

INFORMAZIONI PERSONALI



Floriana La Marca

Via Umberto Terracini 28 – Bologna, Italia

+39 051 2090238

floriana.lamarca@unibo.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

novembre 2025 – presente

Professore associato, Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e Materiali

Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e Materiali, Scuola di Ingegneria e Architettura, Via Umberto Terracini 28, 40131 Bologna

Settore Scientifico Disciplinare: CEAR-02/C – Ingegneria delle materie prime

▪ Principali mansioni e responsabilità

Attività di ricerca scientifica e incarichi di docenza nel settore scientifico disciplinare dell'ingegneria delle materie prime: controllo (caratterizzazione e ottimizzazione) e lavorazione (separazione e trattamento, tecnologia delle particelle fini) di materie prime primarie e secondarie in una prospettiva tecnologica, economica e ambientale. Applicazione della metodologia di *Life Cycle Assessment* (LCA) alla gestione delle materie prime nel campo dei prodotti di consumo.

Tipo di azienda o settore: Ricerca e Educazione Universitaria

aprile 2021 – presente

Project Adviser, HaDEA – Commissione Europea
Unità B3: Industry

Settore B3.1 – Raw Materials, Place Charles Rogier 16 – 1210 Bruxelles, Belgio

▪ Principali mansioni e responsabilità

Bandi per proposte di progetti e bandi di gara – promozione, valutazione e negoziazione.
 Gestione di progetti/programmi, inclusa pianificazione, monitoraggio, valutazione, chiusura del progetto e attività post-progetto.
 Comunicazione interna ed esterna e diffusione delle informazioni.
 Coordinamento interno e consultazione.
 Rappresentanza e coordinamento esterno

Tipo di azienda o settore: Agenzia Esecutiva della Commissione Europea

marzo 2019 – marzo 2021

Project Adviser, EASME – Commissione europea
Unità B2: H2020 Environment and Resources

Settore B2.4 – Raw materials and SILC II, Place Charles Rogier 16 – 1210 Bruxelles, Belgio

▪ Principali mansioni e responsabilità

Bandi per proposte di progetti e bandi di gara – promozione, valutazione e negoziazione.
 Gestione di progetti/programmi, inclusa pianificazione, monitoraggio, valutazione, chiusura del progetto e attività post-progetto.
 Comunicazione interna ed esterna e diffusione delle informazioni.
 Coordinamento interno e consultazione.
 Rappresentanza e coordinamento esterno

Tipo di azienda o settore: Agenzia Esecutiva della Commissione Europea

ottobre 2016 – febbraio 2019

Education Manager, Innovation Hub (CLC) South, EIT RawMaterials

EIT RawMaterials, Innovation Hub (CLC) South, c/o Centro di ricerca ENEA Casaccia, Via Anguillarese 301, 00123 Roma, Italia

▪ Principali mansioni e responsabilità

Gestione, implementazione e valutazione di un portafoglio di progetti incentrati sull'innovazione e l'imprenditorialità nel settore delle materie prime, nel rispetto delle norme H2020 e di altre norme applicabili (in qualità di *Project Officer*).

Sviluppo ed esecuzione del Business Plan di EIT RawMaterials, come parte integrante delle politiche H2020 per la ricerca e l'innovazione, implementazione di attività e fornitura di servizi all'interno del Triangolo della Conoscenza (impresa, ricerca e istruzione) (in qualità di Dirigente responsabile dei programmi educativi e come membro dell'*Education Team* di EIT RawMaterials).

Presentazione dell'organizzazione EIT RawMaterials in eventi pertinenti, contribuendo a una collaborazione efficiente con il complesso ecosistema EIT RawMaterials, con altre parti interessate e con altre Knowledge Innovation Communities (KIC), per facilitare la condivisione degli insegnamenti tratti e delle migliori prassi (in qualità di membro dello staff EIT RawMaterials).

Tipo di azienda o settore: Ricerca – Ente di ricerca, sviluppo e innovazione

gennaio 1999 – ottobre 2016

Ricercatore, Dipartimento di Ingegneria Chimica, Materiali e Ambiente

Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Ingegneria Chimica, Materiali e Ambiente, Facoltà di Ingegneria, Via Eudossiana 18, 00184, Roma, Italia

Settore Scientifico Disciplinare: ING-IND/29 – Ingegneria delle materie prime

▪ Principali mansioni e responsabilità:

Attività di ricerca scientifica nel settore delle materie prime primarie e secondarie, che prevede il controllo (caratterizzazione e ottimizzazione) e la lavorazione (separazione e trattamento, tecnologia delle particelle fini) in una prospettiva tecnologica, economica e ambientale. Applicazione della metodologia di *Life Cycle Assessment* (LCA) alla gestione delle materie prime nel campo dei prodotti di consumo.

Mansioni didattiche: promotore di accordi internazionali nell'ambito del Programma Erasmus Plus, Azione Chiave 1, 2014-2020; supervisione di corsi e tesi nel campo dell'ingegneria delle materie prime (trasformazione, recupero e riciclaggio, eco-bilancio delle risorse), della sicurezza e della tutela ambientale, a livello di Laurea Triennale, Magistrale e Dottorato.

Tipo di azienda o settore: Ricerca e Educazione Universitaria

aprile 1997 – marzo 1998

Borsa di Studio, ENEA (Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile)

ENEA (Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile), C.R. Casaccia - Via Anguillarese 301, 00060 Santa Maria di Galeria, Roma, Italia

- Studio dei ghiacciai che drenano la calotta orientale antartica mediante l'uso di dati telerilevati; analisi dei dati per l'implementazione della spedizione antartica italiana e l'organizzazione di tutte le azioni tecniche e logistiche rilevanti in collaborazione con il team internazionale del progetto ITASE.

Tipo di azienda o settore: Ricerca

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

18 luglio 2001

Dottorato di Ricerca (PhD) in Ingegneria dei Materiali, delle Materie Prime, Metallurgia e Protezione Ambientale, (XII ciclo)

EQF level: 8

Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Ingegneria Chimica, Materiali e Ambiente

- Dissertazione finale sulla Caratterizzazione degli oggetti mediante analisi di immagine, presso l'area Materie Prime del Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali, delle Materie Prime e Metallurgia (ora Dipartimento di Ingegneria Chimica, Materiali e Ambiente – DICMA) dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

- Elaborazione avanzata delle immagini applicata alla lavorazione delle materie prime primarie e secondarie.

novembre 1996 – marzo 1997

Corso di Specializzazione in Economia e Gestione delle Fonti Energetiche

EQF level: 7

Scuola di Management "LUISS Guido Carli", Roma, Italia

- Produzione, economia, gestione e politica delle risorse energetiche

27 maggio 1996

Laurea in Ingegneria per l'ambiente e il territorio (quinquennale, vecchio ordinamento)

EQF level: 7

Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Ingegneria

- Votazione 110/110 e lode
- Tesi sulla Caratterizzazione di sistemi di solidi particolati mediante analisi di immagine
- Ingegneria delle materie prime
- Lavorazione dei minerali
- Analisi ed elaborazione delle immagini
- Tecnologie di riciclaggio

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua

Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione	Espressione scritta
Inglese	C1	C2	C1	C1	C1
Francese	C1	C1	B2	B2	C1
Spagnolo	A2	A2	A2	A2	A2

Livelli: A1/2: base/elementare - B1/2: intermedio/intermedio superiore – C1/2: avanzato

Quadro comune europeo di riferimento per la conoscenza delle lingue (QCER) - *Common European Framework of Reference for Languages (CEFR)*

Capacità e competenze lavorative

- Conoscenza delle politiche di ricerca e innovazione dell'UE e delle regole H2020 e HORIZON Europe nella gestione dei progetti, grazie all'esperienza acquisita sia nella partecipazione e valutazione dei progetti UE che nell'esperienza lavorativa presso EIT RawMaterials
- Capacità efficace nel coordinamento delle attività con diverse parti interessate, acquisita come responsabile nella gestione e nell'attuazione di progetti che coinvolgono più partecipanti
- Conoscenza del settore delle materie prime a diversi livelli: lavorazione delle risorse (primarie e secondarie) e implementazione dell'LCA, dal punto di vista tecnico, ambientale ed economico
- Comprensione dei processi di ecoinnovazione che implementano l'economia circolare, come la simbiosi industriale grazie al coinvolgimento in progetti nazionali interaccademici.

Capacità e competenze di comunicazione

- Adattabilità ad ambienti multiculturali acquisita attraverso la mia esperienza come esperto indipendente in istituzioni internazionali e in progetti collaborativi e nell'esperienza lavorativa presso EIT RawMaterials e la Commissione Europea
- Marcata inclinazione all'insegnamento e all'istruzione acquisita attraverso la mia decennale esperienza come docente universitario
- Efficace attitudine alla comunicazione, acquisita durante l'esperienza lavorativa decennale attraverso il dibattito e la presentazione in pubblico

Capacità e competenze organizzative e manageriali

- Ottima predisposizione alla gestione dei progetti e al lavoro di squadra, coinvolgendo diverse parti interessate, acquisita attraverso la partecipazione a diversi progetti nazionali e internazionali sia come responsabile di progetto che come ricercatore senior o ricercatore principale.
- Forte capacità analitica finalizzata alla risoluzione dei problemi, acquisita come responsabile di

progetti di ricerca

Patente di guida ▪ B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Eventi

- Organizzazione di diversi eventi nell'ambito delle attività di matchmaking e networking di EIT RawMaterials
- Organizzazione dell'evento di lancio "Raw Materials University Day", tenutosi a Roma il 6 dicembre 2013, in collaborazione con la DG GROW della Commissione Europea, nell'ambito del Partenariato Europeo per l'Innovazione sulle materie prime.
- Partecipazione come relatore a numerosi convegni e incontri nazionali e internazionali nel campo delle materie prime

Progetti di ricerca

- Partecipazione alla COST Action OC-2015-1-19498 - *Mining the European Anthroposphere* (MinANTHRO), finanziato dall'Unione Europea (2016-2020)
- Coordinamento e responsabilità scientifica del progetto di Ricerca di Ateneo "REcovering Urban SEwage Sludge – REUSES", finanziato dall'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (2016-2017), tema: Sviluppo di una tecnologia innovativa per il recupero dei fanghi di depurazione sfruttando le potenzialità di un'argilla biocompatibile, economica ed eco sostenibile, Laponite® per la produzione di aggregati leggeri, utilizzabile come materiale di riempimento nell'industria dell'edilizia.
- Partecipazione al bando per la presentazione di proposte della Regione Lazio, nell'ambito della *Smart Specialisation Strategy* (Programma operativo regionale, Fondi europei di sviluppo regionale) (2015-2016).
- Coordinamento e responsabilità scientifica del progetto di Ricerca di Università "Innovazione nei processi di separazione idraulica applicati al recupero di materiali: sviluppo della modellazione teorico-analitica e della sperimentazione su campioni di materie plastiche a partire dal Multidune", finanziato dall'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (2013-2015), tema: Valutazione dell'efficacia di un separatore idraulico nel recupero di materie prime seconde plastiche di elevata qualità, mediante indagine teorico-analitica, analizzando le proprietà dei flussi bifase (miscela liquido-solido) per definire le migliori condizioni di esercizio, e sperimentazione in laboratorio con campioni monomateriale e multimateriali di plastiche (PET, HDPE, PVC, LDPE, PP, PS e PC) per la ricostruzione del campo di moto delle due fasi della miscela utilizzando innovative tecniche di fluorescenza.
- Partecipazione al *Raw Materials Commitment EQUATOR "Employ of Waste instead of Quarry for sUBstitution of AnTimOny as fire Retardant additive"*, nell'ambito del Partenariato Europeo sulle materie prime della Commissione Europea (2013).
- Coordinamento e responsabilità scientifica del progetto di Ricerca di Università: "Sviluppo di un sistema di processo integrato di separazione idraulica e rilevazione/analisi iperspettrale al fine di ottimizzare l'efficienza di separazione nel riciclo delle materie plastiche", finanziato dall'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (2011-2013), tema: Recupero di materie prime secondarie plastiche di elevata qualità, attraverso un processo di separazione con il separatore idraulico Multidune di particelle plastiche. Valutazione dell'efficienza del processo di separazione tramite indicatori qualitativi (tenore) e quantitativo (recupero). Analisi dei parametri idraulici sull'efficacia del processo di separazione mediante l'utilizzo di tecniche di analisi d'immagini avanzate per la ricostruzione del campo di velocità all'interno dell'apparato Multidune. Analisi iperspettrale per la fase di classificazione dei materiali plastici.
- Partecipazione in qualità di ricercatore senior nel progetto di ricerca di rilevante interesse nazionale "Materie prime e trattamento dei rifiuti come particelle fini destinate alla manipolazione e al riciclaggio", cofinanziato dal Ministero dell'Università italiano (Cofin 2003).
- Coordinamento e responsabilità scientifica del Progetto Giovani Ricercatori "Tecnologia delle particelle fini", finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (2000-2002), tema: Analisi dei processi di trattamento delle materie prime e controllo delle particelle fini. Tecnologie per la frantumazione, separazione e classificazione, per il recupero e riciclo dei materiali in circuiti chiusi e/o aperti.

Dal 2019 ad oggi Floriana La Marca riveste il ruolo di Responsabile di progetto (*Project Officer*) di numerosi progetti europei di ricerca e innovazione finanziati nell'ambito dei programmi dell'Unione Europea Horizon 2020 e Horizon Europe, nel settore delle materie prime, per conto delle Agenzie Esecutive della Commissione Europea per le Piccole e Medie Imprese (EASME) e per la Salute e il Digitale (HaDEA). Il suo compito principale è il monitoraggio delle attività tecniche e scientifiche e la validazione dei risultati ottenuti della ricerca, nonché la supervisione della gestione finanziaria e legale

durante tutta lo svolgimento del progetto.

Programma H2020 – 2014/2020 – Ruolo di Responsabile di progetto (Project Officer)

- BlackCycle: *For the circular economy of tyre domain: recycling end of life tyres into secondary raw materials for tyres and other product applications* (H2020 #869625) – blackcycle-project.eu – cordis.europa.eu/project/id/869625.
- ION4RAW: *Ionometallurgy of primary sources for an enhanced raw materials recovery* (Horizon 2020 #815748) – ion4raw.eu – cordis.europa.eu/project/id/815748.
- SUSMAGPRO: *Sustainable Recovery, Reprocessing and Reuse of Rare Earth Magnets in a European Circular Economy* (H2020 #821114) – www.susmagpro.eu – cordis.europa.eu/project/id/821114.
- SecREETS: *Secure European Critical Rare Earth Elements* (Horizon 2020 #776559) – www.sintef.no/projectweb/secreets – cordis.europa.eu/project/id/776559.
- ORIENTING: *Operational Life Cycle Sustainability Assessment Methodology Supporting Decisions Towards a Circular Economy* (H2020 #958231) – orienting.eu – cordis.europa.eu/project/id/958231.
- SALEMA: *Substitution of Critical Raw Materials on Aluminium Alloys for electrical vehicles* (H2020 #101003785) – salemaproject.eu – cordis.europa.eu/project/id/101003785
- PEACOC: *Pre-commercial pilot for the efficient recovery of Precious Metals from European end of life resources with novel low-cost technologies* (H2020 #958302) – www.peacoc-h2020.eu – cordis.europa.eu/project/id/958302.

Programma Horizon EUROPE – Ruolo di Responsabile di progetto (Project Officer)

- REEPRODUCE: *Dismantling and recycling Rare Earth Elements from End-of-life products for the European Green Transition* (HEU #101057733) – www.reeproduce.eu – cordis.europa.eu/project/id/101057733.
- NETHELIX: *Intelligent digital toolbox towards more sustainable and safer extraction of mineral resources* (HEU #101092365) – nethelix.eu – cordis.europa.eu/project/id/101092365.
- AutoMat: *Compliant and fully AUTOmATED circular solutions for multiple battery and battery embedded device enhanced by digital solutions* (HEU #101138532) – cordis.europa.eu/project/id/101138532
- Dust2Value: *Pioneering Sustainable Recovery in Steelmaking: Hydrogen-Based Technology for Byproduct Management* (HEU #101138742) – dust2value.eu – cordis.europa.eu/project/id/101138742.
- MEDALS: *Metallic Elements Dissipation Avoided by Life cycle design for Steel* (HEU #101138516) – cordis.europa.eu/project/id/101138516.
- DEXPLORE: *Recognizing European potential for hosting deep land primary CRM by combining new mineral models and advanced exploration and visualization techniques* (HEU # 101178897) – cordis.europa.eu/project/id/101178897.
- UNDERCOVER: *Unified Novel Deep ExploRation for Critical Ore discoVERY* (HEU #101177528) – cordis.europa.eu/project/id/101177528

Contratti e convenzioni per attività di ricerca

- Coordinamento e responsabilità scientifica del contratto di ricerca “Attività di supporto per l'identificazione di *best option* tecnologiche per il trattamento e la valorizzazione di fanghi di depurazione”, finanziato da ENEA - Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile (2015), tema: Rassegna delle tecnologie/metodologie di trattamento e valorizzazione di fanghi provenienti da impianti di depurazione delle acque da usi civili. Analisi di benchmark dei casi studio esaminati da ENEA nello studio “Analisi e valutazione delle tecniche di controllo ambientale e degli sviluppi del processo di compostaggio” rispetto alle tecnologie individuate.
- Coordinamento e responsabilità scientifica della convenzione di ricerca “Intervento di recupero dei rifiuti presso la discarica in località Borgo Montello mediante *Landfill Mining*”, finanziato da ECOAMBIENTE S.r.l., (2015), tema: Studio di fattibilità preliminare per l'intervento di recupero dei rifiuti abbancati presso la discarica S0 in località Borgo Montello mediante *Landfill Mining* e attività di coordinamento e supervisione in situ.
- Coordinamento e responsabilità scientifica del contratto di ricerca “Attività di assistenza tecnico-scientifica a supporto delle attività svolte da ENEA nell'ambito del progetto Ecopneus per l'analisi e valutazioni di ciclo e tecnologiche afferenti alle modalità di gestione dei PFU” finanziato da ENEA - Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile (2014-2015), tema: Censimento, georeferenziazione e caratterizzazione degli impianti di trattamento e valorizzazione dei Pneumatici Fuori Uso (PFU) presenti sul territorio italiano nonché loro modellizzazione effettuata tramite opportuni modelli matematici e/o matriciali. Individuazione e rassegna di impianti esteri e/o sperimentali per il trattamento di valorizzazione di PFU per recupero di materia o energia ad alto valore aggiunto, nonché loro caratterizzazione e modellizzazione effettuata tramite opportuni modelli matematici e/o matriciali.
- Coordinamento e responsabilità scientifica dell'accordo di collaborazione per un'attività di ricerca “Studio della procedura di pre-trattamento alla scala di laboratorio delle batterie litio-ione, in

particolare delle batterie al Litio-Ferro-Fosfato (LiFePO₄), ai fini del recupero del litio e di altri materiali", finanziato da ENEA - Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile (2014-2015), tema: Sviluppo di un processo per il recupero di materiali di elevato valore aggiunto da batterie al litio-ione esauste con litio-ferro fosfato tramite processi idrometallurgici. Pre-trattamento alla scala di laboratorio al fine di separare il nastro anodico e catodico di batterie al Litio Ferro-Fosfato (LiFePO₄) per il recupero di Cu, Al e Li. L'accordo di collaborazione si inserisce nell'ambito dell'Accordo di Programma tra il Ministero dello Sviluppo Economico ed ENEA, Piano Annuale di Realizzazione 2014, afferente all'area: "Governo, gestione e sviluppo del sistema elettrico nazionale".

- Coordinamento e responsabilità scientifica del contratto di ricerca "Attività di raccolta dati e assistenza tecnica a supporto delle attività svolte da ENEA nell'ambito del Progetto per la realizzazione di una Piattaforma di Simbiosi Industriale in Sicilia applicata al settore dei RAEE e delle plastiche", finanziato da ENEA - Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile (2012-2013), tema: Censimento, georeferenziazione e caratterizzazione degli impianti di trattamento e valorizzazione in Sicilia con dettaglio di quelli per RAEE e plastiche. Supporto alla realizzazione di una banca dati "archi origine-destinazione" di tipo <sottoprodotto, utilizzo produttivo> e <input, sottoprodotto>.
- Coordinamento e responsabilità scientifica del contratto di ricerca "PHARMAPACK – *Development of Systems Aimed to Processing and Recovery of Primary Pharmaceutical Packaging and Waste Pharmaceutical Products*", finanziato da ABBOTT (2006-2008), tema: Studio di fattibilità per la gestione dei rifiuti di imballaggio provenienti da un impianto farmaceutico, considerando le fasi di caratterizzazione dei materiali di scarto; prove preliminari sul trattamento dei rifiuti; messa a punto di operazioni di riduzione delle dimensioni (comminuzione).

Collaborazioni di ricerca scientifica con atenei internazionali

- Instituto Superior Técnico (IST) dell'Università di Lisbona, Portogallo, dal 01/06/2006 al 31/05/2008, Ruolo: coordinamento e responsabilità scientifica Accordo Erasmus+ in collaborazione con la prof. Maria Teresa Carvalho. Nell'ambito di tale accordo sono state sviluppate due tesi di laurea, sull'utilizzo della flottazione per la separazione dei materiali plastici, e la pubblicazione di due articoli su rivista.
- Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional San Nicolás, San Nicolás Argentina, da ottobre 2013 a giugno 2014, Ruolo: coordinamento e responsabilità scientifica, Attività di ricerca nel quadro del Protocollo di Collaborazione, Culturale, Scientifica e Tecnologica per gli anni 2014-2016 tra la Direzione Generale per la Promozione del Sistema Paese - Unità per la Cooperazione Scientifica e Tecnologica del Ministero degli Affari Esteri italiano e il *Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva* (MINCyT) argentino con la prof. Nancy Esther Quaranta e il dott. Adrián Cristóbal, ricercatore del *Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas* (CONICET). Tema della ricerca era la caratterizzazione di diversi scarti di processi di trattamento di biomasse, sia come scarti di produzione diretti, sia come ceneri risultanti dalla combustione, al fine della loro valorizzazione come materia prima secondaria per la fabbricazione di materiali ceramici utilizzabili nel settore dell'edilizia civile.
- Nanjing University, *School of the Environment*, Nanjing, China, da agosto a settembre 2010, Ruolo: coordinamento e responsabilità scientifica Programma Erasmus Mundus *External Cooperation Window* – Progetto LiSUM, presso la *School of the Environment* dell'Università di Nanjing, collaborando con il gruppo di ricerca del prof. Zengwei Yuan sui temi dell'analisi dei sistemi ambientali, gestione e pianificazione ambientale, *Life Cycle Assessment* (LCA), e *Substance Flow Analysis* (SFA).

Partecipazioni a gruppi di ricerca scientifica internazionali

- Membro del Gruppo Operativo WP 1 (*Developing innovative technologies and solutions for sustainable and safe raw materials supply*) come esperto del Partenariato Europeo per l'Innovazione sulle Materie Prime – *European Innovation Partnership on Raw Materials* (EIP on Raw Materials) istituito dalla Commissione Europea (2013-2016), per la definizione del piano strategico di implementazione (*Strategic Implementation Plan*) al fine di individuare le priorità dei programmi di ricerca e innovazione sulle materie prime di Horizon 2020 per il settennio 2014-2020.
- Membro della Rete Europea di Competenza per le Terre Rare (*European Rare Earths Competency Network - ERECON*) presso la Commissione Europea (2013-2014), partecipazione al Gruppo di lavoro 2 (*WGII: Closing the loop: European rare earths resource efficiency and recycling*) per analizzare come migliorare la sicurezza dell'approvvigionamento di terre rare in Europa. Il lavoro della rete è riportato nel Report finale pubblicato nel 2015 - ERECON (2015) *Strengthening the European rare earths supply chain: Challenges and policy options*. Kooroshy, J., G. Tiess, A. Tukker, and A. Walton (eds.).
- Membro del *Consolidation Group* del Progetto VOICES (*Views, Opinions and Ideas of Citizens in Europe on Science*), finanziato dall'Unione Europea, (2013), per la valutazione e prioritizzazione dei risultati scaturiti da consultazioni pubbliche nel settore dei rifiuti urbani, al fine di orientare la ricerca e

l'innovazione dell'UE per favorire la transizione verso una società a rifiuti zero.

- Membro del *Council Committee of International Federation of Measurement and Control of Granular Materials* (IFMCGM) (2000-2012).

Peer review, valutazione di progetti

- Revisore per diverse riviste internazionali nel settore delle materie prime, a partire dal 2005 fino ad oggi, tra cui (elenco non esaustivo):
 - *Separation and Purification Technologies* (www.sciencedirect.com/journal/separation-and-purification-technology) - Print ISSN: 1383-5866; Online ISSN: 1873-3794 - Elsevier - Impact factor 8,2
 - *Waste Management* (www.sciencedirect.com/journal/waste-management) - Print ISSN: 0956-053X; Online ISSN: 1879-2456 - Elsevier - Impact factor 7,2
 - *Polymer Engineering & Science* (4spepublications.onlinelibrary.wiley.com/journal/15482634) - Print ISSN: 0032-3888ISSN; Online ISSN:1548-2634 - John Wiley & Sons - Impact factor 3,2
 - *Particle and Particle Systems Characterization* (onlinelibrary.wiley.com/journal/15214117) - Print ISSN:0934-0866; Online ISSN:1521-4117 - John Wiley & Sons - Impact factor 2,7
 - *Journal of Material Cycles and Waste Management* (link.springer.com/journal/10163) - Print ISSN: 1438- 4957; Online ISSN: 1611-8227 - Springer - Impact factor 2,7
 - *Granular Matter* (link.springer.com/journal/10035) - Print ISSN 1434-5021; Online ISSN 1434-7636 - Impact factor 2,3
 - *Advances in Chemical Engineering and Science* (www.scrip.org/journal/aces/) - Print ISSN: 2160-0392; Online ISSN: 2160-0406 - Scientific Research Publishing (SCRIP) - Impact factor 1,22
 - *International Journal of Sustainable Development and Planning* (www.iieta.org/Journals/IJSDP) - Print ISSN: 1743-7601; Online ISSN: 1743-761X - International Information and Engineering Technology
 - *Association (IIETA)* (precedente WIT Press) - Impact Factor 0,637
- Esperto indipendente per la Commissione Europea nella prima (giugno-luglio 2011) e seconda (agosto-settembre 2012) revisione tecnica del progetto ZeroWIN (contract 226752).
- Esperto indipendente per la Commissione Europea nella valutazione delle proposte di progetti di ricerca per il bando FP7-NMP-2012-CSA-6, nel periodo 13-17 febbraio 2012.
- Esperto indipendente per la Commissione Europea nella valutazione delle proposte di progetti di ricerca per il bando FP7- ENV.2013.6.3-1 (fase 1 e 2), nel periodo ottobre 2012-aprile 2013.
- Esperto indipendente nella valutazione delle proposte di progetti di ricerca per il bando ERA-MIN *Joint Call su Sustainable supply of primary resources 2013*, nel periodo settembre-ottobre 2013.
- Esperto indipendente per la Commissione Europea nella valutazione delle proposte di progetti di ricerca per il bando Horizon2020 Waste-4b-2014, nel periodo aprile-maggio 2014.
- Esperto indipendente nella valutazione delle proposte di progetti di ricerca per il bando ERA-MIN *Joint Call on Sustainable supply of primary resources 2014*, nel periodo settembre-novembre 2014.
- Esperto indipendente nella valutazione delle proposte di progetti di ricerca per il bando ERA-MIN *Joint Call on Sustainable supply of primary resources 2015*, nel periodo luglio-settembre 2015.
- Esperto indipendente nella valutazione delle proposte di progetti di ricerca per il bando COST OC-2015, nel periodo novembre-dicembre 2015.

References

Vincenzo Gente (Vincenzo.GENTE@ec.europa.eu)
Policy Officer
DG Environment, European Commission
Unit ENV.B3 – From Waste To Resources

Pier Luigi Franceschini (pierluigi.franceschini@eitrawmaterials.eu)
New venture adviser
già General Manager
EIT RawMaterials South Innovation Hub (CLC)

Alessandra Bonoli (alessandra.bonoli@unibo.it)
Full professor – Academic discipline CEAR-02/C Raw Materials Engineering
Alma Mater Studiorum – University of Bologna