-Level Approach. *Geoheritage*. <https://doi.org/10.1007/s12371-019-00377-y>
- **Gizzi F.T.**, Proto M., Potenza M.R. (2019). The Basilicata region (Southern Italy): a natural and ‘human-built’ open-air laboratory for manifold studies. *Research trends over the last 24 years (1994–2017)*, *Geomatics, Natural Hazards and Risk*, 10:1, 433-464, DOI: 10.1080/19475705.2018.1527786R.
  - Masini, N.; **Gizzi, F.T.**; Biscione, M.; Fundone, V.; Sedile, M.; Sileo, M.; Pecci, A.; Lacovara, B.; Lasaponara, R. (2018) Medieval Archaeology Under the Canopy with LiDAR. The (Re)Discovery of a Medieval Fortified Settlement in Southern Italy. *Remote Sens.* **2018**, *10*, 1598.
  - Maresca, L. Nardone, **F. T. Gizzi**, M.R. Potenza (2018) Ambient noise HVSR measurements in the Avellino historical centre and surrounding area (southern Italy). Correlation with surface geology and damage caused by the 1980 Irpinia-Basilicata earthquake. December 2018 *Measurement* 130:211-222- DOI: 10.1016/j.measurement.2018.08.015
  - **Gizzi F.T.**, Leucci G. (2018). Global Research Patterns on Ground Penetrating Radar (GPR). *Surveys in Geophysics*. <https://doi.org/10.1007/s10712-018-9475-1>
  - Giovanni Leucci, Lara De Giorgi, **Fabrizio Terenzio Gizzi**, Raffaele Persico (2017). Integrated geo-scientific surveys in the historical centre of Mesagne (Brindisi, Southern Italy), *Natural Hazards*, 86(2), 363-383, <https://doi.org/10.1007/s11069-016-2645-x>
  - Giovanna Zimatore, Gianpaolo Garilli, Maurizio Poscolieri, Claudio Rafanelli, **Fabrizio Terenzio Gizzi**, and Maurizio Lazzari (2017). The remarkable coherence between two Italian far away recording stations points to a role of acoustic emissions from crustal rocks for earthquake analysis. *Chaos*, 27(4), <http://dx.doi.org/10.1063/1.4979351>.
  - Sileo, M., **F. T. Gizzi**, and N. Masini (2017). Low cost monitoring approach for the conservation of frescoes: The crypt of St. Francesco d’Assisi in Irsina (Basilicata, Southern Italy). *Journal of Cultural Heritage*, 23 (Supplement), 89-99, doi:10.1016/j.culher.2016.11.011.
  - **Gizzi F.T.**, Sileo M., Biscione M., Danese M., Álvarez de Buergo M. (2016) - The conservation state of the Sassi of Matera site (Southern Italy) and its correlation with the environmental conditions analysed through spatial analysis techniques. *Journal of Cultural Heritage* 17 (2016) 61-74.
  - **Gizzi F.T.** (2015). *Worldwide trends in research on the San Andreas Fault System*. *Arabian Journal of Geosciences*, DOI: 10.1007/s12517-015-1878-4.
  - **F. T. Gizzi**, M. R. POTENZA, C. ZOTTA (2012). 23 November 1980 Irpinia–Basilicata earthquake (Southern Italy): towards a full knowledge of the seismic effects. *Bulletin of Earthquake Engineering*, 10(4), 1109-1131, DOI: 10.1007/s10518-012-9353-z.

- **Gizzi F.T.** and Lazzari M. (2012). *Geological risks and Cultural heritage safeguard*, Editorial of the Special Issue. *Disaster Advances*, 5(3), 3-4.
- Gallipoli M. R., **Gizzi F. T.**, Rizzo E., Masini N., Potenza M. R., Albarello D. and Lapenna V. (2012). Site features responsible for uneven seismic effects in historical centre of Melfi (Basilicata, Southern Italy). *Disaster Advances*, 5(3), 125-137.
- LOPERTE A., SATRIANI A., BAVUSI M., LAPENNA V., DEL LUNGO S., SABELLI R AND **GIZZI F.T.** (2011). GEOPHYSICAL PROSPECTING IN ARCHAEOLOGY: INVESTIGATIONS IN SANTA VENERA, SOUTH SUBURB OF POSEIDONIA-PAESTUM, CAMPANIA, SOUTHERN ITALY. *J. GEOPHYS. ENG.* 8 S23 DOI:10.1088/1742-2132/8/3/S03.
- ROSA LASAPONARA, ROSA COLUZZI, **FABRIZIO T. GIZZI** AND NICOLA MASINI (2010). On the LiDAR contribution for the archaeological and geomorphological study of a deserted medieval village in Southern Italy. *Journal of Geophysics and Engineering*, 7(2), 155-163.
- **GIZZI F.T.** (2009). Ebay as a useful tool for obtaining historical data on natural events. *Computers & Geosciences*, 35(9), 1950-1957.
- **GIZZI F.T.** (2008). Identifying geological and geo-technical influences that threaten historical sites: a method to evaluate the usefulness of data already available. *Journal of Cultural Heritage*. IX(3), 302-310.
- **Gizzi F.T.**, MASINI N. (2007). Historical earthquakes and damage patterns for Potenza (Basilicata, southern Italy). *Annals of Geophysics* 50(5), 599-611.
- **Gizzi F.T.** (2006). To what degree can historical seismicity records assist in seismic microzonation? *Engineering Geology*, 87,1-12.
- **Gizzi F.T.**, MASINI N., (2006). Historical damage pattern and differential seismic effects in a town with ground cavities: A case study from Southern Italy. *Engineering Geology*, 88, 41-58.
- **Gizzi F.T.**, MASINI N. (2004). Damage scenario of the earthquake on 23 July 1930 in Melfi: the contribution of the technical documentation. *Annals of Geophysics*. 47(5), 1641-1665.
- GIOVANNI P.GREGORI, WEN-JIE DONG, XIAO-QING GAO, **FABRIZIO T. GIZZI** (1999). The separation of the geomagnetic field originated in the core, in the asthenosphere, and in the crust. *Annali di Geofisica*. 42(2),191-209.

## **RIVISTE INTERNAZIONALI E NAZIONALI (NON ISI)**

- **Gizzi, F.T.**; Biscione, M.; Danese, M.; Maggio, A.; Pecci, A.; Sileo, M.; Potenza, M.R.; Masini, N.; Ruggeri, A.; Sileo, A.; Mercurio, F.; School-Work Alternation (SWA) Working Group (WG) (2019). Students Meet Cultural Heritage: An Experience within the Framework of the Italian School-Work Alternation (SWA)—From Outcomes to Outlooks. *Heritage*, 2, 1986-2016
- **Gizzi F.T.**, **Porrini D.** (2017). Policy Choice and Insurance System for Catastrophic Risks: The Case of Cultural Heritage”, *Journal of Multidisciplinary Research*, Spring, 9(1), pp. 63-77.

- **Gizzi, F.T.**, Potenza, M.R. and Zotta, C. (2016) The Insurance Market of Natural Hazards for Residential Properties in Italy. *Open Journal of Earthquake Research*, 5, 35-61.
- **Gizzi F.T.**, LOPERTE A., LAPENNA V., MASINI N., PROTO M. (2010) - Georadar investigations to detect cavities in a historical town damaged by an earthquake of the past, *Advances in Geoscience*, 24, 15-21.
- **F. T. Gizzi**, V. LAPENNA, N. MASINI, AND E. RIZZO (2008). Historical damage pattern and causes of differential damage: an approach based on combining geophysical prospecting, geological and historical-technical data. *Advances in Geosciences* (19), 23-32.
- **F.T. GIZZI**, M.R. POTENZA, C. ZOTTA (2007). Effetti di far-field per il terremoto irpino del 23 luglio 1930: nuovi dati da fonti archivistiche. *Bollettino Geofisico* (1-4), 37-47.
- **F.T. Gizzi**, E. GERALDI, N. MASINI (2004). Risposta sismica locale: confronto tra dati empirici di danneggiamento ed un metodo analitico di previsione. *Bollettino Geofisico*. XXVII(3-4), 45-54.
- **GIZZI F.T.** (2000). La valutazione della pericolosità sismica come strumento per la conservazione delle facies storico-artistiche-architettoniche dei centri storici: l'esempio di Potenza. *Bollettino Geofisico*, 1-2, 51-70.
- BARBERA C., CIPRIANO G., **Gizzi F.T.**, TAVERNIER A., VECCHIONE C. (1993). Il Pliocene di Vallata-Vallesaccarda (AV). *Boll. Soc. Geol. It.* 112, 799-803, 5 figg.

### **ATTI DI CONVEGNI INTERNAZIONALI**

- Giovanna Zimatore, Gianpaolo Garilli, Maurizio Poscolieri, Claudio Rafanelli, Fabrizio Terenzio Gizzi, and Maurizio Lazzari (2015). RQA application on acoustic emission time series from two Italian stations in Apennines and crustal stress propagation, 6th International Symposium on Recurrence Plots, Grenoble, France, June 17–19, 2015. Abstract Book, p. 29.
- N. Masini, **F. T. Gizzi**, M. Biscione, M. Danese, A. Pecci, M. R. Potenza, M. Scavone, M. Sileo (2016). Sensing the Risk: New Approaches and Technologies for Protection and Security of Cultural Heritage. The "PRO\_CULT" Project, In: Ioannides M. et al. (eds) Digital Heritage. Progress in Cultural Heritage: Documentation, Preservation, and Protection. EuroMed 2016. Lecture Notes in Computer Science, vol 10059. Springer, Cham, pp. 99-106, [https://doi.org/10.1007/978-3-319-48974-2\\_12](https://doi.org/10.1007/978-3-319-48974-2_12).
- **Gizzi, F.T.**, Potenza, M.R., Sileo, M. and Zotta, C. (2015) Reconstructions, Transfers and Forced Abandonments Brought about by Earthquakes and Landslides in the Historical Centres of Southern Italy: The Role of Primary Sources. *Engineering Geology for Society and Territory*, 8, 453-457. [http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-09408-3\\_79](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-09408-3_79)
- **Gizzi F.T.**, Biscione M., Danese M., Deufemia V., Masini M., Murgante B., Paolino L., Saulino N., Sileo M., Potenza M.R. (2013) - SAVHER - An App for smart and community-shared approaches to the safeguard of cultural heritage. In: Proceedings

- of the 4th EARSeL Workshop on "Remote Sensing for Cultural Heritage", 6-7 June 2013 - Matera, Italy, pp 251-260. ISBN:9788889693254.
- **F. T. Gizzi**, D. Liberatore, N. Masini, M. Sileo, C. Zotta, M. R. Potenza, M. Scavone, L. Sorrentino, The analysis of fundamental period of cultural heritage buildings: experimental data for church towers in Basilicata (Southern Italy). *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 16, EGU2014-12946, 2014.
  - **Fabrizio Gizzi**, Giovanni Leucci, Nicola Masini, Raffaele Persico, and Giovanni Quarta (2015). Integrated approach based on non-invasive investigations for the structural diagnosis of monuments: the case of the San Francesco della Scarpa Church in Lecce. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 17, EGU2015-13839, 2015
  - Maria Sileo, **Fabrizio Gizzi**, and Nicola Masini (2015). The environmental monitoring of Cultural Heritage through Low Cost strategies: The frescoes of the crypt of St. Francesco d'Assisi's, Irsina (Basilicata, Southern Italy), *Geophysical Research Abstracts* Vol. 17, EGU2015-13932.
  - **Fabrizio Terenzio Gizzi**, Massimiliano Moscatelli, Maria Rosaria Potenza, Cinzia Zotta, Maurizio Simionato, Domenico Pileggi and Sergio Castenetto (2015). Mitigating the consequences of future earthquakes in historical centres: what perspectives from the joined use of past information and geological-geophysical surveys? *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 17, EGU2015-13354.
  - Sileo M., Biscione M., **Gizzi F.T.**, Masini N., Martinez-Garrido M.I. (2014) - Low cost strategies for the environmental monitoring of Cultural Heritage: preliminary data from the crypt of St. Francesco d'Assisi's, Irsina (Basilicata, Southern Italy). In "Science, Technology and Cultural Heritage". Edited by Miguel Angel Rogerio-Candelera, CRC Press 2014, pp. 27-34. Print ISBN: 978-1-138-02744-2.
  - **Gizzi F.T.**, Sileo M., Biscione M., Danese M., Álvarez de Buergo M. (2014) -The "Sassi of Matera" site: preliminary results from the investigation on the weathering forms through on-field surveys and spatial analysis. In "Science, Technology and Cultural Heritage". Edited by Miguel Angel Rogerio-Candelera, CRC Press 2014, pp. 411-416. Print ISBN: 978-1-138-02744-2.
  - **Gizzi F.T.**, Liberatore D., Masini N., Sileo M., Zotta C., Potenza M.R., Scavone M., Sorrentino L. (2014) - Building features and safeguard of church towers in Basilicata (Southern Italy). In "Science, Technology and Cultural Heritage". Edited by Miguel Angel Rogerio-Candelera, CRC Press 2014, pp. 369-374. Print ISBN: 978-1-138-02744-2.
  - **Fabrizio T. Gizzi**, Marilisa Biscione, Maria Danese, Vincenzo Deufemia, Nicola Masini, Beniamino Murgante, Luca Paolino, Nello Saulino, Maria Sileo, Maria R. Potenza (2013). SAVHER: An App for smart and community shared approaches to the safeguard of cultural heritage, In *Earth observation: a window on the past*, Lasaponara R., Masini N., Biscione M., Hernandez M. (Eds), Proceedings of the 4th EARSeL Workshop on Cultural and Natural Heritage, Matera (Italy), 6 - 7 June 2013.
  - N. MASINI, D. LIBERATORE, **F. Gizzi**, G. LEUCCI, G. QUARTA R. PERSICO (2012). Analysis of damage and diagnostic investigations on Tricarico Cathedral (Italy)", Proc. of 8th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions, 15-17, Wroclaw, Poland, October 2012.



- **Gizzi F.T.**, LOPERTE A., SATRIANI A., POTENZA M.R., PROTO M., LAPENNA V. (2010). The role played by grottoes in increasing the seismic damage: the case of Rionero in Vulture (southern Italy), In Atti dei 2° Convegno Internazionale. I Sinkholes. Gli sprofondamenti catastrofici nell'ambiente naturale ed antropizzato. ISPRA. Roma, 3-4 Dicembre 2009, 755-765.
- MASINI N., CIFANI G., GABELLONE F., GERALDI E., GIZZI F.T., LAPENNA V., LIBERATORE D., PISCITELLI S., PIGNATTI S., SOLDOVIERI F. (2010). April 2009 Abruzzo earthquake. Multisensor approach for the seismic rehabilitation of monuments. Abstract, EGU General Assembly, Vienna.
- **FABRIZIO GIZZI**, NICOLA MASINI, MARIA ROSARIA POTENZA, CINZIA ZOTTA, LUCIA TILIO, MARIA DANESE, AND BENIAMINO MURGANTE (2010). Assessing Macroseismic Data Reliability through Rough Set Theory: Application on Vulture Area (Basilicata, Southern Italy), In G. Phillips-Wren et al. (Eds): Advances in Intel. Decision Technologies, Proceedings of the Second Kes International Symposium IDT 2010, SIST 4, Springer, 279–288.
- **Gizzi F.**, Masini N., Potenza M.R., Zotta C., Tilio L., Danese M., Murgante B. (2010) Assessing Macroseismic Data Reliability through Rough Set Theory: The Case of Rapolla (Basilicata, Southern Italy). Lecture Notes in Computer Science vol. 6016, pp. 320–330. Springer-Verlag, Berlin. ISSN: 0302-9743, doi:10.1007/978-3-642-12156-2\_25.
- **Gizzi F.T.** (2010). Historical landscapes created by earthquakes: A journey through time by iconographic sources, In Atti del V Convegno Internazionale sui Beni Culturali Territoriali (Fano 4 - 6 settembre 2009): Territori Emotivi e Geografie Emozionali, 192-197.
- **Gizzi F.T.**, POTENZA M.R., MASINI N. (2008). Using GIS for storing and analysing information concerning the consequences of earthquakes in historical centres, in Proceedings of 1st International Workshop on “Advances in Remote Sensing for Archaeology and Cultural Heritage Management” Rome 30 September - 4 October, 2008. pp. 359-362.
- **Gizzi F.T.**, GERALDI E. (2007). Geologia e microclima in ambienti ipogei: influenza sullo stato di conservazione degli affreschi. Il caso della cripta di Santa Vigilia (Savelletri di Fasano, Brindisi), in Atti del II Convegno Internazionale sulla civiltà rupestre. Savelletri di Fasano (BR), 24-26 Novembre 2005. 331-338+XIV Tavv. Relazione ad invito: lettera Prot. N. 07 del 20 gennaio 2005. Firmata dal Prof. Cosimo Damiano Fonseca, presidente del Comitato Scientifico.
- **Gizzi F.T.**, Lazzari M., Masini N., Zotta C. (2007). Geological-geophysical and historical-macroseismic data implemented in a geodatabase: a GIS integrated approach for seismic microzonation. Geophysical Research Abstracts. ISSN: 1607-7962
- **Gizzi F.T.** (2006). Sismicità del territorio, casale e città di San Giovanni in Fiore: note preliminari in chiave archeosismologica, in Atti del primo Convegno Internazionale di studio su “I luoghi di Gioacchino da Fiore”. A cura di C.D. Fonseca. 199-215.
- **Gizzi F.T.** (2006). Geologia e microclima in ambienti ipogei: influenza sullo stato di conservazione degli affreschi. Il caso della cripta di Santa Vigilia (Savelletri di Fasano,

- Brindisi), in Atti del II Convegno Internazionale sulla Civiltà Rupestre (Menestò E. Ed.). 24-26 Novembre 2005. Savelletri di Fasano (BR).331-338+14 Tavv.
- **Gizzi F.T.,** GERALDI E. (2004). Condizioni ambientali e degrado degli affreschi in grotta, in Atti del II Convegno Internazionale sulla Civiltà rupestre (Menestò E. Ed.). Savelletri di Fasano (BR), 27-29 novembre 2003. 137-148+16 Tavv.
  - GIOVANNI P. GREGORI, **FABRIZIO T. GIZZI,** XIAO-QING GAO (2004). Secular variation in geomagnetism. 32<sup>nd</sup> International Geological Congress. Firenze. Abstract and poster
  - **Gizzi F.T.,** MASINI N., (2004). Seismic site hazard and historical damage pattern of Melfi town (Southern Italy). 32<sup>nd</sup> International Geological Congress. Firenze. Abstract and poster.
  - GERALDI E., **Gizzi F.T.,** MASINI N., (2002). Infrared thermography and archaeology of the architecture. 7th International Conference on Non-destructive Testing and Microanalysis (Art 2002) for the Diagnostics and Conservation of the Cultural and Environmental Heritage 2 – 6 June 2002, Congress Centre Elzenveld, Antwerp, Belgium. Abstract and poster.
  - G. COLESANTI, M. DELLI SANTI, C.D. FONSECA, E. GERALDI, **F.T. GIZZI,** N. MASINI, N. MONTESANO, A. PELLETTIERI, M.R. POTENZA (2002). A GIS for cataloguing, managing and improving the Cultural Heritage in the area of Vulture in Basilicata, in Atti del III Congresso Internazionale “Scienza e Tecnologia applicata alla Protezione del Patrimonio Culturale nel Bacino del Mediterraneo” (Alcalà de Henares, 9-14 luglio 2002), Roma, I, 110-113.
  - Caputo V., **Gizzi F.,** Guida A., Masini N., Tataranno A. 2002, *Interdisciplinary approach for the restoration of the Church “La Madonna della Pietà”*, in *Structural Studies, Repairs and Maintenance of Historical Buildings*, VII, WIT Press, Southampton, Boston, 2002, pp. 645-659.-ISBN 10: 1853128694
  - G. COLESANTI, M. DELLI SANTI, C.D. FONSECA, E.GERALDI, **F.T.GIZZI,** N. MASINI, N. MONTESANO, M.R. POTENZA (2001). Atella, town of angevin foundation: cataloguing, management and improvement of the architectural heritage through a Geographical Information System. Workshop Italy-Canada 2001 on 3D Digital Imaging and Modeling Applications of:Heritage, Industry, Medicine & land. Padova, 3-4 Aprile 2001.
  - GIOVANNI P.GREGORI, WEN-JIE DONG, XIAO-QING GAO, **FABRIZIO T. GIZZI** (2001). *Volcanism, atmospheres, climates, magnetic fields, and magnetospheres*, in Proceedings of International Workshop on "The Bridge between the Big Bang and Biology. Stars, Planetary System, Atmospheres, Volcanoes: Their link to Life". Stromboli. 13-17 September 1999, 268-286.
  - GIOVANNI P.GREGORI, WEN-JIE DONG, XIAO-QING GAO, **FABRIZIO T. GIZZI** (2001). *The origin of magnetic fields. Stellar, Earth's, and planetary dynamos*, in Proceedings of International Workshop on "The Bridge between the Big Bang and Biology. Stars, Planetary System, Atmospheres, Volcanoes: Their link to Life". Stromboli. 13-17 September 1999, 201-224.
  - DE ROSA L., FONSECA C.D., **Gizzi F.T.,** MASINI N., PELLETTIERI A., POTENZA M.R.(2000). Survey and analyses for the study of the rupestrian environment Santa Maria delle Grazie di San Marzano di San Giuseppe, in Proceedings of 2<sup>th</sup> International Congress



- on "Science e technology for the safeguard of cultural heritage in the Mediterranean basin". CNRS-CNR. Paris. 5-9 July 1999.
- **Gizzi F.T.** (1999). Sismicità e conservazione delle strutture fortificate normanno-sveve della Basilicata, in Atti di Colloqui Internazionali su: " Dei Castelli di pietra e di cristallo". Tricesimo (Udine), 21-24 novembre 1998.53-58.
  - **Gizzi F.T., MASINI N.,PELLETTIERI A.,POTENZA M.R** (1999). Conservation of the cathedral of Acerenza by means of a multidisciplinary approach, In Proceedings of Conference on "Structural Studies, Repairs and Maintenance of Historical Buildings VI". C.A. Brebbia & W. Jager Editors. Wit Press. Dresden. June 1999. 353-364.
  - **Gizzi F.T., MASINI N.,PELLETTIERI A.,POTENZA M.R** (1999). Protection and preservation of historical cities against seismic risk by a cross-disciplinary approach: the case of Potenza (Basilicata, Italy), in Proceedings of 6<sup>th</sup> International Conference on "Non-Destructive Testing and Microanalysis for the Diagnostic and Conservation of the Cultural and Environmental Heritage". Roma, 17-20 May 1999, I, 781-796.
  - GIOVANNI P.GREGORI, WEN-JIE DONG, XIAO-QING GAO, **FABRIZIO T. GIZZI** (1999). A tide-driven dynamo. Workshop "The Bridge between the Big Bang and Biology". Stromboli. 13-17 Settembre 1999. Abstract and poster.
  - GIOVANNI P.GREGORI, WEN-JIE DONG, XIAO-QING GAO, **FABRIZIO T. GIZZI,** R.LEONARDI (1999). The prevision of natural catastrophes. Lavoro presentato alla 22<sup>nd</sup> General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics. Birmingham. UK. 18<sup>th</sup> to 30<sup>th</sup> July 1999. Abstract and poster.
  - GIOVANNI P.GREGORI, WEN-JIE DONG, XIAO-QING GAO AND **FABRIZIO T. GIZZI** (1998). The prime energy supply to volcanism. Geodynamo, volcanism and climate change. An unified approach. "Sexta Reunion Internacional Volcan de Colima". Colima, Mexico, January 26-31, 1998. Abstract and poster.
  - **Gizzi F.T., MASINI N., PELLETTIERI A.,POTENZA M.R,** (1998). Mural painting as a source of geomagnetic data. Observational database and mechanisms of climate. A workshop held at Erice (Trapani) in Ettore Majorana Foundation and Centre for Scientific Culture Erice 21-27 November, 1998. Abstract and poster.
  - **GIZZI F.T.** (1998). Le strutture castellane normanno-sveve della Basilicata in rapporto alla sismicità di sito, in Atti del Convegno Internazionale di Studio promosso dall'Istituto Internazionale di Studi Federiciani-CNR- "Castra ipsa possunt et debent reparari. Indagini conoscitive e metodologie di restauro delle strutture castellane normanno-sveve" Cosimo Damiano Fonseca (Ed.). Castello di Lagopesole, 16-19 ottobre 1997. 921-932.
  - **GIZZI F.T.** (1998). Sismicità storica e hazard sismico per i siti castellani di Pescopagano, Muro Lucano e San Fele (PZ), in Atti del Convegno Internazionale di Studio promosso dall'Istituto Internazionale di Studi Federiciani-CNR- "Castra ipsa possunt et debent reparari. Indagini conoscitive e metodologie di restauro delle strutture castellane normanno-sveve" Cosimo Damiano Fonseca (Ed.). Castello di Lagopesole, 16-19 ottobre 1997, 519-530.
  - **Gizzi F.T., MASINI N., PELLETTIERI A., POTENZA M.R.** (1998). Il GIS tra catalogazione e ricerca: i beni culturali nel territorio del Vulture (Basilicata), in Atti della 2<sup>a</sup> Conferenza Nazionale della Federazione delle Associazioni Scientifiche per le Informazioni

- territoriali ed Ambientali (ASITA) su "Rilevamento, rappresentazione e gestione dei dati territoriali ed ambientali". 24-27 Novembre 1998, II, 97-100.
- GIOVANNI P. GREGORI, WEN-JIE DONG, XIAO-QING GAO AND **FABRIZIO T. GIZZI** (1997). Geomagnetic reversals, volcanism and global change. 8th Scientific Assembly of the International Association of Geomagnetism and Aeronomy (IAGA), 4-15 August 1997, Uppsala, Sweden, Session 1.02, 13. Abstract and poster.
  - GIOVANNI P.GREGORI, **FABRIZIO T. GIZZI** (1997). The dependence of  $v_s$  vs.  $n$  - A review of several laws, and one proposed protocol for checking past, present, and future spherical harmonic models. 8th Scientific Assembly of the International Association of Geomagnetism and Aeronomy (IAGA), 4-15 August 1997, Uppsala, Sweden, Session 1.02, 13. Abstract and poster.

### ATTI DI CONVEGNO NAZIONALI CON ISBN

- **Gizzi F.T.**, Potenza M.R., Zotta C. (2016) Le ricostruzioni in Irpinia ed in Basilicata dopo i terremoti del 1930, 1962 e 1980: confronti ed implicazioni, in Atti del Convegno di Studi dal titolo Marsica 1915-l'Aquila 2009 Un secolo di ricostruzioni, Pescara 17 gennaio 2015, F. Galadini e C. Varagnoli (a cura di), pp. 51-68, Gangemi Editore, Roma. ISBN 9788849291841.
- **Gizzi F.**, Potenza MR, Zotta C. (2014). Approccio storico multi-livello come supporto alla conoscenza degli effetti attesi: esiti preliminari dai due test site di Muro Lucano e Tito (Potenza). 33° Convegno Nazionale GNGTS. Bologna, 25-27 Novembre 2014, 186-196, ISBN 978-88-940442-2-5.
- **Gizzi F.**, Potenza MR, Zotta C. (2013).Le calamità naturali ed il mercato assicurativo italiano. Soluzioni disponibili, analisi comparative e prime deduzioni. 32° Convegno Nazionale GNGTS. Trieste, 19-21 Novembre 2013, II, 80-87, ISBN 978-88-902101-7-4.
- **Gizzi F.**, Potenza MR, Zotta C. (2012). Studio macrosismico del terremoto del 21 Agosto 1962. 31° Convegno Nazionale GNGTS. Potenza, 20-22 Novembre 2012, 162-168, ISBN 978-88-902101-2-9
- **F.T. Gizzi**, M.R. Potenza, C. Zotta (2011). Effetti sismici in ambito urbano di eventi del XX secolo: elaborazioni per un Atlante degli "scenari". *Fuori dall'ordinario: la città di fronte a catastrofi ed eventi eccezionali* V Congresso dell'Associazione italiana di storia urbana (AISU) Roma, 8-9-10 settembre 2011 SESSIONE I *disastri di origine naturale (Organizzazione Emanuela Guidoboni)* I/a Città, terremoti, eruzioni nel lungo periodo: scenari di danni, ricostruzioni e abbandoni, fra storia urbana e analisi scientifiche.
- **F.T. GIZZI**, N. MASINI, M.R. POTENZA, C. ZOTTA (2009). Dalle fonti archivistiche all'analisi multi-livello dei terremoti storici. In Fiandaca O., Lione R (a cura di), *Il Sisma. Ricordare prevenire progettare*. pp. 83-97. ISBN 8860554608
- M.R. GALLIPOLI, **F.T.Gizzi**, V. LAPENNA, N. MASINI, E. RIZZO (2009). Caratteri di sito ed interventi antropici come fattori di controllo degli effetti macrosismici:il caso di Melfi. Riassunti estesi del 28° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica

- della Terra Solida (GNGTS). Trieste, 16-19 novembre 2009, pp. 288-289. ISBN 88-902101-4-1.
- **F.T. Gizzi**, M.R. POTENZA, C. ZOTTA (2009) - *Il terremoto del 21 agosto 1962 nella Provincia di Benevento*. Riassunti estesi del 28° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida (GNGTS). Trieste, 16-19 novembre 2009, pp. 297-299. ISBN 88-902101-4-1.
  - **F.T. Gizzi**, M.R. POTENZA, C. ZOTTA (2009) - *Il terremoto del 23 novembre 1980 nei comuni della Basilicata*. Riassunti estesi del 28° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida (GNGTS). Trieste, 16-19 novembre 2009, pp. 299-301. ISBN 88-902101-4-1.
  - **F.T. GIZZI**, B. MURGANTE, M.R. POTENZA, M. DANESE, L. TILIO, C. ZOTTA (2009). *Stima dell'affidabilità del dato macrosismico mediante tecniche di Rough Set Analysis*. Riassunti estesi del 28° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida (GNGTS). Trieste, 16-19 novembre 2009, pp. 302-305. ISBN 88-902101-4-1.
  - **F.T. Gizzi**, M.R. POTENZA, C. ZOTTA (2008). Carte tematiche "storiche" da elaborazioni GIS di dati tecnico-amministrativi relativi a terremoti del passato, in Atti della Conferenza Nazionale delle Associazioni Scientifiche. per le Informazioni Territoriali e Ambientali (ASITA). L'Aquila, 21-24 ottobre 2008, II, 1863 – 1868.
  - LAZZARI M., **GIZZI F.T.**, DANESE M., ZOTTA C. (2007). GIS ed analisi geostatistica di dati macrosismici storici in ambito urbano: il centro storico di Potenza, in Atti dell' 11a Conferenza Nazionale delle Associazioni Scientifiche. per le Informazioni Territoriali e Ambientali (ASITA). Torino, 6-9 Ottobre.
  - **GIZZI F. T.**, LAPENNA V., MASINI N., RIZZO E. (2007). Il terremoto del 23 luglio 1930 nel centro storico di Melfi (PZ): analisi delle cause del danno differenziale. Poster presentato al 26° Convegno GNGTS.13-15 Novembre 2007. Extended abstract and poster. 276-278.
  - **GIZZI F.T.** (2007). Proposal of a new parameter entry in the earthquake catalogues: a tool to detect the usefulness of historical sources in view of a seismic microzonation. 26° Workshop of GNGTS.13-15 November 2007. Extended abstract and poster. 278-279.
  - **GIZZI F.T.**, LAZZARI M., MASINI N., ZOTTA C. (2007). Geological-geophysical and historical-macro seismic data implemented in a geodatabase: a GIS integrated approach for seismic microzonation. Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 09522. Abstract and poster.
  - **F.T. Gizzi**, E. GERALDI (2006). Microenvironmental conditions in the rupestrian churches and conservation of the frescoes. Book of the abstracts of the International Conference on Heritage, Weathering and Conservation, HWC 2006, 21 – 24 June 2006, Madrid, vol II, pp. 841-846. Abstract and poster.
  - D. LIBERATORE, N. MASINI, A.CALIA, **F.T. GIZZI**, L. NUZZO, E. RIZZO, G. SPERA (2006). Integration of NDT techniques for the restoration of a rose-window: a case study. Book of abstracts of the International Conference on Heritage, Weathering and Conservation, HWC 2006, 21 – 24 June 2006, Madrid, II, pp. 841-846.

- E. GERALDI, **F.T. Gizzi**, N. MASINI (2004). Termografia all'infrarosso ed archeologia dell'architettura:alcuni esempi, in Atti del 22° Convegno del Gruppo Nazionale di Geofisica delle Terra solida. Sessione geofisica applicata ai Beni Culturali. Roma, 18-20 novembre 2003. CD-ROM.
- **F.T. Gizzi** (2004). Il terremoto irpino del 1930: cause geologiche del danno nell'area del Vulture, in Atti del 22° Convegno del Gruppo Nazionale di Geofisica delle Terra solida. Sessione Microzonazione ed effetti di sito. Roma, 18-20 novembre 2003. CD-ROM.
- **F.T. Gizzi**, N. MASINI, G. LOCURATOLO, D. MASIELLO (2004). La tomografia elettrica applicata allo studio di un movimento franoso causa di dissesti strutturali in un edificio di culto, in Atti del 22° Convegno del Gruppo Nazionale di Geofisica delle Terra solida Sessione Geofisica ambientale. Roma, 18-20 novembre 2003. CD-ROM.
- N. MASINI, A. TATARANNO, **F.T. Gizzi**, A. GUIDA (2003). Tecniche di intervento mutuata dalla tradizione costruttiva: il caso del consolidamento e restauro della chiesa della Madonna della Pietà ad Irsina (MT), in Atti del III Convegno "Restauro e Conservazione dei Beni Culturali: Materiali e tecniche", Cassino (FR), 3-4 ottobre 2003.
- **F.T. Gizzi**, E. GERALDI, N. MASINI (2003). Effetti di sito dedotti da dati storici ed ipotizzabili analiticamente:alcuni esempi e considerazioni, in Riassunti del 22° Convegno del Gruppo Nazionale di Geofisica delle Terra solida, Sessione Microzonazione ed effetti di sito. Roma, 18-20 novembre 2003. CD-ROM. Abstract and poster.
- **F.T. GIZZI** (2002). Le indagini diagnostico-conoscitive come strumento per l'individuazione di metodologie d'intervento ad hoc sui Beni culturali. Giornata di studio sulle tecniche acustiche, non invasive, applicate a problemi ingegneristici. IDAC-CNR, AIPnD Roma 14 Giugno 2002.
- **GIZZI F.T.**, MASINI N. (2001). A computer program for seismic hazard estimation by probabilistic attenuation law, in Atti del VI Workshop di Informatica applicata alle Scienze della Terra. Sansepolcro. 14-16 settembre 1999. 253-266.
- DELLI SANTI M., **Gizzi F.T.**, MASINI N., PELLETTIERI A., POTENZA M.R., SANTAGATA P. (1999). Il G.I.S. nella fotointerpretazione aerea di un territorio: Monte Serico in Basilicata, in Atti della 3ª Conferenza Nazionale delle Associazioni Scientifiche per le Informazioni territoriali ed Ambientali (ASITA) su "Informazioni territoriali e Rischi ambientali". Napoli, 9-12 Novembre 1999. II, 703-708.

## MONOGRAFIE

- **GIZZI F.T.** (2012). Il "terremoto bianco" del 21 Agosto 1962. Aspetti macrosismici, geologici e risposta istituzionale. Con la Collaborazione di Maria Rosaria Potenza e Cinzia Zotta. Prefazione di Sergio Castenetto. Zaccara Editore, Lagonegro. 736 pp. ISBN 788895-508443.

- **GIZZI F.T.** (2010) (a cura di). Il terremoto del 23 Novembre 1980 in Basilicata. Effetti macrosismici a scala urbana. Con elaborazioni cartografiche e tabelle statistiche. Prefazione di Marco Mucciarelli. Zaccara, Lagonegro. 216 pp. ISBN 9-788895-508221.

## **CURA DI VOLUMI**

- **GIZZI F.T. & MASINI N.** (2010). Dalle Fonti all'Evento: percorsi strumenti e metodi per l'analisi del terremoto del 23 Luglio 1930 nell'area del Vulture. Prefazione di Dario Albarello. Edizioni Scientifiche Italiane, Napoli. 288 pp. ISBN 9-788849-520507.
- **GIZZI F.T. & MASINI N.** (2015). Salvaguardia, Conservazione e Sicurezza del Patrimonio Culturale. Nuove metodologie e tecnologie operative. Zaccara Editore, Lagonegro (PZ) pp. 384 (2015), ISBN 978-88-995-2000-7

## **ARTICOLI IN VOLUMI INTERNAZIONALI E NAZIONALI**

- **F.T. Gizzi**, B. Murgante, M. Biscione, M. Danese, M. Sileo, M.R. Potenza, N. Masini (2018). Mobile Technology to Contribute Operatively to the Safeguard of Cultural Heritag, In *Big Data in the Arts and Humanities Theory and Practice*, Publisher: CRC Press Taylor & Francis Group. Eds. Giovanni Schiuma, Daniela Carlucci
- M. Sileo, **F.T. Gizzi**, N. Masini (2015). Monitoraggio microclimatico: passato, presente e prospettive future, in *Salvaguardia, Conservazione e Sicurezza del Patrimonio Culturale. Nuove metodologie e tecnologie operative*, a cura di Gizzi, Fabrizio Terenzio; Masini, Nicola. Zaccara Editore, Lagonegro (PZ) pp. 27-52, ISBN 978-88-995-2000-7
- M. Sileo, M. Biscione, M. Danese, **F.T. Gizzi**, M. Álvarez de Buergo - Lo stato di conservazione dei Sassi di Matera: correlazione tra il degrado e le condizioni ambientali attraverso tecniche di analisi spaziale, in *Salvaguardia, Conservazione e Sicurezza del Patrimonio Culturale. Nuove metodologie e tecnologie operative*, a cura di Gizzi, Fabrizio Terenzio; Masini, Nicola. Zaccara Editore, Lagonegro (PZ), pp. 147-168. ISBN 978-88-995-2000-7.
- **F.T. Gizzi**, N. Masini, B. Murgante, N. Saulino, M. Biscione, M. Danese, M. Sileo, C. Zotta, M.R. Potenza - SaveHer: un'applicazione (App) per contribuire attivamente alla salvaguardia del Patrimonio Culturale, in *Salvaguardia, Conservazione e Sicurezza del Patrimonio Culturale. Nuove metodologie e tecnologie operative*, a cura di Gizzi, Fabrizio Terenzio; Masini, Nicola. Zaccara Editore, Lagonegro (PZ), pp. 201-214. ISBN 978-88-995-2000-7 27.
- M. Danese, **F.T. Gizzi**, C. Zotta (2015). Dalle basi di dati agli Open Data: risorse on-line nell'ambito dei rischi geologici, in *Salvaguardia, Conservazione e Sicurezza del Patrimonio Culturale. Nuove metodologie e tecnologie operative*, a cura di Gizzi, Fabrizio Terenzio; Masini, Nicola. Zaccara Editore, Lagonegro (PZ), pp. 243-266. ISBN 978-88-995-2000-7.



- C. Zotta, **F.T. Gizzi**, M.R. Potenza Il terremoto del 16 dicembre 1857 in Basilicata: analisi del danno nei centri urbani, in *Salvaguardia, Conservazione e Sicurezza del Patrimonio Culturale. Nuove metodologie e tecnologie operative*, a cura di Gizzi, Fabrizio Terenzio; Masini, Nicola. Zaccara Editore, Lagonegro (PZ), pp. 285-298. ISBN 978-88-995-2000-7,
- **F.T. Gizzi**, D. Liberatore, N. Masini, M. Bruno, M.R. Potenza, M. Scavone, M. Sileo, L. Sorrentino, C. Zotta, T. Pagnoni (2015). Patrimonio storico-architettonico e salvaguardia: analisi delle caratteristiche costruttive e dinamiche dei campanili delle Chiese in Basilicata, in *Salvaguardia, Conservazione e Sicurezza del Patrimonio Culturale. Nuove metodologie e tecnologie operative*, a cura di Gizzi, Fabrizio Terenzio; Masini, Nicola. Zaccara Editore, Lagonegro (PZ), pp. 299-324. ISBN 978-88-995-2000-7,
- M. Danese, **F.T. Gizzi**, C. Zotta, M.R. Potenza - ALDASS: l'Atlante dei Danni Sismici Storici a scala urbana (XIX-XX secolo) dell'Italia meridionale, in *Salvaguardia, Conservazione e Sicurezza del Patrimonio Culturale. Nuove metodologie e tecnologie operative*, a cura di Gizzi, Fabrizio Terenzio; Masini, Nicola. Zaccara Editore, Lagonegro (PZ), pp. 267-284. ISBN 978-88-995-2000-7.
- **Gizzi F.**, Tilio L., Masini N., Murgante B., Potenza M., Zotta C. (2014). High-Detail Damage Pattern in Towns Hit by Earthquakes of the Past: An Approach to Evaluate the Reliability of the Historical Sources. In: Bostenaru Dan M., Armas I., Goretti A. (eds) Earthquake Hazard Impact and Urban Planning. Environmental Hazards. Springer, Dordrecht, pp. 105-125. [https://doi.org/10.1007/978-94-007-7981-5\\_6](https://doi.org/10.1007/978-94-007-7981-5_6).
- **Fabrizio Terenzio Gizzi**, Maurizio Lazzari, Dario Gioia (2014). Rischi geologici e geomorfologici e salvaguardia del Patrimonio Culturale - Geological and Geomorphological risks and Cultural Heritage protection, in *A decade for centuries 10 years of unlocking the past* by the Institute for Archaeological and Monumental Heritage edited by Daniele Malfitana, Catania, pp. 78-79.
- Antonio Cavallaro, **Fabrizio Terenzio Gizzi**, Salvatore Grasso, Maria Rosaria Potenza, Cinzia Zotta (2014). - Sismicità storica ed effetti, indagini geologico-geotecniche e mitigazione del rischio nei centri storici - Historical seismicity and damage, geological-geotechnical surveys and seismic risk mitigation in historic centers, in *A decade for centuries 10 years of unlocking the past* by the Institute for Archaeological and Monumental Heritage edited by Daniele Malfitana, Catania, p. 134.
- Daniele Malfitana, **Fabrizio Terenzio Gizzi**, Angela Calia (2014). L'IBAM ed il contesto territoriale: i rapporti con le Regioni Sicilia, Puglia e Basilicata - IBAM in its context: relations with the regional institutions of Sicily, Apulia and Basilicata, in *A decade for centuries 10 years of unlocking the past* by the Institute for Archaeological and Monumental Heritage edited by Daniele Malfitana, Catania, pp. 174-175
- **F.T. GIZZI**. Sismicità storica, In *Note Illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000*. Presidenza del Consiglio dei Ministri. Dipartimento per i Servizi Tecnici Nazionali, Servizio Geologico d'Italia. Foglio 452, Rionero in Vulture. Coordinamento scientifico ed editoriale Prof. Albina Colella. Consegnato nel 2009. In stampa.

- **F.T. GIZZI**. Sismicità storica e recente. In M. Schiattarella (a cura di) *Guida Geologica della Regione Basilicata*. Società Geologica Italiana. In stampa.
- **E. GERALDI, F.T. GIZZI** (2010) – Diagnostica e conservazione del patrimonio rupestre: il caso della cripta di Santa Vigilia (Savellettri di Fasano, Brindisi). 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, II, 645-652. Napoli. ISBN: 8849519117.
- GABELLONE F, MASINI N, **GIZZI F**, GERALDI E, DEL LUNGO S. (2010). La ricognizione sul campo, il monitoraggio e la diagnostica applicate ai Beni Culturali in area di crisi: l'esperienza de L'Aquila fra intervento diretto e proposte per il futuro, in I giorni dell'Aquila, CNR e Pacini Editore, 202-221.
- **F.T. GIZZI**, M.R. POTENZA, C. ZOTTA (2010) - L'analisi dei terremoti del passato per la salvaguardia dei centri storici. 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, II, 801-810. Napoli. ISBN: 8849519117.
- **F.T. GIZZI** (2010). Quadro sismico storico e recente della Basilicata, con particolare riguardo all'area del Vulture, In Gizzi F.T. & Masini N. (a cura di) *Dalle Fonti all'Evento: percorsi strumenti e metodi per l'analisi del terremoto del 23 Luglio 1930 nell'area del Vulture*, Edizioni Scientifiche Italiane, Napoli, 93-116. ISBN 9-788849-520507.
- **F.T. GIZZI** (2010). Il terremoto del 23 luglio 1930: nuovi dati macrosismici a scala regionale, In Gizzi F.T. & Masini N. (a cura di) *Dalle Fonti all'Evento: percorsi strumenti e metodi per l'analisi del terremoto del 23 Luglio 1930 nell'area del Vulture*, Edizioni Scientifiche Italiane, Napoli. 117-128. ISBN 9-788849-520507.
- **F.T. GIZZI**, N. MASINI, M.R. POTENZA, C. ZOTTA (2010). L'analisi del danno: fonti documentarie, criteri interpretativi e parametrizzazione, In Gizzi F.T. & Masini N. (a cura di) *Dalle Fonti all'Evento: percorsi strumenti e metodi per l'analisi del terremoto del 23 Luglio 1930 nell'area del Vulture*, Edizioni Scientifiche Italiane, Napoli. 143-154. ISBN 9-788849-520507.
- L.Tilio, F.T. Gizzi, M.R. Potenza, C.Zotta, M. Danese, B. Murgante (2010). Applicazioni della Rough Set Theory all'analisi del dato macrosismico. In Gizzi F.T. & Masini N. (a cura di) *Dalle Fonti all'Evento: percorsi strumenti e metodi per l'analisi del terremoto del 23 Luglio 1930 nell'area del Vulture*. Edizioni Scientifiche Italiane. Napoli.155-164. ISBN 9-788849-520507.
- **F.T. GIZZI**, M.R. POTENZA, C. ZOTTA (2010). Effetti macrosismici nei centri storici: dati per un Atlante degli scenari sismici In Gizzi F.T. & Masini N. (a cura di) *Dalle Fonti all'Evento: percorsi strumenti e metodi per l'analisi del terremoto del 23 Luglio 1930 nell'area del Vulture*. Edizioni Scientifiche Italiane. Napoli.165-182. ISBN 9-788849-520507.
- PARISI, G. LECCESE, M. BIANCA, M.R. GALLIPOLI, **F.T. GIZZI** (2010). Effetti macrosismici, geofisica e cause del danno. In Gizzi F.T. & Masini N. (a cura di) *Dalle Fonti all'Evento: percorsi strumenti e metodi per l'analisi del terremoto del 23 Luglio 1930 nell'area del Vulture*, Edizioni Scientifiche Italiane. Napoli. 227-244. ISBN 9-788849-520507.



- **F.T. GIZZI**, N. MASINI, M.R. POTENZA, C. ZOTTA (2010). La risposta istituzionale all'evento: modalità, tempi ed aspetti economici, In Gizzi F.T. & Masini N. (a cura di) *Dalle Fonti all'Evento: percorsi strumenti e metodi per l'analisi del terremoto del 23 Luglio 1930 nell'area del Vulture*, Edizioni Scientifiche Italiane, Napoli. ISBN 9-788849-520507.
- **GIZZI F.T.**, LAZZARI M. (2008). Il dibattito scientifico sui terremoti, In a cura di Giovanna Motta (a cura di) *La città ferita. Il terremoto dello stretto e la comunità internazionale*, Franco Angeli Editore. 129-135.
- **Gizzi F.T.**, MASINI N. & POTENZA M.R. (2007). "Scenari" di danneggiamento storico: i terremoti del 1826, 1857 e 1930 a Potenza, In 16 dicembre 1857 un grande disastro sismico. Da un terremoto laboratorio a laboratori sul territorio, a cura di Graziano Ferrari SGA, Bologna 2007, 412 pp., terzo volume della collana: Viaggio nelle aree del terremoto del 16 dicembre 1857, L'opera di Robert Mallet nel contesto scientifico e ambientale attuale del Vallo di Diano e della Val d'Agri (4 voll. e 2 DVD ROM multimediali), Graziano Ferrari (a cura di). 161-179.
- **Gizzi F.T.**(2007). Terremoti e crolli: una relazione causa-effetto? in Jure Vetere. Ricerche archeologiche nella prima fondazione monastica di Gioacchino da Fiore (indagini 2001-2005). C.D.Fonseca, D. Roubis, F. Sogliani (a cura di). 53-64.
- **Gizzi F.T.**, MASINI N. (2004). Il terremoto irpino del 23 Novembre 1980 a Tursi: dal dato parametrico a quello descrittivo. In C.D. Fonseca (a cura di), *Tursi, La Rabatana*. Ministero per i Beni e le Attività Culturali. Fondazione Sassi Matera. 305-316. ISBN 9-88868-20364
- **Gizzi F.T.** (2004). Il quadro sismico e la pericolosità di sito nel contesto della vulnerabilità territoriale. In C.D. Fonseca (a cura di) *Tursi, La Rabatana*. Fondazione Sassi Matera. Ministero per i Beni e le Attività Culturali. 257-286. ISBN 9-88868-20364
- **F. GIZZI** (2002,co-worker) in Galaxy-Sun-Earth relations. The origin of the magnetic field and of the endogenous energy of the Earth di G.P. Gregori. Science Edition, Arbeitskreis Geschichte Geophysik. Germany.
- **Gizzi F.T.** (2001). Il sito rupestre in rapporto alla facies geologico-ambientale. In C.D. Fonseca (a cura di), *Dalla Difesa di San Giorgio alla lama della Madonna delle Grazie. Il Santuario rupestre di San Marzano (Ta)*, 19-32.
- **Gizzi F.T.** (2001). Gli affreschi: indagini igrometriche preliminari e relative interpretazioni. In C.D. Fonseca (a cura di), *Dalla Difesa di San Giorgio alla lama della Madonna delle Grazie. Il Santuario rupestre di San Marzano (Ta)*, 115-122.

## INTERNAL REPORTS

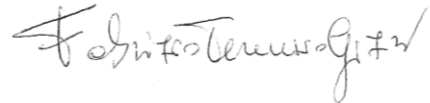
- GIZZI F.T. (1996). *Geomagnetismo storico ed implicazioni ambientali*. Borse di Studio del Fondo Strutturale Europeo. Final report. I.F.A-CNR-R.I. 96-5, 86-104.
- Gizzi F.T. (2006). Indagini di sismicità storica e geologico-geofisiche sul centro urbano del comune di Melfi finalizzate alla identificazione delle aree a maggior pericolosità. Final report.
- Gizzi F.T. (2011). Analisi della risposta sismica dei terreni del comune di Cerreto Sannita (BN). Relazione finale relativa alla convenzione operativa tra l'Istituto per i

Beni Archeologici e Monumentali (CNR) ed il Comune di Cerreto Sannita. Prot. IBAM  
n. 5036 del 21/12/2011.

Tito, 16/07/2021

In fede

Fabrizio Terenzio Gizzi



**PROCEDURA NEGOZIATA SOTTO SOGLIA COMUNITARIA AI SENSI DELL'ART. 1, COMMA 2, LETTERA B) DELLA LEGGE N. 120 DELL'11 SETTEMBRE 2020 ESPLETATA MEDIANTE RICHIESTA DI OFFERTA (RDO) SULLA PIATTAFORMA DEL MERCATO ELETTRONICO DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE PER LA FORNITURA DI APPARECCHIATURE INFORMATICHE E FORNITURE (CPV 30200000-1) DA CONSEGNARE PRESSO L'ISTITUTO DI SCIENZE DEL PATRIMONIO CULTURALE (ISPC) NELL'AMBITO DEL PROGETTO PON RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020 «SHINE - POTENZIAMENTO DEI NODI ITALIANI IN E-RIHS - PIR01\_00016 - CUP B27E19000030007», SUDDIVISA IN TRE LOTTI FUNZIONALI.**  
**LOTTO 1 - SISTEMA GEORADAR MULTIAN TENNA STREAM C- CIG 9023716E00**  
**LOTTO 2 - SISTEMA GEORADAR DUAL-BAND- CIG 9023718FA6**  
**LOTTO 3 - SISTEMA SSM LOW & HIGH FREQUENCY- CIG 902372449D**

**Dichiarazione sostitutiva di certificazione e di atto notorio in merito all'inesistenza di cause di incompatibilità e di astensione ai sensi dell'art. 77 del D.Lgs. 50/2016**

Il sottoscritto Lara De Giorgi nata a Lecce il 07/05/1979, ai fini dell'assunzione dell'incarico quale Componente della Commissione di aggiudicazione nell'ambito della procedura negoziata sotto soglia comunitaria ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera b) della legge n. 120 dell'11 settembre 2020, espletata mediante richiesta di offerta (RDO) sulla piattaforma del mercato elettronico della pubblica amministrazione per la fornitura di apparecchiature informatiche e forniture (CPV 30200000-1) da consegnare presso l'Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale (ISPC) nell'ambito del progetto PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 «SHINE - POTENZIAMENTO DEI NODI ITALIANI IN E-RIHS», importo complessivo € 147.006,00 oltre IVA per legge, suddiviso in tre (3) lotti funzionali - CUP B27E19000030007

*ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del medesimo Decreto in caso di dichiarazioni mendaci*

**DICHIARA**

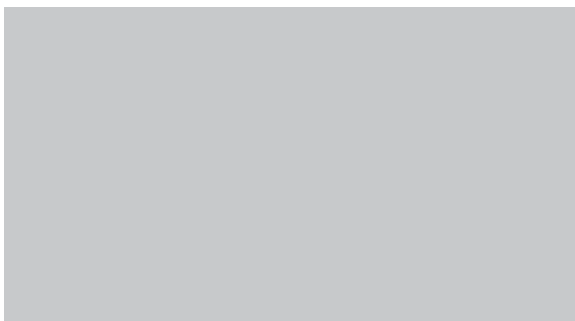
1. Di non incorrere in alcuna delle cause di incompatibilità e di astensione previste dall'art. 77 del D.Lgs. 50/2016 e in particolare:
  - di non svolgere e di non avere svolto altra funzione o incarico tecnico o amministrativo relativo al contratto da stipulare in esito alla procedura succitata;
  - di non aver rivestito cariche di pubblico amministratore nel biennio precedente l'avvio della presente procedura di appalto;
  - di non aver subito condanna, anche con sentenza non passata in giudicato, per uno dei reati previsti dal Capo I del Titolo II del secondo libro del Codice Penale ai sensi dell'art. 35 bis, comma 1, lett. c) del D.Lgs. n. 165/2001;
  - di non aver concorso, in qualità di membro di Commissione giudicatrice, all'approvazione di atti dichiarati illegittimi, con dolo o colpa grave accertata in sede giurisdizionale con sentenza non sospesa.
2. Di aver preso visione che hanno presentato offerta i sottoelencati operatori economici

#	Denominazione concorrente	Forme di partecipazione	Lotti a cui ha partecipato
1	CODEVINTEC ITALIANA	Singolo operatore economico (D.Lgs. 50/2016, art. 45, comma 2, lett. a)	Lotto 2, Lotto3
2	GEOSTUDI ASTIER SRL	Singolo operatore economico (D.Lgs. 50/2016, art. 45, comma 2, lett. a)	Lotto 1, Lotto 2

e pertanto:

- di non trovarsi in una situazione di conflitto di interesse, come definita dall'art. 42 del D.Lgs. 50/2016;
- di non incorrere in alcuna delle ipotesi previste dall'art. 51 del codice di procedura civile e che non sussistono comunque gravi ragioni di convenienza che inducono all'astensione dall'incarico;
- di non essere, pertanto, nelle condizioni di incompatibilità di cui alla legge 190/2012 e al D.Lgs. n. 39/2013 a far parte della Commissione di aggiudicazione della procedura gara in oggetto;
- di impegnarsi, qualora in un momento successivo all'assunzione dell'incarico, sopraggiunga una delle condizioni di incompatibilità di cui alle predette norme, ovvero una situazione (o la conoscenza della sussistenza di una situazione) di conflitto di interessi, anche potenziale, a darne notizia agli altri componenti della Commissione e all'Ente e ad astenersi dalla funzione.

Data, 18/01/2022





# Consiglio Nazionale delle Ricerche

ISTITUTO DI SCIENZE DEL PATRIMONIO CULTURALE

## *Curriculum vitae scientifico et studiorum* di Lara De Giorgi

**TECNOLOGO - CNR**, in servizio dal 22.02.2016 presso Consiglio Nazionale delle Ricerche (C.N.R.), Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale (ex Istituto per i Beni Archeologici e Monumentali), Sede di Lecce, Prov.le Lecce-Monteroni, 73100 Lecce, tel. 0832-422204.

### *Scienziata dell'Ambiente*

Macroarea: **M** Scienze, tecnologie e valorizzazione dei beni culturali

Area:

**M.1** Scienze, tecnologie e valorizzazione dei beni culturali

Ambiti:

**M.1.1** Rilievo e diagnostica strutturale

**M.1.2** Scienza e Tecnologia per la diagnostica, il restauro, la conservazione dei Beni Culturali

**M.1.3** Tecnologie per la valutazione, la valorizzazione e la fruizione dei beni culturali

**Settori Concorsuali**

04A4 Geofisica Applicata; **SSD GEO11** Geofisica Applicata

**Dal 14/05/2021 Responsabile scientifico e preposto Molab sede di Lecce prot. 3109/2021**

**Dal 10/09/2020 Responsabile preposto del Laboratorio di Geofisica Applicata ai Beni Archeologici e monumentali prot. 3978/2020**

Laurea Specialistica Valutazione di Impatto e Certificazione Ambientale Università degli Studi del Salento successivamente presso l'Università del Salento ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Ingegneria dei Sistemi Complessi.

Dal 22 Febbraio 2016 è Tecnologo III livello prima TD e poi dal 27/12/2019 T.I. presso l'Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale (ex Istituto per i Beni Archeologici e Monumentali (IBAM) – CNR), SS di Lecce. Dal 04 novembre 2013 al 03 novembre 2015 è stata assegnista di ricerca presso l'Istituto per i Beni Archeologici e Monumentali – CNR- UOS di Lecce con la seguente tematica di ricerca: indagini geofisiche ambientali nella accezione più ampia (rischio dissesti idrogeologico ed idrico in aree di interesse archeologico e centri storici a continuità di vita), modellazione dei primi metri del sottosuolo, caratterizzazione delle rocce tramite parametri geofisici, messa a punto di nuove metodologie di indagini geofisiche integrate e di elaborazione dati, analisi geostatistica dei dati ottenuti dalla misura di parametri geofisici attraverso l'utilizzo di software quali il GIS, realizzazione di modelli 3D legati sia alla stratigrafia geologica che a quella archeologica attraverso l'utilizzo del software Goundwater Modeling System (GMS)

Da Marzo 2012 a ottobre 2013: ha collaborato con il CNR IBAM di Lecce nell'ambito del progetto "Il Patrimonio Ambientale e Culturale di Priolo Gargallo (SR)".

**L'attività di ricerca** L'attività di ricerca di Lara De Giorgi (L.D.), iniziata durante il periodo precedente alla tesi per il conseguimento della Laurea di 1° Livello, è stata ed è attualmente rivolta su tematiche riguardanti

**Sede di Catania**  
c/o Palazzo Ingrassia  
via Biblioteca, 4  
95124 Catania  
Tel. +39 095 311.981  
Fax +39 095 311.981

**Sede di Lecce**  
c/o Campus Universitario  
Prov.le Lecce-Monteroni  
73100 Lecce  
Tel. +39 0832 422.200  
Fax +39 0832 422.225

**Sede di Potenza**  
c/o Area della Ricerca del CNR  
c.da S. Loja  
85050 Tito Scalco (PZ)  
Tel. +39 0971 427.322  
Fax +39 0971 427.333

**Sede di Roma**  
c/o Sede centrale CNR  
via dei Taurini, 19  
00185 Roma  
Tel. +39 06 4993.7425  
Fax +39 06 4993.7431



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

## ISTITUTO DI SCIENZE DEL PATRIMONIO CULTURALE

le metodologie non invasive della Geofisica Applicata per lo studio delle problematiche Archeologiche ed Ambientali. L. D. si interessa in particolar modo delle tecniche di indagine elettromagnetiche impulsive (Ground Penetrating Radar, GPR), elettriche (tomografia elettrica e polarizzazione indotta nel dominio del tempo; potenziali spontanei), microgravimetriche e dell'organizzazione ed elaborazione dei dati in ambiente GIS e GMS con la ricostruzione 3D di modelli legati alla stratigrafia archeologica, alla geologia, alla idrogeologia e alla geofisica.

I principali argomenti di ricerca sono incentrati su:

- Metodi geofisici applicati all'archeologia e ai beni monumentali;
- Analisi Geostatistica;
- Indagini geofisiche per la valutazione dei rischi idrogeologici e di dissesto nei centri storici ed in particolare nei siti archeologici;
- diffusione di inquinanti nel sottosuolo;
- Indagini geofisiche integrate per studi geologici, geotecnici, idrogeologici e ambientali;
- modellazione 3D dei primi del sottosuolo (stratigrafia geologica, idrogeologica, archeologica).

### STATISTICA

#### FONTI SCOPUS

h-index: 11

#### FONTI WEB OF SCIENCE

h-index: 10

### PARTECIPAZIONE IN PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI

1. Convenzione tra Provincia di Lecce, Università di Lecce, Università di Bari e Politecnico di Bari per lo Studio sui Rischi idrici e idrogeologici nel Salento; diagnostica non invasiva con metodologie della geofisica applicata
2. Studio dei processi di desertificazione in atto nella penisola salentina. Convenzione Osservatorio di Chimica, Fisica e Geologia Ambientali e Provincia di Lecce; diagnostica non invasiva con metodologie della geofisica applicata
3. Evoluzione morfologica nel tratto costiero tra Porto Ligno e Torre Dell'Orso e salvaguardia della Grotta della Poesia. Convenzione Osservatorio di Chimica, Fisica e Geologia Ambientali e CUIS; diagnostica non invasiva con metodologie della geofisica applicata
4. Progetto finanziato dalla Provincia di Lecce: Indagini strumentali sulle strutture murarie della navata destra della ex chiesa di San Francesco della scarpa in Lecce;
5. PON Smart Cities: Programma Operativo Nazionale di Ricerca e Competitività 2007-2013; Asse II-Azioni Integrate per lo sviluppo sostenibile. Titolo: DiCeT (LivingLab Di Cultura e Tecnologia); diagnostica non invasiva con metodologie della geofisica applicata
6. Metodologie innovative per la ricostruzione degli insediamenti e dei paesaggi di Terra d'Otranto tra la tarda antichità e il medioevo Prin 2010H8WPKL; diagnostica non invasiva con metodologie della geofisica applicata
7. progetto internazionale "POMPEII SUSTAINABLE PRESERVATION PROJECT" in collaborazione con la Fraunhofer Gesellschaft e la Technische Universität di Monaco di Baviera, la Soprintendenza Speciale per i Beni Archeologici di Pompei, Ercolano, Stabia e con il Center for the Study of the Preservation and Restoration of Cultural Property (ICCROM). diagnostica non invasiva con metodologie della geofisica applicata
8. progetto internazionale Sagalassos Archaeological Project, diagnostica non invasiva con metodologie

**Sede di Catania**  
c/o Palazzo Ingrassia  
via Biblioteca, 4  
95124 Catania  
Tel. +39 095 311.981  
Fax +39 095 311.981

**Sede di Lecce**  
c/o Campus Universitario  
Prov.le Lecce-Monteroni  
73100 Lecce  
Tel. +39 0832 422.200  
Fax +39 0832 422.225

**Sede di Potenza**  
c/o Area della Ricerca del CNR  
c.da S. Loja  
85050 Tito Scalco (PZ)  
Tel. +39 0971 427.322  
Fax +39 0971 427.333

**Sede di Roma**  
c/o Sede centrale CNR  
via dei Taurini, 19  
00185 Roma  
Tel. +39 06 4993.7425  
Fax +39 06 4993.7431





# Consiglio Nazionale delle Ricerche

## ISTITUTO DI SCIENZE DEL PATRIMONIO CULTURALE

della geofisica applicata

9. Progetto PON01\_02366 denominato PROVACI (Tecnologie per la PROtezione sismica e la VALorizzazione di Complessi di Interesse culturale) diagnostica non invasiva con metodologie della geofisica applicata
10. Progetto PON01\_02366 denominato "PROGETTO STRIT – Strumenti e Tecnologie per la gestione del Rischio delle Infrastrutture di Trasporto diagnostica non invasiva con metodologie della geofisica applicata

### PROGETTI IN CORSO

#### 1) INTERREG Italia-Malta

Valorizzazione interdisciplinare di siti italomaltesi mediante tecnologie avanzate per la cultura e l'innovazione; acronimo VISITACI

2) Bando Innonetwork Regione Puglia: Progetto: Sistema Avanzato di Monitoraggio Ambientale (SAGACE) codice M7X3HL2

### CONSULENZA SCIENTIFICA COME REVISORE PER LE SEGUENTI RIVISTE INTERNAZIONALI

1. Journal of Environmental and Engineering Geophysics
2. Journal of Archaeological Science
3. Journal of Geophysics and Engineering
4. Near Surface Geophysics
5. Journal of Geosciences
6. Archaeological Prospection
7. Environmental Earth Sciences
8. Sensors

### CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA

**Ottobre 2017:** Best Poster Award: IMEKO International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage, Lecce Italy October 23-25, 2017.

**Giugno 2018:** 2018 Premium Award for Best Paper in IET Science, Measurement & Technology to recognise the best research papers published during the last two years.

### BREVETTI

1. BREVETTO PER SISTEMA E PROCESSO PER LA PROSPEZIONE GEOFISICA AEROMAGNETICA: inventori: Giovanni Leucci, Alberto Bucciero, Lara De Giorgi.  
Domanda numero: 102020000020179; Data di presentazione: 14/08/2020

**Sede di Catania**  
c/o Palazzo Ingrassia  
via Biblioteca, 4  
95124 Catania  
Tel. +39 095 311.981  
Fax +39 095 311.981

**Sede di Lecce**  
c/o Campus Universitario  
Prov.le Lecce-Monteroni  
73100 Lecce  
Tel. +39 0832 422.200  
Fax +39 0832 422.225

**Sede di Potenza**  
c/o Area della Ricerca del CNR  
c.da S. Loja  
85050 Tito Scalo (PZ)  
Tel. +39 0971 427.322  
Fax +39 0971 427.333

**Sede di Roma**  
c/o Sede centrale CNR  
via dei Taurini, 19  
00185 Roma  
Tel. +39 06 4993.7425  
Fax +39 06 4993.7431





### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

#### CAPITOLI IN LIBRI NAZIONALI PUBBLICATI

- 1) Daniele Malfitana, Giovanni Leucci, Giuseppe Cacciaguerra, **Lara De Giorgi**, Giovanni Fragalà, 2104. La Guglia d'Agosta: indagini archeo-geofisiche per una nuova conoscenza e percezione culturale del monumento in RICERCHE DI ARCHEOLOGIA CLASSICA E POST CLASSICA IN SICILIA, p 161-180. ISBN(13): 978-88-89375-12-9
- 2) Leucci G., **De Giorgi L.**, 2015. Il molino coratelli: indagini micro-geofisiche per la diagnostica strutturale. In I molini e l'industria molitoria in puglia. P 61-68. ISBN-978-88-98773-44-2
- 3) Daniele Malfitana, Giuseppe Cacciaguerra, Samuele Barone, Antonino Mazzaglia, Valerio Noti, Giovanni Leucci, **Lara De Giorgi**, Antonino Cannata, Claudia Pantellaro, Maria Luisa Scrofani, 2015. OPENCiTy Project: un progetto per l'archeologia urbana, la pianificazione e lo sviluppo sostenibile di Catania. La valutazione del potenziale archeologico: primi dati. In Mappa Databook 1: I dati dell'archeologia urbana Italiana. pp 17-38. ISBN: 9788868125233 DOI: 10.4458/5233
- 4) Leucci G., **De Giorgi L.**, Persico R., Matera L., 2015. Le indagini geofisiche presso le pozzelle di Pirro e Apigliano in Conservare l'acqua le pozzelle di zollino tra memoria storica e indagini scientifiche, 95-105. ISBN: 9788898289561
- 5) Daniele Malfitana, Giuseppe Cacciaguerra, **Giovanni Leucci**, Antonino Mazzaglia, Giovanni Fragalà, Samuele Barone, **Lara De Giorgi**, Alessio Iabichella, Danilo Paolo Pavone, Salvatore Russo, 2016. il Pompeii sustainable Preservation Project, In scavare documentare conservare viaggio nella ricerca Archeologica del CNR, ISBN 978 88 8080 195 5;
- 6) Daniele Malfitana, Giuseppe Cacciaguerra, Giovanni Leucci, Samuele Barone, Giovanni Fragalà, **Lara De Giorgi**, Antonino Mazzaglia, Annarita Di Mauro, Antonino Cannata, Claudia Pantellaro, Maria Luisa Scrofani, Giulio Amara, Mario Indelicato, 2016. Priolo Gargallo e la valle dell' aci. ricerche sui paesaggi antichi della sicilia sud-orientale. In scavare documentare conservare viaggio nella ricerca Archeologica del CNR, ISBN 978 88 8080 195 5;

#### CAPITOLI IN LIBRI INTERNAZIONALI PUBBLICATI

- 1) Masini N., Sileo M., Leucci G, Soldovieri F., D'Antonia A., **De Giorgi L.**, Pecci A., Scavone M. (2017). Integrated in situ investigations for the restoration: the case of regio VIII in Pompeii. In: Masini N., Soldovieri F.. Sensing the Past: From artifact to historical site. p. 557-586, Springer, ISBN: 9783319505169, doi: 10.1007/978-3-31950518-3
- 2) **De Giorgi L.**, Leucci G., 2019. Passive and active electric methods: New frontiers of application : in New frontiers of application <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-812429-1.00001-5>

### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

#### Anno 2021

- 1) **Lara De Giorgi**, Ivan Ferrari, Francesco Giuri, Giovanni Leucci, Giuseppe Scardozzi. 2021. Integrated geoscientific surveys at the Church of Santa Maria della Lizza (Alezio-Italy). Sensors, 21, 2205. <https://doi.org/10.3390/s21062205>



- 2) Giovanni Leucci, **Lara De Giorgi**, Immacolata Ditaranto, Ilaria Miccoli and Giuseppe Scardozzi. 2021. Ground-Penetrating Radar Prospections in Lecce Cathedral: New Data about the Crypt and the Structures under the Church. *Remote Sensing*, 13, 1692. <https://doi.org/10.3390/rs13091692>

### Anno 2020

- 3) **De Giorgi L.**, Fragalá G., Leucci G., Mazzaglia A., Malfitana D., Russo S., 2020. Forensic geophysical survey to investigate illegal looting of a site of historical importance. *Archaeological Prospection*. DOI: 10.1002/arp.1796
- 4) Scardozzi, G. Ismaelli, T., Leucci, G., **De Giorgi, L.**, Ditaranto, I., Galli, M., Inglese, C., Griffo, M., 2020. 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. *Archaeological Prospection*, DOI: 10.1002/arp.1802
- 5) Robert Brown , David Cardona , **Lara De Giorgi** , Giovanni Leucci , Benedict James Lowe , Raffaele Persico , Davide Tanasi & Andrew Wilkinson, 2020. Ground-penetrating radar prospections at the Roman Domus of Mdina (Malta). *Exploration Geophysics*. <https://doi.org/10.1080/08123985.2020.1865108>
- 6) **De Giorgi L.**, Lazzari M., Leucci G., Persico R., 2020. Geomorphological and non-destructive GPR survey for the conservation of frescos in the rupestrian churches of Matera (Basilicata, southern Italy) *Archaeological Prospection*, DOI: 10.1002/arp.1795;
- 7) Filippo Comisi, **Lara De Giorgi**, Giovanni Leucci, 2020. Integrated use of GPR and TDR for wood permittivity evaluation. *Proceedings 2020 IMEKO TC-4 International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage Trento, Italy, October 22-24, 2020-* ISBN: 978-92-990084-9-2. pp 1-4
- 8) **De Giorgi Lara**, Leucci Giovanni, Maurizio Lazzari, Raffaele Persico, 2020. GPR prospecting for the search of St.Canio's lost bones (Acerenza, southern Italy). *Proceedings 2020 IMEKO TC-4 International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage Trento, Italy, October 22-24, 2020-* ISBN: 978-92-990084-9-2. pp 129-132;
- 9) **Lara De Giorgi**, Giovanni Leucci, 2020. A new methodological approach on the evaluation of stability of cavities in "soft" carbonate rocks. *Proceedings 2020 IMEKO TC-4 International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage Trento, Italy, October 22-24, 2020-* ISBN: 978-92-990084-9-2. pp 133-135;
- 10) **Lara De Giorgi**, Giancarlo De Pascalis, Ivan Ferrari, Francesco Giuri, Giovanni Leucci, 2020. 3D GPR and ERT surveys at the coastal tower of S. Caterina (Lecce, Italy). *Proceedings 2020 IMEKO TC-4 International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage Trento, Italy, October 22-24, 2020-* ISBN: 978-92-990084-9-2. pp 136-139;
- 11) **Lara De Giorgi**, Dimitris Roubis, Giovanni Leucci, 2020. Geophysical surveys at the archaeological site of anglona (mt). *Proceedings 2020 IMEKO TC-4 International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage Trento, Italy, October 22-24, 2020-* ISBN: 978-92-990084-9-2. pp 140-143;
- 12) **Lara De Giorgi**, Giovanni Leucci, 2020., Coratelli Mill: micro-geophysical investigations for structural diagnostics. *Proceedings 2020 IMEKO TC-4 International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage Trento, Italy, October 22-24, 2020-* ISBN: 978-92-990084-9-2. pp 440-443;
- 13) Giovanni Leucci, **Lara De Giorgi**, Giovanni Fragalá, Antonino Mazzaglia, Daniele Malfitana, 2020. Geophysical investigations at the Cathedral of Catania. *Proceedings 2020 IMEKO TC-4 International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage Trento, Italy, October 22-24, 2020-* ISBN: 978-92-990084-9-2. pp 444-447;
- 14) Giovanni Leucci, **Lara De Giorgi**, Immacolata Ditaranto, Ilaria Miccoli, Giuseppe Scardozzi, 2020.



The ancient settlement of Piammiano-Statonia (Bomarzo, Italy): New data from 2D and 3D electrical tomography. Archaeological Prospection, <http://dx.doi.org/10.1002/arp.1805>

### Anno 2019

- 15) Raffaele Persico, Sebastiano D'Amico, Giovanni Leucci, **Lara De Giorgi**, Maurizio Lazzari, and Emanuele Colica, 2019. Innovative geophysical measurements on the cultural heritage in Malta: the case study of the S. Agata Tower. Geophysical Research Abstracts Vol. 21, EGU2019-1861-1, 2019 EGU General Assembly 2019.
- 16) Raffaele Persico, Sebastiano D'Amico, Giovanni Leucci, and **Lara De Giorgi**, 2019. Innovative geophysical measurements on the cultural heritage patrimony in Lecce, Italy. Geophysical Research Abstracts Vol. 21, EGU2019-2097, 2019 EGU General Assembly 2019.
- 17) Leucci G., **De Giorgi L.**, Ditaranto I., Giuri F., Ferrari I., Scardozzi G., 2019. New data on the messapian necropolis of Monte D'Elia in Alezio (Apulia, Italy) from topographical and geophysical surveys. Sensors, 19(16) 3494, 1-26 doi:10.3390/s19163494.
- 18) Catia Bianco, **Lara De Giorgi**, Maria T. Giannotta, Giovanni Leucci, Francesco Meo and Raffaele Persico, 2019. The Messapic Site of Muro Leccese: New Results from Integrated Geophysical and Archaeological Surveys. Remote Sensing, 11, 1478; doi:10.3390/rs11121478.
- 19) Galli, M., Griffo, M., Inglese, C., Ismaelli, T., **De Giorgi, L.**, Ditaranto I., Leucci G., Scardozzi G., 2019. The representation of the visible and the knowledge of the non-visible: studies on the Basilica Iulia at the Roman Forum. Proceedings de 41 Convegno internazionale dei docenti delle discipline della rappresentazione, Perugia 19-21 settembre 2019. Gemini Editore 667-674. ISBN 978-88-492-3762-7, ISSN 2611-4062
- 20) **De Giorgi L.**, Leucci G., Persico R., 2019. Geophysical surveys in the external areas of the Basilica of St Nicholas (Bari, Italy). Proceedings IMEKO International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage Florence, Italy, December 4-6, 2019. 377-380. ISBN: 978-92-990084-5-4
- 21) Giovanni Leucci, Iliaria Miccoli, **Lara De Giorgi**, Immacolata Ditaranto, Giuseppe Scardozzi, Andrea Cataldo. 2019. Ground-penetrating Radar surveys in the Lecce Cathedral. Proceedings IMEKO International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage Florence, Italy, December 4-6, 2019. 343-347. ISBN: 978-92-990084-5-4, scopus: 2-s2.0-85080101256
- 22) Giovanni Leucci, Tommaso Ismaelli, **Lara De Giorgi**, Immacolata Ditaranto, Giuseppe Scardozzi, Marco Galli, Carlo Inglese, Marika Griffo. 2019. Geophysical investigations for the knowledge of the buried structures in the Basilica Iulia at the Roman Forum. Proceedings IMEKO International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage Florence, Italy, December 4-6, 2019. 348-352. ISBN: 978-92-990084-5-4, scopus: 2-s2.0-85080079009
- 23) **De Giorgi L.**, Leucci G. 2019. Preliminary results from NDT-SPR survey on wooden beams. Proceedings IMEKO International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage Florence, Italy, December 4-6, 2019. 374-376. ISBN: 978-92-990084-5-4
- 24) Leucci G., Malfitana D., **De Giorgi L.**, Mazzaglia A., Fragalá G., 2019. The Epizefiri Archaeological Site in Locri (Reggio Calabria, Italy): Geophysical surveys for excavation project. Proceedings IMEKO International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage Florence, Italy, December 4-6, 2019. 346-347. ISBN: 978-92-990084-5-4
- 25) **Lara De Giorgi**, Maurizio Lazzari, Giovanni Leucci, Raffaele Persico. 2019. Matera European Capital of Culture 2019: NDT surveys in cave churches. Proceedings IMEKO International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage Florence, Italy, December 4-6, 2019. 103-104. ISBN: 978-92-990084-5-4, scopus: 2-s2.0-85080056751



- 26) Brown R., Cardona D., **De Giorgi L.**, Leucci G., Lowe B., Persico R., Tanasi D., Wilkinson A., 2019. Melite Civitas Romana Project: preliminary results from GPR survey. Proceedings IMEKO International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage Florence, Italy, December 4-6, 2019. 351-354. ISBN: 978-92-990084-5-4
- 27) Leucci G., **De Giorgi L.**, De Pascalis G., Scardozzi G. 2019. The Basilica of Santa Caterina d'Alessandria in Galatina (Lecce, Italy): NDT surveys for conservation project. Proceedings IMEKO International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage Florence, Italy, December 4-6, 2019. 369-370. ISBN: 978-92-990084-5-4
- 28) Leucci G., **De Giorgi L.**, De Pascalis G., Giuri F., 2019. The Monastery of Santa Chiara in Nardó (Lecce, Italy): GPR preliminary results. Proceedings IMEKO International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage Florence, Italy, December 4-6, 2019. 371-373. ISBN: 978-92-990084-5-4
- 29) **De Giorgi L.**, Leucci G. 2019. Characterization of the decay of a wooden trunk through electrical resistivity. Proceedings IMEKO International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage Florence, Italy, December 4-6, 2019. 380-382. ISBN: 978-92-990084-5-4
- 30) Persico R., Leucci G., D'Amico S., **De Giorgi L.**, Colica E., Lazzari M., 2019. The watch towers in Malta: a patrimony to preserve for the future. Proceedings IMEKO International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage Florence, Italy, December 4-6, 2019. 100-102. ISBN: 978-92-990084-5-4

### Anno 2018

- 31) Emanuele Piuze, Giuseppe Cannazza, Andrea Cataldo, Egidio De Benedetto, **Lara De Giorgi**, Fabrizio Frezza, Giovanni Leucci, Stefano Pisa, Erika Pittella, Santo Prontera, Fabrizio Timpani, 2018. A comparative assessment of microwave-based methods for moisture content characterization in stone materials. *Measurement*, 114, 493-500;
- 32) Daniele Malfitana, Giuseppe Cacciaguerra, Antonino Mazzaglia, Giovanni Leucci & **Lara De Giorgi**, 2018. Produzioni e insediamenti nella Sicilia orientale in età romana e tardo antica Nuovi dati dalle ricerche nell'area archeologica di Santa Venera al Pozzo (Catania). *Rei CretariÆ RomanÆ FaVtorVm Acta* 45, 2018, 331-339
- 33) Cataldo A., De Benedetto E., Cannazza G., D'Amico S., Farrugia L., Mifsud G., Dimech E., Sammut C. V., Persico R., Leucci G., **De Giorgi L.**, 2018. Dielectric permittivity diagnostics as a tool for cultural heritage preservation: Application on degradable globigerina limestone. *Measurement* 123 (2018) 270–274;
- 34) Tang P., Chen F, Jiang A., Zhou W., Wang W., Leucci G., **De Giorgi L.**, Sileo M., Luo R., Lasaponara R., Masini N., 2018. Multi-frequency Electromagnetic Induction Survey for Archaeological Prospection: Approach and Results in Han Hangu Pass and Xishan Yang in China. *Survey Geophysics*, 39, 6, 1285-1302. <https://doi.org/10.1007/s10712-018-9471-5>
- 35) Di Giacomo G., **De Giorgi L.**, Ditaranto I., Leucci G., Miccoli I., Scardozzi G., 2018. The Medieval cave village of Casalrotto (Mottola, Apulia): new data on the settlement and its necropolis from archaeological and geophysical measurements. *Measurement*, 128, 96-103, doi <https://doi.org/10.1016/j.measurement.2018.06.038>
- 36) Di Giacomo G., **De Giorgi L.**, Ditaranto I., Leucci G., Miccoli I., Scardozzi G., 2018. Integrated geophysical surveys for the knowledge of a monument of Lecce: the sixteenth-century fortifications. *Acta Imeko*, 7, 3, ;
- 37) Giovanni Leucci, **Lara De Giorgi**, Davide Melica, 2018. Integrated geophysical and mechanical study on the wooden structures of the ceiling of the Church of Beata Vergine Maria Assunta in Cielo. *Acta Imeko*, Volume 7, Number 3, 111 – 116





- 38) Malfitana D., Leucci G., Mazzaglia A., Cacciaguerra G., **De Giorgi L.**, Barone S., Fragalà G., Pavone P. D., S. Russo, 2018. Archaeo-Geophysics Surveys in Pompeii. Surveys in Geophysics vol. 39 n. 6, 1219-1238
- 39) **De Giorgi L.**, Leucci G., 2018. The archaeological site of sagalassos (turkey): exploring the mysteries of the invisible layers using geophysical methods. Exploration Geophysics, on line published DOI: <https://doi.org/10.1071/EG16154>
- 40) Piuzzi, Emanuele; Cannazza, Giuseppe; Cataldo, Andrea; De Benedetto, Egidio; **De Giorgi, Lara**; Frezza, Fabrizio; Leucci, Giovanni; Pisa, Stefano; Pittella, Erika; Prontera, Santo; Timpani, Fabrizio, 2018. A comparative assessment of microwave-based methods for moisture content characterization in stone materials. Measurement, 114, 493-500, DOI: 10.1016/j.measurement.2016.04.046

### Anno 2017

- 41) Leucci G., Scardozzi G., **De Giorgi L.**, Di Giacomo G., Calcagnile L., Quarta G., 2017. Archaeo-Geophysics Investigations at The Basilica Of Copertino (Lecce, Southern Italy). International Journal of Conservation Science, vol 8, issue 3, 537-544;
- 42) Andrea Cataldo ; Egidio De Benedetto ; Giuseppe Cannazza ; Giovanni Leucci; **Lara De Giorgi** ; Christian Demitri, 2017. Enhancement of Leak Detection in Pipelines Through TDR/GPR Measurements IET Science, Measurement & Technology, 11 (6), pp. 696-702. DOI: 10.1049/iet-smt.2016.0310;
- 43) **Lara De Giorgi** e Giovanni Leucci, 2017. Indagini geofisiche a Santa Maria d'Anglona. Prospezioni 2016 e 2017. Siris 17,2017, 183-188 ISBN 978-88-7228-888-7 ISSN 1824-8659 DOI <http://dx.doi.org/10.4475/888>
- 44) Albrecht Matthaei, Anna Anguissola, Ralf Kilian, Monica Martelli Castaldi, Sara Saba, Erwin Emmerling, Daniele Malfitana, Antonino Mazzaglia, Giovanni Leucci, Giovanni Fragalà, **Lara De Giorgi**, Danilo P. Pavone, Samuele Barone, Salvatore Russo. 2017. Pompeii Sustainable Preservation Project: i lavori del 2015 e il futuro del progetto. The Journal of Fasti Online: Archaeological Conservation Series (ISSN 2412-5229), 1-11([fastionline.org/docs/FOLDER-con-2016-2.pdf](http://fastionline.org/docs/FOLDER-con-2016-2.pdf));
- 45) Leucci, G., **De Giorgi, L.**, Gizzi, F.T., Persico, R., 2017. Integrated geo-scientific surveys in the historical centre of Mesagne (Brindisi, Southern Italy) Natural Hazards, 86, pp. 363-383. DOI: 10.1007/s11069-016-2645-x
- 46) Di Giacomo G., **De Giorgi L.**, Ditaranto I., Leucci G., Miccoli I., Scardozzi G., 2017. Integrated archaeological and geophysical surveys for the knowledge of the medieval cave village of Casalrotto (Mottola, Apulia). Proceedings of 3rd IMEKO International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage, 328-333, ISBN: 978-92-990084-0-9
- 47) **De Giorgi L.**, Leucci G., 2017. 3D resistivity anomaly probability tomography at the archaeological site of Sagalassos Turkey). Proceedings of 3rd IMEKO International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage, 353-355, ISBN: 978-92-990084-0-9
- 48) Panpan Tang, Fulong Chen, Aihui Jiang, Wei Zhou, Hongchao Wang, Xin Lu, Giovanni Leucci, **Lara de Giorgi**, Maria Sileo, Lupeng Luod , Nicola Masini, 2017. Multy – frequency EMI in archaeological prospection: case studies of Han Hangu Pass and Xishan Yang in China. Proceedings of 3rd IMEKO International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage, 378-383, ISBN: 978-92-990084-0-9
- 49) Andrea Cataldo, Egidio De Benedetto, Giuseppe Cannazza, Sebastiano D'Amico, Lourdes Farrugia, Geraldine Misfud, Evan Dimech, Charles V. Sammut, Raffaele Persico, Giovanni Leucci, **Lara De Giorgi**. 2017. TDR-based Water Content Estimation on Globigerina Limestone Through Permittivity Measurements. Proceedings of 3rd IMEKO International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage, 528-533, ISBN: 978-92-990084-0-9
- 50) G. Di Giacomo, **L. De Giorgi**, I. Ditaranto, G. Leucci, I. Miccoli, G. Scardozzi. 2017. Geophysical



surveys for the study and reconstruction of the sixteenth-century fortifications of Lecce. Proceedings of 3rd IMEKO International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage, 369-373, ISBN: 978-92-990084-0-9 (vincitore del best poster award)

### Anno 2016

- 51) Gabellone F., Malfitana D., Leucci G., Cacciaguerra G., Ferrari I., Giuri F., **De Giorgi L.**, Pantellaro C., 2016. Integrated methodologies for a new reconstructive proposal of the amphitheatre of Catania. Proceedings of the ARQUEOLÓGICA 2.0 8th International Congress on Archaeology, Computer Graphics, Cultural Heritage and Innovation. DOI: <http://dx.doi.org/10.4995/arqueologica8.2016.3555>
- 52) Emanuele Piuze, Giuseppe Cannazza, Andrea Cataldo, Egidio De Benedetto, **Lara De Giorgi**, Fabrizio Frezza, Giovanni Leucci, Stefano Pisa, Erika Pittella, Santo Prontera, Fabrizio Timpani, 2016. A comparative assessment of microwave-based methods for moisture content characterization in stone materials. Measurement (2016), Measurements doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.measurement.2016.04.046>
- 53) Cataldo A., De Benedetto E., Cannazza G., Leucci G., **De Giorgi L.**, Persico R., 2016. Combined use of GPR/TDR for Geophysical Prospection in Cultural Heritage Investigation. IMEKO International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage Torino, Italy, October 19-21, 2016, ISBN: 978-92-990075-4-9
- 54) Leucci G., **De Giorgi L.**, 2016. GPR Survey at the Castle of Taranto (South- Italy). International Journal of Innovative Science, Engineering & Technology, Vol. 3 Issue 2, 15-22;
- 55) Leucci G., Sileo M., **De Giorgi L.**, 2016. High Frequency Sound Waves as Function of the Density and Water Content: Experimental Studies on Calcarene Stones of Southern Apulia. International Journal of Engineering Research & Science, 2, 1, 49-61;
- 56) Leucci G., **De Giorgi L.**, Delle Rose M., 2016. The Sinkhole Hazard Study at Casalabate (Lecce, Italy) using Geophysical and Geological Surveys. International Journal of Engineering Research & Science, 2, 1, 71-81;
- 57) Leucci G., **De Giorgi L.**, Gizzi F., Persico R., 2016. Integrated geo-scientific surveys in the historical centre of Mesagne (Brindisi, Southern Italy). Natural Hazard, 3 November 2016, Pages 1-21, DOI: 10.1007/s11069-016-2645-x
- 58) Leucci G., **De Giorgi L.**, Di Giacomo G., Ditaranto I., Miccoli I., Scardozzi G., 2016. 3D GPR survey for the archaeological characterization of the ancient Messapian necropolis in Lecce, South Italy. Journal of Archaeological Science – Report, 7, 290–302; <http://dx.doi.org/10.1016/j.jasrep.2016.05.027>
- 59) Leucci G., **De Giorgi L.**, Di Giacomo G., I. Ditaranto., I. Miccoli., Scardozzi G., 2016. The Research On The Buried Public Monumental Complexes Of Lupiae (Lecce) by Geophysical Prospecting. Exploration Geophysics, on line <http://dx.doi.org/10.1071/EG16010>;
- 60) **De Giorgi L.**, Leucci G., 2016. Caratterizzazione Geofisica di un sito inquinato da idrocarburi. Atti del XVI ABC Congresso Nazionale di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali, 164-165. ISBN: 978-88-86208-93-2;
- 61) **De Giorgi L.**, Leucci G., 2016. Il Molino Coratelli: indagini micro-geofisiche per la diagnostica strutturale. Atti del XVI ABC Congresso Nazionale di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali, 197-198. ISBN: 978-88-86208-93-2;
- 62) Malfitana D., Leucci G., Mazzaglia A., Cacciaguerra G., **De Giorgi L.**, Barone S., Fragalà G., Pavone D., Russo S., 2016. Study of Stability of Roman Bath in Sagalassos (Turkey). Atti del XVI ABC Congresso Nazionale di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali, 199-200. ISBN: 978-88-86208-93-2;



- 63) **De Giorgi L.**, Leucci G., 2016. Studio del probabile impatto ambientale legato ad una discarica di rifiuti solidi urbani. Atti del XVI ABC Congresso Nazionale di Chimica dell' Ambiente e dei Beni Culturali, 162-163. ISBN: 978-88-86208-93-2;

### Anno 2015

- 64) Giovanni Leucci, **De Giorgi L.**, 2015. 2D AND 3D seismic measurements to evaluate the collapse risk of cave in soft carbonate rock. Central European Journal of Geosciences, vol 7, issue 1, 84-94; DOI 10.1515/geo-2015-0006
- 65) Raffaele Persico, Giovanni Leucci, Loredana Matera, **Lara De Giorgi**, Francesco Soldovieri, Andrea Cataldo, Giuseppe Cannazza, Egidio de Benedetto, 2015. Effect of the height of the observation line on the the diffraction curve in GPR prospecting, Near Surface Geophysics, 13, 243-252. DOI: 10.3997/1873-0604.2014042
- 66) Giovanni Leucci, Nicola Masini, Enzo Rizzo, Luigi Capozzoli, Gregory De Martino, **Lara De Giorgi**, Cosimo Marzo, Dimitris Roubis, Francesca Sogliani. 2015. integrated archaeogeophysical approach for the study of a medieval monastic settlement in Basilicata. Open Archaeology, 1, 236-246
- 67) Giovanni Leucci, Fabio Grasso, Raffaele Persico, **Lara De Giorgi**, 2015. GPR Prospecting with the support of the historical archive research: three case studies in Lecce, Italy. International Journal of Conservation Science, Volume 6, Issue 4, 601-610.
- 68) **De Giorgi, L.**, Leucci, G., 2015, Study of Shallow Low-Enthalpy Geothermal Resources Using Integrated Geophysical Methods, Acta Geophys. 63, 125-153
- 69) Malfitana D., Leucci G., Cacciaguerra G., Barone S., **De Giorgi L.**, Mazzaglia A., Fragalà G., Pavone D., Iabichella A., 2015. Pompeii Sustainable Preservation Project: the activities of IBAM-CNR. Proceedings 1 International Conference Metrology for Archaeology, Benevento 22-23 October 2015, 162-165, ISBN- 15: 978-88-940453-3-8
- 70) Calcagnile L., **De Giorgi L.**, Di Giacomo G., Gaballo V., Leucci G., Quarta G., Scardozzi G., 2015. Integrated geo-scientific surveys at the Basilica of Our Lady in Copertino (Lecce, Southern Italy). Proceedings 1 International Conference Metrology for Archaeology, Benevento 22-23 October 2015, 227-230, ISBN- 15: 978-88-940453-3-8
- 71) Leucci G., Sileo M., **De Giorgi L.**, 2015. The density and water content as function of P and S wave velocity in the calcarenitic stones of Southern Apulia). Proceedings 1 International Conference Metrology for Archaeology, Benevento 22-23 October 2015, 246-249, ISBN- 15: 978-88-940453-3-8
- 72) Leucci G., **De Giorgi L.**, 2015. Integrated geophysical/geomorphological surveys at the Aragonese Castle of Taranto (Italy). Proceedings 1 International Conference Metrology for Archaeology, Benevento 22-23 October 2015, 250-253, ISBN- 15: 978-88-940453-3-8
- 73) Emanuele Piuze, Stefano Pisa, Simone Chicarella, Andrea Cataldo, Egidio De Benedetto, Giuseppe Cannazza, Giovanni Leucci, **Lara De Giorgi**, 2015. Noninvasive Measurement of Moisture Content in Stone Materials. 1 International Conference Metrology for Archaeology, Benevento 22-23 October 2015, 271-273, ISBN- 15: 978-88-940453-3-8
- 74) Giannotta M.T., **De Giorgi L.**, Leucci G., Persico R., Matera L., Riccarci A., 2015. Preventive archaeology: the emblematic case of Ruvo di Puglia, Italy. 2015 8th International Workshop on Advanced Ground Penetrating Radar (IWAGPR), ISBN: 978-1-4799-6495-6, Pages: 1 - 4, DOI: 10.1109/IWAGPR.2015.7292685 IEEE Conference Publications
- 75) Andrea Cataldo, Giovanni Leucci, Egidio De Benedetto, Giuseppe Cannazza, **Lara De Giorgi**, 2015. A new TDR-based method for monitoring the stability of underground archaeological sites. 1 International Conference Metrology for Archaeology, Benevento 22-23 October 2015, 345-347, ISBN- 15: 978-88-940453-3-8





- 76) Giovanni Leucci, **Lara De Giorgi**, Fabrizio Gizzi, Nicola Masini, Maria Sileo, 2015. The structural diagnosis of the "Domus Nozze D'Argento" in Pompeii. 1 International Conference Metrology for Archaeology, Benevento 22-23 October 2015, 354-356, ISBN- 15: 978-88-940453-3-8
- 77) Giovanni Leucci, **Lara De Giorgi**, Giacomo Di Giacomo, Imma Ditaranto, Ilaria Miccoli, Giuseppe Scardozzi, 2015. Integration of urban archaeology and geophysical prospecting: the research on the public monumental complexes of Lupiae (Lecce). 1 International Conference Metrology for Archaeology, Benevento 22-23 October 2015, 521-526, ISBN- 15: 978-88-940453-3-8;
- 78) Giovanni Leucci, **Lara De Giorgi**, Giacomo Di Giacomo, Imma Ditaranto, Ilaria Miccoli, Giuseppe Scardozzi, 2015. The contribution of geophysical prospecting to the reconstruction of the ancient topography of the Messapian necropoleis in Lecce. 1 International Conference Metrology for Archaeology, Benevento 22-23 October 2015, 527-533, ISBN- 15: 978-88-940453-3-8
- 79) M.T. Giannotta, G. Leucci, **L. De Giorgi**, R. Persico, M. Leo Imperiale, G. Muci, 2015. integrated geophysical prospecting in the archaeological site of Badia. Atti del 34° Convegno Nazionale GNGTS vol 3, pag. 88-92. ISBN 978-88-940442-7-0
- 80) G. Leucci, A. Cubito, **L. De Giorgi**, S. Pappalardo, T. Giaccone, C. Greco. 2015. rilievi geofisici in siti di interesse archeologico in agro di baucina (pa). Atti del 34° Convegno Nazionale GNGTS vol 3, pag. 93-97. ISBN 978-88-940442-7-0
- 81) G. Leucci, **L. De Giorgi**, L. Matera, R. Persico, 2015. Non-invasive prospecting in the old town centre of Mesagne (Brindisi, Southern Italy). Atti del 34° Convegno Nazionale GNGTS vol 3, pag. 112-118. ISBN 978-88-940442-7-0

### Anno 2014

- 82) A. Cataldo, R. Persico, G. Leucci, E. De Benedetto, G. Cannazza, L. Matera, **L. De Giorgi**, 2014. Time domain reflectometry, ground penetrating radar and electrical resistivity tomography: a comparative analysis of alternative approaches for leak detection in underground pipes. NDT & E International, 62, 14-28;
- 83) **De Giorgi L.**, Leucci G., 2014. detection of hazardous cavities below a road using combined geophysical methods. Surveys in Geophysics, on line DOI 10.1007/s10712-013-9277-4.
- 84) Giovanni Leucci, **Lara De Giorgi**, Giuseppe Scardozzi, 2014. Geophysical prospecting and remote sensing for the study of the San Rossore area in Pisa (Tuscany, Italy). Journal of Archaeological Science, 52, 256-276 doi: 10.1016/j.jas.2014.08.028;
- 85) Monte A., Leucci G., **De Giorgi L.**, Puce G., 2014. From Knowledge to development for the production of the oil hypogean mills in the land of Otranto (Puglia). Diagnosis and restoration of a peculiar industrial Heritage: the hypogean mill of Maglie (LE). Proceedings V Conference "Diagnosis, Conservation and Valorization of Cultural Heritage" Napoli 11-12 December 2014, p 388-398

### Anno 2013

- 86) Daniele Malfitana, Giovanni Leucci, Giovanni Fragalà, Giuseppe Cacciaguerra, **Lara De Giorgi** Integrated Archaeological and Geophysical Surveys in the Historical Center of Augusta (Eastern Sicily, Italy). 04/2013; In proceeding of: Digital Heritage 2013, At Marseille, Volume: 2
- 87) Daniele Malfitana, Giovanni Leucci, Giovanni Fragalà, Giuseppe Cacciaguerra, and **Lara De Giorgi**, 2013. Integrated Archaeological and Geophysical Surveys in the Historical Center of Augusta (Eastern Sicily, Italy). Geophysical Research Abstracts Vol. 15, EGU2013-10574, 2013 EGU General Assembly 2013 © Author(s) 2013. CC Attribution 3.0 License.
- 88) Delle Rose M., **De Giorgi L.**, Leucci G., 2013. New data about the sinkhole hazard at Casalabate (Lecce province). Atti 32° Convegno Nazionale GNGTS, Trieste 19-21 novembre 2013
- 89) **Lara De Giorgi**, Giovanni Leucci, Loredana Matera, Raffaele Persico, 2013. Diagnostica non invasiva dei monumenti storici. Atti 32° Convegno Nazionale GNGTS, Trieste 19-21 novembre 2013



### Anno 2011

- 90) De Giorgi L., Leucci G., Petrosillo I., Zurlini G., 2011. Geothermal exploration using active and passive geoelectrical methods. Atti del 30° Convegno GNGTS (Trieste, 14-17 Nov 2011), 489-491;

### Anno 2010

- 91) Leucci G., De Giorgi L., 2010. microgravimetric and ground penetrating radar geophysical methods to map the shallow karstic cavities network in a coastal area (marina di capilungo, lecce –italy) Exploration Geophysics, 41, 178-188;

### Anno 2009

- 92) Leucci G., De Giorgi L., 2009. Karstic risk assessment in a coastal area using microgravimetric and Ground-penetrating radar geophysical methods; Proceedings EGU General Assembly Vienna, Austria, 19 - 24 April 2009 session NH9.2/GM7.3 Natural and anthropogenic hazards in karst areas;
- 93) Leucci G., De Giorgi L., 2009. geophysical methods to map the shallow karstic cavities network in a coastal area Atti del 2° Workshop Internazionale I Sinkholes Gli sprofondamenti catastrofici nell'ambiente naturale ed in quello antropizzato. 3-4 dicembre 2009

### Anno 2008

- 94) Leucci G., De Giorgi L., 2008. Ground penetrating radar to support microgravimetry to map the shallow karstic cavities network in a coastal area (lecce –italy); Proceedings 29th EARSeL Symposium Chania, Crete, Greece 15-18/06/2009

### Anno 2007

- 95) Leucci G., Greco F., De Giorgi L., Mauceri R., 2007. Three-dimensional image of seismic refraction tomography and electrical resistivity tomography survey in the castle of Occhiola (Sicily, Italy). Journal of Archaeological Science, 34, 233-242; doi:10.1016/j.jas.2006.04.010

### Anno 2006

- 96) Leucci G., De Giorgi L., 2006. experimental studies on the effects of fracture on the p and s wave velocity propagation in sedimentary rock (“calcarenite del salento”). Engineering Geology, 84, 130–142; doi:10.1016/j.enggeo.2005.12.004

### Anno 2005

- 97) Leucci G., De Giorgi L., 2005. integrated geophysical surveys to assess the structural conditions of a karstic cave of archaeological importance. Natural Hazards and Earth System Sciences, 5, 17-22;

### Anno 2004

- 98) Leucci G., De Giorgi L., 2004. semi-quantitative karstic cave stability evaluation using integrated geophysical methods. Proceedings dell'International Congress EGU, Nizza 2004, CD-Rom;



### RELAZIONI TECNICO-SCIENTIFICHE

99. indagini geofisiche in alcune aree della provincia di Lecce di particolare interesse idrogeologico, in studio sui rischi idrici e idrogeologici nel salento;
100. indagini geofisiche in alcune aree della provincia di Lecce per l'individuazione di siti da adibire a discarica controllata;
101. Indagini geofisiche integrate nel sito archeologico di Muro Leccese (LE);
102. Indagini geofisiche integrate presso la grotta delle veneri (Parabita, Lecce);
103. Indagini geofisiche per la caratterizzazione del tratto di costa compreso tra Porto Ligno e Torre dell'Orso (Lecce);
104. Indagini geofisiche per lo studio della stabilità della Grotta della Poesia (Melendugno – Lecce);
105. Studio delle proprietà dielettriche del cemento;
106. Indagini geofisiche presso il castello Aragonese di Taranto;
107. Indagini geofisiche presso marina di Alliste;
108. Indagini geofisiche per la caratterizzazione delle antiche mura della città di Gallipoli (LE);
109. La ricerca del fossato nell'antico borgo di Muro Leccese (LE) mediante indagini GPR;
110. Indagini GPR presso il bastione della città di Lecce;
111. Diagnosi non invasiva sulle strutture lignee della Cattedrale di Foggia;
112. Indagini Geofisiche presso l'ex chiesa di San Francesco della scarpa in Lecce;
113. Indagini geofisiche per la caratterizzazione della facciata della Basilica di Santa Croce in Lecce
114. Rilievi GEOFISICI preliminari al progetto di recupero strutturale della torre di santa caterina (nardo' – lecce)
115. rilievi geofisici nel centro storico della citta' di mesagne (br)
116. rilievi geofisici per l'individuazione di strutture archeologiche in ruvo di puglia (ba)
117. rilievi geofisici nel sito archeologico di baucina (pa)
- 118 rilievi geofisici presso piazza duomo (lecce)
- 119 the 2014 geophysical campaign in Sagalassos (Turkey)
- 120 Pompeii Sustainable Preservation Project: Minutes of the final workshop of the preliminary campaign 2014 November, 12th – 14th
- 121 the 2015 geophysical campaign in Sagalassos (Turkey)

### PARTECIPAZIONE ATTIVA A CONVEGNI IN CUI HA PERSONALMENTE RELAZIONATO

1. XC Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica - Brescia, 20-25 Settembre 2004; con il lavoro: Problemi di stabilità della Grotta della Poesia-Roca (Melendugno, LE): descrizione generale ed indagini geofisiche e geologiche per migliorare la conoscenza del fenomeno. autori: Carozzo M.T., Leucci G., De Santis V., Congedi L., De Giorgi L., Mazzotta L.;
2. 1th International Conference "Applied Geophysics for Engineering", Messina 13-15 Ottobre 2004; con i lavori:

3D geophysical surveys in the archaeological site of Occhiolà (Sicily, Italy). autori: F. Greco, G. Leucci, R. Mauceri, L. De Giorgi;

### Anno 2006

3. General Assembly EGU 2006, Vienna – Austria – 2-7 Aprile, 2006 con il lavoro: Geomorphological and geophysical survey to define the sinkholes hazard in a covered karstic area. Autori: Leucci, G.; Selli, G.; Sansò, P. ; De Giorgi, L.; Lupo, M;



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

## ISTITUTO DI SCIENZE DEL PATRIMONIO CULTURALE

### Anno 2009

4. European Geosciences Union General Assembly 2009, Vienna, Austria, 19 – 24 April 2009 con il lavoro: Karstic risk assessment in a coastal area using microgravimetric and Ground-penetrating radar geophysical methods; Autori: Leucci G., De Giorgi L.
5. 2° WORKSHOP INTERNAZIONALE I SINKHOLES Gli sprofondamenti catastrofici nell'ambiente naturale ed in quello antropizzato. 3-4 DICEMBRE 2009 con i lavori:

geophysical methods to map the shallow karstic cavities network in a coastal area; Autori Leucci G., De Giorgi L.

### Anno 2013

6. European Geosciences Union General Assembly 2013 Vienna | Austria | 07 – 12 April 2013.  
Con il lavoro: Integrated Archaeological and Geophysical Surveys in the Historical Center of Augusta (Eastern Sicily, Italy). Autori: Daniele Malfitana, Giovanni Leucci, Giovanni Fragalà, Giuseppe Cacciaguerra, and Lara De Giorgi

7. Digital Heritage 2013, Marsiglia 28 ott- 01 nov 2013. Con i lavori:

Integrated Archaeological and Geophysical Surveys in the Historical Center of Augusta (Eastern Sicily, Italy). Autori: Daniele Malfitana, Giovanni Leucci, Giovanni Fragalà, Giuseppe Cacciaguerra, Lara De Giorgi

### Anno 2014

8. 15th International Conference on Ground Penetrating Radar GPR 2014, June 30 - July 4, 2014, Bruxelles,  
Con i lavori:  
Cetotheridae, Mysticete Whale, fragment of mandibular detection using GPR method. Autori: G. Leucci, L. De Giorgi

### Anno 2015

- 9 1 International Conference Metrology for Archaeology, Benevento 22-23 October 2015,  
Con i lavori:
- Pompeii Sustainable Preservation Project: the activities of IBAM-CNR.  
Autori: Malfitana D., Leucci G., Cacciaguerra G., Barone S., De Giorgi L., Mazzaglia A., Fragalà G., Pavone D., Iabichella A
  - Integrated geo-scientific surveys at the Basilica of Our Lady in Copertino (Lecce, Southern Italy).  
Autori: Calcagnile L., De Giorgi L., Di Giacomo G., Gaballo V., Leucci G., Quarta G., Scardozi G.
  - The density and water content as function of P and S wave velocity in the calcarenitic stones of Southern Apulia).  
Autori: Leucci G., Sileo M., De Giorgi L.

**Sede di Catania**  
c/o Palazzo Ingrassia  
via Biblioteca, 4  
95124 Catania  
Tel. +39 095 311.981  
Fax +39 095 311.981

**Sede di Lecce**  
c/o Campus Universitario  
Prov.le Lecce-Monteroni  
73100 Lecce  
Tel. +39 0832 422.200  
Fax +39 0832 422.225

**Sede di Potenza**  
c/o Area della Ricerca del CNR  
c.da S. Loja  
85050 Tito Scalo (PZ)  
Tel. +39 0971 427.322  
Fax +39 0971 427.333

**Sede di Roma**  
c/o Sede centrale CNR  
via dei Taurini, 19  
00185 Roma  
Tel. +39 06 4993.7425  
Fax +39 06 4993.7431



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

## ISTITUTO DI SCIENZE DEL PATRIMONIO CULTURALE

- Integrated geophysical/geomorphological surveys at the Aragonese Castle of Taranto (Italy).  
Autori: Leucci G., De Giorgi L.
- Noninvasive Measurement of Moisture Content in Stone Materials.  
Autori: Emanuele Piuze, Stefano Pisa, Simone Chicarella, Andrea Cataldo, Egidio De Benedetto, Giuseppe Cannazza, Giovanni Leucci, Lara De Giorgi
- A new TDR-based method for monitoring the stability of underground archaeological sites.  
Autori: Andrea Cataldo, Giovanni Leucci, Egidio De Benedetto, Giuseppe Cannazza, Lara De Giorgi
- The structural diagnosis of the "Domus Nozze D'Argento" in Pompeii.  
Autori: Giovanni Leucci, Lara De Giorgi, Fabrizio Gizzi, Nicola Masini, Maria Sileo
- Integration of urban archaeology and geophysical prospecting: the research on the public monumental complexes of Lupiae (Lecce).  
Autori: Giovanni Leucci, Lara De Giorgi, Giacomo Di Giacomo, Imma Ditaranto, Ilaria Miccoli, Giuseppe Scardozi
- The contribution of geophysical prospecting to the reconstruction of the ancient topography of the Messapian necropoleis in Lecce.  
Autori: Giovanni Leucci, Lara De Giorgi, Giacomo Di Giacomo, Imma Ditaranto, Ilaria Miccoli, Giuseppe Scardozi

### 10. 34° Convegno Nazionale GNGTS, Trieste 17-19 Novembre 2015 con i lavori:

- integrated geophysical prospecting in the archaeological site of Badia. Autori: M.T. Giannotta, G. Leucci, L. de Giorgi, R. Persico, M. Leo Imperiale, G. Muci
- rilievi geofisici in siti di interesse archeologico in agro di baucina (pa). Autori: G. Leucci, A. Cubito, L. De Giorgi, S. Pappalardo, T. Giaccone, C. Greco
- Non-invasive prospecting in the old town centre of Mesagne (Brindisi, Southern Italy). Autori: G. Leucci, L. De Giorgi, L. Matera, R. Persico

### Anno 2016

### 11. XVI ABC Congresso Nazionale di Chimica dell' Ambiente e dei Beni Culturali, Lecce, 26-29 giugno 2016 con i lavori:

- Caratterizzazione Geofisica di un sito inquinato da idrocarburi. Autori: De Giorgi L., Leucci G.,
- Il Molino Coratelli: indagini micro-geofisiche per la diagnostica culturale. Autori: De Giorgi L., Leucci G.
- Study of Stability of Roman Bath in Sagalassos (Turkey). Autori: Malfitana D., **Leucci G.**, Mazzaglia A., Cacciaguerra G., De Giorgi L., Barone S., Fragalà G., Pavone D., Russo S.
- Studio del probabile impatto ambientale legato ad una discarica di rifiuti solidi urbani. Autori: De Giorgi L., Leucci G.

### 12. 35° Convegno Nazionale di Geofisica della Terra Solida GNGTS, Lecce, 22-24 Novembre 2016, con il lavoro: The Roman Bath in Sagalassos (Turkey): Study of stability using integrated geophysical and laser

**Sede di Catania**  
c/o Palazzo Ingrassia  
via Biblioteca, 4  
95124 Catania  
Tel. +39 095 311.981  
Fax +39 095 311.981

**Sede di Lecce**  
c/o Campus Universitario  
Prov.le Lecce-Monteroni  
73100 Lecce  
Tel. +39 0832 422.200  
Fax +39 0832 422.225

**Sede di Potenza**  
c/o Area della Ricerca del CNR  
c.da S. Loja  
85050 Tito Scalo (PZ)  
Tel. +39 0971 427.322  
Fax +39 0971 427.333

**Sede di Roma**  
c/o Sede centrale CNR  
via dei Taurini, 19  
00185 Roma  
Tel. +39 06 4993.7425  
Fax +39 06 4993.7431





# Consiglio Nazionale delle Ricerche

## ISTITUTO DI SCIENZE DEL PATRIMONIO CULTURALE

scanner surveys; autori: Malfitana D., Leucci G., Cacciaguerra G., De Giorgi L., Mazzaglia A., Barone S., Fragalà G., Pavone D., Russo S.

**13.** II International Conference on Metrology for Archaeology, Torino 19-21 ottobre 2016, con I lavori:

Study of stability of Roman Bath, in Sagalassos (Turkey), autori: Malfitana D., Leucci G., Cacciaguerra G., De Giorgi L., Mazzaglia A., Barone S., Fragalà G., Pavone D., Russo S.

Combined use of GPR/TDR for Geophysical Prospection in Cultural Heritage Investigation, autori: Andrea Cataldo, Egidio De Benedetto, Giuseppe Cannazza, Giovanni Leucci, Lara De Giorgi, Raffaele Persico

### Anno 2017

**14.** III International Conference on Metrology for Archaeology, Lecce 23-25 ottobre 2017 con I lavori:

- 1) Di Giacomo G., De Giorgi L., Ditaranto I., Leucci G., Miccoli I., Scardozzi G., 2017. Integrated archaeological and geophysical surveys for the knowledge of the medieval cave village of Casalrotto (Mottola, Apulia).
- 2) Quarta G., Leucci G., Persico R., Durante P., Giammaruco S., 2017. Geophysical investigations on hypogeic monument. The case study of the Crypt of St. Sebastian in Sternatia (Lecce – Southern Italy).
- 3) De Giorgi L., Leucci G., 2017. 3D resistivity anomaly probability tomography at the archaeological site of Sagalassos Turkey). Proceedings of 3rd IMEKO International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage, 353-355, ISBN: 978-92-990084-0-9
- 4) Panpan Tang, Fulong Chen, Aihui Jiang, Wei Zhou, Hongchao Wang, Xin Lu, Giovanni Leucci, Lara de Giorgi, Maria Sileo, Lupeng Luod, Nicola Masini, 2017. Multy – frequency EMI in archaeological prospection: case studies of Han Hangu Pass and Xishan Yang in China.
- 5) Andrea Cataldo, Egidio De Benedetto, Giuseppe Cannazza, Sebastiano D’Amico, Lourdes Farrugia, Geraldine Misfud, Evan Dimech, Charles V. Sammut, Raffaele Persico, Giovanni Leucci, Lara De Giorgi. 2017. TDR-based Water Content Estimation on Globigerina Limestone Through Permittivity Measurements.
- 6) G. Di Giacomo, L. De Giorgi, I. Ditaranto, G. Leucci, I. Miccoli, G. Scardozzi. 2017. Geophysical surveys for the study and reconstruction of the sixteenth-century fortifications of Lecce.

### Anno 2018

**15)** 17th International Conference on Ground Penetrating Radar (GPR), Rapperswil, Switzerland June 18-21, 2018 con i lavori:

- 1) Di Giacomo G., De Giorgi L., Ditaranto I., Leucci G., Miccoli I., Scardozzi G. GPR surveys at the Medieval cave village of Casalrotto (Mottola, Apulia);
- 2) De Giorgi L., Leucci G., Persico R., Quarta G., Durante P., Giammaruco S., GPR investigations at the Crypt of St. Sebastian in Sternatia (Lecce – Southern Italy)

**16)** European Geosciences Union General Assembly 2018, Vienna, 8–13 April 2018 con i lavori:

- 1) Maurizio Lazzari, Giovanni Leucci, and Lara De Giorgi, Geoarcheological and GPR applications in a medieval tomb context to detect human remains EGU2018-16405

**Sede di Catania**  
c/o Palazzo Ingrassia  
via Biblioteca, 4  
95124 Catania  
Tel. +39 095 311.981  
Fax +39 095 311.981

**Sede di Lecce**  
c/o Campus Universitario  
Prov.le Lecce-Monteroni  
73100 Lecce  
Tel. +39 0832 422.200  
Fax +39 0832 422.225

**Sede di Potenza**  
c/o Area della Ricerca del CNR  
c.da S. Loja  
85050 Tito Scalco (PZ)  
Tel. +39 0971 427.322  
Fax +39 0971 427.333

**Sede di Roma**  
c/o Sede centrale CNR  
via dei Taurini, 19  
00185 Roma  
Tel. +39 06 4993.7425  
Fax +39 06 4993.7431



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

ISTITUTO DI SCIENZE DEL PATRIMONIO CULTURALE

## Anno 2019

**17)** EGU2019-2097, 2019 EGU General Assembly 2019

Con la presentazione di 2 lavori

**18)** 41 Convegno internazionale dei docenti delle discipline della rappresentazione, Perugia 19-21 settembre 2019

Con la presentazione di 1 lavoro

**19)** IMEKO International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage Florence, Italy, December 4-6, 2019

Con la presentazione di 10 lavori

## Anno 2020

**20)** 2020 IMEKO TC-4 International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage Trento, Italy, October 22-24 con la presentazione di 8 lavori

---

**Sede di Catania**  
c/o Palazzo Ingrassia  
via Biblioteca, 4  
95124 Catania  
Tel. +39 095 311.981  
Fax +39 095 311.981

**Sede di Lecce**  
c/o Campus Universitario  
Prov.le Lecce-Monteroni  
73100 Lecce  
Tel. +39 0832 422.200  
Fax +39 0832 422.225

**Sede di Potenza**  
c/o Area della Ricerca del CNR  
c.da S. Loja  
85050 Tito Scalo (PZ)  
Tel. +39 0971 427.322  
Fax +39 0971 427.333

**Sede di Roma**  
c/o Sede centrale CNR  
via dei Taurini, 19  
00185 Roma  
Tel. +39 06 4993.7425  
Fax +39 06 4993.7431