

**INFORMAZIONI
PERSONALI****Carmela Cornacchia**

*Area Territoriale di Ricerca di Potenza
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Responsabile*

C.da S. Loja
85050 Tito Scalo (Pz) – ITALY

+39 0971427 275

e-mail carmela.cornacchia@cnr.it

ESPERIENZE Professionali**Primo Tecnologo II Liv** presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche

DAL 01/10/2021 – OGGI

Responsabile dell'Area Territoriale di Ricerca di Potenza del CNR, Incarico del Direttore Generale del CNR, Avv. Gianbattista Brignone Prot. n. 0006232/2019 del 28/01/2019 a far data dal 11/02/2019.

Docente di riferimento del Corso di Studi in Architettura presso il Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo: Architettura, Ambiente, Patrimoni Culturali (DiCEM) Università degli Studi della Basilicata. Materia di insegnamento "Fisica Applicata all'Architettura" n. ore 60 (6 cfu) a partire da a.a. 2019/2020

01/01/2020 – 30/09/2021

Tecnologo a tempo indeterminato (matr. 12831 - III livello)

Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale (IMAA-CNR), Tito Scalo (Pz) (Italy)

31/12/2013 – 31/12/2019

Ricercatore a tempo indeterminato (matr. 12831 - III livello)

Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale (IMAA-CNR), Tito Scalo (Pz) (Italy)

03/01/2011 - 30/12/2013

Tecnologo a tempo determinato (matr. 12831 - III livello)

Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale (IMAA-CNR), Tito Scalo (Pz) (Italy)

01/03/2006 - 31/12/2010

Assegno di Ricerca

Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale (IMAA-CNR), Tito Scalo (Pz) (Italy)

01/11/2005 - 28/02/2006

Contratto di collaborazione

Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale (IMAA-CNR), Tito Scalo (Pz) (Italy)

Intercalibrazione di tecniche Lidar e tecniche di radiometria a microonde.

02/11/2002 - 31/10/2005

Borsa di Studio per dottorato di ricerca

Corso di Dottorato di Ricerca in "Metodi e Tecnologie per il Monitoraggio Ambientale", XVIII ciclo, Università degli Studi della Basilicata.

TITOLI DI STUDIO

09/02/2006 Dottore di Ricerca (Ph.D.)

Titolo di Dottore di ricerca in “Metodi e Tecnologie per il Monitoraggio Ambientale”, XVIII ciclo, presso l’Università degli Studi della Basilicata

Tutor: prof.ssa Marinella Ragosta.

Il lavoro sperimentale legato alla tesi di Dottorato è stato svolto presso Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale (IMAA-CNR), Tito Scalo (Pz) (Italy).

Titolo tesi: Tecnica Lidar Raman per lo studio del vapor d’acqua in atmosfera.

23/07/2002 Laurea in Fisica

Università degli Studi di Bari

Titolo tesi: Sviluppo di un sistema LIDAR per la validazione di dati satellitari

Il lavoro sperimentale legato alla tesi di Dottorato è stato svolto presso Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale (IMAA-CNR), Tito Scalo (Pz) (Italy).

Relatore: Dott. Enzo Berardi

Voto: 110/110 *cum laude*

08/02/2019

Corso di formazione in STRATEGIC LEADERSHIP - Management Development Programme for Research Infrastructures, University of Milano-Bicocca, febbraio 2019.

ATTIVITÀ TECNOLOGICHE e di RICERCA SVOLTE

Gestione attività ordinaria e straordinaria per il funzionamento dell’Area della Territoriale di Ricerca di Potenza, nonché gestione delle risorse umane (n. 5 unità di profilo tecnico-amministrativo) ai fini dell’organizzazione del lavoro.

Progettazione, gestione ed utilizzo di Infrastrutture di Ricerca di rilevanza internazionale con particolare riferimento ad attività finalizzate ad osservazioni sistematiche di parametri di interesse atmosferico e climatico.

Sviluppo ed applicazione di sistemi Lidar per attività di ricerca nel settore ambientale.

Sviluppo ed integrazione di tecnologie di Osservazioni della Terra

Progettazione e coordinamento di progetti di ricerca industriale nei settori di Osservazione della Terra e dei rischi ambientali.

Collaborazione alle attività del Consorzio TeRN – Distretto Tecnologico per le Osservazioni della Terra della Regione Basilicata, riconosciuto MUR 2005, e del Cluster Lucano dell’Aerospazio.

Ha numerose Partecipazioni a progetti internazionali, nazionali e regionali nel settore delle Osservazioni della Terra e dei Cluster Tecnologici regionali ed europei, che non si citano qui per brevità.

Ha svolto e svolge ATTIVITA’ di DIVULGAZIONE e/o Membro di Organizing Committee in numerosi eventi ed attività a diversa scala di diffusione.

Competenze in materia di appalti pubblici e procedure di gara sopra e sotto

soglia comunitaria

Incarico referente programmazione acquisti per l'Area Territoriale di Ricerca di Potenza: n. protocollo Cnr il provvedimento firmato dal Direttore Generale con protocollo n. 0064771/2020 del 16/10/2020 relativo alla "Costituzione Rete dei Referenti per la Programmazione degli Acquisti di beni e servizi, circolare 19/2020, afferente all'Ufficio Servizi Generali, ufficio di supporto al Referente per la Programmazione del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)".

Incarico di **Direttore dell'Esecuzione del Contratto** – DEC - PROCEDURA DI GARA ESPLETATA SU PIATTAFORMA TELEMATICA ASP DI CONSIP PER LA FORNITURA MASCHERINE CHIRURGICHE PER per il personale dipendente del Consiglio Nazionale delle Ricerche (determina prot. CNR n. protocollo AMMCEN n. 0031063 del 14/05/2020)

Importo: 2.419.200,00 oltre IVA se dovuta

Nomina direttore uff. Servizi Generali, Dott. Pierpaolo Orrico. Provvedimento Nomina DEC prot. 0048414 del 24.07.2020

Incarico di **Direttore dell'Esecuzione del Contratto** – DEC - PROCEDURA APERTA CON MODALITÀ TELEMATICA SU PIATTAFORMA ASP CONSIP PER L'AFFIDAMENTO DELL'APPALTO AVENTE AD OGGETTO LA FORNITURA E INSTALLAZIONE DI APPARECCHI PER ANALISI E RIVELAZIONI PER IL POTENZIAMENTO DELL'ACTRIS AEROSOL REMOTE SENSING NODE CPV 38430000-8 NELL'AMBITO DEL PROGETTO PER-ACTRIS-IT COD. PIR01_00015 - IMPORTO COMPLESSIVO € 1.278.584,99 oltre IVA SUDDIVISO IN 11 LOTTI FUNZIONALI

GARA N. 7993580, CUP: B17E19000000007, CPV: 38430000-8

Lotto 3 – PIR01_00015_197289 ICP-OES 68.000 € oltre IVA

Nomina direttore del Dipartimento Terra e Ambiente, dott. Trincardi provvedimento prot. n. 0031995 del 06052021

Incarico di **Direttore dell'Esecuzione del Contratto** – DEC - PROCEDURA APERTA CON MODALITÀ TELEMATICA SU PIATTAFORMA ASP CONSIP PER L'AFFIDAMENTO DELL'APPALTO AVENTE AD OGGETTO LA FORNITURA E INSTALLAZIONE DI APPARECCHI PER ANALISI E RIVELAZIONI PER IL POTENZIAMENTO DELL'ACTRIS AEROSOL REMOTE SENSING NODE CPV 38430000-8 NELL'AMBITO DEL PROGETTO PER-ACTRIS-IT COD. PIR01_00015 - IMPORTO COMPLESSIVO € 1.278.584,99 oltre IVA SUDDIVISO IN 11 LOTTI FUNZIONALI

GARA N. 7993580, CUP: B17E19000000007, CPV: 38430000-8

Lotto 7 – PIR01_00015_197553 Upgrade del radar Doppler polarimetrico a 35 GHz 147.450€ oltre IVA

Nomina direttore del Dipartimento erra e Ambiente, dott. Trincardi provvedimento prot. n. 0031995 del 06052021

Incarico di **Direttore dell'Esecuzione del Contratto** – DEC - PROCEDURA APERTA CON MODALITÀ TELEMATICA SU PIATTAFORMA ASP CONSIP PER L'AFFIDAMENTO DELL'APPALTO AVENTE AD OGGETTO LA FORNITURA E INSTALLAZIONE DI APPARECCHI PER ANALISI E RIVELAZIONI PER IL POTENZIAMENTO DELL'ACTRIS AEROSOL REMOTE SENSING NODE CPV 38430000-8 NELL'AMBITO DEL PROGETTO PER-ACTRIS-IT COD. PIR01_00015 -

IMPORTO COMPLESSIVO € 1.278.584,99 oltre IVA SUDDIVISO IN 11 LOTTI FUNZIONALI

GARA N. 7993580, CUP: B17E19000000007, CPV: 38430000-8

Lotto 10 - PIR01_00015_196814 Spettrometro per particolato atmosferico 77.916€ oltre IVA

Nomina direttore del Dipartimento Terra e Ambiente, dott. Trincardi provvedimento prot. n. 0031995 del 06052021

Incarico di **Direttore dell'Esecuzione del Contratto** – DEC - PROCEDURA APERTA CON MODALITÀ TELEMATICA SU PIATTAFORMA ASP CONSIP PER L'AFFIDAMENTO DELL'APPALTO AVENTE AD OGGETTO LA FORNITURA E INSTALLAZIONE DI APPARECCHI PER ANALISI E RIVELAZIONI PER IL POTENZIAMENTO DELL'ACTRIS AEROSOL REMOTE SENSING NODE CPV 38430000-8 NELL'AMBITO DEL PROGETTO PER-ACTRIS-IT COD. PIR01_00015 - IMPORTO COMPLESSIVO € 1.278.584,99 oltre IVA SUDDIVISO IN 11 LOTTI FUNZIONALI

GARA N. 7993580, CUP: B17E19000000007, CPV: 38430000-8

Lotto 11 - PIR01_00015_197749 + PIR01_00015_243273 Radar Doppler in banda K (Item 1.1) + Radar Doppler in banda K (Item 1.2) 77.809,02€ oltre IVA

Nomina direttore del Dipartimento Terra e Ambiente, dott. Trincardi provvedimento prot. n. 0031995 del 06052021

Incarico di **Direttore dell'Esecuzione del Contratto** – DEC - PROCEDURA APERTA CON MODALITÀ TELEMATICA SU PIATTAFORMA ASP CONSIP PER L'AFFIDAMENTO DELL'APPALTO AVENTE AD OGGETTO LA FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI STRUMENTI PER LA MISURAZIONE DI GRANDEZZE CPV 38340000-0 NELL'AMBITO DEL PROGETTO PER-ACTRIS-IT PIR01_00015 - IMPORTO COMPLESSIVO € 517.277,05 oltre IVA SUDDIVISO IN 4 LOTTI FUNZIONALI. GARA N. 7673012 - CUP: B17E19000000007 - CPV 38340000-0 – CIG 81910181E3

LOTTO 1 - Importo: € 117.680,00 oltre IVA – Contratto del 01/06/2020 (prot. CNR 0001289_2020)

Nomina direttore del Dipartimento Terra e Ambiente, dott. Trincardi provvedimento prot n. 0033533/2020 del 26/05/2020

Incarico di **Direttore dell'Esecuzione del Contratto** – DEC - GARA N. 7759770 - CUP: B17E19000000000- PROCEDURA APERTA CON MODALITÀ TELEMATICA SU PIATTAFORMA ASP CONSIP PER L'AFFIDAMENTO DELL'APPALTO AVENTE AD OGGETTO FORNITURA, INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE

LOTTO 2 PIR01_00015_196076 "DC NETWORK" - CPV 30230000-0 – CIG 829615078D - Importo: € 503.760,00 oltre IVA – Contratto del 10/09/2020 (prot. CNR prot_0055028)

Nomina direttore del Dipartimento Terra e Ambiente, dott. Trincardi provvedimento
Nomina prot n. 0053701/2020 del 03/09/2020

Incarico di **Direttore dell'Esecuzione del Contratto** – DEC - GARA N. 7759770 - CUP: B17E19000000000 - PROCEDURA APERTA CON MODALITÀ TELEMATICA SU PIATTAFORMA ASP CONSIP PER L'AFFIDAMENTO DELL'APPALTO AVENTE AD OGGETTO FORNITURA, INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE

LOTTO 3 PIR01_00015_196180 DC calculus storage – CIG 829616431C - CUI 80054330586201900348

- Importo: € 747.000,00 oltre IVA – Contratto del 15/09/2020 (prot. CNR prot.0056044)

Nomina direttore del Dipartimento Terra e Ambiente, dott. Trincardi provvedimento

Nomina prot n. 0053701/2020 del 03/09/2020

Incarico di **Commissione per la verifica di conformità** relativa alla fornitura e installazione di strumenti meteorologici – CPV 38120000-2 nell’ambito del Progetto PON R&I 2014-2020 PER-ACTRIS-IT COD. PIR01_00015 - RDO n. 2573320 lotto 2

Nomina direttore del Dipartimento Terra e Ambiente, dott. Trincardi
provvedimento prot. 0011853 del 17022021

Incarico di **Commissione per la verifica di conformità** relativa alla fornitura e installazione di strumenti meteorologici – CPV 38120000-2 nell’ambito del Progetto PON R&I 2014-2020 PER-ACTRIS-IT COD. PIR01_00015 - RDO n. 2573320 lotto 3

Nomina direttore del Dipartimento Terra e Ambiente, dott. Trincardi
provvedimento prot.0008024_0302202

Incarico di **Commissione per la verifica di conformità** relativa alla fornitura e installazione di strumenti meteorologici – CPV 38120000-2 nell’ambito del Progetto PON R&I 2014-2020 PER-ACTRIS-IT COD. PIR01_00015 - RDO n. 2573320 lotto 4

Nomina direttore del Dipartimento Terra e Ambiente, dott. Trincardi
provvedimento prot.0008024_0302202

Incarico di **commissione per la verifica di conformità** relativa alla fornitura e installazione di strumenti meteorologici – CPV 38120000-2 nell’ambito del Progetto PON R&I 2014-2020 PER-ACTRIS-IT COD. PIR01_00015 - RDO n. 2573320 – Lotto 1 (Sistema di radiosondaggio portatile) - CIG 832619624D - CUI 80054330586201900352 **Codice PIR del bene 198465**

Nomina direttore del Dipartimento Terra e Ambiente, dott. Trincardi
provvedimento prot.0047887_05072021

Incarico di **commissione per la verifica di valutazione SAP intermedio** – Gara 7631450 – Lotto 3 -

Fornitura ed installazione di laboratorio per test di configurazioni e ottiche di sistemi lidar CPV 38430000-8 - CIG 8141078617 - CUP B17E19000000007 – CUI 80054330586201900360 Importo € 1.999.580,00
Richiesta del RUP, dott. Liborio Capozzo prot.000648_04052021

Competenze tecniche e/o gestionali per la programmazione delle manutenzioni di opere edili e impiantistiche

Redazione in collaborazione dell’uff. tecnico di “Rapporto tecnico sullo stato di degrado della struttura che ospita l’Area Territoriale della Ricerca di Potenza” a supporto della la programmazione delle manutenzioni di opere edili e impiantistiche

Coordinatore del Gruppo di lavoro per la realizzazione dei lavori di sistemazione dell’area destinata ad ospitare strumentazione scientifica operante nell’ambito

dell'Infrastruttura di Ricerca Aerosols, Clouds, and Trace gases Research InfraStructure (ACTRIS-RI) – (n. 7 unità di personale) [Provvedimento IMAA prot.1053_22052019]

Competenza nella gestione del personale e dell'organizzazione del lavoro in ambito tecnico ed amministrativo

Coordinatore del Gruppo di Lavoro nell'Ambito del progetto di ricerca industriale e sviluppo pre-competitivo OT4CLIMA – “Tecnologie OT innovative per lo studio degli impatti del Cambiamento climatico sull'ambiente” (7 unità di personale) [Provvedimento di nomina PROVVEDIMENTO 7/2020 Dip. Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti (DIITET) prot. 0034245/2020]

Responsabile dell'Unità Operativa del CNR-IMAA e Responsabile scientifico dell'OR1 – Head Office PER-ACTRIS-IT - Potenziamento della componente italiana della Infrastruttura di Ricerca Aerosol, Clouds and Trace Gases Research Infrastructure. Ente/Istituzione finanziatrice: Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca. Avviso MIUR DD. n. 424 del 28/02/2018, “Avviso per la concessione di finanziamenti finalizzati al potenziamento di infrastrutture di ricerca, in attuazione dell'Azione II.1 del PON Ricerca e Innovazione 2014-2020”. Decreto di concessione del finanziamento D.D. 893 data 09/05/2019. Importo totale finanziamento € 19.998.000,33. Importo finanziamento per Unità Operativa circa 15M€ per il CNR di cui circa 10 M€ per il CNR-IMAA. Incarico su Progetto (PIR_ALL_B_01-416432) a firma del Presidente del CNR prof. Massimo Inguscio del 14/06/2018

Responsabile dell'Unità Operativa del CNR-IMAA e Responsabile scientifico dell'OR1 – Head Office

Rafforzamento del Capitale Umano di ACTRIS-IT- Rafforzamento del Capitale umano per ACTRIS Italia

Finanziamento: 1.921.711,69 € Avviso Pubblico: Piano Stralcio “Ricerca e Innovazione 2015-2017” - “PNIR - Programma Nazionale Infrastrutture di Ricerca” - Avviso D.D. n. 2595 del 24.12.2019 per la concessione di finanziamenti finalizzati al Rafforzamento del capitale umano delle Infrastrutture di Ricerca.

Decreto di concessione: n. 1719 del 30.10.2020

Durata del progetto: 01/02/2021 – 31/12/2024

Coordinatore: CNR

Partner: ENEA, INFN, UNINA, UNIAQ, UNISALENTO

Ha partecipato a numerose commissioni di valutazione per il conferimento di incarichi professionali e di didattica, assegni di ricerca e contratti a tempo determinato presso il CNR. Membro di Commissione Concorso a Tempo indeterminato CNR-IMAA.

Ha partecipato e contribuisce ad oggi a numerosi Gruppi di Lavoro e Comitati Internazionali, Nazionali e locali, di cui se ne riportano alcuni a titolo di esempio:

- Esperto a supporto del Gruppo di Lavoro internazionale sul funding della Infrastruttura di Ricerca Europea ACTRIS costituito dai rappresentanti dei Ministeri dei Paesi Finland, France, Germany, Italy, Romania, Poland e costituito durante il 9th IAC meeting 13.-15.11.2019 a Varsavia (Polonia) – in corso.
- Coordinatore del Gruppo di lavoro per la realizzazione dei lavori di sistemazione dell'area destinata ad ospitare strumentazione scientifica operante nell'ambito dell'Infrastruttura di Ricerca Aerosols, Clouds, and Trace gases Research InfraStructure (ACTRIS-RI) – (7 unità di personale) [Provvedimento IMAA prot.1053_22052019]
- Coordinatore del Gruppo di Lavoro nell'Ambito del progetto di ricerca industriale e sviluppo pre-competitivo OT4CLIMA – “Tecnologie OT innovative per lo studio degli impatti del Cambiamento climatico sull'ambiente” (7 unità di personale) [Provvedimento di nomina PROVVEDIMENTO 7/2020 Dip. Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti (DIITET) prot. 0034245/2020]
- Membro del Working Group NEREUS (Network of European Regions Using Space Technologies) sulla tematica *Cluster* <http://www.nereus-regions.eu/Clusters>. Da ottobre 2013 – in corso.

**Partecipazioni
principali a
progetti
internazionali
con ruolo di
responsabilità**

ACTRIS IMP (ACTRIS Implementation Project) Funded by the Horizon 2020 programme, under the call H2020-INFRADEV-2018-2020. Topic: INFRADEV-02-2019 (Individual support to ESFRI and other world-class research infrastructures). Grant number: 871115. (1 January 2020 – 31 December 2023).

Ruolo: Leader WP 9 – Positioning ACTRIS in the European innovation ecosystem e membro dell'Executive Board [Rif. ACTRIS IMP - General Assembly minute Cyprus – 03.03.2020]

ACTRIS PPP (ACTRIS Preparatory Phase Project) Funded by the Horizon 2020 programme, under the call H2020-INFRADEV-2016-2017. Topic: INFRADEV-02-2016 (Development and long-term sustainability of new pan-European research infrastructures). Grant number: 739530. (1 January 2017 – 31 December 2019).

Ruolo: Leader WP 3 – ACTRIS Financial Framework e membro dell'Executive Board [Rif. ACTRIS PPP - General Assembly minute Helsinki – 15.2.2017]

SPACE2ID (Space Clusters International Industrial Diversification) Funded by Commissione Europea under the programma COSME Call CLUSTER GO INTERNATIONAL (COS-CLUSTER-2014-3-03). Durata: 14 mesi (01 gennaio 2016 – 28 febbraio 2017).

Ruolo: Leader WP2 – Market Analysis e membro dell'Executive Board

Doris-net “Downstream Observatory organised by Regions active in Space” Funded by the Commissione Europea programma FP7-SPACE-2010-1. Durata: 24 mesi (31 gennaio 2010 – 31 gennaio 2012).

**Partecipazioni a
progetti
Nazionali
con ruolo di
responsabilità**

Ruolo: Responsabile Regional Contact Office

Si riportano **alcuni progetti nazionali** in cui ha svolto un ruolo di coordinamento:

Rafforzamento del Capitale Umano di ACTRIS-IT - Rafforzamento del Capitale umano per ACTRIS Italia

Finanziamento: 1.921.711,69 €

Avviso Pubblico: Piano Stralcio “Ricerca e Innovazione 2015-2017” - “PNIR - Programma Nazionale Infrastrutture di

Ricerca” - Avviso D.D. n. 2595 del 24.12.2019 per la concessione di finanziamenti finalizzati al Rafforzamento del capitale umano delle Infrastrutture di Ricerca.

Decreto di concessione: n. 1719 del 30.10.2020

Durata del progetto: 01/02/2021 – 31/12/2024

Coordinatore: CNR

Partner: ENEA, INFN, UNINA, UNIAQ, UNISALENTO

Codice: CIR01_00015

Obiettivo: potenziare il capitale umano, attrarre capitale umano qualificato offrendo opportunità di fare ricerca con percorsi di carriera internazionale, interdisciplinare ed intersettoriale per lo studio di aerosol, nubi e gas in traccia nonché dei processi chimico-fisici in atmosfera di rilevanza per studi sul clima e sulla qualità dell'aria.

Ruolo: Responsabile scientifico dell'OR1 – Head Office e Responsabile dell'Unità Operativa del CNR-IMAA + Project Manager

PER-ACTRIS-IT - Potenziamento della componente italiana della Infrastruttura di Ricerca Aerosol, Clouds and Trace Gases Research Infrastructure. Avviso MIUR DD. n. 424 del 28/02/2018, “Avviso per la concessione di finanziamenti finalizzati al potenziamento di infrastrutture di ricerca, in attuazione dell'Azione II.1 del PON Ricerca e Innovazione 2014-2020”. Decreto di concessione del finanziamento D.D. 893.09-05-2019

Durata: 30 mesi. Inizio: 19 giugno 2019

Ruolo: Responsabile scientifico dell'OR1 – Head Office e Responsabile dell'Unità Operativa del CNR-IMAA + Project Manager

OT⁴CLIMA - Sviluppo di tecnologie innovative di Osservazione della Terra per lo studio del Cambiamento climatico e dei suoi impatti su Ambiente e territorio. Avviso MIUR DD n. 1735 del 13/07/2017 “AVVISO PER LA PRESENTAZIONE DI PROGETTI DI RICERCA INDUSTRIALE E SVILUPPO SPERIMENTALE NELLE 12 AREE DI SPECIALIZZAZIONE INDIVIDUATE DAL PNR 2015-2020” - Area di Specializzazione “Aerospazio”

Durata: 30 mesi. Inizio: 01 settembre 2018

Ruolo: Responsabile dei Rapporti Istruttori con il MIUR – Project Manager e membro dell'Executive Board, coordinatrice del gruppo di lavoro CNR per il coordinamento del progetto

SMART BASILICATA Avviso MIUR “Smart Cities and Communities and Social Innovation” (n.84/Ric 2012, PON 2007 – 2013 del 2 marzo 2012)

Durata: 30/11/2012 – 30/11/2018.

Ruolo: Project Manager e membro dell'Executive Board, responsabile rapporti Istruttori.

*CLARA: C*loud platform and smart underground imaging for natural Risk Assessment Avviso MIUR “Smart Cities and Communities” (n. 391/RIC. di cui al D. D. 5 luglio 2012)

Durata: 6 anni e 4 mesi (01/09/2013 – 31/12/2019).

Ruolo: Coordinatore per il CNR-IMAA e Responsabile Rapporti Istruttori per il progetto.

Contratto di ricerca per “Studio sulla individuazione di nuove soluzioni tecnologiche con focus sull'impiego delle rinnovabili in ambiente costruito nonché sull'applicabilità delle procedure di public procurement per la loro promozione”. Nell'ambito del progetto INTERREG “LOCARBO” - Novel roles of regional and Local authorities in supporting energy consumers' behaviour change towards a low CARBOn economy

Durata: 8 mesi (gennaio - agosto 2018).

Ruolo: Responsabile tecnico-scientifico del contratto

[Rif. Contratto di ricerca CNR-Regione Basilicata Protocollo N. 0000017 del 05/01/2018]

Contratto di ricerca CNR-CURSA (Consorzio Universitario per la Ricerca Socioeconomica e per l'Ambiente) per la realizzazione delle attività previste nell'ambito della proposta tecnica “Contributo alla redazione dell'Action Plan e della RAIS del progetto LOCARBO”

Durata: 8 mesi (gennaio - agosto 2018).

Ruolo: Responsabile tecnico-scientifico del contratto

Solar Cloud – “Studio, prototipazione e sperimentazione di un servizio cloud per la stima e la previsione della fonte primaria per il management degli impianti di produzione di energia solare”. Agevolazioni finanziarie L. 17 febbraio 1982 N. 46 – Programmi di Ricerca E Sviluppo per Imprese Operanti nel Distretto-Comparto del Mobile Imbottito nel Territorio della Murgia – Ministero dello Sviluppo Economico. D.M. 4 settembre 2013. PROG. N. B01/0771/04/X24 – C.N.R.-I.M.A.A. CONCESSIONE DI CUI AL D.M. DEL 22 DICEMBRE 2014.

Durata: 3 anni (01/01/2015 – 31/12/2018).

Ruolo: Project Manager.

SPOT - “Sviluppo di una Piattaforma per l'erogazione di servizi innovativi basati su dati Osservazione della Terra” presentato a valere sul bando horizon 2020 - PON 2014/2020 Ministero dello Sviluppo Economico. N° domanda 236.

Durata: 17/01/2017 – 31/12/2019

Ruolo: Project Manager per il CNR-IMAA

CCT-ImpresAmbiente “Centro di Competenza Tecnologica "IMPRESAMBIENTE" nel settore del rischio ambientale per la promozione dell'innovazione tecnologica e della competitività delle imprese” presentato ai sensi dell'Avviso AVVISO MUR n.1854/2006 e finanziato con Decreto prot. 2935 del 26 dicembre 2006. Durata: 18 mesi (01/01/2008 - 30/06/2009).

Ruolo: Referente per il coordinamento delle attività del CNR-IMAA e dei partner del Nodo Basilicata

TeRN - II “Tecnologie per le Osservazioni della Terra e i Rischi Naturali - seconda fase” (Art. 13 D.M. 593/2000 approvato con D.D. MIUR n. 1028 del 23/12/2009). Durata: 38 mesi (01 giugno 2009 – 31 luglio 2012).

Ruolo: Responsabile per il coordinamento delle attività di Ricerca Industriale e Sviluppo precompetitivo dell'IMAA

INCARICHI di rappresentanza dell'ENTE

Si riportano **alcuni incarichi di funzioni svolte in rappresentanza dell'Ente:**

Manager della Joint Research Unit di ACTRIS Italia che mira al coordinamento della partecipazione italiana all'infrastruttura di Ricerca Europea ACTRIS presente sulla roadmap ESFRI 2016 (giugno 2019 – in corso);

Project Manager *ad interim* (fino alla costituzione della JRU) Nodo Italiano infrastruttura di

Ricerca Europea ACTRIS presente sulla roadmap ESFRI 2016 (settembre 2015 – giugno 2019);

Responsabile tecnico-scientifico del SAMU - Service Access Management Unit dell'Head Office della Infrastruttura di Ricerca Europea ACTRIS

Periodo di attività dal 01/08/2018 - in corso

Incarico per ruolo di responsabile di progetti R&S ed azioni volte alla promozione e alla valorizzazione delle Infrastrutture di Ricerca del CNR-IMAA (prot. n. 0000775 del 21/03/2017)

Incarico per il ruolo di Coordinamento delle attività finalizzate alla partecipazione del CNR-IMAA alla S3 regionale (prot. IMAA 0000778 del 21/03/2017)

Esperto Valutatore Bando MISE – Fondo Crescita Sostenibile (decreto legge 22 giugno 2012 n. 83 convertito, con modificazioni, dalla legge 7 agosto 2012, n. 134) e Bando Horizon2020;

Membro dello staff per il supporto tecnico scientifico alle attività dello sportello APRE della regione Basilicata dal 03/07/2008 – dicembre 2019

<http://www.tern.it/sportello-apre/>;

ALCUNI dei PRODOTTI della RICERCA più rilevanti

Articoli in riviste

1. Cornacchia C., Franco L., Galasso L., Proto M., Telesca L. and Lapenna V. "The management of a research institute in a scenario of reduced public research funding: the case-study of CNR-IMAA (Italy)." Submitted to *International Journal of Public Administration*, June 2021.
2. Bellanova, J., Calamita, G., Catapano, I., Ciucci, A., Cornacchia, C., Gennarelli, G., Giocoli, A., Fisangher, F., Ludeno, G., Morelli, G., Perrone, A., Piscitelli, S., Soldovieri, F., Lapenna, V., GPR and ERT investigations in urban areas: The case-study of Matera (Southern Italy) (2020) *Remote Sensing*, 12 (11), art. no. 1879.
3. Kalliopi Artemis Voudouri, Nikolaos Siomos, Konstantinos Michailidis, Nikolaos Papagiannopoulos, Lucia Mona, Carmela Cornacchia, Doina Nicolae and Dimitris Balis, Comparison of two automated aerosol typing methods and their application to an EARLINET station, *Atmos. Chem. Phys.*, 19, 10961–10980, 2019, <https://doi.org/10.5194/acp-19-10961-2019>.
4. M. Salvia, C. Cornacchia, G.C. Di Renzo, G. Braccio, M. Annunziato, A. Colangelo, L. Orifici, and V. Lapenna. Promoting smartness among local areas in a Southern Italian region: The Smart Basilicata Project. *Indoor and Built Environment Journal*, Special issue - Urban sustainability, 2016, Vol. 25(7) 1024–1038, DOI: 10.1177/1420326X16659328.
5. Mona, L., Papagiannopoulos, N., Basart, S., Baldasano, J., Biniotoglou, I., Cornacchia, C., and Pappalardo, G.: EARLINET dust observations vs. BSC-DREAM8b modeled profiles: 12-year-long systematic comparison at Potenza, Italy, *Atmos. Chem. Phys.*, 14, 8781–8793, doi:10.5194/acp-14-8781-2014, 2014.

6. Wetzel, G., Oelhaf, H., Berthet, G., Bracher, A., Cornacchia, C., Feist, D. G., Fischer, H., Fix, A., Iarlori, M., Kleinert, A., Lengel, A., Milz, M., Mona, L., Müller, S. C., Ovarlez, J., Pappalardo, G., Piccolo, C., Raspollini, P., Renard, J.-B., Rizi, V., Rohs, S., Schiller, C., Stiller, G., Weber, M., and Zhang, G.: Validation of MIPAS-ENVISAT H₂O operational data collected between July 2002 and March 2004, *Atmos. Chem. Phys. Discuss.*, 13, 4433-4489, doi:10.5194/acpd-13-4433-2013, 2013.
7. A. Boselli, R. Caggiano, C. Cornacchia, F. Madonna, M. Macchiato, L. Mona, G. Pappalardo, S. Trippetta, (2012) Multi year sun-photometer measurements for aerosol characterization in a Central Mediterranean site, *Atmos. Res.*, Volume 104, February 2012, Pages 98-110 doi:10.1016/j.atmosres.2011.08.002.
8. Madonna, F., Amodeo, A., Boselli, A., Cornacchia, C., Cuomo, V., D'Amico, G., Giunta, A., Mona, L., and Pappalardo, G.: CIAO: the CNR-IMAA advanced observatory for atmospheric research, *Atmos. Meas. Tech.*, 4, 1191-1208, doi:10.5194/amt-4-1191-2011, 2011.
9. L. Mona, C. Cornacchia, G. D'Amico, P. Di Girolamo, G. Pappalardo, G. Pisani, D. Summa, X. Wang, V. Cuomo, Characterization of the variability of the humidity and cloud fields as observed from a cluster of ground-based lidar systems, *Q. J. R. Meteorol. Soc.* 133: (S3) 257–271, 2007. IF: 2.522
10. F. Madonna, A. Amodeo, C. Cornacchia, G. D'Amico, L. Mona, M. Pandolfi, G. Pappalardo, V. Cuomo - Multichannel microwave radiometer and water vapour Raman lidar: comparisons and synergies – *AITinforma - Rivista Italiana di telerilevamento*, 35, 115-130, 2006. (ISSN: 1129-8596).

Trattamento dei dati
personali, informativa e
consenso

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali” e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Tito Scalo