

Curriculum Vitae Europass



Informazioni personali

Cognome(i)/Nome(i) **Tuffi Riccardo**
Indirizzo(i) Via Anguillarese 301 Santa Maria di Galeria (RM)
Telefono(i) +39 06 30484335
E-mail Riccardo.tuffi@enea.it

Cittadinanza Italiana

Data di nascita 28/07/1975

Sesso maschile

Occupazione desiderata/Settore professionale

Ricerca scientifica in ente pubblico o azienda privata

Esperienza professionale

Date Novembre 2012 →
Lavoro o posizione ricoperti Ricercatore III livello, II Fascia – Contratto di lavoro a tempo indeterminato

Principali attività e responsabilità	<p>Caratterizzazione di rifiuti e sviluppo di processi di trattamento, cinetica di degradazione termica, stabilità aerobica e anaerobica di rifiuti. Tutor di laureandi di I e II livello in ingegneria dell'ambiente, in ingegneria chimica, chimica industriale e chimica.</p> <p>Progetti e contratti a cui ha partecipato:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contratto NOVAMONT-ENEA del 28/09/2016 (prot. n° ENEA/2016/45083/SSPT-GTF) per un'attività dal titolo: " Effettuazione di una sperimentazione riguardo la degradazione fisica in condizioni di compostaggio domestico di alcuni campioni del biopolimero MaterBi di produzione Novamont sotto forma di sacchetti e film" con conclusione prevista il 27/07/2017. • Contratto AGRIBIOECO-ENEA del 5/09/2016 (Determinazione n°93/2016/SSPT-USER) per un'attività dal titolo: "Analisi su sei campioni di FOS per la misura dell'indice di respirazione dinamico potenziale secondo norma UNI/TS 11184:2016" della durata di 6 mesi. • Sviluppo di processi di recupero plastiche da rifiuti elettrici ed elettronici nell'ambito del progetto "Ecoinnovazione Sicilia" (WP1, task 2) Convenzione ENEA – CNR (2011 -2015); Allegato 4 alla Disposizione Commissariale n°129/2011/COMM); in tale ambito ha svolto attività sperimentale concernente lo sviluppo di processi di recupero plastiche da rifiuti elettrici ed elettronici e plastiche miste da imballaggio. Principali risultati raggiunti: realizzazione di tre tipologie di reattore di pirolisi, modellizzazione delle cinetiche di reazione, caratterizzazione dei prodotti idrocarburi ottenuti. • Sviluppo ed implementazione di modelli di gestione sostenibile dei rifiuti – Compostaggio di comunità, analisi chimiche e di stabilità biologica sul compost nell'ambito del progetto "Ecoinnovazione Sicilia" (WP2, task 2) Convenzione ENEA – CNR (2011 -2015; Allegato 4 alla Disposizione Commissariale n°129/2011/COMM); in tale ambito ha svolto attività di caratterizzazione sul compost prodotto durante la sperimentazione su impianti di compostaggio di comunità. Principali risultati: individuazione di strutturanti alternativi e dei tempi di permanenza dei rifiuti organici negli impianti; L'attività insieme ad altre del "Progetto Egadi" ha ricevuto il premio SMAU Milano 2015. • AQUASER – ENEA del 18.06 2013 (prot. ENEA/2014/34881/UTTAMB). Contratto per attività di analisi e studio (prot. ENEA/2013/3318/UTTAMB) con AQUASER Srl (società di ACEA che gestisce l'impianto di compostaggio Kyklos di Aprilia) "Analisi e valutazione delle tecniche di controllo delle emissioni odorigene da impianto di compostaggio" (18/06/2013- 18/06/2015). In tale ambito sono state effettuate campagne di campionamento e misura delle sostanze odorigene presso l'impianto e di caratterizzazione del rifiuto/compost in laboratorio. Principali risultati: Relazione tecnica in cui sono stati individuati i punti critici dell'impianto per quanto riguarda le emissioni odorigene e in cui sono state proposte soluzioni per il miglioramento dell'impatto odorigeno. Budget del progetto: 200.000 €. • "Bioplastiche" (contratto ENEA-ITALCOM: ITALCOM (ODHAC) – Det. N. 486/2012/COMM – 03/10/2012 – 02/01/2014). Ha partecipato svolgendo attività sperimentale di caratterizzazione, al progetto. Lo scopo dell'attività riguardava test di biodegradazione su manufatti destinati all'imballaggio costituiti da polimeri additivati. Budget: 160.000 €. • "Tecnologia innovativa ad alta efficienza e a basso impatto ambientale per la produzione di energia elettrica e termica da car fluff" (TEKNE: Contratto CSM-ENEA). Dal 30.05.2011 al 20.12.12 ha svolto attività sperimentale di caratterizzazione del car fluff per un processo di gassificazione. Il Progetto è stato premiato dall'Associazione italiana per la ricerca industriale con il premio "O. Masi" per l'innovazione industriale 2013.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ENEA c.r. Casasaccia, via Anguillarese 301, 00123 Roma
Tipo di attività o settore	Ricerca di base e applicata, attività di innovazione tecnologica
Date	Settembre 2010 – Novembre 2012
Lavoro o posizione ricoperti	Assegno di ricerca
Principali attività e responsabilità	<p>Caratterizzazione di rifiuti e sviluppo di processi di trattamento.</p> <p>Sviluppo di processi di recupero plastiche da rifiuti elettrici ed elettronici nell'ambito del progetto "Ecoinnovazione Sicilia" (WP1, task 2) Convenzione ENEA – CNR (2011 -1014);</p> <p>Sviluppo ed implementazione di modelli di gestione sostenibile dei rifiuti – Compostaggio di comunità, analisi chimiche e di stabilità biologica sul compost nell'ambito del progetto "Ecoinnovazione Sicilia" (WP2 task 2) Convenzione ENEA – CNR (2011 -1014);</p> <p>Conduzione di misure di biometanazione e stabilità aerobica su rifiuti di origine urbana nell'ambito della convenzione ENEA-MATTM "Valutazione e sperimentazione di tecnologie non convenzionali di trattamento di frazioni derivate da processi di selezione meccanica di rifiuti indifferenziati" (2010-11).</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ENEA c.r. Casasaccia, via Anguillarese 301, 00123 Roma
Tipo di attività o settore	Ricerca di base e applicata, attività di innovazione tecnologica

Date	Giugno 2010 – Novembre 2012
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione
Principali attività e responsabilità	Supporto tecnico alla Commissione IPPC-AIA, studio della documentazione di impianti chimici e petrolchimici richiedenti l'Autorizzazione Integrata Ambientale, stesura di relazioni istruttorie sugli impianti in oggetto e definizione di piani di monitoraggio e controllo; partecipazione a gruppi di lavoro e alle riunioni della Commissione IPPC-AIA.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA)
Tipo di attività o settore	Ricerca di base e supporto tecnico al Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare
Date	Aprile 2008 – Giugno 2010
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione coordinata e continuativa
Principali attività e responsabilità	Studio delle prestazioni di materiali innovativi per il trattamento di acque contaminate (processi a membrana – nanofiltrazione e osmosi inversa e adsorbimento su zeoliti). Attività svolte presso l'ENI Divisione Refining & Marketing del C.R. di Monterotondo e l'ENI Corporate Istituto Donegani di Novara.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università "La Sapienza" di Roma P.le Aldo Moro 5, 00185 Roma
Tipo di attività o settore	Ricerca di base e applicata, attività di innovazione tecnologica
Date	Gennaio 2008 – Luglio 2008
Lavoro o posizione ricoperti	Incarico a tempo determinato
Principali attività e responsabilità	Supplente per l'insegnamento di chimica nelle scuole superiori di secondo grado
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto D'Istruzione Superiore Via Rocca Di Papa - Via Rocca Di Papa 113, 00179 Roma
Tipo di attività o settore	Scuola Pubblica di secondo grado
Date	Novembre 2007 – Maggio 2008
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto di lavoro a progetto
Principali attività e responsabilità	Sviluppo di nuovi processi di sanificazione utilizzando le proprietà chimiche dell'ossigeno (ozono e aria ionizzata) su prodotti ortofruitticoli e materiali a contatto per il loro confezionamento. Collaborazione tecnica nella stesura di progetti di ricerca. Attività svolte presso il Dipartimento BAS (Biotecnologie, Agroindustria e Protezione della Salute) del C.R. Enea della Casaccia
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Società Isnova Soc.Cons.arl. (Istituto per la Promozione dell'Innovazione Tecnologica) Via Flaminia, 441 00196 Roma
Tipo di attività o settore	Ricerca di base e applicata, attività di innovazione tecnologica e servizi alle imprese
Date	Novembre 2004 – Ottobre 2007
Lavoro o posizione ricoperti	Dottorato di ricerca dell'Università "La Sapienza" di Roma in Igiene Industriale e Ambientale
Principali attività e responsabilità	Sviluppo di nuovi processi di sanificazione utilizzando le proprietà chimiche dell'ossigeno (ozono e aria ionizzata) su prodotti ortofruitticoli e materiali a contatto per il loro confezionamento. Le attività sono state svolte presso il Dipartimento BAS del C.R. Enea della Casaccia, il C.R. Bonomo di Castel del Monte (BA) (Centro Provinciale per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura) e il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università "La Sapienza" di Roma P.le Aldo Moro 5, 00185 Roma
Tipo di attività o settore	Ricerca di base e applicata, Istruzione
Date	Maggio 2004 – Ottobre 2004
Lavoro o posizione ricoperti	Borsa di studio
Principali attività e responsabilità	Titolo: "Sviluppo di Sistemi Integrati di Gestione Ambientale e Sicurezza Alimentare nel settore Agroalimentare" nell'ambito del Progetto Gesamb (GESTione AMBIentale nelle organizzazioni del settore agro-alimentare). L'attività lavorativa è comunque proseguita fino alla data di scadenza del Progetto (05/10/05).

Nome e indirizzo del datore di lavoro	ENEA C.R. Casaccia – Unità BAS (Biotecnologie, Agroindustria e Protezione della Salute)– via Anguillarese 301 S. Maria di Galeria (RM)																															
Tipo di attività o settore	Ricerca di base e applicata, attività di innovazione tecnologica e servizi alle imprese																															
Date	Gennaio 2004 – Luglio 2004																															
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinio																															
Principali attività e responsabilità	Studio del Dlgs 334/99 e normativa di riferimento riguardanti il rischio di incidenti rilevanti negli impianti e contributo alla progettazione e relativa realizzazione di un nuovo sistema di classificazione degli impianti chimici per una immediata identificazione dei rischi ad essi associati.																															
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento Insediamenti Produttivi ed Interazione con l'Ambiente dell' Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro (ISPESL) via Urbana, 167 Roma																															
Tipo di attività o settore	Ricerca, studio, sperimentazione ed elaborazione dei criteri e delle metodologie per la prevenzione degli infortuni e delle malattie professionali con particolare riguardo all'evoluzione tecnologica degli impianti, dei materiali, delle attrezzature e dei processi produttivi.																															
Istruzione e formazione																																
Date	Novembre 2004 - Ottobre 2007																															
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di Ricerca in Igiene Industriale e Ambientale																															
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Igiene industriale ed alimentare, chimica dell'ambiente, tossicologia, biometria, microbiologia, gestione di un impianto pilota per il trattamento sanificante di prodotti alimentari.																															
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università "La Sapienza" di Roma, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali																															
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Dottorato di Ricerca - PhD																															
Date	Giugno 2003 – Settembre 2003																															
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione alla professione di chimico																															
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine dei Chimici di Roma																															
Date	Ottobre 1994 – Dicembre 2002																															
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Chimica Industriale Indirizzo Biotecnologico voto: 110/110 e lode																															
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Chimica delle macromolecole, Chimica delle fermentazioni, Biopolimeri, Processi e Impianti Chimici																															
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università "La Sapienza" di Roma, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali																															
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea Specialistica																															
Capacità e competenze personali																																
Madrelingua(e)	Italiano																															
Altra(e) lingua(e)																																
Autovalutazione																																
Livello europeo (*)																																
Inglese																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Comprensione</th> <th colspan="4">Parlato</th> <th colspan="2">Scritto</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascolto</th> <th colspan="2">Lettura</th> <th colspan="2">Interazione orale</th> <th colspan="2">Produzione orale</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B2</td> <td>Livello intermedio</td> <td>C1</td> <td>Livello avanzato</td> <td>B2</td> <td>Livello intermedio</td> <td>B2</td> <td>Livello intermedio</td> <td>B2</td> <td>Livello intermedio</td> </tr> </tbody> </table>		Comprensione				Parlato				Scritto		Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale				B2	Livello intermedio	C1	Livello avanzato	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio
Comprensione				Parlato				Scritto																								
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale																										
B2	Livello intermedio	C1	Livello avanzato	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio																							

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali	Buono spirito di gruppo e capacità di lavorare in situazioni in cui sia necessaria la collaborazione tra figure culturalmente diverse.
Capacità e competenze organizzative	Capacità di lavorare per obiettivi e in situazione di stress dovute a scadenze di progetti e lavori da presentare.
Capacità e competenze tecniche	Spettroscopia infrarossa in trasformata di Fourier sia in trasmissione che in riflessione (ATR) e spettroscopia nel campo UV/visibile; Analisi termiche: calorimetria differenziale a scansione (DSC) e analisi termogravimetrica (TGA) applicata a studi cinetici. Potere calorifico. Tecniche Microbiologiche di base. Analisi Elementare. Tecniche Gascromatografiche. Analisi TOC e COD. Assorbimento atomico. Indice respirometrico. Analisi Immediata. Prove di pirolisi in reattori semibatch scala banco. Gestione di un impianto pilota per il trattamento di prodotti alimentari con ozono e aria ionizzata con temperatura e umidità controllate. Gestione di un impianto pilota a membrane (nanofiltrazione e osmosi inversa) per il trattamento di acque contaminate. Tali conoscenze sono state acquisite in ambito lavorativo.
Capacità e competenze informatiche	Buona conoscenza dei programmi del pacchetto Office, dei programmi di elaborazione dati (Origin, Kaleidagraph, Statistica) e di grafica base in ambiente Windows (Adobe Illustrator, Photoshop). Padronanza del mondo internet e costruzione siti web mediante FrontPage. Tali conoscenze sono state acquisite in ambito lavorativo e nel tempo libero.
Altre capacità e competenze	Trekking, sport (calcio, sci alpino), viaggi, lettura, cinema.
Patente	Patente Automobilistica B

Ulteriori informazioni

Publicazioni e Brevetti:

"Thermal behavior and dehydration kinetic study of SiO₂/PEG hybrid gel glasses" (Vecchio Cipriotti S., Catauro M., Bollino F., Tuffi R.). *Polymer Engineering & Science*. Article accepted on 20 February, 2017. DOI:10.1002/pen.24561

"Hospital of Objects. Recycling plastic from the small electronic devices to redesign old objects by the 3d printers" (Di Lucchio L., Petrucci C., Cafiero L. Tuffi R., Ubertini A., Caretto F.). Conference 12th European Academy for Design Conference "Design for Next" Rome, 12-16 April 2017. Contributo accettato.

"Characterization of Some Real Mixed Plastics from WEEE: A Focus on Chlorine and Bromine Determination by Different Analytical Methods". (B.Beccagutti, L. Cafiero, M.Pietrantonio, S. Pucciarmati, R. Tuffi, S. Vecchio Cipriotti). *Sustainability* 2016, 8, 1107; doi:10.3390/su8111107.

"Stampa 3D a partire da miscele di plastiche da rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche" (Di Lucchio L., Petrucci C., Cafiero L., Tuffi R., Ubertini A., Caretto F.). *Ecomondo* 2016 Rimini 8 -12 Novembre 2016.

"Thermal and catalytic pyrolysis of a mixture of plastics from small waste electrical and electronic equipment (WEEE)" C. Santella, L. Cafiero, D. De Angelis, F. La Marca, R. Tuffi, S. Vecchio Cipriotti. *Waste Management* 54 (2016) 143–152. <http://dx.doi.org/10.1016/j.wasman.2016.05.005>.

"Feedstock recycling di rifiuti costituiti da plastiche miste mediante pirolisi" (R.Tuffi, L. Cafiero, S. Colantonio, C. Santella). Numero Speciale *Expochimica, La Chimica e l'Industria* 2016, 2, 54-58. DOI: <http://dx.medra.org/10.17374/CI.2016.98.2.54>

"Riciclo di plastiche da RAEE in stampanti 3D" (E. Trinca, L. Cafiero, R. Tuffi) contributo nel libro *"Stampa 3D. Azienda, economia, finanza, IT, brevetti, lavoro, sicurezza, ambiente. Profili giuridici e opportunità di business"*. Filo Diritto editore 2015. ISBN 978-88-95922-65-2.

"Innovative technologies for metals recovery and plastic valorization from electric and electronic waste: an integrated approach" (C. Brunori, L. Cafiero, R. De Carolis, D. Fontana, R. Guzzinati, M. Pietrantonio, S. Pucciarmati, G.N. Torelli, E. Trinca, R. Tuffi). *Environmental Engineering and Management Journal* 2015, 14, 7, 1553-1562.

"Thermal and spectroscopic (TG/DSC-FTIR) characterization of mixed plastics for materials and energy recovery under pyrolytic conditions" (L. M. Cafiero, D. Fabbri, E. Trinca, R. Tuffi, S. Vecchio Cipriotti) *Journal of thermal analysis and calorimetry* 2015, 121:1111-1119.

"Identification and characterization of plastics from small appliances and kinetic analysis of their thermally activated pyrolysis" (Cafiero, L., Castoldi, E., Tuffi, R., Vecchio Cipriotti), *S. Polym Degrad Stabil* 2014, 109, 307-318.

"Campagne sperimentali sull'utilizzo di diversi tipi di strutturanti in impianti di compostaggio elettromeccanici" (Margherita Caudatelli, Nazzareno Faustini, Lorenzo Cafiero, Massimo Gravagno, Fabio Musmeci; Giovanni Pescheta; Riccardo Tuffi; E. Trinca; S.Manzo; M.R. Montereali)- *Atti del Convegno di Ecomondo 2014*. ISBN 978-88-916-0850-5.

"Non-conventional biostabilisation technology of municipal solid waste" (R. Tuffi, M. Caudatelli, N. Faustini, G. Pescheta, E. Barni, L. Cafiero, A. Dall'Ara) *Journal of Solid Waste Technology and Management* 2014 40, 3 175-184. ISSN:1088-1697.

"Comparison between the environmental performances of plastic, bioplastic and additivated plastic" (L. Cutaia, F. Cerullo, G. Barberio, F. La Marca, R. Tuffi) VIII Convegno della Rete Italiana LCA 2014, 19 - 20 giugno 2014, Università di Firenze.

"Tecnologie innovative per il recupero/riciclo di materie prime da RAEE: il Progetto Eco-innovazione Sicilia" (C. Brunori, L. Cafiero, R. De Carolis, D. Fontana, M. Pietrantonio, E. Trinca, R. Tuffi) *ENEA - Energia, Ambiente e Innovazione* n. 5 Settembre-Ottobre 2013.

"Community composting at ENEA Casaccia Research Center: the ASTrO project" (Caudatelli M., Cafiero L., Faustini N., Gravagno M., Musmeci F., Pescheta, G., Tuffi R.) *Sardinia 2013, 14th International Waste Management and Landfill Symposium*, 30 September - 4 October - S. Margherita di Pula, Italy. ISBN 978-88-6265-028-1.

Ulteriori informazioni

"Pyrolysis of some mixed plastics contained in small appliances: a first mass balance evaluation" (Cafiero L., Castoldi E., Tuffi R., Vecchio Cipriotti S.) 11th Mediterranean Conference on Calorimetry, Thermal Analysis and Applied Thermodynamics, June 12-15, 2013, Athens, Greece.

"Esperienza di compostaggio comunitario presso l'Enea Casaccia Progetto ASTrO - Attività sperimentale trattamento organico" (M. Candidelli N. Faustini, G. Pescheta, R. Tuffi, L. Cafiero, M. Gravagno, F. Musmeci, P. Landolfo, M. Coronidi, A. Sprocati, C. Alisi, L. Pirone) *"Compostaggio di Comunità"* Ecomondo 2012, 08 novembre Rimini. ISBN: 978-88-387-7708-X.

"Thermal Investigation Of Mixed Plastics From Waste Electric And Electronic Equipment" (R. Tuffi, L. Carrarelli, L. Cafiero, G. Pescheta, M. Gravagno, M. Coronidi) XXXIV National Congress on Calorimetry, Thermal Analysis and Applied Thermodynamics, June 5-8, 2012, Rome, Italy.

"Energy recovery and waste management options applied to disposable diapers" (R. Tuffi, E. Mancuso, L. Cafiero, M. Candidelli, N. Faustini, G. Pescheta, M. Coronidi) XXXIV National Congress on Calorimetry, Thermal Analysis and Applied Thermodynamics, June 5-8, 2012, Rome, Italy.

"Rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche – RAEE: un'opportunità per il recupero di materie prime ed energia" (D. Fontana, M. Pietrantonio, L. Pietrelli, L. Cafiero, R. Tuffi, C. Brunori) Rapporto Italia 2012– Percorsi di Ricerca nella Società Italiana. Eurispes ISBN 978-88-7981-377-8.

"Effects of gaseous Ozone and Negative Air Ions exposure on epiphytic flora and on the development of Botrytis cinerea and Penicillium expansum during cold storage of strawberries and tomatoes" (Tuffi R., Lovino R., Canese S., Cafiero L.M., Vitali F.) Ital. J. Food Sci. n. 2 vol. 24 102 – 114, 2012.

"Process for the treatment of contaminated water by means of adsorption and manofiltration" Patent n° WO2012059553 (A1) Publication date 10/05/2012 (Bagatin R., De Folly D'Auris A., Petrangeli Papini M., Sisto R., Tuffi R., Vignola R.) ENI S.P.A., Università degli Studi di Roma – Sapienza e vincitore del Riconoscimento all'Innovazione ENI all'ENI Award 2012 (concorso interno).

"Procedimento per il trattamento di acqua contaminata comprendente composti organici disciolti ed olio disperso o in emulsione" brevetto n° 0001402866 data brevetto 27/09/2013 (Carati A., De Folly D'Auris A., Fusco R., Tuffi R., Vignola R.) ENI S.P.A., Università degli Studi di Roma – Sapienza.

"Biostabilizzazione di rifiuti urbani indifferenziati mediante tecnologie non convenzionali" (Tuffi R., Candidelli M., Faustini N., Pescheta G., Atrigna M., Barni E., Cafiero L., Grilli S., Dall'Ara A.) *"Rifiuti. Le ricerche e la gestione in un percorso di ecologia industriale"* Ecomondo 2011, 11 novembre Rimini. ISBN: 978-88-387-6986-9.

"Valutazioni ambientali sul trattamento di rifiuti costituiti da assorbenti igienici" (Mancuso E., Tuffi R., Manilia M., Candidelli M., Faustini N., Pescheta G., Musmeci F., Coronidi M., Cafiero L.) *"Rifiuti. Le ricerche e la gestione in un percorso di ecologia industriale"* Ecomondo 2011, 11 novembre Rimini. ISBN: 978-88-387-6986-9.

"Zeolites in water treatment of a petrochemical site: laboratory simulation" (A. De Folly d'Auris, R. Vignola, R. Bagatin, R. Tuffi, M. Petrangeli Papini) 16th International Zeolite Conference – Sorrento, 4-9 Luglio 2010.

"Ozone and NAI effects on the in vitro development of moulds" (R. Tuffi, R. Lovino, S. Canese, G. Amendola) Ital. J. Food Sci. n. 3, vol. 21 325 – 336, 2009.

"Verifica dell'efficacia sanitizzante del trattamento con ozono nel controllo della flora epifittica di kiwi in frigoconservazione" (R. Lovino, F. M. De Cillis, S. Maenza, R. Tuffi), VIII° Congresso Italiano di Scienza e Tecnologia degli Alimenti – Fieramilano, 7/8 Maggio 2007.

CD-Rom: *"Linee Guida per la certificazione ambientale nel settore agro-alimentare"* Pubblicazione ENEA 2005 ISBN 88-8286-129-5 – Novembre 2005.

"Le Tecnologie Pulite nel settore della molluschicoltura" (P. De Rossi, P. Sangiorgio, R. Tuffi), La gestione ambientale nelle PMI del settore Agroalimentare: l'esperienza del progetto Gesamb - C. R. E. Trisaia 5 Ottobre 2005, C. R. E. Casaccia 29 Novembre 2005.

Ulteriori informazioni

“GESAMB - Sportello informativo per l'implementazione di sistemi di gestione ambientale nelle piccole e medie imprese del settore agroalimentare” (Riccardo Tuffi, Antonella Del Fiore) Sito Web del Progetto Gesamb, indirizzo: <http://gesamb.casaccia.enea.it> – 2005.

“Linea Guida per l'adesione al Regolamento EMAS da parte delle Piccole e Medie Imprese del settore Agro-Alimentare” (P. Sangiorgio, A. Dinoi, P. De Rossi, T. Beltrani, R. Tuffi, M. D'Amico, A. Del Fiore, S. Canese) Pubblicazione ENEA 2005 ISBN 88-8286-120-1.

“Guida applicativa per la gestione ambientale nel settore della Molluschicoltura” (P. De Rossi, P. Sangiorgio, A. Dinoi, R. Tuffi) Pubblicazione ENEA 2005 ISBN 88-8286-124-4.

“Guida applicativa per la gestione ambientale nel settore della Molluschicoltura” (P. De Rossi, P. Sangiorgio, R. Tuffi), ECOMEDITERRANEA - 1° Fiera internazionale dell'ambiente e dello sviluppo sostenibile dei paesi del Mediterraneo - Palermo 7-9 Aprile 2005.

“A classification scheme for process plants and its application to hazard identification” (P. Bragatto, R. Tuffi, G. Ludovisi, A. Moccaldi), International Conference on the 20th Anniversary of the Bhopal Gas Tragedy December 1 - 3, 2004 Indian Institute of Technology Kanpur, India.

Seminari, corsi e convegni:

Relatore al convegno Expochimica 2015 sezione Energia e Ambiente, Bologna 26 Novembre 2015. Titolo dell'intervento: “Feedstock recycling di rifiuti costituiti da plastiche miste mediante pirolisi”

Relatore al convegno “Industria del riciclo: Tecnologie e approcci per il recupero di raw materials da prodotti complessi a fine vita”. Ecomondo 2014, 7 novembre Rimini. Titolo dell'intervento: “Produzione di olio e gas combustibile da plastiche miste da rifiuti elettronici mediante pirolisi in reattore batch scala laboratorio”.

Relatore alla Scuola Nazionale sui Rifiuti – Aspetti normativi, gestione e tecnologie innovative del trattamento e della Valorizzazione organizzata dalla Società Chimica Italiana dal CNR-IAMC e dall'AMIU di Taranto. Titolo dell'intervento: “Feedstock recycling di plastiche mediante tecnologie termiche”. Centro Congressi Cittadella delle Imprese, Taranto – 14 e 15 aprile 2014.

Relatore al convegno “Rifiuti. Le ricerche e la gestione in un percorso di ecologia industriale” Ecomondo 2011, 11 novembre Rimini. Titolo dell'intervento: “Biostabilizzazione di rifiuti urbani indifferenziati mediante tecnologie non convenzionali”.

Docenza di 15 ore del modulo “Chimica delle Fermentazioni ed Elementi di Biotecnologie” all'interno del corso della Regione Lazio IFTS “Tecnico di processo, sviluppo e produzione e di prodotto per le industrie farmaceutiche con competenze nel sistema qualità” presso il Polo Biotecnoform – IPIA P. Parodi Delfino Colleferro, Giugno 2008.

Relatore a due Seminari dal titolo “La gestione ambientale nelle PMI del settore agro-alimentare: l'esperienza del Progetto GESAMB” presso il Centro ENEA della Trisaia, Rotondella (MT), il 5 ottobre 2005 e presso il Centro ENEA della Casaccia (RM), il 29 novembre 2005. Titolo dell'intervento: “Il sito Web del Progetto Gesamb - Sportello informativo per l'implementazione di sistemi di gestione ambientale nelle piccole e medie imprese del settore agroalimentare”.

Tutor su designazione ENEA:

Silvia Lax, laureanda in Ingegneria Ambiente e Territorio dell'Università Sapienza di Roma, comunicazione interna inizio attività ENEA/2013/28911/UTTAMB-RIF e modulo 2RT.

Sara D'Abramo, tirocinante curriculare in Ingegneria Ambiente e Territorio dell'Università Sapienza di Roma, Autorizzazione di Accesso Permanente Ospiti ENEA/2014/2747/UTTAMB

Chiara Santella, laureanda in Ingegneria Ambiente e Territorio dell'Università Sapienza di Roma, modulo 2RT ENEA/2014/1920/UTTAMB-STG

Simona Colantonio, laureanda in Ingegneria Ambiente e Territorio dell'Università Sapienza di Roma, Autorizzazione di Accesso Permanente Ospiti ENEA/2014/63313/UTTAMB

Gianmarco Ciotoli, tirocinante curriculare in Ingegneria Ambiente e Territorio dell'Università Sapienza di Roma, Autorizzazione di Accesso Permanente Ospiti ENEA/2014/60335/UTTAMB

Beatrice Beccagutti, laureanda in Chimica dell'Università Sapienza di Roma, Autorizzazione di Accesso Permanente Ospiti ENEA/2015/30527/UTTAMB

Luca Esposito, laureando in Ingegneria Ambiente e Territorio dell'Università Sapienza di Roma, Autorizzazione di Accesso Permanente Ospiti ENEA/2015/54297/SSPT-USER-R4R

Maria Grazia Leone, laureanda in Ingegneria Chimica dell'Università Sapienza di Roma, Autorizzazione di Accesso Permanente Ospiti ENEA/2016/16103/SSPT-USER-R4R

Altri Titoli

Vincitore di una borsa di studio del Programma Leonardo da Vinci, "Progetto GMO's: Scientific Knowledge and Consumer's Perception" della durata di 6 mesi al Danish Polymer Centre - Risoe National Laboratory - Technical University of Denmark

Idoneo al concorso del Consiglio per la Ricerca e la sperimentazione in Agricoltura "Selezione pubblica, per titoli e colloquio, finalizzata alla formazione di elenchi di personale, da assumere con contratto di lavoro a tempo determinato, idoneo all'esercizio di funzioni ascrivibili al profilo professionale di Tecnologo - III livello, macroarea "Scienze Chimiche e delle Tecnologie alimentari", avviso pubblicato sulla G.U. n. 25 del 31/03/2009 svolto presso il Centro di ricerca per le Produzioni Foraggere e Lattiero Casearie, Lodi.

Corsi di studio della lingua inglese

Upper Waystage Level al Wall Street Institute - 2003

Soggiorni all'estero: 1 mese in Irlanda nel 1994, 20 giorni in Scozia nel 1998, 1 mese in Canada nel 2004.

Persona di riferimento

Referenze fornite a richiesta

Stato civile

Coniugato

Servizio militare

Assolto, con congedo il 02/12/2003.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'articolo 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.

Ai sensi del DL 196/2003 acconsento al trattamento dei miei dati personali.

Data 14/02/2017

Firma
Riccardo Tuffi