

INFORMAZIONI PERSONALI **Monica Filice** via della Resistenza, 111, 87040 Castrolibero (Italia) monica.filice@calabriainnova.it Skype monica.filice

## POSIZIONE RICOPERTA

E' operatore del profilo **Valorizzazione della Ricerca** nell'ambito del progetto **CalabriaInnova**. Lavora nel settore del trasferimento tecnologico al fine di valorizzare i risultati della ricerca scientifica sia utilizzando la strategia *demand pull* e *technology push*. Nell'ambito del progetto CalabriaInnova, finanziato mediante fondi POR FESR 2007-2013 e dovuto ad una partnership strategica tra la Regione Calabria, la finanziaria regionale Fincalabra SPA e il parco scientifico e tecnologico di Trieste Area Science Park, ha contribuito **allo scouting di innovazioni nei risultati della ricerca scientifica, e ha contribuito allo sviluppo di idee di business**. Le principali mansioni consistono nell'individuazione dei fabbisogni di innovazione e nell'individuazione di technology road map per la valorizzazione dei risultati, foresight tecnologico, proiezioni di mercato, sviluppo catena del valore e percorso di valorizzazione dei risultati della ricerca scientifica e per l'innovazione di prodotto/processo delle aziende.

Nell'ambito delle attività svolte come operatore dello Sportello APRE Calabria ha supportato molteplici aziende nella candidatura per lo SME Instrument Ph-1 e SME Instrument PH-2, consentendo il raggiungimento di obiettivi come l'ottenimento di Grant e Seal of Excellence. Le principali mansioni consistono nella revisione di progetti candidati a bandi europei, nella divulgazione di informazioni sulla programmazione comunitaria, nella formazione sulla scrittura di bandi di successo, studio e individuazione di programmi e fondi di finanziamento, individuazione delle call ottimali e screening dei proposal per una migliore attinenza con gli Award Criteria di Horizon 2020. Dal 2011 esplica attività professionale nel campo del monitoraggio degli inquinanti nelle matrici aria, acqua e suolo come risultato della valorizzazione della ricerca scientifica condotta presso l'Università della Calabria.

Dal 2007 è consulente presso Enti Pubblici sulle politiche comunitarie e lo sviluppo sostenibile del territorio. Nel periodo novembre 2011-maggio 2015 ha rappresentato il Comune di Castrolibero nell'ambito del partenariato del progetto RecOIL "Recupero di olio da cucina per la produzione di biodiesel". Ha maturato esperienza nel supporto alla redazione del SEAP (Patto dei Sindaci), al calcolo della carbon footprint per enti pubblici territoriali e al Covenant of Mayors.

Nel periodo 2008/2009 è stata assegnista di ricerca nel SSD ING-IND/22 operando al fine di sviluppare modelli e tecniche per ottimizzare il monitoraggio ambientale del particolato aerodisperso in aria urbana.

Nel triennio 2004-2007 ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Tecnologie e Pianificazione Ambientale con focus specifico sulle polveri sottili, SSD ING/IND-22. In questo periodo è stata visiting scholar presso l'Università del Minnesota, avviando una intensa attività di ricerca sperimentale presso il Particle Technology Laboratory (Prof. Peter H. McMurry) e il Center of Diesel Research (prof. David B. Kittelson).

Nel 2003 ha ottenuto il titolo di Esperto in Ingegneria Clinica, con un master volto a discretizzare l'impatto dei processi clinici nella gestione del servizio sanitario nazionale, al fine di individuare migliorativi e best practices anche nel campo del monitoraggio degli ambienti indoor e l'ottimizzazione dell'uso degli elettromedicali (programma Tecnò).

Si è laureata presso l'Università della Calabria con votazione 110/110 con lode e una tesi sperimentale volta al monitoraggio delle frazioni complesse di polveri sottili nell'area urbana

cosentina.

E' autrice di 58 articoli sull'inquinamento atmosferico e il ruolo delle sorgenti territoriali. Ha partecipato a diversi corsi di perfezionamento in europrogettazione e accesso ai fondi dell'ottavo Programma Quadro, in azioni per il supporto della Proprietà Intellettuale.

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

3 SET. 12–alla data attuale

**Fincalabra SPA, Catanzaro (Italia)**

**Azienda pubblico-privata**

**Progetto CalabriaInnova PISR Regione Calabria(POR FESR 2007/2013)**

**Collaboratore -Profilo Operatore Valorizzazione della Ricerca e Sportello APRE Calabria**

- **Team Valorizzazione della Ricerca Scientifica- finalizzato allo** sviluppo di progetti di trasferimento tecnologico; al supporto per la competitività d'impresa; al supporto alle attività di valorizzazione della ricerca per i ricercatori - **Attività**
  - Rilevare, mappare e catalogare le competenze scientifiche, professionali e dei risultati della ricerca; Identificare ed utilizzare fonti di informazione relative alla ricerca applicata e alla sua valorizzazione;
  - Utilizzare strumenti di business intelligence e technology foresight per la costruzione di Road Map tecnologiche.
  - Accedere a fonti di informazione relative alla proprietà intellettuale;
  - Analizzare le potenzialità di sfruttamento economico dei risultati della ricerca; Identificare e definire le specifiche azioni di valorizzazione dei risultati della ricerca;
  - Sviluppare programmi di validazione dei risultati della ricerca;
  - Analizzare la sostenibilità di business innovativi basati sui risultati della ricerca
- **Referente SPORTELLLO APRE CALABRIA – finalizzato al supporto** per lo sviluppo di progetti europei nel campo di Horizon 2020 in termini di
  - informazione, formazione,
  - match con la call,
  - ricerca partner internazionali,
  - verifica requisiti di eleggibilità,
  - pre-screening e screening delle domande

1 GEN. 13–alla data attuale

**ACTIVA soc coop- Società di Ingegneria, Cosenza (Italia)**

**Società cooperativa**

**Incarico professionale -Responsabile Settore Atmosfera**

Responsabile di Settore per la Componente Atmosfera all'interno del Piano di Monitoraggio Ambientale relativo ai lavori di costruzione della nuova S.S. 195 Sulcitana tratto Cagliari-Pula lotto n°1 e lotto n°3 e opera Connessa sud

- Monitoraggio degli inquinanti aerodispersi in ambiente outdoor e valutazione dell'impatto in scala urbana
- Analisi, elaborazione e validazione dati
- Reportistica

- FEB 13–MAG. 15 **Comune di Castrolibero, Castrolibero (Italia)**  
**Pubblica Amministrazione**  
**Project Manager "Recoil- Intelligent Energy Europe project"**  
 Gestione del progetto, sviluppo del pilot project in scala locale, coordinamento con i partner europei, partecipazione a meeting e skype call internazionali, monitoraggio e rendicontazione fondi comunitari, organizzazione eventi transnazionali, organizzazione meetings, gruppi lavoro, conferenze e seminari, rendicontazione tecnica e finanziaria. Contract N° IEE/11/091/SI2.616369 approvato con delibera di giunta comunale n° 145 del 23/11/2011
- GEN. 11–MAG. 11 **Comune di Castrolibero, Castrolibero (Italia)**  
**Pubblica Amministrazione**  
**Incarico professionale Redazione di Opuscolo Informativo sulla Cittadella Energetica**  
 Redazione di Opuscolo Informativo sulla Cittadella Energetica
- Elaborazione testi e grafica opuscolo
  - Analisi del territorio
  - Coordinamento atti di indirizzo nell'ambito del Patto dei Sindaci
- NOV. 09- DIC. 15 **ACTIVA soc coop- Società di Ingegneria, Cosenza (Italia)**  
**Società Cooperativa**  
**Responsabile di Settore per la Componente Atmosfera per Monitoraggio Ambientale**  
 Responsabile di Settore per la Componente Atmosfera per Monitoraggio Ambientale relativo ai
- "Lavori di Ammodernamento ed Adeguamento al Tipo 1A delle Norme CNR/80 del tratto dell'Autostrada Salerno-Reggio Calabria compreso tra il km 393+500 (svincolo di Gioia Tauro escluso e il km 423+300 svincolo di Scilla escluso). Corso Operam-Post Operam
  - "Lavori di Ammodernamento ed Adeguamento al Tipo 1A delle Norme CNR/80 del tratto dell'Autostrada Salerno-Reggio Calabria compreso tra il km 393+300 (svincolo di Scilla incluso e il km 433+750 svincolo di Campo Calabro incluso)- Corso Operam-Post Operam
- NOV 09–DIC 11 **ACTIVA soc coop- Società di Ingegneria, Cosenza (Italia)**  
**Società Cooperativa**  
**Responsabile di Settore per la Componente Radiazioni ionizzanti e non ionizzanti per Monitoraggio Ambientale**  
 Responsabile di Settore per la Componente Radiazioni ionizzanti e non ionizzanti per Monitoraggio Ambientale relativo ai "Lavori di Ammodernamento ed Adeguamento al Tipo 1A delle Norme CNR/80 del tratto dell'Autostrada Salerno-Reggio Calabria compreso tra il km 393+500 (svincolo di Gioia Tauro escluso e il km 423+300 svincolo di Scilla escluso)
- Monitoraggio degli inquinanti aerodispersi e valutazione dell'impatto sul territorio
  - Analisi, elaborazione e validazione dati
  - Reportistica
- APR. 2008– SET. 2009 **Università della Calabria- Dip. Pianificazione Territoriale, Rende (Italia)**  
**Ente di Formazione e Ricerca**  
**Assegnista di Ricerca SSD Ing-IND/22**
- Studio di Tecniche e Tecnologie per l'ottimizzazione del Monitoraggio Ambientale
  - Monitoraggio di polveri sottili nelle diverse granulometrie PMx
  - Caratterizzazione chimico-fisica di polveri sottili

- SET. 2009 **Università della Calabria, Facoltà di Scienze Politiche, Rende (Italia)**  
**Ente di Formazione e Ricerca**  
**Docenza/Esercitazione percorsi di potenziamento laureati**  
  - Attività di supporto ai laureati mediante docenza nella disciplina di Analisi Matematica
- DIC. 2007–FEB. 2008 **Comune di Castrolibero, Castrolibero (Italia)**  
**Pubblica Amministrazione**  
**Incarico professionale redazione "Rapporto di Sostenibilità Ambientale" nell'ambito degli Aalborg Commitment +10**  
 Coadiuvazione della società Panfin 91 nell'ambito dell'analisi integrata del comune di castrolibero sulla base dei 10 aalborg commitment  
  - Attività di analisi del territorio rivolta alla redazione di un Report di Sostenibilità nell'ambito dei 10 Aalborg Commitment.
- MAG. 2007–SET. 2007 **Università del Minnesota, MN (USA)**  
**Ente di Formazione e Ricerca**  
**Visiting Researcher presso Particle Technology Lab e Center of Diesel Research**  
 Attività di studio e di Ricerca sull'emissione di nanoparticelle dai motori diesel e caratterizzazione della componente metallica  
  - Attività di ricerca scientifica, coordinamento team di lavoro nel campo dell'inquinamento indoor/outdoor da polveri sottili e emissioni di motori diesel

## FORMAZIONE

---

- 20-APR- 16 **Come scrivere una proposta di successo**  
 Docente Matteo Di Rosa- numero ore 8  
 Corso erogato da APRE- Agenzia Per la Ricerca in Europa- presso università della Calabria (CS)  
 Il corso è stato rivolto a chiarire gli aspetti dell'Impatto nella scrittura di un progetto per aumentare le possibilità di valutazione positiva.
- 27-GEN- 16 **La strategia di disseminazione nei progetti di ricerca**  
 Docente Matteo Di Rosa- numero ore 8  
 Corso erogato da APRE- Agenzia Per la Ricerca in Europa- presso università della Calabria (CS)  
 Il corso è stato rivolto a chiarire gli aspetti della dissemination per la scrittura di un progetto di successo
- NOV- 15 **Il Business Plan In Horizon 2020**  
 Docente Elena Giglio- numero ore 8  
 Corso erogato da APRE- Agenzia Per la Ricerca in Europa- presso università della Calabria (CS)  
 Il corso è stato rivolto a ottimizzare lo sviluppo del Business Plan per la partecipazione ai bandi di H2020 al fine di massimizzare l'impatto del progetto in scala europea.
- NOV 2015 **Europrogettista "Corso di Europrogettazione 2014/2020", C.F. 36**  
 Ordine provincial Ingegneri , Cosenza- Fondazione Mediterranea pr l'Ingegneria

I nuovi WP 2016-2017 e la modulazione del progetto europeo. Le attività principali del corso concernono: l'ideazione del progetto e la sua condivisione tra più soggetti; la costruzione di obiettivi strategici, la valutazione di coerenza tra missione e progetto in una logica bottom up e promuovendo la fattiva collaborazione di tutti gli attori coinvolti; la definizione formale del progetto nonché la sua pianificazione e scheduling con l'assegnazione e l'organizzazione di risorse e strumenti adeguati; la definizione degli strumenti, delle metodologie e dei criteri di monitoraggio e valutazione

LUG 2015

### Corso di formazione "Marie Curie e ERC"

Docente Marco Ferraro- numero ore 8

Corso erogato da APRE- Agenzia Per la Ricerca in Europa-presso Fincalabra SPA, (Montalto Uffugo-CS)

Il corso è stato rivolto a analizzare il dettaglio per la partecipazione ai bandi del primo pillar: ERC E MSCA.

APR 2015

### Lo strumento PMI in Horizon 2020

Docente Elena Giglio- numero ore 8

Corso erogato da APRE- Agenzia Per la Ricerca in Europa- presso Biotecnomed Scarl (CZ)

Il corso è stato rivolto ad analizzare le opportunità di finanziamento per le PMI con uno specific focus sullo SME Instrument fase-1: Feasibility Study

MAR 2015

### Gli aspetti legali e finanziari in Horizon 2020 dalla rendicontazione alla firma del Grant Agreement;

Docente Cluadia Zurlo- numero ore 8

Corso erogato da APRE- Agenzia Per la Ricerca in Europa- presso Università della Calabria (CS)

Il corso è stato rivolto a chiarire gli aspetti legali e finanziari per lo sviluppo di un Business Plan vincente.

FEB. 15

### Diventare un valutatore in Horizon

APRE, Roma (Italia)

Diventare un valutatore in Horizon 2020- L' obiettivo del corso è stato quello di fornire una visione dall'interno e pratica del processo di valutazione adottato in Horizon 2020 dalla Commissione Europea e dalle agenzie esecutive collegate (es. REA, EASME). Questo processo è formalmente specificato in modo omogeneo per l'intero Programma Quadro, ma è declinato in una serie di procedure e prassi specifiche di ogni unità e call. Conoscere questi dettagli è di fondamentale importanza sia per lo svolgimento della propria attività di valutatore, sia per aumentare la qualità e le probabilità di successo delle proprie proposte progettuali

DIC. 14

### Le piccole e medie imprese in Horizon 2020

Docente Elena Giglio- numero ore 8

Corso erogato da APRE- Agenzia Per la Ricerca in Europa- presso Università della Calabria (CS)

Il corso è stato rivolto ad analizzare le opportunità di finanziamento per le PMI con uno specific focus sullo SME Instrument fase-1: Feasibility Study

DIC. 14

### Europrogettista, 40 C.F.

Ordine Ingegneri Cosenza, Cosenza (Italia)

Corso di Europrogettazione finalizzato alla redazione di un progetto di successo in termini di individuazione del problema, analisi dei competitor e delle tecnologie concorrenti, contestualizzazione

del mercato di riferimento, gestione del partenariato

LUG. 12

Summer School -Summer School per decisori ed operatori pubblici

"PON GAS Ambiente 2007-2013:

Summer school rivolta ad affrontare gli aspetti dello sviluppo sostenibile e del Patto dei Sindaci dal punto di vista della P.A.

LUG. 08

Aereosol School- "Problematiche del monitoraggio e strumenti interpretativi"

Università degli studi di Bari

Formazione sul monitoraggio atmosferico, gli artefatti da laboratorio, la modellistica ambientale, gli strumenti interpretativi

## ISTRUZIONE

AA 2004-2007

**Dottore di Ricerca in "Tecnologie e Pianificazione Ambientale"**

valutazione finale  
"ECCELLENTE"

Università della Calabria- Dip. Pianificazione Territoriale, Rende (Italia)

Monitoraggio Ambientale, Caratterizzazione chimico-fisica di polveri sottili, valutazione di impatto ambientale, valutazione carbon footprint, sviluppo sostenibile del territorio, correlazione parametri meteorologici e inquinanti aerodispersi, pianificazione urbana sostenibile

AA 2003-2004

**Esperto in Ingegneria Clinica**

master, votazione  
108/110

Università della Calabria- Dip. Pianificazione Territoriale, Rende (Italia)

Gestione elettromedicali, sicurezza nei luoghi di lavoro, ambiente, inquinamento, elettronica, gestione di laboratorio, ambienti indoor sostenibili

AA 2001/2002

**Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio**

votazione 110/110  
cum laude

Università della Calabria, Rende (Italia)

Titolo tesi di laurea: Le Polveri sottili nell'atmosfera: Un caso cosentino PiazzaFera.

Principali aree tematiche investigate Ingegneria-Ambiente-Inquinamento-Idraulica-Acustica-Campi elettromagnetici

AA 1994/1995

**LICENZA LICEALE**

votazione 60/60

Liceo Scientifico Scipione Valentini -Castrolibero

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue Inglese

**Competenze comunicative** -Esperienza di lavoro in situazioni ed ambienti multiculturali, diversi gruppi etnici, esperienza in attività

di inclusione sociale.

#### Competenze organizzative e gestionali

-Coordinamento attività di disseminazione e diffusione delle azioni condotte dalla PA nell'ambito dell'adozione di strumenti volontari, come il Covenant of Maors, Mayors Adapt, European week waste reduce (EWWR)

#### Competenze professionali

Capacità relazionale maturata sia durante le attività di ricerca e di studio nell'ambito del dottorato di Ricerca presso il Dipartimento di Pianificazione Territoriale-Università della Calabria, che attraverso la partecipazione a convegni sia nazionali che internazionali in qualità di relatore.

-Attitudine al lavoro in gruppo. Partecipazione a tavoli tematici con il coinvolgimento di P.A. nell'ambito di attività di divulgazione e partecipazione con la cittadinanza.

-Capacità di gestione di progetti a breve e lungo termine.

Nel periodo di afferenza allo Sportello APRE Calabria sono state coltivate le capacità relazionali a fronte del potenziamento dei progetti presentati dagli utenti e per il contributo al coordinamento della rete soci APRE in Calabria. La capacità di gestire e costituire reti transazionali di partner europei e la conoscenza approfondita della programmazione Horizon 2020. Inoltre, attraverso progetto CalabriaInnova si è affinata la capacità di individuare i fabbisogni di innovazione di un utente, effettuare scouting di competenze o di tecnologia, definire road map tecnologiche per lo sviluppo di impresa e del territorio.

-Ottima conoscenza degli strumenti operativi per individuare call europee e bandi attivi, quali participant portal, COSME, EASME, Europe of Citizen

-Ottima conoscenza delle tecniche di caratterizzazione chimico-fisica degli inquinanti aerodispersi sia in area urbana sia in aree speciali (aree da bonificare)

-Ottima conoscenza della strumentazione per il monitoraggio degli inquinanti gassosi, particolati nell'ambito del monitoraggio delle emissioni diffuse e a camino

-Ottima conoscenza del sistema SISTRI per la gestione dei rifiuti

-Ottima conoscenza dei sistemi per la riduzione dell'impatto ambientale delle opere e il monitoraggio dei risultati

-Ottima conoscenza dei sistemi windows xp, ottima conoscenza del pacchetto office, sufficiente conoscenza di cad.0

Ottima conoscenza delle tecniche di caratterizzazione chimico-fisica dei materiali, in particolare microscopia elettronica a scansione (SEM), Microanalisi (EDS), Assorbimento Atomico (AAS), Scanning Mobility Particle Sizer (SMPS), Single Mass Particle Spectrometry (SMPS), Condensation Particle Counter (CPC)

#### Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente base	Utente base	Utente base

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

## PUBBLICAZIONI

1. Filice M., De Luca P. Guido G.P., Particulate matter pollution in university area: traffic flow analysis, *Environmental and Management Journal*, 2009, Vol. 8, n. 6, pp. 1407-141
2. De Luca P., Vuono D., Filice M., " Self-bonded ETS-10 pellets containing iron". *Environmental Engineering and Management Journal*, 2009, pp. 1009-1015
3. Filice M., De Luca P., Vuono D., Nastro A., " Particulate matter: Comparison between two bus fuels". *Environmental Engineering and Management Journal*, 2006, Vol. 5, n. 6, pp. 1341-1350
4. Filice M., De Luca P., Nastro A., " Particulate matter seasonal variation in an urban area". *Environmental Engineering and Management Journal*, 2004, Vol. 3, n. 3, pp. 293-304
5. Filice M., De Luca P., " Wind direction versus sampling point: a real case study". *Atti del convegno "European Aerosol Conference 2009 (EAC 2009)"*, Karlsruhe, Germany, 6-11 Settembre, 2009
6. Filice M., De Luca P., " Particulate indoor pollution in household environment. Case of study: a laser printer.". *Atti del convegno "15<sup>th</sup> International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (MESAEP)"*, Bari, Italia, 7-11 Ottobre, 2009
7. Filice M., De Luca P., " Indoor/Outdoor particulate pollution: wood combustion". *Atti del convegno "15th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (MESAEP 2009)"*, Bari, 2009
8. De Luca P. Filice M., Photo catalytic materials obtained by superficial deposition of molecular sieves-based silicon and titanium on ceramic support, *Atti del convegno "15th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (MESAEP 2009)"*, Bari, 2009
9. Filice M., De Luca P., " Citizen's exposure and urban shape: a tight relationship". *Atti del convegno "European Aerosol Conference 2009 (EAC 2009)"*, Karlsruhe, Germany, 6-11 Settembre, 2009
10. Filice M., De Luca P., " Seasonal PM variation in Cosenza, South Italy". *Atti del convegno "European Aerosol Conference 2009 (EAC 2009)"* Karlsruhe, Germany, 6-11 Settembre, 2009,
11. Filice M., De Luca P., " Physical characterization of particulate from laser printer emission". *Atti del convegno "European Aerosol Conference 2009 (EAC 2009)"*, Karlsruhe, Germany, 6-11 Settembre, 2009
12. Filice M., De Luca P., PM10 trend near a cement plant: comparison between Gaussian model and experimental data, *International Conference on Environmental Engineering and Management (ICEEM)*, Iasi Settembre, 2009
13. Filice M. De Luca P., Diesel particulate matter: the role of fuel, *International Conference on Environmental Engineering and Management (ICEEM)*, Iasi Settembre, 2009
14. Filice M., De Luca P. Guido G.P., Particulate matter emission in university area, *International Conference on Environmental Engineering and Management (ICEEM)*, Iasi Settembre, 2009
15. De Luca P. Filice M., Synthesis and characterization of self-bonded ETS-10 pellets containing iron, *Atti del convegno, International Conference on Environmental Engineering and Management (ICEEM)*, Iasi Settembre, 2009
16. De Luca P., Vuono D., Filice M., " Molecular sieves made of titanium and silicon deposited on cordierite". *Atti del convegno "3Th Czech-Italian-Spanish Trilateral Meeting on Catalysis and Micro/Meso-Porous materials"*, Acireale (CT), 2009, S. Perathoner, S. Quartieri, A. M. casella:2009
17. Filice M., De Luca P., " Particulate matter vertical dispersion in urban area". *Atti del convegno "European Aerosol Conference (EAC2008)"*, Grecia, 24/29 Agosto, 2008, 2008, pp. T06A259P-
18. Filice M., De Luca P., " Meteorological influence on relation between particulate matter and traffic flow". *Atti del convegno "EAC2007"*, Salzburg (Austria), 9-14 Settembre, 2007, 2007, pp. Abstract T19A056-
19. Hecox B. G., Kittelson D. B., Filice M., " Real time ash measurement". *Atti del convegno "Summer Undergraduate Research Symposium, REU 2007"*, Minneapolis, Minnesota, 9 Agosto, 2007, University of Minnesota:2007
20. Filice M., De Luca P., " Particulate matter : properties evaluation". *Atti del convegno "Fourth IEEE International Multi-Conference on Systems, Signals & Devices SSD'07"*, Hammamet (Tunisia), 19-22 Marzo, 2007
21. Filice M., De Luca P., " Diesel exhaust particles in public transport: a microscopic evaluation". *Atti del convegno "Sixth Symposium "Towards Clean Diesel Engines"*, Ischia (Naples)- Italy, 20-22 Giugno, 2007
22. Filice M., De Luca P., Vuono D., Nastro A., " Particulate matter: one name, many faces". *Atti del convegno "Advanced Atmospheric Aerosol Symposium (AAAs)"*, Milano, 12/15 Novembre, 2006, Eliseo Ranzi:Italy, 2006, pp. 47-52.
23. Filice M., De Luca P., B.Nagy J., Nastro A., " Trace elements in particulate matter". *Atti del convegno "First Mediterranean Congress Chemical Engineering for Environment"*, Venezia, 4-6 Ottobre, 2006, Franco Cecchi:2006, pp. 70-75.
24. Filice M., De Luca P., Nastro A., " Particulate matter characterization to different altitude". *Atti del convegno "COST ACTION 633. Particulate Matter: Properties related to health effects. International conference – Five interactive workshop: Similarities and differences"*, Vienna, 3-5 Aprile, 2006
25. Filice M., De Luca P., Vuono D., Nastro A., " Particulate matter in urban air. A case of study: primary school". *Atti del convegno "2nd International Conference "From Scientific Computing to Computational Engineering (2nd IC-SCCE)"*, Atene, 5-8 Luglio, 2006
26. Filice M., Elia E. M., De Luca P., Nastro A., " Municipal bus pollution in environmental management". *Atti del convegno "XIX Croatian Meeting of Chemists and Chemical Engineer"*, Opatija ( Croatia ), 23-27 Aprile, 2005,
27. Filice M., De Luca P., Nastro A., " Intelligent Data Analysis in Environmental Managment". *Atti del convegno "IDAACS'2005"*, Sofia (Bulgaria), 5-7 Settembre, 2005, 2005, pp. 606-609.

28. Filice M. , De Luca P. , Nastro A. , " Precipitation influence on particulate matter dispersion in Cosenza (Italy)". Atti del convegno "14th International Conference on Clouds and Precipitation", Bologna ( Italy), luglio, 2004

#### Atti Convegno nazionale

29. Filice M. De Luca P. Casadonte M.F., Studio e caratterizzazione del particolato atmosferico nella zona costiera di MontePaone (CZ), Atti del Convegno 16° Fiera Internazionale del Recupero di Materia ed Energia e dello Sviluppo Sostenibile (Ecomondo 2012)", Rimini (Italia), 9.12 novembre, 2012, A cura di Morselli L., Maggioli Editore
30. Filice M. , De Luca P. ,Grisolia C., Piccolo E. "Sviluppo sostenibile e grandi opere infrastrutturali: valutazione dell'impatto sul territorio", 5° Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico (PM2012)", Perugia, Italia, 16-18 Maggio, 2012
31. Filice M. , De Luca P. ,M.F. Casadonte " Vento e PM10: osservazioni chimiche sulla linea costiera", 5° Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico (PM2012)", Perugia, Italia, 16-18 Maggio, 2012-
32. Filice M. , De Luca P. ,G. Costantino"Sorgenti urbane: influenza del combustibile sulle emissioni veicolari", 5° Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico (PM2012)", Perugia, Italia, 16-18 Maggio, 2012
33. Filice M. , De Luca P. ,Cimato A. "Inquinamento indoor da polveri sottili:il caso dell'abitacolo veicolare", Atti del convegno "15° Fiera Internazionale del Recupero di Materia ed Energia e dello Sviluppo Sostenibile (Ecomondo 2011)", Rimini (Italia), 9.12 novembre, 2011, A cura di Morselli L., Maggioli Editore
34. Filice M. , De Luca P. ,De Luca M.. "Monitoraggio ambientale e PMx:aspetti meteorologici e normativi", Atti del convegno "15° Fiera Internazionale del Recupero di Materia ed Energia e dello Sviluppo Sostenibile (Ecomondo 2011)", Rimini (Italia), 9.12 novembre, 2011, A cura di Morselli L., Maggioli Editore
- 35.De Luca P. , Ligato F., Filice M., B.Nagy J., Fotodegradazione di coloranti industriali per la depurazione delle acque, Atti del convegno "15° Fiera Internazionale del Recupero di Materia ed Energia e dello Sviluppo Sostenibile (Ecomondo 2011)", Rimini (Italia), 9.12 novembre, 2011, A cura di Morselli L., Maggioli Editore
36. Filice M. , De Luca P. , " Analisi di particelle emesse da riscaldamento a legna in una civile abitazione". Atti del convegno "4° Convegno sul Particolato Atmosferico (PM2010)", Venezia, Italia, 18-21 Maggio, 2010
37. Filice M. , De Luca P., Attadia E. , " Grandi sorgenti inquinanti: analisi del PM10 in un'area caratterizzata dalla presenza di una centrale termoelettrica olio-gas". Atti del convegno "4° Convegno sul Particolato Atmosferico (PM2010)", Venezia, Italia, 18-21 Maggio, 2010
38. Filice M. De Luca P., " L'industria del cemento: caratterizzazione chimica di particolato". Atti del convegno "14° Fiera Internazionale del Recupero di Materia ed Energia e dello Sviluppo Sostenibile (Ecomondo 2010)" , Rimini (Italia), 3-6 Novembre, 2010, A cura di Morselli L., Maggioli Editore, pp. 995-1001.
39. De Luca P., Vommaro S. , Filice M. , " Studio sulla fotodegradazione del colorante E132 per il riutilizzo della carta" ". Atti del convegno "14° Fiera Internazionale del Recupero di Materia ed Energia e dello Sviluppo Sostenibile (Ecomondo 2010)" , Rimini (Italia), 3-6 Novembre, 2010, A cura di Morselli L., Maggioli Editore, pp. 389-395
40. De Luca P. , Castelli F. , Filice M. , " Studio sulle proprietà fotocatalitiche di materiali microporosi per la degradazione selettiva di inquinanti dall'acqua". Atti del convegno "13a Fiera Internazionale del Recupero di Materia ed Energi e dello Sviluppo Sostenibile (Ecomondo 2009)
41. De Luca P. , Filice M. , " Proprietà fotocatalitiche di materiali microporosi contenenti metalli". Atti del convegno "10° Convegno Nazionale AIMAT", Capo Vaticano, 2010, 2010, pp. 221-224
42. Filice M. , De Luca P. , " Distribuzione dimensionale di particelle ultrafine all'interno di un'area open: può la pianificazione territoriale tutelare i cittadini?". Atti del convegno "12a Fiera Internazionale del Recupero di Materia ed Energia e dello Sviluppo Sostenibile (Ecomondo 2008)" , Rimini (Italia), 5-8 novembre, 2008, A cura di Morselli L., Maggioli Editore:2008, Vol. 318, pp. 365-370
43. Filice M. , De Luca P. , Nastro A. , " Qualità dell'aria urbana: confronto fra due combustibili". Atti del convegno "SIDT", Università della Calabria, Rende, (CS), 9/10 Giugno, 2008, A cura di Guido G., Mazzulla G., Scorpione Editrice:Taranto, 2008, pp. 267-271.
44. Filice M. , De Luca P. , Nastro A. , " Polveri totali sospese: dispersione orizzontale a diverse quote-bambino.". Atti del convegno "12a Fiera Internazionale del Recupero di Materia ed Energia e dello Sviluppo Sostenibile (Ecomondo 2008)" , Rimini (Italia), 5-8 Novembre, 2008, A cura di Morselli L., Maggioli Editore:2008, Vol. 318, pp. 384-389.
45. Filice M. , De Luca P. , " Inquinamento da polveri sottili in aree verdi: il giardino privato". Atti del convegno "3° Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico (PM2008)", Bari, 6/8 Ottobre, 2008
46. . Filice M. , Watts W. F. , Kittelson D. B. , " Near-real time ash measurement. A preliminary study". Atti del convegno "11a Fiera Internazionale del Recupero di Materia ed Energia e dello Sviluppo Sostenibile (Ecomondo 2007)", Rimini- Italia, 7/11 Novembre, 2007, A cura di Morselli L., 2007
47. Filice M. , De Luca P. , Nastro A. , " Bambini e Particolato Atmosferico. Analisi dell'esposizione durante l'orario scolastico in due realtà urbane". Atti del convegno "10a Fiera Internazionale del Recupero di Materia ed Energia e dello Sviluppo Sostenibile (Ecomondo 2007)", Rimini, 8/11 novembre, 2006, A cura di Morselli L., Maggioli Editore. 2006, Vol. 2, ISBN 88.387.3687.1, pp. 389-393.
48. Filice M. , De Luca P. , Nastro A. , " Bambini e anziani: polveri sottili in un'area pedonale". Atti del convegno "PM2006 in XXII Congresso nazionale della società Chimica italiana, (SCI2006)", Firenze, 10-15 Settembre, 2006, 2006, pp. 469
49. Filice M. , De Luca P. , Nastro A. , " Bambini e anziani: polveri sottili in un'area pedonale". Atti del convegno "PM2006 in XXII Congresso nazionale della società Chimica italiana, (SCI2006)", Firenze, 10-15 Settembre, 2006, 2006, pp. 469
50. Filice M. , De Luca P. , Vuono D. , Nastro A. , " Sorgenti di particolato urbano: il trasporto collettivo". Atti del convegno

"PM2006 in XXII Congresso nazionale della società Chimica italiana (SCI 2006)", Firenze, 10-15 Settembre, 2006, 2006, pp. 477

51. Filice M. , Vuono D. , De Luca P. , Nastro A. , " Le polveri sottili: monitoraggio e tutela dei cittadini". Atti del convegno "conferenza Tecnologie Innovative per l'Industrializzazione del Sistema Ambiente (Ecomondo2005), Rimini, 26-28 Ottobre, 2005, A cura di Morselli L., Maggioli Editore:2005, Vol. 2, pp. 557-56

52. Filice M. , " Indagine chimico-fisica per la valutazione della qualità dell'aria". Atti del convegno "Società Chimica Italiana, sez. Calabria: Itinerari Chimica in Calabria 6 – Gli sviluppi della ricerca chimica per la tecnologia e l'innovazione in Calabria", Cosenza, 21-22 Ottobre, 2004

53. Filice M. , De Luca P. , Nastro A. , " Caratterizzazione chimico-fisica di polveri sottili: il caso di un'area urbana del Sud Italia". Atti del convegno "Giovani Ricercatori Ingegneria Chimica (GRICU-2004)", Ischia, Settembre, 2004

54. Filice M. , De Luca P. , Nastro A. , " Studio dell'influenza di alcune variabili meteorologiche sulla concentrazione di PM10 presente in un'area urbana". Atti del convegno "XXI Congresso Nazionale della società chimica italiana", Torino, 2003

## RAPPORTI E ANALISI AMBIENTALI

1. RAPPORTO DI SOSTENIBILITA' 2012- Comune di Castrolibero Comune di Castrolibero-Assessorato per Sviluppo Sostenibile ing F. Azzato, testi e coordinamento editoriale ing M. Filice, Stampa Edit Tau snc
2. CITTADELLA DELL'ENERGIA- Comune di Castrolibero -Assessorato per Sviluppo Sostenibile ing F. Azzato, testi e coordinamento editoriale ing M. Filice, Stampa Edit Tau snc
3. RAPPORTO DI SOSTENIBILITA' 2007- Comune di Castrolibero per un futuro partecipato e condiviso, Comune di Castrolibero-Assessorato per Sviluppo Sostenibile ing F. Azzato, testi e coordinamento editoriale Dott G. Gemini, ing M. Filice, Officina delle Idee s.c.

## ALTRE INFORMAZIONI

- Dal 2008 co-relatore di Tesi di Laurea triennale e specialistica, Dipartimento di Pianificazione Territoriale – Università della Calabria nell'ambito del gruppo di ricerca del Dott Pierantonio De Luca
- Premio per il Miglior Poster Giovane Ricercatore all'interno di PM2008, Bari 6/8 ottobre 2008
- PATENTE TIPO B
- ISCRITTA all'Ordine Provinciale degli Ingegneri Cosenza, matricola 3804

Castrolibero, 15/01/2017

Ing. Monica Filice

Tutte le informazioni contenute nel presente curriculum sono veritiere, e sono normalmente certificate da comunicazioni scientifiche di vario tipo (articoli, partecipazioni a convegni, ect.). Esse sono da ritenersi autocertificate ai sensi dell'articolo 47 del D.P.R. 445/2000. Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.