

CURRICULUM
VITAE
LETIZIA
TUCCINARDI

Formato europeo



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
E-mail
Nazionalità
Data di nascita

LETIZIA TUCCINARDI

letizia.tuccinardi@enea.it

ITALIANA

19 GENNAIO 1983

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da-a)
- Tipo di impiego

14 gennaio 2019-presente

Ricercatore III livello- 2° Fascia presso Centro di Ricerche ENEA- Casaccia- Dipartimento Sostenibilità, circolarità e adattamento al cambiamento climatico dei Sistemi Produttivi e Territoriali- Laboratorio Tecnologie per Rifiuti e Materie Prime Seconde (SSPT-EC-RMP)

Attività di ricerca applicata per la prevenzione della produzione dei rifiuti, per la riduzione della loro pericolosità e per la creazione di filiere innovative svolta su richiesta di committenti pubblici e privati, mediante:

- Principali Mansioni e Responsabilità

- Applicazione di processi e tecnologie integrate per il riuso, riciclo e recupero di materiali da prodotti complessi a fine vita (ad es. plastica da RAEE) mediante la realizzazione e l'esercizio di impianti in scala banco: processi di riciclo meccanico mediante estrusione e processi di stampaggio 3D
- Redazione di studi/report tecnici a supporto di Enti pubblici e Committenti Privati nei percorsi di innovazione tecnologica e di sviluppo, qualificazione e implementazione delle migliori tecniche disponibili di settore con particolare riferimento alla frazione plastica
- Docenza e attività di formazione nell'ambito di accordi con Consorzi, Enti pubblici e Privati su progetti di ricerca e Convenzioni legati all'economia circolare e sulla promozione e accompagnamento in tema di economia circolare

Progetti, incarichi e contratti a cui ha partecipato:

- Membro della Sottocommissione incaricata dal Ministero della Transizione Ecologica (MITE) valutatrice di progetti di ricerca realizzati nell'ambito dei bandi su nuove filiere di rifiuti e RAEE. Notifica decreto direttoriale prot. MATTM_ECI. REGISTRO DECRETI.R.000045.02/08/2021.
- Membro della Commissione incaricata dal Ministero della Transizione Ecologica (MITE) valutatrice di progetti di ricerca realizzati nell'ambito dei bandi su nuove filiere di rifiuti e RAEE e per il cofinanziamento di progetti di ricerca finalizzati allo sviluppo di tecnologie di recupero, riciclaggio e trattamento di rifiuti non rientranti nelle categorie di rifiuti già servite dai consorzi di filiera. Notifica decreto direttoriale prot. MATTM_ECI REGISTRO DECRETI.R.000022.30.03.2021
- Membro della task force incaricata della valutazione di progetti di ricerca e sviluppo per l'economia circolare come da decreto del ministero dello sviluppo economico del 11 giugno 2020, pubblicato nella gazzetta ufficiale n. 177 del 15 luglio 2020 (Determinazione 240/2020/SSPT).
- Membro del gruppo di formazione/docenza per "Esecuzione di attività di supporto per le attività di formazione e accompagnamento in tema di economia circolare, da svolgersi nell'ambito delle azioni per la promozione dell'Economia Circolare in Lombardia, per conto di UNIONCAMERE LOMBARDIA". Documento autorizzativo n. 247/2019/SSPT-USER del 04-11-

2019. Dal 04-11-2019 al 31-12-2020, durata 2 mesi. Budget 29.977,47. In tale ambito ha svolto il ruolo di Docente del modulo "Atelier-Parte Inorganica" - Il quadro normativo della gestione dei rifiuti: principali richiami normativi nazionali e comunitari (cenni all'End-of-Waste); Casi studio: applicazioni ENEA su plastica RAEE (estrusione e stampa 3D)

- Membro del gruppo dei Referenti di Laboratorio per "Implementazione e gestione del database di progetti/contratti della Divisione SSPT-USER" Protocollo ENEA/2020/28109/SSPT-USER. In tale ambito svolge il ruolo di Referente del Laboratorio del T4RM per la gestione e l'implementazione del Database dei progetti, interfacciandosi con i Referenti di laboratorio USER (T4W, RISE), i colleghi Responsabili T4RM di Progetti/Commesse, il Capo Laboratorio, il Capo Divisione per rispondere alle esigenze di pianificazione e monitoraggio del bilancio triennale e delle performance di Divisione e/o altre tipologie di valutazioni e ricerche su richiesta del Capo Divisione.

- Progetto "Training for Circularity Scholarship - WEEE edition", promosso in collaborazione con ERION WEEE, ENEA e il CDCA - Centro di Documentazione sui Conflitti Ambientali Anno 2023-2024 Tutor di borsisti di ricerca nell'ambito della ricerca sperimentale: applicazione di processi di riciclo chimico e meccanico di plastica RAEE ed ecodesign di prodotto.

- Progetto PRISMA (in corso): Plastic waste - Research Infrastructure for Sustainable Management: realizzazione di un'infrastruttura tecnologica riferimento per la fornitura di servizi per lo sviluppo di tecnologie per il riciclo dei rifiuti in plastica con particolare riferimento alla plastica da rifiuti elettrici ed elettronici (RAEE) e batterie, plasmix e plastiche non servite da filiera.

- Progetto IEMAP Mission Innovation 2021-2024 (in corso). finanziato dal Ministero dell'Ambiente italiano nell'ambito del Programma Mission Innovation, WP4 (Materiali per il fotovoltaico), implementazione di un apparato di riciclaggio basato su un brevetto italiano congiunto ENEA - Beta-Tech Srl (n° 102017000033488) con basso consumo energetico e basse emissioni", rilasciato il 10-07-2019 intitolato "Metodo a basso consumo energetico e impatto ambientale per il recupero dei principali componenti dei pannelli PV in silicio cristallino.

In tale ambito svolge processi di valorizzazione della parte plastica in PET del pannello mediante prove di estrusione a filamento.

- Progetto "Costa Crociere" Anno 2023-2024 "Analisi e studio dei principali flussi di rifiuti prodotti da una nave tipo Costa Crociere". Studio e definizione di possibili percorsi di valorizzazione in ragione anche di diversi scenari di gestione e pretrattamento in relazione anche al piano di raccolta e gestione dei rifiuti presente nel porto dove fa abitualmente scalo una nave rappresentativa scelta dal committente.

- Progetto "SmartMeter ENEL"-Anno 2024 (in corso). Attività di sperimentazione volte a determinare le possibilità di recupero dei materiali di cui è composto lo Smart Meter

In tale ambito ha svolto lo studio dei processi di riciclo meccanico attuabili alle frazioni plastiche degli smartmeter analizzate chimico-fisicamente presso il laboratorio

- Progetto 5x1000 Anno 2019-Sviluppo prodotti "Zero Plastica". Commessa non commerciale M0JR protocollo ENEA Disposizione n. 171/2021/PRES. Dal 10-11-2020 al 30-11-2021, durata 12 mesi. Budget € 31.715,01.

In tale ambito ha svolto l'esecuzione di prove sperimentali di estrusione su plastica da RAEE per la produzione di toner per stampante 3D e di prove su reti di mitilicoltura, ha svolto la revisione e la correzione di tesi specialistica in supporto al Relatore, come relatrice e come tutor di borsisti per l'attività inerente al Progetto, l'elaborazione dei dati per la redazione di paper scientifico.

- Progetto "Smart Bin" per la raccolta e il riciclo di mascherine chirurgiche monouso. Commessa non commerciale M0J6, Protocollo ENEA/2020/31852/SSPT (richiesta al presidente). Documento autorizzativo n. 107/2021/PRES del 24-03-2021, Durata dal 23/06/2020 al 30/09/2021 durata 15 mesi. Budget 45.000,00 €.

In tale ambito ha svolto l'attività di esecuzione di prove sperimentali per il riciclo meccanico tramite estrusione e stampaggio 3D delle mascherine, ha partecipato alle riunioni con il gruppo di lavoro per la realizzazione tecnica e grafica del contenitore dedicato alla raccolta dei presidi di sicurezza, da collocare nel C.R Casaccia di ENEA

- Esecuzione dello studio "Scenario per una gestione sostenibile e circolare dei rifiuti urbani di Roma Capitale" per conto della Camera di Commercio di Roma. Commessa non commerciale M0JA. Documento autorizzativo n. 135/2020/SSPT-USER del 28-07-2020. Il progetto è suddiviso in 6 WP: WP1. Analisi di alcune realtà virtuose a livello di municipalità e/o regionale nell'Unione Europea, WP2. Definizione della situazione attuale di gestione dei rifiuti urbani nella città di Roma, WP3. Valutazione dell'impatto economico e ambientale della situazione attuale di gestione dei rifiuti urbani, WP4. Elaborazione di uno scenario di sviluppo della gestione dei rifiuti urbani nella città di Roma, in chiave sostenibile e circolare, WP5. Valutazione dell'impatto economico e ambientale dello scenario sostenibile e circolare, WP6. Comparazione tra la situazione attuale e lo scenario sostenibile e circolare. Dal 28/07/2020 al 30/11/2021, durata 12 mesi (inclusa proroga) Budget € 100.000,00.

In tale ambito ha svolto il ruolo di partecipazione alle attività del WP1, del WP2, del WP4, del WP6 (in corso) oltre alla redazione del report relativo al WP1,2,4, 6 (in draft), alla relativa elaborazione dei dati per la stesura dei report e alle riunioni con il gruppo di lavoro e con il Responsabile scientifico per il coordinamento delle attività dei relativi WP.

- Progetto «Network of small "in situ" Waste Prevention and management initiatives» (NETWAP) finanziato nell'ambito del bando INTERREG V A Italy – Croatia CBC Programme 2014-2020. Commessa non commerciale M0GG Documento autorizzativo n. 83/2019/SSPT-USER del 17-06-2019. Dal 01/01/2019 al 31/12/2021, durata: 24 mesi. Budget complessivo del progetto: 1.5 M€; per ENEA: 0.3 M€.

In tale ambito ha svolto l'esecuzione delle prove sperimentali finalizzate al riciclo meccanico delle reti di mitilicoltura comprensive delle operazioni di lavaggio e ha partecipato alla redazione dei deliverable di riferimento a tale attività. Ha inoltre preso parte al deliverable relativo alla prevenzione e alla gestione del marine litter (si veda Allegato A al CV).

- Progetto EDISON Spa -- consulenza tecnico-scientifica per la gestione dei materiali vegetali lungo i corsi d'acqua intercettati dagli impianti idroelettrici. Commessa commerciale con contratto M0KO non USER. Dall' 11-03-2021 all'11-12-2021, durata 9 mesi. Budget € 20.000,00. Documento autorizzativo n. 13/2021/SSPT – MET del 11-03-2021.

In tale ambito ha partecipato alle riunioni con il gruppo di lavoro e con il Responsabile Scientifico e alla redazione del report tecnico per quanto di propria competenza (parte normativa e gestione del rifiuto organico).

- Accordo di collaborazione ENEA – MATTM "Sviluppo di tecniche per la valorizzazione dei rifiuti e di azioni di supporto alla partecipazione italiana a tavoli internazionali ed europei sui temi della qualità dell'aria". Commessa non commerciale M0A3, Determina n. 57/2017/SSPT-USER del 17/5/2017; Durata dell'Accordo: 2 anni e 7 mesi, dal 17-07-2017 al 15-02-2020. Budget: 720.000 €. Il progetto è suddiviso in 3 WP: WP1, Estrusione a filo di plastiche da RAEE per la stampa 3D; WP2, Conduzione di indagini sperimentali per il raggiungimento degli obiettivi di riciclaggio nelle regioni meridionali; WP3, Individuazione di misure e simulazioni modellistiche a supporto dell'elaborazione di programmi nazionali di controllo dell'inquinamento atmosferico. Attività propedeutiche alla partecipazione a tavoli internazionali e forum europei.

In tale ambito ha partecipato alle attività sperimentali inerenti al WP1 oltre alla redazione del report relativo Rapporto 1.3-Parte I" e del WP2, conducendo per tale WP i sopralluoghi in impianti di rifiuti per la conduzione di indagini sperimentali in campo finalizzate agli obiettivi del WP2 (partecipazione dal 14 gennaio 2019 a seguito di assunzione in ENEA).

- Esecuzione delle attività relative allo "Studio Inerente l'impianto di Termovalorizzazione di Colferro, Località Colle Sughero (RM)" per conto di Lazio Ambiente S.p.A. Commessa commerciale con contratto M0GB. Documento autorizzativo n. 232/2019/SSPT-USER del 09-10-2019. Dal 09-10-2019 al 08 gennaio 2020 durata tre mesi. Budget € 39.000,00

In tale ambito ha svolto il ruolo di redazione dello studio, partecipazione ai colloqui tecnici con i responsabili tecnici in impianto, sopralluogo conoscitivo dello stato di fatto dell'impianto dismesso, riunioni con il gruppo di lavoro.

- Esecuzione di attività di "Studio per stimare il valore economico dell'impianto di termovalorizzazione di Colferro (RM)" per conto di E.P. SISTEMI S.p.A.- Commessa commerciale con contratto M0IL. Documento autorizzativo n. 60/2020/SSPT-USER del 11-05-2020. Dal 12-05-2020 al 11-09-2020 durata 4 mesi. Budget € 39.000,00.

In tale ambito ha svolto il ruolo di redazione dello studio, partecipazione ai colloqui tecnici in impianto, sopralluoghi con il responsabile scientifico presso impianti simili di termovalorizzazione in Italia e all'estero (Impianto A2A di Acerra (NA), Impianto A2A di Brescia (BS), Impianto AmagerBakke di Copenhagen), necessari alla redazione dello studio, riunioni con il gruppo di lavoro.

- Protocollo d'intesa ACEA Elabori S.p.A.. – ENEA del 27-06-2019 - Esecuzione delle attività previste dall'Atto esecutivo n. 3 "Valutazione delle tempistiche dei servizi analitici offerti da ACEA Elabori", in attuazione del Protocollo d'Intesa ENEA/ACEA e accettazione dell'ordine n. 5000003147 Acea Elabori S.p.A. (Gruppo ACEA). Commessa commerciale con contratto M0IH. Documento autorizzativo n. 69/2020/SSPT-USER del 16-04-2020. Dal 16-04-2020 al 15/09/2020, durata 5 mesi. Budget 12.200,00

In tale ambito ha svolto il ruolo di pianificazione e svolgimento dell'indagine con le ditte coinvolte, elaborazione dei dati acquisiti, redazione dello studio, riunioni con il Committente per lo svolgimento dello studio.

- Prestazione professionale per Attività di supporto alla messa in esercizio di un impianto di auto-compostaggio degli scarti organici e per la realizzazione di uno studio di prefattibilità per il trattamento di rifiuti urbani non differenziati presso l'Aeroporto "Leonardo da Vinci" di Fiumicino per conto di ADR-Aeroporti di Roma S.p.A.. Documento autorizzativo n. 75/2019/SSPT-USER del 05-07-2019. Commessa commerciale con contratto M0FL. Durata dal 05-07-2019 al 04-03-2020. Budget 46.360, 00.

In tale ambito ha svolto il ruolo di sopralluogo presso il sito, riunioni con il committente e il gruppo di lavoro per la redazione dello studio inerente il trattamento dei rifiuti urbani non differenziati, provenienti dalle aree di ristoro dell'aeroporto. .

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di contratto

•

- Date (da-a)

- Tipo di impiego

ENEA- Agenzia Nazionale per l'Energia e l'Ambiente-C.R Casaccia, via Anguillarese 00123 Roma RM

Contratto di lavoro a tempo indeterminato (CCNL comparto della Ricerca)

6 Ottobre 2016- 13 gennaio 2019

Collaboratore Tecnico Professionale-categoria D-Ingegnere Ambientale- Dip. Pressioni sull'Ambiente-Servizio supporto tecnico ai processi autorizzatori-ARPA Lazio

- Principali mansioni e responsabilità

- Tipo di azienda o settore

- Contratto di lavoro

- Date (da-a)

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

- Tipo di azienda o settore

- Contratto di lavoro

- Date (da-a)

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Supporto alle autorità competenti in fase istruttoria nella redazione di pareri tecnici per la richiesta da parte di imprese all'esercizio di impianti soggetti ad Autorizzazione Integrata ambientale (AIA) ricadenti nella Regione Lazio

- analisi e valutazione documentazione tecnico-impiantistica secondo DGR 288/06 Regione Lazio
- redazione e rilascio del parere tecnico ARPA richiesto in fase istruttoria dall'A.C.

Collaboratore Tecnico Professionale-categoria D-Ingegnere Ambientale- Dip-Pressioni sull'Ambiente-Servizio Controlli impianti AIA-ARPA Lazio Sezione Provinciale di Roma

Attività di controllo eseguita allo scopo di prevenire fenomeni di inquinamento delle risorse idriche mediante esecuzione di:

- Sopralluoghi presso impianti soggetti ad autorizzazione AIA situati nella Provincia di Roma atti alla verifica delle prescrizioni stabilite dall'autorizzazione anche svolti a supporto di organi di polizia giudiziaria/Autorità Competenti.
- Redazione di relazioni ambientali seguenti all'esecuzione di controlli ambientali

Collaboratore Tecnico Professionale-categoria D-Ingegnere Ambientale- Servizio risorse idriche e naturali-ARPA Lazio Sezione Provinciale di Roma

Attività di controllo eseguita allo scopo di prevenire fenomeni di inquinamento delle risorse idriche mediante esecuzione di:

- Sopralluoghi e campionamenti presso impianti di depurazione, corpi idrici superficiali coinvolti nello scarico di acque reflue urbane e industriali
- Attività ispettive tecniche di campo eseguite a supporto degli organi di polizia giudiziaria (polizia locale, corpo forestale, guardia costiera, ecc.)
- Redazione di relazioni ambientali seguenti all'esecuzione di controlli ambientali

Elaborazione del Catasto delle Acque Reflue Arpa Lazio:

- inserimento su piattaforma informatizzata delle informazioni relative al censimento degli impianti di depurazione urbani e industriali afferenti alla Provincia di Roma; individuazione dei punti di scarico e verifica delle relative autorizzazioni ai fini del controllo ambientale e della regolarità degli impianti

ARPA Lazio -Sezione Provinciale di Roma, via Giuseppe Saredo 52, 00173 Roma – Sede di Rappresentanza Via Boncompagni 00187 Roma

Contratto di lavoro a tempo indeterminato (CCNL Comparto Sanità)

10 Settembre 2014- 4 Ottobre 2016

Addetto alla gestione dei Procedimenti Ambientali di punti vendita carburanti della rete Italiana Kuwait Petroleum Italia S.p.A.- Servizio Coordinamento Ambiente

Controllo e supporto alla gestione dei procedimenti ambientali dei punti vendita carburanti (PV) presenti in tutta Italia mediante il coordinamento dell'attività di:

- Ditte Ambientali (contractors) specializzate nella progettazione, installazione e conduzione di sistemi di bonifica ambientale
- Ditte di smaltimento rifiuti specializzate nella raccolta e smaltimento dei rifiuti prodotti durante le operazioni di scavo sui PV

L'attività è svolta sia in casi di rilevamento di contaminazione storiche che di eventi accidentali di fenomeni di inquinamento derivanti dai PV ai sensi del D.Lgs 152/06 e s.m.i. e DM 31/15

Partecipazione alle conferenze dei servizi con le PP.AA. finalizzate all'avanzamento dei procedimenti ambientali sui PV

Esecuzione di *safety walk* sui PV della rete aziendale per il controllo delle attività di cantiere ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.

Redazione di specifiche tecniche nell'ambito di capitolati per gare aziendali

Attività amministrativa per la redazione di:

- ordini di contratto per la fatturazione delle Ditte Ambientali/Ditte di smaltimento rifiuti e delle ARPA territorialmente competenti (attività delle agenzie nell'ambito dei monitoraggi delle bonifiche ambientali)
- garanzie fideiussorie per l'installazione dei sistemi di bonifica

Rendicontazione/analisi del budget annuale aziendale assegnato al Servizio Coordinamento Ambiente per la gestione dei procedimenti di bonifica

Kuwait Petroleum Italia S.p.A., Viale dell'Oceano Indiano 13, 00144 Roma

Contratto di lavoro a tempo determinato (CCNL Energia e Petrolio)

1 gennaio 2011 – 31 ottobre 2014

Titolare dell'Assegno di Ricerca sul Progetto Sperimentale di Ricerca "Ottimizzazione di processi di digestione anaerobica per la produzione di idrogeno e metano da rifiuti organici"

- Allestimento apparati sperimentali su scala di laboratorio (proseguimento dell'attività del Dottorato)
- Test di fermentazione in semi-continuo su scarti organici selezionati
- Test di biometanazione con applicazione del pretrattamento ad ultrasuoni
- Analisi, elaborazione dati e stesura report tecnici di sintesi, per la sottomissione di articoli

• Tipo di azienda o settore

• Contratto di lavoro

• Date (da – a)

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

• Tipo di azienda o settore

• Date (da – a)

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

• Tipo di azienda o settore

• Date (da – a)

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

• Tipo di azienda o settore

• Date (da-a)

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

• Tipo di azienda o settore

• Date (da-a)

• Tipo di impiego

scientifici a riviste nazionali/internazionali e partecipazione a Convegni sul tema delle bioenergie
- Attività di correlatore di numerose tesi di laurea sul tema delle bioenergie
- Reviewer delle Riviste Waste Management e International Journal of Hydrogen Energy (Elsevier Editore) e Environmental Technology (Taylor & Francis Editore)

Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale (DICEA), SAPIENZA Università di Roma, Via Eudossiana 18, 00184 Roma

Assegno di Ricerca

Si elencano alcune attività di consulenza tecnico-scientifica eseguite negli anni di svolgimento dell'Assegno di Ricerca Universitario della sottoscritta, a seguito di stipula di Convenzioni/Contratti Quadro tra DICEA e Enti pubblici e/o Società Private¹

aprile 2013 – settembre 2014

Supporto tecnico-scientifico nell'ambito delle attività di bonifica ambientale presso Siti Eni Opeb Divisione R&M riguardante la:

- messa a punto di prove di laboratorio e pilota per la bonifica di composti idrocarburici su lotti dell'area della Raffineria Eni ex Sarom di Ravenna
- esecuzione di test pilota nel sito della raffineria con relativi sopralluoghi di campo
- analisi dati e dei report redatti dalla Ditta Ambientale affidataria delle attività di bonifica
- redazione delle relazioni per lo stato di avanzamento lavori e discussione in riunioni di lavoro

Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale di Sapienza Università di Roma- Eni SpA Divisione R&M, Via Laurentina, 449 - 00142 Roma

marzo 2013 – luglio 2013

Supporto tecnico-scientifico nell'ambito delle attività di bonifica ambientale mediante applicazione di trattamenti di ossidazione chimica di suoli ed acque contaminate da idrocarburi presso punti vendita carburanti

- Redazione dell'offerta tecnico-economica per l'esecuzione dell'attività proposta dalla Ditta Ambientale Golder Associates Srl: esecuzione di prove di ossidazione in batch su scala di laboratorio presso il Laboratorio di Ingegneria-Sanitaria
- Riunioni con la Ditta per il coordinamento/esecuzione delle prove
- Analisi, elaborazione dati e stesura del report finale di sintesi dei risultati di laboratorio ottenuti

Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale di Sapienza Università di Roma-Golder Associates Srl, Via Sante Bargellini 4- 00157 Roma

gennaio 2013 - febbraio 2013

Membro della Segreteria Organizzativa del Workshop SiCon 2013. "Siti Contaminati. Esperienze negli interventi di risanamento". Roma, 21-23 febbraio 2013

- pubblicizzazione e supporto tecnico-scientifico per l'organizzazione dell'evento tramite relazioni con relatori, partecipanti all'evento e riunioni con gli altri membri dello staff organizzativo afferente a Università degli Studi di Catania e Università degli Studi di Brescia

Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale di Sapienza Università di Roma-

giugno 2011 - giugno 2012

Redazione della proposta progettuale per la partecipazione al Cottimo fiduciario indetto da ISPRA Servizio Rifiuti (n. 011/11/CF) "Realizzazione di una campagna di campionamenti ed analisi finalizzata alla determinazione della composizione merceologica dei rifiuti urbani indifferenziati prodotti nelle regioni del Mezzogiorno"

- Redazione della proposta tecnico-economica per la partecipazione al Cottimo Fiduciario
- Relazioni con i referenti di impianto per l'organizzazione dell'attività su campo in alcune regioni del Mezzogiorno
- Pianificazione dell'indagine di campionamento
- Partecipazione all'attività di campo
- Analisi, elaborazione dati e stesura del report finale

Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale di Sapienza Università di Roma- ISPRA Servizio Rifiuti, Via Vitaliano Brancati, 48, 00144 Roma

25 maggio 2011-31 luglio 2011

Responsabile del Progetto di Consulenza per la Società Sustech Engineering Srl: "Studio di fattibilità applicativo sulla produzione di energia da biomasse nella Regione Lazio"

¹ La sottoscritta ha svolto le attività lavorative di seguito elencate durante il periodo relativo all'Assegno di Ricerca e in parte durante il Dottorato di Ricerca, in quanto le convenzioni di riferimento per le relative attività sono stipulate tra il DICEA e la Società/Ente oggetto del contratto e non con la sottoscritta, salvo nei casi indicato diversamente.

• Principali mansioni e responsabilità	- Analisi dell'iter normativo e valutazioni tecniche sugli impianti alimentati da fonti rinnovabili (IAFR) in collaborazione con la Società - Primo screening di analisi delle filiere agricole e agroindustriali nella Regione Lazio - Analisi delle problematiche tecniche relative ai processi di co-digestione di sottoprodotti di diversa origine - Presentazione tramite riunioni di lavoro presso la società di presentazioni di sintesi
• Tipo di azienda o settore • Contratto di lavoro	Sustech Engineering Srl, Via Ivanoe Bonomi 127, 00139 Roma Contratto di lavoro a tempo determinato part-time
• Date (da-a) • Tipo di impiego	maggio 2010- luglio 2011 Collaborazione alla preparazione degli elaborati autorizzativi nell'ambito di Progetti per impianti di produzione energetica da fonti rinnovabili: iter di autorizzazione unica per la realizzazione di un impianto fotovoltaico nel viterbese
• Principali mansioni e responsabilità	FASE I: - redazione degli elaborati tecnici richiesti dalla Provincia di Viterbo per l'autorizzazione, costruzione ed esercizio dell' impianto FASE II: - Reperimento della cartografia di riferimento del PTPR e del PTP presso la soprintendenza di riferimento - Sovrapposizione della planimetria dell'impianto sulle mappe catastali di riferimento - Analisi delle mappe, valutazione di vincoli paesaggistici, naturali e culturali - Stesura della relazione paesaggistica di riferimento al progetto Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale di Sapienza Università di Roma
• Date (da – a) • Tipo di impiego	giugno 2010-luglio 2010 Redazione del Rapporto di Istruttoria Tecnica per la valutazione del Progetto di Ricerca industriale "Ottimizzazione di un processo innovativo di fermentazione a cascata continua basato su monosubstrati e sviluppo di un sistema di analisi e verifica rapida dell'attività biologica" su richiesta dalla Provincia Autonoma di Trento
• Principali mansioni e responsabilità	- Compilazione del rapporto di istruttoria tecnica richiesta dalla Provincia Autonoma di Trento per la verifica della congruità tecnica del progetto proposto da azienda operante nel settore delle fonti rinnovabili Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale di Sapienza Università di Roma
• Tipo di azienda o settore	Anni accademici (A.A.) 2008/2009 - 2009/2010 - 2010/2011 - 2011/2012 Tutor del corso "Bonifica, ripristino e qualificazione dei siti contaminati" - Assistente del corso "Ingegneria Sanitaria Ambientale" – Modulo "Bonifica dei suoli"
• Date (da – a) • Tipo di impiego	- Assistenza all'attività didattica del corso - Esecuzione di lezioni teoriche/esercitazioni - Relazioni con esperti del campo della bonifica per l'organizzazione di seminari nell'ambito del corso - Organizzazione di visite didattiche per gli studenti presso impianti dedicati Facoltà di Ingegneria, Sapienza Università di Roma-Università degli Studi Roma Tre
• Principali mansioni e responsabilità	maggio 2008- giugno 2008 Collaboratrice alla redazione della proposta progettuale per l'appalto del servizio di prelievo/raccolta, trasporto e trattamento dei fanghi prodotti dall'impianto di depurazione biologico consortile I.A.S. Priolo
• Tipo di azienda o settore • Contratto di lavoro	- Definizione della proposta progettuale - Stesura del report tecnico descrittivo della proposta progettuale per la partecipazione al bando di gara in oggetto Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale di Sapienza Università di Roma Contratto di prestazione occasionale
• Date (da – a) • Tipo di impiego	dicembre 2005 - aprile 2006 Collaboratrice al Progetto di Ricerca Sperimentale: "Riciclaggio di materiali da costruzione e demolizione provenienti dall' impianto di Rime 1 Srl"
• Principali mansioni e responsabilità	- Prelievo dei campioni presso l'impianto - Test di cessione sul rifiuto ai sensi del D.M. del 05/02/98 presso il - Stesura della relazione di sintesi dei risultati ottenuti Dipartimento di Ingegneria Chimica dei materiali,delle materie prime e metallurgia, Sapienza università di Roma -"CINIGeo" Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Ingegneria delle Georisorse, Via di Monte Giordano 13, 00186 Roma

- Contratto di lavoro

Borsa di collaborazione

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

- Livello nella classificazione nazionale

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

- Livello nella classificazione nazionale

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

1 novembre 2007 - 31 ottobre 2010

Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale di Sapienza Università di Roma.

Dottorato di Ricerca in Ingegneria Ambientale (XXIII Ciclo), titolo Tesi: *“Produzione di vettori energetici per via fermentativa da rifiuti organici”*

Dottore di ricerca in Ingegneria Ambientale

Sessione di novembre 2007

Esame di Stato - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere Civile e Ambientale

21 settembre 2007

Sapienza Università di Roma

Ingegnere Ambientale con votazione 110/110 e lode - Indirizzo A: Ambiente

Tesi: *“Prove sperimentali su zeoliti naturali per la rimozione di 2-clorofenolo dalle acque”*

Laurea Specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (LS-38/S)

16 dicembre 2004

Sapienza Università di Roma

Ingegnere Ambientale di primo livello con votazione 110/110 e lode

Tesi: *“Test di lisciviazione sulla bentonite esausta da trattamenti di rimozione di metalli pesanti”*

Laurea di primo livello in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (8)

ITALIANO

INGLESE

BUONO

BUONO

BUONO

Sono state sviluppate:

- ottime capacità di comunicazione e relazionali nell'ambito professionale (sia frontale che telefonica);
- ottime capacità di lavoro in team, con persone di differenti competenze professionali e di diverso ruolo aziendale.

Le capacità sono state acquisite tramite l'esperienza lavorative aziendali e universitarie. Tali attività hanno richiesto infatti, sia la necessità di relazionarsi con referenti del settore dell'ingegneria ambientale, sia l'abitudine a confrontarsi all'interno di gruppi di lavoro strutturati ma formati da figure con ruoli e professionalità diverse.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Elevate capacità e competenze nei seguenti ambiti:

- predisposizione all'organizzazione del lavoro;
- capacità di coordinamento di gruppi di ricerca e di lavoro;
- redazione di relazioni di sintesi di proposte progettuali/attività professionali (tecnico-economiche);
- redazione di presentazioni di sintesi di lavoro e di elaborati da esporre alla presenza di un uditorio (aziendale o pubblico di conferenze).

Sono state conseguite nelle diverse esperienze lavorative aziendali e universitarie che hanno richiesto attività di lavoro in team, con diverse figure professionali, su progetti e attività svolte. La partecipazione a numerosi convegni nazionali e internazionali in qualità di relatore ha consentito lo sviluppo di buone capacità di sintesi espositive.

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

- Ottima conoscenza del pacchetto Microsoft Office (Word, Excel e PowerPoint);
- Discreta conoscenza delle piattaforme SAP PCC e SAP SRM (ambito amministrativo/contabile)
- Conoscenza base principiante software Fusion 360 Autodesk
- Conoscenza di base di software GIS (gestione/georeferenziazione di immagini e mappe);
- Conoscenza di base del software Table Curve 2D per l'interpolazione di dati.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Utilizzo di estrusore e stampante 3D scala laboratorio

Utilizzo di mulino a coltelli per la macinazione di granuli in plastica

Utilizzo di pistola portatile scala banco FTIR per l'analisi spettroscopica delle plastiche

Utilizzo di attrezzature e macchinari di laboratorio [tecnica gascromatografica (GC e GC/MS) e spettrofotometrica] per la caratterizzazione chimico-fisica di gas, rifiuti solidi, acque reflue e suolo, mediante le principali tecniche analitiche (Metodi IRSA-CNR, Metodi DIVAPRA-IPLA, ecc.)

Attività di campionamento presso impianti di acque reflue urbane e industriali

L'utilizzo degli strumenti è stata svolta presso ENEA, presso il Laboratorio di Ingegneria Sanitaria di Sapienza Università di Roma, durante le tesi triennale e specialistica e durante il Dottorato di Ricerca. Le attività di campionamento in qualità di dipendente di ARPA Lazio

PATENTE

B - Automobile

ULTERIORI INFORMAZIONI

Premio al Progetto: Un "toner" per stampanti 3D ottenuto dalla plastica presente nei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), ottenuto nella premiazione "I geni di Ecomondo 2019" nell'ambito di "Ecofuturo", il festival delle migliori eco-innovazioni presentate alla 23a edizione di Ecomondo, in corso alla Fiera di Rimini (anno 2019)

5ª Classificata al PREMIO GITISA 2012 – Migliore Tesi Di Dottorato Di Ricerca sui Temi dell'ingegneria Sanitaria-Ambientale

Vincitrice del Bando Finanziamento per la Ricerca Scientifica Anno 2012 "Progetti per Avvio alla Ricerca" di Sapienza Università di Roma. Titolo del Progetto: VERDe-Valorizzazione energetica di scarti domestici via digestione anaerobica. Progettazione e automazione di un fermentatore pilota

Tutor su designazione Università. La sapienza di Roma ed ENEA:

Tutor di numerosi laureandi ai corsi di laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (Università La Sapienza). Tutor e supporto al Relatore Enea di alcune tesi

ALLEGATI

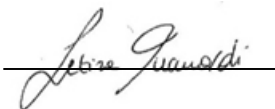
- A. Elenco delle pubblicazioni scientifiche, rapporti tecnici e monografie
- B. Elenco dei corsi e dei convegni cui ha partecipato

DICHIARAZIONE DI CONSENSO REG UE 2016/279

Authorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Roma, 07 novembre 2024

LETIZIA TUCCINARDI



Elenco pubblicazioni scientifiche su rivista e sugli atti di convegni (nazionali e internazionali)

1. A. Spirio., A. Frache., R. Arrigo, L. Tuccinardi., R. Tuffi. Plastic waste recycling in additive manufacturing: Recovery of polypropylene from WEEE for the production of 3D printing filaments (2024). Journal of Environmental Chemical Engineering. Volume 12, Issue 3, June 2024, 112474 <https://doi.org/10.1016/j.jece.2024.112474>
2. M. Tammaro, L. M. Cafiero, L. Tuccinardi, R. Tuffi (2023) "Realization of a prototype of an experimental apparatus for End-of-Life Photovoltaic Panels Recycling", Proceedings Sardinia 9-13 October 2023. <https://doi.org/10.1021/acssuschemeng.2c06130>
3. Occasi, G., De Angelis, D. Scarsella, M. Tammaro, M. Tuccinardi, L., Tuffi R. Recovery material from a new designed surgical face mask: A complementary approach based on mechanical and thermo-chemical recycling" (.Journal of Environmental Management, 2022, 324, 116341
4. L. Cafiero, D. De Angelis, M. Di Dio, P. Di Lorenzo, M. Pietrantonio, S. Pucciarmati, R. Terzi, L. Tuccinardi, R. Tuffi, A. Ubertini. Characterization of WEEE plastics and their potential valorisation through the production of 3D printing filaments Journal of Environmental Chemical Engineering. Volume 9, Issue 4, August 2021, 105532. <https://10.1016/j.jece.2021.105532>
5. Boni M.R., Sbaiffoni S., Tuccinardi L. (2014). The influence of iron concentration on biohydrogen production from organic waste via anaerobic fermentation. Environmental Technology Volume 35, Issue 23, (2014) 3000-3010 (DOI: 10.1080/09593330.2014.927929)
6. Boni M.R., Sbaiffoni S., Tuccinardi L., Viotti P. (2013) Development and calibration of a mathematical model for the prediction of biohydrogen production from organic waste. Waste Management 33 (2013) 1128–1135 (DOI:10.1016/j.wasman.2013.01.019)
7. Boni M.R., Sbaiffoni S., Tuccinardi L. (2013). The influence of slaughterhouse waste on fermentative H₂ production from food waste: preliminary results. Waste Management 33 (2013) 1362–1371 (DOI:10.1016/j.wasman.2013.02.024)
8. Boni M.R., Sbaiffoni S., Tuccinardi L. (2012) Fermentative H₂ production from food waste at laboratory scale: preliminary results on the influence of co-digestion with slaughterhouse waste. Atti del convegno internazionale SIDISA 2012, Milano 26-29 giugno 2012, ISBN: 978-88-903557-2-1
9. Boni M.R., Sbaiffoni S., Tuccinardi L. (2012) Iron effect on biological hydrogen production: a comparison between two different organic waste Atti del convegno internazionale SIDISA 2012, Milano 26-29 giugno 2012, ISBN: 978-88-903557-2-1
10. Boni M.R., Sbaiffoni S., Tuccinardi L. (2012) Produzione di idrogeno da rifiuti domestici in reattore semicontinuo. Rifiuti Solidi Vol. XXVI n. 2: 95-107
11. Tuccinardi L., Sbaiffoni S., Boni M.R. (2011) Hydrogen production from household waste in semicontinuous reactor: Selection of the optimal operating conditions. Atti del convegno internazionale SARDINIA 2011, Santa Margherita di Pula (CA) 3-7 ottobre 2011
12. Boni M.R., Sbaiffoni S., Tuccinardi L. (2010) Metal effect on fermentative hydrogen production from organic waste. Atti del Convegno Internazionale Venice 2010, Venezia 8-11 novembre 2010
13. Boni M.R., Sbaiffoni S., Tuccinardi L. (2010) L'effetto dei metalli sulla produzione di idrogeno da rifiuti organici. Atti del Convegno Internazionale Venice (Sessione in Italiano, su invito) 2010, Venezia 8-11 novembre 2010
14. Boni M.R., Sbaiffoni S., Tuccinardi L. (2010) Biohydrogen production from food waste under different environmental conditions. Batch tests. Atti del Convegno Internazionale X SIBESA 2010, 28 febbraio – 3 marzo 2010 Maceio (Brasile)
15. Boni M.R., Sbaiffoni S., Tedesco P., Tuccinardi L. (2010) Low-cost adsorbent media for iron and manganese removal from contaminated groundwater. Atti del Convegno Internazionale X SIBESA 2010, 28 febbraio – 3 marzo 2010 Maceio (Brasile)
16. Boni M.R., Sbaiffoni S., Tuccinardi L. (2010) Test su scala di laboratorio per la produzione fermentativa di idrogeno e metano: l'influenza dell'origine del rifiuto. Atti del Convegno Giornata dell'Ambiente "Energia ed ecologia: un peso o un'opportunità per l'economia?", Accademia Nazionale dei Lincei, Roma, 15 ottobre 2010 (su invito)
17. Boni M.R., Sbaiffoni S., Tuccinardi L. (2009) Organic and inorganic waste for site restoration actions. Atti del convegno internazionale ISWA 2009 – World Congress, Lisbona 12-15 ottobre 2009
18. Boni M.R., Sbaiffoni S., Tuccinardi L. (2009) Influence of environmental conditions on hydrogen and methane production from organic waste. Atti del convegno internazionale ISWA 2009 – World Congress, Lisbona 12-15 ottobre 2009
19. Boni M.R., Sbaiffoni S., Tuccinardi L. (2009) Lab-scale tests in different operating conditions for the hydrogen and methane production from organic waste. Atti del convegno internazionale SARDINIA 2009, Santa Margherita di Pula (CA) 5-9 ottobre 2009
20. Boni M.R., Sbaiffoni S., Tuccinardi L. (2009) Valorisation of inorganic waste for MtBE removal from contaminated groundwater. Atti del convegno internazionale SARDINIA 2009, Santa Margherita di Pula (CA) 5-9 ottobre 2009
21. Boni M.R., Sbaiffoni S., Tuccinardi L. (2009) Performances of low-cost adsorbent media for iron and manganese removal from contaminated groundwater. Proceedings of RemTech 2009, International Symposium on Contaminated Soils and Sediments, Ferrara 23-24 settembre 2009

22. Boni M.R., Sbaiffoni S., Tuccinardi L. Hydrogen and methane production from organic waste: influence of environmental conditions at laboratory scale. Atti del Convegno CEST 2009, Eleventh International Conference on Environmental science and technology, Chania (Crete, Greece); 3-5 settembre 2009
23. Boni M.R., Sbaiffoni S., Tuccinardi L. (2008) Lab-scale tests for biohydrogen production from OFMSW. Atti del Convegno Venice 2008, Second international symposium on energy from biomass and waste. Venezia, 17-20 novembre 2008
24. Boni M.R., Sbaiffoni S., Tuccinardi L. (2008) Italian zeolitized tuff for MtBE removal from groundwater by in situ permeable reactive barriers. Preliminary lab-scale results. Atti del convegno internazionale SIDISA 2008, Firenze 24-27 giugno 2008, ISBN: 978-88-903557-0-7
25. Boni M.R., Sbaiffoni S., Tuccinardi L. (2008) Performance of Italian zeolitic tuffs and pozzolana in 2-chlorophenol removal from contaminated groundwater. Lab-scale experience. Brownfields IV (E. Beriatos and C.A. Brebbia Eds), WIT Press, pp. 121-129. ISBN: 978-1-84564-105-4
26. Boni M.R., Sbaiffoni S., Tuccinardi L. (2007) A comparison between zeolitic tuff and pozzolana for chlorophenol removal from groundwater in lab-scale PRBs. Proceedings of the Third International Symposium on Permeable Reactive Barriers and Reactive Zones, Rimini (Italia) 8-9 novembre

Rapporti tecnici, lavori a stampa/pubblicazioni divulgative, monografie

- I. Contributi al libretto "THE GREEN JOB-Dal tech ai RAEE: le nuove competenze del mercato del lavoro" L'approccio complementare del riciclo chimico e meccanico per il recupero di materia applicato ai RAEE; Ecodesign di prodotto e processo finalizzato al riciclo chimico e meccanico di prodotti complessi a fine vita, in qualità di tutor e co-tutor per il Progetto Training for Circularity WEE Edition Borse di Studio Convenzione ENEA-ERION Economiacircolare.com, anno 2023-2024
- II. Rapporti tecnici sulle linee di azione denominate Work Packages (WP) 1,2,4,6 (report in corso per il WP6) a seguito del Protocollo di intesa ENEA-Unindustria per il Progetto: "Scenario per una gestione sostenibile e circolare dei rifiuti urbani di Roma Capitale" per conto della Camera di Commercio di Roma. Documento autorizzativo n. 135/2020/SSPT-USER del 28-07-2020. Redazione e supervisione del Report WP1: Analisi di alcune realtà virtuose a livello di municipalità e/o regionale nell'Unione Europea; Report WP2: Definizione della situazione attuale di gestione dei rifiuti urbani nella città di Roma; Redazione in corso del WP4: Elaborazione di uno scenario di sviluppo della gestione dei rifiuti urbani nella città di Roma, in chiave sostenibile e circolare
- III. Rapporto tecnico Progetto Zero Plastica, "Riciclo meccanico e termochimico di plastica post consumo" L. Cafiero, D. De Angelis, M. Tammaro, L. Tuccinardi, R. Tuffi. Firmato digitalmente da Roberto Morabito ENEA/01320740580 il 25/11/2021 alle ore 16:15:36. Pubblicato sul sito: Rendicontazione 5x1000 — it (enea.it) (ultimo accesso 17/01/22).
- IV. Rapporto tecnico "Progetto Smart Bin per la raccolta e il riciclo di mascherine chirurgiche monouso". Documento autorizzativo n. 107/2021/PRES del 24-03-2021
- V. Rapporto tecnico a seguito dell'Accordo di collaborazione EDISON SpA-ENEA per il "Progetto EDISON Spa -- consulenza tecnico-scientifica per la gestione dei materiali vegetali lungo i corsi d'acqua intercettati dagli impianti idroelettrici". Documento autorizzativo n. 13/2021/SSPT – MET del 11-03-2021. (Report trasmesso con Prot. ENEA/2021/773688 del 15/12/2021/SSPT-GEF)
- VI. Rapporto tecnico sulla linea di azione denominata Work Packages 1- Report 1.3 Parte I, a seguito dell'Accordo Quadro MATTM-ENEA denominato "Sviluppo di tecniche per la valorizzazione dei rifiuti e di azioni di supporto alla partecipazione italiana a tavoli internazionali ed europei sui temi della qualità dell'aria" – "WP1 Riciclo e la valorizzazione di rifiuti, attraverso lo sviluppo di un processo di riciclo di plastiche a base stirenica da RAEE per estrusione a filo". Determina n. 57/2017/SSPT-USER del 17/5/2017 (partecipazione a seguito assunzione della sottoscritta a partire dal 14/01/2019)
- VII. Rapporto tecnico a seguito di Accordo di collaborazione Lazio Ambiente S.p.A – ENEA per lo Studio inerente l'impianto di Termovalorizzazione di Colleferro, Località Colle Sughero (RM) per conto di Lazio Ambiente SpA. Documento autorizzativo n. 232/2019/SSPT-USER del 09-10-2019, (Report trasmesso con Prot. ENEA/2020/2900 del 20/10/2020/SSPT-GEF)
- VIII. Rapporto tecnico a seguito di Accordo di collaborazione tra E.P.:SISTEMI S.p.A – ENEA per lo Studio per Stimare il Valore Economico dell'impianto di Termovalorizzazione di Colleferro Località Colle Sughero (RM) per conto di E.P. SISTEMI S.p.A. Documento autorizzativo n. 60/2020/SSPT-USER del 11-05-2020. (Report trasmesso con Prot. ENEA/2021/ 11037 /SSPT-USER-T4RM)
- IX. NETWAP PROJECT Activity 5.1 - Pilot actions in 2 touristic sites – small communities - WP5: Pilot-actions and sustainability evaluations-Deliverable 5.1.4: Pilot Action Implementation ANNEX V: Development of a treatment of plastics from beach litter of Ist Island and Campomarino. December 2021. Progetto NETWAP finanziato nell'ambito del bando INTERREG V A Italy – Croatia CBC Programme 2014-2020. Documento autorizzativo n. 83/2019/SSPT-USER del 17-06-2019 (disponibile su: <https://www.italy-croatia.eu/web/netwap/docs-and-tools>)
- X. NETWAP PROJECT Activity 3.4 Organic waste and plastic management methodology for small communities- WP3 Data analysis, baseline elaboration and methodology definition on organic waste and plastic management-Deliverable 3.4.1 Definition of a common framework methodology for waste management in small communities. Deliverable redatto nell'ambito del Progetto «Network of small "in situ" Waste Prevention and management initiatives» dicembre 2021, finanziato nell'ambito del bando INTERREG V A Italy – Croatia CBC Programme 2014-2020. Documento autorizzativo n. 83/2019/SSPT-USER del 17-06-2019 (disponibile su: <https://www.italy-croatia.eu/web/netwap/docs-and-tools>)
- XI. NETWAP PROJECT Activity N° 3.4-Organic waste and plastic management methodology for small communities- WP3: Data analysis, baseline elaboration and methodology definition on organic waste and plastic management-Deliverable 3.4:1 Definition of a common framework methodology for waste management in small communities – Annex VI Vademecum for optimisation of marine litter

prevention of beached waste production and management issues, dicembre 2021; Allegato VI redatto nell'ambito del Progetto «Network of small "in situ" Waste Prevention and management initiatives» finanziato nell'ambito del bando INTERREG V A Italy – Croatia CBC Programme 2014-2020. Documento autorizzativo n. 83/2019/SSPT-USER del 17-06-2019 (disponibile su: <https://www.italy-croatia.eu/web/netwap/docs-and-tools>).

- XII. Pubblicazione divulgativa su Energia Ambiente e Innovazione-Rivoluzione economia circolare (n. 3 Settembre - Dicembre 2019) Tecnologie avanzate per valorizzare i rifiuti da RAEE e imballaggi" di Lorenzo Cafiero, Doina De Angelis, Letizia Tuccinardi, Riccardo Tuffi, Roberto Terzi - DOI 10.12910/EAI2019-056
- XIII. Rapporti tecnici (denominati Allegato H e Allegato I) a seguito di Prestazione professionale per "Attività di supporto alla messa in esercizio di un impianto di auto-compostaggio degli scarti organici e per la realizzazione di uno studio di prefattibilità per il trattamento di rifiuti urbani non differenziati presso l'Aeroporto "Leonardo da Vinci" di Fiumicino per conto di ADR-Aeroporti di Roma S.p.A". Documento autorizzativo n. 75/2019/SSPT-USER del 05-07-2019. (Report trasmesso con Prot. Prot. ENEA/2020/ 12571 / SSPT-USER-T4RM del 03/03/2020)
- XIV. Rapporto tecnico a seguito di Protocollo d'intesa ACEA Elabori S.p.A. – ENEA per l'Esecuzione delle attività previste dall'Atto esecutivo n. 3 "Valutazione delle tempistiche dei servizi analitici offerti da ACEA Elabori", in attuazione del Protocollo d'Intesa ENEA/ACEA e accettazione dell'ordine n. 5000003147 Acea Elabori S.p.A. (Gruppo ACEA). Documento autorizzativo n. 69/2020/SSPT-USER del 16-04-2020 (Trasmesso con Prot. ENEA/2020/51852/SSPT del 12/10/2020)
- XV. Report tecnico "Realizzazione di una campagna di campionamenti ed analisi finalizzata alla determinazione della composizione merceologica dei rifiuti urbani indifferenziati prodotti nelle regioni del Mezzogiorno" Cottimo fiduciario ISPRA n. 011/11/CF-Codice CIG 1229467C40. Boni M.R., Tuccinardi L., Sbaiffoni S., Galeotti L., Arcese D. (2012)
- XVI. I rifiuti urbani: una leva per l'energia sostenibile. ECO Bonifiche, Rifiuti e Demolizioni. Anno 5-Numero 18, 62-65. Dea Edizioni. Boni M.R., Sbaiffoni S., Tuccinardi L. (2012)
- XVII. Biofuel production: current situation and future prospects. Prevention Today, 6 (1-2): 61-82. M.R. Boni, B. Pietrangeli, S. Sbaiffoni, L. Tuccinardi. (2010)
- XVIII. La produzione di biocarburanti: situazione attuale e prospettive future legate all'impiego della frazione organica dei rifiuti solidi urbani. Prevenzione Oggi, 6(1-2): 63-86. M.R. Boni, B. Pietrangeli, S. Sbaiffoni, L. Tuccinardi. (2010)
- XIX. Valorizzazione dei rifiuti organici per la produzione di idrogeno e metano. Stato attuale e prospettive per uno sviluppo sostenibile. Nuova Gea Quaderni per l'Ambiente (Geva Edizioni) anno 5 – n. 4. Boni M.R., Rubrichi G., Sbaiffoni S., Tuccinardi L. (2008)

Roma, 11 novembre 2024

Firma
LETIZIA TUCCINARDI



Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali

Ha partecipato ai seguenti Convegni e Conferenze internazionali e nazionali in qualità di relatore

- Ecomondo 2021. Sessione Innovazioni tecnologiche sostenibili per il riciclo ed il recupero di materia ed energia. 26 ottobre 2021, Rimini Fiera
- SIDISA 2012, 9th International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering, Milano, 26-29 giugno 2012
- SARDINIA 2011, Thirteen International Waste Management and Landfill Symposium, S. Margherita di Pula, (Ca), 3-7 ottobre 2011
- VENICE 2010, Third International Symposium on energy from biomass and waste, Venezia, 8-11 novembre 2010
- Giornata dell'Ambiente "Energia ed ecologia: un peso o un'opportunità per l'economia?", Accademia Nazionale dei Lincei, Roma, 15 ottobre 2010
- SARDINIA 2009, Twelfth International Waste Management and Landfill Symposium, S. Margherita di Pula (Ca), 5-9 ottobre 2009
- VENICE 2008, Second International Symposium on Energy from biomass and waste, Venezia, 17-20 novembre 2008
- SIDISA.08, International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering, Firenze, 24-27 giugno 2008

Ha partecipato ai seguenti Corsi, Workshop, Giornate di formazione e Convegni in qualità di uditore:

- Re-think Circular Economy Forum | 2, 3 e 4 ottobre 2024, Relais Histò San Pietro-Taranto
- Conferenza Nazionale sull'Economia Circolare EDIZIONE 2024- Roma - 10 maggio 2024, Acquario Romano, Piazza Manfredi Fanti 47
- LA GESTIONE DEI RIFIUTI E GLI IMPIANTI TECNOLOGICI STATO DELL'ARTE E PROSPETTIVE FUTURE 13 Novembre 2023 Camera dei Deputati Sala Tatarella Via degli Uffici del Vicario 21 - Roma
- Tecniche-di-caratterizzazione per l'analisi termica dei materiali-Alfatest, 30 maggio 2023 Cernusco sul Naviglio (MI)
- Corepla: Rapporto di sostenibilità 2021-23/09/2022 EVENTO ARA PACIS-ROMA
- VII Ecoforum del Lazio -L'economia circolare e le buone pratiche del territorio,13 e 14 dicembre 2022 Roma | Casa dei Cavalieri di Rodi, Piazza del Grillo 1
- L'Italia del riciclo 2021, realizzato da FISE UNICIRCULAR e Fondazione per lo Sviluppo Sostenibile. 14 dicembre 2021. Sessione in remoto
- Presentazione della XXIII edizione del Rapporto Rifiuti Urbani ISPRA. 21 dicembre 2021. Sessione in remoto
- Seminario in Streaming "Le Sfide della Transizione Ecologica. Circolarità dei processi, accessibilità, eco-quartieri e Green New Deal" - (FAD COVID-19). Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, 18 settembre 2020. Sessione in remoto
- Corso di formazione obbligatoria ENEA- Project Management e nuovi modelli di leadership- Durata 30h. 8-04 2020 al 30/06/2020
- Webinar: Soluzioni analitiche innovative per la determinazione delle Microplastiche negli impianti di depurazione. 28/5/2020
- Webinar Gruppo Maurizi: La Gestione dei RAEE- 20 marzo 2020
- Webinar Assobioplastiche: Green Deal e Circular Economy per il post Pandemia: la filiera delle bio-plastiche in Europa e in Italia 18/6/2020
- Corso di formazione obbligatoria ENEA - Formazione obbligatoria in materia di trattamento dei dati personali ai sensi degli art. 29 e 32, comma 4 del GDPR/Regolamento (UE) - 2/7/2020
- Webinar: Green Deal per l'Italia- Sessioni: La Gestione Circolare dei Rifiuti-Sessione Economia Circolare e Innovazione. 25/6/2020
- Webinar ARPAV-Circe 2020-Plastiche, bioplastiche, economia circolare.3/7/2020
- Webinar ENEA Piattaforma ICESP L'economia Circolare Nelle Aree Urbane E Periurbane Soluzioni per la gestione del rifiuto umido nelle aree urbane. 8/7/2020
- Webinar ENEA Piattaforma ICESP L'economia circolare nelle aree urbane e periurbane Soluzioni per la gestione dei rifiuti da costruzione e demolizione nelle aree urbane.18/9/2020
- Webinar ENEA Piattaforma ICESP: L'economia circolare nelle aree urbane e periurbane soluzioni per la gestione dei rifiuti urbani: plastiche e simili.20/11/2020
- Webinar ENEA Piattaforma ICESP: Linee guida per l'End of waste. 28/9/2020
- Remtech 2020- intervento su "Le autorizzazioni caso per caso, il concetto di end of waste nelle nuove autorizzazioni. Iter istruttorio e ispettivo"-ISPRA-SNPA, ARPA Piemonte, ARPAE; 21-25 settembre 2020
- Convegno Ecomondo 2020: Sessione Gestione dei rifiuti e modifiche normative 2020. 29/9/2020
- Prima conferenza nazionale sul futuro delle plastiche -4-5 aprile 2019 Milano
- Gestione dei Rifiuti Organici per una Economia Circolare: situazione attuale e prospettive Roma, 6 giugno 2019 Sala del Chiostro, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" Via Eudossiana, 18 - 00184 Roma
- La Gestione dell'organico in piccola Scala, Roma, 29 novembre 2019 ENEA -Sala Conferenze - Via Giulio Romano n. 41, Roma
- ECOMONDO 2019-5-8 novembre 2019. Rimini Expo Centre
- CREIAMOPA-MODULO FORMATIVO FRONTALE: "PREVENZIONE E GESTIONE RIFIUTI" 10, 11 e 12 settembre 2019 Regione Lazio, presso l'Ente regionale Parco dell'Appia Antica (ex Cartiera Latina) - Via Appia Antica n. 42 -Roma
- EVENTO NOVAMONT-La Biodegradazione In Mare Di Mater-Bi-2 luglio 2019, Auditorium Ara Pacis Roma
- CORSO OBBLIGATORIO PER LA SICUREZZA PER NEOASSUNTI IN ENTE DI RICERCA ENEA (4 h di formazione frontali nell'ambito della Formazione Neoassunti del Dipartimento SSPT) Casaccia, 25 febbraio-01 marzo 2019
- Convegno gratuito di Tutto Ambiente sui Rifiuti: "Rifiuto, non rifiuto? Esclusioni, End of Waste, e sottoprodotti: facciamo il punto!". Nell'ambito della fiera Ecomondo 2019-5-8 novembre 2019. Quartiere Fieristico di Rimini. effettuato il 6 novembre 2019

- REMTECH 2017 Bonifiche dei siti contaminati e riqualificazione del territorio-11° edizione. 20-21-22 settembre 2017 Quartiere fieristico di Ferrara. Corso valido per l'aggiornamento professionale obbligatorio degli Ingegneri
- Corso di formazione di Guida naturalistica e Gestione Aree Protette per le Oasi WWF di Macchiagrande, Vasche di Maccaresse, Bosco Foce dell'Arone e per la Riserva Statale Litorale – 8 giornate, 40 ore di lezione frontali e nelle oasi, 11 marzo-9 aprile 2017
- Corso di formazione e informazione in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro (D.Lgs. 81/08-artt. 36-37), ARPA LAZIO via Boncompagni 101, Roma, 7 febbraio 2017
- Ricerca e servizi: i siti inquinati nel sistema nazionale per la protezione dell'ambiente (SNPA)-secondo workshop ISPRA 22 febbraio 2017, Auditorium MATTM ,Via Capitan Bavastro 180, Roma
- Procedure e progetti per la bonifica di siti contaminati- seminario Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma (riconoscimento 4 CFP) 23 gennaio 2017, Roma
- Corso Analisi di Rischio (AdR) siti contaminati e Risk-net (Modulo Base) - IV EDIZIONE, 30 novembre 2016 (riconoscimento 8 CFP) Roma, centro Congressi Via Cavour
- REMTECH 2016, Bonifiche dei siti contaminati e riqualificazione del territorio-10° edizione. 21-22-23 settembre 2016 Quartiere fieristico di Ferrara. Corso valido per l'aggiornamento professionale obbligatorio degli Ingegneri
- Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano TECNOLOGIE DI BONIFICA PER SUOLI SATURI ED INSATURI Lezione 1 – Tecnologie Base, Fondazione Ordine Ingegneri, 21/06/16 Milano. Corso valido per l'aggiornamento professionale obbligatorio degli Ingegneri
- Giornata di approfondimento su Ecoreati e bonifiche. Unione Petrolifera, P.le Luigi Sturzo, 31 00144 Roma. 10 novembre 2015
- REMTECH 2015, Bonifiche dei siti contaminati e riqualificazione del territorio-9° edizione. 23-24-25 Settembre 2015 Quartiere fieristico di Ferrara. Corso valido per l'aggiornamento professionale obbligatorio degli Ingegneri
- Giornata di approfondimento sul Decreto bonifiche rete carburanti D.M. 31/2015, "Regolamento recante criteri semplificati per la caratterizzazione, messa in sicurezza e bonifica dei punti vendita carburanti, ai sensi dell'articolo 252, comma 4, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152" in collaborazione con MATTM e Unione Petrolifera- 21 luglio 2015. Auditorium del Ministero dell'Ambiente, via Capitan Bavastro, 180, a Roma.
- Ingegneri Romani. Corso valido per l'aggiornamento professionale obbligatorio degli Ingegneri: "Trattamento di rifiuti, terre e rocce da scavo", completato il 4 gennaio 2015
- Seminario tecnico REGENESIS Ltd "Sistemi di bonifica integrati - Utilizzo congiunto di tecnologie fisiche, chimiche e biologiche per il trattamento di composti contaminanti in falda". Centro Congressi Cavour, Sala Conferenze "Viminale" Via Cavour 50/a, Roma, 17 giugno 2014
- Workshop SiCon 2014. "Siti Contaminati. Esperienze negli interventi di risanamento". Brescia, 6-8 febbraio 2014
- Workshop ENEA. "Energia Da Residui Organici Agroindustriali: Il Progetto V.E.R.O.Bio." ENEA, Via Giulio Romano 41, Roma, 19 settembre 2013
- RECONnet Workshop. "La bonifica dei siti contaminati: aggiornamento tecnico su tematiche di rilievo nazionale". INAIL, Auditorium, Roma, 4 luglio 2013
- Workshop SiCon 2013. "Siti Contaminati. Esperienze negli interventi di risanamento". Roma, 21-23 febbraio 2013
- Incontro tecnico "Energia da biomasse: prospettive tecnologiche e di business". Organizzato da Emerson in collaborazione con SAFE. Roma, Hotel NH Villa Carpegna, Via Pio VI, 6, 30 ottobre 2012
- Giornata di formazione sul software Risk-net. (D.Lgs 152/2006 e s.m.i). INAIL, Auditorium, Roma, 27 gennaio 2012
- Bonifiche dall'emergenza all'eccellenza: la bonifica e messa in sicurezza delle discariche nel S.I.N. di Manfredonia. Fondazione per lo sviluppo sostenibile, Roma, 11 ottobre 2011
- Summer School "Processi ad Ossidazione Avanzata (AOPs)". Università degli Studi di Salerno, SEED-Dipartimento di ingegneria Civile, Salerno, 6-9 luglio 2011
- Giornata di formazione "La digestione anaerobica della frazione organica dei rifiuti urbani". Università degli Studi di Milano. Facoltà di agraria, Milano, 23 marzo 2011
- Corso di formazione "Impianti fotovoltaici", Ingegneri Romani, Roma, 15-22-24 marzo 2010
- Giornata di approfondimento tecnico "La digestione anaerobica: processi e tecnologie a confronto", Roma, martedì 18 maggio 2010
- Workshop SiCon 2010. "Siti Contaminati. Esperienze negli interventi di risanamento", Roma, 11-12 febbraio 2010
- 39ª Giornata Studio di Ingegneria Sanitaria-Ambientale "L'arsenico nelle acque per il consumo umano. Aspetti sanitari, tecnologici e gestionali", Viterbo, 10 dicembre 2010
- Modulo Professionalizzante su "La valutazione di Impatto Ambientale" nell'ambito del Master Universitario di secondo Livello in Eco-progettazione e Gestione delle Opere Civili, Roma, 24-26 novembre 2008
- Workshop SiCon 2007 "Siti Contaminati. Suolo, sottosuolo e sedimenti", Roma, 15-16 novembre 2007

Roma, 11 novembre 2024

**Firma
LETIZIA TUCCINARDI**



Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali