

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome/Cognome
Indirizzo
Telefono
E-mail
PEC
Codice Fiscale
Nazionalità
Data di nascita
Partita IVA

DAVIDE AMODIO

DESCRIZIONE SINTETICA DELLE ESPERIENZE LAVORATIVE RECENTI

La mia esperienza nel campo della ricerca atmosferica si inserisce nel contesto del **potenziamento del contributo italiano a due infrastrutture di ricerca europee - Integrated Carbon Observation System-Research Infrastructure (ICOS) e Aerosols, Clouds, and Trace Gas Research Infrastructure (ACTRIS) -** a cui il l'Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale (IMAA) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) partecipa con i propri siti.

In tale ambito ho acquisito **esperienza** nella **progettazione** e nello **sviluppo di siti e laboratori di misura**, ed ho maturato **competenze tecniche** inerenti alla **gestione** - in termini di montaggio, installazione, sostituzione di consumabili, inizializzazione e programmazione delle misure e pianificazione delle operazioni di manutenzione - della **strumentazione per la misura delle concentrazioni di gas serra in atmosfera** presso il sito di Potenza del CNR-IMAA - che nel corso del 2023 entrerà ufficialmente a far parte di ICOS - e della **strumentazione per l'osservazione in-situ degli aerosol atmosferici** e per la **misura di variabili meteorologiche** operativa presso l'osservatorio atmosferico del CNR IMAA (CIAO) nell'ambito di ACTRIS.

Sono **abilitato per il CNR-IMAA ad operare sull'Archivio Informatico delle Opere Pubbliche (AINOP)** istituito presso il Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili per quanto attiene alle operazioni di **deposito e di aggiornamento degli elaborati progettuali della torre atmosferica del sito ICOS del CNR-IMAA**.

Partecipo alle attività di diversi progetti sia europei come ATMO-ACCESS, e ACTRIS IMP sia nazionali quali PRO-ICOS_MED e PER-ACTRIS-IT, fornendo supporto tecnico al personale che opera presso CIAO o da quest'ultimo ospitato nell'ambito delle attività di accesso transnazionale alle infrastrutture di ricerca.

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di Impiego
- Principali mansioni e responsabilità

03/01/2022 – 02/01/2023

Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale (IMAA) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)

C.da Santa Loja, Z.I. – 85050 Tito Scolo (PZ)

Contratto di incarico professionale

(n. contratto prot. IMAA-CNR n. 0002131 del 29/12/2021)

Supporto tecnico alle attività di implementazione del sito sperimentale dell'IMAA-CNR candidato per operare all'interno dell'infrastruttura di ricerca europea Integrated Carbon Observation System-Research Infrastructure (ICOS-RI) e al potenziamento di quello operante nell'ambito dell'infrastruttura di ricerca europea Aerosols, Clouds and Trace Gases-Research Infrastructure (ACTRIS-RI), con particolare riferimento alla sua componente in-situ da svolgersi nell'ambito dei Progetti PON PRO_ICOSMed, Progetto PON PER-ACTRIS-IT e ATMO-ACCESS

Senza soluzione di continuità con quanto eseguito nelle collaborazioni precedenti, le attività svolte si focalizzano sulla fase di sviluppo della parte tecnico-strumentale della stazione ICOS di Potenza, gestita

dall'IMAA-CNR, e si ampliano, anche grazie all'esperienza maturata, a quelle di potenziamento dell'Osservatorio Atmosferico del CNR-IMAA (CIAO) - sito dell'infrastruttura di ricerca europea ACTRIS - relativamente all'implementazione della componente di osservazione in situ degli aerosol con acquisizione, secondo le specifiche ACTRIS, di strumentazione da campo:

- sistemi di campionamento per la raccolta simultanea su filtro di campioni di PM_{10} , $PM_{2.5}$ e PM_{1} e per la misura in automatico delle loro concentrazioni;
- uno spettrofotometro per la misura in tempo reale delle concentrazioni di particolato atmosferico, del conteggio totale delle particelle aerosoliche e della loro distribuzione dimensionale in più classi;
- un fotometro ad assorbimento per la misura della concentrazione equivalente di black carbon e del coefficiente di assorbimento degli aerosol;
- un nefelometro per la misura dei coefficienti di diffusione e retrodiffusione della luce ad opera delle particelle presenti in atmosfera;
- un APS per la misura della distribuzione numerica delle particelle aerosoliche in diverse classi dimensionali;
- un SMPS per la misura della distribuzione dimensionale e della concentrazione in numero delle particelle aerosoliche;
- un ACSM per la misura automatica e sulle 24 ore della concentrazione in massa della componente non refrattaria del $PM_{2.5}/PM_{1}$;

e chimica di laboratorio:

- un ICP-OES per la misura della concentrazione di elementi chimici in tracce contenuti in campioni di particolato atmosferico raccolto su filtro;
- un analizzatore per la misura in laboratorio della concentrazione di carbonio organico e carbonio elementare su campioni di particolato atmosferico raccolto su filtro.

In tale contesto, per quanto attiene alle attività tecniche da me svolte in ambito ICOS, le stesse hanno riguardato:

- il supporto all'aggiornamento dello schema di laboratorio ICOS in funzione della sua semplificazione a cura dell'Atmosphere Thematic Centre di ICOS con conseguente riduzione dei componenti funzionali alla strumentazione (i.e. di pompe, filtri, ecc.);
- la gestione tecnica degli strumenti ICOS per la misura del gas serra in atmosfera con particolare riferimento alle attività di montaggio, installazione e collaudo degli stessi (operazioni in parte già eseguite, altre in corso di esecuzione);
- il supporto al personale ricercatore nelle attività di inizializzazione delle misure.

Ho, inoltre, fornito un supporto di tipo tecnico-amministrativo relativamente:

- alla gestione dei dati tecnici della torre atmosferica ICOS attraverso l'utilizzo della piattaforma informatica AINOP del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibile.

Relativamente alle attività tecniche inerenti all'implementazione della componente aerosol in situ di CIAO, le stesse hanno riguardato:

- la progettazione dello shelter di alloggiamento della strumentazione da campo relativamente al suo dimensionamento, alla definizione dei requisiti minimi di connessione alla rete elettrica e di trasmissione dati e a quelli di sicurezza e relativi disegni in CAD;
- l'organizzazione interna degli strumenti da campo in funzione delle loro caratteristiche tecniche e delle esigenze di acquisizione con sviluppo in AutoCAD;
- il dimensionamento e l'individuazione delle necessità tecniche, impiantistiche e di sicurezza relative al laboratorio chimico dell'IMAA-CNR in riferimento alla distribuzione degli spazi necessari ad ospitare strumentazione scientifica di laboratorio ed alla identificazione del corretto posizionamento di parti ad essa accessorie (e.g., bombolaio, UPS) e relativi disegni in AutoCAD;
- la gestione tecnica degli strumenti della componente aerosol in situ di CIAO con particolare riferimento alle attività di montaggio, installazione e collaudo degli stessi (operazioni in parte già eseguite, altre in corso di esecuzione);
- il supporto al personale ricercatore nelle attività di inizializzazione delle misure.

Data l'esperienza maturata nella progettazione di strutture per l'alloggiamento di strumentazione di misura avanzata, ho dimensionato e disegnato in AutoCAD uno shelter climatizzato per alloggiare un FTIR per la misura quantitativa in atmosfera del contenuto colomare e della distribuzione verticale di gas in traccia e la relativa cupola protettiva di una parte di esso esposta all'esterno (i.e. solar tracker), organizzando la logistica interna dello strumento in funzione delle sue peculiarità tecniche.

Ho, inoltre, fornito un supporto di tipo tecnico-amministrativo relativamente:

- alle procedure di acquisto degli shelter progettati ed alla redazione di capitolati tecnici per l'acquisizione della strumentazione da campo ACTRIS in situ.

Sono, infine, coinvolto in attività trasversali all'Osservatorio CIAO.

In particolare, ho fornito il mio supporto tecnico relativamente ai lavori di realizzazione di opere infrastrutturali necessarie all'installazione di strumentazione di nuova acquisizione e di riposizionamento di parte di quella esistente in merito:

- alla definizione del layout dell'intera area di intervento ed alla redazione delle relative planimetrie in AutoCAD;
- alla scelta dell'ubicazione della diversa strumentazione scientifica in funzione delle esigenze e delle specificità della stessa e nel rispetto delle normative in materia di sicurezza per i lavoratori;
- alla supervisione dei lavori, in collaborazione con il responsabile degli stessi.

Partecipo, inoltre, alle attività del progetto europeo ATMO-ACCESS, relativamente alla gestione degli accessi di ricercatori stranieri (i.e. TNA, Trans-National Access) presso CIAO, occupandomi:

- della predisposizione, del caricamento su spazio Cloud e dell'aggiornamento di rinomimenti

fruibili dal personale IMAA impegnato nel progetto atti a schedare, censire e dettagliare gli accessi)

e fornendo:

- il **supporto tecnico-logistico ai ricercatori stranieri** sia per l'organizzazione del periodo di permanenza presso CIAO (invio modulistica, pianificazione del viaggio, strutture recettive, ecc.) sia durante la permanenza stessa (organizzazione della postazione di lavoro, attivazione ed espletamento delle procedure di accesso alla rete internet in modalità guest, ecc.).

Le attività su riportate sono descritte in dettaglio nelle relazioni di primo semestre e finale consegnate all'IMAA-CNR e protocollate presso tale Istituto di ricerca (rispettivamente rif. prot. IMAA-CNR n. 0001317 del 13 luglio 2022 e prot. CNR n.0007904 del 16 gennaio 2023) e nei *technical report* CNR i cui riferimenti sono riportati nel seguito:

- *Laurita T., Amodio D., Cardellicchio F., Giunta A., Meuceri A., Morrongiello F., Ripepi E. Potenziamento dell'osservatorio CIAO con la componente aerosol in-situ: strumentazione scientifica e descrizione dello shelter, Technical Report IMAA - CNR (rif. prot. CNR n.0010191 del 17 gennaio 2023) - People CNR ID 476657;*
- *Amodio D., Giunta A., Ripepi E., Petracca Altieri R.M., Gagliardi S., Laurita T., Meuceri A. Le attività di accesso transnazionale presso l'osservatorio atmosferico del CNR IMAA (CIAO) nell'ambito del progetto europeo ATMO-ACCESS, Technical Report (rif. prot. CNR n.0009687 del 17 gennaio 2023) - People CNR ID 476611;*
- *Amodio D., Giunta A., Ripepi E. Attività tecniche per l'infrastrutturazione di aree per il posizionamento e per la connessione elettrica e di rete di strumentazione funzionale al potenziamento dell'osservatorio atmosferico CIAO, Technical Report (rif. prot. CNR-IMAA n. 2505 del 30 dicembre 2022) - People CNR ID 476191;*
- *Meuceri A., Amodio D., Cardellicchio F., Laurita T., Morrongiello F., Il sito continentale ICOS-atmosfera di Potenza, Technical Report (rif. prot. CNR-IMAA n. 0002231 del 2 dicembre 2022) - People CNR ID 474213;*
- *Amodio D. La torre atmosferica ICOS: procedure per il suo censimento ed il deposito del suo progetto strutturale nell'Archivio Informatico Nazionale delle Opere Pubbliche, Technical Report (rif. prot. IMAA - CNR n. 00007115 del 2 maggio 2022) - People CNR ID 466861;*
- *Amodio D. Osservazione in-situ degli aerosol atmosferici presso l'osservatorio CIAO nell'ambito dell'infrastruttura di ricerca europea ACTRIS: strumentazione scientifica e progettazione dei laboratori per il suo alloggiamento, Technical Report (rif. prot. IMAA - CNR n. 0001852/2021 del 22 novembre 2021) - People CNR ID 460451;*
- *Amodio D. Definizione delle caratteristiche tecniche di una struttura prefabbricata per alloggiamento di strumentazione scientifica, Technical Report (rif. prot. IMAA - CNR n.0001245 del 4 agosto 2021) - People CNR ID 460440.*

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

21/12/2020 – 20/12/2021

Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale (IMAA) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)

C.da Santa Loja, Z.I. – 85050 Tito Scalo (PZ)

Contratto di incarico professionale

(rif. contratto prot. IMAA-CNR n. 0002137 del 26 dicembre 2020)

Supporto tecnico alle attività di logistica, alla organizzazione documentale ed alla valutazione dei rischi e della sicurezza inerenti alle attività di progettazione esecutiva e di realizzazione di una torre atmosferica operante nell'ambito dell'infrastruttura di ricerca europea *Integrated Carbon Observation System-Research Infrastructure (ICOS-RI)* da ubicarsi nell'area industriale di Tito (PZ) prevista nell'ambito del Progetto PON PRO_ICOSMed "Potenziamento della Rete di Osservazione ICOS-Italia nel Mediterraneo"

In continuità con la collaborazione precedente, le attività svolte sono state contestualizzate nella fase di ingegnerizzazione dell'intervento di realizzazione della torre atmosferica e del laboratorio ICOS - oggetto dei due livelli di progettazione precedenti - e nell'avvio dei relativi lavori di esecuzione. L'approfondimento progettuale condotto ha, infatti, rilevato la fattibilità tecnica della realizzazione del sito ICOS di Potenza ed ha rappresentato la base per l'indizione di una gara di appalto integrato con relativa aggiudicazione della progettazione esecutiva e dell'esecuzione dei lavori.

La tipologia di sito ICOS e la sua candidatura a livello 1 della componente atmosfera (i.e. elevata numerosità dei parametri osservati) ha richiesto un approfondimento tecnico della strumentazione avanzata di prossima operatività per l'osservazione di gas serra e consistente in:

- analizzatore in continuo di CO₂, CH₄ e CO;
- analizzatore in continuo di N₂O e CO;
- sistema ICOS 24 - Port Flask - Sampler per la raccolta di campioni di aria in flask;
- sistema per la misura del radon;
- campionatore di radiocarbonio.

A questa si aggiungono tre centraline meteorologiche e un nefipsometro per la misura di ulteriori parametri di interesse atmosferico.

In tale ambito, le **attività tecniche** da me svolte hanno riguardato:

- la definizione dello schema di funzionamento del laboratorio ICOS con ottimizzazione del posizionamento degli strumenti in funzione delle loro caratteristiche tecniche e delle esigenze di acquisizione e l'identificazione di parti aggiuntive necessarie alla loro operatività in aderenza alle specifiche ICOS (e.g., pompe di aspirazione, filtri, bombole per funzionamento e calibrazione, collegamento tra linee di campionamento esterne e strumentazione);
- l'individuazione dei percorsi e la progettazione tecnica degli alloggiamenti (i.e. cavedi) delle linee di campionamento lungo la dorsale della torre atmosferica.

Ho, inoltre, fornito un supporto di tipo tecnico-amministrativo relativamente:

- alla redazione di capitolati tecnici per l'acquisto della strumentazione;
- alla gara di appalto integrato per l'affidamento congiunto della progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori per la realizzazione della torre atmosferica ICOS;
- alla organizzazione e alla gestione di uno spazio Cloud per la condivisione di documenti e elaborati tecnici.

Le attività su riportate sono descritte in dettaglio nelle relazioni di primo semestre e finale consegnate all'IMAA-CNR e protocollate presso tale Istituto di ricerca (rispettivamente *rif. prot. IMAA-CNR n.0001743 del 3 novembre 2021* e *prot. IMAA-CNR n.0002020 del 9 dicembre 2021*) e nei technical report CNR i cui riferimenti sono riportati nel seguito:

- Amodio D. *Osservazioni in-situ degli aerosol atmosferici presso l'osservatorio CIAO nell'ambito dell'infrastruttura di ricerca europea ACTRIS: strumentazione scientifica e progettazione dei laboratori per il suo alloggiamento*, Technical Report IMAA – CNR (*rif. prot. IMAA – CNR n. 0001852/2021 del 22 novembre 2021*) – People CNR ID 450451;
- Amodio D. *Definizione delle caratteristiche tecniche di una struttura prefabbricata per alloggiamento di strumentazione scientifica*, Technical Report (*rif. prot. IMAA – CNR n.0001245 del 4 agosto 2021*) – People CNR ID 460440;
- Amodio D. *Il sito ICOS-atmosfera di Potenza: descrizione tecnica delle sue facility*, Technical Report (*rif. prot. IMAA – CNR n.0001242 del 4 agosto 2021*) – People CNR ID 460344;
- Amodio D. *Descrizione tecnica e delle modalità operative del campionario per la misura del ¹⁴CO₂ operante nell'ambito dell'infrastruttura di ricerca ICOS-RI*, Technical Report (*rif. prot. IMAA – CNR n. 0000890 del 9 giugno 2021*) – People CNR ID 460444.

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

15/06/2020 – 14/12/2020

Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale (IMAA) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)

C.da Santa Loja, Z.I. – 85050 Tito Scalo (PZ)

Contratto di prestazione d'opera in regime di lavoro autonomo occasionale

(*rif. contratto prot. IMAA-CNR n. 0000963 del 15 giugno 2020*)

Supporto tecnico alle attività di logistica, alla organizzazione documentale ed alla valutazione dei rischi connessi alla realizzazione di una torre atmosferica operante nell'ambito dell'infrastruttura di ricerca europea *Integrated Carbon Observation System-Research Infrastructure (ICOS-RI)* da ubicarsi nell'area industriale di Tito (PZ), durante le fasi della sua progettazione, nell'ambito del Progetto PON PRO_ICOSMed "Potenziamento della Rete di Osservazione ICOS-Italia nel Mediterraneo"

Le attività svolte si inseriscono nel contesto del potenziamento del contributo italiano a infrastrutture di ricerca (IR) europee e, in particolare, nella fase di progettazione della stazione di Potenza, gestita dall'IMAA-CNR, del realizzando nodo dell'IR ICOS presso cui verranno effettuate osservazioni di gas serra in atmosfera. Tale stazione prevede la presenza di una torre in acciaio di altezza pari a 104m, sulla cui dorsale corrono diverse linee di campionamento per il prelievo di campioni di aria a tre livelli di quota (10m, 50m e 100m) che vengono poi analizzati da strumentazione avanzata alloggiata in un laboratorio (shelter) ubicato ai piedi della torre stessa.

In tale ambito, le attività tecniche da me svolte hanno riguardato:

- la definizione del layout generale del sito ICOS di Potenza (torre atmosferica e laboratorio annesso) ed il suo inquadramento territoriale e ambientale utilizzando la piattaforma informatica RDSI della Regione Basilicata per la gestione di dati ambientali;
- la progettazione dello shelter di alloggiamento della strumentazione ICOS relativamente al suo dimensionamento, alla definizione dei requisiti minimi di connessione alla rete elettrica e di trasmissione dati e a quelli di sicurezza e relativi disegni in CAD.

Ho, inoltre, fornito un supporto di tipo gestionale nelle fasi di progettazione di fattibilità tecnico-economica e di progettazione definitiva della struttura torre e del laboratorio ICOS consistenti:

- nella gestione dei dati della torre atmosferica ICOS, ai fini della navigazione aerea, mediante l'utilizzo della piattaforma informatica GeoAISWeb;
- nella gestione delle comunicazioni tra IMAA-CNR e professionista incaricato della progettazione della torre atmosferica e del laboratorio ICOS, archiviazione organizzata della documentazione di progetto trasmessa dal professionista, organizzazione degli incontri finalizzati al resoconto dell'avanzamento delle attività di progettazione e all'approfondimento di problematiche progettuali e la redazione delle relative minute.

Tutte le attività qui riportate sono descritte in dettaglio nelle relazioni consegnate all'IMAA-CNR e protocollate presso tale Istituto di ricerca (rif. prot. IMAA-CNR n. 0001237 del 7 agosto 2020, rif. prot. IMAA-CNR n. 0001637 del 6 ottobre 2020, rif. prot. IMAA-CNR n. 0001968 del 27 novembre 2020) e attestate dai relativi responsabili. Attestati rilasciati da:

- dott.ssa Lucia Mona, Principal Investigator (PI) della stazione di Potenzi operante nell'ambito dell'infrastruttura di ricerca paneuropea ICOS-RI coordinatrice del gruppo di lavoro per la realizzazione della torre atmosferica operante nell'ambito della predetta infrastruttura di ricerca (rif. prot. IMAA-CNR n. 0001945 del 24 novembre 2020);
- dott.ssa Gelsomina Pappalardo, coordinatrice del progetto FER-ACTRIS-IT, (rif. prot. IMAA-CNR n. 0001951 del 24 novembre 2020).

Parte delle attività inerenti all'infrastruttura di ricerca ICOS-RI sono, inoltre, descritte nei *technical report* i cui riferimenti sono riportati nel seguito:

- Amodio D. Utilizzo della piattaforma informatica GeoA/S/WeB per la gestione dei dati tecnici della torre atmosferica ICOS quale potenziale ostacolo alla navigazione aerea, Technical Report (rif. prot. CNR-IMAA n. 0000874 del 26 maggio 2022) - People CNR ID 467538;
- Amodio D. Il sito ICOS-atmosfera di Potenza: descrizione del suo set-up, Technical Report (rif. prot. IMAA - CNR n. 0001955 del 25 novembre 2020) - People CNR ID 460341.

• Date (da - a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

01/10/2019 - 31/05/2020

MOTTA GIOVANNI - Studio di Servizi di Ingegneria e Architettura

Viale D. Alighieri 126 - 85100 Potenza

Collaborazione professionale

Attività di *back office*; recupero della documentazione catastale e Due Diligence della documentazione edilizia e urbanistica attraverso l'uso della piattaforma informatica SISTER dell'Agenzia delle Entrate; sopralluoghi e redazioni di perizie immobiliari incaricate da società terze; supporto amministrativo alle funzioni di direzione lavori, di coordinamento della sicurezza e collaudo in alcuni lavori di competenza.

(rif. attestazione di collaborazione e di attività svolta rilasciata dall'ing. Giovanni Motta, titolare dello Studio di Servizi di Ingegneria e Architettura in data 1° giugno 2020)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da - a)

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

15/07/2021

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Unità Prevenzione e Protezione

Piazzale Aldo Moro, 7 - 00185 Roma

Corso di formazione per i lavoratori degli Istituti CNR - Rischio radiazioni ionizzanti

Argomenti trattati: Principi di radioprotezione ed unità di misura; Effetti delle radiazioni; Il D.Lgs. 101/2020 e i ruoli del personale, catena di responsabilità: datori di lavoro, dirigenti, preposti; Norme interne di radioprotezione

(Attestato di partecipazione rilasciato dal Consiglio Nazionale delle Ricerche, rep. n.8882/2021)

• Date (da - a)

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

26/07/2018

Ordini TSRM e PSTRP - Federazione Nazionale dei tecnici sanitari di radiologia medica, delle professioni sanitarie tecniche, della riabilitazione e della prevenzione

Via Magna Grecia, 30/A - 00183 Roma

Iscrizione all'albo PSTRP al numero 23 (come da D.M 13 marzo 2018)

• Date (da - a)

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

10/07/2018

A.N.F.O.S. - Associazione Nazionale Formatori della Sicurezza sul Lavoro

Via Roma, 100 - 00066 Manziana (RM)

Aspetti normativo-giuridici relativi ai rischi legati all'esposizione dei lavoratori alle radiazioni ottiche nei luoghi di lavoro.

Partecipazione al seminario sul tema: "Rischi legati all'esposizione dei lavoratori alle radiazioni Ottiche nei luoghi di lavoro". (Crediti Formativi per 4 ore ai fini dell'aggiornamento obbligatorio degli R.S.P.P., A.S.P.P. e Formatore della Sicurezza come previsto dall'Accordo Stato Regioni del 07 luglio 2016

• Date (da - a)

• Nome e tipo di istituto di istruzione

09/07/2018

A.N.F.O.S. - Associazione Nazionale Formatori della Sicurezza sul Lavoro

<ul style="list-style-type: none"> o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Via Roma, 100 – 00066 Manziana (RM)</p> <p>Argomenti attinenti alle sorgenti di campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici nelle attività lavorative.</p> <p>Partecipazione al seminario sul tema: "Sorgenti di campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici nelle attività lavorative". (Crediti Formativi per 4 ore ai fini dell'aggiornamento obbligatorio degli R.S.P.P., A.S.P.P. e Formatore della Sicurezza come previsto dall'Accordo Stato Regioni del 07 luglio 2016)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>04/07/2018</p> <p>A.N.F.O.S. – Associazione Nazionale Formatori della Sicurezza sul Lavoro</p> <p>Via Roma, 100 – 00066 Manziana (RM)</p> <p>Aspetti legati all'esposizione ad agenti chimici multipli.</p> <p>Partecipazione al seminario sul tema: "Esposizione ad agenti chimici multipli". (Crediti Formativi per 4 ore ai fini dell'aggiornamento obbligatorio degli R.S.P.P., A.S.P.P. e Formatore della Sicurezza come previsto dall'Accordo Stato Regioni del 07 luglio 2016)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>04/07/2018</p> <p>A.N.F.O.S. – Associazione Nazionale Formatori della Sicurezza sul Lavoro</p> <p>Via Roma, 100 – 00066 Manziana (RM)</p> <p>Argomenti relativi agli agenti chimici e la differenza di genere.</p> <p>Partecipazione al seminario sul tema: "Agenti chimici e differenza di genere". (Crediti Formativi per 4 ore ai fini dell'aggiornamento obbligatorio degli R.S.P.P., A.S.P.P. e Formatore della Sicurezza come previsto dall'Accordo Stato Regioni del 07 luglio 2016)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>10/08/2016</p> <p>Co.N.A.P.I. Confederazione datoriale a "Carattere Nazionale" riconosciuta dal Ministero del Lavoro e delle politiche sociali</p> <p>Via Taranto, 44 – 00182 Roma</p> <p>Area normativa/giuridica/organizzativa; Area rischi tecnici; Area relazioni/comunicazioni.</p> <p>Formatore per la Salute e Sicurezza sul Lavoro (D.I. del 06 marzo 2013)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>10/2014 – 06/2015</p> <p>FORCOPIM, Formazione d'eccellenza</p> <p>Via Sicilia 65, 85100 Potenza</p> <p>Formazione della durata di 8 mesi mirata alle figure altamente specializzate in grado di realizzare Sistemi di Gestione Integrati- SGI- Sicurezza, Ambiente e Qualità. Apprendimento di competenze tecniche estremamente pratiche ai fini della progettazione, sviluppo, realizzazione ed auditing dei sistemi di Gestione Aziendale in un'ottica integrata. Percorso didattico composto da n.8 MODULI formativi e da STAGE finale svolto presso aziende del settore.</p> <p>Master in "Sistemi di Gestione Integrati S.G.I." - Sicurezza, Ambiente e Qualità</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>18 – 20/03/2015</p> <p>DIMITTO SA</p> <p>Via alla Roggia 32, Lugano (CH)</p> <p>Nota: corso svolto a Potenza</p> <p>Corso di formazione con esame finale della durata di 24ore per Lead Auditor/Auditor ISO 14001:2004</p> <p>LEAD AUDITOR/AUDITOR ISO 14001:2004</p> <p>Attestato rilasciato dall'Ente erogatore n.269-IT del 25/03/2015</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>11 – 13/03/2015</p> <p>DIMITTO SA</p> <p>Via alla Roggia 32, Lugano (CH)</p>

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Date (da – a)

Nota: corso svoltosi a Potenza

Corso di formazione con esame finale della durata di 24ore per Lead Auditor/Auditor BS OHSAS 18001:2007

LEAD AUDITOR/AUDITOR BS OHSAS 18001:2007

Attestato rilasciato dall'Ente erogatore n.257-IT del 18/03/2015

04-05/03/2015

DIMITTO SA

Via alla Roggia 32, Lugano (CH)

Nota: corso svoltosi a Potenza

Corso di formazione con esame finale della durata di 24ore per Lead Auditor/Auditor ISO 9001:2008

LEAD AUDITOR/AUDITOR ISO 9001:2008

Attestato rilasciato dall'Ente erogatore n.245-IT del 10/03/2015

25 – 26/02/2015

DIMITTO SA

Via alla Roggia 32, Lugano (CH)

Nota: corso svoltosi a Potenza

Corso di formazione con esame finale della durata di 16ore sulle Metodologie di Audit secondo le norme ISO/IEC 17021:2011 – ISO 19011:2011

LEAD AUDIT ISO/IEC 17021:2011 – ISO 19011:2011

Attestato rilasciato dall'Ente erogatore n.232-IT del 28/02/2015

16/01 – 20/02/2015

FORCOPIM, Formazione d'eccellenza

Via Sicilia 65, 85100 Potenza

Formazione con esame finale per Coordinatore in materia di sicurezza e di salute durante la progettazione dell'opera – l'esecuzione dei lavori (120ore) ai sensi dell'art. 98 e dell'Allegato XIV del D. Lgs 81/08 e s.m.i.

Coordinatore in materia di sicurezza e di salute durante la progettazione dell'opera – l'esecuzione dei lavori (CSE)

Attestato di frequenza rilasciato dal responsabile del corso tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, dott. Gianpiero Cafaro e dal legale rappresentante del Forcopim, avv. Giuseppe Paternò

14 – 21/11/2014

FORCOPIM, Formazione d'eccellenza

Via Sicilia 65, 85100 Potenza

Partecipazione al corso di formazione con esame finale della durata di 24 ore per Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione – MODULO C valido ai sensi dell'art. 32 del D. Lgs 81/08 e s.m.i.

Attestato di frequenza rilasciato dal responsabile del corso tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, dott. Gianpiero Cafaro e dal legale rappresentante del Forcopim, avv. Giuseppe Paternò

31/10 – 14/11/2014

FORCOPIM, Formazione d'eccellenza

Via Sicilia 65, 85100 Potenza

Partecipazione al corso di formazione con esame finale della durata di 48 ore per Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione – MODULO BA – Industria, valido ai sensi dell'art. 32 del D. Lgs 81/08 e s.m.i.

Attestato di frequenza rilasciato dal responsabile del corso tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, dott. Gianpiero Cafaro e dal legale rappresentante del Forcopim, avv. Giuseppe Paternò

21 – 30/10/2014

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

• Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

• Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

FORCOPIM, Formazione d'eccellenza

Via Sicilia 65, 85100 Potenza

Partecipazione al corso di formazione con esame finale della durata di 28 ore per Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione – MODULO A – valido ai sensi dell'art. 32 del D. Lgs 81/08 e s.m.i.

Attestato di frequenza rilasciato dal responsabile del corso tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, dott. Gianpiero Cafaro e dal legale rappresentante del Forcopim, avv. Giuseppe Paternò

29/11/2013 – 21/02/2014 svoltosi a Potenza

INTEGRAZIONE & LAVORO

Via Emo Angelo 89, 00136 Roma

Partecipazione al corso di formazione con esame finale della durata di 60 ore per Responsabili e Addetti al Servizio di Prevenzione e Protezione - Aggiornamento quinquennale valido per i MODULI B3, B4, B5 E B7

Attestato di frequenza rilasciato dall'Ento erogatore prot.n. AOT9814031704924 del 17 marzo 2014

21/01/2013- 25/02/2013

FORCOPIM, Formazione d'eccellenza

Via Sicilia 65, 85100 Potenza

Partecipazione al corso di formazione con esame finale della durata di 24ore per Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione – MODULO C - valido ai sensi dell'art. 32 del D. Lgs 81/08 e s.m.i.

Attestato di frequenza rilasciato dal responsabile del corso tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, dott. Gianpiero Cafaro e dal legale rappresentante del Forcopim, avv. Giuseppe Paternò

04/11/2014 – 03/11/2015

Azienda Ospedaliera Regionale "San Carlo" – Via Poggio Petrone, 85100 Potenza – U.O.C. Gestione Tecnico Patrimoniale – Servizio di Prevenzione e Protezione (SPP)

Frequenza volontaria per pratica professionale

(giusta determinazione del Direttore Amministrativo dell'Azienda Ospedaliera Regionale "San Carlo" n.13.2014/00382 del 04/11/2014, Attestazione dell'attività svolta rilasciata dall'ing. Giuseppe Spera, Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP) Azienda Ospedaliera Regionale "San Carlo" con prot. n. 2015 rilasciato in data 02/11/2015)

Individuazione e riduzione dei rischi per la salute dei lavoratori; svolgimento di controlli specifici volti a garantire la corretta esecuzione dei protocolli sanitari; attività di monitoraggio per la valutazione di rischio chimico, fisico e biologico per il servizio di prevenzione dell'Azienda Ospedaliera Regionale "San Carlo".

02/09/2013 - 02/09/2014

Azienda Ospedaliera Regionale "San Carlo" – Via Poggio Petrone, 85100 Potenza – U.O.C. Gestione Tecnico Patrimoniale – Servizio di Prevenzione e Protezione (SPP)

Frequenza volontaria per pratica professionale

(giusta Determinazione del Direttore Amministrativo dell'Azienda Ospedaliera Regionale "San Carlo" n.13.2013/00409 del 13/09/2013, Attestazione dell'attività svolta rilasciata dall'ing. Giuseppe Spera, Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP) Azienda Ospedaliera Regionale "San Carlo" con prot. n. 2014 rilasciato in data 11/09/2014)

Individuazione e riduzione dei rischi per la salute dei lavoratori; svolgimento di controlli specifici volti a garantire la corretta esecuzione dei protocolli sanitari; attività di monitoraggio per la valutazione di rischio chimico, fisico e biologico per il servizio di prevenzione dell'Azienda Ospedaliera Regionale "San Carlo".

11/2011 – 11/2012

ASP - Azienda Sanitaria locale di Potenza – Dipartimento di Salute Umana – U.O. Igiene Epidemiologica e Sanità Pubblica – Servizio di Igiene Epidemiologica e Sanità Pubblica, Igiene degli Alimenti e della Nutrizione (SIAN), Sanità Pubblica Veterinaria e Igiene del Lavoro

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI LAVORO

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Attività del gruppo
- Attività svolte nell'ambito del gruppo di lavoro

INCARICHI

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Tipologia di incarico
- Attività

Tirocinio Professionale Obbligatorio

Attività di prevenzione e controllo sull'igiene e la sicurezza nei luoghi di lavoro, sulle condizioni di sicurezza degli impianti, sull'igiene e la sanità ambientale pubblica e veterinaria, sull'igiene e la qualità di alimenti, bevande e prodotti cosmetici, valutando la necessità di indagini specialistiche o di accertamenti su infortuni e malattie professionali.

10/2009 – 11/2012

Università Cattolica del Sacro Cuore, Facoltà di Medicina e Chirurgia "A. Gemelli" – Roma – Sede di Moliterno (Pz)

Responsabile, nell'ambito delle proprie competenze, di tutte le attività di prevenzione, verifica e controllo in materia di igiene e sicurezza ambientale nei luoghi di vita e di lavoro, di igiene degli alimenti e delle bevande, di igiene di sanità pubblica e veterinaria, ufficiale di polizia giudiziaria

Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro

Laurea di primo livello appartenente alla classe L/SNT4 delle professioni sanitarie (108/110)

16/07/2003

Istituto Tecnico Commerciale IGEA "G. Marconi"

85100 Potenza

Ragioneria e Contabilità

Diploma di Ragioniere e Perito Commerciale

Diploma scuola superiore

71/100

24/08/2020 – ad oggi

Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale (IMAA) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)

C.da Santa Loja, Z.I. – 85050 Tito Scalo (PZ)

Inserimento nel gruppo di lavoro costituito quale "Supporto tecnico alla gara di progettazione esecutiva e dei lavori di realizzazione di una torre atmosferica operante nell'ambito dell'infrastruttura di ricerca paneuropea ICOS-RI e delle opere ad essa annesse, alla esecuzione dei lavori ed alle procedure di acquisto della strumentazione per la misura di gas serra in atmosfera: ampliamento del gruppo di lavoro multidisciplinare (rif. prot. IMAA-CNR n.1052 del 22 maggio 2019)"

(rif. prot. IMAA-CNR n.0001264 del 24 agosto 2020)

- Supporto tecnico relativo alla predisposizione della documentazione necessaria per la pubblicazione dell/i bandi/i di gara per la progettazione esecutiva e lavori della torre ICOS.
- Supporto tecnico alle unità di personale CNR e/o esterno che si occuperanno degli aspetti autorizzativi e di quelli inerenti alla valutazione dei rischi ed alla sicurezza dell'intera opera.
- Figura di riferimento dell'IMAA-CNR per l'esecuzione dei sopralluoghi obbligatori a carico degli operatori economici partecipanti alla/alle gara/e summenzionata/e sull'area oggetto di intervento ubicata nell'area industriale di Tito (PZ).

dal 03/01/2022 al 02/01/2023

Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale (IMAA) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)

C.da Santa Loja, Z.I. – 85050 Tito Scalo (PZ)

Incarico per la gestione tecnica della strumentazione per l'osservazione di gas serra in atmosfera presso il sito ICOS di Potenza

(rif. prot. IMAA-CNR n. 2023-CNR0A00-0003116 del 10 gennaio 2023)

Gestione tecnica della seguente strumentazione:

- analizzatore Picarro - G2401 per la misura delle frazioni molari di CO₂, CH₄, CO e H₂O;
- analizzatore LGR - N₂OCM-913 per la misura delle frazioni molari di N₂O e CO;

- sistema ICOS 24 - Port Flask – Sampler per il campionamento dell'aria sviluppato dall'Istituto di Ricerca tedesco "Max Planck Institute" (MPI) secondo le specifiche ICOS;
- analizzatore MIAM Radon Mapper per la misura delle concentrazioni di ²²²Rn in atmosfera;
- campionatore di ¹⁴CO₂ sviluppato dall'Università di Heidelberg (Germania) secondo le specifiche ICOS.

Attività di installazione e di collaudo della predetta strumentazione, pianificazione delle operazioni di manutenzione e dell'approvvigionamento dei relativi consumabili e attività necessarie per il suo funzionamento in piena conformità ai protocolli operativi stabiliti dall'infrastruttura di ricerca ICOS. Supporto ai ricercatori nelle attività di misura.

• Date (da – a)

dal 03/01/2022 al 02/01/2023

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale (IMAA) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)

C.da Santa Loja, Z.I. – 85060 Tito Scalo (PZ)

• Tipologia di incarico

Incarico per la gestione tecnica della strumentazione per l'osservazione in situ degli aerosol atmosferici acquisita con il progetto PER-ACTRIS-IT ed operativa presso CIAO - l'osservatorio atmosferico del CNR IMAA nell'ambito dell'infrastruttura di ricerca europea Aerosol, Clouds and Trace Gases Research Infrastructure (ACTRIS)

(rif. prot. IMAA-CNR n. 2023-CNR/0AG0-0003174 del 10 gennaio 2023).

• Attività

Gestione tecnica della seguente strumentazione:

- Time-of-Flight Aerosol Chemical Speciation Monitor (ToF-ACSM, Aerodyne Research) per la misura automatica e sulle 24 ore della concentrazione in massa della componente non refrattaria del PM (i.e. solfato, nitrato, ammonio, cloruro e massa organica del particolato atmosferico);
- Scanning Mobility Particle Sizer (SMPS, 3938-TSI) per la misura della distribuzione dimensionale e della concentrazione in numero delle particelle aerosoliche;
- nefelometro (Aurora3000-Ecotech) per la misura del coefficienti di diffusione e retrodiffusione della luce ad opera delle particelle presenti in atmosfera;
- etalonometro (A33-Mages Scientific) per la misura della concentrazione equivalente di black carbon e del coefficiente di assorbimento degli aerosol;
- Aerodynamic Particle Sizer (APS, 3321-TSI) per la misura della distribuzione numerica delle particelle aerosoliche in diverse classi dimensionali;
- sistema di campionamento per la misura simultanea delle concentrazioni di tre frazioni dimensionali del particolato atmosferico (i.e., PM10, PM2.5 e PM1) basato su tecnica "on-line" equivalente di assorbimento della radiazione β (SWAM 5a-Dual Channel Monitor, FAI Instruments);
- spettrometro per la misura contemporanea, in tempo reale e su base almeno oraria delle concentrazioni di PM10, PM2.5 e PM1, del conteggio totale delle particelle aerosoliche e della loro distribuzione dimensionale in più classi (EDM180, GRIMM).

Supporto alle attività di installazione e di collaudo della predetta strumentazione, pianificazione delle operazioni di manutenzione e dell'approvvigionamento dei relativi consumabili e attività necessarie per il suo funzionamento in piena conformità ai protocolli operativi stabiliti dall'infrastruttura di ricerca ICOS. Supporto ai ricercatori nelle attività di misura.

• Date (da – a)

dal 02/02/2022 al 25/03/2022

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale (IMAA) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)

C.da Santa Loja, Z.I. – 85060 Tito Scalo (PZ)

• Tipologia di incarico

Incarico per supporto tecnico per la redazione del progetto dell'intervento di riqualificazione e rifunzionalizzazione "Green Digital Hub Basilicata: riqualificazione ed infrastrutturazione del sito per il potenziamento dell'ecosistema dell'innovazione per l'Ambiente e la Transizione Digitale nell'area industriale di Tito (PZ)" - Avviso Pubblico per la manifestazione di interesse per la candidatura di idee progettuali da ammettere ad una procedura negoziale finalizzata al finanziamento di interventi di riqualificazione e rifunzionalizzazione di siti per la creazione di ecosistemi dell'innovazione nel Mezzogiorno pubblicato dall'Agenzia per la Coesione Territoriale il 29 settembre 2021 (Decreto n.204/2021)

(rif. prot. IMAA-CNR n. 0005164/2022 del 2 febbraio 2022)

• Attività

Il contributo fornito è stato di supporto tecnico alla redazione dello studio di fattibilità tecnico

	<p>economica dell'intervento di realizzazione di un HUB regionale e nazionale per il potenziamento dell'ecosistema dell'innovazione per l'Ambiente e la Transizione Digitale nell'area industriale di Tito per la ricerca e il trasferimento tecnologico, con particolare riferimento a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • identificazione delle aree di progetto e al loro all'inquadramento territoriale e urbanistico mediante l'utilizzo della piattaforma informatica della Regione Basilicata RSDI – Geoportale della Basilicata (https://rsdi.regione.basilicata.it/) per gestione di dati ambientali al fine di redigere mappe inerenti ad indicatori ambientali dell'area di intervento, oggetto del progetto proposto dal CNR. Tale piattaforma rappresenta il principale canale di diffusione di dati e informazioni territoriali della Infrastruttura Regionale dei Dati Spaziali della Regione Basilicata (RSDI); • elaborati grafici (planimetria) e tabelle esplicative dei in essi dati riportati; • report fotografico del sito.
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Tipologia di incarico 	<p>dal 21/01/2022 a tutt'oggi</p> <p>Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale (IMAA) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) C.da Santa Loja, Z.I. – 85050 Tito Scaio (PZ)</p> <p>Incarico per il deposito degli elaborati del progetto esecutivo della torre atmosferica ICOS nell'Archivio Informatico delle Opere Pubbliche (AINOP) istituito presso il Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili con legge n.130 del 16 novembre 2018.</p> <p>Assegnazione dei ruoli previsti da quest'ultimo così come elencati:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Soggetto Conferente Operatore (U3); • Soggetto Conferente Operatore Depositatore Progetti (U3P); • Soggetto Conferente Operatore Depositatore Documenti di Conformità (U3C). <p>(rif. prot. IMAA-CNR n.0000091 del 21 gennaio 2022)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Attività 	<p>Deposito degli elaborati del progetto esecutivo della torre atmosferica ICOS nell'Archivio Informatico delle Opere Pubbliche (AINOP) istituito presso il Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili con legge n.130 del 16 novembre 2018.</p> <p>Assegnazione dei ruoli previsti da quest'ultimo così come elencati:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Soggetto Conferente Operatore (U3); • Soggetto Conferente Operatore Depositatore Progetti (U3P); • Soggetto Conferente Operatore Depositatore Documenti di Conformità (U3C).
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Tipologia di incarico 	<p>06/04/2021</p> <p>Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale (IMAA) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) C.da Santa Loja, Z.I. – 85050 Tito Scaio (PZ)</p> <p>Lettera di incarico per l'esecuzione dei sopralluoghi previsti nell'ambito della "procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara ai sensi dell'art. 63 del d.lgs. 50/2016 e dell'art. 1, comma 2, lettera b) della Legge 120/2020 per l'affidamento congiunto, ai sensi dell'art. 59, comma 1-bis, del d.lgs. 50/2016, della progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori per la realizzazione di una torre atmosferica inerente al progetto PRO-ICOS_MED - Potenziamento della rete di osservazione ICOS-Italia nel Mediterraneo - CUP B27E19000340007 nell'ambito dell'Infrastruttura di Ricerca denominata "Integrated Carbon Observation System"</p> <p>(rif. prot. IMAA-CNR n.0000490/2021 del 6 aprile 2021)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Attività 	<ul style="list-style-type: none"> • Accompagnamento degli operatori economici interessati sul luogo di futura esecuzione dei lavori per presa visione del sito. • Acquisizione documentazione, firma e rilascio dell'attestazione di avvenuto sopralluogo.
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Tipologia di incarico • Attività 	<p>18/11/2020</p> <p>Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale (IMAA) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) C.da Santa Loja, Z.I. – 85050 Tito Scaio (PZ)</p> <p>Lettera di incarico per l'organizzazione del webinar dal titolo "L'infrastruttura di ricerca ICOS: un'opportunità per il territorio regionale" - 20 novembre 2020.</p> <p>(rif. prot. IMAA-CNR n. 0001908 del 10/11/2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Supporto logistico e tecnico per l'organizzazione del webinar dal titolo "L'infrastruttura di

ricerca ICOS: un'opportunità per il territorio regionale" tenutosi in data 20 novembre 2020 finalizzato ad illustrare il layout del sito di prossima realizzazione nell'area industriale di Tito (FZ) che opererà nell'ambito dell'infrastruttura di ricerca europea Integrated Carbon Observation System - Research Infrastructure (ICOS-RI).

- Figura di riferimento dell'IMAA-CNR per l'organizzazione del webinar.
- Stesura della locandina dell'evento.
- Attività interlocutoria con i diversi portatori di interesse per promuovere l'iniziativa, favorendo la loro partecipazione attiva all'evento.
- Invio di e-mail di invito al webinar summenzionato.

Attività di divulgazione dell'evento anche mediante il portale istituzionale dell'IMAA-CNR (<http://www.imaacnr.it/tutti-gli-eventi/128-webinar-l-infrastruttura-di-ricerca-icos-un-opportunita-per-il-territorio-regionale-20-novembre-2020-ore-10?date=2020-11-20-10-00>).

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

• Date (da - a)

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Titolo e dettagli del progetto

03/01/2022 – ad oggi

Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale (IMAA) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)

C.da Santa Loja, Z.I. – 85050 Tito Scalo (FZ)

ATMO-ACCESS (Sustainable Access to Atmospheric Research Facilities)

- Finalità del progetto
ATMO-ACCESS è la risposta organizzata delle infrastrutture di ricerca atmosferica ACTRIS, ICOS e IAGOS per lo sviluppo di un progetto pilota finalizzato a sviluppare un nuovo modello di attività integrate. Il progetto mira a fornire una serie di raccomandazioni atte a stabilire un quadro completo e sostenibile relativamente all'accesso alle Infrastrutture di Ricerca (IR) in campo atmosferico, garantendo un accesso integrato e un uso ottimizzato dei servizi che esse forniscono. ATMO-ACCESS consente l'accesso fisico e remoto a 43 strutture europee operative di ricerca atmosferica, comprese stazioni di osservazione a terra, camere di simulazione, ma anche strutture mobili e laboratori centrali che sono elementi fondamentali nelle IR distribuite. Tra queste vi è anche l'osservatorio atmosferico dell'IMAA-CNR (CIAO, CNR IMAA Atmospheric Observatory)
- Ente finanziatore
Commissione Europea Horizon 2020
- Importo totale finanziamento
€ 15.000.000,00
- Importo finanziamento per Unità Operativa
€ 1.145.178,50
- N. contratto
Grant n. 101008004
- Soggetto coordinatore
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) - France
- Partner
38 Partner (lista di tutti i Partner disponibile al seguente link: <https://www.atmo-access.eu/project/default-template/>)
- Periodo di attività del progetto
01/05/2021 – 30/04/2025 (in corso)
- Nominativo responsabile scientifico per il CNR-IMAA del progetto
dott.ssa Lucia Mona

• Attività svolte:

Le attività in cui sono coinvolto si contestualizzano nell'ambito della gestione degli accessi di ricercatori stranieri (i.e. TNA, Trans-National Access) presso CIAO e in particolare riguardano: la predisposizione, il caricamento su spazio Cloud e l'aggiornamento di documenti fruibili dal personale IMAA impegnato nel progetto atti a schedare, censire e dettagliare gli accessi; il supporto tecnico-logistico ai ricercatori stranieri sia per l'organizzazione del periodo di permanenza presso l'osservatorio CIAO (invio modulistica, pianificazione del viaggio, strutture recettive, ecc.) sia durante la permanenza stessa (organizzazione della postazione di lavoro, attivazione ed espletamento delle procedure di accesso alla rete internet in modalità guest, ecc.).

Attestato di partecipazione al progetto e di attività svolte rilasciato dalla dott.ssa Mona,

• Riferimenti o numero di protocollo

responsabile scientifico del progetto ATMO-ACCESS per l'IMAA-CNR (rif. prof. IMAA-CNR n. 0000817 del 18 maggio 2022 e prof. IMAA-CNR n. 2157 del 26/11/2022)

• Date (da – a)

01/01/2021 – ad oggi

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale (IMAA) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)

C.da Santa Loja, Z.I. – 85050 Tito Scalo (PZ)

• Titolo e dettagli del progetto

ACTRIS IMP (ACTRIS Implementation Project)

– Finalità del progetto

ACTRIS IMP mira a portare l'infrastruttura di ricerca ACTRIS a un nuovo livello di maturità e a definire le strutture necessarie per le azioni di attuazione, sia a livello nazionale sia europeo. Il progetto si basa su tre pilastri principali: garantire la sostenibilità a lungo termine dell'infrastruttura ACTRIS, implementarne le sue funzionalità e posizionarla nel panorama nazionale, europeo e internazionale della scienza e dell'innovazione. ACTRIS IMP consentirà ad ACTRIS di rispondere alle esigenze ed alle richieste dei diversi user.

– Ente finanziatore

Commissione Europea Horizon 2020

– Importo totale finanziamento

€ 4.996.957,50

– Importo finanziamento per Unità Operativa

€ 584.000,00

– N. contratto

Grant n.871115

– Soggetto coordinatore

Finnish Meteorological Institute - FMI

– Partner

CNR, Italia; ILMATIETEEN LAITOS, Finlandia; HELSINGIN YLIOPISTO, Finlandia; LEIBNIZ INSTITUT FUER TROPOSPHAERENFORSCHUNG e.V., Germania; KARLSRUHER INSTITUT FUER TECHNOLOGIE, Germania; FORSCHUNGSZENTRUM JULICH GMBH, Germania; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS, Francia; INSTITUT MINES-TELECOM, Francia; INSTITUT NATIONAL DE L'ENVIRONNEMENT ET DES RISQUES INERIS, Francia; NORSK INSTITUTT FOR LUFTFORSKNING STIFTELSE, Norvegia; NATIONAL INSTITUTE OF RESEARCH AND DEVELOPMENT FOR OPTOELECTRONICS, Romania; PAUL SCHERRER INSTITUT, Svizzera; EIDGENOSSISCHE MATERIALPRUFUNGS - UND FORSCHUNGSANSTALT, Svizzera; KONINKLIJK NEDERLANDS METEOROLOGISCH INSTITUUT-KNMI, Paesi Bassi; INSTITUT ROYAL D'AERONOMIE SPATIALEDE BELGIQUE, Belgio; THE UNIVERSITY OF MANCHESTER, United Kingdom; UNITED KINGDOM RESEARCH AND INNOVATION, United Kingdom; THE CYPRUS INSTITUTE, Cipro; UNIWERSYTET WARSZAWSKI, Polonia; LUNDS UNIVERSITET, Svezia; JRC - JOINT RESEARCH CENTRE- EUROPEAN COMMISSION, Belgio; MEDIZINISCHE UNIVERSITAT INNSBRUCK, Austria; ZENTRALANSTALT FUR METEOROLOGIE UNDGEODYNAMIK, Austria; USTAV CHEMICKYCH PROCESU AV CR, v. v. I., Cechia; ETHNIKO ASTEROSKOPEIO ATHINON, Greece; IDRYMA TECHNOLOGIAS KAI EREVNAS, Greece; INSTITUTE OF NUCLEAR RESEARCH AND NUCLEAR ENERGY - BULGARIAN ACADEMY OF SCIENCES, Bulgaria; UNIVERSITY COLLEGE CORK - NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND, CORK, Irlanda; AARHUS UNIVERSITET, Danimarca; UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA, Spagna; FUNDACION CENTRO DE ESTUDIOS AMBIENTALES DEL MEDITERRANEO, Spagna; UNIVERSIDAD DE VALLADOLID, Spagna; EESTI MAAULIKOOL, Estonia; UNIVERSIDADE DE EVORA, Portogallo

– Periodo di attività del progetto

01/01/2020 – 31/12/2023 (in corso)

– Nominativo del responsabile scientifico per il CNR-IMAA del progetto

dott.ssa Carmela Cornacchia

• Attività svolte

Sono attivamente coinvolto nelle attività tecnico-scientifiche del progetto e, nello specifico, in quelle previste nel Task 5.1 - Implementation of the ACTRIS National Facility labelling process in merito all'implementazione della componente ACTRIS per l'osservazione in situ degli aerosol atmosferici dell'Osservatorio Atmosferico dell'IMAA-CNR e per quanto attiene alle attività per l'ottenimento del labelling di ACTRIS National Facility per detta componente.

<ul style="list-style-type: none"> • Riferimenti o numero di protocollo 	<p>Attestato di partecipazione al progetto e di attività svolte rilasciato dalla dott.ssa Carmela Cornacchia, responsabile scientifico per l'IMAA-CNR del progetto ACTRIS IMP (<i>ref. prot. CNR-IMAA n. 2337 del 15/12/2022</i>)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>15/08/2020 – ad oggi Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale (IMAA) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) C.da Santa Loja, Z.I. – 85050 Tito Scalo (PZ)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Titolo e dettagli del progetto 	<p>Potenziamento della componente italiana della Infrastruttura di Ricerca Aerosol, Clouds and Trace Gases Research Infrastructure (PER-ACTRIS-IT)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Finalità del progetto L'obiettivo finale di PER-ACTRIS-IT è orientato ad aumentare la competitività della componente italiana dell'infrastruttura di ricerca europea Aerosol, Clouds, and Trace Gas Research Infrastructure (ACTRIS), supportando la crescita della comunità scientifica nazionale nel settore della ricerca in campo atmosferico e consolidandone il ruolo in ACTRIS, con il conseguente aumento dell'attrattività del Paese per ricercatori italiani e stranieri. ACTRIS è costituita da otto <i>Central Facility</i> (Direzione Generale, <i>Data Centre</i> e sei <i>Topical Centre</i>) e da una vasta rete di osservatori e <i>National Facility</i> di alto livello per la ricerca sull'atmosfera distribuiti in 21 paesi europei. PER-ACTRIS-IT mira al potenziamento della capacità tecnologica delle <i>Central Facility</i> per l'erogazione dei servizi alla comunità ed al potenziamento della strumentazione scientifica per accrescere la capacità osservativa ed esplorativa funzionale al raggiungimento dell'obiettivo finale esplicitato. - Ente finanziatore Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) in attuazione dell'Azione II.1 del PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 (Avviso: Decreto Direttoriale 28 febbraio 2018, n. 424; Decreto di concessione del finanziamento: D.D. 893 del 09/05/2019) - Importo totale finanziamento € 19.988.000,33 - N. contratto COD. PIR01_00015, CUP B17E19000000007 - Soggetto coordinatore CNR - Partner CNR (Istituti IMAA e ISAC); UNINA Federico II; UNIAQ; UNISALENTO; ENEA; INFN - Periodo di attività del progetto 19/06/2019 - 18/02/2022 (in corso) scadenza prorogata al 19/08/2022 con decreto MUR n. 731 del 26/03/2021 e successiva proroga della scadenza di ulteriori 10 mesi a decorrere dalla precedente con Decreto MUR n.304 dell'11/03/2022 - Nominativo del coordinatore scientifico del progetto dott.ssa Gelsomina Pappalardo
<ul style="list-style-type: none"> • Attività svolte 	<p>Sono attivamente coinvolto nelle attività di progetto relativamente all'implementazione della componente di osservazione in situ degli aerosol presso l'Osservatorio atmosferico CIAO. In particolare, dette attività hanno riguardato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la progettazione di spazi per l'alloggiamento della strumentazione scientifica sia da campo sia chimica di laboratorio e di definizione del loro layout con specifico riferimento alle specificità tecniche, di necessità di alimentazione elettrica e di connessione in rete ed ai requisiti di sicurezza. <p>Sono stato partecipe, inoltre, di attività trasversali all'Osservatorio consistenti nel supporto tecnico relativamente ai lavori di realizzazione di opere infrastrutturali necessarie all'installazione di strumentazione di nuova acquisizione.</p> <p>Attualmente, mi occupo della gestione tecnica degli strumenti della componente aerosol in situ di CIAO con particolare riferimento alle attività di montaggio, installazione e collaudo degli stessi e fornisco supporto tecnico al personale ricercatore nelle attività di misura.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Riferimenti o numero di protocollo • Date (da – a) 	<p>Attestato di partecipazione al progetto e di attività svolte rilasciato dalla dott.ssa Gelsomina Pappalardo, coordinatore scientifico del progetto PER-ACTRIS-IT (<i>ref. prot. CNR-IMAA n. 0001951 del 24 novembre 2020</i>)</p> <p>15/06/2020 – ad oggi</p>

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale (IMAA) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)

C.da Santa Loja, Z.I. – 85050 Tito Scaio (PZ)

• Titolo e dettagli del progetto

Potenziamento della Rete di Osservazione ICOS-Italia nel Mediterraneo (PRO-ICOS_MED)

- Finalità del progetto
PRO-ICOS_MED ha l'obiettivo di potenziare i nodi italiani della rete europea dell'infrastruttura di ricerca *integrated Carbon Observation System - Research Infrastructure (ICOS-RI)*, accrescendo l'importanza del contributo italiano a tale rete attraverso l'incremento, in termini sia di numero di parametri misurati sia di punti di osservazione, della fornitura di dati scientifici armonizzati e di alta precisione relativi al ciclo del carbonio ed alle concentrazioni di gas a effetto serra in atmosfera. In tale ottica, PRO-ICOS_MED promuove il potenziamento di stazioni di misura ecosistemiche, atmosferiche e marine esistenti e già facenti parte della rete ICOS Italia nonché l'installazione di nuove stazioni - tra cui la stazione ICOS-atmosfera di Potenza gestita dall'IMAA-CNR - ubicate nelle cosiddette regioni meno sviluppate (Basilicata, Campania, Calabria, Puglia, Sicilia) e in transizione (Abruzzo, Molise e Sardegna) come individuate dal Programma Operativo Nazionale (PON) Ricerca e Innovazione 2014-2020.
- Ente finanziatore
Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) in attuazione dell'Azione II.1 del PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 (Avviso: Decreto Direttoriale 28 febbraio 2018, n. 424; Decreto di concessione del finanziamento: D.D. 893 del 09/05/2019)
- Importo totale finanziamento
€ 13.428.028,45
- N. contratto
COD. PIR01_00019, CUP B85D18000340001
- Soggetto coordinatore
CNR
- Partner
CNR (Istituti IMAA, IAMC, IBAF, ISAFOM, ISAC, ISMAR, IRC); ENEA; CREA
- Periodo di attività del progetto
19/06/2019 - 18/02/2022 (in corso) scadenza prorogata al 19/08/2022 con decreto MUR n. 731 del 26/03/2021 e successiva proroga della scadenza di ulteriori 10 mesi a decorrere dalla precedente con Decreto MUR n.304 dell'11/03/2022
- Nominativo responsabile scientifico per il CNR-IMAA del progetto
dott.ssa Lucia Mona

• Attività svolte

Sono attivamente coinvolto nelle attività di sviluppo ex-novo della stazione ICOS di Potenza, gestita dall'IMAA-CNR, presso cui verranno effettuate osservazioni di gas serra presenti in atmosfera, a diversi livelli di quota grazie alla presenza di una "tall tower" in acciaio, attraverso l'utilizzo di strumentazione avanzata unitamente a misure dei principali parametri meteorologici e di altri parametri di interesse atmosferico.

In particolare, le attività che ho svolto hanno riguardato:

- la definizione del layout generale del sito ICOS di Potenza ed il suo inquadramento territoriale e ambientale;
- la progettazione dello shelter di alloggiamento della strumentazione relativamente al suo dimensionamento, alla definizione dei requisiti di connessione alla rete elettrica e di trasmissione dati e a quelli di sicurezza e relativi disegni in CAD;
- la definizione e l'aggiornamento dello schema del laboratorio ICOS con ottimizzazione del posizionamento degli strumenti in funzione delle loro esigenze e delle caratteristiche tecniche e l'individuazione di parti accessorie per la loro operatività in aderenza alle specifiche ICOS
- il supporto di tipo gestionale durante le fasi di progettazione ed esecuzione lavori di realizzazione della torre atmosferica e del laboratorio ICOS (e.g. redazione di capitolati tecnici, supporto alle diverse fasi di gara, richieste autorizzazioni e permessi, registrazione della torre ICOS su piattaforma MIMS-AINOP).

Attualmente, mi occupo della gestione tecnica degli strumenti ICOS con particolare riferimento alle attività di montaggio, installazione e collaudo degli stessi e fornisco supporto tecnico al personale ricercatore nelle attività di misura.

• Riferimenti o numero di protocollo

Attestati di partecipazione al progetto e di attività svolte rilasciati dalla dott.ssa Lucia Mona, *Principal Investigator (PI)* della stazione ICOS di Potenza (rif. prot. IMAA-CNR n. 0000849 del

PARTECIPAZIONE A CAMPAGNE DI MISURA

CIAO Summer Campaign 2022 (16/05/2022 - 04/09/2022)

Finalità della campagna: studio e caratterizzazione di eventi di trasporto di polvere Sahariana e di incendi boschivi (a scala locale) mediante l'integrazione di misure in situ (etalometro, APS, analizzatore di CO₂, CH₄, CO e H₂O), osservazioni in remote sensing (lidar) e modelli di trasporto (WMO – SDS WAS).

Ruolo ricoperto: Supporto tecnico alla gestione della strumentazione in situ impiegata nella campagna di misure.

PARTECIPAZIONE AD ATTIVITÀ DI INSTALLAZIONE E TRAINING SU STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA

- Date (da – a) 19 – 20 settembre 2022
• Attività Installazione e training sul funzionamento di n.2 campionatori di particolato atmosferico **SWAM 5a Dual Channel Monitor** per la raccolta simultanea su filtro di PM₁₀, PM_{2.5} e PM₁ e la determinazione della loro concentrazione in massa mediante l'applicazione del metodo equivalente di attenuazione della radiazione β , forniti dalla ditta FA Instruments srl, tenuti dai tecnici di quest'ultima presso la sede dell'IMAA-CNR, Tito Scaio (PZ)
- Date (da – a) 23 – 24 agosto 2022
• Attività Installazione, presso la sede dell'IMAA-CNR, Tito Scaio (PZ), dello strumento **Time-of-Flight - Aerosol Chemical Speciation Monitor (ToF-ACSM)** per la misura automatica e in tempo reale della componente non refrattaria della frazione sub-micrometrica del particolato atmosferico (PM₁): aerosol organico, solfati, nitrati, ammonio e cloruri fornito dalla ditta Aerodyne con il supporto, in modalità on line, del tecnico di quest'ultima.
- Date (da – a) 25 marzo 2022
• Attività Installazione e training sul funzionamento dello strumento **G2301** per osservazioni simultanee continuative in aria di anidride carbonica (CO₂), metano (CH₄), monossido di carbonio (CO) prodotto dalla ditta Picarro e distribuito dalla ditta Encotech tenuto dal tecnico di quest'ultima presso la sede dell'IMAA-CNR, Tito Scaio (PZ)
- Date (da – a) 7 ottobre 2021
• Attività Training sul funzionamento dello strumento **Aerodynamic Particle Sizer (APS)** prodotto dalla TSI modello 3321 tenuto dal tecnico della ditta Luchsinger srl presso la sede dell'IMAA-CNR, Tito Scaio (PZ)
- Date (da – a) 6 ottobre 2021
• Attività Training, sull'utilizzo dello strumento **Scanning Mobility Particle Sizer Spectrometer (SMPS)** prodotto dalla TSI tenuto dal tecnico della ditta Luchsinger srl presso la sede dell'IMAA-CNR, Tito Scaio (PZ)
- Date (da – a) 8-10 settembre 2021
• Attività Training sul funzionamento dello **spettrometro Fourier Transform Infrared Spectrometer (FTIR)** modello IFS 125HR prodotto dalla ditta Bruker Corporation tenuto dai tecnici di quest'ultima presso la sede dell'IMAA-CNR, Tito Scaio (PZ)
- Date (da – a) 10, 11, 12 e 15 febbraio 2021
• Attività Training sul funzionamento del **radiometro a polarizzazione singola** - modello HATPRO-G5, prodotto e distribuito dalla società RPG-Radiometer Physics GmbH tenuto dai tecnici di quest'ultima presso la sede dell'IMAA-CNR, Tito Scaio (PZ)
- Date (da – a) 24 settembre 2020
• Attività Training sul funzionamento dello **spettrometro GRIMM-EDM 180** tenuto dai tecnici della ditta Xearpro S.r.l. presso la sede dell'IMAA-CNR, Tito Scaio (PZ)

- Date (da – a)
- Attività

18 settembre 2020

Training sul funzionamento dell'**etalometro** Magee Scientific modello AE33 tenuto dai tecnici della ditta Project Automation S.p.A. presso la sede dell'IMAA-CNR, Tito Scalo (PZ)

PUBBLICAZIONI

Riviste

Amodio D. *Il sito ICOS-atmosfera di Potenza: descrizione del suo set-up*, SMART eLAB, volume 17, 37-47, 2021. ISSN 2282-2259

- Ruolo: autore unico
- Contributo: definizione dei contenuti, stesura e revisioni dell'articolo

Technical report CNR

1. Laurita T., **Amodio D.**, Cardellicchio F., Giunta A., Mauceri A., Morrongiello F., Ripepi E., *Potenziamento dell'osservatorio CIAO con la componente aerosol in-situ: strumentazione scientifica e descrizione dello shelter*, Technical Report (rif. prot. CNR n.0010191 del 17 gennaio 2022) - People CNR ID 476657
 - Ruolo: co-autore
 - Contributo: contributo alla definizione dei contenuti ed alla stesura del report relativamente alla descrizione strumentale
2. **Amodio D.**, Giunta A., Ripepi E., Petracca Alleni R.M., Gagliardi S., Laurita T., Mauceri A., *Le attività di accesso transnazionale presso l'osservatorio atmosferico del CNR IMAA (CIAO) nell'ambito del progetto europeo ATMO-ACCESS*, Technical Report (rif. prot. CNR n.0009887 del 17 gennaio 2023) - People CNR ID 476611
 - Ruolo: primo autore
 - Contributo: definizione dei contenuti e stesura dell'intero report con assimilazione dei feedback ricevuti dagli altri co-autori
3. **Amodio D.**, Giunta A., Ripepi E., *Attività tecniche per l'infrastrutturazione di aree per il posizionamento e per la connessione elettrica e di rete di strumentazione funzionale al potenziamento dell'osservatorio atmosferico CIAO*, Technical Report (rif. prot. CNR-IMAA n. 2505 del 30 dicembre 2022) - People CNR ID 476191
 - Ruolo: primo autore
 - Contributo: definizione dei contenuti e stesura dell'intero report con assimilazione dei feedback ricevuti dagli altri co-autori
4. Mauceri A., **Amodio D.**, Cardellicchio F., Laurita T., Morrongiello F., *Il sito continentale ICOS-atmosfera di Potenza*, Technical Report (rif. prot. CNR-IMAA n. 0002231 del 2 dicembre 2022) - People CNR ID 474313
 - Ruolo: co-autore
 - Contributo: supporto alla definizione dei contenuti ed alla stesura del report relativamente alla descrizione del sito ICOS di Potenza, della struttura torre e della strumentazione in uso presso di esso.
5. **Amodio D.**, *Utilizzo della piattaforma informatica GeoAISWeb per la gestione dei dati tecnici della torre atmosferica ICOS quale potenziale ostacolo alla navigazione aerea*, Technical Report (rif. prot. CNR-IMAA n. 0000874 del 26 maggio 2022) - People CNR ID 467536
 - Ruolo: autore unico
 - Contributo: definizione dei contenuti e stesura dell'intero report
6. **Amodio D.**, *La torre atmosferica ICOS: procedure per il suo censimento ed il deposito del suo progetto strutturale nell'Archivio Informatico Nazionale delle Opere Pubbliche*, Technical Report (rif. prot. IMAA - CNR n.0000715 del 2 maggio 2022) - People CNR ID 466861
 - Ruolo: autore unico
 - Contributo: definizione dei contenuti e stesura dell'intero report
7. **Amodio D.**, *Osservazione in-situ degli aerosol atmosferici presso l'osservatorio CIAO nell'ambito dell'infrastruttura di ricerca europea ACTRIS: strumentazione scientifica e progettazione dei laboratori per il suo alloggiamento*, Technical Report (rif. prot. IMAA - CNR n. 0601852/2021 del 22 novembre 2021) - People CNR ID 460451
 - Ruolo: autore unico
 - Contributo: definizione dei contenuti e stesura dell'intero report
8. **Amodio D.**, *Descrizione tecnica e delle modalità operative del campionario per la misura del ¹⁴CO₂ operante nell'ambito dell'infrastruttura di ricerca ICOS-Ri*, Technical Report (rif.

prof. IMAA – CNR n. 0000890 del 9 giugno 2021) - People CNR ID 460444

- o Ruolo: autore unico
 - o Contributo: definizione dei contenuti e stesura dell'intero report
9. **Amodio D.** *Il sito ICOS-atmosfera di Potenza: descrizione tecnica delle sue facility*, Technical Report (rif. prot. IMAA – CNR n.0001242 del 4 agosto 2021). People CNR ID 460344
- o Ruolo: autore unico
 - o Contributo: definizione dei contenuti e stesura dell'intero report
10. **Amodio D.** *Definizione delle caratteristiche tecniche di una struttura prefabbricata per alloggiamento di strumentazione scientifica*, Technical Report (rif. prot. IMAA – CNR n.0001245 del 4 agosto 2021) – People CNR ID 460440
- o Ruolo: autore unico
 - o Contributo: definizione dei contenuti e stesura dell'intero report
11. **Amodio D.** *Il sito ICOS-atmosfera di Potenza: descrizione del suo set-up*, Technical Report (rif. prot. IMAA – CNR n. 0001955 del 25 novembre 2020) - People CNR ID 460341
- o Ruolo: autore unico
 - o Contributo: definizione dei contenuti e stesura dell'intero report

Abstract in atti di convegni internazionali

1. Laurita, T., Cardellicchio, F., Mauceri, A., Morrongiello, F., Trippetta, S., **Amodio, D.**, Giunta, A., Mona, L. Implementation of aerosol in situ facility at CIAO - CNR-IMAA Atmospheric Observatory, 1st ACTRIS Science Conference, 11-13 May 2022, Virtual Conference.
2. Mauceri, A., Cardellicchio, F., Laurita, T., Morrongiello, F., Trippetta, S., **Amodio, D.**, Giunta, A., Mona, L. A new ICOS Class 1 station at CNR-IMAA: a promising hub for the synergistic investigation of greenhouse gases and atmospheric aerosol. 5th ICOS Science Conference, Utrecht (Netherlands) and online, 13th-15th September 2022.

Abstract in atti di convegni nazionali

Cardellicchio, F., Mauceri, A., Laurita, T., Morrongiello, F., Trippetta, S., **Amodio, D.**, Giunta, A., Mona, L. Strengthening of the atmospheric observatory within the ACTRIS and ICOS infrastructures for the synergistic study of aerosol and GHG at CNR IMAA. XIX Congresso Nazionale della Divisione di Chimica dell'ambiente e dei Beni culturali, Torino, 20-23 giugno 2022

Altro

Abstract di Tesi di Laurea (pubblicata sul sito <http://www.aspbasilicata.it/>; Sezione: Corsi di laurea Professioni Sanitarie > Corsi di Laurea > Abstract Tesi di Laurea) a.a. 2011/2012

Titolo: Legionella e piscine ad uso natatorio: indagine campionaria in impianti della Provincia di Potenza

PARTECIPAZIONE A SEMINARI/WEBINAR

Webinar *"Notebooks for atmospheric stations"* organizzato da ICOS-CP in data 19 maggio 2021

Argomenti trattati: tool messi a disposizione dall'infrastruttura di ricerca ICOS (i.e. Jupyter Notebook, modello STILT, visualizzazione dei dati di radiocarbonio) ed alle metodologie di campionamento del radiocarbonio (¹⁴CO₂) in flask e di analisi dei relativi dati osservati.

PARTECIPAZIONE A MEETING DI PROGETTO

Kick off meeting progetto ITINERIS - Italian Integrated Environmental Research Infrastructures System -

Sala Convegni del CNR, Roma - 19 dicembre 2022

CAPACITÀ E COMPETENZE**PERSONALI**

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali

Madrelingua(e)

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Francese

Italiano

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B1	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B1	Utente autonomo
A2	Utente base	A2	Utente base	A2	Utente base	A2	Utente base	A2	Utente base

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

- Ottima capacità nel gestire un gruppo di lavoro e di esserne parte integrante.
- Competenza nell'elaborare, organizzare e gestire programmi e orari lavorativi di un gruppo.
- Ottima capacità di lavorare in gruppo.
- Ottima attitudine al *problem solving*.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- Ottima capacità di interagire con utenza di vario genere.
- Conoscenza, nell'ambito delle proprie competenze, delle attività di prevenzione, verifica e controllo in materia di igiene e sicurezza ambientale nei luoghi di vita e di lavoro, di igiene degli alimenti e delle bevande, di igiene di sanità pubblica e veterinaria; conoscenza delle norme e rispetto delle procedure e dei protocolli (acquisite con il conseguimento della laurea di primo livello delle professioni sanitarie classe L/SNT4).
- Conoscenza e utilizzo di piattaforme informatiche a supporto di attività e progetti di ricerca (i.e., AINOP, MaPA, RSDI Regione Basilicata, GeoAISweb).
- Conoscenza delle nozioni di base per l'utilizzo di strumentazione per la misura di variabili atmosferiche (aerosol, gas e variabili meteorologiche) e, in particolare di:
 - o sistemi di campionamento per la raccolta su filtro di particolato atmosferico e per la misura delle sue concentrazioni;
 - o spettrometri per la misura in tempo reale delle concentrazioni di particolato atmosferico, del conteggio totale delle particelle aerosoliche e della loro distribuzione dimensionale in più classi;
 - o fotometri ad assorbimento (ovvero etalometri) per la misura della concentrazione equivalente di black carbon e del coefficiente di assorbimento degli aerosol;
 - o nefelometri per la misura dei coefficienti di diffusione e retrodiffusione della luce ad opera delle particelle presenti in atmosfera;
 - o *Aerodynamic Particle Sizer* – APS per la misura della distribuzione numerica delle particelle aerosoliche in diverse classi dimensionali;
 - o *Scanning Mobility Particle Sizer* - SMPS per la misura della distribuzione dimensionale e della concentrazione in numero delle particelle aerosoliche;
 - o *Aerosol Chemical Speciation Monitor* – ACSM per la misura automatica e sulle 24 ore della concentrazione in massa della componente non refrattaria del PM;
 - o spettrometro *Fourier Transform Infrared Spectrometer* (FTIR) ad alta risoluzione per la misura quantitativa in atmosfera del contenuto colonnare e della distribuzione verticale di ozono (O₃), biossido di azoto (NO₂), formaldeide (HCHO), etano (C₂H₆) ed ammoniaca (NH₃) nonché di informazioni sulla distribuzione verticale delle concentrazioni dei suddetti gas;
 - o radiometri per il *retrieval* dei profili di vapore acqueo e di temperatura in atmosfera.

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

- Ottima conoscenza dell'informatica di base.
- Ottima conoscenza del sistema operativo Windows e dei principali applicativi.

- Ottima conoscenza e relativo utilizzo del pacchetto Microsoft Office.
- Ottima conoscenza e relativo utilizzo del software AutoCAD.
- Ottima conoscenza degli strumenti di navigazione e degli applicativi di posta elettronica.

PATENTE O PATENTI

Patente B - autotunnito

Io sottoscritto DAVIDE AMODIO dichiaro che le informazioni riportate nel presente Curriculum Formativo e Professionale sono esatte e veritiere e che lo stesso è stato redatto ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 e ss.mm.ii., consapevole delle responsabilità e delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del medesimo decreto.

Autorizzo il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del decreto-legge 196/2003 per le finalità di cui al presente avviso di candidatura:

Potenza, 20 gennaio 2023