

INFORMAZIONI PERSONALI

Gabriella Fiorentino



📍 Piazzale Enrico Fermi, 1 - Località Granatello, 80055 Portici (Napoli, Italia)

☎ +39 081 7723626 📠 +39 349 539 2410

✉ gabriella.fiorentino@enea.it

💬 Skype: gabriella.fiorentino

Sesso F, Data di nascita 03/08/1977, Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Ricercatrice a Tempo Indeterminato

ENEA, Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile

Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi Produttivi e Territoriali (SSPT)

Divisione Uso efficiente delle risorse e chiusura dei cicli (USER)

Laboratorio Valorizzazione delle risorse nei sistemi produttivi e territoriali (RISE)

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

1 Maggio 2017 – 31 Gennaio
2019

Assegno di ricerca

Università degli Studi di Napoli "Parthenope", Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Napoli

Tema della ricerca (settore scientifico disciplinare CHIM/12): "Efficienza energetica e materiale in processi chimici di interesse industriale ed ambientale"

1 Febbraio 2016 – 31 Gennaio
2017

Assegno di ricerca

Università degli Studi di Napoli "Parthenope", Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Napoli

Tema della ricerca (settore scientifico disciplinare CHIM/12): "Processi sostenibili di uso circolare delle risorse", nell'ambito del progetto di ricerca locale "Integrazione tra Emergenza e Analisi del Ciclo di Vita".

1 Giugno 2015 – 31 Dicembre
2015

Borsa di studio

Università degli Studi di Napoli "Parthenope", Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Napoli

Tema della ricerca (settore scientifico disciplinare CHIM/12): Raccolta ed elaborazione di dati relativi alla produzione e alla gestione dei rifiuti nel Comune di Napoli, al fine di estrapolare indicatori di efficienza e sostenibilità energetica ed ambientale e valutare diversi scenari di miglioramento e riduzione degli impatti ambientali, nell'ambito del progetto europeo Life+ MARSS (Material Advanced Recovery Sustainable Systems).

1 Aprile 2014 – 31 Marzo 2015

Assegno di ricerca

Università degli Studi di Napoli "Parthenope", Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Napoli

Tema della ricerca (settore scientifico disciplinare CHIM/12): Raccolta ed elaborazione di dati relativi alla produzione e alla gestione dei rifiuti nel Comune di Napoli, al fine di estrapolare indicatori di efficienza e sostenibilità energetica ed ambientale e valutare diversi scenari di miglioramento e riduzione degli impatti ambientali, nell'ambito del progetto europeo Life+ MARSS (Material Advanced Recovery Sustainable Systems).

1 Aprile 2011 – 31 Agosto 2012

Assegno di ricerca

Università degli Studi di Napoli "Parthenope", Dipartimento di Scienze per l'Ambiente, Napoli

Tema della ricerca (settore scientifico disciplinare CHIM/12): Analisi del Ciclo di Vita di Celle a Combustibile, nell'ambito del progetto europeo H2FC-LCA (Fuel Cell-Hydrogen LCA Guide).

1 Luglio 2009 – 31 Dicembre
2010

Assegno di ricerca

Università degli Studi di Napoli "Parthenope", Dipartimento di Scienze per l'Ambiente ed Istituto di Chimica Biomolecolare del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ICB-CNR), Napoli

Tema della ricerca (settore scientifico disciplinare BIO/10): Fattibilità, sostenibilità e indicatori di prestazione di processi agricoli, agro-industriali e biotecnologici, integrati su scala territoriale, nell'ambito del progetto europeo SMILE (Synergies in Multi-scale Inter-Linkages of Eco-social systems).

1 Giugno 2008 – 31 Maggio 2009

Borsa di studio

Università degli Studi di Napoli "Parthenope", Dipartimento di Scienze per l'Ambiente, Napoli

Tema della ricerca: Valutazione della sostenibilità di processi agricoli, agro-industriali e biotecnologici, integrati su scala territoriale, per ottimizzazione energetica e di uso delle risorse, nell'ambito del progetto europeo DECOIN (Development and Comparison of Sustainability Indicators).

Aprile 2002 – Gennaio 2003

Tirocinio di formazione e Collaborazione scientifico-professionale

Istituto di Biochimica delle Proteine del Consiglio Nazionale delle Ricerche (IBP-CNR), Napoli

Attività di laboratorio sul tema di ricerca: Decontaminazione delle acque contenenti insetticidi organofosfati mediante paraoxonasi termofile. Produzione di un biosensore enzimatico per la valutazione dei livelli di contaminazione delle acque e del suolo.

Agosto 2000

Tirocinio

Università degli Studi di Napoli "Parthenope", Napoli

Attività di ricerca a bordo dell'imbarcazione "Vettoria" della Stazione Zoologica di Napoli "Anton Dohm", per il monitoraggio dei parametri chimico-fisici e biologici delle acque costiere campane.

Aprile 1999 – Maggio 1999

Tirocinio

Università degli Studi di Napoli "Parthenope", Napoli

Attività di ricerca a bordo della nave oceanografica "Urania" del CNR, nell'ambito della campagna oceanografica EMTEC'99 per il monitoraggio dei parametri chimico-fisici e biologici delle acque del Mar Ionio, in collaborazione con la Stazione Zoologica di Napoli "Anton Dohm".

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

16 Febbraio 2006

Dottorato di ricerca in Valorizzazione e Gestione delle Risorse Agro-forestali, indirizzo Bonifica e Difesa del Suolo

Università degli Studi di Napoli "Federico II", Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e dell'Ambiente

Chimica ambientale del suolo e della sostanza organica naturale. Tesi sperimentale dal titolo: "Caratterizzazione molecolare di sostanze umiche da suolo vulcanico".

27 Marzo 2002

Laurea in Scienze Ambientali (Laurea Quinquennale)

Università degli Studi di Napoli "Parthenope", Napoli

Votazione conseguita: 110/110 e lode (e menzione della Commissione).

Tesi sperimentale in Chimica Fisica dal titolo: "L'azione di protettori contro gli stress osmotici in organismi acquatici", presso il Dipartimento di Chimica, Università di Napoli Federico II.

15 Luglio 1995

Diploma di maturità classica

Liceo Ginnasio Statale di Napoli "Jacopo Sannazaro", Napoli

Votazione finale: 56/60

**ESPERIENZA
INTERNAZIONALE**

Giugno 2008 ad oggi

Partecipazione a progetti di ricerca internazionali

Università degli Studi di Napoli "Parthenope", Napoli

Collaborazione all'organizzazione, alla stesura ed allo svolgimento di progetti di ricerca in ambito internazionale:

- a) DECOIN (DEvelopment and COmparison of sustainability INdicators), finanziato dall'Unione Europea nel 2006 nell'ambito del 6° Programma Quadro – Progetto N° 044428, Research Project, FP6-2005-SSP-5A;
- b) SMILE (Synergies in Multi-scale Inter-Linkages of Eco-social systems), finanziato dall'Unione Europea nel 2007 nell'ambito del 7° Programma Quadro – Progetto N° 217213, Socioeconomic Sciences and Humanities (SSH), Collaborative Project, FP7-SSH-2007-1;
- c) H2FC-LCA (Fuel Cell – Hydrogen LCA Guide), finanziato dall'Unione Europea nel 2009 nell'ambito del 7° Programma Quadro – Progetto N° 256850, Coordination and Support Action (Supporting Action), Cross-cutting issues, SP1-JTI-FCH.5;
- d) MARSS (Material Advanced Recovery Sustainable Systems), finanziato dall'Unione Europea nel 2012 nell'ambito del Programma Life + – Progetto N° LIFE11 ENV/DE/343, LIFE + Environmental Policy and Governance;
- e) EUFORIE (European Futures of Energy Efficiency), finanziato dall'Unione Europea nel 2015 nell'ambito del Programma Horizon 2020 – Grant Agreement N° 649342, H2020-EE-2014-2-RIA, EE-12-2014 (RIA).
- f) ReTraCE (Realising the Transition to the Circular Economy), finanziato dall'Unione Europea nel 2018 nell'ambito del Programma Horizon 2020, Marie-Sklodowska-Curie Innovative Training Network – Grant Agreement N° 814247, H2020-MSCA-ITN-2018

Maggio 2009

Ospite

Latvian State Institute of Wood Chemistry (LSIWC), Riga (Lettonia)

Acquisizione di conoscenze teoriche e pratiche sul trattamento di Steam Explosion e presentazione dei seminari: "Biomass wastes as feedstock for integrated biorefineries" and "Molecular characterization of humic substances from volcanic soil", nell'ambito del progetto europeo Wood-Net finanziato dall'Unione Europea nell'ambito del 7° Programma Quadro.

Gennaio 2005 – Giugno 2005

Ospite

Centre for Green Chemistry, Faculty of Science, Monash University, Melbourne (Australia)

Acquisizione di conoscenze teoriche e pratiche sulla spettrometria di massa e sulla modellistica molecolare.

Novembre 2003

Ospite

IUCT (Institut Univ. de Ciencia y Tecnologia), Barcellona (Spagna)

Acquisizione di conoscenze teoriche e pratiche sulle principali reazioni di chimica verde.

ATTIVITA' DIDATTICA

Anno accademico 2017/2018

Cultore di materia

Università degli Studi di Napoli "Parthenope", Napoli (Italia)

Parte delle commissioni di esame di "Analisi del Ciclo di Vita con laboratorio" e "Certificazione ambientale di qualità".

Anno accademico 2016/2017

Professore a contratto

Università degli Studi di Napoli "Parthenope", Napoli (Italia)

Incarico didattico per l'insegnamento di "Chimica generale ed inorganica con laboratorio" (9 CFU).

Anni accademici
da 2011/2012 a 2015/2016**Cultore di materia**

Università degli Studi di Napoli "Parthenope", Napoli (Italia)

Parte delle commissioni di esame di "Chimica generale".

Curriculum Vitae Gabriella Fiorentino

Anni accademici 2013/2014;
2015/2016

Contrattista

Università degli Studi di Napoli "Parthenope", Napoli (Italia)
Attività di didattica integrativa all'insegnamento di "Chimica generale".

Anno accademico 2010/2011

Contrattista

Università degli Studi di Napoli "Parthenope", Napoli (Italia)
Attività di didattica integrativa all'insegnamento di "Chimica Organica con laboratorio".

Anno accademico 2010/2011

Cultore di materia

Università degli Studi di Napoli "Parthenope", Napoli (Italia)
Parte delle commissioni di esame di "Chimica Organica con laboratorio" e "Oceanografia chimica".

Anno accademico 2009/2010

Cultore di materia

Università degli Studi di Napoli "Parthenope", Napoli (Italia)
Parte delle commissioni di esame di "Chimica generale" e "Oceanografia chimica".

Anno accademico 2008/2009

Cultore di materia

Università degli Studi di Napoli "Parthenope", Napoli (Italia)
Parte delle commissioni di esame di "Chimica generale ed inorganica ed elementi di organica" e "Oceanografia chimica".

Ottobre 2007 – Giugno 2008

Docente di Scienze Naturali

Istituti d'Istruzione Superiore "Verga" sas di Napoli (Italia).
Contratto di assunzione a tempo parziale e indeterminato per l'insegnamento di materie scientifiche.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C2	C2	C2
Certificate of Proficiency in English (CPE), livello C2, University of Cambridge – ESOL Examinations (Giugno 2010)					

Livelli: A1/A2: Livello base - B1/B2: Livello intermedio - C1/C2: Livello avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

Ottimo spirito di gruppo e buona capacità di adattamento in ambienti multiculturali, maturata attraverso le esperienze professionali in Italia ed all'estero.

Competenze organizzative e gestionali

Spiccato senso organizzativo e buona esperienza nella gestione dei progetti e del gruppo di lavoro, acquisita tramite le diverse esperienze professionali sopra elencate.

Competenze professionali

Buona padronanza delle seguenti competenze tecniche e scientifiche, maturata per lo svolgimento delle attività di ricerca sopra elencate:

- Analisi del Ciclo di Vita, Analisi Energetica;
- Tecniche di estrazione di sostanze ad alto e basso peso molecolare da fonti naturali;
- Tecniche cromatografiche (Cromatografia su Strato Sottile TLC, Cromatografia Liquida ad Alta Pressione HPLC, Cromatografia ad Esclusione di Taglia HPSEC, Cromatografia

- a Scambio Anionico HPAE-PAD, Gas Cromatografia GC);
- Tecniche spettroscopiche (Dicroismo Circolare CD, Spettroscopia UV-VIS, Spettroscopia IR, Risonanza Magnetica Nucleare NMR);
- Tecniche spettrometriche (Gas Cromatografia/Spettrometria di Massa GC/MS, Spettrometria di Massa con Ionizzazione ad Elettrospray ESI/MS);
- Metodiche di analisi termica (Calorimetria Differenziale a Scansione DSC, Analisi Elementare CHNS, Pirolisi);
- Tecniche di biologia molecolare (PCR, elettroforesi su gel di agarosio e di poliacrilammide, clonaggio ed espressione di enzimi estremofili);
- Metodiche di studio delle proteine (purificazione mediante FPLC, SDS-PAGE, saggi di attività enzimatica);
- Software di modellistica molecolare 3D;
- Tecniche di campionamento oceanografiche.

Competenze informatiche

Ottima conoscenza di Windows, Microsoft Office, Internet Explorer, Outlook Express, Corel Draw, Chem Draw, Accelrys MSModeling, SimaPro, Open-LCA.

Patente di guida

Cat. B

Brevetto subacqueo

Open Water Diver (PADI)

INFORMAZIONI ADDIZIONALI**Corsi di perfezionamento *post-lauream***

- 4 - 5 Aprile 2016: Advanced Course "Emerging Training biotechnologies for sustainable waste management and biorefinery development", Università degli Studi di Napoli "Federico II", Napoli (Italia).
- 1 Marzo - 28 Aprile 2011: corso "Energy Environment and Economics", Professor Mark T. Brown (University of Florida, Environmental Engineering Sciences, USA), Cattedra Fulbright 2011, Università degli Studi di Napoli "Parthenope", Napoli (Italia).
- Marzo - Giugno 2008: corso di "Valutazioni Energetiche ed Ambientali", Professor Pier Paolo Franzese, Università degli Studi di Napoli "Parthenope", Napoli (Italia).
- 26 - 30 Maggio 2008: corso "Emergy Evaluation of Agricultural, Forestry, and Food Production Systems", Professor Torbjörn Rydberg (Swedish University of Agricultural Sciences), Università degli Studi di Napoli Parthenope, Napoli (Italia).
- 5 - 9 Maggio 2008: corso "Life Cycle Assessment for Sustainable Development and Industrial Production at Local and Regional Levels", Professor Hans Schnitzer (Graz University of Technology), Università degli Studi di Napoli Parthenope, Napoli (Italia).
- Ottobre 2007 - Gennaio 2008: corso di "Analisi del Ciclo di Vita", Professor Sergio Ulgiati, Università degli Studi di Napoli "Parthenope", Napoli (Italia).
- 31 Agosto - 6 Settembre 2003: Summer School on Green Chemistry – Sixth Edition, Venezia (Italia).
- Maggio - Dicembre 2003: Corso di Alta Formazione "Progetto Donne e Scienza per la Chimica al servizio dello Sviluppo Sostenibile – Progetto "DOC" – INCA (Consorzio Interuniversitario "La Chimica per l'Ambiente").

Premi e riconoscimenti

- 24 marzo 2006: Premio per la miglior tesi di dottorato. VIII Congresso Annuale INCA (Consorzio Interuniversitario "La Chimica per l'Ambiente"): "Chimica sostenibile & Tecnologie ambientali: stato dell'arte e prospettive", Bologna (Italia).

Idoneità a concorsi

- 2011: Idoneità nel concorso pubblico per titoli ed esami per l'assunzione con contratto a tempo indeterminato di personale, profilo ricercatore terzo livello, presso l'Istituto per l'Ambiente Marino Costiero del Consiglio Nazionale delle Ricerche (Area scientifica: Scienze della Terra – Linea strategica: Rischi naturali, ambientali e antropici – Tematica di lavoro: Geochimica di sedimenti marini, suoli e carbonati biogenici).

Pubblicazioni***Riviste internazionali peer-reviewed***

- Remo Santagata, Silvio Viglia, **Gabriella Fiorentino**, Gengyuan Liu, Maddalena Ripa "Power generation from slaughterhouse waste materials. An emergy accounting assessment" Journal of Cleaner Production 2019, 223:536-552
- Francesco Gonella, Cecilia M.V.B. Almeida, **Gabriella Fiorentino**, Kamia Handayani,

Curriculum Vitae Gabriella Fiorentino

- Francesco Spanò, Raffaella Testoni, Amalia Zucaro
“Is technology optimism justified? A discussion towards a comprehensive narrative”
Journal of Cleaner Production 2019, 223:456-465
- **Ciro Florio, Gabriella Fiorentino, Fabiana Corcelli, Sergio Ulgiati, Stefano Dumontet, Joshua Gusewell, Ludger Eltrop**
“A Life Cycle Assessment of Biomethane Production from Waste Feedstock Through Different Upgrading Technologies”
Energies 2019, 12(4):718-729
 - **Fabiana Corcelli, Gabriella Fiorentino, Anna Petit-Boix, Joan Rieradevall, Xavier Gabarrell**
“Transforming rooftops into productive urban spaces in the Mediterranean. An LCA comparison of agri-urban production and photovoltaic energy generation”
Resources, Conservation & Recycling 2019, 144:321-336
 - **Gabriella Fiorentino, Amalia Zucaro, Sergio Ulgiati**
“Towards an energy efficient chemistry. Switching from fossil to bio-based products in a life cycle perspective”
Energy 2019, 170:720-729
 - **Shupei Huang, Haizhong An, Silvio Viglia, Gabriella Fiorentino, Fabiana Corcelli, Wei Fang, Sergio Ulgiati**
“Terrestrial transport modalities in China concerning monetary, energy and environmental costs”
Energy Policy 2018, 122:129-141
 - **Fabiana Corcelli, Gabriella Fiorentino, Jarmo Vehmas, Sergio Ulgiati**
“Energy efficiency and environmental assessment of papermaking from chemical pulp - A Finland case study”
Journal of Cleaner Production 2018, 198:96-111
 - **Gabriella Fiorentino, Maddalena Ripa, Sergio Ulgiati**
“Chemicals from biomass: technological *versus* environmental feasibility. A review.”
Biofuels, Bioproducts and Biorefining 2017, 11:195-214
 - **Maddalena Ripa, Gabriella Fiorentino, Valentina Vacca, Sergio Ulgiati**
“The relevance of site-specific data in Life Cycle Assessment (LCA). The case of the municipal solid waste management in the metropolitan city of Naples (Italy)”
Journal of Cleaner Production 2017, 142:445-460
 - **Maddalena Ripa, Gabriella Fiorentino, Holger Giani, Adele Clausen, Sergio Ulgiati**
“Refuse Recovered Biomass Fuel from Municipal Solid Waste. A Life Cycle Assessment”
Applied Energy 2017, 186:211-225
 - **Gabriella Fiorentino, Maddalena Ripa, Gaetano Protano, Catherine Hornsby, Sergio Ulgiati**
“Life Cycle Assessment of Mixed Municipal Solid Waste: Multi-input *versus* multi-output perspective”
Waste Management 2015, 46:599-611
 - **Gabriella Fiorentino, Maddalena Ripa, Salvatore Mellino, Sandra Fahd, Sergio Ulgiati**
“Life Cycle Assessment of *Brassica carinata* biomass conversion to bioenergy and platform chemicals”
Journal of Cleaner Production 2014, 66:174-187
 - **Maddalena Ripa, Ciro Buonauro, Salvatore Mellino, Gabriella Fiorentino, Sergio Ulgiati**
“Recycling Waste Cooking Oil into Biodiesel: A Life Cycle Assessment”
International Journal of Performability Engineering 2014, 10(4):347-356
 - **Amalia Zucaro, Gabriella Fiorentino, Alessandra Zamagni, Silvia Bargigli, Paolo Masoni, Angelo Moreno, Sergio Ulgiati**
“How can life cycle assessment foster environmentally sound fuel cell production and use?”
International Journal of Hydrogen Energy 2013, 38:453-468
 - **Sandra Fahd, Gabriella Fiorentino, Salvatore Mellino, Sergio Ulgiati**

- “Cropping bioenergy and biomaterials in marginal land. The added value of the biorefinery concept”
Energy 2012, 37:79-93
- Paola Di Donato, **Gabriella Fiorentino**, Gianluca Anzelmo, Giuseppina Tommonaro, Barbara Nicolaus, Annarita Poli
“Re-use of vegetable wastes as cheap substrates for extremophile biomass production”
Waste and Biomass Valorization 2011; 2:103-111
 - **Gabriella Fiorentino**, Riccardo Spaccini, Alessandro Piccolo
“Separation of molecular constituents from a humic acid by solid-phase extraction following a transesterification reaction”
Talanta 2006; 68:1135-1142
 - Luigi Petraccone, Salvatore Baiano, **Gabriella Fiorentino**, Guido Barone, Concetta Giancola
“Simultaneous effect of cadaverine and osmolytes on ct-DNA thermal stability”
Thermochimica Acta 2004; 418:47-52

Riviste nazionali

- Sergio Ulgiati, Elvira Buonocore, **Gabriella Fiorentino**, Salvatore Mellino
“Chimica da biomasse”
La Chimica & l'Industria Gen./Feb. 2012, 100-105
- Gianluca Anzelmo, **Gabriella Fiorentino**, Giuseppina Tommonaro, Annarita Poli, Barbara Nicolaus, Paola Di Donato
“Fibre e antiossidanti da scarti dell'industria di trasformazione dei vegetali”
Biologi Italiani 2011; 1:46-52
- **Gabriella Fiorentino**, Alessandro Piccolo
“Caratterizzazione molecolare di sostanze umiche da suolo vulcanico”
Annali della Facoltà di Agraria, Università di Napoli Federico II 2005; vol.II serieV:179-192

Capitoli su libri internazionali peer-reviewed

- Annarita Poli, Gianluca Anzelmo, **Gabriella Fiorentino**, Barbara Nicolaus, Giuseppina Tommonaro, Paola Di Donato
“Polysaccharides from wastes of vegetable industrial processing: new opportunities for their eco-friendly re-use”
Biotechnology of Biopolymers 2011; Magdy Elnashar (Ed.), ISBN: 978-953-307-179-4

Poster e atti di convegni

- **Gabriella Fiorentino**, Amalia Zucaro, Fabiana Corcelli, Remo Santagata, Sergio Ulgiati.
Comunicazione orale.
“Environmental sustainability of fossil and bio-based energy and material supply chains”.
XVII ABC, La tutela dell'Ambiente e dei Beni Culturali in un Mondo che cambia, 24-27
Giugno 2018, Genova (Italia).
- Amalia Zucaro, **Gabriella Fiorentino**, Remo Santagata, Fabiana Corcelli, Sergio Ulgiati.
“Towards a circular economy patterns: the environmental performance of bio-based systems”.
XVII ABC, La tutela dell'Ambiente e dei Beni Culturali in un Mondo che cambia, 24-27
Giugno 2018, Genova (Italia).
- Amalia Zucaro, Remo Santagata, **Gabriella Fiorentino**, Fabiana Corcelli, Sergio Ulgiati.
“Resource efficiency and circular economy – the search for appropriate indicators”
Energizing Futures – Sustainable Development and Energy in Transition, 13-14 Giugno
2018, Tampere (Finlandia).
- **Gabriella Fiorentino**, Amalia Zucaro, Sergio Ulgiati. *Comunicazione orale.*
“Energy and material efficiency in chemical processes”
Energizing Futures – Sustainable Development and Energy in Transition, 13-14 Giugno

Curriculum Vitae Gabriella Fiorentino

- 2018, Tampere (Finlandia).
- **Gabriella Fiorentino**, Sergio Ulgiati. *Comunicazione orale*.
“Towards an energy efficient chemistry. An assessment of fuel and feedstock switching”
10th Biennial International Workshop Advances in Energy Study, 25-28 Settembre 2017, Napoli (Italia). ISBN 978-3-85125-513-3
 - Fabiana Corcelli, **Gabriella Fiorentino**, Jarmo Vehmas, Sergio Ulgiati.
“Energy efficiency and environmental sustainability indicators for papermaking from chemical pulp. A Finland case study”
10th Biennial International Workshop “Advances in Energy Study”, 25-28 Settembre 2017, Napoli (Italia). ISBN 978-3-85125-513-3
 - Shupeì Huang, Haizhong An, Shaobo Wen, Wei Fang, **Gabriella Fiorentino**, Fabiana Corcelli, Sergio Ulgiati.
“Revisiting terrestrial transport modalities in China: a survey of monetary, energy and environmental costs”
10th Biennial International Workshop “Advances in Energy Study”, 25-28 Settembre 2017, Napoli (Italia). ISBN 978-3-85125-513-3
 - Maddalena Ripa, **Gabriella Fiorentino**, Sergio Ulgiati. *Poster*.
“Refuse Recovered Biomass Fuel from Municipal Solid Waste. A Life Cycle Assessment”
Advanced Training Course “Emerging biotechnologies for sustainable waste management and biorefinery development”, 4-5 Aprile 2016, Napoli (Italia)
 - **Gabriella Fiorentino**, Maddalena Ripa, Sergio Ulgiati. *Comunicazione orale*.
“Chemicals from biomass: a feasible option or a chimera? A review”
Global Cleaner Production & Sustainable Consumption Conference, 1-4 Novembre 2015, Sitges (Spagna)
 - Valentina Vacca, Maddalena Ripa, **Gabriella Fiorentino**, Giuseppe De Palma, Alberto Grosso, Sergio Ulgiati. *Poster*.
“Environmental impacts of different MSW management strategies in the Metropolitan City of Naples”
Global Cleaner Production & Sustainable Consumption Conference, 1-4 Novembre 2015, Sitges (Spagna)
 - Maddalena Ripa, **Gabriella Fiorentino**, Luigi Sergio, Viviana Cigolotti, Sergio Ulgiati
“Renewable Refined Biogenic Fuel (RRBF) from Municipal Solid Waste (MSW) for urban energy application. A Life Cycle Assessment”
Biennial International Workshop “Advances in Energy Study”, 4-7 Maggio 2015, Stoccolma (Svezia). ISBN (print) 978-3-85125-393-1. ISBN (e-book) 978-3-85125-395-5. DOI 10.3217/978-3-85125-393-1
 - Maddalena Ripa, **Gabriella Fiorentino**, Valentina Vacca, Sergio Ulgiati
“LCA of MSW management. The environmental impacts of wrong choices”
V International Workshop “Advances on Cleaner Production”, 20-22 Maggio 2015, Sao Paulo (Brasile). ISSN 1984-8455
 - Maddalena Ripa, **Gabriella Fiorentino**, Salvatore Mellino, Sergio Ulgiati
“Life Cycle Assessment of waste stream treatments: the case of Naples”
III European Postgraduated Symposium “Sustainable Development Symposium”, 13-15 Febbraio 2013, Napoli. ISBN 978-88-97893-28-8
 - Maddalena Ripa, **Gabriella Fiorentino**, Salvatore Mellino, Sergio Ulgiati
“Assessment of a Sustainable Waste Management System at Municipal Level”
II European Postgraduated Symposium “Sustainable Development Symposium”, 15-17 Febbraio 2012, Graz (Austria). ISBN 978-3-85125-207-1
 - S. Bargigli, F. Barbir, **G. Fiorentino**, M. Founti, D. Giannopoulos, K.H. Kettl, P. Masoni, A. Moreno, R. Mubbala, M. Narodoslawsky, R. Steinberger-Wilckens, S. Ulgiati, A. Vukman, A. Zamagni, A. Zucaro
“An LCA evaluation of MCFCs, SOFCs and PEMFCs, towards Product Category Rules and Environmental Product Declaration”
IV European Fuel Cell Piero Lunghi Conference & Exhibition, 14-16 Dicembre 2011, Roma. ISBN 978-88-8286-254-1

- Sandra Fahd, **Gabriella Fiorentino**, Salvatore Mellino, Sergio Ulgiati. *Comunicazione orale*.
“Biorefinery implementation in marginal land. A focus on the multifunctional use of regional agriculture”
XIII International Conference “Trends and Future of Sustainable Development”, 9-10 Giugno 2011, Tampere (Finlandia). ISBN 978-952-249-131-2
- Sandra Fahd, **Gabriella Fiorentino**, Salvatore Mellino, Gloria Rotolo, Sergio Ulgiati
“Energy, environmental and economic assessments of non-food use of *Brassica carinata*”
VII Biennial International Workshop Advances in Energy Studies “Can we break the addiction to fossil energy?”, 19-21 Ottobre 2010, Barcellona (Spagna). ISBN 978-84-938852-9-8
- Gianluca Anzelmo, **Gabriella Fiorentino**, Giuseppina Tommonaro, Annarita Poli, Barbara Nicolaus, Paola Di Donato. *Comunicazione orale*.
“Fibre e antiossidanti da scarti dell’industria di trasformazione dei vegetali”
III Congresso Nazionale Qualità del Suolo, Alimenti e Salute, 20-22 Maggio 2010, Napoli
- Gianluca Anzelmo, Paola Di Donato, Giuseppina Tommonaro, **Gabriella Fiorentino**, Barbara Nicolaus, Annarita Poli
“Scarti vegetali: una fonte preziosa di molecole e biopolimeri”
XII Congresso Internazionale Ordine Nazionale dei Biologi: “Alimenti, Ambiente, Biologia Clinica, Biotecnologie. Realtà attuali della Professione”, 14-18 Ottobre 2009, Cervia (Ravenna)
- Paola Di Donato, Gianluca Anzelmo, Giuseppina Tommonaro, **Gabriella Fiorentino**, Barbara Nicolaus, Annarita Poli
“Vegetable wastes as suitable biomass feedstock for biorefineries”
New Biotechnology 2009, vol. 25 suppl. 1, pp. S257. ISSN 1871-6784
- Paola Di Donato, Gianluca Anzelmo, Giuseppina Tommonaro, **Gabriella Fiorentino**, Barbara Nicolaus, Annarita Poli
“Vegetable wastes as suitable biomass feedstock for biorefineries”
XIV European Congress on Biotechnology, 13-16 Settembre 2009, Barcellona (Spagna)
- Alessandro Piccolo, Riccardo Spaccini, Pellegrino Conte, **Gabriella Fiorentino**, Salvatore Baiano, Antonio Nebbioso
“The Basis of a HUMEOMIC Science”
XIII International Humic Substances Society (IHSS) Conference, 30 Luglio-4 Agosto 2006, Karlsruhe (Germania)
- Alessandro Piccolo, Riccardo Spaccini, Pellegrino Conte, **Gabriella Fiorentino**, Salvatore Baiano
“The Basis of a HUMEOMIC Science”
VIII Congresso INCA (Consorzio Interuniversitario “La Chimica per l’Ambiente”):
“Chimica sostenibile & Tecnologie ambientali: stato dell’arte e prospettive”, 23-24 Marzo 2006, Bologna
- Salvatore Baiano, **Gabriella Fiorentino**, Pellegrino Conte, Alessandro Piccolo
“Caratterizzazione molecolare sequenziale di un acido umico da suolo vulcanico e delle sue frazioni separate per cromatografia ad esclusione molecolare”
VI Convegno Nazionale della International Humic Substances Society (IHSS), 15-16 Dicembre 2005, Perugia
- Alessandro Piccolo, Pellegrino Conte, Riccardo Spaccini, **Gabriella Fiorentino**
“Conformational and Molecular Structure of Humic substances Based on Mass spectroscopic Methods”
XII International Humic Substances Society (IHSS) Conference, 25-30 Luglio 2004, São Pedro (Brasile). ISBN 85-86463-12-4

Report internazionali

- Sergio Ulgiati, Pier Paolo Franzese, Amalia Zucaro, **Gabriella Fiorentino**, Remo

Santagata, Fabiana Corcelli, Renato F. Rallo, Marco Casazza

“Report. Standardization and integration of assessment methods focused on energy efficiency”

Deliverable 3.4, Work Package 3, Project “EUFORIE” (Grant Agreement N° 649342, H2020-EE-2014-2-RIA)

- Sergio Ulgiati, Pier Paolo Franzese, **Gabriella Fiorentino**, Amalia Zucaro, Renato F. Rallo, Fabiana Corcelli, Marco Casazza, Remo Santagata, Mario Giampietro, Laura Pérez-Sánchez, Raúl Velasco-Fernández
“Assessment of costs and benefits of energy efficiency solutions”
Deliverable 3.3, Work Package 3, Project “EUFORIE” (Grant Agreement N° 649342, H2020-EE-2014-2-RIA)
- Sergio Ulgiati, Pier Paolo Franzese, **Gabriella Fiorentino**, Silvio Viglia, Chiara Vassillo, Renato F. Rallo, Fabiana Corcelli, Enrica Leccisi
“Report on costs of solutions, initial findings and work in progress”
Deliverable 3.2, Work Package 3, Project “EUFORIE” (Grant Agreement N° 649342, H2020-EE-2014-2-RIA)
- Sergio Ulgiati, Pier Paolo Franzese, **Gabriella Fiorentino**, Maddalena Ripa, Silvio Viglia, Chiara Vassillo, Renato F. Rallo, Fabiana Corcelli, Enrica Leccisi, Elvira Buonocore, Marco Casazza, Patrizia Ghisellini
“Regional case studies of energy efficiency in Europe. Analysis of the energy efficiency barriers at the regional levels”
Deliverable 3.1, Work Package 3, Project “EUFORIE” (Grant Agreement N° 649342, H2020-EE-2014-2-RIA)
- **Gabriella Fiorentino**, Maddalena Ripa, Luigi Sergio, Adele Clausen, Holger Giani, Josef Cramés, Stefano Dumontet, Vincenzo Pasquale, Sergio Ulgiati
“Monitoring environmental impacts”
Deliverable D16, Action C.2, Project “MARSS” (LIFE + ENV/DE/343)
- Maddalena Ripa, **Gabriella Fiorentino**, Chiara Vassillo, Stefano Dumontet, Vincenzo Pasquale, Sergio Ulgiati
“Real case feasibility study - Naples”
Deliverable D11, Action A.3, Project “MARSS” (LIFE + ENV/DE/343)
- Silvia Bargigli, **Gabriella Fiorentino**, Sergio Ulgiati, Amalia Zucaro
“Annex V to guidance document for performing LCA on fuel cells – examples from case studies on MCFC”
Deliverable D3.3, Work Package 3, Project “H2FC-LCA”

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Data 22/3/2019

Gabriella Fiorentino