

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Francesco Petracchini Ph.D.
Indirizzo (Italia)	Via Gino Coppedè 12, 00163, Roma (Italy)
Telefono (Italia)	0039-0690672402
E-mail	petracchini@iia.cnr.it
PEC	francescopetracchini@pec.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	04 OTTOBRE 1976

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da – a)	Dal 01/04/2017 in corso
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) - Istituto sull'Inquinamento Atmosferico (IIA) Area della Ricerca di Roma, Via Salaria Km 29,300 C.P. 10, 00016 Monterotondo Stazione (RM);
Tipo di azienda o settore	Ente Pubblico di Ricerca
• Tipo di impiego	Vincitore di un Contratto Tempo Indeterminato , profilo Tecnologo I livello professionale (RIF PROT. 0019207 del 20/03/2017), (di cui al Bando n. 366.20 DTA TEC Pubblicato sulla G.U. IV Serie Speciale n.1 6 del 26/02/2016.)
Date (da – a)	Dal 03/09/2012 01/04/2017
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) - Istituto sull'Inquinamento Atmosferico (IIA) Area della Ricerca di Roma, Via Salaria Km 29,300 C.P. 10, 00016 Monterotondo Stazione (RM);
Tipo di azienda o settore	Ente Pubblico di Ricerca
• Tipo di impiego	Vincitore di un Contratto Tempo Determinato , profilo Tecnologo III livello professionale (periodo 03/09/2012-02/09/2013) (RIF PROT. 2911 del 31/07/2012), (di cui al Bando Art. 23 N. 007/2012 PROT. 0001580 del 04/05/2012, Pubblicato sulla G.U. n.37 del 15/05/2012), avente come oggetto: impianti a biomassa per la produzione di energia: studio, progettazione ed analisi dell'impatto ambientale. <ul style="list-style-type: none">• Rinnovo del contratto a Tempo Determinato (03/09/2013-02/09/2014) (RIF. PROT. 54108 del 16/09/2013)• Rinnovo del contratto Tempo Determinato (03/09/2014-02/09/2015) (RIF PROT. 70590 del 01/10/2014)• Rinnovo del Tempo Determinato (02/09/2015-02/09/2016) (RIF PROT. 2986 del 27/08/2015)
•Principali mansioni e responsabilità	Nel corso degli anni del contratto, come Responsabile dell'Ufficio Progettazione ho scritto e gestito numerosi progetti nazionali ed internazionali. <ul style="list-style-type: none">• Responsabile dell'Ufficio Progettazione del CNR IIA<ul style="list-style-type: none">○ Proroga della Nomina Responsabile Ufficio Progettazione (Prot. 4455 del 20/12/2012)○ Proroga della Nomina Responsabile Ufficio Progettazione CNR-IIA Prot 792 del 05/03/2014)○ Organizzazione della Sede Istituzionale del CNR-IIA e Nomina della

- Responsabilità dell'Ufficio Progettazione prot.n. 0002247 del 11/06/2015
 - Responsabile del gruppo Bioenergie del CNR-IIA <http://www.ia.cnr.it/gruppi-tematici/#bioenergie>
 -
- Responsabile Scientifico dei progetti
-
- **Smart Island** PROT 4700 del 22/12/2014 per la conversione energetica dell'isola di Lampedusa, progetto finanziato nell'ambito del Decreto Direttoriale del MIUR RIF Prot. N. 436 del 13 Marzo 2013 recante modalità e termini per la presentazione di progetti per il sostegno di Start up www.smartisland.eu
- **SELVA** (Analisi e sviluppo della filiera Legno-Energia nel Lazio nell'ambito del contratto siglato fra il CNR-IIA e la Regione Lazio Assessorato Ambiente PROT Prot. N 895 del 16/03/2016) www.progettoselva.it
- **RECEPIT** (POR FESR Lazio 2014-2020, Asse I – Ricerca e innovazione e Asse 3 – Competitività)
- **RINASCE** (Regione Lazio FESR-FSE 2014-2020)
- **FORUM** (POR CALABRIA FESR-FSE 2014-2020)
- **PLASMARE** (Ministero dell'Ambiente e del Territorio Avviso relativo al bando per il cofinanziamento di progetti di ricerca volti allo sviluppo di tecnologie per la prevenzione, il recupero, il riciclaggio ed il trattamento di rifiuti non rientranti nelle categorie già servite da consorzi di filiera)
- **NO-GAS**, progetto approvato nell'ambito dell'avviso N. 15816 del 22/11/2013 (BURC n. 48, Parte III del 29 novembre 2013) – Progetti di R&S settori strategici regionali L.I. 1.1.1.2 PO Calabria FESR 2007/2013,
- **Amianto** Prot. N 4406 del 17/12/2015 “Sviluppo di una metodologia innovativa per l'inertizzazione dell'amianto, abbattimento delle emissioni nocive ed analisi di filiera” Prot. N 4406 del 17/12/2015 www.filieraamianto.it
- **SMART GRID**, progetto approvato nell'ambito dell'avviso N. 15816 del 22/11/2013 (BURC n. 48, Parte III del 29 novembre 2013) – Progetti di R&S settori strategici regionali L.I. 1.1.1.2 PO Calabria FESR 2007/2013
- **Mobybriquettes** (Prot 4282 del 26/11/2014) finanziato dal Ministero dell'Ambiente del Territorio e del Mare nell'ambito del Bando per il finanziamento dei progetti di ricerca finalizzati ad interventi di efficienza energetica e all'utilizzo delle fonti di energia rinnovabili in aree urbane, emanato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (G.U. - serie V n. 150 del 21.12.2009); <http://www.essiccatoremobile.it>
- **SIREJA** progetto approvato nell'ambito dell'avviso N. 15816 del 22/11/2013 (BURC n. 48, Parte III del 29 novembre 2013) – Progetti di R&S settori strategici regionali L.I. 1.1.1.2 PO Calabria FESR 2007/2013,
- **ISAAC** “Increasing Social Awareness and ACceptance of biogas and biomethane” finanziato nell'ambito del Bando Horizon 2020 Call: H2020-LCE-2015-3 Topic: LCE-14-2015 Type of action: CSA Nomina progetto ISAAC Prot. 1010 del 23/07/2016
- **BioGame** “sistema economico di upgrading per piccoli flussi, da BIOGAs a bioMEtano, utilizzando tufo laziale” .Prot. N. 1009 del 23/03/2016 nell'ambito del Bando CO-Research di Filas, Regione Lazio (POR FESR Lazio 2007-2013 Asse I) a sostegno dei progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale condotti in collaborazione tra imprese e/o Organismi di ricerca (Delibera Giunta Regionale 9 Settembre Settembre 2011 n. 403, pubblicata il 07/10/2011 sul Bollettino Ufficiale della Regione Lazio), www.biogame.it
-
- Responsabile gestionale del Progetto
- AMPA (POR CALABRIA FESR-FSE 2014-2020)
- **DOM (Digital Object for Mobile Learning)** (Prot. 1901 03/06/2014) nell'ambito del Bando CO-Research di Filas, Regione Lazio (POR FESR Lazio 2007-2013 Asse I) a sostegno dei progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale condotti in collaborazione tra imprese e/o Organismi di ricerca (Delibera Giunta Regionale 9 Settembre Settembre 2011 n. 403, pubblicata il 07/10/2011 sul Bollettino Ufficiale della Regione Lazio) (Prot. 1901 03/06/2014) www.domair.it
- Componente (rappresentante del CNR-IIA) dello Steering Committee del gruppo

Esero ITALIA

- Responsabile scientifico di numerose consulenze del CNR-IIA per Aziende Nazionali fra cui: ECOSPRAY srl, CHIMITRADE spa, CAP AMIACQUE spa

Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

Da 01/02/2012 al 03/09/2012

Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) - Istituto sull'Inquinamento Atmosferico (IIA)
Area della Ricerca di Roma, Via Salaria Km 29,300 C.P. 10, 00016 Monterotondo Stazione (RM)
Ente Pubblico di Ricerca

Vincitore **Assegno di Ricerca** Prot. N. 343 del 30/01/2012 di cui al bando Ar 015/2011 per la tematica "Preparazione, sviluppo e gestione di progetti di ricerca in ambito nazionale ed internazionale" su fondi provenienti dall'Agreement n.283610 stipulato con la Comunità Europea Avente per oggetto: "European Scalable Earth Science Service Environmental-Earthserver Project".

• Principali mansioni e responsabilità

Preparazione, sviluppo e gestione di progetti di ricerca in ambito nazionale ed internazionale.

• Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

Dal 15/07/2008 al 14/07/2011

Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) - Istituto sull'Inquinamento Atmosferico (IIA)
Evoluzione spazio temporale e gestione dell'inquinamento atmosferico nelle città metropolitane asiatiche

Ente Pubblico di Ricerca

Vincitore di un **Contratto Tempo Determinato** (RIF PROT. S/DTA/167 del 01/04/2008), (di cui al Bando Art. 23 N. 003/2008, pubblicato su G.U. n. 33 del 29/05/2008, profilo Tecnologo III livello nell'ambito dell'attività "Evoluzione spazio temporale e gestione dell'inquinamento atmosferico nelle aree metropolitane asiatiche"

- Rinnovo del contratto a Tempo Determinato (**15/07/2009-14/10/2009**) (RIF PROT. 60371 del 31/08/2009)
- Rinnovo del contratto a Tempo Determinato (**15/10/2009- 14/07/2010**) (RIF PROT. 3381 del 28/10/2009)
- Rinnovo del contratto a Tempo Determinato (**15/07/2010-14/07/2011**) (RIF PROT. 65728 del 23/09/2010)

Principali mansioni e responsabilità

Nel corso degli anni del contratto, come **Responsabile dell'Ufficio Progettazione** ho scritto e gestito numerosi progetti nazionali ed internazionali, gestendo progetti in Cina nella città di Urumqi e Pechino. In particolare ho eseguito il progetto di Monitoraggio nella città di Urumqi e l'installazione della rete di monitoraggio della qualità dell'aria, ho seguito il monitoraggio nel corso delle Olimpiadi del 2008 nella città di Pechino, ho gestito il progetto Environmental Protection Capacity Building per la Provincia del Sichuan dopo il terremoto del 2008.

- Nomina Responsabile Ufficio Progettazione Prot N. 1249 del 18/03/2010)
- Proroga della Nomina Responsabile Ufficio Progettazione CNR-IIA Prot. N. 2941 del 16/07/2010
- Proroga della Nomina Responsabile Ufficio Progettazione CNR-IIA Prot. 5079 del 23/12/2010)
- Referente relazioni internazionali Istituto CNR-IIA Prot. N. 1984 del 18/06/2009

• Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

Dal 01/09/2007 al 14/07/2008

Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) - Istituto sull'Inquinamento Atmosferico (IIA)
Area della Ricerca di Roma, Via Salaria Km 29,300 C.P. 10, 00016 Monterotondo Stazione (RM)
Ente Pubblico di Ricerca

Rinnovo dell'**Assegno di Ricerca** (cui al bando N. 002/2006) Prot. N. 5048 del 03/09/2007.

Principali mansioni e responsabilità

Gestione del Progetto APEM (Air Pollution Emission Monitoring) nella città di Shanghai per conto del CNR-IIA nell'ambito della cooperazione fra Ministero dell'Ambiente italiano e cinese.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Dal 01/09/2006 al 01/09/2007**
 Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) - Istituto sull'Inquinamento Atmosferico (IIA)
 Area della Ricerca di Roma, Via Salaria Km 29,300 C.P. 10, 00016 Monterotondo Stazione (RM)
 Ente Pubblico di Ricerca
 Vincitore dell' **Assegno di Ricerca** (di cui al bando N. 002/2006) Prot. N. 3661 del 25/08/2006
 Emissioni di Inquinanti nella città di Shanghai.
- Nel corso periodo in oggetto ho vissuto nella città di Shanghai in Cina e ho svolto le attività per la gestione e realizzazione del Progetto APEM (Air Pollution Emission Monitoring) per conto del CNR-IIA nell'ambito della cooperazione fra il Ministero dell'Ambiente italiano e cinese.
- Dichiarazione Responsabile Tecnico Progetto Shanghai APEM RIF. PROT: 2938 del 09/05/2007
 - Dichiarazione lodevole servizio Prot. N 2941 del 09/05/2007
 - Dichiarazione Docenza corso Shanghai APEM il 22 Gennaio 2007 Prot. N. 2973 del 09/05/2007
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Dall'01/08/2006 al 01/09/2006**
 Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) - Istituto sull'Inquinamento Atmosferico (IIA)
 Area della Ricerca di Roma, Via Salaria Km 29,300 C.P. 10, 00016 Monterotondo Stazione (RM)
 Ente Pubblico di Ricerca
 Contratto di **consulenza esterna** PROT. 3317/2006 del 28/07/2006 ai sensi dell'ex art. 81 DPR 917 per il Progetto di ricerca "Emissioni di inquinanti nella città di Shanghai" nell'ambito del progetto di cooperazione sino-italiana per la protezione ambientale in Cina.
- Incaricato di gestire il progetto e di interagire con la municipalità cinese per la realizzazione del progetto.
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Dall'01/04/2006 al 01/07/2006**
 Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) - Istituto sull'Inquinamento Atmosferico (IIA)
 Area della Ricerca di Roma, Via Salaria Km 29,300 C.P. 10, 00016 Monterotondo Stazione (RM)
 Ente Pubblico di Ricerca
 Contratto di **consulenza esterna** PROT. 838/2006 del 14/03/2006 ai sensi dell'ex art. 81 DPR
 Progetto di ricerca "Emissioni di inquinanti nella città di Shanghai" nell'ambito del progetto di cooperazione sino-italiana per la protezione ambientale in Cina.
- Incaricato di svolgere le indagini propedeutiche al progetto con varie missioni nella città Cinese.
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Dal 01/03/2004 al 01/03/2006**
 SPEA Ingegneria Europea va G. Vida, Milano
 Societa' per Azioni Ingegneria del Gruppo Autostrade spa.
 Contratto a **tempo indeterminato** V livello settore edili, Sede di Lavoro Barberino del Mugello
- Assunto presso l'Ufficio di monitoraggio ambientale-geotecnico delle opere connesse alla realizzazione della autostrada A1 nel tratto Firenze Bologna (Variante di Valico).
 L' attività dell'Ufficio di Monitoraggio Ambientale è stata finalizzata allo studio dell'impatto ambientale in fase realizzativa della costruzione dell'autostrada.
 Assunto con ruolo di responsabile della gestione del settore geotecnico ho redazione progetti di monitoraggio, ho gestito appalti di installazione strumentazione e ho gestione contatti con le Amministrazioni del territorio coinvolto e gli Uffici Regionali preposti al controllo delle attività di monitoraggio. (Certificato di Servizio SPEA Ingegneria Europea RIF: GPR/Cessazioni/Cert_Serv/A2d/002).

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Dal 01/01/2004 al 01/03/2004**
 Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) - Istituto sull'Inquinamento Atmosferico (IIA)
 Area della Ricerca di Roma, Via Salaria Km 29,300 C.P. 10, 00016 Monterotondo Stazione (RM)
 Ente Pubblico di Ricerca
 Vincitore dell' **Assegno di Ricerca** Prot. 2211 del 24/12/2013 di cui al bando AR16/2003 per la tematica "Progetto per la Prevenzione e Riduzione integrata dell'inquinamento (IPPC) applicazione alla Direttiva 96/61/CE del 24 Settembre 1996"
- Collaborazione con l'IIA e con il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (Direzione Generale per la Salvaguardia Ambientale) sulle tematiche relative all'inquinamento atmosferico con particolare riguardo a: "Progetto Prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento IPPC, Applicazione alla Direttiva 96/61/CE del 24 settembre 1996". Ho svolto presso il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio studi e analisi relative allo stato di applicazione della Direttiva in oggetto.
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Dal 01/09/2003 al 30/12/2003**
 CNR - Istituto sull'Inquinamento Atmosferico (IIA)
 Area della Ricerca di Roma, Via Salaria Km 29,300 C.P. 10, 00016 Monterotondo Stazione (RM)
 Ente Pubblico di Ricerca
 Vincitore del **Contratto da collaboratore esterno** RIF A.R. 016/2003 Prot. 2211/2003.
- Collaborazione con l'IIA e con il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (Direzione Generale per la Salvaguardia Ambientale) sulle tematiche relative all'inquinamento atmosferico con particolare riguardo a:
- L'analisi dei dati di qualità dell'aria rilevati a livello nazionale;
 - Il supporto tecnico-scientifico al MATTM per l'attuazione in Italia degli adempimenti previsti dalla normativa comunitaria e nazionale nel settore della valutazione e gestione della qualità dell'aria ambiente;
 - L'organizzazione di un convegno inerente l'inquinamento atmosferico e di numerosi incontri con i referenti tecnici della qualità dell'aria designati da Regioni, Province autonome, APAT, CNR, ENEA e dagli altri Enti e Istituti operanti nel settore a livello nazionale; Dichiarazione supporto organizzazione Convegno "Recepimento ed attuazione delle Normative europee, situazione Nazionale e prospettive future" RIF. Prot. 2939 del 09/05/2007
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Dall'01/01/2003 al 01/08/2003**
 Lupi Studio Ingegneria srl, via Mameli 02040, Poggio Mirteto (RI)
- Società di ingegneria
 Contratto di formazione lavoro
 Incaricato della gestione di circa 60 impianti di depurazione delle acque nelle regioni Lazio e Umbria. Responsabile dei contatti con le Amministrazioni locali.
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Dal 01/01/2002 al 01/01/2003**
 Ecoteca Architect team, via Ostiense 11, 00154 Rome
- Studio architettura
 Consulente esterno
 Redazioni di progetti relative alle tematiche dello sviluppo sostenibile (Ag. 21)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | <p>Gennaio 2008 Gennaio 2012</p> <p>Dottorato di Ricerca in Scienze Ambientali presso l'Università Ca' Foscari di Venezia
Dottorato di ricerca in Scienze Ambientali Scuola di dottorato in Scienze e Tecnologie Ciclo XXII (A.A. 2011 - 2012)</p> <p>Inquinamento atmosferico, modellistica, esecuzioni campagne di indagini.
Tesi di dottorato: Inquinamento atmosferico In Cina analisi della Qualità dell'aria e composizione chimica del particolato nella Città di Shanghai</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio• Qualifica conseguita• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) | <p>Dal 1995 al 2002</p> <p>Laurea in Ingegneria per L'Ambiente ed il Territorio (laurea quinquennale), conseguita il 22/07/2002, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".</p> <p>Costruzioni, Idraulica, Geotecnica.</p> <p>Laurea in Ingegneria vecchio ordinamento
Votazione finale conseguita: 108/110
Tesi di Laurea</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio• Qualifica conseguita• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) | <p>Dal 1990 al 1995</p> <p>Maturità Scientifica conseguita nell'anno scolastico 1994/1995 presso il Liceo Scientifico Statale Gregorio da Catino (Poggio Mirteto).</p> <p>Diploma di Maturità Scientifica
Votazione finale conseguita: 55/60</p> |

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI.

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

INGLESE

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Capacità di lettura• Capacità di scrittura• Capacità di espressione orale | <p>Eccellente</p> <p>Eccellente</p> <p>Eccellente</p> |
|---|---|

ALTRE LINGUE

FRANCESE

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Capacità di lettura• Capacità di scrittura• Capacità di espressione orale | <p>Buona</p> <p>Buona</p> <p>Buona</p> |
|---|--|

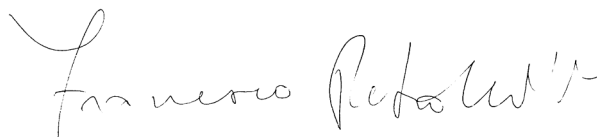
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Buone capacità di lavorare in ambienti multiculturali acquisita durante l'attività scientifica all'estero. Capacità consolidata anche attraverso l'attività di volontariato in varie organizzazioni ambientali attraverso l'organizzazione di campagne di sensibilizzazioni e convegni.

Ottime capacità relazionali e coordinative nell'ambito di gruppi di lavoro acquisite nel corso degli anni di lavoro e delle attività extra-lavorative.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Buone capacità organizzative acquisite e consolidate nel tempo grazie alle esperienze lavorative, sia nel corso del lavoro presso l'ufficio di Monitoraggio Ambientale della SPEA e nel corso del progetto, attualmente in corso in Cina per conto del CNR-IIA.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	<p>Buone capacità di utilizzo del computer e, in particolare, dei seguenti software:</p> <p>Sistemi operativi: Windows 2000, Windows XP;</p> <p>Sistemi applicativi: Microsoft Word, Excel, PowerPoint, ChemWind, Access, Internet, Outlook.</p> <p>Conoscenza del linguaggio di programmazione in C++.</p> <p>programmi di grafica e di progettazione: Paint Shop Pro, Adobe Photoshop, Autocad, Archicad.</p> <p>programmi agli elementi finiti: Z-Soil, Sap.</p> <p>Modelli di dispersione degli inquinanti in Atmosfera (Aermod, Calpuff)</p> <p>Microsoft Project</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE	<p>Buone capacità artistiche e grafiche.</p> <p>Ho suonano per vari anni la chitarra classica e la chitarra elettrica in complessi di musica rock.</p> <p>Ho fatto parte di un gruppo "Devil in the Kitchen" di musica irlandese.</p> <p>Appassionato di musica classica ho fatto parte di un gruppo di un coro polifonico e ho partecipato a concerti.</p> <p>Nel tempo libero mi piace disegnare e leggere.</p>
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE	<p>Passione per il running (corso numerose gare) e ho grande passione per il trekking (2013 John Muir Trail, 2014 Alta via N.1 in Dolomiti, 2014 Gr1 in Corsica, 2015 Tour del Monte Bianco)</p>
Dal 01/05/2012 al 01/02/2014	<p>Responsabile Italia Cleanweb e organizzatore evento Cleanweb Hackathon 2013 Rome (www.italy.cleanweb.co)</p>
Dal 01/05/2011 tuttora in corso	<p>Presidente dell'Associazione Corrente in Movimento. L'Associazione opera sul territorio nazionale attraverso campagne di informazione (quali viaggi elettrici dimostrativi , convegni, corsi di formazione) al fine di diffondere informazioni e sensibilizzare sui temi della mobilità sostenibile e della qualità ambientale in ambito urbano (www.correnteinmovimento.it)</p>
Dal 01/05/2011 tuttora in corso	<p>Componente del Gruppo di Mobilità Sostenibile del Kyoto Club con il quale ho realizzato il portale www.muoversincitta.it sui temi della mobilità sostenibile</p>

IL SOTTOSCRITTO CONSAPEVOLE CHE- AI SENSI DELL'ARTICOLO 76 D.P.R: N 445/2000 – LE DICHIARAZIONI MENDACI , LA FALSITÀ NEGLI ATTI E L'USO DI ATTI FALSI SONO PUNITI AI SENSI DEL CONDICE PENALE E DELLE LEGGO SPECIALI, DICHIARA CHE LE INFORAMZIONI RISPONDONO A VERITÀ. IL SOTTOOSCRITTO IN MERITO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI ESPRIME IL PROPRIO CONSENSO AL TRATTAMENTO DEGLI STESSI NEL RISPETTO DELLE FINALITÀ E MODALITÀ DI CUI AL REGOLAMENTO UE 2016/679 ED AL DECRETO LEGISLATIVO N. 196/2003, COSÌ COME MODIFICATO DAL DECRETO LEGISLATIVO N. 101/2018.



IN FEDE ING. FRANCESCO PETRACCHINI

A) PUBBLICAZIONI

1. Valerio Paolini, Laura Tomassetti, Marco Segreto, Daniele Borin, Flavia Liotta, Marco Torre, Francesco Petracchini Asbestos treatment technologies Received: 25 January 2018 / Accepted: 14 September 2018 , Springer Japan KK, part of Springer Nature 2018, s10163-018-0793-7
2. Valerio Paolini, Francesco Petracchini, Marco Segreto, Laura Tomassetti, Nour Naja & Angelo Cecinato (2018) Environmental impact of biogas: A short review of current knowledge Environmental impact of biogas: A short review of current knowledge,. Journal of Environmental Science and Health, Part A, DOI: 10.1080/10934529.2018.1459076
3. Valerio Paolini, Francesco Petracchini, Monica Carnevale, Francesco Gallucci, Mattia Perilli, Giulio Esposito, Marco Segreto, Leandro Galanti Occulti, Davide Scaglione, Antonietta Ianniello, Massimiliano Frattoni. a Characterisation and cleaning of biogas from sewage sludge for biomethane production (2018) Journal of Environmental Management 217:288-296 DOI: 10.1016/j.jenvman.2018.03.113
4. Anna Donati, Francesco Petracchini, Laura Tomassetti, Carlotta Gasparini, Mobilitaria 2018 Publisher: CNR-IIA ISBN: 978-88- 6224-005- 5
5. Emiliano Zampetti, Paolo Papa, Francesco Di Flaviano, Lucia Paciucci, Francesco Petracchini Antonella Macagnano Remotely Controlled Terrestrial Vehicle Integrated Sensory System for Environmental Monitoring 2018, Lecture Notes in Electrical Engineering DOI: 10.1007/978-3-319-55077-0_43
6. Francesco Petracchini, Flavia Liotta, Valerio Paolini, Mattia Perilli, Davide. Cerioni, Francesco Gallucci, Monica Carnevale, Alessandro Bencini A novel pilot scale multistage semidry anaerobic digestion reactor to treat food waste and cow manure (2018) Int. J. Environ. Sci. Technol. DOI 10.1007/s13762-017-1572
7. Paola Romagnoli, Francesca Vichi, Catia Balducci, Andrea Imperiali, Mattia Perilli, Lucia Paciucci, Francesco Petracchini, Angelo Cecinato, (2018) Air quality study in the coastal city of Crotona (Southern Italy) hosting a small-size harbor Environ Sci Pollut Res DOI 10.1007/s11356-017-0126-8
8. Paolini V, Petracchini F, Liotta F, Paciucci L, Facci E. "Biogas upgrading with a prototype vacuum swing adsorption reactor based on natural zeolites. Environmental technology" May 2017 Environmental Progress & Sustainable Energy 36(3) DOI: 10.1002/ep.12530
9. Biomass evaluation by the use of Landsat satellite imagery and forestry data Alessandro Mei (a), Rosamaria Salvatori (a), Cristiana Bassani (a) & Francesco Petracchini (a) Soc. Geol. It., Vol. 42 (2017), pp. 66-69, 3 figs. (doi:10.3301/ROL.2017.16) © Società Geologica Italiana, Roma 2017
10. Emiliano Zampetti, Antonella Macagnano, Paolo Papa, Francesco Petracchini Nicola Pirrone Exploitation of an integrated microheater on QCM sensor in particulate matter measurements August 2017 DOI: 10.1016/j.sna.2017.08.004
11. Francesco Petracchini, Lucia Paciucci, Francesca Vichi, Flavia Liotta, Valerio Paolini, Angelo Cecinato. "Urumqi Gaseous pollutants in the city of Urumqi, Xinjiang: spatial and temporal trends, sources and implications", June 2016 Atmospheric Pollution Research 7(5) DOI: 10.1016/j.apr.2016.05.009
12. Petracchini F, Romagnoli P, Paciucci L, Vichi F, Imperiali A, Paolini V, Liotta F, Cecinato A "Environmental impact of residential biomass burning onto a mountain area". November 2016 Environmental Science and Pollution Research 24(5):1-14 DOI: 10.1007/s11356-016-8111-1
13. Andrea Aquino, Emanuele Bonamente, Cinzia Buratti, Francesco Petracchini, Carbon Dioxide Removal with Tuff: Experimental Measurement of Adsorption Properties and Breakthrough Modeling Using CFD Approach, November 2016 Energy Procedia 101:392-399, DOI: 10.1016/j.egypro.2016.11.050 License CC BY-NC-ND 4.0
14. Paolini V, Petracchini F, Guerriero E, Bencini A, Drigo S (2016). Biogas cleaning and upgrading with natural zeolites from tuffs. Environmental Technology. doi: 10.1080/09593330.2015.1118557
15. Anna Donati, Francesco Petracchini, "Muoversi in città" Edizioni Ambiente (10 dicembre 2015), ISBN-10: 8866271764
16. Francesco Petracchini, Lucia Paciucci, "L'inquinamento si può sconfiggere, ma serve un approccio di sistema", Qualenergia, Novembre- Dicembre 2015
17. Francesco Petracchini "Air Pollution Legislation in the EU", Newsletter Sino Italian Cooperation Program Environmental Training Community, June 2015
18. Francesco Petracchini, "L'isola Monitorata", Giugno-Luglio 2015, Qualenergia, pag. 69.
19. Laura Ragazzi, Francesco Petracchini, "La Scienza dell'Emissione", Qualenergia Settembre-Ottobre 2015,
20. Alessandro Mei, Alessia Allegrini, Cristiana Bassani, Giuliano Fontinovo, Ciro Manzo, Alessandro Mei, Francesco Petracchini "Assessment of land cover changes in Lampedusa Island using Landsat TM and OLI data" Journal of African earth sciences Pergamon, Paese di pubblicazione: Regno Unito , ISSN: 1464-343X, DOI: 10.1016/j.jafrearsci.2015.05.014
21. Francesco Petracchini, Michela Sinesi, Cinzia Perrino, Ivo Allegrini, Wei Haiping: L'impatto dei siti di costruzione, Inquinamento, Feb 2009.
22. Alessandra Fino, Francesco Petracchini, Ivo Allegrini, "Ambient Air Quality Standards in Europe and in Asia: recent development of legislation and future challenges" BAQ (Better Air Quality) 2008, 12-14 November 2008, Bangkok Thailand

23. Lucia Paciucci, Francesco Petracchini, Maria Pia Ancora, Ivo Allegrini. Sotto questo cielo –Manifestazioni sportive e inquinamento atmosferico indoor e outdoor: quali i principali inquinanti dell'aria che hanno un effetto sulla salute e le interazioni con il fisico umano . Sport&Medicina, n. 5, 2008. Ed. Edi-ermes. Pp. 37-47. ISSN: 0392-9647
24. A. Fino, C. Leonardi, F. Petracchini e M. Penna “Le concentrazioni in aria ambiente dei metalli oggetto della IV Direttiva Figlia”. Convegno Inquinamento Atmosferico e Qualità dell’Aria – recepimento e attuazione delle Direttive Europee: situazione nazionale e prospettive future. Roma, 22-23 Marzo 2004, poster n.3 pag.34;
25. A. Fino, C. Leonardi, F. Petracchini e M. Penna “Verso una rete per il campionamento e la misura del PM_{2,5}”. Convegno Inquinamento Atmosferico e Qualità dell’Aria – recepimento e attuazione delle Direttive Europee: situazione nazionale e prospettive future. Roma, 22-23 Marzo 2004, poster n.4 pag. 35;
26. A. Fino, C. Leonardi, F. Petracchini, M. Penna e I. Allegrini “Raccolta dei lavori presentati al Convegno Inquinamento Atmosferico e Qualità dell’Aria - recepimento e attuazione delle Direttive Europee: situazione nazionale e prospettive future”. Roma, 22-23 Marzo 2004, pagg. 1-61;

B) Rapporti Tecnici

1. Paolini V, Petracchini F, Segreto M, Torre M, Tomassetti L, Bartolomeo GL, Frattoni M, Guerriero E, Carnevale M, Gallucci F. Verifica delle prestazioni di un impianto per l'upgrading del biogas a biometano tramite Hot Potassium Carbonate Technical Report CNR IIA prot 0003441, September 12th 2017
2. Petracchini F, Paolini V, Perilli M, Esposito G, Tomasi Scianò MC, Frattoni M, Carnevale M, Gallucci F. Due diligence on the “thermocatalytic reforming” (TCR) technology. Technical Report CNR IIA prot 0001397, April 13th 2017
3. Paolini V, Petracchini F, Perilli M, Esposito G, Frattoni M, Carnevale M, Gallucci F, Monitoraggio di una unità di validazione per l'upgrading a biometano del biogas da fanghi di depurazione Technical Report CNR IIA 2017
4. Petracchini F, Paolini V, Pacciucci L, Ragazzi L, Segreto M, Tomassetti L. Sviluppo di una metodologia innovativa di inertizzazione dell'amianto, deliverable D2.2: Tecnologia di abbattimento degli inquinanti Technical Relation CNR IIA, prot 0002097 June 1st 2017
5. Tomassetti L, Petracchini F, Paolini V, Pacciucci L, Ragazzi L, Segreto M. Sviluppo di una metodologia innovativa di inertizzazione dell'amianto, deliverable D2.1: Tecnologia di rimozione dell'amianto Technical Relation CNR IIA, prot 0002096 June 1st 2017
6. Francesco Petracchini, Valerio Paolini, Alessandro Bencini, Piano Operativo Progetto Amianto: Sviluppo di una metodologia innovativa per l'inertizzazione dell'amianto, abbattimento delle emissioni nocive e analisi di filiera complessiva 879 del 15/03/2016
7. Lucia Paciucci, Cecinato, Catia Balducci, Paola Romagnoli, Matti Perilli, Massimiliano Frattoni, Francesca Vichi, Andrea Imperiali, Antonella Macagnano , Andrea Bearzotti, Francesco Petracchini, Marco Segreto, Progetto Green Ports, Prot. N. 588 del 22/02/2016
8. Valerio Paolini, Francesco Petracchini, Alessandro Bencini, Marco Segreto, Lucia Paciucci, Davide Cerioni, Progetto Smartgrid, Realizzazione e monitoraggio di un impianto di piccola taglia per la produzione di metano e compost dalla frazione organica dei rifiuti solidi urbani . Prot. N 558 del 19/02/2016
9. Valerio Paolini, Francesco Petracchini, Lucia Paciucci, Marco Segreto Progetto Sireja: Abbattimento del Tar e valutazione dell'impatto ambientale di un prototipo di gassificatore. Prot. N 615 del 24/02/2016
10. Lucia Paciucci, Alessia Allegrini, Cristiana Bassini, Alessandro Mei, Ciro Manzo, Giuliano Fontinovo, Angelo Cecinato, Catia Balducci, Paola Romagnoli, Matti Perilli, Massimiliano Frattoni, Francesca Vichi, Andrea Imperiali, Antonella Macagnano , Emiliano Zampetto, Sergio Cinnirella, Francesco Petracchini, Marco Segreto, Progetto NO-GAS 621, del 24/02/2016
11. Valerio Paolini, Francesco Petracchini, Alessandro Bencini, Studio di comparazione sulle emissioni in atmosfera per combustione da fonti rinnovabili e fossili. Prot. N 771 del 04/03/2016
12. Francesco Petracchini, Flavia Liotta, Valerio Progetto Veder- Valorisation Energetique des residus” Analisi LCA relativa alla produzione di biogas da residui delle coltivazioni del grano e del vino nella Provincia di Caltanissetta. Prot. N 766 del 04/03/2016
13. Francesco Petracchini Smart Island: OR 5, Valutazione dello stato Ambientale e analisi dei benefici connessi Prot. N. 733 del 01/03/2016
14. Sabina di Franco, Alessandra Fino, Francesca Spataro, Lucia Paciucci, Francesco Petracchini, Paolo Papa, Antonella Macagnano, Paola Romagnoli, Mattia Perilli, Giulio Esposito. Equilibraria, Manuale Formativo N.1 Impara e Misura. Prot. N1012 del 23/03/2016
15. Francesco Petracchini, Francesca Spataro, Lucia Paciucci, Alessandra Fino, Sabina di Franco, Paolo Papa, Antonella Macagnano, Paola Romagnoli, Francesca Vichi, Mattia Perilli, Giulio Esposito. Equilibraria, Manuale Formativo N.2 Sperimenta e Comprendi Prot. N1014 del 23/03/2016
16. Alessandra Fino, Francesco Petracchini, Equilibraria Manuale Formativo N.3 Elabora e Proponi. Prot N. 1013 del 23/03/2016
17. Laura Ragazzi, Francesco Petracchini, Lucia Paciucci, Report ADR, 3335, 24/09/2015
18. Alessandra Fino, Sabina Di Franco, Francesco Petracchini Secondo Rapporto Tecnico Progetto DOM (Digital Objects for Mobile Learning). Progetto di Ricerca Filas (finanziato dalla Regione Lazio)(2015)

19. Alessandra Fino, Sabina Di Franco, Francesco Petracchini Terzo Rapporto Tecnico Progetto DOM (Digital Objects for Mobile Learning). Progetto di Ricerca Filas (finanziato dalla Regione Lazio) (2015) Prot. CNR/IIA/1663 del 30/04/2015
20. Francesco Petracchini, Alessandro Bencini, Ettore Guerriero, Valerio Paolini, Progetto Mobybriquettes Relazioni Finali di progetto PROT 4474 03/12/2014
21. Francesco Petracchini, Valerio Paolini, Alessandro Bencini, Lucia Paciucci Progetto Biogame Relazioni di Progetto, PROT. 4475 del 03/12/2014
22. Nicola Pirrone, F. Petracchini Paolini, Guerriero Bencini: SELVA Sviluppo di strategie Integrate per a produzione di energia da impianti a biomassa nel territorio del Reatino e sue Ricadute sulla qualità dell'aria, Progetto di Ricerca PROT. 4124 14/11/2014
23. Nicola Pirrone, Fabrizio Bianchi, Carlo Calfapietra, Emilia Guastadisegni, Fausto Guzzetti, Giuseppe Mininni, Nunzia Linzalone, Francesco Petracchini, Mauro Rotatori, Michele Santoro, Francesca Vichi, Roberto Zoboli, Considerazioni inerenti le ipotesi di ampliamento dell'Aeroporto A. Vespucci di Firenze, Prot. N. 4084 del 17/12/2013.
24. Francesco Petracchini, Lucia Paciucci, Nicola Pirrone, SELVA Sviluppo di strategie Integrate per a produzione di energia da impianti a biomassa nel territorio del Reatino e sue Ricadute sulla qualità dell'aria, Progetto di Ricerca PROT. N. 4157 del 28/11/2012
25. Nicola Pirrone, F. Petracchini, Lucia Paciucci: SELVA Sviluppo di strategie Integrate per a produzione di energia da impianti a biomassa nel territorio del Reatino e sue Ricadute sulla qualità dell'aria, POD Marzo 2012 PROT. 1137 del 27/03/2012
26. Francesco Petracchini, Lucia Paciucci, Alessia Allegrini, Catia Atturo, Francesca Vichi, Sabina di Franco, Franco Cofone, Maria Tommasi Scianò. Urumqi Air Quality Monitoring Improvement 2nd phase Final Report, Prot. 3963 del 12/11/2012
27. F. Petracchini, L. Paciucci, A. Allegrini, C. Atturo, F. Vichi; Urumqi Air Quality Monitoring Improvement 2nd Phase – Intermediate Report: March 2012 . Rapporto Tecnico CNR/IIA, 165 pp. Prot. N. 917 del 9/3/2012. Approvato da N. Pirrone
28. I. Allegrini, M. Biscotto, L. Paciucci, Z. Radetic, C. Perrino, M. Catrambone, E. Rantica, P. Romagnoli, M. Vardè, A. Cecinato, C. Balducci, G. Nervegna, F. Petracchini, M. Sinesi; "Industrial Air Pollution Mngement System (IAPMS) in Pancevo – Air Quality Management in Pancevo ". Technical Report CNR/IIA, 80 pp. + Annex (tot. 144 pp.). Prot. CNR-IIA n. 0000584 del 20 Febbraio 2009.
29. M. Biscotto, L.Paciucci, Z. Radetic, C. Perrino, M. Catrambone, S. dalla Torre, E. Rantica, P. Romagnoli, T. Sargolini, F. Petracchini; "Technical Assistance for the activities related to Atmospheri c Pollution in Montenegro – Source Apportionment of Particulate Matter ". Technical Report CNR/IIA, 36 pp. Prot. CNR-IIA 0002518 del 30 Luglio 2009.
30. I. Allegrini, F. Petracchini Shanghai Air Pollution Emission Monitoring, Traffic Activity Report Prot. N. 2844 del 19/05/2008
31. I. Allegrini, F. Petracchini, C. Perrino, M. Sinesi: Air Pollution Monitoring in Shanghai: Construction yards Final Report, December 2008 IIA CNR: Prot. N. 2843 del 19/05/2008
32. I. Allegrini, M. P. Ancora, M.Bianchini, E. Guerriero, F.Petracchini, Mrs Wei Haiping, Mr hu Min, Ms Sun Yanjing, Mr Zhai; Regarding the boiler assessment activity in : Report on field test. Prot. N. 2845 dek 19/05/2008
33. I. Allegrini, F. Petracchini, C. Perrino, M. Sinesi: Studio di impatto atmosferico da parte dei parchi di stoccaggi ILVA: Applicazione di un modello fluidodinamico e di un modello di dispersione degli inquinanti N: 7506 del 21/12/2007
34. I. Allegrini, F. Petracchini, C. Perrino, M. Sinesi: Documento preliminare per lo studio di impatto atmosferico dai parchi materie prime dello stabilimento ILVA di Taranto: Applicazione di un modello fluidodinamico per l'analisi dei campi di vento (Prot. 7505 del 21/12/2007 CNR IIA).
35. F. Petracchini, M. Sinesi: Air Pollution Monitoring in Shanghai: Construction yards Intermediate report, (Prot. 7503 del 21/12/2007 CNR IIA).
36. I. De Leva, A. Fino, C. Leonardi, F. Petracchini, "Analisi dei dati comunicati dal 2000 al 2001 con frequenza annuale dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio alla Commissione Europea, secondo il DM 16 Maggio 1996 e la Direttiva 92/72/CE" Rapporto Tecnico - I Stato di Avanzamento Lavori (S.A.L.) CNR Istituto sull'Inquinamento Atmosferico - Convenzione "Supporto alle attività del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio per l'adempimento ai decreti di attuazione della direttiva quadro 96/62/CE sulla qualità dell'aria" Anno 2003. CNR/IIA/2003/34, pag. 1-37;
37. L. Confessore, I. De Leva, A. Fino, C. Leonardi, F. Petracchini, "Relazione tecnica sull'analisi delle strumentazioni e delle metodiche di misura della qualità dell'aria" Rapporto Tecnico - I Stato di Avanzamento Lavori (S.A.L.) CNR Istituto sull'Inquinamento Atmosferico - Convenzione "Supporto alle attività del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio per l'adempimento ai decreti di attuazione della direttiva quadro 96/62/CE sulla qualità dell'aria" Anno 2003. CNR/IIA/2003/35, pag. 1 - 45;
38. L. Confessore, I. De Leva, A. Fino, C. Leonardi, F. Petracchini, "Relazione tecnica sul confronto fra le metodiche di campionamento e di misura del PM₁₀ e del benzene usate dalle maggiori città italiane" Rapporto Tecnico - I S.A.L. CNR Istituto Inquinamento Atmosferico - Convenzione "Supporto alle attività del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio per l'adempimento ai decreti di attuazione della direttiva quadro 96/62/CE sulla qualità dell'aria" Anno 2003. CNR/IIA/2003/42, pag. 1 - 33;
39. I. De Leva, A. Fino, D. Giancola, C. Leonardi, C. Mazziotti, F. Petracchini, "Relazione tecnica sul campionamento e sulla misura del PM_{2,5} con riferimento ai livelli di concentrazione" Rapporto Tecnico - II S.A.L. CNR Istituto sull'Inquinamento Atmosferico - Convenzione "Supporto alle attività del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del

- Territorio per l'adempimento ai decreti di attuazione della direttiva quadro 96/62/CE sulla qualità dell'aria" Anno 2003. CNR/IIA/2003/36, pag. 1 - 12;
40. I. De Leva, A. Fino, D. Giancola, C. Leonardi, C. Mazziotti, F. Petracchini, "Relazione tecnica sul confronto fra i diversi sistemi per il campionamento e la misura del PM₁₀" Rapporto Tecnico - Il S.A.L. CNR Istituto sull'Inquinamento Atmosferico - Convenzione "Supporto alle attività del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio per l'adempimento ai decreti di attuazione della direttiva quadro 96/62/CE sulla qualità dell'aria" Anno 2003. CNR/IIA/2003/38, pag. 1 - 23;
 41. I. De Leva, A. Fino, C. Leonardi, F. Petracchini, D. Giancola, C. Mazziotti, "Relazione tecnica sulla misurazione in Italia degli IPA e dei metalli nichel, cadmio, arsenico e mercurio" Rapporto Tecnico - Il S.A.L. CNR Istituto sull'Inquinamento Atmosferico - Convenzione "Supporto alle attività del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio per l'adempimento ai decreti di attuazione della direttiva quadro 96/62/CE sulla qualità dell'aria" Anno 2003. CNR/IIA/2003/33, 44 p.;
 42. I. De Leva, A. Fino, D. Giancola, C. Leonardi, C. Mazziotti, F. Petracchini "Relazione tecnica sui livelli di particolato e di benzene in Italia con particolare riferimento alle aree urbane e sull'analisi delle concentrazioni di biossido di zolfo, biossido di azoto e piombo" Rapporto Tecnico - Il S.A.L. CNR Istituto Inquinamento Atmosferico - Convenzione "Supporto alle attività del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio per l'adempimento ai decreti di attuazione della direttiva quadro 96/62/CE sulla qualità dell'aria" Anno 2003. CNR/IIA/2003/40, pag. 1 - 63;
 43. R. Salvatori, C. Paternò, A. Fino, C. Leonardi, F. Petracchini, "Confronto spazio-temporale dei livelli di concentrazione di biossido di zolfo, biossido di azoto, piombo, PM₁₀, benzene, monossido di carbonio, IPA, PM_{2.5} e ozono con riferimento specifico alle situazioni di superamento dei limiti ed in relazione al GIS del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio" Rapporto Tecnico - Il S.A.L. CNR Istituto sull'Inquinamento Atmosferico - Convenzione "Supporto alle attività del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio per l'adempimento ai decreti di attuazione della direttiva quadro 96/62/CE sulla qualità dell'aria" Anno 2003. CNR/IIA/2003/41, pag. 1 - 109;

C) attività in qualità docente

- Francesco Petracchini "Aspetti normativi relativi all'inquinamento atmosferico e in particolare all'applicazione della normativa Comunitaria nel contesto nazionale e regionale. Sviluppo innovative tecnologie e strumenti per il monitoraggio ambientale" Scuola Di Ateneo Per Le Attivita' Postgraduate – Unilink- LCUMaster in Sustainable Mobility and Transport a.a. 2014-2015.
- Partecipazione in qualità di docente nell'ambito del MEP Program (Monitoring Environmental Program) della VIU Venice International University nell'ambito dell'accordo quadro fra Ministero Ambiente Italiano e Cinese, Aprile 2010, Venezia
- Partecipazione in qualità di docente nell'ambito del MEP Program (Monitoring Environmental Program) della VIU Venice International University nell'ambito dell'accordo quadro fra Ministero Ambiente Italiano e Cinese, Maggio 2010, Venezia
- Partecipazione in qualità di docente nell'ambito del MEP Program (Monitoring Environmental Program) della VIU Venice International University nell'ambito dell'accordo quadro fra Ministero Ambiente Italiano e Cinese, Novembre 2010, Venezia
- Partecipazione in qualità di docente nell'ambito del MEP Program (Monitoring Environmental Program) della VIU Venice International University nell'ambito dell'accordo quadro fra Ministero Ambiente Italiano e Cinese, Marzo 2011, Venezia
- Partecipazione in qualità di docente nell'ambito del MEP Program (Monitoring Environmental Program) della VIU Venice International University nell'ambito dell'accordo quadro fra Ministero Ambiente Italiano e Cinese, Maggio 2011, Venezia
- Partecipazione in qualità di docente nell'ambito del MEP Program (Monitoring Environmental Program) della VIU Venice International University nell'ambito dell'accordo quadro fra Ministero Ambiente Italiano e Cinese, Dicembre 2013, Venezia
- Partecipazione in qualità di docente nell'ambito del MEP Program (Monitoring Environmental Program) della VIU Venice International University nell'ambito dell'accordo quadro fra Ministero Ambiente Italiano e Cinese, Marzo 2014, Venezia
- Partecipazione in qualità di docente nell'ambito del MEP Program (Monitoring Environmental Program) della VIU Venice International University nell'ambito dell'accordo quadro fra Ministero Ambiente Italiano e Cinese, Aprile 2014, Venezia
- Partecipazione in qualità di docente nell'ambito del MEP Program (Monitoring Environmental Program) della VIU Venice International University nell'ambito dell'accordo quadro fra Ministero Ambiente Italiano e Cinese, Maggio 2015, Venezia
- Partecipazione in qualità di docente nell'ambito del MEP Program (Monitoring Environmental Program) della VIU Venice International University nell'ambito dell'accordo quadro fra Ministero Ambiente Italiano e Cinese, Giugno 2015, Venezia

- Partecipazione in qualità di docente nell'ambito del MEP Program (Monitoring Environmental Program) della VIU Venice International University nell'ambito dell'accordo quadro fra Ministero Ambiente Italiano e Cinese, Novembre 2015
- Partecipazione in qualità di docente nell'ambito del MEP Program (Monitoring Environmental Program) della VIU Venice International University nell'ambito dell'accordo quadro fra Ministero Ambiente Italiano e Cinese, 12 Aprile 2010, Venezia
- Partecipazione in qualità di docente nell'ambito del MEP Program (Monitoring Environmental Program) della VIU Venice International University nell'ambito dell'accordo quadro fra Ministero Ambiente Italiano e Cinese, 18 Giugno 2009, Venezia
- Partecipazione in qualità di docente ed organizzazione del Training Mercure AME Project organizzato a Roma dal giorno 20 al 24 Aprile 2009, per alcuni ricercatori della città di Suzhou, Cina.
- Partecipazione in qualità di docente nell'ambito del MEP Program della VIU, Environmental Monitoring Management 23 Aprile 2009, Venezia
- Partecipazione in qualità di docente al Master in gestione Ambientale organizzato dall'Università "La Sapienza" di Roma con presentazioni relative alle attività in Cina del CNR Istituto Inquinamento Atmosferico, 20 settembre 2008.
- Partecipazione in qualità di docente e responsabile installazione strumentazione di monitoraggio delle piogge acide presso la città di Pancevo (Serbia) nell'ambito del progetto: Industrial Air Pollution Management System, fra il Ministero dell'Ambiente e del Territorio Italiano e quello Serbo (luglio-agosto 2008);

D) Partecipazioni a Convegni come relatore

- Scenari futuri della rimozione dell'amianto Italia 15 Novembre 2018 Roma <http://www.filieraamianto.it/convegno-di-presentazione/>
- Evento finale del Progetto CAPTOR 14 Novembre 2018 <http://www.captorlegambiente.it/capit/2018/11/09/evento-finale-del-progetto-14-e-15-novembre-a-milano/>
- La Logistica Merci Urbana: impatti e soluzioni per le città" Ecomondo 2018, Rimini, 6 Novembre 2018 " <https://www.kyotoclub.org/documentazione/rapporti-documenti/2018-nov-8/le-presentazioni-e-i-relatori-del-convegno-la-logistica-merci-urbana-impatti-e-soluzioni-per-le-citta/docId=8325>
- Mobilità Elettrica e Qualità dell'aria , That's mobility 2018 MILANO 26 Settembre 2018 <https://www.thatsmobility.it/it-it/session-details.65.952.html>
- MobilitAria 2018. Qualità dell'aria e Politiche di mobilità nelle 14 grandi città italiane tra il 2006 e il 2016" 156 Febbraio 2018, Roma <https://www.kyotoclub.org/documentazione/rapporti-documenti/2018-feb-16/mobilitaria-2018-qualita-dell-aria-e-politiche-di-mobilita-nelle-14-grandi-citta-italiane-tra-il-2006-e-il-2016/docId=7444>
- Progetto ISAAC Conferenza finale, 12 Giugno 2018, Roma <http://www.isaac-project.it/la-conferenza-finale-di-isaac-chiude-le-attivita-di-progetto/>
- Presentazione del libro Muoversi in città a Caserta, Venerdì 11 Marzo 2016
- Presentazione del libro Muoversi in città Napoli Martedì 9 Febbraio 2016
- Presentazione del libro Muoversi in città, Festambiente Mondì Possibili, 19 dicembre 2015 Link Campus university Roma
- Presentazione del libro Muoversi in città , Stati Generali della Mobilità Nuova, 20 Novembre 2015 Pavia
- Presentazione del libro Muoversi in città, Factory e città dell'Altra Economia, 18 Settembre 2015
- Partecipazione in qualità di relatore al convegno Politiche e innovazioni per muoversi in città - Il Manuale sulla mobilità urbana sostenibile di Kyoto Club" KeyEnergy Rimini 6 Novembre 2014
- Partecipazione in qualità di relatore al convegno "Biogas Master", Milano 29 Settembre 2014
- Partecipazione in qualità di relatore al Convegno Green Mobility 9 Maggio 2014
- Partecipazione in qualità di relatore al Convegno Mobilità Urbana: da problema ambientale a opportunità economica 24 Maggio 2013 Firenze
- Utilizzo Delle Zeoliti Laziali Per La Purificazione E L'upgrading Del Biogas Da Forsu E Scarti Della Produzione Dell'olio D'oliva, Con La Prospettiva Di Una Reimmissione Nella Rete Nazionale, 10 Giugno 2013, AIGE, Rende
- Partecipazione in qualità di relatore al convegno Criticità e prospettive per le città del futuro Roma 25 Maggio 2012
- Partecipazione in qualità di moderatore al convegno Napoli in Movimento, Napoli, 11 Maggio 2012
- Partecipazione in qualità di responsabile del corso di formazione nell'ambito del progetto Air Quality Monitoring Improvement Project in Urumqi 3 – 8 Giugno 2012 (RIF: PROT. 1653 del 09/05/2012)
- Partecipazione in qualità di relatore (presentazione: Climate Change and Sustainable Mobility) al convegno conclusivo sul progetto europeo MMOVE (Mobilità Sostenibile), Reggio Emilia 16 Novembre 2011.
- Partecipazione in qualità di relatore al convegno "Il Patto Dei Sindaci: Un Impegno Per L'energia Sostenibile Verso Il 2020"; Genova, 15 Novembre 2011
- Partecipazione in qualità di relatore al convegno "Il Patto dei Sindaci" Milano 19 Novembre 2011
- Partecipazione in qualità di relatore al convegno Corrente in Movimento 2011 Genova 15 Novembre 2011
- Partecipazione in qualità di relatore (presentazione risultati Corrente in Movimento 2011 ed edizione 2012) al convegno organizzato nella fiera di Ecomondo, Rimini, 11 Novembre 2011.
- Partecipazione in qualità di relatore al convegno EEVC 2011 (European Electric vehicle), Bruxelles, 27 Ottobre 2011
- Partecipazione in qualità di relatore alla tavola rotonda nell'ambito della manifestazione "Il volume della democrazia, giornate del libro politico a Montecitorio", Roma, Camera dei Deputati, 22 Ottobre 2011.
- Partecipazione in qualità di relatore al convegno Corrente in Movimento 2011 Latina 20 Giugno 2011
- Partecipazione in qualità di relatore al convegno Corrente in Movimento 2011 Torino 24 maggio 2011
- Partecipazione in qualità di responsabile del corso di formazione nell'ambito del progetto Air Quality Monitoring Improvement Project in Urumqi 17 – 22 Aprile 2011
- Partecipazione in qualità di responsabile del corso di formazione nell'ambito del progetto Air Quality Monitoring Improvement Project in Urumqi 15-20 Gennaio 2011
- Partecipazione in qualità di relatore al FREE Futuro remoto Exchange event, Napoli 11.13 Novembre 2010
- Partecipazione in qualità di relatore al convegno International workshop on Environmental Monitoring in Beijing 12 Ottobre 2010
- Partecipazione in qualità di relatore al convegno RAMQ 2008 (Regional Air Quality Monitoring) nella città di Shanghai (organizzato dalla Shanghai Academy of Sciences) e l'USEPA (Environmental Protection Agency of the United States), con presentazione dal titolo: " Chemical composition of PM10 airborne in the city of Shanghai, Source Apportionment methodologies".
- Partecipazione, in qualità di docente, al Corso di formazione dal titolo "Shanghai Air Pollutant Emission Monitoring - Apem Project" (Codice Corso CRS046/002/07) tenutosi dal 22 al 30/1/2007 presso il CNR IIA nell'ambito del "Sino

Italian Cooperation Program For Environmental Protection”, diretto ad un gruppo di esperti provenienti dalla Cina. Titolo della presentazione: “*Italian and European Legislation on Air Quality*”, Roma 25 gennaio 2007;

- Partecipazione, in qualità di organizzatore, al Workshop “*Recepimento e attuazione delle Normative Europee*” organizzato dal CNR Istituto Inquinamento Atmosferico, dal Ministero dell’Ambiente e delle tutela del Territorio e del Mare, 22, 23 Marzo 2004.

Atti di convegno

- Liotta F, Petracchini F, Paolini V, Bencini A, Cerioni D. A novel full scale multi-stage high solid anaerobic digestion reactor to treat OFMSW. 6th International Symposium on Energy from Biomass and Waste. Venice, November 14-17th 2016 (submitted).
- Petracchini F, Balducci C, Perilli M, Cecinato A, Liotta F, Paolini V, Paciucci L. Environmental impact of biomass burning for civil uses onto a mountain area. 8th International Conference on Environmental Science and Technology. Houston (Texas, USA), June 6 -10th 2016
- Petracchini F, Cecinato A, Paciucci L, Paolini V, Liotta F. A preliminary assessment of major air pollutants in the city of Urumqi, China. 8th International Conference on Environmental Science and Technology. Houston (Texas, USA), June 6 -10th 2016
- Paciucci L, Petracchini F, Cecinato A, Romagnoli P, Paolini V, Liotta F, Biscotto M. The need of statistical analysis for a better interpretation of the preliminary assessment results: IAPMS Pančevo. 8th International Conference on Environmental Science and Technology. Houston (Texas, USA), June 6 -10th 2016
- Francesco Petracchini, Catia Balducci, Mattia Perilli, Angelo Cecinato, Marco Segreto, Valerio Paolini, Lucia Paciucci. Environmental impact of biomass burning for civil uses onto a mountain area. 10th International Conference on Air Quality Science and Application. Milan, March 14-18th 2016
- Paolini V, Petracchini F, Guerriero E, Drigo S. Biomethane production from olive mill effluents using an automatized baffled reactor followed by a vacuum swing adsorption on natural zeolites from tuffs. 15th International waste management and landfill symposium. S. Margherita di Pula (CA), October 5-9th 2015.
- Paolini V, Petracchini F, Guerriero E, Bientinesi I. Anaerobic digestion of olive mill effluents in an automatized baffled reactor and biomethane production by vacuum swing adsorption on natural zeolites from tuffs. 3rd International Conference on Sustainable Solid Waste Management. Tinos (Greece), July 2-4th 2015.
- Paolini V, Guerriero E, Petracchini F, Bencini A, Drigo S, Bientinesi I, Facci E. Purification and upgrading of biogas with natural zeolites from tuffs. 22nd European Biomass Conference and Exhibition, 871 – 875, ISBN: 978-88-89407-52-3, Paper DOI: 10.5071/22ndEUBCE2014-3CO.3.2, 2014
- Paolini V, Bencini A, Petracchini F, Guerriero E, Drigo S, Bientinesi I, Facci E. Development of a low-scale automatized baffled reactor (ABR) for the digestion of MSW and olive mill effluents. 8th National Conference of Italian Association of Energy Management (AIGE). Reggio Emilia, June 9-10th 2014.
- G. Fontinovo, C. Manzo, A. Mei, A. Allegrini, C. Bassani, L.Paciucci, F. Petracchini; “Change detection analysis of Lampedusa Island (Italy) by open source software”. Poster in proceedings of 3rd world young Earth Scientists Congress “Bridging Geo Generations into Global Hearth Sciences Integration”; Dar Es Saalam, Tanzania 11-16th of August 2014.
- E. Guerriero E, Petracchini F, Paolini V, Bencini A, Drigo S, Bientinesi I, Facci E. Use of Italian zeolites for purification and upgrading of biogas from organic municipal wastes and olive mill effluents, with the prospect of a re-entry into the national grid. 7th National Conference of Italian Association of Energy Management (AIGE). Rende (CS), June 10-11th 2013.
- I. Allegrini, F. Petracchini, L. Paciucci; Monitoring atmospheric pollution during Olympic games (Beijing August 2008) by means of low cost monitoring station ; in proceedings of the A&WMA International Speciality Conference: Leapfrogging Opportunities for air quality improvement; May 10-14, 2010, Xi’an, Shaanxi province, China. P. 506.

Correlatore in Tesi di Laurea

- Analisi di Gestione di un sistema mobile di Essiccazione per la valorizzazione di scarti agricoli a matrice legnosa, Dipartimento di Ingegneria, Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale e dell’Automazione, Candidato Francesco Galioto, Relatore Prof. Dario Pacciarelli, Correlatori Francesco Petracchini, Lucia Paciucci. AA 2014/2015
- Studio Sperimentale di una tecnica di upgrading del biogas biometano attraverso l’utilizzo di zeoliti naturali, Facoltà di Ingegneria Civili ed Industriale, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica AA 2014/2015, Candidato Angelo Basile, Relatore Prof. Franco Rispoli, Correlatore Francesco Petracchini, Paolo Venturini
- Studio numerico – sperimentale di una tecnologia innovativa di upgrading del biogas in biometano, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica, Candidato Laura DI Biagio, Relatore Prof. Alessandro Corsini, Correlatore Francesco Petracchini, Stefano Stendardo

-

- **Partecipazioni a Commissioni di esame**

- Componente Commissione esaminatrice dell'avviso per conferimento incarico di collaborazione di cui all'avviso 12/2014 N. 145 del 21/01/2015 N.Prot. 480 del 11/02/2015
- Componente Commissione esaminatrice dell'avviso per conferimento di Assegno di Ricerca AR 001/2013 N.Prot. 371 del 30/01/2013
- Componente Commissione esaminatrice dell'avviso per conferimento di un Assegno di Ricerca di cui all'avviso AR 002/2013 N.Prot. 372 del 30/01/2013
- Componente Commissione esaminatrice dell'avviso per conferimento incarico di collaborazione di cui all'avviso AR 003/2014 N.Prot. 508 del 11/02/2014
- Componente Commissione esaminatrice dell'avviso per conferimento incarico di collaborazione di cui all'avviso AR 003/2014 Prot. N. 3080 del 10/09/2014
- Componente Commissione esaminatrice dell'avviso per conferimento di un Assegno di Ricerca di cui all'avviso AR 001/2014 N.Prot. 1157 del 01/04/2014
- Componente Commissione esaminatrice dell'avviso per conferimento incarico di collaborazione di cui all'avviso AR 002/2014 N.Prot. 1929 del 04/06/2014
- Componente Commissione esaminatrice dell'avviso per conferimento di un Assegno di Ricerca di cui all'avviso AR 004/2014 N.Prot. 4227 del 21/11/2014
- Componente Commissione esaminatrice dell'avviso per conferimento di un Assegno di Ricerca di cui all'avviso AR 001/2015 N.Prot. 677 del 26/02/2015
- Componente Commissione esaminatrice dell'avviso per conferimento di una Borsa di Studio di cui al bando N. 002/2014 Prot. N.2852 del 30/07/2015 N.Prot. 3227 del 16/09/2015
- Componente Commissione esaminatrice dell'avviso per assunzione di personale con contratto di lavoro a tempo determinato di cui alla selezione Art. 23 N. 004/2013 Prot. N. 4149 del 20/12/2013, N.Prot. 677 del 26/02/2015

C) Poster

- Paolini V, Petracchini F, Rossi C., Tuff-based Biogas Upgrading for Biomethane production. 3rd International Conference on Renewable Energy Gas Technology. Malmö (Sweden), 10-11th May 2016
- Analysis of vegetation by the application of a physically-based atmospheric correction algorithm to OLI data: a case study of Leonessa Municipality, Italy, Alessandro Mei, Ciro Manzo, Cristiana Bassani, Francesco Petracchini. EGU European Geosciences Union, General Assembly 2016, Vienna 17-22 April 2016
- Lucia Paciucci, Catia Balducci, Angelo Cecinato, Andrea Imperiali, Mattia Perilli, Massimiliano Frattoni, Francesco Petracchini, Marco Segreto, Francesca Vichi, Paola Romagnoli,: NO GAS Project Exhausted Dump Emissions. Milan, Air Quality, 14-18th March 2016
- Paciucci L, Francesco Petracchini, Flavia Liotta. Air pollution forecasts compared with daily measurement at the island of Lampedusa. 10th International Conference on Air Quality Science and Application. Milan, 14-18th March 2016
- Mei Alessandro, Manzo Ciro, Fontinovo Giuliano, Bassani Cristiana, Allegrini Alessia, Petracchini Francesco Studio dei cambiamenti territoriali avvenuti nell' Isola di Lampedusa mediante dati geomatici, X° Convegno Nazionale GIT - Geosciences and Information Technologies, San Leo (RN), 17 - 19 giugno 2015
- Analisi multitemporale nell'isola di Lampedusa attraverso software open source, Manzo Ciro, Fontinovo Giuliano, Mei Alessandro, Allegrini Alessia, Bassani Cristiana, Petracchini Francesco, Congresso SGI Società Geologica Italiana-Sez. Giovani - "Le Smart Cities si edificano sulla geologia", Roma 19-20 2014
- Change detection analysis of Lampedusa Island (Italy) by open source software, Giuliano Fontinovo, Ciro Manzo, Alessandro Mei, Alessia Allegrini, Cristiana Bassani, Francesco Petracchini, 3rd Young Earth Scientist Congress, Dar es Salaam, Tanzania, 11th - 14th August 2014
- F Petracchini, Michela Sinesi, Cinzia Perrino, Ivo Allegrini "Chemical Composition Of Airborne Pm10 At Different Locations In Shanghai: Application Of Source Apportionment Methodologies, BAQ (Better Air Quality) 2008, 12-14 November 2008, Bangkok Thailand
- F Petracchini, Michela Sinesi, Ivo Allegrini "Evaluation Of Fugitive Dust From Construction Sites In The City Of Shanghai (China, BAQ (Better Air Quality) 2008, 12-14 November 2008, Bangkok Thailand