

CURRICULUM VITAE

POSIZIONE ATTUALE: Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca V Livello con contratto a tempo indeterminato presso il CNR- Nanotec UOS Licryl Cosenza, c/o Dipartimento di Fisica Unical - Ponte Pietro Bucci, cubo 31/c – 87036 Rende (CS)
Tel: 0984 1452383 Cell:3282779402
E-mail: francocofone@gmail.com PEC: francocofone@pec.perind.it

NOME E COGNOME: Franco Cofone

DATI ANAGRAFICI: Nato a Cosenza il 24 Agosto 1969, coniugato e di nazionalità italiana

INDIRIZZO: Via V. Accattatis 4/B – 87100 Cosenza

TITOLI DI STUDIO:

- 1988 Diploma di Maturità Professionale per Tecnico delle Industrie Chimiche conseguito presso l'Istituto Professionale di Stato per l'Industria e l'Artigianato di Acri (Cs) nell'anno scolastico 1987/88.
- 2002 Diploma di Maturità Tecnica di Perito Industriale Capo Tecnico - Specializzazione Chimico conseguito presso l'ITS E. Fermi di Castrovillari (Cs) nell'anno scolastico 2001/2002.

LINGUE STRANIERE: Buona conoscenza della lingua Inglese

POSIZIONE OBBLIGHI MILITARI: Assolti

FORMAZIONE PROFESSIONALE:

- 16 Novembre 2021 ha partecipato all'evento formativo "La prevenzione della corruzione nell'area di rischio della "gestione economica" Organizzatore: CNR-Unità Valorizzazione della Ricerca - Unità Formazione e Welfare - Responsabile della Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza
- 02 Novembre 2021 ha partecipato all'evento formativo "Aggiornamenti in materia di prevenzione della corruzione e trasparenza amministrativa alla luce del provvedimento ANAC che raccoglie le fonti normative e le delibere intervenute successivamente all'adozione del PNA 2019" Organizzatore: CNR-Unità Formazione e Welfare - Responsabile della Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza
- 26 Ottobre 2021 ha partecipato all'evento formativo "La prevenzione della corruzione: norme e adempimenti" Organizzatore: CNR-Unità Formazione e Welfare - Responsabile della Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza"
- Dal 06 Luglio 2021 , a seguito delle elezioni svoltesi nei giorni 15 – 16 - 18 Giugno 2021, a norma del D.L. 23.11.1994 n.382 e della Legge n.43/2005, è stato eletto consigliere del Consiglio Direttivo dell'Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Cosenza, per il quadriennio 2021 - 2025
- 07 Luglio 2021 Nomina del Direttore Generale CNR come Responsabile dell'Organizzazione Concorsuale (ROC) della procedura selettiva di cui al bando n. 301.26, ai fini degli adempimenti previsti dal "Protocollo di svolgimento dei concorsi pubblici del Dipartimento della Funzione Pubblica, Prot. 15 aprile 2021, n.

25239, adottato ai sensi dell'articolo 1, comma 10, lettera z), del DPCM 14 gennaio 2021 e dell'art. 24 del DPCM 2 marzo 2021.

- 19 e 26 Aprile 2021 ha partecipato al Webinar: "La gestione delle sostanze chimiche secondo il Regolamento REACH nel contesto delle politiche europee in materia di salute, sicurezza e di tutela dell'ambiente" organizzato da Università della Calabria - Dipartimento di Chimica e tecnologie Chimiche nell'ambito del progetto "Eventi formativi riguardanti i regolamenti REACH e CLP"
- 29 Aprile 2021 ha partecipato all'evento formativo: "Horizon Europe: strumento di attuazione di obiettivi politici, scientifici e strategici dell'UE – novità e opportunità per la rete scientifica - Il cluster Climate, Energy and Mobility - Organizzatore: CNR-Unità Formazione e Welfare - Unità Relazioni europee ed internazionali
- 27 Aprile 2021 ha partecipato all'evento formativo: "Horizon Europe: strumento di attuazione di obiettivi politici, scientifici e strategici dell'UE – novità e opportunità per la rete scientifica - Il cluster Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment Organizzatore: CNR-Unità Formazione e Welfare - Unità Relazioni europee ed internazionali
- 02 Marzo 2021 ha partecipato all'evento formativo: "Il framework europeo Cooperation in Science and Technology (COST): dalla proposta al coordinamento di una COST Action" - Organizzatore: CNR-Unità Formazione e Welfare - Unità Relazioni europee ed internazionali
- 10 Dicembre 2020 ha partecipato all'evento formativo: "Prevenzione e contrasto dei fenomeni di corruzione nelle procedure di concorso/assunzione di personale e progressioni di carriera" - Organizzatore: CNR- Unità Formazione e Welfare - Responsabile della Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza - Ufficio Servizi Generali
- 03-04 Dicembre 2020 ha partecipato all'evento formativo: "La gestione operativa della procedura aperta sopra soglia comunitaria (art. 60 D. Lgs. 50/2016) e della procedura negoziata senza bando (art. 63 D. Lgs. 50/2016)" Organizzatore: CNR-Unità Formazione e Welfare - Cabina Regia PON
- 19-20 e 24 Novembre 2020 ha partecipato all'evento formativo "Tutela e valorizzazione dei risultati della ricerca" Organizzatore: CNR-Unità Valorizzazione della Ricerca - Unità Formazione e Welfare - Ufficio Servizi Generali
- 13 Ottobre 2020 ha partecipato all'evento formativo Webinar "La prevenzione della corruzione e la trasparenza negli appalti pubblici" Organizzatore: CNR-Unità Formazione e Welfare - Responsabile della Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza - Ufficio Servizi Generali
- 10 dicembre 2019 ha partecipato all'evento formativo Valorizzazione della Ricerca e L'Innovazione al CNR tenutosi presso l'UNIVERSITY CLUB Università della Calabria Organizzato dall'Unità Valorizzazione della Ricerca del CNR
- 30 giugno/1 e 3 luglio 2020 ha partecipato all'evento formativo Webinar "Comunicazione della ricerca: perché, cosa e come comunicare, con focus sui progetti Horizon e sulle attività di Outreach del CNR" Organizzatore: Unità Formazione e Welfare - Unità Relazioni europee ed internazionali - Unità Comunicazione e Relazioni con il Pubblico.
- 26 Giugno 2020 ha partecipato all'evento formativo Webinar "Attività di supporto tecnico/amministrativo nelle procedure di acquisto di beni e servizi di importo superiore alle soglie di rilevanza comunitaria", Organizzatore: Cabina di Regia PON CNR - Ufficio Servizi Generali - Unità Formazione e Welfare.
- 11 Giugno 2020 - Durata 3 ore, ha partecipato all'evento formativo Webinar "Epidemiologia e modalità di trasmissione del virus SARS-COV-2. Misure per il contrasto e la prevenzione nel CNR" Organizzatore: Unità Formazione e Welfare - Unità Prevenzione e Protezione

- 3-4 Ottobre 2019 ha partecipato ai lavori del convegno “7^a Incontri Mediterranei di Igiene Industriale INQUINAMENTO INDOOR E OUTDOOR: VALUTAZIONE DEI RISCHI, FIGURE E COMPETENZE” nel corso del quale lavori sono stati presentati alcuni scientifici.
- 10 Ottobre 2019 ha partecipato al seminario “Valutazione Impatto Ambientale” tenuto dal Prof. Alessandro Mazzitelli presso la Camera di Commercio di Cosenza.
- 27 Settembre 2019 ha partecipato in qualità di organizzatore CNR_NANOTEC UOS Di Cosenza all’evento “La Notte dei Ricercatori SuperscienceMe REseArCH in your REACH presso Università della Calabria
- Dal 23 al 25 Settembre 2019 ha partecipato ai lavori del 4° Workshop di Istituto - organizzato dal CNR - NANOTEC presso Hotel Le Dune – Sabaudia (LT)
- 16 Luglio 2019 ha partecipato al WEBINAR Estrazione automatica Mediante Soxhlet organizzato da BÜCHI Italia S.r.l.
- 4 Luglio 2019 ha partecipato al corso di Formazione per addetti all’utilizzo e alla manipolazione dei Gas tecnici, Puri e Criogenici ai sensi degli Art. 36 e 37 del D.LGS 81/08 Organizzato dal CNR e tenuto da SOL SPA presso Università della Calabria – Rende (Cs)
- 27 Giugno 2019 ha partecipato al corso di formazione “La Responsabilità Disciplinare del Pubblico Dipendente” Organizzato dal CNR Ufficio Formazione, presso Aula Marconi Sede Centrale CNR - ROMA
- 17 Giugno 2019 ha partecipato al corso di formazione “Disabilità e Inserimento Lavorativo” Organizzato dal CNR Ufficio Formazione, presso Aula Marconi Sede Centrale CNR - ROMA
- 27 Maggio 2019 ha partecipato al WEBINAR “Preparazione del Campione e Analisi in Chimica Clinica, Medicina del Lavoro e Tossicologia” tenuto da Phenomenex Italia Via M. Serenari, 15/D 40013 Castel Maggiore (BO)
- 22 Maggio 2019 ha partecipato al WEBINAR “HPLC Preparativa: ottimizzare le variabili cromatografiche per rafiche per migliorare capacità di carico e purezza” tenuto da Phenomenex Italia Via M. Serenari, 15/D 40013 Castel Maggiore (BO)
- 16 Maggio 2019 ha partecipato al corso di formazione “Horizon 2020: Analisi del Grant Agreement del consorzio Agreement, inclusi gli aspetti sui diritti di proprietà intellettuale in Horizon 2020”. Organizzato dal CNR Ufficio Formazione, presso Aula Marconi Sede Centrale CNR - ROMA
- 28 Febbraio 2019 ha partecipato al WEBINAR “Recenti soluzioni cromatografiche per analisi della Cannabis” tenuto da Phenomenex Italia Via M. Serenari, 15/D 40013 Castel Maggiore (BO)
- Dicembre 2018 ha conseguito nella sessione unica anno 2018 l’Abilitazione per l’Esercizio della Professione di Perito Industriale Specializzazione Chimica Industriale con la votazione finale di 96/100.
- Il 6 dicembre 2018 ha partecipato al seminario “Aree Naturali Protette” presso la Camera di Commercio di Cosenza Tenuto dal Prof. Alessandro Mazzitelli docente Università della Calabria.
- 17 Ottobre 2018 a partecipato al corso di Formazione “Il secondo criterio di valutazione in Horizon 2020: l'impatto”. Organizzato dal CNR Ufficio Formazione - Ufficio Relazioni Europee e Internazionali, presso Aula Marconi Sede Centrale CNR - ROMA
- Dal 29 al 31 Ottobre 2018 ha partecipato ai lavori del 3° Workshop organizzato dal CNR -NANOTEC presso il Grand Hotel La Chiusa di Chieti.
- 28 Settembre 2018 ha partecipato in qualità di organizzatore CNR_NANOTEC UOS Di Cosenza all’evento “La Notte dei Ricercatori SuperscienceMe REseArCH in your REACH presso Università della Calabria.
- 18 Settembre 2018 ha partecipato al corso di formazione on line “Analisi e caratterizzazione dell'olio d'oliva: nuove soluzioni per analisi e sample prep.” Organizzato da Phenomenex S.r.l. Via M. Serenari, 15/D 40013 Castel Maggiore (BO) Italy

- 19 Settembre 2018 ha partecipato al corso di formazione on line "Analisi di POPs in Matrici Ambientali". Organizzato da Phenomenex S.r.l. Via M. Serenari, 15/D 40013 Castel Maggiore (BO) Italy
- 19 Luglio 2018 ha partecipato al corso di formazione on line "Analisi di zuccheri in cromatografia liquida" Organizzato da Phenomenex S.r.l. Via M. Serenari, 15/D 40013 Castel Maggiore (BO) Italy
- Dal 16 Giugno al 18 Ottobre 2018 ha seguito per un totale 120 + 120 ore relative i corsi di Formazione Abilitanti alle funzioni di CSP/CSE ai sensi del d.lgs 81/2008 e s.m.i. art. 98 Allegato XIV e RSPP ai sensi del d.lgs 81/2008 e s.m.i. art. 32 – accordo stato regioni del 07/07/2016 conseguendo le relative Abilitazioni con Esame Finale in data 18 Ottobre 2018.
- Dal 23 Maggio al 7 Giugno 2018 è stato membro, in qualità di segretario, della commissione esaminatrice della selezione per titoli e colloquio ai sensi dell'Art. 10 comma 3 lettera b, del "disciplinare concernente le assunzioni del personale con contratto di lavoro a tempo determinato", per l'assunzione ai sensi dell'art. 15 del CCNL del 7 ottobre 1996 per l'assunzione, con contratto di lavoro a tempo determinato di n. 1 unità di personale con profilo professionale di Operatore Tecnico - livello VIII, Bando n. 003.2018_Nanotec. (prot. AMMCEN n. 0036002/2018 del 22/05/2018).
- 21 Maggio 2018 dalle ore 9 alle ore 14 ha partecipato alla Terza Edizione del Convegno "La Chimica e le Tecnologie Chimiche formazione ricerca lavoro" tenutosi presso Dipartimento di Chimica e Tecnologie Chimiche Università della Calabria - Rende (CS)
- 21 Maggio 2018 dalle ore 15:30 alle ore 20:00 ha partecipato all'incontro formativo "Che ansia domani sarò interrogato! Perché le interrogazioni generano ansie solo agli alunni e ai genitori? Organizzato dall'Associazione Italiana Dislessia Tenuto dal Prof. Giacomo Stella e dal Dott. Guido Dell'acqua del MIUR Direzione Generale per lo Studente, l'integrazione e la Partecipazione Ufficio IV presso il Liceo Tommaso Campanella via Cavallerizza - Lamezia Terme (CZ)
- 10 Maggio 2018 ha partecipato al seminario "Introduction of 2D NMR Techniques in Structural Elucidation lessons. Motivating Student's interaction" Tenuto dal Prof. Ignatio Delso presso Dipartimento di Chimica e Tecnologie Chimiche Università della Calabria - Rende (CS).
- Giorno 21 Aprile 2018 dalle ore 9:00 alle ore 13:00 ha partecipato all'evento professionale REACH-CLP organizzato dall'Ordine dei Chimici della Calabria tenuto dal Dott. Francesco Faranda presso il DIBEST dell'Università della Calabria.
- Dal 24 Marzo 2018 al 20 Giugno 2018 ha seguito le lezioni per un totale di 120 ore del Corso Abilitante per Consulenti Tecnici Ambientali organizzato da "AITAS - Associazione Italiana Tecnici Ambiente e Sicurezza sul lavoro" presso la sede di Corsi Cosenza - Piazza Zumbini - Cosenza
- 20 Dicembre 2017 a partecipato al Convegno "Smart Manufacturing in Calabria" presentato dal Distretto Maggio MATELIOS tenutosi presso l'Aula Magna dell'Università della Calabria.
- 4 Novembre 2017 a partecipato al corso di formazione di 6 ore "Benessere scolastico negli studenti con DSA, per diverse strategie di apprendimento" Organizzato da Associazione Italiana Dislessia Tenuto dal Prof. Giacomo Stella presso Sala congressi Pitagora Strada Statale 106 Ionica Crotone"
- 23 e 30 Settembre 2017 - Corso di formazione di 10 ore - *BILANCE TECNICHE ED ANALITICHE Aspetti teorici e pratici introdotti dalla Calibration Guide No. 18 Version 4.0 (11/2015) di EURAMET - "Guidelines on the calibration of non-automatic weighing instruments"* tenuto dall'Ing. Domenico Cariati del Centro di Taratura LAT n. 261 Organizzato da Ordine dei Chimici della Calabria presso Associazione scientifica Biologi Senza frontiere - Via Roberta Lanzino n°33 Cosenza

- 15 Giugno 2017 ha partecipato al Workshop “La chimica e le tecnologie chimiche: formazione-ricerca-lavoro” Seconda edizione – tenutosi presso la sala stampa “Centro Congressi” università della Calabria - Rende (CS)
- 18 Maggio 2017 ha partecipato al Corso di Formazione/Addestramento per Lavoratori ai sensi degli artt. 36 e 37 del D.lgs. 81/08 e s.m.i. “La sicurezza nei Laboratori – Sicurezza Laser Organizzato dal SPP del CNR e ufficio Formazione CNR – tenutosi presso Area della Ricerca di Potenza Tito Scalo (PZ).
- Dal 3 al 5 Maggio 2017 ha partecipato ai Lavori del 2° Workshop di Istituto CNR-NANOTEC presso l’Hotel San Michele di Cetraro (CS).
- 9 Maggio 2017 ha partecipato al Corso di Formazione “La gestione dei Rifiuti e il Sistri” Corso per Delegati Sistri - Organizzato da SPP-CNR c/o istituto di Ricerca per la protezione idrogeologica- Rende (CS)
- 9 Maggio 2017 ha partecipato Corso di Formazione “La gestione dei Rifiuti e il Sistri” Corso per Produttori di Rifiuti Speciali Pericolosi - Organizzato da SPP-CNR c/o istituto di Ricerca per la protezione idrogeologica- Rende (CS)
- 28 Marzo 2017 ha partecipato al Seminario Teorico pratico “Intuvo Roadshow” trasformazione della Gascromatografia. Presentazione del nuovo Sistema Agilent GC 9000 intuvo tenutosi presso Aula Magna - Sala Stampa Università della Calabria Via P. Bucci -. Arcavacata di Rende (CS) 28 Marzo 2017
- Dal Mese di Febbraio 2017 ha partecipato all’organizzazione del II* Meeting di Istituto CNR-NANOTEC organizzato dalla UOS LICRYL di Cosenza tenutosi presso l’Hotel San Michele di Cetraro (CS) dal 3-5 Maggio 2017.
- 13 Dicembre 2016 ha partecipato al Convegno “Ricercatori di Verità e Legalità - Ambiente. Rischi, Risorse e Opportunità per Costruire Benessere Organizzato da CNR-CUG Tenutosi Presso Aula Congressi Università della Calabria c/o Area della Ricerca CNR di Cosenza - 13 dicembre 2016.
- Dal mese di Ottobre 2016 ad oggi collabora con la Dott.ssa Catia Algieri dell’Istituto per la Tecnologia delle Membrane-CNR (ITM) di Rende e il Prof. Fausto Gallucci del Dipartimento di Chimica e Ingegneria Chimica- Technische Universiteit Eindhoven per la Preparazione di Membrane Zeolitiche Catalitiche per l’ossidazione selettiva del monossido di carbonio in correnti gassose ricche di idrogeno, occupandosi prevalentemente della caratterizzazione morfologica delle membrane con tecniche di microscopia e della caratterizzazione chimica del processo di funzionalizzazione mediante determinazione quantitativa di Platino con tecniche di Spettroscopia ad Assorbimento Atomico.
- Dal 23 Settembre 2016 è stato eletto Presidente del Circolo Ricreativo CRAL-CNR Calabria per il Triennio 2016/2019.
- 25/05/2016 ha partecipato al Workshop “La chimica e le tecnologie chimiche: Formazione_Ricerca_Lavoro” – tenutosi presso la sala stampa “Centro Congressi” Università Della Calabria - Rende (CS) - RENDE 25/05/2016.
- Dal 15 Settembre al 14 Dicembre 2015 in qualità di segretario della commissione esaminatrice della selezione per titoli e colloquio ai sensi dell’Art. 10 comma 3 lettera b, del “disciplinare concernente le assunzioni del personale con contratto di lavoro a tempo determinato”, per l’assunzione ai sensi dell’art. 15 del CCNL del 7 ottobre 1996, Bando n. 04/2015_Nanotec/CS Prot. 000906 del 16/07/2015. Direttore Nanotec Prot. N. 0001547 del 29/09/2015, si è occupato di svolgere tutte le mansioni di segreteria per le fasi concorsuali previste per la selezione in oggetto.
- Giorno 8 settembre 2015 ha partecipato al Corso di Primo Soccorso – Richiamo CNR, Organizzato dal SPP-CNR tenutosi Presso Area della Ricerca di Cosenza
- 6 Marzo 2015 ha partecipato a corso di formazione online "Contaminanti nelle Acque: approccio analitico" Organizzato da Phenomenex S.r.l. Via M. Serenari, 15/D 40013 Castel Maggiore (BO) Italy
- Dal 1° Giugno 2015 svolge ad oggi la propria attività, a seguito di trasferimento dall’Istituto sull’Inquinamento Atmosferico (IIA) UOS di Rende (CS) presso l’Istituto di Nanotecnologie (NANOTEC), UOS Licryl Cosenza, c/o Dipartimento di Fisica UNICAL di Rende (CS).

L'attività prevalente riguarda la gestione dei laboratori presso la "**Facility BEYOND NANO**" di Cosenza occupandosi del controllo degli accessi ai laboratori della manutenzione periodica degli impianti tecnologici, della strumentazione e degli acquisti dei materiali necessari.

Si occupa anche della manutenzione delle Glove-Box presenti nella camera bianca e dei sistemi di gas che ne permettono il funzionamento in maniera precisa ed efficiente.

Inoltre svolge parte dell'attività lavorativa presso il *Laboratorio MAT_INLAB del Dipartimento di Chimica e Tecnologie Chimiche dell'Università della Calabria*, dove in particolare, sta collaborando all'attività di ricerca che riguarda la predisposizione di metodologie sintetiche per la preparazione, su larga scala, di complessi di Ir(III), che prevedono l'utilizzo delle microonde. Inoltre si sta occupando della caratterizzazione dal punto di vista fotoconduttivo di materiali ciclotallati sintetizzati nel laboratorio MAT_INLAB, occupandosi sia della preparazione dei campioni che delle misure in funzione del campo elettrico, della lunghezza d'onda e dell'intensità della radiazione utilizzata e l'analisi dei dati sperimentali. Si sta occupando, inoltre, della sintesi di nanotriangoli d'oro con proprietà tali da poter essere utilizzati in celle fotovoltaiche organiche innovative. Si occupa della manutenzione di alcuni strumenti in dotazione al MAT_INLAB, quali: lo Spettrofotometro IR Perkin Elmer Spectrum One in riflettanza diffusa, lo Spettrofotometro IR Perkin Elmer Spectrum Cento, il Microscopio ottico Leika DMLP in luce polarizzata a T variabile, lo strumento per analisi Termogravimetrica Perkin Elmer TGA 6, il Calorimetro Differenziale a Scansione Perkin Elmer DSC 6, lo Spin-Coater e il Deep Coater per la preparazione di film a spessore controllato.

- 13 Maggio 2015 ha partecipato al *Workshop del progetto I-Amica e l'intervento di alta formazione attività, potenzialità e prospettive future* - Centro Congressi Terina Comp. 15, Zona Industriale - Lamezia Terme (CZ) 13 maggio 2015
- Dal 15 Febbraio al 15 marzo 2014 ha eseguito insieme al dott. Massimiliano Vardè ha eseguito le analisi per l'intercomparazione di Laboratorio Internazionale promossa dalla Brooks Rand Instruments Seattle (USA), su 9 campioni di acqua in cieco per la determinazione del Mercurio totale. L'esito dell'intercomparazione ha assegnato un voto di 4 su 5 (4=good) per la valutazione della qualità delle analisi di THg effettuate presso la UOS di Rende dell'IIA.
- 13 Maggio 2015 ha partecipato al *Workshop del progetto I-Amica e l'intervento di alta formazione attività, potenzialità e prospettive future* - Centro Congressi Terina Comp. 15, Zona Industriale - Lamezia Terme (CZ) 13 maggio 2015
- Dal 15 Gennaio al 6 Febbraio 2014 nell'ambito della Commessa esterna - Indagine ambientale Trieste - Lucchini S.p.A. referente scientifico Dott. Mauro Rotatori si è occupato del monitoraggio del Mercurio in aria ambiente e della sua speciazione mediante sistema di misura in automatico Tekran inc. e dell'elaborazione dei dati ottenuti.
3 Dicembre 2013 ha partecipato al corso di Formazione di 4 ore "Salute e Sicurezza negli ambienti di Lavoro" Seminario di formazione per gli istituti CNR di Cosenza. Organizzato dal SPP-CNR e ITM-CNR, tenutosi presso la Sala Stampa-Centro Congressi Aula magna "Beniamino Andreatta" Università della Calabria – Rende (CS)
- 29 Ottobre 2013 Corso Teorico pratico di 8 ore per addetti antincendio organizzato dal SPP CNR Presso area della ricerca di Cosenza e Distaccamento Provinciale VVF Contrada Tocci Rende (CS)
- 18 Ottobre 2013 Partecipazione alla giornata di Studio e Formazione del Progetto I-Amica e l'intervento di Alta Formazione, "Intervento formativo sull'utilizzo dei Nefelometri tenuto dal Dott. Stefano Somaschi della Luchsinger s.r.l e collaudo dei primi nefelometri installati presso il Super Sito CNR-ISAC di Lamezia Terme e in altri osservatori della rete I_AMICA" tenutosi presso Centro Congressi Terina Comp. 15, Zona Industriale Lamezia Terme (CZ) il 18 ottobre 2013
- Dal 7 al 10 ottobre 2013 ha partecipato al programma di misure mediante analizzatori automatici della UOS di Rende durante le prove di intercomparazione "Evaluation of the Laboratory Comparison Exercise for SO₂, CO, O₃, NO and NO₂" in ambito del EC harmonization program for Air Quality Measurements

presso European Commission Joint Research Centre Institute for Environment and Sustainability Ispra (VA), Italy.

- Dal 26 Luglio al 12 Agosto 2013 ha partecipato alla campagna oceanografica a bordo della Nave Oceanografica Urania. Nell'ambito di tale campagna si è occupato della logistica e delle misure previste nel programma della campagna. Nello specifico si è occupato del montaggio e della gestione di tutta la strumentazione relativa alle misure in continuo delle varie specie di Mercurio (Hg^0 , RGM, Hgp), Ozono, Ossidi di Azoto, Monossido di carbonio, Biossido di Carbonio, campionamento del particolato PM10 e PM2.5, campionamento e conservazione di campioni di acqua per le successive analisi in laboratorio per la determinazione del mercurio totale e metalli in tracce.
Dal mese di settembre al mese di dicembre 2013 si è proceduto alle analisi di tutti i campioni e all'elaborazione dei dati raccolti.
- Dal 01 giugno al 25 luglio 2013 si è occupato della logistica e della preparazione della strumentazione e dei materiali di campionamento da utilizzare a bordo della Nave Oceanografica Urania per lo svolgimento della campagna oceanografica "Medoceanor 2013"
- Dal mese di marzo 2013 in ambito delle attività riguardanti il Progetto GMOS (Global Mercury Observation System) [2010 – 2015] / EC-DG Research, FP7, in collaborazione con Il Dr. Massimiliano Vardè ricercatore, si è occupato dell'implementazione del metodo EPA 1631E per la determinazione del mercurio in Ultra Traccia mediante Spettroscopia di fluorescenza atomica in campioni di deposizioni atmosferiche.
Tale attività ha previsto la preparazione del materiale di campionamento mediante procedura di lavaggio (ultra-clean) di imbuti e s-trap in vetro, adattatori e o-ring in PTFE da inviare ai seguenti siti oggetto di studio: Longobucco (ITA), Amsterdam Island (FRA), Celestun (MEX), Sisal (MEX), Col Margherita (ITA).
In tale periodo è stato eseguito un elevato controllo di qualità sui prodotti di impiegati per il campionamento, il trasporto e le analisi chimiche.
Si è occupato degli acquisti dei materiali necessari, delle spedizioni ai siti del materiale di campionamento e della manutenzione ordinaria e straordinaria delle apparecchiature tecnologiche a corredo del laboratorio (impianti di trattamento aria, impianti gas tecnici, e della strumentazione impiegata per le analisi.
- Dal mese di gennaio 2012 al 30 maggio 2015 nell'ambito del progetto I-AMICA (Infrastruttura di Alta tecnologia per il Monitoraggio Integrato Climatico-Ambientale) / PONa3_00363 [2012–2015] l'attività svolta dal sottoscritto ha riguardato:
Fase di Formazione di n.2 Borsisti interni alla UOS e altre unità di personale impegnato nello stesso progetto in altre sedi dell'istituto CNR_ISAC, tale attività di formazione è stata rivolta prevalentemente alle tecniche di campionamento e analisi chimiche di laboratorio per la determinazione degli inquinanti atmosferici.
Fase di potenziamento infrastrutturale iniziata nel 2012, ha partecipato alla realizzazione dell'Osservatorio Climatico Ambientale in alta quota del CNR_IIA_situato sulla vetta di Monte Curcio, nella Sila Grande, a 1763 m *asl*, nel Comune di Spezzano della Sila. Durante tale attività si è occupato insieme ad altri colleghi della scelta del sito e al suo adeguamento mediante lavori strutturali della vecchia di arrivo della seggiovia di Monte Curcio, alla scelta della strumentazione da acquistare e allo spostamento della strumentazione presente nel Sito di Longobucco
Fase di collaudo della nuova strumentazione e dei relativi impianti oltre che alla messa in esercizio, calibrazione e trasmissione dei dati al server di acquisizione.
- Dal mese di giugno 2012 al 30 Maggio 2015 nell'ambito del Progetto SNIFF (Sensor Network Infrastructure For Factors) Infrastruttura di sensori per il rilevamento di inquinanti nell'aria [2011–2015] / PON RC1 [PON01_02422] – Settore Ambiente e Sicurezza, si è occupato dell'esecuzione di tre campagne di monitoraggio in continuo mediante Laboratorio Mobile presso due siti: due campagne di misura Maggio-Giugno 2013, Maggio-Giugno 2014 presso Fondazione Terina, Lamezia Terme (CZ), e una campagna di misura Gennaio-Febbraio 2015 presso l'area urbana di Crotona (Kr)

Durante tali campagne è stata eseguita la calibrazione con gas certificati della strumentazione.

Le determinazioni in continuo hanno permesso l'acquisizione di dati con media al minuto per CO, CO₂, O₃, NO_x, SO₂, e parametri meteo climatici T, %UR, Velocità e Direzione del Vento, Radiazione Globale, UVA e UVB e l'acquisizione delle concentrazioni nelle 24 H del PM10 mediante Monitor Campionatore Swam5A. Si è proceduto all'elaborazione statistica dei dati e alla stesura dei rapporti tecnici per i relativi SAL di progetto.

- Dal 02 Maggio al 30 Agosto 2013, in base alla convenzione stipulata tra CNR-IIA UOS di Rende e la Facoltà di Farmacia dell'Università della Calabria per lo svolgimento dei tirocini propedeutici Pre-Laurea al Corso di Laurea in Tossicologia della durata di 225 ore, ha seguito in qualità di Tutor l'attività di n. 3 tirocinanti,
- In particolare si è occupato di impartire le norme di sicurezza da seguire nei laboratori chimici e addestrare i tirocinanti ad eseguire sotto la propria supervisione le attività analitiche dalla preparazione del campione fino all'analisi strumentale. Poiché presso i laboratori della UOS di Rende i servizi di Formazione sono svolti secondo la norma ISO 9000-2005 tutti i tirocinanti a fine corso hanno dovuto stilare una Relazione sulle attività svolte oltre che alla firma di un registro delle presenze.
- Ottobre 2012 Componente Commissione esaminatrice per il conferimento di Borsa di Studio per laureati nell'ambito del Progetto "PONa3_00363 I-AMICA, Infrastruttura di Alta tecnologia per il Monitoraggio Integrato Climatico Ambientale" di cui al bando n.IIA.BS02.2012.CS selezione OB1 prot.n.0003377 del 21/09/2012 presso CNR-Istituto sull'Inquinamento Atmosferico U.O.S. di Rende (CS), per la tematica "Utilizzo della rete osservativa climatico-ambientale satellite di infrastrutture internazionali".
- Luglio 2012 Componente Commissione esaminatrice per il conferimento di Borsa di Studio per laureati nell'ambito del Progetto "PONa3_00363 I-AMICA, Infrastruttura di Alta tecnologia per il Monitoraggio Integrato Climatico Ambientale" di cui al bando n.IIA.BS01.2012.CS selezione OB2 prot.n.0001969 del 29/05/2012 presso CNR-Istituto sull'Inquinamento Atmosferico U.O.S. di Rende (CS), per la tematica "Utilizzo della rete osservativa climatico-ambientale satellite di infrastrutture internazionali".
- Dal 20 Giugno al 10 Agosto 2012 in base alla convenzione stipulata tra il CNR-IIA UOS di Rende e il Dott. Giovanni Misasi ha eseguito mediante Laboratorio Mobile n. 5 campagne di misura di 7 gg. sulla tratta Autostradale Sa/Rc da Falerna fino a Lauria in prossimità dei cantieri di ammodernamento. Durante tali campagne sono stati monitorati in continuo tutti i parametri di qualità dell'aria richiesti dal committente ai sensi del D.l.s 155/2010 e s.m.i.
- Dal 24 al 31 maggio 2012 docente per n. 33 ore nell'ambito della convenzione stipulata tra il CNR-IIA UOS di Rende e l'Istituto di Istruzione Superiore "IPSIA-ITI" Via G. Falcone n°22 – 87041 ACRI (CS) per lo svolgimento di uno stage per "Esperto In Controlli Della Qualità Dell'aria" agli alunni della CLASSE IV SEZ.B T.C.e B.
- 22 Maggio 2012 ha partecipato alla giornata di Formazione "La vera innovazione nella Preparazione del Campione con Tecnologia a Microonde organizzato dalla Società FKV S.r.l presso la sala "University Club" Ponte Pietro Bucci - Università della Calabria (CS)
- Dal 02 maggio al 18 Maggio 2012 in ambito dell'accordo Sino-Italian Cooperation Program for Environmental Protection nell'ambito del progetto Qualità dell'aria tra CNR-IIA e municipio di Urunqui ha eseguito mediante GC-MS le analisi di 120 campionatori passivi Analyst relativi alla 2ª campagna per la determinazione di Benzene, Etilbenzene, Toluene, o, m, p-xilene
- Dal 18 Gennaio al 20 Febbraio 2012 nell'ambito della Commessa Esterna - Indagine ambientale Trieste - Lucchini S.p.A. referente scientifico Dott. Mauro Rotatori si è occupato del monitoraggio del Mercurio in

aria ambiente e della sua speciazione mediante sistema di misura in automatico Tekran inc. e dell'elaborazione dei dati ottenuti.

- Dal 01 febbraio al 30 gennaio 2012, in base alla convenzione stipulata tra CNR-IIA UOS di Rende e la Facoltà di Farmacia dell'Università della Calabria per lo svolgimento dei tirocini propedeutici Pre-Laurea al Corso di Laurea in Tossicologia della durata di 225 ore, ha seguito in qualità di Tutor l'attività di n. 8 tirocinanti,
- In particolare si è occupato di impartire le norme di sicurezza da seguire nei laboratori chimici e addestrare i tirocinanti ad eseguire sotto la propria supervisione le attività analitiche dalla preparazione del campione fino all'analisi strumentale. Poiché presso i laboratori della UOS di Rende i servizi di Formazione sono svolti secondo la norma ISO 9000-2005 tutti i tirocinanti a fine corso hanno dovuto stilare una Relazione sulle attività svolte oltre che alla firma di un registro delle presenze.
- Dal 01 al 20 Dicembre 2011 in ambito dell'accordo Sino-Italian Cooperation Program for Environmental Protection nell'ambito del Progetto Qualità dell'aria tra CNR-IIA e Municipio di Urunqui ha eseguito mediante GG-FID le analisi di 120 campionatori passivi Analyst relativi alla 1ª campagna per la determinazione di Benzene, Etilbenzene, Toluene, o, m, p-xilene
- Dal 24 al 26 Novembre 2011 nell'ambito della campagna oceanografica MEDOCEANOR 2011 si è occupato del trasporto e del montaggio della strumentazione relativa alle misure in continuo delle varie specie di Mercurio (Hg°, RGM, Hgp) e Ozono, campionamento del particolato PM10 e PM2.5 a Bordo della Nave oceanografica Urania presso il Porto di Napoli
- Dal mese di Febbraio al mese di Dicembre 2011 si è occupato in collaborazione con il comitato EvK2-CNR e CNR_ISAC di Bologna delle attività logistiche, ordini di materiali spedizioni e preparazione della strumentazione per l'installazione presso l'Osservatorio Internazionale Piramide in Nepal di un sistema di monitoraggio in continuo per la misura del Mercurio Totale Gassoso (TGM) in ambito del Progetto GMOS (Global Mercury Observation System) [2010 – 2015] / EC-DG Research, FP7 GMOS.
- 25 Febbraio 2011 ha partecipato al corso di formazione della durata di 8 ore "Calcolo dell'incertezza di misura nelle prove chimiche" tenuto da Associazione Nazionale Garanzia della Qualità ANGQ presso Monterotondo (RM)
- 24 Febbraio 2011 ha partecipato al corso di formazione della durata di 8 ore "Validazione dei metodi per le prove chimiche" tenuto da Associazione Nazionale Garanzia della Qualità ANGQ presso Monterotondo (RM)
- Dal 11 febbraio 2011 al 30 Maggio 2015 in qualità di preposto per l'implementazione delle azioni necessarie secondo quanto previsto dalle leggi vigenti in materia di prevenzione e sicurezza relativamente ai locali in cui è ubicata la U.O.S. di Rende in collaborazione con l'RSPP Sig. Salvatore Lovello si è occupato della Gestione e dell'aggiornamento del DVR sulla piattaforma elettronica e delle schede di rischio di tutto il personale dipendente, assegnisti, borsisti, dottorandi e tirocinanti. Attività di coordinamento dell'esperto Qualificato in Radioprotezione, Medico competente e RSPP durante le riunioni periodiche. Si è occupato insieme al Sig. Lovello dell'implementazione del piano di emergenza presso i locali della UOS di Rende.
- Dal mese di gennaio 2011 al 30 Luglio 2011 si è occupato dell'adeguamento strutturale e strumentale del laboratorio per l'analisi del mercurio, e dell'acquisto della relativa strumentazione per il campionamento delle deposizioni atmosferiche per l'analisi del mercurio e dei metalli in tracce.
- Dal 11 febbraio 2011 è stato nominato, con decreto del direttore dell'istituto, responsabile della struttura funzionale per la gestione dei laboratori chimici, della strumentazione da campo e del sistema qualità

presso l'UOS di Rende, inoltre è stato nominato preposto del Direttore per l'implementazione delle azioni necessarie secondo quanto previsto dalle leggi vigenti in materia di prevenzione e sicurezza relativamente ai locali in cui è ubicata la U.O.S. di Rende.

- Dal 11 febbraio 2011 è stato nominato, con decreto del direttore dell'istituto, responsabile del Sistema Sistri (sistema di controllo della tracciabilità dei rifiuti)
- Dal mese di gennaio 2011 ad oggi si sta occupando dell'adeguamento strutturale e strumentale del laboratorio per l'analisi del mercurio, e dell'acquisto della relativa strumentazione per il campionamento delle deposizioni atmosferiche per l'analisi del mercurio e dei metalli in tracce.
- Dal 20 dicembre 2010 ha eseguito i prelievi e le analisi dei campioni di acqua potabile dei serbatoi di accumulo del Centro residenziale UNICAL relativi alla seconda campagna di monitoraggio come da convenzione Prot. 4856/2010 del 15/06/2010 stipulata fra Centro Residenziale Unical e l'Istituto Inquinamento Atmosferico. Alla fine delle attività si è occupato della redazione del rapporto tecnico finale.
- Dal 17-19 Novembre 2010 ha partecipato ai lavori del Kick-off Meeting del progetto Global Mercury Observation System (GMOS) tenutosi a Roma presso l'Aula Marconi, del Consiglio Nazionale delle Ricerche.
- Dal 18 al 29 Ottobre 2010 ha seguito l'installazione e il corso di formazione effettuato dalla dott.ssa Paola Massoli dell'AERODYNE RESEARCH, INC. sull'AMS-TOF acquistato dall'istituto.
- Il 28 Settembre 2010 ha partecipato al corso di Formazione su i temi:
 - - Le sostanze pericolose nei luoghi di lavoro: individuazione dei pericoli, valutazione del rischio, la scheda di sicurezza anche alla luce dei Regolamenti REACH e CLP.
 - - Principi di gestione e di comportamenti da tenere nelle emergenze.
 - - Rischio elettrico e di incendio
- Organizzato da ITM -CNR e dal Servizio Prevenzione e Protezione del CNR, tenuto dal Dott. Gianluca Sotis e dal Ing. Giuseppe Zappala presso CNR_ITM - istituto per la tecnologia delle membrane – Rende (CS).
- Dal 25 Agosto al 13 Settembre 2010 nell'ambito del progetto "MEDOCEANOR 2010", finanziato dal Consiglio Nazionale delle Ricerche di cui l'Istituto sull'Inquinamento Atmosferico del CNR Sezione di Rende è stato il coordinatore, ha partecipato in qualità di Capo Missione alla campagna oceanografica a bordo della Nave Oceanografica URANIA. Nell'ambito di tale campagna si è occupato della logistica e delle misure previste nel programma della campagna.
- Nello specifico si è occupato del montaggio e della gestione di tutta la strumentazione relativa alle misure in continuo delle varie specie di Mercurio (Hg^0 , RGM, Hgp), Ozono, Ossidi di Azoto, campionamento del particolato PM10 e PM2.5, campionamento e conservazione di campioni di acqua per le successive analisi in laboratorio per la determinazione del mercurio totale.
- Dal 1 Luglio al 30 settembre secondo il calendario concordato si è occupato del prelievo dei campioni delle successive analisi di laboratorio relativi alla prima campagna prevista dalla e Prot. 4856/2010 del 15/06/2010 stipulata fra Centro Residenziale dell'Università della Calabria e l'Istituto Inquinamento Atmosferico per il controllo della qualità delle acque potabili in ingresso e in uscita dai serbatoi di accumulo delle residenze universitarie.
- Dal 1 luglio si è occupato della logistica e della preparazione della strumentazione e del controllo della stessa per la campagna di monitoraggio presso la Lucchini S.p.A di Trieste per la misura delle varie forme di mercurio in aria ambiente (Hg^0 , RGM, e Hgp). Inoltre si è occupato dell'elaborazione dei dati e della stesura della relazione tecnica relativa alla parte inerente le misure delle varie specie di mercurio in aria

- Dal 10 al 30 Giugno 2010 ha effettuato, per conto del Dott. Angelo Cecinato e della Dott.ssa Catia Balducci nell'ambito della campagna di monitoraggio a livello nazionale per la ricerca di droghe nelle polveri atmosferiche, il campionamento del particolato atmosferico PM10 presso la Stazione Sperimentale di San Lucido e mediante Laboratorio Mobile a Rende presso la sede dell'istituto. Nello specifico si è proceduto al condizionamento e alla pesatura dei filtri prima e dopo il campionamento, alla conservazione dei campioni e al trasferimento degli stessi presso i laboratori della sede dell'istituto presso l'area della ricerca di Roma 1 per le successive analisi.
- 12 Maggio 2010 ha partecipato al Seminario "Moderne soluzioni per l'analisi Ambientale" Organizzato dalla Ditta DIONEX S.P.A in collaborazione con il Dipartimento di Chimica dell'Università della Calabria tenutosi presso la sala conferenze Beniamino Andreatta presso l'Università della Calabria.
- Dal mese di Maggio 2010 fino al mese di Ottobre 2011 in base ad un accordo di collaborazione scientifica nell'ambito delle attività del Dottorato di Ricerca (XXIV ciclo in Biologia Vegetale), tra il laboratorio di Ecologia Generale ed Applicata Dipartimento di Ecologia, Biologia e Scienze della Terra - DIBEST dell'UNICAL, la Sezione di Ecotossicologia del Dipartimento di Scienze Ambientali G. Sarfatti dell'Università di Siena e l'Istituto sull'Inquinamento Atmosferico del CNR UOS di Rende.
- Tale accordo prevedeva il monitoraggio biologico e chimico-fisico della qualità dell'aria nella zona compresa tra Castrovillari, Eianina e Frascineto ove sono presenti il Cementificio dell'Italcementi, la bretella autostradale A3 e una discarica che rappresentano le principali potenziali sorgenti di sostanze che condizionano la composizione della qualità dell'aria nella zona di studio. Il sottoscritto si è occupato dell'installazione dei campionatori per il campionamento del PM10 e PM2,5, del posizionamento dei campionatori passivi per la determinazione degli ossidi di Azoto e di Zolfo, Ozono, BTEX, e Ammoniaca e dell'istruzione al campionamento della dottoranda e del personale del laboratorio di Ecologia nelle aree oggetto di studio.
- Inoltre si è occupato delle analisi per la determinazione dei metalli pesanti mediante ICP_MS nei campioni di suolo, particolato atmosferico e licheni e l'analisi dei BTEX mediante GC_MS analisi dei campionatori passivi.
- Inoltre si è occupato della messa a punto dei metodi e dell'istruzione del personale per le analisi dei campionatori passivi relativamente agli inquinanti inorganici (NOx, SOx, Ozono, Ammoniaca) mediante cromatografia ionica presso il Laboratorio di Ecologia Generale ed Applicata dell'UNICAL.
- Dal mese di Aprile 2010 su incarico della Direzione si è occupato dell'implementazione del Sistema di Qualità secondo la norma UNI-EN –ISO 9000-2008 presso la sezione di Rende. Nell'ambito di tale attività nello specifico lo scrivente si è occupato di mettere in atto tutte le procedure operative concordate con il RAQ e con il consulente esterno al fine di implementare l'intero sistema qualità ai laboratori e alle Stazione di monitoraggio della Sezione di Rende.
- In data 28 settembre 2010 a seguito della visita di verifica dell'ispettore dell'Ente Certificatore SGS è stato ottenuto il rilascio dell'estensione della certificazione UNI-EN –ISO 9000-2008 alla Sezione di Rende.
- Tale attività è proseguita per gli anni 2011-2012-2013-2014 con esito favorevole da parte dell'ente certificatore SGS.
- il sottoscritto si è occupato dell'aggiornamento di tutta la documentazione di verifica della procedure adottate, manutenzione periodica della strumentazione, registrazione di tutte le attività oggetto di certificazione Iso 9000, degli audit interni concordati con la Direzione e con Il RAQ e degli audit esterni annuali.

- Dal mese di febbraio al mese di Aprile 2010 ha seguito i lavori eseguiti dai tecnici della ditta EUMATICA srl relativi alla manutenzione straordinaria della strumentazione presente e all'adeguamento dei software di gestione e acquisizione delle stazioni di monitoraggio di San Lucido, Longobucco e del Laboratorio mobile.
- Dal mese di gennaio al mese di marzo 2010 ha seguito i lavori di adeguamento della nuova sala bilance e l'installazione e il collaudo di una nuova cappa climatica in aggiunta a quella esistente per il condizionamento e la pesatura dei filtri per il campionamento del PM10 e del PM2.5 secondo quanto previsto dai protocolli delle norme UNI-EN 12341 e UNI-EN 14907
- Dal mese di dicembre 2009 fa parte del gruppo di lavoro disposto dalla Direzione dell'Istituto Inquinamento Atmosferico, (IIA_CNR_Ammministrazione _ Prot. 0003952 del 10/12/2009, che ha il compito di curare gli adempimenti relativi alle attività inerenti alle certificazioni di cui al DM 20 Settembre 2002, occupandosi presso la sezione di Rende della Gestione delle campagne di certificazione, controllo e gestione della strumentazione di riferimento, calibrazione e analisi dei dati ottenuti.
- Il 15 Dicembre 2009 ha partecipato al seminario "Alimenti, Ambiente e Normative" organizzato dalla Thermo Fischer Scientific – Trace Element Analysis, tenutosi presso la sala Convegni della Fondazione Mediterranea Terina, Zona Industriale Area Ex Sir, Lamezia Terme (CZ).
- Dal 17 al 18 settembre 2009 ha a partecipato al Convegno "Incontri Mediterranei di Igiene Industriale. Valori limite di riferimento: il contributo dell'igiene industriale" organizzato dall'Associazione Italiana degli Igienisti industriali (AIDII) e da ISPESL Sezione di Lamezia Terme, tenutosi presso la sala convegni della fondazione Mediterranea "Terina" – Lamezia Terme (CZ).
- Del mese di luglio 2009 ha partecipato alle riunioni, presso la sede dell'istituto per la valutazione delle caratteristiche tecniche di uno spettrometro di massa ad alta risoluzione per l'analisi degli aerosol, finalizzate all'acquisto di tale strumentazione.
- Dal 14 Giugno al 30 Giugno 2009 ha predisposto il campionamento per conto del Dott. Angelo Cecinato e della Dott.ssa Catia Balducci nell'ambito della seconda campagna di monitoraggio a livello nazionale per la ricerca di droghe nelle polveri atmosferiche, il campionamento del particolato atmosferico PM10 presso la Stazione Sperimentale di San Lucido e mediante Laboratorio Mobile a Rende presso la sede dell'istituto. Nello specifico si è proceduto al condizionamento e alla pesatura dei filtri prima e dopo il campionamento, alla conservazione dei campioni e al trasferimento degli stessi presso i laboratori della sede dell'istituto presso l'area della ricerca di Roma 1 per le successive analisi.
- Dal 9 al 16 Giugno 2009 ha proceduto al prelievo dei campioni e alle successive analisi di laboratorio relativi alla prima campagna prevista dal rinnovo della convenzione (Prot. 6425/2008 del 23/06/2008) per l'anno 2009 stipulata fra Centro Residenziale UNICAL e l'Istituto Inquinamento Atmosferico per il controllo della qualità delle acque potabili in ingresso e in uscita dai serbatoi di accumulo delle residenze universitarie.
- Dal 3 al 6 giugno 2009 e dal 18 giugno al 01 Luglio 2009 nell'ambito del progetto "MEDOCEANOR 2009" finanziato dal Consiglio Nazionale delle Ricerche di cui l'Istituto sull'Inquinamento Atmosferico del CNR Sezione di Rende è stato il coordinatore, ha partecipato in qualità di Capo Missione alla campagna oceanografica a bordo della Nave Oceanografica URANIA. Nell'ambito di tale campagna si è occupato della logistica e delle misure previste nel programma della campagna.
- Nello specifico si è occupato del montaggio e della gestione di tutta la strumentazione relativa alle misure in continuo delle varie specie di Mercurio (Hg°, RGM, Hgp) e Ozono, campionamento del particolato PM10 e PM2.5, campionamento dell'aerosol mediante impattore multistadio.

- Dal 2 al 3 Aprile 2009 ha partecipato al Corso di Primo Soccorso organizzato dal Servizio Prevenzione e Protezione del CNR tenuto dal Dott. Roberto Volpe presso l'Area della ricerca di Cosenza.
- Nel mese di Marzo 2009 si è occupato dell'organizzazione, della gestione e dell'esecuzione di una campagna di monitoraggio mediante Laboratorio Mobile dal 17 al 31 Marzo, relativa alla convenzione (prot. 00691 del 02/03/2009) stipulata fra il consorzio IPASS s.C.a.R.L. con sede a Perugia e l'Istituto Inquinamento Atmosferico, per valutare la qualità dell'aria secondo quanto previsto dal D.M. 2 Aprile 2002 n. 60, in località Nera Montoro – Narni in provincia di Terni.
- Al termine della campagna di misure si è occupato dell'elaborazione dei dati e della stesura del rapporto tecnico (prot. N. 0001505 del 08/05/2009) per la consegna dei risultati e la chiusura della commessa.
- Dal 20 Gennaio al 10 Febbraio 2009 ha effettuato, per conto del Dott. Angelo Cecinato e della Dott.ssa Catia Balducci nell'ambito della prima campagna di monitoraggio a livello nazionale per la ricerca di droghe nelle polveri atmosferiche, il campionamento del particolato atmosferico PM10 presso la Stazione Sperimentale di San Lucido e mediante Laboratorio Mobile a Rende presso la sede dell'istituto. Nello specifico si è proceduto al condizionamento e alla pesatura dei filtri prima e dopo il campionamento, alla conservazione dei campioni e al trasferimento degli stessi presso i laboratori della sede dell'istituto presso l'area della ricerca di Roma 1 per le successive analisi.
- Dal mese di Marzo al mese di Ottobre 2009 in collaborazione la Prof.ssa Iolanda Grappasonni del corso di Laurea in Gestione dell'Ambiente Naturale e delle Aree Protette Dipartimento di Medicina sperimentale e Sanità Pubblica dell'Università di Camerino, ha seguito in qualità di Correlatore la parte sperimentale relativamente al campionamento, alle analisi e all'elaborazione dei dati per il lavoro di tesi sperimentale in controllo e monitoraggio della Dott. Noemi Girimonte dal titolo "Qualità delle Acque del torrente Campanaro: possibile indicatore dell'impatto turistico nella stagione estiva nelle Vallicupe della Presila Catanzarese"
- Da Gennaio a Dicembre 2009 ha seguito le attività previste dal lavoro di tesi, sulle tecniche di campionamento e analisi di metalli nel particolato atmosferico, per due tesiste del corso di laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche al fine di svolgere il lavoro di tesi nei laboratori della Sezione di Rende.
- Dal mese di Dicembre 2008 al mese di Maggio 2009 ha partecipato ai lavori relativi alla Sezione Strumentazione Scientifica del Gruppo di Lavoro disposto dalla Direzione dell'Istituto Inquinamento Atmosferico (IIA_CNR_Amministrazione _ Prot. 006445 del 05/12/2008, al fine di curare gli adempimenti relativi alla ricognizione inventariale propedeutica per il passaggio di consegne fra il Dr. Ivo Allegrini Direttore fino al 13/10/2008 e il Dr. Nicola Pirrone Direttore dal 16/10/2008, occupandosi insieme al Dr. Ettore Guerriero dell'inventario di tutta la strumentazione scientifica presente nell'istituto e nelle UOS ad esso afferenti.
- Dal 1 Dicembre 2008 ha proceduto al prelievo dei campioni e alle successive analisi di laboratorio relativi alla seconda campagna prevista dalla convenzione (Prot. 6425/2008 del 23/06/2008) stipulata fra Centro Residenziale UNICAL e l'Istituto Inquinamento Atmosferico per il controllo della qualità delle acque potabili in ingresso e in uscita dai serbatoi di accumulo delle residenze universitarie.
- Al termine lo scrivente ha proceduto alla stesura del Rapporto Tecnico (Prot. 000316 del 30/01/2009) per la consegna dei risultati e la chiusura della commessa.
- Dal 16 ottobre 2008 è stato nominato dal Direttore dell'istituto Responsabile Tecnico dei Laboratori e delle Stazioni Sperimentali della Sezione di Rende dell'Istituto sull'Inquinamento Atmosferico (IIA_CNR_Amministrazione _prot. 0002624 del 12/08/2009)

- Dal 30 giugno 2008 in base alla convenzione (Prot. 6425/2008 del 23/06/2008) stipulata fra Centro Residenziale UNICAL e l'Istituto Inquinamento Atmosferico per il controllo della qualità delle acque potabili in ingresso e in uscita dai serbatoi di accumulo delle residenze universitarie, lo scrivente si è occupato di predisporre il piano di campionamento semestrale per come richiesto dal committente.
- Pertanto si è proceduto all'effettuazione della prima campagna nel mese di luglio 2008 effettuando il prelievo dei campioni nei punti stabiliti e all'esecuzione delle analisi di laboratorio per verificare la qualità delle acque secondo quanto previsto dal D.Lgs. 31/2001 e s.m.i. .
- Nel mese di Maggio 2008 su richiesta del responsabile della Sezione di Rende dell'istituto inquinamento atmosferico Dott. Nicola Pirrone ha effettuato una ricerca sull'utilizzo della spettrometria di massa applicata allo studio delle particelle di aerosol atmosferico, al fine di valutare lo stato dell'arte sulla strumentazione disponibile.
- Dal mese di Aprile 2008 a Giugno 2008 ha seguito lo stage formativo a n. 3 studenti del corso di laurea breve in tossicologia dell'ambiente in base alla convenzione tra l'istituto e la Facoltà di Farmacia dell'Università della Calabria.
- Dal 10 al 30 Aprile 2008 si è occupato dell'organizzazione, dell'esecuzione e della gestione di una campagna di monitoraggio mediante mezzo mobile per il monitoraggio dei parametri previsti dal Dm 60 del 2002 presso l'Aeroporto Militare Augusta in provincia di Frosinone come da convenzione fra l'Istituto Inquinamento Atmosferico e la società Casco srl per il controllo della qualità dell'aria nella provincia di Frosinone.
- Dal 4 al 10 Novembre 2007 nell'ambito del progetto "Phare Ro 2004/016 – Equipment acquisition for emission control at IPPC activities to the regional level - needed investments" ha svolto attività di docenza al personale dei laboratori dell'agenzia per la protezione dell'ambiente di Timisoara e Bacau (ROMANIA), al fine di implementare i metodi analitici EPA e UNI_EN per la determinazione dei metalli pesanti nei campioni di particolato e condensato delle emissioni in atmosfera mediante la tecnica di Spettroscopia di Assorbimento Atomico in Fiamma aria acetilene, protossido di azoto Acetilene, Forno a grafite e sistema per la generazione degli idruri.
- Dal 11 al 17 Settembre 2007 nell'ambito del progetto "MEDOCEANOR 2007", finanziato dal Consiglio Nazionale delle Ricerche di cui l'Istituto sull'Inquinamento Atmosferico del CNR Sezione di Rende è stato il coordinatore, ha partecipato in qualità di Responsabile Tecnico occupandosi della logistica e delle misure, alla Campagna di monitoraggio effettuata a bordo della Nave Oceanografica URANIA svolgendo anche le funzioni di Capo Missione, effettuando misure in continuo del Mercurio nelle varie forme in Atmosfera, Acqua e Sedimenti, e campionamenti del materiale particolato aereodisperso PM10 e PM 2.5 per valutare la concentrazione di metalli pesanti nel particolato Atmosferico, nel Mare Tirreno nei siti inquinati di interesse nazionale.
- Dal 14 al 17 Luglio 2007 ha condotto la seconda campagna di campionamento di Aerosol mediante impattori MOUDI nell'ambito del progetto AEROCLOUDS presso la stazione sperimentale marina della Sezione di Rende del CNR-IIA, occupandosi del controllo della strumentazione impiegata nonché della sostituzione dei filtri ogni 12 ore come da programma di misure stabilito dal CNR-ISAC coordinatore del progetto.
- 15 Giugno 2007 ha partecipato al Workshop "Qualità e Salubrità degli Alimenti. il contributo della Spettrometria di Massa " Organizzato dalla Ditta SHIMADZU presso la Sala Stampa - Aula Magna Università della Calabria.

- Dal 23 al 27 Maggio 2007 ha condotto la prima campagna di campionamento di Aerosol mediante impattori MOUDI nell'ambito del progetto AEROCLOUDS presso la stazione sperimentale marina della Sezione di Rende del CNR-IIA, occupandosi del controllo della strumentazione impiegata nonché della sostituzione dei filtri ogni 12 ore come da programma di misure stabilito dal CNR-ISAC coordinatore del progetto.
- 23 Maggio 2007 ha partecipato al Seminario "Recenti Sviluppi e prospettive della Cromatografia Ionica nel controllo della Qualità e Sicurezza Alimentare" Organizzato dalla Ditta DIONEX presso la sede del NAUTILIUS scarl - Vibo Valentia
- Nel mese di Aprile 2007, si è occupato del montaggio della strumentazione necessaria per il campionamento di Aerosol mediante Impattori Multistadio presso la stazione sperimentale marina di San Lucido della Sezione di Rende del CNR-IIA e condizionamento e pesatura dei filtri necessari per l'esecuzione del campionamento nell'ambito del progetto AEROCLOUDS coordinato dal CNR-ISAC.
- Dal 12 al 15 Marzo 2007 nell'ambito della commessa esterna tra la Società SGM Geologia e Ambiente s.r.l e l'Istituto Inquinamento Atmosferico ha eseguito una campagna di misure per la determinazione della concentrazione di Mercurio Totale Gassoso (TGM) in aria Indoor in Località Porto San Rocco del comune di Muggia (TS). Al termine della campagna si è occupato dell'elaborazione di dati acquisiti nonché della stesura del rapporto tecnico per la chiusura della commessa.
- Dal mese di Gennaio del 2007 è socio ordinario dell'AIDII - Associazione Italiana degli Igienisti Industriali.
- Dal mese di Dicembre 2006 a Maggio 2007 ha partecipato alla stesura dei metodi standard per la determinazione del Mercurio Totale Gassoso (TGM) in aria ambiente e del Mercurio Totale nelle Deposizioni Atmosferiche che la Sezione di Rende dell'Istituto Inquinamento Atmosferico del CNR ha stilato su richiesta del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, al fine di implementare quanto richiesto dalla Direttiva Europea 2004/107/CE in corso di recepimento in Italia.
- Ottobre 2006 vincitore di concorso pubblico Bando Art. 15 n. 001/2006 pubblicato sulla G.U IV Serie speciale n. 48 del 27/06/2006 "Selezione per titoli e colloquio per l'assunzione, con contratto a tempo determinato, di 1 unità di personale Diplomato presso l'Istituto Inquinamento Atmosferico del Consiglio Nazionale delle Ricerche – Sezione di Rende (CS) per svolgere attività di supporto tecnico per la realizzazione della seguente attività di servizi: " Analisi chimiche e monitoraggio atmosferico ".
- Dal 02/11/2006 al 15/02/2009 è stato assunto con contratto a tempo determinato prestando servizio come collaboratore tecnico enti di ricerca VI livello presso l'Istituto Inquinamento Atmosferico del Consiglio Nazionale delle Ricerche – Sezione di Rende (CS).
- Il 19 ottobre 2006 ha partecipato al Seminario "La spettrofotometria atomica con sorgente allo Xenon" organizzato dalla ditta FKV srl presso i laboratori della propria sede di Torre Boldone - Bergamo
- Dal 27 Settembre 2006 al 05 Gennaio 2007 nell'ambito del progetto CEN/TC 264/WG 25 " European standard methods for TGM in Ambient Air and Total Mercury in precipitation samples" di cui la Sezione di Rende dell'Istituto Inquinamento Atmosferico del CNR coordina il WG 25, ha eseguito l'installazione, gestione della strumentazione, archiviazione ed elaborazione dei dati in formato elettronico, nell'ambito dell'intercomparazione per la standardizzazione dei metodi di misura del Mercurio Totale Gassoso in aria ambiente mediante Analizzatori Automatici basati sul principio di campionamento del mercurio mediante trappola di oro e analisi mediante le tecniche Cold Vapour Atomic Absorption Spectrometry - Cold Vapour Atomic Fluorescence Spectrometry.
- A fine campagna di misura si è occupato dello smontaggio della strumentazione e della spedizione della stessa presso l'altro sito di campionamento in Spagna.

- Dal mese di Luglio 2006 ad oggi si è occupato dell'implementazione e della gestione del protocollo E.M.E.P Environmental Monitoring European Program presso le due stazioni di monitoraggio della Sezione di Rende del CNR-IIA situate nei comuni S. Lucido e Longobucco.
- Nel mese di Giugno 2006 si è occupato della logistica e del supporto tecnico per l'organizzazione e la gestione della Campagna Oceanografica SIRIO 2006; inoltre dal 3 al 5 Luglio ha effettuato l'installazione e la taratura delle strumentazioni, a bordo della Nave Oceanografica Urania, necessarie allo svolgimento della campagna presso il porto di Civitavecchia.
- Dal 15 gennaio 2006 al 30 giugno 2006 secondo il calendario dei corsi, ha seguito presso la Agilent Technologies Italia S.p.A Bioscienze e Analisi Chimiche presso la sede di Cernusco sul Naviglio (Mi) i corsi Teorico - Pratici sulle seguenti tecniche analitiche: Gas Cromatografia, Gas Massa, Spazio di testa, Desorbitore termico, Purge & Trap, Cromatografia Liquida - HPLC, ICP-MS.
- Dal mese di Gennaio 2006 a Giugno 2007 nell'ambito del Progetto Sviluppo di Strategie Integrate per un Ambiente Urbano Sano e Sostenibile (STRAUSS) finanziato da Regione Calabria POR 2000/2006 Misura 3.16 Azione A.2 per il periodo 2005 – 2007, si è occupato dei campionamenti mensili mediante campionatori passivi Analyst e delle analisi dei seguenti inquinanti (BTX, VOC, O₃, SO₂, NO_x) mediante Cromatografia Ionica e GC-MS, per valutare la qualità dell'aria urbana nei comuni di Rende e Cosenza.
- Dal mese di Luglio 2005 a Marzo 2006, ha seguito i lavori di installazione della strumentazione nelle stazioni di monitoraggio di S. Lucido e Longobucco della Sezione di Rende. Dopo l'installazione si è occupato della gestione delle suddette stazioni seguendo tutte le operazioni necessarie al buon funzionamento della strumentazione presente quali, tarature periodiche degli analizzatori, sostituzione filtri, controllo linee di campionamento ecc. .
- Dal 16 al 30 Giugno 2005 nell'ambito del progetto "MEDOCEANOR 2005", finanziato dal Consiglio Nazionale delle Ricerche di cui l'Istituto sull'Inquinamento Atmosferico del CNR Sezione di Rende è stato il coordinatore, ha partecipato in qualità di Responsabile Tecnico occupandosi della logistica e delle misure, alla Campagna di monitoraggio effettuata a bordo della Nave Oceanografica URANIA svolgendo anche le funzioni di Capo Missione, effettuando misure in continuo del Mercurio nelle varie forme in Atmosfera, Acqua e Sedimenti, e campionamenti del materiale particolato aereodisperso PM₁₀ e PM_{2.5} per valutare la concentrazione di metalli pesanti nel particolato Atmosferico, nel Mare Tirreno e nel Mare Adriatico.
- 10 Giugno 2005 partecipazione al Seminario Scientifico "Il Campionamento Diffusivo per gli Ambienti di lavoro e la Qualità dell'Aria" organizzato dalla Società AQUARIA srl presso la sede dell'ARPAB.
- Nel mese di Giugno 2005 è stato membro della commissione esaminatrice per la selezione dei candidati al Progetto del Servizio Civile "Civile per l'ambiente 2" finanziato dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri – Ufficio Nazionale Servizio.
- Dal 1 Luglio 2005 al 30 Aprile 2006 ha effettuato l'attività di tutoraggio ai vincitori della selezione del Progetto del Servizio Civile "Civile per l'ambiente 2" :
- Nel dettaglio ha effettuato il tutoraggio sulle tecniche di campionamento e analisi degli inquinanti atmosferici previsti dal DM 2 Aprile 2002 n. 60, analisi del mercurio in acqua, aria e sedimenti.
- Dal 26 Ottobre al 13 Novembre 2004 nell'ambito del progetto "MEDOCEANOR 2004 II", finanziato dal Consiglio Nazionale delle Ricerche di cui l'Istituto sull'Inquinamento Atmosferico del CNR Sezione di Rende è stato il coordinatore, ha partecipato in qualità di Responsabile Tecnico occupandosi della logistica e delle misure, alla Campagna di monitoraggio "Vega" effettuata a bordo della Nave Oceanografica URANIA svolgendo anche le funzioni di Capo Missione, effettuando misure in continuo del Mercurio nelle

varie forme in Atmosfera, Acqua e Sedimenti, Ozono, SO₂, CO₂, campionamenti del materiale particellare aereodisperso PM₁₀ e PM 2.5 per valutare la concentrazione di metalli pesanti nel particolato Atmosferico, nel Mare Tirreno e nel Mare Adriatico.

- Dal 13 al 17 Settembre 2004 nell'ambito della Convenzione stipulata dalla Società ECOLOGIA OGGI con l'Istituto sull'Inquinamento Atmosferico Sezione di Rende, per la "Valutazione delle Emissioni in Atmosfera dell'Inceneritore di Rifiuti Ospedalieri "ECOLOGIA OGGI" di Lamezia Terme", ha partecipato alla II^a campagna di misure presso il suddetto impianto, al fine di accertare l'entità e la natura delle emissioni secondo quanto stabilito dal DM 503/97.
- Dal 20 Luglio al 3 Agosto 2004 nell'ambito del progetto, Mercury Cycle Into The Mediterranean Basin (MERCYMS) finanziato da Commissione Europea - DG Ricerca per il periodo 2002-2005, ha effettuato le attività di monitoraggio e coordinato in qualità di responsabile tecnico la IV^a campagna di misure a livello del mare eseguita a S. Lucido presso la Stazione di Monitoraggio Marina dell'Istituto, effettuando misure per la determinazione in Atmosfera del Mercurio nelle varie forme, Ozono, dati meteo climatici, campionamenti del materiale particellare aereodisperso PM₁₀ e PM 2.5 e delle precipitazioni secche e umide.
- Da Maggio 2004 a Marzo 2005 nell'ambito del Progetto "Civile per l'Ambiente", finanziato dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri – Ufficio Nazionale Servizio Civile in qualità di Responsabile Tecnico della Sezione si è occupato del tutoraggio e formazione dei volontari sulle tecniche di campionamento e analisi degli inquinanti atmosferici.
- Dal 23 Aprile al 10 Maggio 2004 nell'ambito del progetto, Mercury Cycle Into The Mediterranean Basin (MERCYMS) finanziato da Commissione Europea - DG Ricerca per il periodo 2002-2005, ha effettuato le attività di monitoraggio e coordinato in qualità di responsabile tecnico la III^a campagna di misure a livello del mare eseguita a Fuscaldo Marina presso l'Hotel San Grilla effettuando misure per la determinazione in Atmosfera del Mercurio nelle varie forme, Ozono, dati meteo climatici, campionamenti del materiale particellare aereodisperso PM₁₀ e PM 2.5 e delle precipitazioni secche e umide.
- Dal 16 Marzo al 5 Aprile 2004 nell'ambito del progetto "MEDOCEANOR 2004 I", finanziato dal Consiglio Nazionale delle Ricerche di cui l'Istituto sull'Inquinamento Atmosferico del CNR Sezione di Rende è stato il coordinatore, ha partecipato in qualità di Responsabile Tecnico occupandosi della logistica e delle misure, alla Campagna di monitoraggio effettuata a bordo della Nave Oceanografica URANIA, effettuando misure in continuo del Mercurio nelle varie forme in Atmosfera, Acqua e Sedimenti, e campionamenti del materiale particellare aereodisperso PM₁₀ e PM 2.5 per valutare la concentrazione di metalli pesanti nel particolato Atmosferico, nel Mediterraneo occidentale ed orientale.
- Dal 17 al 20 febbraio 2004 nell'ambito della Convenzione stipulata dalla Società ECOLOGIA OGGI con l'Istituto sull'Inquinamento Atmosferico Sezione di Rende, per la "Valutazione delle Emissioni in Atmosfera dell'Inceneritore di Rifiuti Ospedalieri "ECOLOGIA OGGI" di Lamezia Terme", ha partecipato alla I^a campagna di misure presso il suddetto impianto, al fine di accertare l'entità e la natura delle emissioni secondo quanto stabilito dal DM 503/97.
- Dal 20 gennaio al 10 Febbraio 2004 nell'ambito del progetto Mercury Cycle Into The Mediterranean Basin (MERCYMS) finanziato da Commissione Europea - DG Ricerca per il periodo 2002-2005 ha effettuato le attività di monitoraggio e coordinato in qualità di Responsabile Tecnico la II^a campagna di misure atmosferiche eseguita a Fuscaldo Marina presso l'Hotel San Grilla effettuando misure per la determinazione in Atmosfera del Mercurio nelle varie forme Ozono, dati meteo climatici,

campionamenti del materiale particolare aereodisperso PM10 e PM 2.5 e delle precipitazioni secche e umide

- Dal mese di gennaio 2004 al mese di Febbraio 2006 nell'ambito del progetto "Potenziamento delle Infrastrutture di Ricerca per lo Studio dell'Inquinamento dell'Aria nella Regione Mediterranea" (AIRMED) finanziato da MIUR Avviso 68/2002 PON Misura II.1 Azione A per il periodo 2003 – 2005 a svolto i seguenti incarichi:
 - - Attività di Supporto Tecnico per lo sviluppo e il potenziamento delle infrastrutture;
 - - Indagine di mercato e valutazione tecnica delle offerte economiche relative all'acquisto della strumentazione per i laboratori della sezione, stazione sperimentale marina, stazione sperimentale ad alta quota e laboratorio mobile;
 - - Coordinamento e supervisione tecnica dei lavori di installazione da parte delle ditte fornitrici di impianti e strumentazione nonché messa in esercizio e collaudo delle stesse.
- Dal 20 ottobre al 10 novembre 2003 nell'ambito del progetto, Mercury Cycle Into The Mediterranean Basin (MERCYMS) finanziato da Commissione Europea - DG Ricerca per il periodo 2002-2005, ha effettuato le attività di monitoraggio e coordinato in qualità di responsabile tecnico la campagna di misure a livello del mare eseguita a Fuscaldo Marina presso l'Hotel San Grilla effettuando misure per la determinazione in Atmosfera del Mercurio nelle varie forme, Ozono, dati meteo climatici, campionamenti del materiale particolare aereodisperso PM10 e PM 2.5 e delle precipitazioni secche e umide.
- Dal 4 al 28 Agosto 2003 nell'ambito del progetto, MEDOCEANOR 2003, finanziato dal Consiglio Nazionale delle Ricerche di cui l'Istituto sull'Inquinamento Atmosferico del CNR Sezione di Rende è stato il coordinatore, ha partecipato in qualità di Responsabile Tecnico occupandosi della logistica e delle misure, alla Campagna di monitoraggio effettuata a bordo della Nave Oceanografica URANIA, effettuando misure in continuo per la speciazione del Mercurio in Aria, Acqua e Sedimenti, e campionamenti del materiale particolare aereodisperso PM10 e PM 2.5 per valutare la concentrazione di metalli pesanti nel particolato Atmosferico, nel Mediterraneo occidentale ed orientale.
- Il 2 Luglio 2003 ha partecipato al Seminario Tecnico "La Microestrazione in Fase Solida – SPME" organizzato dalla società SUPELCO a Napoli presso la sede dell'ARPAC.
- Dal 06/04/2003 al 15/05/2003 nell'ambito del progetto Measurement and Modeling Atmospheric Mercury Depletion Events in the Arctic at the Ny-Alesund Site "MEDEX" finanziato da United States-Environmental Protection Agency (US-EPA) ha partecipato alla campagna di intercomparazione per la speciazione del Mercurio e altri inquinanti inorganici (NOx, SOx, O3, Br, Cl ecc.) in aria presso la Base Artica "Dirigibile Italia" del CNR a Ny-Alesund (79° N)- Norvegia. Alla campagna di intercomparazione hanno partecipato diverse istituzioni di ricerca internazionali, tra le quali la US-EPA, Environment Canada, GKSS, NILU, CNRS.
- Dal 01/04/2003 al 31/03/2006 a prestato servizio in qualità di Collaboratore Tecnico enti di ricerca VI Livello con Contratto di Lavoro a Tempo determinato presso CNR Istituto sull'Inquinamento Atmosferico (CNR-IIA) sezione di Rende c/o UNICAL Polifunzionale 87036 Rende (Cs) con la qualifica di Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca VI Livello a tempo determinato, svolgendo le mansioni di Responsabile Tecnico dei Laboratori e delle Stazioni di monitoraggio della Sezione. Inoltre si è occupato della logistica, dell'organizzazione e dell'esecuzione delle campagne di misure nell'ambito dei progetti di ricerca in atto presso la Sezione.
- 30 Marzo 2003 risultato vincitore di concorso della selezione n. 003/2002 Pubblicato sulla G.U IV Serie speciale n. 100 del 20/12/2002 "Selezione per titoli e colloquio per l'assunzione, con contratto a tempo

determinato, di 1 unità di personale Diplomato presso l'Istituto sull'Inquinamento Atmosferico del Consiglio Nazionale delle Ricerche – Sezione di Rende (Cs) per svolgere attività di supporto tecnico per la realizzazione della seguente attività di servizi: " Monitoraggio atmosferico e Analisi chimiche ".

- Dal 15/01/2002 al 15/03/2003 con un contratto di collaborazione occasionale, ha eseguito la messa a punto dei metodi analitici per la determinazione dei metalli pesanti nel particolato atmosferico mediante Assorbimento atomico con fornetto di grafite e la messa a punto dei metodi per la determinazione di anioni e cationi mediante Cromatografia Ionica presso la struttura del CNR Istituto sull'Inquinamento Atmosferico (CNR-IIA) Sezione di Rende c/o UNICAL Polifunzionale 87036 Rende (Cs).
- Dal 01/08/2002 al 30/11/2002 con un contratto d'opera si è occupato della Valutazione di inquinanti gassosi in atmosfere urbane presso la struttura del CNR Istituto sull'Inquinamento Atmosferico (CNR-IIA) sezione di Rende c/o UNICAL Polifunzionale 87036 Rende (Cs).
- Dal 11-14 ottobre 2001 ha partecipato ai lavori del XIV° Congresso Internazionale dell'Ordine nazionale dei Biologi tenutosi a Altavilla Milicia (Pa).
- Dal 02/11/2000 al 01/07/2002, è stato assunto presso il Laboratorio di Analisi Ambientali e Agro-Alimentari Biochem Control S.r.l. con Sede in Rende (Cs) svolgendo le funzioni di responsabile dei Laboratori di Chimica Preparativa e Strumentale e responsabile della Qualità nei laboratori chimici, occupandosi della gestione dei laboratori, taratura della strumentazione utilizzata (ICP-AES, GC, HPLC con rivelatore UV, Spettrofluorimetro, I.R, Spettrofotometro UV-Vis, Gel Permeation per la purificazione degli estratti organici da campioni per l'analisi dei fitofarmaci, Distillatori in corrente di vapore, Estrattori per Fibra grezza, Ossimetri, pHmetri, Conduttimetri, Analizzatori Ioni – Selettivi, Titolatori automatici, Campionatori d'aria statici e portatili), nonché applicazione della strumentazione suddetta per analisi Ambientali (controllo Acque potabili , di scarico e di processo nelle industrie, analisi di fanghi di depurazione, compost, analisi di rifiuti solidi e liquidi da inviare a smaltimento o riciclo, analisi di terreni), Analisi Agro – Alimentari (controllo residui fitofarmaci, metalli pesanti, additivi e conservanti nei prodotti alimentari, analisi su oli e grassi animali e vegetali, schede tecniche su prodotti alimentari, controlli sulla produzione alimentare).
- Dal 01/06/1999 al 30/09/2000 è stato dipendente con la qualifica di Tecnico di Laboratorio presso il Laboratorio di Analisi Chimiche e Microbiologiche DELVIT CHIMICA S.r.l. con sede a Cosenza svolgendo le mansioni di Tecnico di Laboratorio occupandosi di prelievi e analisi su matrici di varia natura (Acqua, Alimenti, Terreni, Fanghi di depurazione, Rifiuti solidi e liquidi) mediante le tecniche di (Assorbimento atomico in fiamma, fornetto di grafite e sistema per idruri), Gas Cromatografia, Cromatografia Ionica, Spettrofotometria UV- Vis, HPLC.
- Anno scolastico 1999/2000 docente per n. 25 ore come Esperto qualificato su "Controllo di qualità nelle produzioni lattiero - casearie" al Corso di " Addetti al controllo qualità negli stabilimenti di trasformazione del latte" agli alunni delle classi V sez. A presso l'Istituto professionale di stato per l'Industria e l'Artigianato di Amantea (Cs)
- Anno scolastico 1999/2000 docente per n. 40 ore come Esperto qualificato su "Prelievi e Analisi Chimico - Fisiche delle acque di scarico" al Corso di " Addetti al controllo e alla Gestione di impianti di depurazione" agli alunni delle classi IV e V sez. A presso l'Istituto professionale di stato per l'Industria e l'Artigianato di San Giovanni in Fiore (Cs)
- Anno scolastico 1999/2000 docente per n. 20 ore come Esperto Qualificato su "Tecniche di prelievo e Analisi dei Terreni Agrari" al corso di "Florovivismo e Paesaggistica" agli alunni della classe IV sez. A

presso l'Istituto Professionale di Stato per l'Agricoltura e l'Ambiente di Catanzaro via Buccarelli n. 49 - 88100 Catanzaro - Sez. Distaccata di Falerna (CZ).

- Anno scolastico 1997/1998 docente per n. 60 ore come Esperto qualificato su "Analisi chimiche delle acque " al corso Addetti al controllo e gestione delle risorse idriche agli alunni delle classi IV e V sez. A presso l'Istituto professionale di stato per l'Industria e l'Artigianato di Amantea (Cs)
- Anno 1997 incarico per n. 30 ore al Corso di Formazione Professionale per Operatori Ambientali da parte del CRATI s.c.a.r.l. con sede presso l'Università della Calabria, su tecniche di prelievo e determinazione dei principali inquinanti inorganici nelle acque fluviali.
- Dal 30/06/1996 al 31/05/1999 con Borse di Studio e incarichi di collaborazione occasionale a collaborato alle ricerche in atto presso il Laboratorio di Chimica Generale e dei composti di coordinazione sotto la direzione scientifica del prof. Mauro Ghedini, occupandosi della sintesi e caratterizzazione di composti aventi caratteristiche di Cristalli Liquidi.
- Dal 01/02/1996 al 30/04/1996 fruitore di una Borsa di Studio dell'Istituto Nazionale di Fisica della Materia di Genova, per la Sintesi e caratterizzazione di Nuove Strutture Molecolari, nell'ambito del Progetto INFM CCE-BREU-BAR, presso il Laboratorio di Chimica Generale e dei Composti di Coordinazione del Dipartimento di Chimica dell'Università della Calabria sotto la direzione scientifica del Prof. Mauro Ghedini, occupandosi della sintesi e caratterizzazione di composti aventi caratteristiche di Cristalli Liquidi
- Dal 20/07/1994 al 01/10/1995 vincitore di una Borsa di Studio dell'Istituto Nazionale di Fisica della Materia di Genova, per la formazione di Tecnici Specializzati per lo Studio e la Sintesi di Nuove Strutture Molecolari, nell'ambito del Progetto INFM Pic-Stride Italia 91701618 - Bando 11 dell' 1.2.94 -FSE 05/94T, fruita presso il Laboratorio di Chimica Generale e dei Composti di Coordinazione del Dipartimento di Chimica dell'Università della Calabria sotto la direzione scientifica del Prof. Mauro Ghedini, occupandosi della sintesi e caratterizzazione mediante tecniche spettroscopiche (I.R e FT-IR, UV-Vis- Fluorescenza), analisi elementari (CHNS), Risonanza Magnetica Nucleare, e GC-MS, di composti Ciclo-Palladati con proprietà Liquido- Cristalline.
- Dal 01/07/1993 al 30/12/1993 ha collaborato alle attività di ricerca presso il Laboratorio di Analisi delle Acque del Dipartimento di Difesa del Suolo Università della Calabria occupandosi di prelievi ed analisi Chimico-Fisiche su Percolati di Discariche di R.S.U, determinazione dell'accumulo di metalli pesanti in piantine di trifoglio coltivate in terreni trattati con percolati di discariche, analisi chimiche su acque meteoriche.
- Dal 28 al 30 Aprile 1993 ha partecipato al V Workshop del progetto strategico CNR "Clima, Ambiente e Territorio" tenutosi ad Amalfi nel corso del quale ha presentato alcuni lavori.
- Dal 21 al 25 Settembre 1992 ha partecipato al V° congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia tenutosi a Milano.
- Dal 14 al 19 Settembre 1992 ha effettuato uno Stage presso la Sezione di Ecologia dell'Università di Parma su "Tecniche di prelievo e determinazione delle specie Fito – Zooplanctoniche in acque di ambienti lacustri".
- Dal 15 al 21 giugno 1992 ha seguito presso l'Hotel San Michele di Cetraro (Cs) un Corso di Statistica Applicata organizzato dal CNR nell'ambito del Progetto Strategico "Clima Ambiente e Territorio nel Mezzogiorno" tenuto dal Prof. Lamberto Soliani dell'Università di Parma.
- Dal 02/01/1992 al 30/06/1993 incarico di collaborazione professionale presso la sezione di Idrobiologia e Qualità dell'Acqua del Dipartimento di Ecologia dell'Università della Calabria per il prelievo e l'analisi

Chimico Fisiche su campioni di acqua di Laghi e Fiumi della Regione Calabria nell'ambito del Progetto Strategico Ambiente Calabria del CNR sotto la direzione scientifica del Prof. Alfredo Proveni.

- Dal 15/01/90 al 30/01/90 ha effettuato uno stage presso l'Istituto di Ricerca sulle Acque del CNR di Brugherio Milano, per l'acquisizione delle principali tecniche analitiche per l'analisi delle acque.
- Vincitore di una Borsa di studio Biennale del Consiglio Nazionale delle Ricerche (Legge 01/08/88 n. 326 Comitato Nazionale Scienze e Tecnologie dell'Ambiente e dell'Habitat bando n. 226.16.1 del 31/12/1988 Cod. n. 26.16.1) per la formazione professionale, scientifica e tecnica di operatori ambientali per il mezzogiorno, fruita dal 01/12/1989 al 01/12/1991 presso il Dipartimento di Ecologia Sezione di Idrobiologia e Qualità dell'acqua dell'Università degli Studi della Calabria sotto la direzione scientifica del Prof. Alfredo Proveni.

STRUMENTAZIONE E TECNICHE ANALITICHE CONOSCIUTE:

Ottima conoscenza ed applicazione in campo Ambientale e Agro-Alimentare e Caratterizzazione Chimica di materiali delle seguenti tecniche analitiche e strumentali:

Gas Cromatografia con rivelatori FID – NPD – ECD - TCD, Gas Massa, HPLC con rivelatori UV-VIS - Diode Array – Spettrofluorimetro – Indice di Rifrazione - Amperometrico, Assorbimento atomico in fiamma Aria – Acetilene e Protossido - Acetilene, Fornetto di grafite e Sistema per la determinazione di Mercurio, Arsenico, Antimonio, Stagno ecc. con la tecnica degli idruri, ICP-Ottico, ICP-MS, Spettrometria di fluorescenza atomica a vapori freddi, Spettrofotometria UV-Vis, Spettroscopia I.R e FTIR, Analisi Termica di materiali mediante DSC e TGA, Analizzatori CHNS, Microscopia ottica, Microscopio a Forza Atomica (AFM), Spin Coater, Deep Coater, Calorimetri, Termocamera, Cromatografia Ionica, Analizzatori di Combustione fissi e portatili, Polarografia, Centraline Meteo Climatiche, Bilance idrostatiche, Risonanza Magnetica Nucleare Protonica, Titolatori automatici, Distillatori in corrente di vapore, Analizzatori di ioni con Elettrodi selettivi, Fonometri, Campionatori per analisi dell'aria per la valutazione quali-quantitativa degli inquinanti Organici (VOC, IPA, Diossine e Furani, PCB, Aldeidi, Chetoni ecc.) ed Inorganici (Metalli pesanti, SOx, NOx, Bromo, Cloro ecc.)

Sistemi di campionamento per prelievi di acque e sedimenti a diverse profondità in fiumi, laghi e mare.

Analizzatori Automatici in continuo per il monitoraggio dell'aria Indoor e Outdoor quali: Analizzatori di mercurio in ultra traccia, Analizzatori di VOC e BTEX, Analizzatori di Ozono, Analizzatori di NO, NO₂, NOx e SO₂, CO, CO₂ ecc., SMPs-SCANNING MOBILITY PARTICLE SIZER SPECTROMETER TSI, CRDS (Cavity Ring-Down Spectroscopy) Picarro, Real-time particle size distribution measurement ELPI+ Dekati, PAX (Photoacoustic Extinctionmeter) Droplet Measurement Technologies, OPC (MULTICHANNEL MONITOR - Contaparticelle ottico multicanale) Fai instruments, Nefelometro Aurora 3000 per misure di Light scattering coefficient a 450, 525 e 635nm, Analizzatore di Black carbon Thermo Scientific Modello MAAP-5012.

Campionatori a Alto Volume Sierra – Andersen, Medio Volume TCR Tecora, Hydra per PM10 e PM2.5, SWAM 5a (Dual Channel Monitor PM10 e PM2,5) Fai Instruments, Impattore multistadio Moudi (TSP), Sistemi di campionamento per Polveri, Gas, Microinquinanti organici, Metalli da emissioni in atmosfera.

Sistemi di calibrazione multi gas per la taratura degli analizzatori descritti, sistemi di campionamento automatici per le deposizioni atmosferiche Wet an Dry e Wet only

Tecniche di preparazione del campione da avviare a successiva analisi (mineralizzazione a microonde, estrazione in fase solida SPE, Estrazione accelerata con solventi ASE, SPME, ecc.)

CONOSCENZE INFORMATICHE:

Buona conoscenza e applicazione di:

- Sistemi operativi Windows 95, NT4/98, XP, Vista, 7, 8,10
- Sistemi operativi Linux
- Gestione dei dati dalla protezione alla compressione;

- Microsoft office 2003, 2007, 2013, 2016, 2019; Libre office
- Origin Pro, Surfer, Adobe Professional, WinRAR, 7Zip
- Firefox, Google Chrome, Outlook, Microsoft Edge;

Software per la gestione, il controllo e l'acquisizione dei dati della strumentazione scientifica utilizzata.

- TekMDS 2.5 (software di gestione usato dallo strumento Tekran 2600);
- Tekcap rev 1,08 (software di acquisizione usato dallo strumento Tekran 2537A)
- Tekran Combine Rev. 2.3A (software di elaborazione dati strumento Tekran 2537A)
- ChemStation (software di gestione usato dallo strumento Agilent GC6850- MSD5975c, HPLC Agilent 1100);
- ChemStation Borwin Jasco per gestione HPLC
- SavantAA Windows (Software di gestione usato dallo strumento Assorbimento Atomico GBC)
- Aspectscs 2.1.2 (Software di gestione usato dallo strumento Assorbimento Atomico Contra300/600/800 Analytik Jena)
- ChemStation (Software gestione usato dallo strumento Agilent ICP_MS 7500CE)
- Perkin Elmer TotalChrom (software di gestione usato dallo strumento GC Autosystem e Clarus500 Perkin Elmer);
- Chromeleon (software di gestione cromatografia Dionex-Thermo);
- ADAS Eumatica (software di gestione, acquisizione e controllo remoto per stazioni di monitoraggio in continuo e laboratori mobili per il controllo della qualità dell'aria).
- MagIC Net (software gestione cromatografia ionica Metrohm)
- Metrohm Computrace (software di gestione Polarografo Computrace 797 Metrohm)
- Spectra Manager Jasco (software di gestione UV-Visible/NIR, Fluorescenza, FT/IR, CD, ORD, LD, Raman, FT-Raman, Polarimetro)
- UV WinLab e Spectrum100 Perkin Elmer (software di gestione UV-Visible/NIR, Fluorescenza, FT/IR)

Formazione erogata:

1. 9 Marzo 2019 ha tenuto una lezione di 8 ore "Emissioni in Atmosfera Normativa e Campionamenti" al Corso Consulenti Tecnici Ambientali organizzato da AITAS - Associazione Italiana Tecnici Ambiente e Sicurezza sul lavoro no profit, presso la sede di Cosenza Viale Giovanni e Francesca Falcone n. 182.
2. 8 Febbraio 2019 ha tenuto una lezione di 8 ore sulla "La gestione dei rifiuti – parte I e II" al Corso Consulenti Tecnici Ambientali organizzato da AITAS - Associazione Italiana Tecnici Ambiente e Sicurezza

sul lavoro no profit, presso Ordine degli Ingegneri della Provincia di Teramo C.so Cerulli, 74 - 64100 Teramo

3. 22 e 23 Febbraio 2019 ha tenuto due lezioni di 4 ore Teorico-Pratiche "Tecniche di campionamento di matrici ambientali" al Corso Consulenti Tecnici Ambientali organizzato da AITAS - Associazione Italiana Tecnici Ambiente e Sicurezza sul lavoro no profit, presso Ordine degli Ingegneri della Provincia di Teramo C.so Cerulli, 74 - 64100 Teramo
4. 2 Febbraio 2019 ha tenuto una lezione di 8 ore "Tutela delle Acque" al Corso Consulenti Tecnici Ambientali organizzato da AITAS - Associazione Italiana Tecnici Ambiente e Sicurezza sul lavoro no profit, presso la sede di Cosenza Viale Giovanni e Francesca Falcone n. 182.
5. Massimiliano Vardè, **Franco Cofone** Alessandro Servidio, Annalisa Rosselli, Valentino Mannarino, Mario Di Traglia (2016). Total Mercury (THg) at Ultra Trace Concentration in Environmental Water Samples by Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometry (CV-AFS). *Seminario tenuto presso IDPA-CNR e Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica (DAIS) dell'Università Ca' Foscari di Venezia* 19 febbraio 2016
6. Massimiliano Vardè, **Franco Cofone** Alessandro Servidio, Annalisa Rosselli, Valentino Mannarino, Mario Di Traglia (2016). Ultra Trace Analysis of Total Mercury in Environmental Water Samples by Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometry. *Seminario tenuto presso il Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra (DiBest) dell'Università della Calabria (UNICAL) durante il corso di Geochimica Ambientale I (Titolare del corso Dott. Carmine Apollaro)* 11 aprile 2016.
7. 2012- 2014 Progetto PONA3_00363 I –Amica - Corso 3.2 – CNR – IIA, Rende (CS)
Qualità dell'aria, monitoraggio di inquinanti atmosferici, analisi chimica strumentale per la determinazione di inquinanti atmosferici, metodi di campionamento del particolato atmosferico, analisi di metalli mediante Assorbimento atomico, Spettrometria di massa a plasma accoppiato induttivamente. Determinazione della frazione ionica in particolato atmosferico, NOx, SO2, O3 su campionatori passivi mediante Cromatografia ionica.
8. Dal 24 al 31 maggio 2012 docente per n. 33 ore nell'ambito della convenzione stipulata tra il CNR-IIA UOS di Rende e l'Istituto di Istruzione Superiore "IPSIA-ITI" Via G. Falcone n°22 – 87041 ACRI (CS) per lo svolgimento di uno stage per "ESPERTO IN CONTROLLI DELLA QUALITA' DELL'ARIA" agli alunni della CLASSE IV SEZ.B T.C.e B.
9. 2012-2013 Tutor per n. 13 Studenti per lo svolgimento del Tirocinio Pre Laurea Propedeutico al Corso di Laurea in Tossicologia dell'ambiente – Facoltà di Farmacia Università della Calabria

PUBBLICAZIONI:

1. M. Vardè, F. Becherini, and **F. Cofone** (2020) Particle bound mercury measurements (PBM) during the Fenice 2013 cruise campaign in the Eastern Mediterranean region. In Proceedings of the IX Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico PM2020, 27-29 maggio 2020, Lecce, Italy, (Poster).
2. M. Vardè, A. Servidio, **F. Cofone**, G. Vespasiano, A. Rosselli, L. Pasti, A. Cavazzini, C. Apollaro (2019). Comparison of ultra-low levels of total mercury in tap waters and bottled mineral waters in a region of

southern Italy (Calabria). In proceeding of XIX Giornata della Chimica dell'Emilia-Romagna, SCI-UniMoRe, Modena, Italy, 06 dicembre 2019 pp 100 (poster-P66).

3. M. Vardè, A. Servidio, G. Vespasiano, L. Pasti, A. Cavazzini, M. Di Traglia, A. Rosselli, **F. Cofone**, C. Apollaro, W.R.L. Cairns, E. Scalabrin, R. De Rosa e A. Procopio (2019). Determinazione di ultra-tracce di mercurio totale nelle acque minerali naturali italiane. 7^a Incontri Mediterranei – Inquinamento indoor e outdoor: valutazione dei rischi, figure e competenze, AIDII (Associazione Italiana degli Igienisti Industriali), Lamezia Terme (CZ), 3-4 ottobre 2019 pp 80-83 (orale). ISBN 978-88-86293-37-2
4. M. Vardè, **F. Cofone**, A. Servidio, A. Rosselli, M. Di Traglia, G. Manna, L. Pasti, A. Cavazzini, D. Cesari, F. Scoto, W.R.L. Cairns, C. Barbante (2019). Mercurio nelle precipitazioni atmosferiche in un sito suburbano in Calabria: determinazione delle concentrazioni, dei flussi di deposizione e valutazione delle potenziali sorgenti. 7^a Incontri Mediterranei – Inquinamento indoor e outdoor: valutazione dei rischi, figure e competenze, (Associazione Italiana degli Igienisti Industriali), Lamezia Terme (CZ), 3-4 ottobre 2019 pp 297-299 (poster). ISBN 978-88-86293-37-2
5. M. Vardè, W.R.L. Cairns, A. Servidio, G. Vespasiano, **F. Cofone**, A. Rosselli, M. Di Traglia, C. Apollaro, L. Pasti, A. Cavazzini and A. Procopio (2019). Mercury in Italian bottled water: ultra-trace determination and evaluation of intake using a health risk assessment approach. In Proceedings of the ICMGP 2019, 14th International Conference on Mercury as a Global Pollutant, September 7-13, 2019. Krakow, Poland, pp 188 (poster-T.P.2.12).
6. M. Vardè, **F. Cofone**, A. Servidio, A. Rosselli, M. Di Traglia, L. Pasti, A. Cavazzini, D. Cesari, F. Scoto, Warren R.L. Cairns, C. Barbante (2019). Wet deposition of total mercury at a suburban site in Southern Italy (Calabria): concentrations, fluxes and assessment of source areas. In Proceedings of the ICMGP 2019, 14th International Conference on Mercury as a Global Pollutant, September 7-13, 2019. Krakow, Poland, pp 108 (poster-M.P.1.8).
7. C. Apollaro, A. Buccianti, G. Vespasiano, M. Vardè, I. Fuoco, D. Barca, A. Bloise, D. Miriello, F. Cofone, A. Servidio, R. De Rosa (2019). Comparative geochemical study between the tap waters and the bottled mineral waters in Calabria (Southern Italy) by compositional data analysis (CoDA) developments. Applied Geochemistry 107 (2019) 19-33. <https://doi.org/10.1016/j.apgeochem.2019.05.011>
8. A. Figoli , I. Fuoco 2, C. Apollaro , R. Mancuso , A. Perrone , G. Desiderio, R. De Rosa , B. Gabriele, **F. Cofone** , A.Criscuoli - *Rimozione dell'Arsenico mediante Nanofiltrazione su acque sotterranee naturali contaminate nella Regione Calabria*, 7^a Incontri Mediterranei di Igiene Industriale INQUINAMENTO INDOOR E OUTDOOR: VALUTAZIONE DEI RISCHI, FIGURE E COMPETENZE, Grand Hotel Lamezia - Piazza Stazione Centrale - Lamezia Terme (CZ), 03-04/10/2019
9. J.A. Medranoa, A. Garofalo, L. Donato, F. Basile, M.P. De Santo, F. Gallucci, **F. Cofone**, F. Ciuchi, C. Algieri. *CO selective oxidation using catalytic zeolite membranes*. Chemical Engineering Journal 351 40-47 2018
10. M. Vardè, A. Servidio, G. Vespasiano, L. Pasti, A. Cavazzini, M. Di Traglia, A. Rosselli, **F. Cofone**, C. Apollaro, Warren R.L. Cairns, E. Scalabrin, R. De Rosa and A. Procopio (2019). Ultra-trace determination of total mercury in Italian bottled waters. Chemosphere 219 (2019) 896-913. doi.org/10.1016/j.chemosphere.2018.12.020
11. Massimiliano Vardè; Alessandro Servidio; Giovanni Vespasiano; Luisa Pasti; Alberto Cavazzini; Mario Di Traglia; Annalisa Rosselli; **Franco Cofone**; Carmine Apollaro. Mercury in bottled water from Emilia-Romagna and Veneto: ultra-trace amount determination and evaluation of intake using a health risk assessment approach. Conference: XVIII GIORNATA DELLA CHIMICA DELL'EMILIA ROMAGNA At: Parma, Italy . Dicembre 2018

12. Apollaro, C.; Fuoco, I.; Vespasiano, G.; De Rosa, R.; **Cofone, F.**; Miriello, D.; Bloise, A. Geochemical and mineralogical characterization of tremolite asbestos contained in the Gimigliano-Monte Reventino Unit (Calabria, south Italy). *J. Mediterr. Earth Sci.* 2018.
13. Massimiliano Vardè , **Franco Cofone**, Annalisa Rosselli , Alessandro Servidio, Mario Di Traglia, Federico Dallo, Giovanni Vespasiano, Carmine Apollaro (2017) Quanto mercurio nelle acque minerali naturali della Campania?. XXVI Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Paestum (SA) 10-14 Settembre 2017
14. Alessandro Servidio, Raffaella Lento, Loredana Ricciardi, Massimo La Deda, **Franco Cofone** Attilio Golemme, Roberto Termine (2017) *Enhancement of organic solar cells efficiency by plasmonic gold nanoplates embedded in the hole transport layer*, 13th Mediterranean Workshop and Topical Meeting Novel Optical Materials and Applications, Grand Hotel San Michele, Cetraro - Italy, June 04-10, 2017
15. Alessandro Servidio, Raffaella Lento, Loredana Ricciardi, Massimo La Deda, **Franco Cofone** Attilio Golemme, Roberto Termine (2017) *Increasing organic solar cells (oscs) efficiency through plasmonic anisotropic gold nanoparticles incorporated in the hole transport layer*, Plasmonica 2017, 5-7 Luglio 2017 – Lecce, Italy,
16. M.Vardè, **F. Cofone** M. Di Traglia, R. Ferrante, A. Piazzalunga, F. Sprovieri. (2016) *Ship-Borne Measurements of PM10, PM2.5 and Gaseous Pollutants Concentration Levels in the Mediterranean Basin during the "Fenice 2013" Cruise Campaign*. In Proceedings of the VII Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico PM2016, 17-20 Maggio 2016 – Roma, Italy, P-39 p. 16.
17. M.Vardè, A. Servidio, **F. Cofone** A. Rosselli, F. Sprovieri N. Pirrone A. Dommergue, H. Angot, O. Magand, M. Barret, F. Sena, D. Bacelis, F. Arcega Cabrera, I. Ocegüera Vargas, M. Ramírez Islas, J.A. Velasco Trejo, A. M. Hansen, A. Falcón Rojas, H. Márquez Pacheco, B. Domínguez Bernal, W. R. L. Cairns, J. Gabrieli, C. Rigo, C. Barbante. (2015) *Mercury in deposition at five sites across the world (GMOS project)*. In Proceedings of the Final Meeting MCE Conference Centre, Brussels, Belgium 17-18 September 2015.
18. W.R.L. Cairns, C. Rigo, J. Gabriele, C. Barbante, M.Vardè, A. Servidio, **F. Cofone** A. Rosselli. (2015) *Monitoring of Mercury in the Italian Dolomites*. In Proceedings of the XXV Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana Trieste, 13 - 17 Settembre 2015.
19. Vardè, M., **Cofone F.**, Servidio, A., Rosselli, A., Mannarino, V., Di Traglia, M. (2015) *Determination of Ultra - Trace Total Mercury in Bottled Waters Produced in Calabria (Southern Italy)*. In Proceedings of the XV Congresso Nazionale di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali della Società Chimica Italiana, Divisione di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali Bergamo (BG), 14-18 Giugno 2015. pp 176-177.
20. Vardè, M., Rosselli, A., Servidio, A., **Cofone F.**, Mannarino, V., Di Traglia, M. (2015) *Mercury at Picomole L-1 (pM) Level in Drinking Water by Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometry (CV-AFS) along four Provinces in Southern Italy (Calabria)*. In Proceedings of the XV Congresso Nazionale di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali della Società Chimica Italiana, Divisione di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali Bergamo (BG), 14-18 Giugno 2015. pp 178-179.
21. N. Malaj, I. Ammoscato, V. Andreoli, M. Bencardino **F. Cofone** U. Cosentino, V. Mannarino, A. Piazzalunga, N. Pirrone D. Pitea, A. Servidio, M. Vardè, and F. Sprovieri. (2015) *Concentration of trace elements in fine and coarse aerosol over the Mediterranean basin during the Urania 2011 and 2012 cruise campaigns*. In Proceedings of the EGU General Assembly 2015, Vienna, Austria. 12-17 April 2015. Geophysical Research Abstracts, EGU2015-12895, 17.

22. Vardè M., **Cofone F.**, Servidio A., Rosselli A., Hedgecock I.M., Ammoscato I., Mannarino V., Sprovieri F., Gensini M., Pirrone N. (2014) *Total Mercury in Surface and Deep Waters in the Western and Eastern Mediterranean Sea*. AGU Fall Meet., Abstract OS53E-1091, 2014. In Proceedings of the AGU Fall Meeting 2014, San Francisco (CA), U.S.A.15 - 19 December 2014.
23. Malaj N., **Cofone F.**, Cosentino U., De Franco I., Piazzalunga A., Pitea D., Sprovieri F., Vardè M. (2014) *Real-Time Determination of Black Carbon with Photoacoustic Extinctionmeter (PAX)*. In Proceedings of the XXV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Arcavacata di Rende, 7-12 Settembre 2014.
24. Vardè, M., Servidio A., **Cofone F.**, A. Rosselli, F. Sprovieri. (2014) *First measurements of Total Mercury (THg) in wet deposition at high altitude site in Southern Italy (1379m a.s.l.)*. In Proceedings of the XXV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Arcavacata di Rende, 7-12 Settembre 2014.
25. Piazzalunga A., Cosentino, U., Pitea D., Malaj N., De Franco I., Sprovieri F., Servidio A. Rosselli A., **Cofone F.**, Vardè M. (2014) *Influenza di sorgenti antropiche e naturali sui livelli di Black Carbon (BC) e sulla distribuzione dimensionale delle particelle*. In Proceedings of the XXV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Arcavacata di Rende, 7-12 Settembre 2014.
26. Bencardino M., **Cofone F.**, Manna G., Sprovieri F., Pirrone N. (2010) Spatial Variation and Chemical Composition of PM_{2.5-10} and PM_{2.5} Across the Mediterranean Sea Basin During two Cruise Campaigns. In Proceedings of 15th International Conference on Heavy Metals in the Environment, Gdansk, Poland, 19-23 September 2010, pp. 273-276
27. Hedgecock, I.M., *Cofone F.*, Manna, G., Sprovieri F., Pirrone N., (2010) Insights into the Tropospheric Oxidation Rate of Hg from Field Campaign Data. In Proceedings of 15th International Conference on Heavy Metals in the Environment, Gdansk, Poland, 19-23 September 2010, pp. 242-245
28. Pirrone N., Sprovieri F., **Cofone F.**, Manna, G. (2009) Spatial and temporal distributions of elemental, reactive and particulate-bound mercury over the Mediterranean Sea from 2000 to 2007. In Proceedings of the Nine International Conference on Mercury as a Global Pollutant. Guiyang, China, 7-12 June.
29. A. Criscuoli, E. Rossi, **F. Cofone** E. Drioli (2009) Boron removal by membrane contactors: the water that purifies water. Clean Techn Environ Policy DOI 10.1007/s10098-009-0221-8
30. Schuermann, G., Hedgecock, Ian M., Sprovieri F., Pirrone N., **Cofone F.**, Manna, G. (2009) Modelling the Influence of a Small Urban Centre on air quality in a orographically complex region with WRF-Chem. In Proceeding of the 7th International Conference on Air Quality – Science and Application. Istanbul, 24-27 March, 2009.
31. Sprovieri F., Pirrone N., Manna, G., **Cofone F.** (2009) Atmospheric Mercury Species at Sea Level Research Site in Southern Italy. In Proceedings of the Nine International Conference on Mercury as a Global Pollutant. Guiyang, China, 7-12 June.
32. Hedgecock, I.M., Sprovieri F., Pirrone N., **Cofone F.** (2008) *Can Mercury Depletion Events be used to confirm laboratory kinetic studies?*. In Proceedings of the IGAC 10th International Conference, 7-12 September 2008, Annecy, France.
33. Schurmann G., Algieri A., Hedgecock I.M., Sprovieri F., Pirrone N., **Cofone F.**, Manna G., Armentano, A. (2008) *Modelling air quality in the southern Italian town of Cosenza*. In Proceedings of the IGAC 10th International Conference, 7-12 September 2008, Annecy, France.

34. Sprovieri F., Pirrone N., Hedgecock, I.M., **Cofone F.**, Manna, G., Armentano, A. (2008) *Chemical Composition of Aerosols at High-Altitude and Sea Level Atmospheric Research Sites in Southern Italy*. In Proceedings of the IGAC 10th International Conference, 7-12 September 2008, Annecy, France.
35. Sprovieri F., Pirrone N., Hedgecock, I.M., **Cofone F.**, Armentano A., Manna G. (2008) *Analysis of Eight Years of Investigations into the Dynamic Processes of Hg in the Mediterranean MBL*. In Proceedings of the IGAC 10th International Conference, 7-12 September 2008, Annecy, France.
36. Pirrone N., Sprovieri F., **Cofone F.**, Armentano A., "Atmospheric trace element concentrations over southern Italy: identification of emission sources regions.", In: Proceedings of the 29th NATO/SPS International Technical Meeting (ITM) on Air Pollution Modelling and Its Application, Aveiro, Portugal, 24-28 September 2007
37. Sprovieri F., Manna G., Algieri A., Armentano A., **Cofone F.**, Pirrone N., "Spatial and temporal distributions of atmospheric toxic substances in the Cosenza-Rende urban area (Italy).", In: Proceedings of the ACCENT 2nd Symposium, Atmospheric Composition Change The European Network of Excellence, Urbino, Italy, 23-27 July, 2007.
38. Sprovieri F., Pirrone N., Armentano A., **Cofone F.**, "Particle size distributions and elemental composition of atmospheric trace elements over southern Italy: indications of long-range transport.", In: Proceedings of the 29th NATO/SPS International Technical Meeting (ITM) on Air Pollution Modelling and Its Application, Aveiro, Portugal, 24-28 September 2007.
39. Sprovieri F., Manna G., Armentano A., **Cofone F.**, Pirrone N. (2006) *Total Mercury Concentrations In Sea Water And Sediments In The Mediterranean Basin*. In Proceedings of the *Mercury 2006: Conference on Mercury as a Global Pollutant*, Madison, Wisconsin, USA, August 6-11, 2006.
40. Sprovieri F., **Cofone F.**, Armentano A. and Pirrone N. (2006) *Atmospheric mercury at a coastal Site in the South of Italy: Overview of a Six-Year Observations Programme*. In Proceedings of the *Mercury 2006: Conference on Mercury as a Global Pollutant*, Madison, Wisconsin, USA, August 6-11, 2006.
41. Pirrone N., Sprovieri F., **Cofone F.**, Armentano A. (2006) *Spatial and temporal distributions of atmospheric mercury and its compounds over the Mediterranean Sea*. In Proceedings of the *Mercury 2006: Conference on Mercury as a Global Pollutant*, Madison, Wisconsin, USA, August 6-11, 2006.
42. Sprovieri F., Pirrone N., Guerini G., Armentano A., **Cofone F.** (2005) *Parameterisation of Regional Trace Elements Distribution in the Mediterranean Sea Basin: a Factor Analysis Approach*. In Proceedings of the 1st International Conference on Air Pollution and Combustion, CAPAC, Ankara, Turkey, 22-25 June 2005.
43. Guerini G., Sprovieri F., Pirrone N., **Cofone F.**, Armentano A. (2005) *Receptor Modelling for Assessing the Emission Sources Profile of Trace Elements at a Coastal Site in the South of Italy*. In Proceedings of the 1st International Conference on Air Pollution and Combustion, CAPAC, Ankara, Turkey, 22-25 June 2005.
44. Sprovieri F., **Cofone F.**, Pirrone N. (2004) *Seasonal Field Measurements of Atmospheric Mercury Species on the Coastal Zone of Tyrrhenian Sea*. In Proceeding of the Eloise conference: European Conference on Coastal Zone Research: an ELOISE Approach", Portoroz, Slovenia, November 15 - 18, 2004, pp. 96.
45. Pirrone N., Sprovieri F., **Cofone F.** (2004) *Concentrations and Behaviour of Reactive Gaseous Mercury in the Mediterranean Boundary Layer During Med-Oceanor 2004*. In Proceeding of the Eloise conference: European Conference on Coastal Zone Research: an ELOISE Approach", Portoroz, Slovenia, November 15 - 18, 2004, pp.93.
46. Sprovieri F., Pirrone N., **Cofone F.**, Bencardino M., Guarascio, A., Wangberg I., Gardfeld K., Andersson M., Mamane I., Melhamed E., Yossef O. (2004) *Intercomparison of Manual and Automated Methods for determining RGM Concentrations over the Mediterranean Sea During the Summer 2003 and Spring 2004*.

In Proceedings of the 7th International Conference on Mercury as a Global Pollutant, Slovenia, 27 June-2 July 2004. RMZ-Material Geoenvironment, Vol. 51, Part 3, 2036-2039.

47. Sprovieri F., Pirrone N., **Cofone F.**, Stevens R., Landis M. (2004) *Springtime Mercury Depletion Events Observed in The Norwegian High Arctic, Ny-Alesund, Spitsbergen. In Proceedings of the 7th International Conference on Mercury as a Global Pollutant, Slovenia, 27 June-2 July 2004. RMZ-Material Geoenvironment, Vol. 51, Part 3, 1770-1774.*
48. Sprovieri F., Pirrone N., Guarascio A., Bencardino M., Orrico F., **Cofone F.** (2004) *Intercomparison of Manual and Automated methods for determining ambient concentrations of Gas-Phase Divalent Mercury. In Proceedings of the 7th International Conference on Mercury as a Global Pollutant, Slovenia, 27 June-2 July 2004. RMZ-Material Geoenvironment, Vol. 51, Part 3, 1779-11782.*
49. Sprovieri F., Pirrone N., **Cofone F.**, Orrico F., Guarascio A., Bencardino M. (2004) *Mercury Species in Ambient Air During Two Intensive Campaigns In Southern Italy. In Proceedings of the 7th International Conference on Mercury as a Global Pollutant, Slovenia, 27 June-2 July 2004. RMZ-Material Geoenvironment, Vol. 51, Part 3, 1775-1778.*
50. Sprovieri F., **Cofone F.**, Gensini M., Pirrone N. (2003) *Atmospheric Concentrations of Heavy Metals in the Mediterranean Boundary Layer. To be presented at the European Conference on Coastal Zone Research: an ELOISE Approach, Gdansk, Poland, 24-27 March 2003.*
51. VIAROLI P., BARTOLI M., **COFONE F.**, FERRARI I., PROVINI A. (1995) - *Stato trofico e qualità delle acque nei tre sottobacini del lago artificiale Cecita. CNR - Ordine Nazionale dei Biologi. 6° Workshop P.S. CNR "Clima Ambiente e Territorio nel Mezzogiorno", Taormina (Acireale) 1995. Poster n. 17.*
52. VIAROLI P., BARTOLI M., **COFONE F.**, FERRARI I. (1995) - *Studio comparato dell'idrochimica di laghi d'alta quota di due differenti aree appenniniche (Appennino Tosco-Emiliano e Calabro). CNR - Ordine Nazionale dei Biologi. 6° Workshop P.S. CNR "Clima Ambiente e Territorio nel Mezzogiorno", Taormina (Acireale) 1995. Poster n. 15.*
53. PROVINI A., **COFONE F.**, GALLO L., MONTALTO A. M. (1993) - *La valutazione della qualità delle acque interne e costiere della Calabria. 5° Workshop Progetto Strategico CNR "Clima, Ambiente e Territorio nel Mezzogiorno", Amalfi 1993, pp. 357-369.*
54. PROVINI A., **COFONE F.**, GALLO L., MONTALTO A. M. (1993) - *Annual oxygen trend and trophic status of Lake Cecita (Calabria, Italy). Proc. 5° Intern. Conf. on the Conservation and Management of Lakes "Strategies for Lake Ecosystems Beyond 2000", Stresa 1993, pp. 168-171.*
55. PROVINI A., CARUSO P. B., **COFONE F.**, DI MAIO E., MONTALTO A. M., NUDO C., SCOLA A., SULLA L. (1991) - *Caratteristiche chimiche e biologiche del Fiume Coscile (Calabria). 4° Workshop Progetto Strategico CNR "Clima, Ambiente e Territorio nel Mezzogiorno", Lecce 1991, pp. 211-223.*
56. FERRARI I., PROVINI A., BARTOLI M., **COFONE F.**, PARIS G., ROSSETTI G., SEI S., VIAROLI P. (1996) - *Ricerche sullo zooplancton in un piccolo lago (L. dei Due Uomini) della Catena Costiera, Calabria. 4° Workshop Progetto Strategico CNR "Clima Ambiente e Territorio nel Mezzogiorno", Atti II Tomo, a cura di V. Piccione e C. Antonelli, Ed. A. Guerrini, Lecce 1991, pp. 241-257.*

RAPPORTI TECNICI

1. Massimiliano Vardè, **Franco Cofone**, Alessandro Servidio, Annalisa Rosselli (2017) - Observation of Total

- Mercury in wet-only depositions: concentrations, fluxes and rainfall depths at Longobucco -High Altitude Station- (Calabria, Southern Italy) during GMOS project (2012-2014). prot. n.0001545 del 31/10/2017
2. M.Vardè, F. Sena, A. Servidio, **F. Cofone** A. Rosselli, G. Umlauf, M. Ramirez Islas, A. Velasco Trejo, F. Arcega-Cabrera, I. Ocegüera Vargas. (2016) *Mercury in Wet-only Deposition: Concentration, Rainfall Depth and Fluxes in Sisà, Yucatan, México*. Global Mercury Observation System (GMOS) Project: Results 2013-2015. Research Report 26/05/2016, prot. n.0000739, pp.1-30.
 3. M.Vardè, A. Servidio, F. A. Rosselli, **Cofone F.**, A. Rosselli, F. Sprovieri H. Angot, A. Dommergue, O. Magand, M. Barret. (2016) *Wet deposition of Total Mercury: Concentration, Rainfall Depth and Fluxes in the Southern Indian Ocean at Amsterdam Island (38°S): GMOS project*. Research Report 03/05/2016, prot. n.0001440, pp.1-30.
 4. Vardè, M., **Cofone F.** Bencardino M. (2015) *Monitoraggio di Inquinanti Atmosferici con Laboratorio Mobile per il progetto Sensor Network Infrastructure For Factors (SNIFF) a Crotona (KR): 3° Campagna Sperimentale Gennaio - Febbraio 2015 SAL-8*. Rapporto Tecnico prot. n.4215 del 03/12/2015 pp.1-88.
 5. M. Vardè, A. Servidio, F. Cofone **A. Rosselli**, W.R.L. Cairns, C. Rigo, J. Gabriele, C. Barbante. (2015) *Total Mercury in Bulk Precipitation Samples from Col Margherita, Dolomites, Italy: Global Mercury Observation System (GMOS) Monitoring Site*. (Year 2014). Technical Report 03/08/2015, prot. n. 0002891, pp.1-24.
 6. Vardè M., **Cofone F.**, Rosselli A., Servidio A., Bencardino M., Sprovieri F. (2015) *Monitoraggio di Inquinanti Atmosferici nell'Area della Fondazione Mediterranea Terina - Lamezia Terme (CZ). 2^ Campagna Sperimentale (Progetto PON - SNIFF) Maggio - Giugno 2014*. Rapporto tecnico del 13/07/2015, prot. n. 0002596, pp.1-92.
 7. S. Gray; D. Hector; M. Montagnoli; M. Giusti; **F. Cofone**; I. Ammoscato; V. Dezsi; G.Polay; F. Dauge; L. Marsteen; J. Adams; E. Calluy; B. Schwarzenbach; S. Bugmann; T. Jensen; S. Jansen; M. Ogura; P. Morillo Gomez. *Evaluation of the Laboratory Comparison Exercise for SO₂, CO, O₃, NO and NO₂ 30th September - 3rd October 2013* Ispra JRC Technical Report- ISBN:978-92-79-37796-9 ISSN:1831-9424 DOI:[10.2788/52182](https://doi.org/10.2788/52182) Publication Year:2014
 8. Vardè, M., **Cofone F.**, Gensini M., Bencardino M., Servidio, A., Rosselli, A., Sprovieri F. (2014) *Monitoraggio di Inquinanti Atmosferici nell'Area Industriale ex-Sir - Lamezia Terme (CZ) 1^ Campagna Sperimentale (Progetto PON-SNIFF) Maggio-Giugno 2013*. Rapporto tecnico del 15/01/2014, prot. n. 0000177, pp.1-100
 9. Cofone F., Gensini M. (2014) Parametri Meteorologici Sito di Longobucco località Santa Barbara - Anni 2006-2012. Rapporto Tecnico del 05/03/2014, prot. n. 0000784 pp.1-100
 10. **Vardè, M.**, Cofone F., Servidio, A., Sprovieri F. (2013) *Total Mercury in Wet Deposition Sample from Celestun, Mexico: Procedure for Sampling and Analysis by Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometry (CVAFS)*. Technical Report 12/07/2013 prot. N.0002614. pp.1-18
 11. Cofone F., Sprovieri F., **Vardè, M.**, Servidio, A. (2012) *Monitoraggio della qualità dell'aria siti di Falerna e Lauria Autostrada SA/RC*. Rapporto Tecnico prot. n.0003411 del 24/09/2012. pp.1-77.
 12. Ammoscato I., Fantozzi L. **Cofone F.**, Sprovieri F. *Monitoraggio delle Concentrazioni di Mercurio Totale Gassoso (TGM) nei laboratori del CNR-ISE SEDE DI PISA - Rapporto Tecnico Prot. n°: 0000676 del 15/02/2012, 1-8*.

13. Tramontana G., Torelli G.N., Mosca S., Bianchini M., Coppotelli, P., Guerriero E., M.C. Tomasi Sciano', Cofone F., **Vardè, M.**, Ammoscato I., Rotatori M. (2012) Indagine ambientale Trieste. Lucchini S.p.A. Gennaio - Febbraio 2012. Rapporto Tecnico n.0003391 del 21/09/2012.
14. F. Petracchini, L. Paciucci, A. Allegrini, C. Atturo, F. Vichi, S. Di Franco, **F. Cofone** M. Tomasi Scianò; Air Quality Monitoring Improvement 2nd Phase – Final Report: November 2012. Rapporto Tecnico CNR/IIA, 582 pp. Prot. N. 3963 del 12/11/2012. Approvato da N. Pirrone
15. **Cofone F.**, Ammoscato. I, Cugliari. D, Sprovieri F., Pirrone N., *Verifica qualità della acque potabili D.Lgs 31/2001 e s.m.i. impianti di accumulo Centro Residenziale Università della Calabria (anno 2010)*. Rapporto Tecnico Prot. N. 0000676 del 14/02/2011, 1-103
16. Ianniello, A., Spataro, F., Esposito, G. Amoroso, A. **Cofone F.**, Gensini, M., Montagnoli, M., Rantica, E., Perilli, M., Sprovieri F., Pirrone N. (2010) *The determination of gaseous and particulate species by means diffusion denuder technique*. Medoceanor Project: "Aldebaran" cruise campaign on board the "Urania" research vessel-CNR. Technical Report (Prot. n. 0000313 del 25/1/2010), 1-36.
17. **Cofone F.**, Sprovieri F., Pirrone N., *Verifica qualità della acque potabili D.Lgs 31/2001 e s.m.i. impianti di accumulo Centro Residenziale Università della Calabria (anno 2009)*. Rapporto Tecnico Prot. N. 00003788 del 01/12/2009, 1-117
18. **Cofone F.**, Gensini M., Montagnoli M., Giusto M., Esposito G., *Monitoraggio della qualità dell'aria mediante mezzo mobile in località Nera Montoro – NARNI (TR)*. Rapporto Tecnico Prot. N. 0001505 del 08/05/2009, 1-52.
19. **Cofone F.**, Manna G., Sprovieri F., Pirrone N., *Verifica qualità della acque potabili D.Lgs 31/2001 e s.m.i. impianti di accumulo Centro Residenziale Università della Calabria (anno 2008)*. Rapporto Tecnico Prot. N. 0000316 del 30/01/2009, 1-117
20. Pirrone N., Sprovieri F., **Cofone F.**, Armentano A., *"Metodo di riferimento per la determinazione delle concentrazioni di mercurio nelle precipitazioni."*, Rapporto tecnico CNR/IIA/2007/2,11p.(2007)
21. Pirrone N., Sprovieri F., **Cofone F.**, Armentano A., *"Metodo di riferimento per la determinazione delle concentrazioni di mercurio (TGM) in aria."*, Rapporto tecnico CNR/IIA/2007/3, 11p. (2007)
22. Pirrone N., Sprovieri F., **Cofone F.**, Manna G., Armentano A., *"Valutazione della concentrazione di Mercurio Totale Gassoso (TGM) in Aria Indoor - Porto San Rocco – Muggia (TS)"* Rapporto tecnico CNR/IIA/2007/5, 35p. (2007)
23. Armentano, A., **Cofone F.**, Manna, G., Sprovieri F., Pirrone N. (2007) STRAUSS. Determinazione di metalli in tracce nelle frazioni PM2.5 e PM2.5-10 del particolato atmosferico." Rapporto tecnico RT/CNR/IIA/2007/17, 35 p.
24. Armentano, A., Manna, G., **Cofone F.**, Sprovieri F., Pirrone N., Iaquina, A., Cozza, R. (2007) STRAUSS + Programme on Energy Environment and Sustainable Development (MERCYMS). Determinazione di elementi in tracce nella posidonia oceanica." Rapporto tecnico RT/CNR/IIA/2007/18, 28p.
25. Manna, G., Armentano, A., **Cofone F.**, Sprovieri F., Pirrone N. (2007) STRAUSS. "Studio della qualità dell'aria area urbana Cosenza-Rende. Rapporto tecnico RT/CNR/IIA/2007/19, 38 p
26. Amouroux D., Hedgecock I.M., Pirrone N., Andersson M., **Cofone F.**, Fajon V., Gardfeldt K., Horvat M., Kotnic J., Monperrus M., Munthe J., Mamane Y., Melamed E., Ogrinc N., Tessier E., Sprovieri F., Wangberg I., Yossef O., *"MERCYMS Second Annual Report on Work Package 3: Field Measurements."*, Technical report CNR/IIA/2004/22, 35 p. (2004)

27. Pirrone N., Sprovieri F., **Cofone F.**, "Ambient concentrations of Pm10, Pm2.5, trace metals and ancillary data at off-shore and on-shore site during MERCYMS.", Technical report CNR/IIA/2004/16, 55 p. (2004)
28. Rotatori M., Bianchini M., Gigliucci P.F., Sbrilli A., **Cofone F.**, Guerriero E., "Valutazione delle emissioni in atmosfera dell'inceneritore di rifiuti ospedalieri Ecologia Oggi' di Lamezia Terme.", Rapporto tecnico CNR/IIA/2004/14, Aprile 2004.
29. Rotatori M., Bianchini M., Gigliucci P.F., Sbrilli A., **Cofone F.**, Guerriero E., "Valutazione delle emissioni in atmosfera dell'inceneritore di rifiuti ospedalieri Ecologia Oggi' di Lamezia Terme.", Rapporto tecnico CNR/IIA/2004/17, Novembre 2004.
30. Pirrone N., Hedgecock I.M., Sprovieri F., **Cofone F.**, "MERCYMS First Technical Report.", Technical report CNR/IIA/2003/03, 30 p. (2003)

Ringraziamenti in Rapporti Tecnici e Pubblicazioni (Acknowledgements)

1. Francesca Sprovieri Nicola Pirrone , Mariantonia Bencardino Francesco D'Amore, Helene Angot, Carlo Barbante, Ernst-Günther Brunke, Flor Arcega-Cabrera, Warren Cairns, Sara Comero, María del Carmen Diéguez, Aurélien Dommergue , Ralf Ebinghaus, Xin Bin Feng, Xuewu Fu, Patricia Elizabeth Garcia, Bernd Manfred Gawlik, Ulla Hageström , Katarina Hansson, Milena Horvat, Jože Kotnik, Casper Labuschagne, Olivier Magand, Lynwill Martin, Nikolay Mashyanov, Thumeka Mkololo , John Munthe, Vladimir Obolkin, Martha Ramirez Islas, Fabrizio Sena, Vernon Somerset, Pia Spandow, Massimiliano Vardè, Chavon Walters, Ingvar Wängberg, Andreas Weigelt, Xu Yang, and Hui Zhang (2017) *Five-year records of mercury wet deposition flux at GMOS sites in the Northern and Southern hemispheres*. Atmos. Chem. Phys., 17, 2689–2708, 2017 – doi:10.5194/acp-17-2689-2017
2. T.Ritacco, L. Ricciardi, M. La Deda, M. Giocondo, *Controlling the optical creation of gold nanoparticles in a PVA matrix by direct laser writing* J. Eur. Opt. Soc.-Rapid 11, 16008 (2016)
3. Francesco D'Amore, Mariantonia Bencardino Sergio Cinnirella, Francesca Sprovieri and Nicola Pirrone. (2015) *Data quality through a web-based QA/QC system: implementation for atmospheric mercury data from the global mercury observation system*. Environ. Sci.: Processes Impacts, 2015, 17, 1482 - DOI: 10.1039/c5em00205b
4. Fabrizio Sena, Gunther Umlauf, Martha Ramirez Islas, Juan Antonio Velasco Trejo, Flor Arcega Cabrera, Ismael Ocegüera Vargas (2014) *Wet deposition and atmospheric mercury monitoring in Celestún, Yucatán, México, as part of the Global Mercury Observation System - Mercury concentration in ambient air - Results 2012- JRC 89975 - EUR 26794 - ISBN 978-92-79-39646-5 - ISSN 1831-9424 – doi:10.2788/10205 - Luxembourg - Publications Office of the European Union, 2014*

In Fede
Franco Cofone

