

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

DATI GENERALI

DATI ANAGRAFICI E RESIDENZA

Cognome: Petracchini

Nome: Francesco

Posizione attuale: Direttore presso CNR-IIA Consiglio Nazionale delle Ricerche Istituto sull'Inquinamento Atmosferico

Luogo e data di nascita: Roma 04/10/1976

Cittadinanza: Italiana

Codice Fiscale: PTRFNC76R04H50MF

Indirizzo Piazza Martiri della Libertà 61, 02047, Poggio Mirteto (Rieti)

Telefono: +39 0690672660

E-mail: francesco.petracchini@cnr.it

Francescopetracchini@pec.it

Breve Biografia

Primo Tecnologo a tempo Indeterminato al CNR, dal 2003 ho svolto 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 stradali 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, nel corso dei quali ho 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 ho gestito il gruppo bioenergie del CNR-IIA attivo in diversi progetti nazionali ed internazionali 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 circa le tematiche relative all'inquinamento atmosferico e ambientale in generale e la profonda esperienza maturata all'interno dell'Istituto 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.

Da marzo 2020 a marzo 2024 sono stato Direttore dell'Istituto sull'Inquinamento Atmosferico del CNR.

A partire dal mese di Novembre 2022 ricopro la carica di Presidente dell'Area Territoriale della Ricerca CNR-RM1.

Dal 1 Marzo 2024 sono stato nominato Direttore facente funzioni del Dipartimento di Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente del CNR.

POSIZIONI ATTUALI

Dal 1 Marzo 2024: **DIRETTORE** facente funzioni del Dipartimento di Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente Provvedimento n. 35/2024 a firma della Presidente del CNR.

Dal 1 Marzo 2020 al 1 Marzo 2024: **DIRETTORE** presso L'Istituto Inquinamento Atmosferico del CNR. 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).

Dal 1 Novembre 2022 ad oggi: **PRESIDENTE** dell'Area della Ricerca CNR-RM1 Provvedimento n.088/2022 Prot 0068566/2022 del 29/09/2022 avente per oggetto: “Incarico Presidente dell'Area Territoriale di Ricerca di Roma 1”

TITOLI

Esperienza professionale

Contratto a Tempo Indeterminato CNR-IIA profilo Tecnologo III livello professionale **2017-2020** (RIF PROT. 2911 del 31/07/2012) (Vincitore concorso per passaggio a **Primo Tecnologo** Selezioni per dipendenti CNR/Candidature - 315.55 PT - ORGANIZZATIVO-GESTIONALE 2020)

Contratto a Tempo Determinato, (impianti a biomassa per la produzione di energia: studio, progettazione ed analisi dell'impatto ambientale. profilo Tecnologo III livello professionale (periodo 03/09/2012-02/09/2013) (RIF PROT. 2911 del 31/07/2012) Rinnovo **2014-2016**.

Assegnista di ricerca CNR-IIA (**01/02/2012 03/09/2012**) “European Scalable Earth Science Service Environmental-Earthserver Project”.

Contratto a Tempo Determinato CNR-IIA nell'ambito dell'evoluzione spazio temporale e gestione dell'inquinamento atmosferico nelle aree metropolitane asiatiche” **15/07/2008- 14/07/2011**

Assegnista di Ricerca CNR-IIA “APEM Shanghai Air Pollution Emission Monitoring” **01/09/2006 01/09/2008**

Consulente esterno CNR-IIA “APEM Shanghai Air Pollution Emission Monitoring” **01/04/2006 al 01/09/2006**

Contratto a Tempo indeterminato SPEA Ingegneria (l'Ufficio di monitoraggio ambientale-geotecnico delle opere connesse alla realizzazione della autostrada A1 nel tratto Firenze Bologna (Variante di Valico) **01/03/2004 al 01/03/2006**

Assegnista di Ricerca CNR-IIA Progetto per la Prevenzione e Riduzione integrata dell'inquinamento (IPPC) applicazione alla Direttiva 96/61/CE del 24 Settembre 1996” **Dal 01/01/2004 al 01/03/2004**

Contratto di collaboratore esterno CNR-IIA (**01/09/2003 al 30/12/2003**) (Collaborazione con l'IIA e con il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (Direzione Generale per la Salvaguardia Ambientale) sulle tematiche relative all'inquinamento atmosferico)

Contratto di collaboratore esterno (**01/01/2003 al 01/08/2003**), Lupi Studio Ingegneria srl (gestione impianti trattamento delle acque)

Titoli di studio

Dottorato di Ricerca in Scienze Ambientali presso l'Università Ca' Foscari di Venezia Dottorato di ricerca in Scienze Ambientali Scuola di dottorato in Scienze e Tecnologie Ciclo XXII (A.A. 2011 - 2012) Tesi di dottorato. Tesi Inquinamento atmosferico in Cina: analisi della qualità dell'aria e composizione chimica del particolato nella città di Shanghai <http://dspace.unive.it/handle/10579/1198>

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" Tesi su "Modellizzazione tramite sistemi ad elementi finiti del comportamento di pendii rinforzati".

Maturità Scientifica conseguita nell'anno scolastico 1994/1995 presso il Liceo Scientifico Statale Gregorio da Catino (Poggio Mirteto).

Lingue Straniere

Inglese Scritto e Parlato livello Ottimo
Francese Scritto e Parlato livello Buono

Iscrizione Albi professionali

1. Iscrizione all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Attività Manageriale

Direzione Istituto CNR-IIA

Nel corso degli anni di lavoro presso il CNR ho ricoperto ruoli di responsabilità quali il coordinamento scientifico di gruppi di ricerca nell'ambito di vari progetti nazionali ed internazionali, seguendone anche la gestione e rendicontazione economica.

Dal primo marzo 2020, sono Direttore dell'Istituto sull'Inquinamento Atmosferico del CNR-IIA, e nel corso del quadriennio di Direzione ho ottenuto un'ottima valutazione della "performance": 99,4/100 nel 2020; 99,2/100 nel 2021; 99,5/100 nel 2022 (<https://www.cnr.it/it/relazione-sulla-performance>).

Nel corso degli anni oggetto del mio mandato l'Istituto è incrementato come numero di personale; si riporta la progressione (considerando sia il personale strutturato che gli assegnisti di ricerca): 2020 134, 2021 138, 2022 143, 2023 158.

Anche a livello di performance economiche (considerando gli importi dei progetti vinti per anno) l'Istituto a partire dal 2020 ha avuto una costante crescita di seguito riportata: anno 2020 1.416.924,05 €, anno 2021 5.330.273,31 €, anno 2022 5.478.887,64 €, anno 2023 7.947.506,06 €.

Riguardo la produzione scientifica (paper ISI) anche questa è aumentata nel corso degli anni fino agli 80 paper rilevati nel corso del 2023.

Nel corso del mio mandato da Direttore dell'Istituto CNR-IIA ho implementato diverse attività allo scopo di rilanciare attività di ricerca, innovare i processi e migliorare le infrastrutture di ricerca; si riportano di seguito le più importanti:

- 1) La riorganizzazione delle linee di ricerca di Istituto. Il lavoro eseguito insieme alla rete scientifica di istituto ha portato alla identificazione di nuove aree tematiche di ricerca per le quali sono state definiti dei documenti strategici. L'inserimento di queste aree è stato funzionale all'introduzione di nuovi indirizzi tematici di ricerca in Istituto e nella programmazione di oculati investimenti in infrastrutture e nel personale fra le varie Aree di Ricerca.
- 2) Il potenziamento del ruolo delle sedi secondarie; si cita quella presso il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica attraverso il rinnovo di importanti convenzioni operative ed il potenziamento del personale strutturato presente. Importante è stata anche la costituzione di una nuova sede secondaria dell'Istituto presso l'Università di Bari dedicata alle tecnologie osservative da remoto.
- 3) Il potenziamento delle infrastrutture di ricerca attraverso investimenti mirati in strumentazione e il rilancio di alcune infrastrutture di misura fisse; fra queste un cenno particolare merita la stazione di monitoraggio Liberti di Montelibretti nell'ambito del Programma europeo EMEP potenziata con nuovi strumenti, la nuova stazione di monitoraggio installata sull'isola di Lampedusa attraverso un accordo con ENEA e la nuova stazione installata sul monte Terminillo in accordo con il CAI di Rieti. Sempre riguardo la strumentazione negli anni della direzione si è investito molto in nuove strumentazioni nelle varie Aree di Ricerca di Istituto; fra queste si può citare il laboratorio mobile per il monitoraggio del particolato atmosferico dotato di strumenti all'avanguardia per il monitoraggio in near-real time del particolato atmosferico.
- 4) L'incremento dei progetti nazionali ed internazionali ottenuto tramite il potenziamento del personale afferente all'Ufficio Progettazione di Istituto e l'incremento degli accordi internazionali grazie al lavoro dell'Ufficio Cooperazione di Istituto.
- 5) Il potenziamento della partecipazione dell'Istituto a programmi internazionali di ricerca quali i programmi GEO-GEOSS (Global Earth Observation System of Systems) o la presenza dell'Istituto nell'ambito del progetto EIRENE per la costituzione della nuova infrastruttura di ricerca ESFRI su ambiente e salute.
- 6) La standardizzazione delle procedure gestionali e amministrative e l'avviamento del percorso per l'ottenimento della certificazione ISO9001 per i laboratori di Istituto. Una importante modifica dei processi gestionali che va nella direzione di una maggiore automazione e controllo dei processi amministrativi e gestionali (attraverso nuove piattaforme informatiche sviluppate) e un migliore controllo e gestione delle infrastrutture di ricerca presenti in Istituto.
- 7) Lo sviluppo di numerosi accordi con Enti di ricerca e Università e Centri di Ricerca Nazionali ed Internazionali finalizzati all'accrescimento delle competenze dei ricercatori tecnologici e tecnici presenti in istituto.
- 8) Il potenziamento dei rapporti di collaborazione con le Amministrazioni Pubbliche di diverso livello (dai Ministeri, alle Regioni fino alle Amministrazioni Locali)
- 9) La definizione di una strategia di comunicazione di Istituto che ha portato ad una nuova immagine coordinata (immagine coordinata, brochure etc.) la costruzione di un nuovo sito web, la definizione di una strategia rivolta anche ai canali social e di una newsletter interna di Istituto. In ultimo la realizzazione di una mostra celebrativa dei 55 anni di Istituto con organizzazione di un convegno inserito nell'ambito delle celebrazioni del Centenario del CNR tenutosi il giorno 30 Ottobre 2023 presso la sala Marconi del CNR (<https://iia.cnr.it/le-celebrazioni-per-i-55-anni-del-cnr-iiia/>).

Presidenza dell'Area della Ricerca CNR-RM1

Nel ruolo di Presidente dell'Area Territoriale della Ricerca CNR-RM1 ho avviato diverse attività, di seguito riporto le più importanti:

- 1) La definizione di un Master Plan di Area per la programmazione di interventi di riqualificazione delle numerose strutture presenti in Area;
- 2) La definizione di piano di efficientamento energetico dell'Area anche attraverso la definizione di un PPP con una Esco per l'installazione di impianti di produzione da fonti rinnovabili;
- 3) L'organizzazione di un rinnovato sistema di comunicazione dell'Area della Ricerca attraverso un nuovo sito web ed un nuova sezione intranet;
- 4) La realizzazione di un'infrastruttura di ricerca condivisa fra gli Istituti (IDEA);
- 5) L'organizzazione di gruppi di lavoro fra Istituti all'interno dell'Area per facilitare collaborazioni e progetti congiunti;

Attività Scientifica – sintesi

Ricopro attualmente il ruolo di direttore dell'Istituto CNR-IIA e sono Primo Tecnologo II livello del Consiglio Nazionale delle Ricerche dove ho iniziato a lavorare dal 2004.

Il mio campo di attività riguarda in prima istanza lo studio della Qualità dell'Aria, e in particolare l'analisi e la caratterizzazione degli inquinanti atmosferici e la determinazione delle cause di inquinamento della qualità dell'aria.

Nel corso degli anni ho realizzato numerose attività di monitoraggio della qualità dell'aria in ambito urbano nel corso di progetti di cui sono stato referente scientifico (fra cui Shanghai, Urumqi, Pancevo) ma anche in luoghi remoti non urbani (quali le isole minori) nei quali ho installato sistemi di monitoraggio di tipologia attiva e passiva e determinato la distribuzione spaziale degli inquinanti e la loro caratterizzazione chimica e sviluppato modelli di dispersione atmosferica.

Un altro ambito al quale ho dedicato diversi anni di studio è quello relativo alle Bioenergie con il gruppo di lavoro sulle Bionergie che ho gestito nel corso degli anni. Il gruppo ha sviluppato progetti di ricerca volti all'analisi circa la possibilità di trasformare in energia gli scarti organici della produzione di attività legate all'agricoltura ed all'industria. Riguardo il tema dell'Economia Circolare ho avviato studi tramite analisi LCA Life Cycle Assessment in diversi contesti.

Oltre allo sviluppo e studio delle tecnologie per la produzione di energie da biomasse con il gruppo di ricerca abbiamo sviluppato studi circa l'analisi degli impatti ambientali; nello specifico diversi studi hanno valutato gli impatti relativi alla produzione di biogas.

Un altro ambito chiave di studio è stato quello relativo alla sostenibilità e alla mobilità sostenibile per il quale ho sviluppato studi scientifici e rapporti tecnici nei vari progetti realizzati. Le attività hanno riguardato ad esempio lo studio dello stato dell'arte della mobilità nelle città italiane e l'impatto sulla qualità dell'aria (fondatore del rapporto Rapporto Mobilitaria) lo stato delle Isole Minori Italiane (fondatore dell'Osservatorio Isole Sostenibili).

Sono autore di 55 pubblicazioni peer-reviewed, di 9 libri, di 3 capitoli di libri e di 2 brevetti europei sulle tecnologie per il recupero dei materiali. Sono Guest editori di due special issues.

Di seguito sono riportati gli Enti di Ricerca Nazionali ed Internazionali cui si è maggiormente collaborato negli anni in diversi progetti congiunti.

Responsabile scientifico di progetto e/o Unità operativa

- Collaborazioni Accademiche Nazionali: ENEA, Università la Sapienza di Roma, Università la Tuscia, Università Tor Vergata, Università del Salento, Università di Trieste, Università di Napoli, Università di Bari, Università di Cassino, Ospedale FateBene Fratelli, Campus Biomedico di Roma, Università Roma Tre, LUISS, Università di Perugia, Università di Siena;
- Collaborazioni Accademiche Internazionali: Feng Chia University, Università di Belgrado, Università di Henan, Helwan University, Brown University.

Produzione scientifica al 30/03/2024

Indicatori:

H-index Scopus: 15

H-index Google Scholar: 18

N. citazioni Scopus: 906

N. citazioni Google Scholar: 1200

- Articoli scientifici su riviste internazionali peer-review: n. 56

- Brevetti depositati: - Europei n. 2

- Libri 9

- Capitoli di Libri: n. 3

RUOLI RICOPERTI, ATTIVITA' SVOLTE, INCARICHI

Responsabilità Scientifica di gruppi e Uffici

Responsabile Ufficio Progettazione del CNR-IIA dal 2010 al 2015 (Rif Prot. 1249 18/03/2010, 29151 16/07/2010, 5079 31/12/2011, 4455 20/12/2012, 792 05/03/2014, 2247 11/06/2015)

Responsabile gruppo bioenergie del CNR-IIA dal 2015 (www.ia.cnr.it/bioenergie)

Responsabilità delle Relazioni Internazionali dell'Istituto CNR (Prot. N 1984 del 18/06/2009)

Componente di Consigli Scientifici

Componente dell'Osservatorio sulla Transizione Ecologica dell'Economia e delle imprese italiane nell'ambito della Fondazione per lo Sviluppo Sostenibile

Componente Consiglio Scientifico dell'Associazione Chimica Verde

Componente del Gruppo di Mobilità Sostenibile del Kyoto Club

Componente di Consiglio Scientifico dell'Associazione ESPER

Attività di Alta consulenza Scientifica

Componente del 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 nella città di Avellino.

Consulente per la Procura di Torino sui temi della Qualità dell'Aria.

Valutatore Scientifico

Conferimento di incarico di valutatore delle proposte progettuali per conto del CNR delle proposte progettuali nell'ambito del bando MISE- Fondo per la Crescita Sostenibile incarico siglato in data 27/12/2016 Posizione n.357 Horizon 2020 - PON 2014/2020 (Progetto Morphé, Fater spa).

Responsabilità Scientifica in progetti Nazionali ed internazionali

1. **Ruolo svolto:** Responsabile del Progetto per le attività del CNR-IIA

Titolo: ISLET

Tipologia Finanziamento: Bando LIFE EU Programme

Importo totale finanziamento: 1.429.484,6 €

Importo finanziamento per Unità Operativa: 215.468,52 €

Atto di conferimento: Grant Agreement

Altri partner di progetto. Legambiente, Athens University Of Economics And Business, Island Movement, Samsø Energy Academy, DAFNI, Municipality of Blato, Municipality of Favignana, Municipality of Astypalaia, MIEMA, European Federation of Agencies and Regions for Energy and the Environment

Periodo di attività: 01/10/2023 - 30/09/2026

Sito web del progetto: <https://fedarene.org/project/islet/>

2. **Ruolo svolto:** Responsabile del Progetto per le attività del CNR-IIA

Titolo: NBFC National Biodiversity Future Centre (NBFC), spoke 6

Tipologia finanziamento: Bando Nazionale PNRR

Importo totale finanziamento: 320.000.000,00 €

Importo finanziamento per Unità Operativa: 856.806,61 €

Atto di conferimento: **Tipologia:** Convenzione

Altri partner di progetto.

Periodo di attività: 01/12/2022– 30/11/2023

Sito web del progetto: www.nbfc.it

3. **Ruolo svolto:** Responsabile del Progetto per le attività del CNR-IIA

Titolo: TECH4YOU Technologies for climate change adaptation and quality of life improvement, spoke 2

Tipologia finanziamento: Bando Nazionale PNRR Missione 4 Componente 2 Investimento 1.5

Importo totale finanziamento: 119.000.000,00 €

Importo finanziamento per Unità Operativa: 735.763,88 €

Atto di conferimento: Decreto Direttoriale MUR di concessione del finanziamento prot. n. 1049 del 23 giugno 2022

Tipologia: Convenzione

Altri partner di progetto: Università della Calabria, Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro, Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, Università degli Studi della Basilicata, Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria, Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria, Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Ente Nazionale per il Microcredito, Entopan Innovation SRL, EIT Manufacturing SRL, RINA Consulting - CSM SpA, Techfem SpA, TIM, Biotechnomed Scarl, EPITECH Group SpA, Engineering, NTT Data Italia SpA

Periodo di attività: 01/01/2023– 31/12/2025

Sito web del progetto: <https://www.tech4youscarl.it/>

3. **Ruolo svolto:** Responsabile Scientifico del Progetto

Titolo ERICA: Ecosistema di trasferimento tecnologico per Risorse naturali Integrate con Circular Economy e Agricoltura”

Tipologia / Finanziamento: Agenzia per la Coesione Territoriale - Avviso per la selezione di

progetti di promozione della ricerca, del trasferimento tecnologico e della formazione universitaria da finanziare nelle regioni Lazio, Abruzzo, Umbria e Marche interessate dagli eventi sismici del 2016 a valere sulle risorse di cui all'articolo 1, comma 194 della legge 30 dicembre 2020, n. 178

Importo totale finanziamento: 2.092.385,00 €

Importo finanziamento per Unità Operativa: 1.048.600,00 €

Atto di conferimento: Graduatoria con Decreto del Direttore Generale dell'Agenzia per la Coesione Territoriale - Decreto_307_2022-1. Decreto assegnazione n. 20 del 05/09//2023

Altri partner di progetto. ARTES 4.0, Amatrice terra viva srl, Alce Nero Spa.

Periodo di attività: 27/10/2023– 26/10/2026

4. **Ruolo svolto:** Responsabile del Progetto per le attività del CNR-IIA

Titolo: IANOS IntegrAted SolutioNs for the DecarbOnization and Smartification of Islands

Tipologia / Finanziamento: Bando Competitivo Horizon Europe

Importo totale finanziamento: 6.999.654 €

Importo finanziamento per Unità Operativa: 171.767,82 €

Atto di conferimento: Grant Agreement

Periodo di attività: 01/10/2020– 30/09/2024

Sito web del progetto: <https://ianos.eu/>

5. **Ruolo svolto:** Responsabile del Progetto per le attività del CNR-IIA

Titolo: PEGASUS Amianto

Tipologia / Finanziamento: POR FESR Calabria 2014-2020 - Bando Living lab

Importo totale finanziamento: 524.915,15 €

Importo finanziamento per Unità Operativa: 191.016,95 €

Atto di conferimento: DDG Regione Calabria n. 9259 del 03/08/2022

Altri partner: Azzero Co2 srl

Periodo di attività: 2022-2023

6. **Ruolo svolto:** Responsabile del Progetto per le attività del CNR-IIA

Titolo: VESTA Valutazione delle Emissioni nel Settore del Trasporto su gomma dovute all'Abrasion

Tipologia / Finanziamento: Bando Competitivo Regione Lazio POR FESR 2014-2020

Importo totale finanziamento: 149.260 €

Importo finanziamento per Unità Operativa: 87.302,02€

Atto di conferimento: Atto di impegno Prot. CNR N. 0001711/2021 DEL 19/05/2021

Altri partner italiani: Università Cassino

Periodo di attività: 2021 - 2023

7. **Ruolo svolto:** Responsabile scientifico per le attività del CNR-IIA

Titolo: TVision TESLA VISION is an Earth Observation mission delivering Radio Frequency reconnaissance Data As A Service (DAAS) via web-portal.

Tipologia / Finanziamento: Bando Agenzia Spaziale Europea

Importo totale finanziamento: 5.649.631

Importo finanziamento per Unità Operativa: 251.450 €

Atto di conferimento: Tipologia: Contratto con ESA

Altri partner: Intecs Solution, ARCA Dynamics, NPC Spacemind

Periodo di attività: 2022-2025

Sito web: <https://incubed.esa.int/portfolio/tesla-vision-tv/>

8. **Ruolo svolto:** Responsabile scientifico per le attività del CNR-IIA

Titolo: PEGASUS Ottimizzazione dei pretrattamenti e post-trattamenti nella digestione anaerobica dei rifiuti urbani

Tipologia / Finanziamento: ASSE I – Promozione Della Ricerca E Dell’innovazione Obiettivo specifico 1.1 – Incremento dell’attività di innovazione delle imprese Azione 1.1.5 – Sostegno all’avanzamento tecnologico delle imprese attraverso il finanziamento di linee pilota e azioni di validazione precoce di prodotti e di dimostrazione su larga scala

Importo totale finanziamento: 188.982,60 €

Importo finanziamento per Unità Operativa: 117.952,80 €

Atto di conferimento: Comunicazione Ammissione a finanziamento da parte di FINCALABRA SPA prot. n. 3506 del 25/05/2021

Altri partner: ABN Energy

Periodo di attività: 2021 - 2023

9. **Ruolo svolto:** Responsabile del Progetto per le attività del CNR-IIA

Titolo: SETH Ship Emission Treatment in Harbors

Tipologia / Finanziamento: Regione Friuli Venezia Giulia

Importo totale finanziamento : 250.000€

Importo finanziamento per Unità Operativa: 1.000.000 €

Atto di conferimento: Tipologia: Contratto

Altri partner: Exalto srl, Azzero CO2 srl

Periodo di attività: 2018- 2020

10. **Ruolo svolto:** Responsabile del Progetto per le attività del CNR-IIA

Titolo: FORUM (Frazione Organica Rifiuti Urban smart Management)

Tipologia / Finanziamento: Pubblico POR CALABRIA FESR-FSE 2014-2020

Importo totale finanziamento: 542.161,02 €

Importo finanziamento per Unità Operativa: 102.730,63 €

Atto di conferimento: Tipologia: Decreto Dirigenziale n. 11273 del 12 ottobre 2017 e s.m. e i.

Altri partner: Consorzio ABN, ABN-E, Werdera srl

Periodo di attività: 2018 - 2023

Sito web: www.progettoforum.it

11. **Ruolo svolto :** Responsabile scientifico per le attività del CNR-IIA

Titolo: AMPA

Tipologia / Finanziamento: Pubblico POR CALABRIA FESR-FSE 2014-2020,

Importo totale finanziamento: 499.952 €

Importo finanziamento per Unità Operativa: 139.952,36 €

Atto di conferimento: Decreto Dirigenziale n. 11273 del 12 ottobre 2017 e s.m. e i.,

Altri partner: Caméne s.a.s., Barone G.R. Macrì s.r.l. Colucci società agricola a r. l.

Periodo di attività: 2017- 2020

12. **Ruolo svolto:** Responsabile scientifico per le attività del CNR-IIA

Titolo: RECEPIT

Tipologia / Finanziamento: sull'Avviso Pubblico POR (POR Regione Lazio) "KETs - tecnologie abilitanti" - DE n. G13675/2016. protocollo A0114-2017-14860, CUP F81B8000410007

Importo totale finanziamento : 680.796,90 €

Importo finanziamento per Unità Operativa: 208.607,83 €

Atto di conferimento: Determinazione n. G07802 del 19/06/2018 pubblicata sul BURL n. 52 supplemento n. 2 del 26/06/2018.

Altri partner: Azzero Co2 srl
Periodo di attività: 2018-2019

13. **Ruolo svolto:** Responsabile scientifico per le attività del CNR-IIA

Titolo: RINASCE

Tipologia / Finanziamento: "Circular Economy e Energia" di cui alla Det. N. G17436 del 15/12/2017 - POR FER LAZIO 2014-2020-progetti integrati"

Importo totale finanziamento : 321.417,09 €

Importo finanziamento per Unità Operativa: 106.327,92 €

Atto di conferimento: Determinazione n. G08496 del 05/07/2018 BURL n. 56 del 10/07/2018

Altri partner: Azzero Co2 srl

Periodo di attività: 2018-2019

14. **Ruolo svolto:** Responsabile scientifico per le attività del CNR-IIA

Titolo: GREENTENANTS

Tipologia / Finanziamento: 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.

Importo totale finanziamento : 342.140,82 €

Importo finanziamento per Unità Operativa: 74.431,37 €

Atto di conferimento: Determinazione n. G08496 del 05/07/2018 pubblicata sul BURL n. 56 del 10/07/2018.

Altri partner: Exalto srl

Periodo di attività: 2018-2019

15. **Ruolo svolto:** Responsabile scientifico per le attività del CNR-IIA

Titolo: PLASMARE

Tipologia / Finanziamento: MASE 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. Direzione generale per i Rifiuti e l'inquinamento.

Importo totale finanziamento : 555.589€

Importo finanziamento per Unità Operativa: 84.343,32 €

Atto di conferimento: approvato con Decreto del Direttore generale del 22 dicembre 2017 prot. RINDEC-2017-00196

Altri partner: CNR ISMN, ESPER srl

Periodo di attività: 2018-2020

Sito web www.progettoplasmare.it

16. **Ruolo svolto:** Responsabile scientifico per le attività del CNR-IIA

Titolo: Isole sostenibili

Tipologia / Finanziamento: "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

Importo totale finanziamento: 6.000.000 €

Importo finanziamento per Unità Operativa: 210.000 €

Periodo di attività: 2018-2024

17. **Ruolo svolto:** Responsabile scientifico per le attività del CNR-IIA
Titolo: ISAAC “Increasing Social Awareness and ACceptance of biogas and biomethane”
Tipologia / Finanziamento: 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
Importo totale finanziamento : 250.000 €
Importo finanziamento per Unità Operativa: 1.500.000 €
Periodo di attività: 2015-2017
Sito web : <https://isaac-project.it/en/>

18. **Ruolo svolto:** Responsabile scientifico le attività del CNR-IIA
Titolo: DOM (Digital Object for Mobile Learning)
Tipologia / Finanziamento: CO-Research Filas, Regione Lazio (POR FESR Lazio 2007-2013 A. I)
Importo totale finanziamento: 50.000 €
Importo finanziamento per Unità Operativa: 300.000 €
Atto di conferimento: (Prot. 1901 03/06/2014)
Periodo di attività: 2015-2017

19. **Ruolo svolto:** Responsabile scientifico per le attività del CNR-IIA
Titolo: ADR Zero Emission
Tipologia / Finanziamento: Premio Innovazione CNR 2013
Importo totale finanziamento: 5.000 €
Atto di conferimento: PROT 3404 del 25/09/2014
Periodo di attività: 2013

20. **Ruolo svolto:** Responsabile scientifico per le attività del CNR-IIA
Titolo: Mobybriquettes
Tipologia / Finanziamento: MATTM
Importo totale finanziamento: 180.000 €
Importo finanziamento per Unità Operativa: 180.000 €
Atto di conferimento: Prot 4282 del 26/11/2014
Periodo di attività: 2013-2014

21. **Ruolo svolto:** Responsabile scientifico per le attività del CNR-IIA
Titolo: SIREJA
Tipologia / Finanziamento: Regione Calabria POR CALABRIA FESR 2007/2013
Importo totale finanziamento: 40.000 €
Importo finanziamento per Unità Operativa: 1.200.000 €
Atto di conferimento: progetto approvato nell’ambito dell’avviso N. 15816 del 22/11/2013
Altri partner: Cortea, Isolab, A&S Promotion Sas, Labor, Unirc, Unical , Biochimica Control Tebaid
Periodo di attività: 2014-2015

22. **Ruolo svolto:** Responsabile scientifico per le attività del CNR-IIA
Titolo: SMART ISLAND
Tipologia / Finanziamento: 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
Importo totale finanziamento: 1.200.000 €
Importo finanziamento per Unità Operativa: 215.092,50 €
Atto di conferimento: progetto approvato nell’ambito dell’avviso N. 15816 del 22/11/2013

Altri partner: Exalto srl, Res Nova Die srl
Periodo di attività: 2013-2015
Sito web: www.smartisland.eu

23. Ruolo svolto: Responsabile scientifico per le attività del CNR-IIA

Titolo: NO-GAS

Tipologia / Finanziamento: 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,

Importo totale finanziamento: 550.000 €

Importo finanziamento per Unità Operativa: 100.000 €

Altri partner: Massa Spin-off, Biochimica control

Atto di conferimento: 4699 data 22/12/2014

Periodo di attività: 2014-2015

24. Ruolo svolto: Responsabile scientifico per le attività del CNR-IIA

Titolo: SMART GRID

Tipologia / Finanziamento: progetto approvato nell'ambito dell'avviso N. 15816 del 22/11/2013 (BURC n. 48, Parte III del 29 novembre 2013)

Importo totale finanziamento: 200.000 €

Importo finanziamento per Unità Operativa: 400.000 €

Altri partner: ABN, UNICAL, ACREA, COOP TEC

Periodo di attività: 2014-2015

25. Ruolo svolto: Responsabile scientifico per le attività del CNR-IIA

Titolo: BIOGAME “sistema economico di upgrading per piccoli flussi, da BIOGAs a bioMEtano, utilizzando tufo laziale”. Prot. N. 1009 del 23/03/2016 nell'ambito del Bando CO-Research di Filas, Regione Lazio (POR FESR Lazio 2007-2013 Asse I) a sostegno dei progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale condotti in collaborazione tra imprese e/o Organismi di ricerca (Delibera Giunta Regionale 9 Settembre Settembre 2011 n. 403, pubblicata il 07/10/2011 sul Bollettino Ufficiale della Regione Lazio)

Importo totale finanziamento: 99.000 €

Altri partner: Azzeroco2

Periodo di attività: 2014-2015

26. Ruolo svolto: Responsabile scientifico per le attività del CNR-IIA

Titolo: Shanghai APEM (Air Pollution Emission Monitoring)

Importo totale finanziamento: 1.200.000 €

Atto di conferimento: Accordo con il MASE

Periodo di attività: 2006-2008

Responsabile scientifico in attività di collaborazione con Enti Pubblici

1. **Ruolo svolto:** Referente per l'Accordo di collaborazione CNR-IIA AICS l'Agenzia Italiana per la cooperazione allo Sviluppo

Titolo: Accordo finalizzato a rafforzare la ricerca scientifica per favorire l'adozione di politiche di sostenibilità in materia di inquinamento atmosferico, cambiamenti climatici, acque e gestione delle risorse idriche

Tipologia / Finanziamento: Collaborazione Ex Art. 15 legge 241/90

Atto di conferimento: Prot.327405 del 31.10.2023

Periodo di attività: 2023-2026

2. **Ruolo svolto:** Componente del comitato di Coordinamento con il MASE (Ministero Ambiente e della Sicurezza Energetica)

Titolo: Accordo di collaborazione per approfondimento di tecnologie di riciclo, criteri ambientali minimi e modelli di produzione e consumo sostenibili (Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica)

Tipologia / Finanziamento: Collaborazione Ex Art. 15 legge 241/90

Importo totale finanziamento: 2.100.000 €

Atto di conferimento: Tipologia: Contratto

Periodo di attività: 2023-2026

3. **Ruolo svolto :** Responsabile dell'accordo di collaborazione con il Comitato centrale per Albo Nazionale degli Autotrasportatori (Ministero dei Trasporti):

Titolo: Logistica Smart

Tipologia / Finanziamento: Accordo di collaborazione Ex Art. 15 legge 241/90

Atto di conferimento: Protocollo 0001855 data 11/06/2019

Importo totale finanziamento: 287.890.000 €

Periodo di attività: 2019-2021

Sito web: <https://www.logisticsmart.it/>

4. **Ruolo svolto :** Responsabile dell'accordo di collaborazione con Provincia di Viterbo

Titolo: Piano Provinciale dei Rifiuti: vigente Piano Regionale per la Gestione dei Rifiuti 2019-2025 della Regione Lazio, e alle strategie di gestione sostenibile del Ciclo dei rifiuti.

Tipologia / Finanziamento: Contratto di collaborazione Ex Art. 15 legge 241/90

Importo totale finanziamento: 60.000 €

Periodo di attività: 01/12/2022– 30/11/2023

5. **Ruolo svolto:** Responsabile dell'accordo di collaborazione con il Comune di Guidonia:

Titolo: Studio di fattibilità e progetto su internalizzazione del servizio di igiene urbana, Attività di valutazione dei costi e benefici legati ad un eventuale processo di internalizzazione da parte dell'Amministrazione di Guidonia del servizio di gestione dei rifiuti.

Tipologia / Finanziamento: Contratto di collaborazione Ex Art. 15 legge 241/90

Atto di conferimento Affidamento contratto prot. CNR-IIA n. 0003812/2021 del 26/10/2021.

Importo totale finanziamento: 48.678,00 €

Periodo di attività: 01/12/2022– 30/11/2023

6. **Ruolo svolto:** Responsabile dell'accordo di collaborazione con il Comune di Guidonia:

Titolo: Supporto alla redazione del PAESC del Comune di Guidonia Montecelio

Tipologia / Finanziamento: Contratto di collaborazione Ex Art. 15 legge 241/90

Atto di conferimento: Prot. CNR-IIA n. 0004334/2022 del 14/11/2022

Importo totale finanziamento: 32.100 €

Periodo di attività: 16/11/2022– 30/12/2023

7. **Ruolo svolto:** Responsabile dell'accordo di collaborazione con la Provincia di Frosinone

Titolo: Accordo di collaborazione finalizzato alle analisi delle istanze di autorizzazione ambientale in attuazione dell'art. 6 della Convenzione quadro, di cui al decreto presidenziale n. 73 del 19.07.2022, sottoscritta in data 19.07.2022, tra la Provincia di Frosinone e il Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto sull'Inquinamento Atmosferico (Accordo prot. n. 0003833/2022 del 14/10/2022).

Tipologia / Finanziamento: Contratto di collaborazione Ex Art. 15 legge 241/90

Atto di conferimento: Accordo prot. n. 0003833/2022 del 14/10/2022

Importo totale finanziamento: 50.000 €

Periodo di attività: 14/10/2022– 18/07/2024

8. **Ruolo svolto :** Responsabile dell'accordo di collaborazione con la Città Metropolitana di Roma

Titolo: SiGePaS - Studio specialistico per la pianificazione e lo sviluppo di un Sistema di Gestione del Patrimonio delle strade di Città Metropolitana di Roma Capitale – Accordo di collaborazione con Città Metropolitana di Roma Capitale

Tipologia / Finanziamento: Contratto di collaborazione Ex Art. 15 legge 241/90

Atto di conferimento: Accordo di collaborazione prot. CNR-IIA n. 0000627/2021 del 24/02/2021).

Importo totale finanziamento: 390.000 €

Periodo di attività: 24/02/2021– 24/12/2023

9. **Ruolo svolto :** Responsabile dell'accordo di collaborazione con il Comune di Mazara del Vallo

Titolo: Redazione del Piano Urbano di Mobilità Sostenibile

Tipologia / Finanziamento: Contratto di collaborazione Ex Art. 15 legge 241/90

Atto di conferimento: Accordo di collaborazione prot. Convenzione quadro prot.0004697 del 22.12.2021

Importo totale finanziamento: 60.445,60 €

Periodo di attività: 01/12/2021– 31/12/2023

10. **Ruolo svolto:** Responsabile dell'accordo di collaborazione con il Comune di Latina

Titolo: Redazione del Piano della Costa del Comune di Latina

Tipologia / Finanziamento: Contratto di collaborazione Ex Art. 15 legge 241/90

Atto di conferimento: Accordo di collaborazione prot: 1. Prot. CNR N. 7354 del 13/01/2023-CNR0A00-0007354

Importo totale finanziamento: 92.820,00 €

Periodo di attività: 01/12/2022– 28/02/2023

11. **Ruolo svolto:** Responsabile scientifico e gestionale dell'accordo con il Ministero dell'Ambiente

Titolo: Progetto Filiera Amianto Sviluppo di una metodologia innovativa per l'inertizzazione dell'amianto, abbattimento delle emissioni nocive ed analisi di filiera"

Importo totale finanziamento: 312.000 €

Tipologia / Finanziamento: Contratto di collaborazione Ex Art. 15 legge 241/90

Atto di conferimento: Collaborazione ex art. CNR-IIA Ministero MASE Prot. N 4406 del 17/12/2015

Periodo di attività: 2014-2015

Sito web: www.filieraamianto.it

12. **Ruolo svolto:** Responsabile scientifico e gestionale

Titolo: 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

Tipologia / Finanziamento: Contratto di collaborazione Ex Art. 15 legge 241/90

Importo totale finanziamento: 400.000 €

Atto di conferimento: Prot. N 895 del 16/03/2016

Periodo di attività: 2016-2023

Sito web: www.progettoselva.it

13. **Ruolo svolto** responsabile dell'Accordo con Parco Nazionale dell'Alta Murgia

Titolo: Realizzazione di un progetto di ricerca sperimentale finalizzato alla definizione e sviluppo di una tecnologia innovativa per monitoraggio di Habitat e Specie nel sito Murgia Alta.

Atto di conferimento: prot. CNR-IIA n. 4646 20/12/2021

Periodo di attività: 2021-2024

Responsabile scientifico e coordinatore delle Attività di alta consulenza per Aziende

1. **Green Methane srl:** verifica delle prestazioni di un impianto per l'upgrading del biogas a biometano tramite hot potassium carbonate del 20/09/2017
2. **Cap Holding spa:** 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
3. **Rigenerazione Energetica srl:** Due diligence on TCR (ThermoCatalytic Reform) technology del 27/07/2016
4. **Chimitrade spa:** Analisi della tecnologia sviluppata dalla società Chimitrade per la produzione di Bioetanolo/Biometanolo da rifiuti urbani
5. **Planetek Italia srl** Earth Observation for Carbon Cycle Studies (EO4CCS). Utilizzo di intelligenza artificiale e dati satellitari per il monitoraggio e lo studio dell'impatto antropico sul territorio.
6. **Ospedale San Giovanni Calibita** – Fatebene fratelli Isola Tiberina. Collaborazione al fine dello studio della contaminazione dalle microplastiche e nanoplastiche in tessuti e fluidi umani.

Responsabile per gli accordi con Enti di Ricerca Nazionali ed Internazionali

1. Responsabile del Joint Lab CNR-IIA **Feng Chia Università Taiwan** <https://iia.cnr.it/accordo-bilaterale-tra-cnr-iia-e-feng-chia-universita-di-taiwan/> Mou prot. 004359 del 02.12.2021, pror.0004004 del 09.11.2021, prot.111125 del 13.04.2023
2. Referente del Joint Lab fra CNR-IIA **Università di Henan China** <https://iia.cnr.it/accordo-italia-cina/>
3. Referente del Memorandum of understanding fra CNR-IIA e **Università di Sarajevo** <https://iia.cnr.it/accordo-bilaterale-tra-cnr-iia-e-luniversita-di-sarajevo/> Prot. N. 188683 del 20.06.2023
4. Responsabile dell'Accordo fra CNR-IIA e **Università di Helwan** di El Cairo 2023. Prot. N. 5114 del 20240110
5. Responsabile per Accordo di collaborazione CNR IIA – **ENEA** <https://www.cnr.it/it/news/10770/siglato-accordo-di-collaborazione-fra-il-ministero-della-transizione-ecologica-e-il-cnr-iia-per-il-monitoraggio-dell-inquinamento-atmosferico>
6. Accordo di collaborazione CNR-IIA DIBAF - Dipartimento per l'Innovazione nei sistemi Biologici Agroalimentari e Forestali dell'**Università degli Studi della Tuscia** <https://www.unitus.it/it/unitus/gruppi-di-ricerca-2020/articolo/mossa>
7. Responsabile Accordo di collaborazione CNR-IIA **Università Tor Vergata** “Piattaforma per una rete di monitoraggio dello stato di salute di piante arboree da frutto” – Progetto MOSSA.
8. Responsabile Accordo di collaborazione CNR-IIA **Università di Perugia** Accordo di collaborazione CNR-IIA Università Tor Vergata "Piattaforma per una rete di monitoraggio dello stato di salute di piante arboree da frutto" - Progetto MOSSA.
9. Responsabile Accordo di collaborazione CNR-IIA **Università degli Studi di Bari Aldo Moro** - Dipartimento di Biologia Collaborazione su monitoraggio dello stato di conservazione degli habitat, esistenti e in fase di restoration da satellite;
10. Responsabile Convenzione attuativa della convenzione quadro tra il consiglio nazionale delle ricerche e l'**Università degli studi di Firenze** - protocollo 0003508/2022 del 21 settembre 2022;
11. Responsabile Accordo di collaborazione Istituto sull'Inquinamento Atmosferico (CNR IIA) e **Università degli studi di Modena e Reggio Emilia** (UNIMORE) - protocollo 363472/2023 del 23 novembre 2023
12. Responsabile Accordo di Collaborazione tra il Dipartimento di Chimica e Biologia “Adolfo Zambelli” dell'**Università degli Studi di Salerno** e Istituto sull'Inquinamento Atmosferico (CNR-IIA) - protocollo 154103/2023 del 22 maggio 2023
13. Responsabile Accordo di collaborazione alla ricerca tra l'**Università degli Studi di Bari** - Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente e l'Istituto sull'Inquinamento Atmosferico del Consiglio Nazionale delle Ricerche - protocollo 210314/2023 del 06 luglio 2023
14. Responsabile Accordo di Collaborazione per attività di ricerca e sviluppo nel settore ambientale e agroalimentare - CNR-IIA e **UNIV.CAMPUS BIO-MEDICO** di Roma Facoltà di "Scienze e Tecnologie per l'uomo e l'ambiente" - protocollo 45475/2023 del 16 febbraio 2023

15. Responsabile Accordo collaborazione alla ricerca Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'**Università di Firenze** (DICEA)+Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica dell'Università di Firenze (DMSC)+Istituto sull'Inquinamento Atmosferico del Consiglio Nazionale delle Ricerche protocollo 0111732 del 14 aprile 2023
16. Responsabile Accordo di Collaborazione per attività di ricerca e sviluppo nel campo del monitoraggio delle infrastrutture stradali 'Istituto sull'Inquinamento Atmosferico (IIA) e **Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale - Sapienza Università di Roma** (DICEA) protocollo 0034002 del 07 febbraio 2023
17. Responsabile Convenzione operativa Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia dell'**Università di Siena** (DBCF) e Istituto sull'Inquinamento Atmosferico protocollo 0001924 del 16 giugno 2020
18. Responsabile Accordo di ricerca **Università degli Studi della Tuscia di Viterbo** – Dipartimento di Economia, Ingegneria, Società e Impresa (DEIM) e Istituto sull'Inquinamento Atmosferico protocollo 0002165 del 27 maggio 2022
19. Responsabile Convenzione fra l'**Università degli studi del Molise** e l'istituto sull'inquinamento atmosferico protocollo 0028371 del 11 luglio 2022
Convenzione operativa Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia dell'Università di Siena (DBCF) e Istituto sull'Inquinamento Atmosferico 0001924 del protocollo 16 giugno 2020
20. Responsabile Accordo di collaborazione scientifica **Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'Università La Sapienza** di Roma e Istituto sull'Inquinamento Atmosferico protocollo 0003752 del 11 ottobre 2022
21. Responsabile Accordo di partenariato Istituto sull'Inquinamento Atmosferico, l'Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati (CNR), **l'Università degli Studi di Cassino** e del Lazio Meridionale- Dip.di Ingegneria Civile e Meccanica, Centro di Ricerca Ingegneria e Trasformazioni agroalimentari del Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria (CREA-IT) e l'Università degli Studi del Molise - CELLOPHAN CUP B53C23003290006 - protocollo 371700/2023 del 29 novembre 2023
22. Responsabile Convenzione operativa della convenzione quadro tra l'università degli studi di bari aldo moro (dipartimento interateneo di fisica "michelangelo merlin") e l'istituto sull'inquinamento atmosferico del consiglio nazionale delle **RICERCHE L'Università degli Studi di Bari** "Aldo Moro" Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"(UNIBA-DIF) e Istituto sull'Inquinamento Atmosferico protocollo 0005081 del 21 dicembre 2022
23. Responsabile Accordo di collaborazione alla ricerca tra CNR-IIA e Dip. Ingegneria **UNIPG** prot.0003843 del 27.10.2021
24. Responsabile Accordo di collaborazione CNR-IIA Università **LUISS** Prot.0003488 del 30.09.2021
25. Responsabile Accordo di collaborazione CNR-IIA **Brown University**, usa Prot.0003958 del 04.11.2021
26. Responsabile Accordo di collaborazione CNR-IIA **Newcastle university upon Tyne** prot.133371 del 04 maggio 2023

Responsabile scientifico e coordinatore delle Attività di collaborazione per il CNR-IIA con Associazioni, Fondazioni, Enti

1. **Ancim** Associazione Nazionale dei Comuni delle Isole Minori <https://www.ancim.it/accordo-tra-ancim-e-cnr-iaa.htm>
2. **RES4Africa** Fondazione <https://iaa.cnr.it/cnr-iaa-e-res4africa-insieme-per-migliorare-la-qualita-dellaria-e-lefficientamento-energetico-in-africa/>
3. **Itabia**: Italian Biomass Association
4. 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

PRODOTTI

Brevetti

1. Method for treating cigarette butts Priorities: IT202000003745A 2020-02-24 Application: EP2021052904W 2021-02-08 Publication: WO2021170381A1 2021-09-02
2. 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

Publicazioni

1. DVA Yasaca, CY Chu, F Petracchini (2024), Harnessing Sustainable Opportunities for Nutrient Removal and Recovery from Liquid Digestate in a Modern Municipal Food Waste Biogas Power Plant, *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 112362
2. 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
3. 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) Occurrence of per-and polyfluorinated alkyl substances in wastewater treatment plants in Northern Italy, *Science of The Total Environment*, 165089
4. Battistelli, F., Messina, A., Tomassetti, L., Montiroli, C., Manzo, E., Torre, M., ... & Petracchini, F. (2023). Assessment of Energy, Mobility, Waste, and Water Management on Italian Small Islands. *Sustainability*, 15(15), 11490.
5. Feo, M. L., Torre, M., Tratzi, P., Battistelli, F., Tomassetti, L., Petracchini, F., ... & Paolini, V. (2023). Laboratory and on-road testing for brake wear particle emissions: a review. *Environmental Science and Pollution Research*, 1-19.
6. 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
7. 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
8. 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

9. 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
10. 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
11. 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
12. 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 biohydrogen production of corn straw. *Bioresource Technology* 338, 125549
13. 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
14. 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
15. 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>
16. 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>
17. 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>
18. Valerio Paolini, Patrizio Tratzi, Marco Torre, Laura Tomassetti, Marco Segreto, 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>
19. 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>
20. 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

21. Marco Segreto, Lucas Principe, Alexandra Desormeaux, Marco Torre, Laura Tomassetti, Patrizio Tratzi, Valerio Paolini, Francesco Petracchini Trends 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
22. 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*
23. 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
24. 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
25. Valerio Paolini, Marco Torre, Walter Giacomini, 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>
26. Innovazioni Tecnologiche E Governo Della Mobilità, Edizione 2018: Maggioli Editore, Contributo con paragrafo: Qualità dell'aria e città Metropolitane: Dicembre 2018 ISBN 8891631435
27. 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>
28. 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>
29. 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
30. 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
31. 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

32. Anna Donati, Francesco Petracchini, Laura Tomassetti, Carlotta Gasparini, *Mobilitaria* 2018
Publisher: CNR-IIA ISBN: 978-88- 6224-005- 5
33. Emiliano Zampetti, Paolo Papa, Francesco Di Flaviano, Lucia Paciucci, Francesco Petracchini Antonella Macagnano Remotely Controlled Terrestrial Vehicle Integrated Sensory System for Environmental Monitoring 2018, *Lecture Notes in Electrical Engineering*
DOI: 10.1007/978-3-319-55077-0_43
34. Francesco Petracchini, Flavia Liotta, Valerio Paolini, Mattia Perilli, Davide. Cerioni, Francesco Gallucci, Monica Carnevale, Alessandro Bencini A novel pilot scale multistage semidry anaerobic digestion reactor to treat food waste and cow manure (2018) *Int. J. Environ. Sci. Technol.* DOI 10.1007/s13762-017-1572
35. Paola Romagnoli, Francesca Vichi, Catia Balducci, Andrea Imperiali, Mattia Perilli, Lucia Paciucci, Francesco Petracchini, Angelo Cecinato, (2018) Air quality study in the coastal city of Crotona (Southern Italy) hosting a small-size harbor *Environ Sci Pollut Res* DOI 10.1007/s11356-017-0126-8
36. 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
37. 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
38. 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
39. 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
40. 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
41. Andrea Aquino, Emanuele Bonamente, Cinzia Buratti, Francesco Petracchini, Carbon Dioxide Removal with Tuff: Experimental Measurement of Adsorption Properties and Breakthrough Modeling Using CFD Approach, November 2016 *Energy Procedia* 101:392-399, DOI: 10.1016/j.egypro.2016.11.050 LicenseCC BY-NC-ND 4.0
42. 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
43. Anna Donati, Francesco Petracchini, “Muoversi in città” Edizioni Ambiente (10 dicembre 2015), ISBN-10: 8866271764
44. Francesco Petracchini, Lucia Paciucci, “L'inquinamento si può sconfiggere, ma serve un approccio di sistema”, *Qualenergia*, Novembre- Dicembre 2015

45. Francesco Petracchini “Air Pollution Legislation in the EU”, Newsletter Sino Italian Cooperation Program Environmental Training Community, June 2015
46. Francesco Petracchini, “L’isola Monitorata”, Giugno-Luglio 2015, Qualenergia, pag. 69.
47. Laura Ragazzi, Francesco Petracchini, “La Scienza dell’Emissione”, Qualenergia Settembre-Ottobre 2015,
48. 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
49. Francesco Petracchini, Michela Sinesi, Cinzia Perrino, Ivo Allegrini, Wei Haiping: L’impatto dei siti di costruzione, Inquinamento, Feb 2009.
50. 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
51. 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
52. 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;
53. A. Fino, C. Leonardi, F. Petracchini e M. Penna “Verso una rete per il campionamento e la misura del PM_{2,5}”. Convegno Inquinamento Atmosferico e Qualità dell’Aria – recepimento e attuazione delle Direttive Europee: situazione nazionale e prospettive future. Roma, 22-23 Marzo 2004, poster n.4 pag. 35;
54. 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;

Libri e Capitoli di Libri

1. Paolini V, Torre M, Tratzi P, Feo ML, Petracchini F (2023). Environmental challenges of green energies and technologies. In *Earth Systems and Environmental Sciences* (Elsevier) <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-93940-9.00020-7>
2. Tratzi P, Paolini V, Torre M, Palma A, Petracchini F (2023). Anaerobic Digestion for Manure Conversion and Recycling. In: Jawaid, M., Khan, A. (eds) *Manure Technology and Sustainable Development. Sustainable Materials and Technology*. Springer, https://doi.org/10.1007/978-981-19-4120-7_2
3. Paolini V, Tratzi P, Torre M, Tomassetti L, Segreto M, Petracchini F (2021) Water scrubbing for biogas upgrading: developments and innovations, in “Emerging Technologies and Biological Systems for Biogas Upgrading”, Edited by Nabin Aryal, Lars Ottosen, Michael Kofoed, Deepak Pant. Elsevier, <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-822808-1.00001-5>
4. Battistelli F., Minutolo A., Nanni G., Laurenti M., Montiroli C., Tomassetti L., Petracchini F., Suolo, rifiuti, acqua, energia, mobilità, depurazione. Le sfide della sostenibilità nelle isole minori, Edizione 2023, ISBN 978-88-6224-028-4
5. Donati Anna, Petracchini Francesco, Gasparini Carlotta, Tomassetti Laura, Montiroli Cassandra, Talluri Marco, Leonardi Cristina; 2023. 6° RAPPORTO MOBILITARIA 2023 -Mobilità 2030: aria pulita, decarbonizzazione e spazi sicuri nelle grandi città italiane. Consiglio Nazionale delle Ricerche Istituto sull’Inquinamento Atmosferico (CNR-IIA) e Kyoto Club. ISBN: 978-88-6224-027-7
6. Cristiana Biondo, Edoardo Zanchini, Francesco Petracchini, Ambra Messina, Francesca Battistelli, Laura Tomassetti, Marco Segreto. *Isole Sostenibili – osservatorio sulle isole minori – Edizione 2022*. ISBN: 978-88-6224-026-0
7. Donati A., Petracchini F., Gasparini C., Tomassetti L., Scarpinella M. S.; Montiroli C., Nicoletti F., Leonardi C., 2022. *Mobilitaria. Mobilità urbana, emissioni di gas serra e qualità dell’aria nelle 14 città metropolitane - 5° rapporto mobilitaria - politiche europee, pnrr e piani urbani di mobilità sostenibile per muoversi verso un futuro a zero emissioni*. Consiglio Nazionale delle Ricerche Istituto sull’Inquinamento Atmosferico (CNR-IIA) e Kyoto Club. ISBN: 978-88-6224-025-3.
8. Donati A., Petracchini F., Gasparini C., Tomassetti L., Scarpinella M. S.; Montiroli Cassandra, 2021. 4° RAPPORTO MOBILITARIA 2021. *Politiche di mobilità e qualità dell’aria nelle città italiane 2021. Next Generation Italia per la mobilità sostenibile del futuro*. Consiglio Nazionale delle Ricerche Istituto sull’Inquinamento Atmosferico (CNR-IIA) e Kyoto Club. ISBN: 978-88-6224-022-2
9. Cristiana Biondo, Edoardo Zanchini, Francesco Petracchini, Laura Tomassetti, Marco Segreto, Valentina Cozza, Valeria Rizza. *Isole Sostenibili – osservatorio sulle isole minori – Edizione 2020*. ISBN: 978-88-6224-019-2
10. Donati A., Petracchini F., Gasparini C., Tomassetti L., Cozza V., Scarpinella M. S.. 3° RAPPORTO MOBILITARIA 2020. *Politiche di mobilità e qualità dell’aria nelle città italiane 2020 analisi e proposte al tempo del COVID-19*. Consiglio Nazionale delle Ricerche Istituto sull’Inquinamento Atmosferico (CNR-IIA) e Kyoto Club. ISBN: 978 -88- 6224-018-5
11. Donati A., Petracchini F., Gasparini C., Tomassetti L., 2019. *MobilitAria 2019 –Politiche di mobilità e Qualità dell’aria nelle 14 città e aree metropolitane 2017 – 2018*. Consiglio Nazionale

delle Ricerche Istituto sull'Inquinamento Atmosferico (CNR-IIA) e Kyoto Club. ISBN: 978-88-6224-015-4.

12. Capitolo nel libro Attività fisica e Agenda 2030: ^[1]approccio sostenibile alla promozione della salute ISBN 978-88-85595-32-3 <https://www.edizioniculturasalute.com/prodotto/attivita-fisica-e-agenda-2030%e2%80%a8approccio-sostenibile-alla-promozione-della-salute/#2>
13. Muoversi in città esperienze e idee per la mobilità nuova in Italia. Francesco Petracchini, Anna Donati, dicembre 2015 ISBN 8866271764
14. 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
15. Innovazioni Tecnologiche E Governo Della Mobilità, Edizione 2018: Maggioli Editore, Contributo con paragrafo: Qualità dell'aria e città Metropolitane: Dicembre 2018 ISBN 8891631435
16. 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
17. 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

Guest Editor delle seguenti special issues

1. "Renewable Energies: Environmental Impact and Social Acceptance", Int J Env Sci Public Health (Q2)
2. "Air Pollution in Urban and Industrial Areas", Volume I, Volume II, Environments. (Q2, IF=3.7)

Attività in qualità docente

1. Rome Business School Lezioni in "Sustainable Development" nell'ambito del Master International Master in Sustainability and Circular Bioeconomy Management <https://romebusinessschool.com/specialized-master-in-sustainability-management-circular-bio-economy/> 2022, 2023, 2024
2. Smart Basilicata Formazione, Università di Potenza Mobilità Sostenibile ed inquinamento atmosferico, 10 Ottobre 2019, Potenza
3. 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)
4. Partecipazione in qualità di relatore (presentazione: Climate Change and Sustainable Mobility) al convegno conclusivo sul progetto europeo MMOVE (Mobilità Sostenibile), Reggio Emilia 16 Novembre 2011.
5. Partecipazione in qualità di relatore al convegno "Il Patto Dei Sindaci: Un Impegno Per L'energia Sostenibile Verso Il 2020"; Genova, 15 Novembre 2011
6. Partecipazione in qualità di relatore al convegno "Il Patto dei Sindaci" Milano 19 Novembre 2011
7. Partecipazione in qualità di relatore al convegno Corrente in Movimento 2011 Genova 15 Novembre 2011
8. 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.
9. Partecipazione in qualità di relatore al convegno EEVC 2011 (European Electric vehicle), Bruxelles, 27 Ottobre 2011
10. 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.
11. Partecipazione in qualità di relatore al convegno Corrente in Movimento 2011 Latina 20 Giugno 2011
12. Partecipazione in qualità di relatore al convegno Corrente in Movimento 2011 Torino 24 maggio 2011
13. Partecipazione in qualità di responsabile del corso di formazione nell'ambito del progetto Air Quality Monitoring Improvement Project in Urumqi 17 – 22 Aprile 2011
14. Partecipazione in qualità di responsabile del corso di formazione nell'ambito del progetto Air Quality Monitoring Improvement Project in Urumqi 15-20 Gennaio 2011

15. Partecipazione in qualità di relatore al FREE Futuro remoto Exchange event, Napoli 11.13 Novembre 2010
16. Partecipazione in qualità di relatore al convegno International workshop on Environmental Monitoring in Beijing 12 Ottobre 2010
17. Partecipazione in qualità di relatore al convegno RAMQ 2008 (Regional Air Quality Monitoring) nella città di Shanghai (organizzato dalla Shanghai Academy of Sciences) e l'USEPA (Environmental Protection Agency of the United States), con presentazione dal titolo: "Chemical composition of PM10 airborne in the city of Shanghai, Source Apportionment methodologies".
18. 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;
19. 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.
20. 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
21. 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)
22. 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.
23. 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, 2009- 2012 Venezia
24. Partecipazione in qualità di docente al Master in gestione Ambientale organizzato dall'Università "La Sapienza" di Roma con presentazioni relative alle attività in Cina del CNR Istituto Inquinamento Atmosferico, 20 settembre 2008.
25. 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);

Partecipazioni a Convegni come relatore

26. Lampedusa Presentazione della nuova stazione di Monitoraggio EMEP nell'ambito del convegno progetto Ianos 22-24 Novembre 2023 <https://www.cnr.it/it/nota-stampa/allegato/n-2809>
27. Forum Risorsa Mare, Trieste Stazione Marittima, 14 – 15 Settembre 2023, “Un modello per le isole Minori”. <https://iia.cnr.it/il-cnr-iaa-al-forum-risorsa-mare/>
28. Rieti Rifugi Sentinella del Clima e dell'Ambiente, 19 Novembre 2023
29. Ecomondo Sessione tematica di approfondimento - L'innovazione tecnologica per la transizione ecologica dell'economia e delle imprese italiane a cura di Consiglio Nazionale della Green Economy 7 Novembre 2023
30. Sarajevo, “Day of italian research in the world “Driving Change: Promoting Sustainable Mobility for Cleaner Air and a Decarbonised Future” 16 Giugno 2023, Sarajevo
31. El Cairo Presentazione nell'ambito dell'accordo di collaborazione con Helwan University
 1. Presentazione del rapporto Isole Minori 2023, Roma Sala Marconi del CNR, 21 Giugno 2023 <https://iia.cnr.it/presentato-il-report-isole-sostenibili-2023/>
 2. Mobilitaria 2023 Presentazione del rapporto, 24 Maggio 2023, Sala Marconi del CR <https://iia.cnr.it/mobilitaria-2023/>
 3. APEC Taiwan Workshop on Empowering Indigenous Social Awareness on Renewable Energy and Increasing Inclusion Sustainability for Green Energy Applications in APEC regions, Taiwan Aprile 2023
 4. APEC Taiwan Settembre 2022, Green Energy Solution for Sustainable Technology Settembre 2022, online
 5. Le isole Minori e il ruolo del CNR-IIA a supporto della decarbonizzazione. Smart Island 2019, Capraia 16-19 Maggio 2019
 6. 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
 7. La decarbonizzazione del trasporto pubblico. Expomove 2019, 9 aprile 2019 Fortezza D'Abbasso Firenze.
 8. 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
 9. 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
 10. Le isole Minori e il ruolo del CNR-IIA a supporto della decarbonizzazione. Smart Island 2018, Capraia 17-18 Maggio 2018
 11. Qualità dell'aria nelle città italiane, l'impatto della Logistica. La Logistica Merci Urbana: impatti e soluzioni per le città”, Ecomondo 7 Settembre 2018

12. 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
13. SCENARI FUTURI della rimozione dell'Amianto in Italia ,15 Novembre 2018, Sala Zuccari Palazzo Giustiniani, Roma
14. POLVERI SOTTILI: insieme possiamo ridurle Auditorium Stefano Cerri - Via Carlo Valvassori Peroni, 56 – 20133 Milano, giovedì 24 maggio 2018 ore 9.00 Convegno organizzato da: Associazione Amici di "Dai Nostri Quartieri" Consulta Periferie Milano in collaborazione con ALDAI - Federmanager
15. Mobilitaria 2018, Venerdì 16 febbraio 2018, ore 9,30-13,30 , Auditorium Ferrovie dello Stato, Piazza della Croce Rossa 1 - Roma
16. Presentazione del libro Muoversi in città a Caserta, Venerdì 11 Marzo 2016
17. Presentazione del libro Muoversi in città Napoli Martedì 9 Febbraio 2016
18. Presentazione del libro Muoversi in città, Festambiente Mondì Possibili, 19 dicembre 2015 Link Campus university Roma
19. Presentazione del libro Muoversi in città , Stati Generali della Mobilità Nuova, 20 Novembre 2015 Pavia
20. Presentazione del libro Muoversi in città, Factory e città dell'Altra Economia, 18 Settembre 2015
21. 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
22. Partecipazione in qualità di relatore al convegno "Biogas Master", Milano 29 Settembre 2014
23. Partecipazione in qualità di relatore al Convegno Green Mobility 9 Maggio 2014
24. Partecipazione in qualità di relatore al Convegno Mobilità Urbana: da problema ambientale a opportunità economica 24 Maggio 2013 Firenze
25. Utilizzo Delle Zeoliti Laziali Per La Purificazione E L'upgrading Del Biogas Da Forsu E Scarti Della Produzione Dell'olio D'oliva, Con La Prospettiva Di Una Reimmissione Nella Rete Nazionale, 10 Giugno 2013, AIGE, Rende
26. Partecipazione in qualità di relatore al convegno Criticità e prospettive per le città del futuro Roma 25 Maggio 2012
27. Partecipazione in qualità di moderatore al convegno Napoli in Movimento, Napoli,. 11 Maggio 2012
28. 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)
29. Partecipazione in qualità di relatore (presentazione: Climate Change and Sustainable Mobility) al convegno conclusivo sul progetto europeo MMOVE (Mobilità Sostenibile), Reggio Emilia 16 Novembre 2011.
30. Partecipazione in qualità di relatore al convegno "Il Patto Dei Sindaci: Un Impegno Per L'energia Sostenibile Verso Il 2020"; Genova, 15 Novembre 2011
31. Partecipazione in qualità di relatore al convegno "Il Patto dei Sindaci" Milano 19 Novembre 2011

32. Partecipazione in qualità di relatore al convegno Corrente in Movimento 2011 Genova 15 Novembre 2011
33. 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.
34. Partecipazione in qualità di relatore al convegno EEVC 2011 (European Electric vehicle), Bruxelles, 27 Ottobre 2011
35. 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.
36. Partecipazione in qualità di relatore al convegno Corrente in Movimento 2011 Latina 20 Giugno 2011
37. Partecipazione in qualità di relatore al convegno Corrente in Movimento 2011 Torino 24 maggio 2011
38. Partecipazione in qualità di responsabile del corso di formazione nell'ambito del progetto Air Quality Monitoring Improvement Project in Urumqi 17 – 22 Aprile 2011
39. Partecipazione in qualità di responsabile del corso di formazione nell'ambito del progetto Air Quality Monitoring Improvement Project in Urumqi 15-20 Gennaio 2011
40. Partecipazione in qualità di relatore al FREE Futuro remoto Exchange event, Napoli 11.13 Novembre 2010
41. Partecipazione in qualità di relatore al convegno International workshop on Environmental Monitoring in Beijing 12 Ottobre 2010
42. Partecipazione in qualità di relatore al convegno RAMQ 2008 (Regional Air Quality Monitoring) nella città di Shanghai (organizzato dalla Shanghai Academy of Sciences) e l'USEPA (Environmental Protection Agency of the United States), con presentazione dal titolo: "Chemical composition of PM10 airborne in the city of Shanghai, Source Apportionment methodologies".
43. 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;
44. 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

1. Mazzetti, P. and the NewLife4Drylands Consortium <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-10928> “EGU General Assembly 2021” Titolo: NewLife4Drylands: remote sensing - oriented nature-based solutions towards a new life for drylands19–30 Apr 2021 EGU21-10928
2. Torre, M., Tomassetti, L., Segreto, M., Borin, D., Tratzi, P., Paolini, V., Petracchini, F., Paris, E., Gallucci, F. Development of a Long Energy Action Planning for Wood Biomass in Latium, Central Italy. EUBCE 2019 27th European Biomass Conference and Exhibition Lisbon (PT), 2019 Paris,
3. Segreto, M., Torre, M., Tratzi, P., Tomassetti, L., Paolini, V., Borin, D., Petracchini, F. Social Acceptance of Bioenergy in Europe EUBCE 2019 27th European Biomass Conference and Exhibition Lisbon (PT), 2019
4. Tomassetti, L., Segreto, M., Torre, M., Borin, D., Tratzi, P., Paolini, V., Petracchini, F. Environmental Impact of Biogas in Europe EUBCE 2019 27th European Biomass Conference and Exhibition Lisbon (PT), 2019
5. Paris, E., Salerno, M., Tonolo, A., Drigo, C., Petracchini, F., Khalid, A., Paolini, V., Carnevale, M., Guerriero, E., Gallucci, F. Characterization of Emissions from Combustion of Agricultural Waste: Wheat Straw and Rice Straw EUBCE 2019 27th European Biomass Conference and Exhibition Lisbon (PT), 2019
6. Segreto, M., Torre, M., Tratzi, P., Tomassetti, L., Paolini, V., Borin, D., Petracchini, F. Case Study of a Small Scale Anaerobic Digester in Calabria, Southern Italy EUBCE 2019 27th European Biomass Conference and Exhibition Lisbon (PT), 2019
7. Carnevale, M., Petracchini, F., Salerno, M., Colantoni, A., Tonolo, A., Drigo, C., Paris, E., Guerriero, E., Paolini, V., Gallucci, F. Characterization of Agricultural Residues: Physical and Chemical Analysis for Energy Transformations EUBCE 2019 27th European Biomass Conference and Exhibition Lisbon (PT), 2019
8. Tomassetti, L., Torre, M., Palma, A., Segreto, M., Tratzi, P., Paolini, V., Petracchini, F., Carnevale, M., Gallucci, F. A Survey of Forestry Biomass Potential in Latium, Central Italy EUBCE 2019 27th European Biomass Conference and Exhibition Lisbon (PT), 2019
9. Torre, M., Borin, D., Segreto, M., Tomassetti, L., Paolini, V., Petracchini, F., Paris, E., Gallucci, F., Scaglione, D. Siloxanes Concentration and Removal in Biomethane from Sewage Sludge EUBCE 2019 27th European Biomass Conference and Exhibition Lisbon (PT), 2019
10. Borin, D., Torre, M., Segreto, M., Tomassetti, L., Paolini, V., Petracchini, F., Carnevale, M., Gallucci, F., Scaglione, D. Clarifying Agents Affect Chlorine Concentration in Biomethane from Sewage Sludge EUBCE 2019 27th European Biomass Conference and Exhibition Lisbon (PT), 2019
11. 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).
12. 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

13. 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
14. 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
15. 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
16. 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.
17. 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.
18. 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
19. 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.
20. 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 Health Sciences Integration”; Dar Es Saalam, Tanzania 11-16th of August 2014.
21. 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.
22. 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 e di dottorato

1. 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.
2. Riqualficazione Ed Efficientamento Energetico Dell'area Della Ricerca Roma 1 Del Cnr Progetto Di Retrofitting E Recladding Di Un Edificio Campione, Università Degli Studi Della Basilicata Dipartimento Delle Culture Europee E Del Mediterraneo: Candidata Rossanna Barrella, Relatore, Antonella Grazia Guida, Correlatore Francesco Petracchini
3. 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
4. Application 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
5. 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
6. 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
7. 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
8. Audit Energetico Dell'istituto Sull'inquinamento Atmosferico Presso Il L'area Della Rieca Roma 1 Di Montelibretti. Facoltà di Ingegneria Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica; candidato Daniele CESOLARI , Relatore Prof Franco Rispoli, Correlatore Francesco Petracchini
9. 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 Stendard

Partecipazioni a Commissioni di esame

1. Componente Commissione esaminatrice dell'avviso per conferimento incarico di collaborazione BANDO B.S. n. 01/2019 prot. n. 0000845 del 27/03/2019
2. 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
3. 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
4. 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
5. 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
6. Componente Commissione esaminatrice dell'avviso per conferimento di Assegno di Ricerca AR 001/2013 N.Prot. 371 del 30/01/2013
7. 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
8. Componente Commissione esaminatrice dell'avviso per conferimento incarico di collaborazione di cui all'avviso AR 003/2014 N.Prot. 508 del 11/02/2014
9. Componente Commissione esaminatrice dell'avviso per conferimento incarico di collaborazione di cui all'avviso AR 003/2014 Prot. N. 3080 del 10/09/2014
10. 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
11. Componente Commissione esaminatrice dell'avviso per conferimento incarico di collaborazione di cui all'avviso AR 002/2014 N.Prot. 1929 del 04/06/2014
12. 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
13. 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
14. 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
15. 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

Poster

1. 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.
2. 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.
3. 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
4. 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
5. 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
6. 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.
7. 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
8. 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
9. 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
10. 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
11. 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
12. 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

13. 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
14. 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
15. 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

Rapporti tecnici

1. Laura Tomassetti, Marco Torre, Claudia Cafaro, Flaminia Fois, Francesco Petracchini, Marco evangelisti, Alessandra Gallo - Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il Clima – PAESC del comune di Guidonia Montecelio. Rapporto tecnico Prot. CNR n. 416470 del 22/12/2023
2. Cassandra Montiroli, Marco Torre, Laura Tomassetti, Marco Segreto, Francesco Petracchini, Daniele Bianconi, Marco Evangelisti - PIANO PROVINCIALE DI GESTIONE DEI RIFIUTI PROVINCIA DI VITERBO. Rapporto tecnico Prot. CNR n. 402883 del 15/12/2023
3. Laura Tomassetti, Marco Torre, Francesco Petracchini, Giulio Esposito, Mattia Perilli, Alessandro Mei, Giuliano Fontinovo, Maria Antonietta Paglialunga, Alessandra Gallo - Prima Relazione progetto ADELFI. Rapporto tecnico Prot. CNR n. 318896 del 25/10/2023
4. Laura Tomassetti, Cassandra Montiroli, Eros Manzo, Alessandro Mei, Giuliano Fontinovo, Marco Torre, Alfonso Valerio Ragazzo, Serrecchia Simone, Francesco Petracchini. Piano della Costa e del Comune di Latina - Tutela del patrimonio ambientale, dagli Inquinamenti e valorizzazione delle potenzialità in difesa dagli effetti dei Cambiamenti Climatici. Rapporto tecnico CNR-IIA prot. n. 88700 del 24/03/23
5. M.Torre, C. Montiroli, p. Tratzi, F.Fois, S. Serrecchia, L. Tomassetti, V.Paolini, F.Petracchini, DEL 1:Report sui parametri di processo , progetto ReMo. Rapporto tecnico CNR-IIA Prot. n 0313384/2023 del 20/10/23
6. M.Torre, C. Montiroli, p. Tratzi, F.Fois, S. Serrecchia, L. Tomassetti, V.Paolini, F.Petracchini, DEL 4:Impianto costruito , progetto ReMo. Rapporto tecnico CNR-IIA Prot. n 0313384/2023 del 20/10/23
7. M.Torre, C. Montiroli, p. Tratzi, F.Fois, S. Serrecchia, L. Tomassetti, V.Paolini, F.Petracchini, DEL 5:Report sui test di funzionamento ed eventuali modifiche , progetto ReMo. Rapporto tecnico CNR-IIA Prot. n 0313384/2023 del 20/10/23
8. 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
9. 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
10. Marco Segreto, Marco Torre, Patrizio Tratzi, Cassandra Montiroli, Laura Tomassetti, Valerio Paolini, Francesco Petracchini, Monica Palozzo, Elisa Zappaterreno. Relazione tecnica con la descrizione dei test svolti e l'analisi dei risultati. Progetto FORUM. Rapporto tecnico CNR-IIA protocollo n. 0004281/2022 del 10/11/2022
11. 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
12. 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

13. 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
14. 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
15. 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
16. 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
17. 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
18. 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
19. 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
20. Marco Torre, Laura Tomassetti, Valerio Paolini, Patrizio Tratzi, Francesco Petracchini, Tiziana D'Avanzo. Progetto SELVA: D4.3 - Bozza del regolamento Regionale. Rapporto tecnico CNR-IIA protocollo n. 0000694 del 01/03/2021
21. 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
22. 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.
23. 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.
24. 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
 25. 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
 26. 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
 27. 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
 28. 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.
 29. 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
 30. 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
 31. 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

32. 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
33. 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
34. 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
35. 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
36. 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
37. 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
38. 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
39. 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
40. Marco Torre, Patrizio Tratzi, Valentina Cozza, Laura Tomassetti, Valeria Rizza, Marco Segreto, Simone Berti, Valerio Paolini, Francesco Petracchini. Progetto SETH: Relazione circa lo stato dell'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
41. 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
42. 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

43. 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
44. 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
45. 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
46. Marco Torre, Laura Tomassetti, Patrizio Tratzi, Marco Segreto, Valeria Rizza, Paolo Fazzini, Valentina Cozza, Valerio Paolini, Francesco Petracchini. "Attività sperimentali per l'analisi 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
47. 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
48. 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
49. 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
50. 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
51. 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
52. 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
53. 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

54. Francesco Petracchini, Giulia Celeste, Daniele Borin, Valerio Paolini, Marco Segreto, Laura Tomassetti, Marco Torre, Simone Berti, Patrizio Tratzl. Analysis of a technology for the thermal conversion of waste into methanol. Rapporto Tecnico CNR IIA protocollo n. 0000347 del 14/02/2019
55. 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
56. 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
57. 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
58. 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
59. 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
60. 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
61. 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
62. 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
63. 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.
64. 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

65. 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 prestazioni del prototipo - (rapporto tecnico D.2.3). Prot CNR/IIA/0004900 del 05/12/2017
66. 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
67. 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.
68. 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.
69. 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.
70. 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.
71. 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.
72. 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.
73. 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.
74. 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

75. 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
76. 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
77. 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
78. 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
79. 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
80. 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
81. 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
82. Francesco Petracchini Smart Island: OR 5, Valutazione dello stato Ambientale e analisi dei benefici connessi Prot. N. 733 del 01/03/2016
83. 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
84. 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
85. Alessandra Fino, Francesco Petracchini, Equilibraria Manuale Formativo N.3 Elabora e Proponi. Prot N. 1013 del 23/03/2016
86. Laura Ragazzi, Francesco Petracchini, Lucia Paciucci, Report ADR, 3335, 24/09/2015
87. 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)
88. 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
89. Francesco Petracchini, Alessandro Bencini, Ettore Guerriero, Valerio Paolini, Progetto Mobybriquettes Relazioni Finali di progetto PROT 4474 03/12/2014

90. Francesco Petracchini, Valerio Paolini, Alessandro Bencini, Lucia Paciucci Progetto Biogame Relazioni di Progetto, PROT. 4475 del 03/12/2014
91. 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
92. 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.
93. 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
94. 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
95. 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
96. 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
97. 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.
98. 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.
99. I. Allegrini, F. Petracchini Shanghai Air Pollution Emission Monitoring, Traffic Activity Report Prot. N. 2844 del 19/05/2008
100. 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
101. 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
102. 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
103. 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).

104. F. Petracchini, M. Sinesi: Air Pollution Monitoring in Shanghai: Construction yards Intermediate report, (Prot. 7503 del 21/12/2007 CNR IIA).
105. 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;
106. 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;
107. 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;
108. 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;
109. 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;
110. 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.;
111. 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;

112. 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;

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI, INFORMATIVA E CONSENSO

Il D.Lgs. 30/6/2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali” regola il trattamento dei dati personali, con particolare riferimento alla riservatezza, all'identità personale e al diritto di protezione dei dati personali; l'interessato deve essere previamente informato del trattamento. La norma in considerazione intende come “trattamento” qualunque operazione o complesso di operazioni concernenti la raccolta, la registrazione, l'organizzazione, la conservazione, la consultazione, l'elaborazione, la modifica, la selezione, l'estrazione, il raffronto, l'utilizzo, l'interconnessione, il blocco, la comunicazione, la diffusione, la cancellazione e la distruzione di dati, anche se non registrati in una banca dati.

In relazione a quanto riportato, autorizzo l'Ente e do il consenso al trattamento dei dati contenuti nel presente curriculum vitae et studiorum e nella documentazione della quale fa parte integrante.

ROMA 02/04/2024

Francesco Petracchini

