FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Francesco Petracchini Ph.D.
E-mail	petracchini@iia.cnr.it
PEC	francescopetracchini@pec.it

Breve Biografia

Tecnologo a tempo Indeterminato al CNR, dal 2003 svolgo attività di ricerca e di gestione di progetti nell'Istituto sull'Inquinamento Atmosferico del CNR (CNR-IIA) dove ho iniziato con un'esperienza lavorativa di un anno presso il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare sulla legislazione relativa all'inquinamento atmosferico.

Dopo un periodo di due anni presso un'azienda impegnata nelle costruzioni di infrastrutture stradale in cui ho rivestito il ruolo di responsabile del monitoraggio ambientale, ho vinto una borsa per assegno di ricerca presso il CNR-IIA per svolgere attività di ricerca e gestione dei progetti all'estero, in particolare in Cina, dove ho vissuto per circa tre anni che hanno formato le mie capacità gestionali anche in ambienti internazionali e complessi come quello cinese.

Dal 2009 sono rientrato in Italia e ho gestito l'Ufficio di Progettazione del CNR-IIA attraverso il quale ho avuto l'opportunità di vincere numerosi progetti di ricerca di carattere nazionale ed Europeo.

Dal 2017 gestisco il gruppo bioenergie attivo in diversi progetti nazionali e su consulenze per aziende private sui temi delle bioenergie e dell'economia circolare.

In questi anni per conto del CNR-IIA ho allacciato numerose collaborazioni nazionali ed internazionali con aziende e enti di ricerca sui temi su cui l'Istituto opera.

La conoscenza acquisita in questi anni circa le tematiche relative all'inquinamento atmosferico e ambientale in generale e la profonda esperienza maturata all'interno dell'Istituto CNR-IIA sono gli aspetti fondamentali, unite alle mie capacità di relazione e gestione, che mi permettono di contribuire in modo importante all'attività dell'Istituto in prospettiva futura.

Dal 2020 al 2024 sono stato nominato Direttore dell'Istituto CNR-IIA.

Dal 2024 sono stato nominato Direttore del Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie dell'ambiente del CNR .

Date (da – a)	**Dal 01/03/2024 in corso**
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) - Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie dell'ambiente del CNR .
Tipo di azienda o settore	Ente Pubblico di Ricerca
• Tipo di impiego	Vincitore di un Contratto Concorso per la **Direzione del Dipartimento DSSTTA** (di cui al Bando n. BANDO CNR N. 390.445 DSSTTA)
Date (da – a)	**Dal 01/03/2020 al 01/03/2024**
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 Concorso per la **Direzione dell'Istituto CNR-IIA**, profilo (RIF PROT. 0007214/2020, (di cui al Bando n. Bando n. 364.339 bando Selezione del Direttore dell'Istituto sull'inquinamento atmosferico (IIA) – Monterotondo (RM).
Date (da – a)	**Dal 01/04/2017 al 01/03/2020**
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 III 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.)
•Principali mansioni e responsabilità	Nel corso degli anni come **Responsabile scientifico del gruppo bioenergie** del CNR-IIA (www.iia.cnr.it/bioenergie) ho scritto e gestito numerosi progetti nazionali coordinato progetti per Enti Pubblici e siglato accordi di alta consulenza con aziende nazionali.

Responsabile scientifico e coordinatore delle Attività di collaborazione sviluppate con il CNR-IIA con Enti Pubblici quali:

- **Comitato centrale per Albo Nazionale degli Autotrasportatori (Ministero dei Trasporti):** Accordo di collaborazione stipulato avente ad oggetto la realizzazione di uno studio volto ad approfondire il tema della logistica nel settore dellautotrasporto merci Stipulato in data (dicembre 2019).
- **Università di Taiwan:** Memorandum of Understanding on cooperative program, exchange pubblication and academic thesis.

Valutatore scientifico

- Conferimento di incarico di valutatore delle proposte progettuali per conto del CNR delle proposte progettuali nell'ambtio del bando **MISE- Fondo per la Crescita Sostenibile** incarico siglato in data 27/12/2016

Ruoli di responsabilità dei seguenti progetti vinti con il gruppo di ricerca bioenergie:

- Responsabile scientifico progetto **FORUM** (Frazione Organica Rifiuti Urban smart Management a valere sull'Avviso Pubblico POR CALABRIA FESR-FSE 2014-2020, ASSE I – PROMOZIONE DELLA RICERCA E DELL'INNOVAZIONE AVVISO PUBBLICO per il finanziamento di progetti di ricerca e sviluppo, approvato con Decreto Dirigenziale n. 11273 del 12 ottobre 2017 e s.m. e i. (www.progettoforum.it)
- Responsabile gestionale del Progetto **AMPA** a valere sull'Avviso Pubblico POR CALABRIA FESR-FSE 2014-2020, ASSE I – PROMOZIONE DELLA RICERCA E

DELL'INNOVAZIONE approvato con Decreto Dirigenziale n. 11273 del 12 ottobre 2017 e s.m. e i. www.progettoampa.it

- Responsabile scientifico progetto **RECEPIT** a valere sull'Avviso Pubblico POR (POR Regione Lazio) "KETs - tecnolgie abilitanti" - DE n. G13675/2016. protocollo A0114-2017-14860, CUP F81B8000410007 approvato con Determinazione n. G07802 del 19/06/2018 pubblicata sul BURL n. 52 supplemento n. 2 del 26/06/2018.
- Responsabile scientifico del progetto **RINASCE** presentato nell'ambito dell'avviso pubblico "Circuar Economy e Energia" di cui alla Det. N. G17436 del 15/12/2017 - POR FER LAZIO 2014-2020-progetti integrati"
- Responsabile scientifico del progetto **GREENTENANTS** presentato nell'ambito dell'avviso pubblico Determinazione denominato "BIOEDILIZIA E SMART BUILDING (POR Regione Lazio) "Determinazione 22 novembre 2017, n. G16021) e approvato della domanda di finanziamento con protocollo n° A0118-2017-13727. Approvato con Determinazione n. G08496 del 05/07/2018 pubblicata sul BURL n. 56 del 10/07/2018.
- Responsabile scientifico del Progetto **PLASMARE** progetto presentato del bando per il "cofinanziamento di progetti di ricerca finalizzati allo sviluppo di tecnologie di recupero riciclaggio e trattamento di rifiuti non rientranti nelle categorie già servite dai consorzi di filiera all'ecodesign dei prodotti ed alla corretta gestione dei relativi rifiuti" del Ministero dell'Ambiente della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) – Direzione generale per i Rifiuti e l'inquinamento e approvato con Decreto del Direttore generale del 22 dicembre 2017 prot. RINDEC-2017-00196 (www.progettoplasmare.it)
- Responsabile scientifico per il CNR-IIA dei progetti presentati con le Amministrazione di **Lipari, Ustica e Favignana** per il bando "interventi di efficienza energetica, mobilità sostenibile e adattamento agli impatti ai cambiamenti climatici nelle isole minori" del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare d.d._20170714_prot_340_0 e approvati con graduatoria dd_201_CLE_27072018

Responsabile scientifico e coordinatore delle Attività di collaborazione sviluppate con il CNR-IIA con Enti Privati quali:

- **ITABIA**: Associazione Italiana sulle biomasse, convenzione operativa siglata in data 26/06/2018
- **ESPER**: Ente di studio per la pianificazione ecosostenibile dei rifiuti: Accordo siglato in data 04/05/2017

Responsabile scientifico di attività di consulenza del CNR-IIA

- **Associazione MOTUS-E**: Accordo di collaborazione per la realizzazione di studi sull'impatto della mobilità elettrica sulla qualità dell'aria nelle principali città italiane attraverso modelli per la dispersione della qualità dell'aria
- **CHIMITRADE**: Analisi della tecnologia sviluppata dalla società Chimitrade per la produzione di Bioetanolo/Biometanolo da rifiuti urbani

Date (da – a)	**Dal 03/09/2012 01/07/2017**
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.
•Principali mansioni e responsabilità	• 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)

Responsabile dell'Ufficio Progettazione del CNR IIA

- 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 scientifico e coordinatore delle Attività di collaborazione per il CNR-IIA con **Enti Pubblici** quali:

- **Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare** : Progetto Amianto "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) (importo progetto 250.000€)
- **Regione Lazio**. Responsabile tecnico e Project manager del progetto **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

Ruoli di responsabilità dei seguenti progetti nazionali ed europei:

- Responsabile Scientifico per il WP di competenza del CNR-IIA del progetto europeo **ISAAC "**Increasing Social Awarness 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 (www.isaacproject.eu)
- Responsabile Gestionale del progetto **DOM (Digital Object for Mobile Learning)** (Prot. 1901 03/06/2014) nell'ambito del Bando CO-Research di Filas, Regione Lazio (POR FESR Lazion 2007-2013 Asse I)
- Responsabile delle attività relative al contenuto scientifico del sito WEB del progetto **ADRZero Emission** ed in particolare alle Macroaree Mobilità e Energia (PROT 3404 del 25/09/2014) Progetto finanziato dal CNR nell'ambito del Premio Innovazione 2013
- Responsabile Scientifico del Progetto **Mobybriquettes** (Prot 4282 del 26/11/2014) finanziato dal Ministero dell'Ambiente del Territorio e del Mare
- Responsabile Scientifico del Progetto **SIREJA** progetto approvato nell'ambito dell'avviso N. 15816 del 22/11/2013
- Responsabile Scientifico del Progetto **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
- Nomina responsabile tecnico del gruppo di lavoro **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,
- Responsabile Scientifico del progetto **SMART GRID**, progetto approvato nell'ambito dell'avviso N. 15816 del 22/11/2013 (BURC n. 48, Parte III del 29 novembre 2013) –
- Responsabile Scientifico del progetto **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, publicata il 07/10/2011 sul Bollettino Ufficiale della Regione Lazio), www.biogame.it

Responsabile scientifico di attività di consulenza del CNR-IIA del gruppo bioenergie

- GREEN METHANE srl: verifica delle prestazioni di un impianto per l'upgrading del biogas a biometano tramite hot potassium carbonate del 20/09/2017
- CAP HOLDING: contratto relativo ad attività sperimentali per l'analisi di tecnologia da biogas a biometano per gli impianti gestiti da Cap Holding nella Provincia di Milano 1/07/2017
- RIGENERAZIONE ENERGETICA: Due diligence on TCR (ThermoCatalytic Reform) technology del 27/07/2016

Date (da – a)	**Da 01/02/2012 al 03/09/2012**
• 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 **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)	**Dal 15/07/2008 al 14/07/2011**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) - Istituto sull'Inquinamento Atmosferico (IIA) Evoluzione spazio temporale e gestione dell'inquinamento atmosferico nelle città metropolitane asiatiche
• Tipo di azienda o settore	Ente Pubblico di Ricerca
• Tipo di impiego	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 e realizzato un Laboratorio per il monitoraggio di VOC e POP. 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)	**Dal 01/09/2007 al 14/07/2008**
• 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	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. Il progetto ha previsto la realizzazione di un impianto in continuo per il monitoraggio delle emissioni industriali

Date (da – a)	**Dal 01/09/2006 al 01/09/2007**
• 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 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.
• Principali mansioni e responsabilità	Nel corso periodo in oggetto ho vissuto nella città di Shanghai in Cina e ho svolto le attività per le 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 22 Gennaio 2007 Prot. N. 2973 del 09/05/2007
• Date (da – a)	**Dall'01/08/2006 al 01/09/2006**
• 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	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.
• Principali mansioni e responsabilità	Incaricato di gestire il progetto e di interagire con la municipalità cinese per la realizzazione del progetto.
• Date (da – a)	**Dall'01/04/2006 al 01/07/2006**
• 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	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.
• Principali mansioni e responsabilità	Incaricato di svolgere le indagini propedeutiche al progetto con varie missioni nella città Cinese.
• Date (da – a)	**Dal 01/03/2004 al 01/03/2006**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	SPEA Ingegneria Europea va G. Vida, Milano
• Tipo di azienda o settore	Società per Azioni Ingegneria del Gruppo Autostrade spa.
• Tipo di impiego	Contratto a **tempo indeterminato** V livello settore edili, Sede di Lavoro Barberino del Mugello
• Principali mansioni e responsabilità	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)	**Dal 01/01/2004 al 01/03/2004**

• 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 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"
• Principali mansioni e responsabilità	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)	**Dal 01/09/2003 al 30/12/2003**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	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 del **Contratto da collaboratore esterno** RIF A.R. 016/2003 Prot. 2211/2003.
• Principali mansioni e responsabilità	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)	**Dall'01/01/2003 al 01/08/2003**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Lupi Studio Ingegneria srl, via Mameli 02040, Poggio Mirteto (RI)
• Tipo di azienda o settore	Societa' di ingegneria
• Tipo di impiego	Contratto di formazione lavoro
• Principali mansioni e responsabilità	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)	**Dal 01/01/2002 al 01/01/2003**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ecoteca Architect team, via Ostiense 11, 00154 Rome
• Tipo di azienda o settore	Studio architettura
• Tipo di impiego	Consulente esterno
• Principali mansioni e responsabilità	Redazioni di progetti relative alle tematiche dello sviluppo sostenibile (Ag. 21)

INCARICHI E CONSULENZE

- Presidente dell'Area della Ricerca CNR-RM1 Da Settembre 202
  Componente della Consulta dei Direttori del CNR per relazioni con la Presindenza e Direzione Generale del
- Componente del Aspi Comitato Tecnico Scientifico A14 AUTOSTRADA BOLOGNA – BARI – TARANTO TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE - SAN LAZZARO. Potenziamento del sistema Autostradale/Tangenziale
- Consulente per la Procura di Avellino sui temi della qualità dell'aria e dell'inquinamento in città
- Componente Consiglio Scientifico dell'Associazione Chimica Verde
- Componente del Gruppo di Mobilità Sostenibile del Kyoto Club con il quale ho realizzato il portale *www.muoversincitta.it* sui temi della mobilità sostenibile il libro Muoversi in Città e lo studio Mobilitaria pubblicato nel 2018 e nel 2019
- Componente dell'Osservatorio sulla transizione ecologica dell'economia e delle imprese italiane nell'ambito della Fondazione per lo Sviluppo Sostenibile

BREVETTI

- Method for treating cigarette butts Priorities: IT202000003745A 2020-02-24 Application: EP2021052904W 2021-02-08 Publication: WO2021170381A1 2021-09-02
- Process for the degradation of cellulose from hygienic absorbents and nappies and for the production of felt and insulating materials Priorities: IT202000017005A 2020-07-14 Application: EP21184160A 2021-07-07 Publication: EP3940130A1 2022-01-19

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	**Dottorato di Ricerca in Scienze Ambientali** presso l'Universita' Ca' Foscari di Venezia Dottorato di ricerca in Scienze Ambientali Scuola di dottorato in Scienze e Tecnologie Ciclo XXII (A.A. 2011 - 2012)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	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"
• Date (da – a)	Novembre 2006
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Corso intensivo utilizzo Modello di dispersione degli inquinanti AERMOD da parte della factory americana Breeze.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Utilizzo Modellistica dispersiva in ambito di inquinamento atmosferico
• Qualifica conseguita	(Attestato di partecipazione al corso)
• Date (da – a)	Novembre 2006-Maggio 2007
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Corso di aggiornamento in "Foundaments of air pollution"
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Inquinamento atmosferico, chimica atmosferica, modellistica, progettazione reti di monitoraggio.
• Qualifica conseguita	(Attestato di partecipazione al corso)
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	(Attestato da: Prot. CNR/IIA/2940 del 09/05/2007)
• Date (da – a)	Dal 30/08/1999 al 04/09/1999

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Corso di formazione per coordinatore per la sicurezza sul lavoro, Università “la Sapienza” di Roma.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Sicurezza sul lavoro e difesa ambientale
• Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione al Corso

• Date (da – a)	Dal 1995 al 2002
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	**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”.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Costruzioni, Idraulica, Geotecnica.
• Qualifica conseguita	Laurea in Ingegneria vecchio ordinamento Votazione finale conseguita: 108/110 Tesi di Laurea

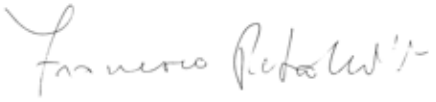
• Date (da – a)	Dal 1990 al 1995
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Maturità Scientifica conseguita nell'anno scolastico 1994/1995 presso il Liceo Scientifico Statale Gregorio da Catino (Poggio Mirteto).
• Qualifica conseguita	Diploma di Maturità Scientifica
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Votazione finale conseguita: 55/60

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI.

MADRELINGUA	**ITALIANA**
ALTRE LINGUE	**INGLESE**
• Capacità di lettura	Eccellente
• Capacità di scrittura	Eccellente
• Capacità di espressione orale	Eccellente
ALTRE LINGUE	**FRANCESE**
• Capacità di lettura	Buona
• Capacità di scrittura	Buona
• Capacità di espressione orale	Buona
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.
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE	Passione per il running e per il trekking (2013 John Muir Trail, 2014 Alta via N.1 in Dolomiti, 2014 Gr1 in Corsica, 2015 Tour del Monte Bianco)

AUTORIZZO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI IN BASE ALLA L. 675/96 E SUCCESSIVE INTEGRAZIONI E MODIFICHE.

IN FEDE ING. FRANCESCO PETRACCHINI



A) PUBBLICAZIONI

1. Chaoyang Lu, Guangtao Wang, Quanguo Zhang, Xudong Yang, Jicai Yu, Tao Liu, Francesco Petracchini, Zhiping Zhang, Yong Sun, Danping Jiang, Xiaoyu Liang, Yameng Li, Yang Zhang, Tian Zhang, Huan Zhang (2023),, Comparison of biorefinery characteristics: Photo-fermentation biohydrogen, dark fermentation biohydrogen, biomethane, and bioethanol production Applied Energy, 347, 121463
2. Benedetta Giannelli Moneta, Maria Luisa Feo, Marco Torre, Patrizio Tratzi, Sara Elsa Aita, Carmela Maria Montone, Enrico Taglioni, Silvia Mosca, Catia Balducci, Marina Cerasa, Ettore Guerriero, Francesco Petracchini, Chiara Cavaliere, Aldo Laganà, Valerio Paolini (2023), Science of The Total Environment, 165089
3. Valerio Paolini, Marco Torre, Patrizio Tratzi, Maria L Feo, Francesco Petracchini (2023), Environmental challenges of green energies and technologies
4. Emiliano Zampetti, Paolo Papa, Alessandro Capocecera, Antonella Macagnano, Maria Aurora, Giovanna Tranfo Mancuso, Francesco Petracchini (2023), Low cost electronic board to acquire signals from conductive and capacitive chemical sensors, Anaerobic Digestion Manure Conversion and Recycling, book Manure Technology and Sustainable Development, pag 33-63
5. MY Shen, M Torre, CY Chu, P Tratzi, M Carnevale, F Gallucci, V Paolini, F Petracchini (2022). Green biohydrogen production in a Co-digestion process from mixture of high carbohydrate food waste and cattle/chicken manure digestate. International Journal of Hydrogen Energy 47 (96), 40696-40703
6. P Tratzi, M Torre, V Paolini, L Tomassetti, C Montiroli, E Manzo, F Petracchini (2022). Liquefied biomethane for heavy-duty transport in Italy: A well-to-wheels approach. Transportation Research Part D: Transport and Environment 107, 103288
7. F Ai, Y Zhang, X Fan, Y Li, H Zhang, Y Jiao, Q Zhang, C Yong, J Zhao, V Paolini, F Petracchini, Z Zhang (2022) Clean style recovery and utilization of residual nutrients in effluents from biohydrogen production: In Situ immobilization based on sodium alginate. Frontiers in Bioengineering and Biotechnology 10, 906968
8. P Tratzi, DT Ta, Z Zhang, M Torre, F Battistelli, E Manzo, V Paolini, Q Zhang, C Chu, F Petracchini (2022) Sustainable additives for the regulation of NH3 concentration and emissions during the production of biomethane and biohydrogen: A review. Bioresource Technology 346, 126596
9. CM Montone, BG Moneta, SE Aita, F Aulenta, C Cavaliere, A Cerrato, S Fazi, A Laganà, V Paolini, F Petracchini, S Piovesana, AL Capriotti (2022) Untargeted analysis of contaminants in river water samples: Comparison between two different sorbents for solid-phase extraction followed by liquid chromatography-high resolution mass spectrometry determination. Microchemical Journal 172, 106979
10. T Zhang, D Jiang, Y Li, H Zhang, Z Zhang, F Petracchini, V Paolini, Y Zhang, T Yue, Q Zhang (2021) Study of the interrelationship between nano-TiO2 addition and photo-fermentative bio-hydrogen production of corn straw. Bioresource Technology 338, 125549
11. P Tratzi, C Giuliani, M Torre, L Tomassetti, R Petrucci, A Iannoni, L Torre, S Genova, V Paolini, F Petracchini, G Di Carlo (2021) Effect of hard plastic waste on the quality of recycled polypropylene blends. Recycling 6 (3), 58
12. Q Zhang, Z Liu, F Petracchini, C Lu, Y Li, Z Zhang, V Paolini, H Zhang (2021) Preparation of Slow-Release Insecticides from Biogas Slurry: Effectiveness of Ion Exchange Resin in the Adsorption and Release of Ammonia Nitrogen. Processes 9 (8), 1461
13. Youzhou Jiao, Huizan Xue, Chao He, Zigang Wang, Xiaoran Ma, Xinxin Liu, Liang Liu, Chun Chang, Francesco Petracchini, Panpan Li, Effect of combined addition amount of nano zero-valent iron and biochar on methane production by anaerobic digestion of corn straw, Environment, Development and Sustainability (2021), https://doi.org/10.1007/s10668-021-01629-0
14. Adriano Palma, Chen-Yeon Chu, Francesco Petracchini, Mei-Ling Yeh, Cheng-Ting Wu, Yu-Chen Lai A Modeling Application for GHG Fluxes Estimates in Betel Nuts Plantations in Taiwan, Processes 2021, 9(5), 895; https://doi.org/10.3390/pr9050895
15. Paolo Fazzini, Giuseppina De Felice Proia, Maria Adamo, Palma Blonda, Francesco Petracchini, Luigi Forte, Cristina Tarantino, Sentinel-2 Remote Sensed Image Classification with Patchwise Trained ConvNets for Grassland Habitat Discrimination, *Remote Sens.* 2021, *13*(12), 2276; https://doi.org/10.3390/rs13122276
16. Valerio Paolini, PatrizioTratzi, MarcoTorre, LauraTomassetti, MarcoSegreto, Francesco Petracchini, Emerging Technologies and Biological Systems for Biogas Upgrading, 2021, Pages 57-71, Chapter 3 - Water scrubbing for biogas upgrading: developments and innovation https://doi.org/10.1016/B978-0-12-822808-1.00001-5
17. Laura Tomassetti, Marco Torre, Patrizio Tratzi, Valerio Paolini, Valeria Rizza, Marco Segreto, Francesco Petracchini, Evaluation of air quality and mobility policies in 14 large Italian cities from 2006 to 2016 JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH, PART A https://doi.org/10.1080/10934529.2020.1752070
18. Laura Tomassetti, Dario Di Giuseppe, Alessandro Zoboli, Valerio Paolini, Marco Torre, Enrico Paris, Ettore Guerriero, Francesco Petracchini, Alessandro F Gualtieri, Emission of fibres and atmospheric pollutants from the thermal

treatment of asbestos containing waste (ACW) Journal of Cleaner Production, Volume 268, 20 September 2020, 122179
19. Marco Segreto, Lucas Principe, Alexandra Desormeaux, Marco Torre, Laura Tomassetti, Patrizio Tratzi, Valerio Paolini, Francesco PetracchiniTrends in Social Acceptance of Renewable Energy Across Europe—A Literature Review Emission of fibres and atmospheric pollutants from the thermal treatment of asbestos containing waste (ACW), May 2020, Journal of Cleaner Production 268:122179, DOI: 10.1016/j.jclepro.2020.122179
20. Angelo Del Giudice , Andrea Acampora, Enrico Santangelo, Luigi Pari, Simone Bergonzoli, Ettore Guerriero, Francesco Petracchini, Marco Torre, Valerio Paolini and Francesco Gallucci Wood Chip Drying through the Using of a Mobile Rotary Dryer, Energies 2019 12, 1590; doi:10.3390 en12091590 journal energies
21. Verso una Economia realmente Circolare, Comuni Virtuosi ed Esper. contributo di Francesco Petracchini, Valeri Paolini con il paragrafo: Le attività del CNR-IIA in supporto alla transizione verso l'economia circolare. – Norme, Voci, Storie http://esper.it/wp-content/uploads/2018/12/Verso_un_Economia_realmente_Circolare_ACV_ESPER.pdf
22. Anna Donati, Francesco Petracchini, Laura Tomassetti, Carlotta Gasparini, 2° Rapporto MobilitAria 2019: Politiche di mobilità e qualità dell'aria nelle14 città e aree metropolitane 2017-2018 Publisher: CNR-IIA ISBN: 8862240155, 9788862240154
23. Valerio Paolini, Marco Torre, Walter Giacopini, Maurizio Pastori, Marco Segreto, Laura Tomassetti, Monica Carnevale, Francesco Gallucci, Francesco Petracchini, Ettore Guerriero, CO2/CH4 separation by hot potassium carbonate absorption for biogas upgrading, International Journal of Greenhouse Gas Control, Volume 83, 2019, Pages 186-194, ISSN 1750-5836, https://doi.org/10.1016/j.ijggc.2019.02.011
24. Innovazioni Tecnologiche E Governo Della Mobilità, Edizione 2018: Maggioli Editore, Contributo con paragrafo: Qualità dell'aria e città Metropolitane: Dicembre 2018 ISBN 8891631435
25. Angelo Del Giudice, Andrea Acampora, Enrico Santangelo, Luigi Pari, Simone Bergonzoli, Ettore Guerriero, Francesco Petracchini, Marco Torre, Valerio Paolini e Francesco Gallucci. "The wood chip drying through the using of a mobile rotary dryer. Energies 2019, 12, 1590. https://doi.org/10.3390/en12091590
26. Paolini, Valerio, Laura Tomassetti, Marco Segreto, Daniele Borin, Flavia Liotta, Marco Torre, e Francesco Petracchini. «Asbestos Treatment Technologies». Journal of Material Cycles and Waste Management 21, n. 2 (21 settembre 2018): 205-26. https://doi.org/10.1007/s10163-018-0793-7
27. 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
28. 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 217:288-296DOI: 10.1016/j.jenvman.2018.03.113
29. Francesco Petracchini, Valerio Paolini: Relazione Tecnica Sullo Stato Attuale Delle Tecnologie Esistenti Per L'inertizzazione Dell'amianto. Nell'ambito del rapporto: Legambiente – Liberi dall'Amianto? I ritardi dei piani regionali, delle bonifiche e delle alternative alle discariche. Marzo 2018
30. Anna Donati, Francesco Petracchini, Laura Tomassetti, Carlotta Gasparini, Mobilitaria 2018 Publisher: CNR-IIA ISBN: 978-88- 6224-005- 5
31. Emiliano Zampetti, Paolo Papa, Francesco Di Flaviano, Lucia Paciucci, Francesco PetracchiniAntonella 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
32. Francesco Petracchini, Flavia Liotta, Valerio Paolini, Mattia Perilli, Davide. Cerioni, Francesco Gallucci, Monica Carnevale, Alessandro Bencini A novel pilot scale multistage semidry anaerobic digestion reactorto treat food waste and cow manure (2018) Int. J. Environ. Sci. Technol. DOI 10.1007/s13762-017-1572
33. 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 Crotone (Southern Italy) hosting a small-size harbor Environ Sci Pollut Res DOI 10.1007/s11356-017-0126-8
34. 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
35. 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
36. 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
37. 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
38. 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

39. 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 2016Energy Procedia 101:392-399, DOI: 10.1016/j.egypro.2016.11.050 LicenseCC BY-NC-ND 4.0
40. 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
41. Anna Donati, Francesco Petracchini, "Muoversi in città" Edizioni Ambiente (10 dicembre 2015), ISBN-10: 8866271764
42. Francesco Petracchini, Lucia Paciucci, "L'inquinamento si può sconfiggere, ma serve un approccio di sistema", Qualenergia, Novembre- Dicembre 2015
43. Francesco Petracchini "Air Pollution Legislation in the EU", Newsletter Sino Italian Cooperation Program Environmental Training Community, June 2015
44. Francesco Petracchini, "L'isola Monitorata", Giugno-Luglio 2015, Qualenergia, pag. 69.
45. Laura Ragazzi, Francesco Petracchini, "La Scienza dell'Emissione", Qualenergia Settembre-Ottobre 2015,
46. 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
47. Francesco Petracchini, Michela Sinesi, Cinzia Perrino, Ivo Allegrini, Wei Haiping: L'impatto dei siti di costruzione, Inquinamento, Feb 2009.
48. 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
49. 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
50. 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;
51. A. Fino, C. Leonardi, F. Petracchini e M. Penna "Verso una rete per il campionamento e la misura del PM2,5". 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;
52. 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. Marco Segreto, Marco Torre, Patrizio Tratzi, Laura Tomassetti, Cassandra Montiroli, Valerio Paolini, Francesco Petracchini, Paola Procida, Claudia Lapiello. Relazione ambientale finale del progetto - Relazione sull'analisi della diffusione del modello. Progetto FORUM. Rapporto tecnico CNR-IIA protocollo n. 0004286/2022 del 10/11/2022
2. Marco Segreto, Marco Torre, Patrizio Tratzi, Cassandra Montiroli, Laura Tomassetti, Valerio Paolini,Francesco Petracchini, Serena De Santis, Alessandra Gallo. Relazione sul monitoraggio, ottimizzazione e validazione delle prestazioni del prodotto pilota. Progetto FORUM. Rapporto tecnico CNR-IIA protocollo n. 0004284/2022 del 10/11/2022
3. Marco Segreto, Marco Torre, Patrizio Tratzi, Cassandra Montiroli, Laura Tomassetti, Valerio Paolini,Francesco Petracchini, Monica Palozzo, Elisa Zappaterreno. Relazione tecnica con la descrizione deitest svolti e l'analisi dei risultati. Progetto FORUM. Rapporto tecnico CNR-IIA protocollo n. 0004281/2022 del 10/11/2022
4. Roberto Bibbò, Marco Torre, Valerio Paolini, Ettore Guerriero, Francesco Petracchini, Cassandra Montiroli, Marco Evangelisti, Carla Merzetti. D2.1 - Relazione tecnica sull'individuazione e realizzazione del sistema di campionamento e di misura e sull'individuazione degli inquinanti da misurare per i sistemi frenanti. Progetto VESTA. Rapporto tecnico CNR-IIA protocollo n. 0004250/2022 del 09/11/2022
5. Marco Torre, Valerio Paolini, Ettore Guerriero, Roberto Bibbò, Francesco Petracchini, Laura Tomassetti, Tiziana Davanzo, Berti Simone. D1.1 - Relazione tecnica sull'analisi dello stato dell'arte dei principali sistemi frenanti: tecnologie e parametri operativi. Progetto VESTA. Rapporto tecnico CNR-IIA protocollo n. 0004229/2022 del 08/11/2022
6. Marco Torre, Valerio Paolini, Ettore Guerriero, Roberto Bibbò, Francesco Petracchini, Patrizio Tratzi, Serena De Santis, Alessandra Gallo. D1.3 - Relazione tecnica sulle metodologie per la valutazione delle emissioni da sistemi frenanti e da abrasione degli pneumatici e manto stradale. Progetto VESTA. Rapporto tecnico CNR-IIA protocollo n. 0004249/2022 del 09/11/2022
7. Marco Torre, Patrizio Tratzi, Valerio Paolini, Mattia Perilli, Antonella Paglialunga, Elisa Zappaterreno, Enrico Paris, Beatrice, Vincenti, Francesco Gallucci. Attività di campionamento e caratterizzazione. Monitoraggio impianto upgrading SUEZ - Milano (agosto-ottobre 2021). Rapporto tecnico CNR-IIA protocollo n. 0004147/2021 del 17/11/2021
8. Laura Tomassetti, Francesco Petracchini, Cassandra Montiroli, Valerio Paolini, Marco Torre, Ambra Messina, Patrizio Tratzi, Cara Merzetti, Marco Evangelisti. D6.2 Attività di comunicazione e roadshow. Progetto Logistica Smart. Rapporto tecnico CNR-IIA prot. n. 0002838/2021 del 30/07/2021
9. Laura Tomassetti, Francesco Petracchini, Cassandra Montiroli, Valerio Paolini, Marco Torre, Ambra Messina, Patrizio Tratzi, David Greco, Alessandra Gallo. D6.1 Strumenti per la comunicazione. Progetto Logistica Smart. Rapporto tecnico CNR-IIA prot. n. 0002841/2021 del 30/07/2021
10. Patrizio Tratzi, Marco Torre, Valerio Paolini, Francesco Petracchini. Studio delle emissioni di gas serra e di biossido di azoto in atmosfera dal comparto dei trasporti con alimentazione a gasolio, a metano e a biometano liquefatto. Rapporto tecnico CNR-IIA protocollo n. 0000939/2021 del 19/03/2021
11. Marco Torre, Laura Tomassetti, Francesco Petracchini, Valerio Paolini, Patrizio Tratzi, Valentina Cozza. Progetto SELVA: D1.2.2 Elaborazione e definizione degli scenari energetici. Rapporto tecnico CNR-IIA protocollo n. 0000693 del 01/03/2021
12. Marco Torre, Laura Tomassetti, Francesco Petracchini, Valerio Paolini, Patrizio Tratzi, Simone Berti. Progetto SELVA: D4: Revisione critica BAT - D4.1 Rapporto Tecnico relativo alle metodologie adottate raccolta informazioni e D4.2 Elenco e caratteristiche nelle migliori tecnologie disponibili individuate. Rapporto tecnico CNR-IIA protocollo n. 0003920 del 03/03/2021
13. Marco Torre, Laura Tomassetti, Valerio Paolini, Patrizio Tratzi, Francesco Petracchini, Tiziana D'Avanzo. Progetto SELVA: D4.3 - Bozza del regolamento Regionale. Rapporto tecnico CNR-IIAprotocollo n. 0000694 del 01/03/2021
14. Marco Torre, Patrizio Tratzi, Laura Tomassetti, Marco Segreto, Valeria Rizza, Eros Manzo, Valentina Cozza, Valerio Paolini, Francesco Petracchini. Valutazione del chemical oxygen demand (COD) nell'eluato della cellulosa ottenuta dal riciclo dei prodotti assorbenti per la persona (PAP). Rapporto tecnico CNR-IIA protocollo n. 0000109 del 15/01/2021
15. Valeria Rizza, Marco Torre, Valerio Paolini, Ettore Guerriero, Cristina Leonardi, Cinzia Perrino, Silvia Mosca, Simone Berti, Serena De Santis, Laura Tomassetti, Patrizio Tratzi, Francesco Petracchini. Studio dell'inquinamento atmosferico prodotto dal trasporto su strada per la componente derivante dall'abrasione dei freni. D1.1 Relazione tecnica sull'analisi dello stato dell'arte dei principali sistemi frenanti: tecnologie e composizione chimica. Rapporto tecnico CNR-IIA protocollo n. 0000026/2021 del 07/01/2021.
16. Marco Torre, Valeria Rizza, Valerio Paolini, Ettore Guerriero, Cristina Leonardi, Cinzia Perrino, Silvia Mosca, Alessandra Gallo, David Greco, Cassandra Montiroli, Patrizio Tratzi, Francesco Petracchini. Studio dell'inquinamento atmosferico prodotto dal trasporto su strada per la componente derivante dall'abrasione dei freni. D1.2 Relazione tecnica sull'analisi delle principali metodologie di valutazione delle emissioni da sistemi frenanti. Rapporto tecnico CNR-IIA protocollo n.n0000027/2021 del 07/01/2021.
17. Mattia Perilli, Marco Giusto, Tiziana Sargolini, Valeria Rizza, Marco Torre, Valerio Paolini, Ettore Guerriero, Cinzia Perrino, Silvia Mosca, Monica Palozzo, Antonella Paglialunga, Eros Manzo, Patrizio Tratzi, Francesco Petracchini. Studio dell'inquinamento atmosferico prodotto dal trasporto su strada per la componente derivante dall'abrasione dei

freni. D2.1 Relazione tecnica sull'individuazione e realizzazione del sistema di campionamento e di misura e sull'individuazione degli inquinanti da misurare. Rapporto tecnico CNR-IIA protocollo n. 0000028/2021 del 07/01/2021

18. Tiziana Sargolini, Marco Giusto, Valeria Rizza, Marco Torre, Valerio Paolini, Ettore Guerriero, Cinzia Perrino, Silvia Mosca, Alessandra Gallo, Elisa Zappaterreno, Laura Tomassetti, Patrizio Tratzi, Francesco Petracchini. Studio dell'inquinamento atmosferico prodotto dal trasporto su strada per la componente derivante dall'abrasione dei freni. D3.1 Relazione tecnica sull'attività di misura sperimentale effettuate per la valutazione delle emissioni inquinanti dovute all'utilizzo dei sistemi frenanti. Rapporto tecnico CNR-IIA protocollo n. 0000029/2021 del 07/01/2021
19. Marco Torre, Valeria Rizza, Valerio Paolini, Ettore Guerriero, Cinzia Perrino, Silvia Mosca, Monica Palozzo, Marco Evangelisti, Cassandra Montiroli, Patrizio Tratzi, Francesco Petracchini. Studio dell'inquinamento atmosferico prodotto dal trasporto su strada per la componente derivante dall'abrasione dei freni. D4.1 Relazione tecnica sulla definizione di una metodologia per l'analisi della frenata rigenerativa. Rapporto tecnico CNR-IIA protocollo n. 0000030/2021 del 07/01/2021
20. Marco Torre, Valeria Rizza, Valerio Paolini, Ettore Guerriero, Cristina Leonardi, Cinzia Perrino, Silvia Mosca, Tiziana Davanzo, Valentina Cozza, Eros Manzo, Patrizio Tratzi, Francesco Petracchini. Studio dell'inquinamento atmosferico prodotto dal trasporto su strada per la componente derivante dall'abrasione dei freni. Deliverable D4.2 Relazione tecnica sul calcolo e sulla stima dei fattori di emissione relativi ai principali inquinanti emessi dai sistemi frenanti, Rapporto tecnico CNR-IIA protocollo n. 0000031/2021 del 07/01/2021
21. Laura Tomassetti, Cassandra Montiroli, Valeria Rizza, Marco Torre, Valentina Cozza, Valerio Paolini,Patrizio Tratzi, Francesco Petracchini. D4.1 – Metodologia per l'analisi degli impatti. Progetto Logistica Smart. Rapporto tecnico CNR-IIA Prot. n. 0003986/2020 del 09/12/2020.
22. Alessandro Mei, Giuliano Fontinovo, Francesca Vichi, Valerio Paolini, Elena Rantica, Andrea Imperiali, Marco Torre, Patrizio Tratzi, Alessia Allegrini. Valutazione di tecniche sperimentali vis-nirswir e confronto con metodiche chimiche per la valorizzazione vitivinicola. Relazione di fine progetto: Progetto AMPA - Analisi Multi Parametrica per l'ambiente e l'Agricoltura. Rapporto tecnico CNR-IIA protocollo n. 0003300/2020 del 20/10/2020
23. Valeria Rizza, Marco Torre, Laura Tomassetti, Valentina Cozza, Patrizio Tratzi, Valerio Paolini, Laura Ragazzi, Simone Berti, Francesco Petracchini. Attività 2: Analisi delle emissioni e impatti dello stato attuale. D2.1 – Relazione tecnica sulle metodologie di analisi e dei modelli di simulazione. Rapporto tecnico CNR-IIA protocollo n. 0001805/2020 del 09/06/2020
24. Valeria Rizza, Marco Torre, Laura Tomassetti, Valentina Cozza, Patrizio Tratzi, Valerio Paolini, Laura Ragazzi, Simone Berti, Francesco Petracchini. Attività 2: Analisi delle emissioni e impatti dello stato attuale. Relazione su contributo di emissioni gas inquinanti e climalteranti su alcune aree del territorio nazionale. Rapporto tecnico CNR-IIA protocollo n. 0001807/2020 del 09/06/2020
25. Valeria Rizza, Marisa Meta, Marco Torre, Laura Tomassetti, Paolo Fazzini, Valentina Cozza, Patrizio Tratzi, Valerio Paolini, Laura Ragazzi, Simone Berti, Francesco Petracchini. Attività 3: Analisi dei requisiti e del modello di servizio. D3.1 - Relazione sull'analisi dei requisiti per la logistica smart. Rapporto tecnico CNR-IIA protocollo n. 0001806/2020 del 09/06/2020
26. Marco Torre, Patrizio Tratzi, Valentina Cozza, Laura Tomassetti, Valeria Rizza, Marco Segreto, Simone Berti, Valerio Paolini, Francesco Petracchini. Progetto SETH: Relazione tecnica sulle prove di abbattimento del particolato. Rapporto tecnico CNR-IIA protocollo n. 0000894/2020 del 24/03/2020
27. Patrizio Tratzi, Marco Torre, Valentina Cozza, Laura Tomassetti, Valeria Rizza, Marco Segreto, Simone Berti, Valerio Paolini, Francesco Petracchini. Progetto SETH: Relazione tecnica sulle prove di abbattimento degli inquinanti gassosi. Rapporto tecnico CNR-IIA protocollo n. 0000895/2020 del 24/03/2020
28.
29. Marco Torre, Patrizio Tratzi, Valentina Cozza, Laura Tomassetti, Valeria Rizza, Marco Segreto, Simone Berti, Valerio Paolini, Francesco Petracchini. Progetto SETH: Relazione tecnica sull'ottimizzazione dei sistemi di abbattimento. Rapporto tecnico CNR-IIA n. protocollo 0000896/2020 del 24/03/2020
30.
31. Marco Torre, Patrizio Tratzi, Valentina Cozza, Laura Tomassetti, Valeria Rizza, Marco Segreto, Simone Berti, Valerio Paolini, Francesco Petracchini. Progetto SETH: Relazione tecnica sul dimensionamento del sistema di abbattimento degli inquinanti. Rapporto tecnico CNR-IIA n. protocollo 0000897/2020 del 24/03/2020
32. Marco Torre, Patrizio Tratzi, Laura Tomassetti, Valeria Rizza, Valentina Cozza, Marco Segreto, Simone Berti, Valerio Paolini, Francesco Petracchini. Progetto SETH: Documento relativo alla simulazione di dispersione degli inquinanti e analisi sui miglioramenti attesi della qualità dell'aria nel caso studio del porto di Trieste. Rapporto tecnico CNR-IIA n. protocollo 0000899/2020 del 24/03/2020
33. Patrizio Tratzi, Marco Torre, Laura Tomassetti, Valeria Rizza, Valentina Cozza, Marco Segreto, Simone Berti, Valerio Paolini, Francesco Petracchini. Progetto SETH: Documento relativo ai costi totali di esercizio dell'impianto SETH. Rapporto tecnico CNR-IIA n. protocollo 0000898/2020 del 24/03/2020
34. Valentina Cozza, Patrizio Tratzi, Marco Torre, Laura Tomassetti, Valeria Rizza, Marco Segreto, Simone Berti, Valerio Paolini, Francesco Petracchini. Progetto SETH: Relazione sulla qualità dell'aria nella città di Trieste. Rapporto tecnico CNR-IIA n. protocollo 0000862/2020 del 19/03/2020
35. Marco Torre, Patrizio Tratzi, Valentina Cozza, Laura Tomassetti, Valeria Rizza, Marco Segreto, Simone Berti, Valerio Paolini, Francesco Petracchini. Progetto SETH: Relazione circa lo statodell'arte riguardo le tecnologie innovative per il monitoraggio della qualità dell'aria tramite sensoristica avanzata. Rapporto tecnico CNR-IIA n. protocollo 0000865/2020 del 19/03/2020

36. Marco Torre, Patrizio Tratzi, Valentina Cozza, Laura Tomassetti, Valeria Rizza, Marco Segreto, Simone Berti, Valerio Paolini, Francesco Petracchini. Progetto SETH: Relazione circa il sistema di monitoraggio sviluppato. Rapporto tecnico CNR-IIA n. protocollo 0000866/2020 del 19/03/2020
37. Patrizio Tratzi, Marco Torre, Valentina Cozza, Laura Tomassetti, Valeria Rizza, Marco Segreto, Simone Berti, Valerio Paolini, Francesco Petracchini. Progetto SETH: Relazione sulle misure preliminari con passivi. Rapporto tecnico CNR-IIA n. protocollo 0000864/2020 del 19/03/2020
38. Patrizio Tratzi, Marco Torre, Valentina Cozza, Laura Tomassetti, Valeria Rizza, Marco Segreto, Simone Berti, Valerio Paolini, Francesco Petracchini. Progetto SETH: Relazione sulle misure con le stazioni di monitoraggio in continuo. Rapporto tecnico CNR-IIA n. protocollo 0000863/2020 del 19/03/2020
39. Marco Torre, Patrizio Tratzi, Valentina Cozza, Laura Tomassetti, Valeria Rizza, Paolo Fazzini, Marco Segreto, Simone Berti, Maria Antonietta Paglialunga, Valerio Paolini, Francesco Petracchini. Progetto RINASCE. Relazione sulla produzione e caratterizzazione dell'acetato di cellulosa dai filtri di sigaretta. Rapporto tecnico CNR-IIA protocollo n. 000448/2020 del 18/02/2020
40. Marco Torre, Patrizio Tratzi, Valentina Cozza, Laura Tomassetti, Valeria Rizza, Paolo Fazzini, Marco Segreto, Simone Berti, Valerio Paolini, Francesco Petracchini. Progetto RINASCE. Relazione sulla produzione e caratterizzazione della nicotina dai filtri di sigaretta. Rapporto tecnico CNR-IIA protocollo n. 000449/2020 del 18/02/2020
41. Marco Torre, Laura Tomassetti, Patrizio Tratzi, Marco Segreto, Valeria Rizza, Paolo Fazzini, Valentina Cozza, Valerio Paolini, Francesco Petracchini. "Attività sperimentali per lanalisi di tecnologie di upgrading del biogas a biometano per gli impianti gestiti da CAP Holding nella Provincia di Milano - Documento di sintesi delle attività svolte" Rapporto Tecnico CNR IIA protocollo n. 0001628 del: 29/05/2019
42. Marco Torre, Laura Tomassetti, Patrizio Tratzi, Marco Segreto, Ettore Guerriero, Mattia Perilli, Catia Baldiucci, Paola Romagnoli, Silvia Mosca, Simone Berti, Valerio Paolini, Francesco Petracchini, Relazione tecnica sulla separazione (processo ottimizzato) e la caratterizzazione delle componenti, Rapporto Tecnico CNR IIA, protocollo n. 0001429 del 14/05/2019
43. Marco Torre, Mattia Perilli, Giulio Esposito, Laura Tomassetti, Marco Segreto, Patrizio Tratzi, Daniele Borin, Valentina Cozza, Valerio Paolini, Francesco Petracchini. Rapporto sulle attività svolte nell'anno 2018 per il monitoraggio del biometano in impianti gestiti da Gruppo CAP nella provincia di Milano. Rapporto Tecnico CNR IIA protocollo n. 0000834 del 27/03/2019
44. Marco Torre, Francesco Petracchini, Valerio Paolini, Mattia Perilli, Giulio Esposito, Emiliano Zampetti, Alessandro Capocecera. Progetto Green Tenants OUT4.R1 - Relazione tecnica sull'implementazione dei migliori sensori commerciali per la misura dei principali inquinanti indoor. Rapporto Tecnico CNR IIA protocollo n. 0000655 del 13/03/2019
45. Marco Torre, Francesco Petracchini, Valerio Paolini, Mattia Perilli, Giulio Esposito, Emiliano Zampetti, Alessandro Capocecera. Progetto Green Tenants OUT4.R2 - Relazione tecnica sullo sviluppo di una metodologia per la definizione di indici per la misura della qualità dell'aria, del benessere microclimatico indoor e sul controllo delle portate di ventilazione. Rapporto Tecnico CNR IIA protocollo n. 0000656 del 13/03/2019
46. Marco Torre, Laura Tomassetti, Valerio Paolini, Camilla Bisceglie, Alessandro Mei, Marco Segreto, Daniele Borin, Laura Ragazzi, Simone Berti. Progetto Selva SAL 1, D.1: Definizione degli scenari energetici. D1.1 - Rapporto tecnico sulla raccolta dati. Rapporto Tecnico CNR IIA protocollo n. 0000642 del 12/03/2019
47. Marco Torre, Laura Tomassetti, Francesco Petracchini, Valerio Paolini, Camilla Bisceglie, Daniele Borin. Progetto Selva SAL 1: D.1 Definizione degli scenari energetici. D1.2.1 - Definizione della metodologia. Rapporto Tecnico CNR IIA protocollo n. 0000606 del 08/03/2019
48. Marco Torre, Laura Tomassetti, Valerio Paolini, Camilla Bisceglie, Marco Segreto, Daniele Borin, Laura Ragazzi. Progetto Selva SAL 1: D.2 Istituzione del Registro Impianti a Biomassa – RIB. D2.1 Scheda tipo. Rapporto Tecnico CNR IIA protocollo n. 0000607 del 08/03/2019
49. Francesco Petracchini, Giulia Celeste, Daniele Borin, Valerio Paolini, Marco Segreto, Laura Tomassetti, Marco Torre, Simone Berti, Patrizio Tratzi. Analysis of a technology for the thermal conversion of waste into methanol. Rapporto Tecnico CNR IIA protocollo n. 0000347 del 14/02/2019
50. Laura Tomassetti, Francesco Petracchini, Valerio Paolini, Marco Torre, Marco Segreto, Laura Ragazzi. Sviluppo di una metodologia innovativa per l'inertizzazione dell'amianto, abbattimento delle emissioni nocive ed analisi di filiera, Attività 3: D3.1 - Relazione tecnica su filiera complessiva di inertizzazione dell'amianto e simulazione su sito nuovo. Rapporto Tecnico CNR IIA protocollo n. 0003460 del 05/10/2018
51. Laura Tomassetti, Valerio Paolini, Daniele Borin, Camilla Bisceglie, Marco Torre, Ettore Guerriero, Mattia Perilli, Francesco Petracchini, Marco Segreto. Sviluppo di una metodologia innovativa per l'inertizzazione dell'amianto, abbattimento delle emissioni nocive ed analisi di filiera, Attività 3: D3.2 - Analisi ambientali ed energetiche. Rapporto Tecnico CNR IIA protocollo n. 0003461 del 05/10/2018
52. Laura Tomassetti, Francesco Petracchini, Valerio Paolini, Marco Torre, Marco Segreto, Laura Ragazzi. Sviluppo di una metodologia innovativa per l'inertizzazione dell'amianto, abbattimento delle emissioni nocive ed analisi di filiera, Attività 3: D3.3 - Relazione LCA. Rapporto Tecnico CNR IIA protocollo n. 0003462 del 05/10/2018
53. Laura Tomassetti, Francesco Petracchini, Valerio Paolini, Marco Torre, Marco Segreto, Laura Ragazzi. Sviluppo di una metodologia innovativa per l'inertizzazione dell'amianto, abbattimento delle emissioni nocive ed analisi di filiera, Attività 3: D3.4 - Relazione tecnica sui costi benefici. Rapporto Tecnico CNR IIA protocollo n. 0003463 del 05/10/2018

54. Marco Segreto, Francesco Petracchini, Laura Tomassetti, Valerio Paolini, Marco Torre, Laura Ragazzi. Sviluppo di una metodologia innovativa per l'inertizzazione dell'amianto, abbattimento delle emissioni nocive ed analisi di filiera, Attività 3: D3.5 - Comunicazione e diffusione dei risultati. Rapporto Tecnico CNR IIA protocollo n. 0003464 del 05/10/2018
55. Valerio Paolini, Marco Torre, Laura Tomassetti, Marco Segreto, Daniele Borin, Camilla Bisceglie, Francesco Petracchini. Studio di comparazione tra l'incenerimento di rifiuti urbani residui e l'incenerimento di fanghi di depurazione combinato con la produzione di biometano da FORSU, in termini di emissione di composti aromatici e di composti odorigeni. Rapporto Tecnico CNR IIA protocollo n. 0003397 del 01/10/2018
56. Marco Torre, Valerio Paolini, Francesco Petracchini. Relazione sulla tecnologia standard per l'asciugatura delle cassette installabile al momento dell'intervento presso lo stabilimento CPR System di Lastra a Signa (FI). Rapporto Tecnico CNR IIA protocollo n. 0002247 del 18/06/2018
57. 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. Rapporto Tecnico CNR IIA protocollo n. 0000747 del 02/03/2018
58. Laura Tomassetti, Valerio Paolini, Lucia Paciucci, Laura Ragazzi, Marco Segreto. Convenzione Sviluppo di una metodologia innovativa per l'inertizzazione dell'amianto, abbattimento delle emissioni nocive ed analisi della filiera – Attività 2 - Relazione tecnica sulla tecnologia di rimozione dell'amianto - (rapporto tecnico D.2.1). Prot CNR/IIA/0004902 del 05/12/2017.
59. Valerio Paolini, Francesco Petracchini, Laura Tomassetti, Laura Ragazzi, Marco Segreto. Convenzione Sviluppo di una metodologia innovativa per l'inertizzazione dell'amianto, abbattimento delle emissioni nocive ed analisi della filiera – Attività 2 - Relazione tecnica sulla tecnologia di abbattimento degli inquinanti - (rapporto tecnico D.2.2). Prot CNR/IIA/0004901 del 05/12/2017
60. Valerio Paolini, Francesco Petracchini, Laura Tomassetti, Laura Ragazzi, Marco Segreto. Convenzione Sviluppo di una metodologia innovativa per l'inertizzazione dell'amianto, abbattimento delle emissioni nocive ed analisi della filiera – Attività 2 - relazione tecnica sul monitoraggio delle prestazione del prototipo - (rapporto tecnico D.2.3). Prot CNR/IIA/0004900 del 05/12/2017
61. Laura Tomassetti, Francesco Petracchini, Valerio Paolini, Laura Ragazzi, Marco Segreto. Convenzione Sviluppo di una metodologia innovativa per l'inertizzazione dell'amianto, abbattimento delle emissioni nocive ed analisi della filiera – Attività 2 - relazione tecnica sul layout definitivo dell'impianto e manuale operativo - (rapporto tecnico D.2.4). Prot CNR/IIA/0004898 del 05/12/2017
62. Laura Tomassetti, Francesco Petracchini, Valerio Paolini, Lucia Paciucci, Laura Ragazzi, Marco Segreto. Convenzione Sviluppo di una metodologia innovativa per l'inertizzazione dell'amianto, abbattimento delle emissioni nocive ed analisi della filiera – Attività 2 - Relazione tecnica sulla tecnologia di rimozione dell'amianto. Prot CNR/IIA/0002096 del 01/06/2017.
63. Francesco Petracchini, Valerio Paolini, Lucia Paciucci, Laura Ragazzi, Marco Segreto, Laura Tomassetti. Convenzione Sviluppo di una metodologia innovativa per l'inertizzazione dell'amianto, abbattimento delle emissioni nocive ed analisi della filiera – Attività 2 - Relazione tecnica sulla tecnologia di abbattimento degli inquinanti. Prot CNR/IIA/0002097 del 01/06/2017.
64. Pirrone, N., Cecinato, A., Ceci, P., Annunziata, L., Bearzotti, A., Berti, S., Conforti, F., Dirodi, M.G., Guerriero, E., Gugliotta, G., Leonardi, C., Macagnano, A., Magnavita, G., Mattia, I., Milone, A., Modesti, A., Morgia, R., Paolini, V., Pasini, L., Petracchini, F., Petrone, L., Ruggeri, D., Sollazzo, I., Tomassetti, L. Accordo di Collaborazione finalizzato alla promozione delle iniziative dirette a individuare sviluppare e coordinare congiuntamente le attività di interesse comune - Accordo RIN - I SAL. All. MA2 - RF.3.a - Report sullo stato dell'arte; All. MA2-RF.3.b Report sulle indicazioni sulle possibili soluzioni per l'ottimizzazione del processo; All. MA2-RF.3.c – Relazione sul monitoraggio degli input e degli output. Rapporto RT/CNR/IIA/2057 del 31/05/2017.
65. Francesco Petracchini, Alessia Allegrini, Alessandro Mei, Giuliano Fontinovo, Sergio Cinnirella, Francesco D'amore, Marco Segreto, Laura Tomassetti, Progetto SELVA. Rapporto tecnico WP1 - Raccolta delle informazioni sulla disponibilità di biomasse. Prot CNR/IIA/0003705 del 24/11/2016.
66. Alessia Allegrini, Giuliano Fontinovo, Alessandro Mei, Sergio Cinnirella, Lucia Paciucci, Francesco Petracchini, Laura Tomassetti. Progetto SELVA. Rapporto tecnico WP2 - Analisi delle filiere biomassa-calore e biomassa-energia. Prot CNR/IIA/0003705 del 24/11/2016.
67. Catia Atturo, Alessia Allegrini, Alessandro Mei, Giuliano Fontinovo, Laura Tomassetti, Marco Segreto. Progetto SELVA. Rapporto tecnico WP3 - Individuazione dei siti di dislocazione degli impianti. Prot CNR/IIA/0003705 del 24/11/2016.
68. Francesco Petracchini, Marco Segreto, Valerio Paolini, Alessandra Fino, Laura Tomassetti. Progetto SELVA. Rapporto tecnico WP5 - Analisi degli scenari di qualità dell'aria. Prot CNR/IIA/0003705 del 24/11/2016.
69. Marco Segreto, Lucia Paciucci, Francesco Petracchini, Laura Tomassetti. Progetto SELVA. Rapporto tecnico WP8 - Coordinamento delle attività e diffusione del progetto. Prot CNR/IIA/0003705 del 24/11/2016
70. 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
71. 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

72. 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
73. 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
74. 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
75. 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
76. 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
77. Francesco Petracchini Smart Island: OR 5, Valutazione dello stato Ambientale e analisi dei benefici connessi Prot. N. 733 del 01/03/2016
78. 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
79. 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
80. Alessandra Fino, Francesco Petracchini, Equilibraria Manuale Formativo N.3 Elabora e Proponi. Prot N. 1013 del 23/03/2016
81. Laura Ragazzi, Francesco Petracchini, Lucia Paciucci, Report ADR, 3335, 24/09/2015
82. 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)
83. 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
84. Francesco Petracchini, Alessandro Bencini, Ettore Guerriero, Valerio Paolini, Progetto Mobybriquettes Relazioni Finali di progetto PROT 4474 03/12/2014
85. Francesco Petracchini, Valerio Paolini, Alessandro Bencini, Lucia Paciucci Progetto Biogame Relazioni di Progetto, PROT. 4475 del 03/12/2014
86. 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
87. 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.
88. 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
89. 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
90. 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
91. 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
92. 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 Mnagement 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.
93. 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 Atmospheric Pollution in Montenegro – Source Apportionment of Particulate Matter ". Technical Report CNR/IIA, 36 pp. Prot. CNR-IIA 0002518 del 30 Luglio 2009.
94. I. Allegrini, F. Petracchini Shanghai Air Pollution Emission Monitoring, Traffic Activity Report Prot. N. 2844 del 19/05/2008
95. 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
96. 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

97. 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
98. 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).
99. F. Petracchini, M. Sinesi: Air Pollution Monitoring in Shanghai: Construction yards Intermediate report, (Prot. 7503 del 21/12/2007 CNR IIA).
100. 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;
101. 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;
102. 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;
103. I. De Leva, A. Fino, D. Giancola, C. Leonardi, C. Mazziotti, F. Petracchini, "Relazione tecnica sul campionamento e sulla misura del PM2,5 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;
104. 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 - 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/2003/38, pag. 1 - 23;
105. 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 - 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/2003/33, 44 p.;
106. 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 - II 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;
107. 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, PM2,5 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 - 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/2003/41, pag. 1 - 109;

C) attività in qualità docente

- Tecnologie Innovative per il monitoraggio della qualità dell'aria: Ciclo di seminari sul tema: Cambiamenti accelerati dei nostri tempi nella tecnologia, nella natura e nella scienza Riflessioni e strumenti per una didattica investigativa Giovedì 20 dicembre 2018 ore 15,30 -18,30 Accademia Nazionale dei Lincei Via della Lungara 230, Roma
- Mobilità Sostenibile, inquinamento atmosferico ed innovazione del trasporto per il miglioramento della qualità dell'aria, Università della Basilicata, 10 ottobre 2018 nell'ambito del progetto di formazione Smart Basilicata (Bando Smart Cities and Communities and Social Innovation, Avviso MIUR n.84/RIC 2012, PON 2007- 2013)
- 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 Instituto 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

- Le isole Minori e il ruolo del CNR-IIA a supporto della decarbonizzazione. Smart Island 2019, Capraia 16-19 Maggio 2019
- Lo studio Mobilitaria e la qualità dell'aria nelle città italiane nel 2018, 2019 Politiche di mobilità e qualità dell'aria nelle 14 città e aree metropolitane 2017-2018 Roma, Ferrovie dello Stato, Piazza della Croce Rossa, 1 Mercoledì 17 aprile 2019
- La decarbonizzazione del trasporto pubblivo. Expomove 2019, 9 aprile 2019 Fortezza D'Abbasso Firenze.
- Qualità dell'aria in Italia .CAPTOR INTERNATIONAL CONFERENCE MILANO - 14th -15th November 2018 Sala Alessi - Palazzo Marino - Piazza della Scala, 2, 20121 Milano Air pollution and citizen science: how the citizen can drive the change November, 14th
- Le Isole Minori e progetti del CNR-IIA. FORUM QUALENERGIA? + 1,5° ACCELERARE LA RIVOLUZIONE ENERGETICA Palermo, 15 febbraio 2019, h. 9:30/13:30 – 15:00/18:00 Cantieri Culturali alla Zisa, Spazio Mediterraneo via Paolo Gili, 4
- Le isole Minori e il ruolo del CNR-IIA a supporto della decarbonizzazione. Smart Island 2018, Capraia 17-18 Maggio 2018
- Qualità dell'aria nelle città italiane, l'impatto della Logistica. La Logistica Merci Urbana: impatti e soluzioni per le città", Ecomondo 7 Settembre 2018
- Mobilità elettrica e qualità dell'aria MiCo Milano Congressi Piazzale Carlo Magno, 1 – 20149 Milano Mercoledì 26 settembre 2018 - ore 11.30 - 13.30 Convegno promosso da CNR - Istituto sull'Inquinamento Atmosferico e Gruppo di Lavoro "Mobilità sostenibile" di Kyoto Club
- SCENARI FUTURI della rimozione dell'Amianto in Italia ,15 Novembre 2018, Sala Zuccari Palazzo Giustiniani, Roma
- POLVERI SOTTILI: insieme possiamo ridurle Auditorium Stefano Cerri - Via Carlo Valvassori Peroni, 56 – 20133 Milano, giovedi 24 maggio 2018 ore 9.00 Convegno organizzato da: Associazione Amici di "Dai Nostri Quartieri" Consulta Periferie Milano in collaborazione con ALDAI - Federmanager
- Mobilitaria 2018, Venerdì 16 febbraio 2018, ore 9,30-13,30 , Auditorium Ferrovie dello Stato, Piazza della Croce Rossa 1 - Roma
- 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 Mondi 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 Giungo 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 (presentazioe: 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 airborn 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

- *Caratterizzazione dei rifiuti plastici marini e caso di studio nella città di Formia,* Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, Dipartimento di Ingegneria Civile e Meccanica, Corso di Laure Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio. Candidato Antonio Palmaccio, Relatore Giovanni Esposito, Correlatore Francesco Petracchini.
- *Riqualificazione Ed Efficientamento Energetico Dell'area Della Ricerca Roma 1 Del Cnr Progetto Di Retrofitting E Recladding Di Un Edificio Campione*, Universita' Degli Studi Della Basilicata Dipartimento Delle Culture Europee E Del Mediterraneo: Candidata Rossanna Barrella, Relatore, Antonella Grazia Guida, Correlatore Francesco *Petracchini*
- *Analisi Sperimentale di un digestore pilota e scale-up preliminare* Università Degli Studi Della Calabria, Dipartimento Di Ingegneria Per L'ambiente E Il Territorio E Ingegneria Chimica, Corso Di Laurea Magistrale In Ingegneria Per L'ambiente Ed Il Territorio, Candidato Dario Giannuzzi, Relatore Prof. Massimo Migliori, Correlatore Francesco Petracchini
- A*pplication of the CFD in two case studies: an innovative low-enthalpy geothermal system and a carbon dioxide adsorption column*. A thesis submitted in fulfillment of the requirements for the degree of Doctor of Philosophy In Energy and Sustainable Development. Università di Perugia Supervisore della Tesi Francesco Petracchini
- *Studio numerico – sperimentale di una tecnologia innovativa di upgrading del biogas in biometano*, Università La Sapienza Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale , Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica Candidato: Laura Di Biagio Relatore: Prof. Alessandro Corsini Correlatore Ing. Francesco Petracchini
- *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
- Audit Energetico Dell'istituto Sull'inquinamento Atmosferico Presso Il L'area Della Riceca Roma 1 Di Montelibretti. Facoltà di Ingegneria Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica; candidato Daniele CESOLARI , Relatore Prof Franco Rispoli, Correlatore Francesco Petracchini
- 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 BANDO B.S. n. 01/2019 prot. n. 0000845 del 27/03/2019
- Componente Commissione esaminatrice dell'avviso per conferimento incarico di collaborazione di cui all'avviso Avviso di selezione AR 03/2019 Prot 0000586 del 07/03/2019
- Componente Commissione esaminatrice dell'avviso per conferimento incarico di collaborazione di cui all'avviso Avviso di selezione AR 05/2019 Protocollo 0000588. del 07/03/2019
- Componente Commissione esaminatrice dell'avviso per conferimento incarico di collaborazione di cui all'avviso Avviso di selezione AR 04/2019 Protocollo 0000587. del 07/03/2019
- 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, Carnevale M, Gallucci F, Perilli M, Paciucci L, Segreto M, Galanti Occulti L, Scaglione D, Frattoni M. Concentration and fate of siloxanes and other volatile organic compounds in biogas and biomethane from sewage sludge. "Sludge management in circular economy (SMICE) 2018", Rome May 23-25 2018.
- Paolini V, Petracchini F, Carnevale M, Gallucci F, Esposito G, Paciucci L, Segreto M, Galanti Occulti L, Scaglione D, Ianniello A. Role of clarifying agents on the final quality of biomethane from sewage sludge. "Sludge management in circular economy (SMICE) 2018", Rome May 23-25 2018.
- Paolini V , Petracchini F, Lo Piano C, Longo L, Colantoni A, Carnevale M, Gallucci F. Tar removal from syngas with natural zeolites from tuffs: wet scrubbing and catalytic cracking. 25th European Biomass Conference and Exhibition. Stockholm, June 12-15th 2017 pages 784-787 ISSN 2282-5819
- Petracchini F, Liotta F, Paolini V, Perilli M, Cerioni D, Gallucci F, Carnevale M, Bencini A. Multi-stage semi-dry anaerobic digestion of OFMSW and cattle manure improved by natural zeolites. 25th European Biomass Conference and Exhibition. Stockholm, June 12-15th 2017 pages 932-934 ISSN 2282-5819
- Paolini V, Petracchini F, Perilli M, Esposito G, Ianniello A, Frattoni M, Carnevale M, Gallucci F. A quality assessment for biomethane from sewage sludge. REGATEC 2017 (4th International Conference on Renewable Gas Technology). Pacengo (VR), May 22-23rd 2017 ISBN 978-91-981149-3-5
- Petracchini F, Romagnoli P, Perilli M, Paciucci L, Paolini V, Liotta F, Cecinato A. Idrocarburi policiclici (IPA) nell'area montana di Leonessa: impatto della combustione di biomassa. PM2016 - 8th Convegno Nazionale sul particolato atmosferico. Rome, May 17-20th 2016.
- 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