



## Europass Curriculum Vitae

Nome / Cognome Francesco Matteucci

Consapevole delle sanzioni penali previste dall'Art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, dichiara sotto la propria responsabilità, ai sensi degli artt. 46 e 47 dello stesso D.P.R. n. 445/2000:

---

### Summary CV

Dopo avere conseguito un dottorato di ricerca in Scienze della Terra, mi occupo di Innovazione scientifica (*deeptech*) da oltre 20 anni sotto il profilo scientifico-tecnologico, di *policy* e di *business*.

Ho lavorato nell'ecosistema europeo del *deeptech* come **ricercatore**, **innovation manager/director** e responsabile/**policy officer** lungo l'intero percorso dell'innovazione, dal laboratorio al mercato maturando una buona conoscenza dell'**ecosistema dell'innovazione internazionale** – inclusi i relativi stakeholder e le normative europee - nel settore Cleantech (energia ed ambiente) oltre che . Ho ricoperto diversi ruoli rivolti alla **valorizzazione della conoscenza** all'interno del sistema della ricerca pubblica, della formazione sia a livello universitario che post-universitario, del mondo corporate, delle *start-up*, dei Cluster o Distretti Tecnologici, delle amministrazioni pubbliche nazionali ed europee e del mondo degli investitori privati (e.g. *Business Angels*, *Venture capitalist*).

Nei 25 anni di attività professionale, ho maturato esperienza pluriennale a livello internazionale (i dettagli sono riportati nel capitolo esperienze di lavoro del presente CV) nel:

a) **supportare, in qualità di consulente o dipendente**, pubbliche amministrazioni (e.g. regioni, ministeri, commissione europea) e grandi soggetti privati **nell'ambito delle Cleantech** (e.g. efficientamento energetico industriale).

b) **interagire con soggetti istituzionali in ambito nazionale** (Regioni, Ministeri) ed internazionale (Commissione Europea) per **creazione reti** (Clust-ER Greentech, Distretto Tecnologico DHITEHC, Living Labs Nanotech), **partenariati** (e.g. Horizon Europe Co-programmed partnership IAM4EU), ed **elaborazione progetti strategici per candidature in bandi HORIZON** (e.g. stesura di call in diversi programmi di Horizon Europe) nel settore Cleantech.

c) **progettazione ed elaborazione di articoli-rapporti scientifici e tecnici nel settore Cleantech** (e.g. efficientamento energetico industriale), in collaborazione con molteplici attori dell'ecosistema dell'innovazione (e.g. ricercatori, investitori, imprenditori).

In qualità di **Corporate R&D Manager** nel settore Cleantech ho ideato, gestito e sviluppato numerosi progetti di ricerca e innovazione complessi con partner sia pubblici che privati, tra cui 2 joint-lab pubblico-privati, gestendo un gruppo *composto* da 35 persone con un budget annuale di circa 3 milioni di euro per 7 anni.

Come **start-upper** ho co-fondato e diretto diverse start-ups nel settore Cleantech per le quali ho raccolto oltre 15 milioni di euro da sovvenzioni ed equity, sia pubbliche che private, portando sul mercato, con l'implementazione di una linea di produzione, due prodotti.

Come **docente** progetto e gestisco corsi di formazione sull'innovazione tecnologica, tra cui sviluppo di Proof of Concept (PoC), valorizzazione della ricerca e imprenditorialità da oltre dieci anni rivolti sia a studenti universitari, che dottorandi di ricerca e ricercatori junior e senior. In diversi casi ho partecipato alla selezione dei partecipanti ai corsi e poi ho coordinato le attività nella definizione e pianificazione delle attività di sviluppo del PoC.

Come **mentor-tutor-advisor** supporto start ups, ricercatori, manager e imprenditori nella valorizzazione dei risultati delle loro ricerche in diversi ambiti tecnologici da oltre dieci anni.

In qualità di facilitatore dello sfruttamento della conoscenza (**Intermediario della Conoscenza**) ho diretto associazioni pubblico-private senza scopo di lucro, nonché progetti di R&S&I finanziati sia pubblicamente che privatamente per oltre 7 anni.

Come **policy maker** (Programme manager della Commissione Europea), ho scritto o co-redatto, in qualità di membro di numerosi gruppi di lavoro, bandi per i programmi di lavoro di Horizon Europe e ho gestito-supportato un portafoglio di progetti e aziende nel settore Cleantech (oltre 50 progetti) per 4 anni con il fine di accelerare l'ingresso nel mercato delle tecnologie finanziate.

Ho ricoperto il ruolo di revisore di progetti di ricerca e innovazione sin dal 2013, sono co-autore di oltre 40 articoli scientifici, report di innovation policy e di 5 brevetti nel settore delle CleanTech.

Ho organizzato, presentato e moderato numerosi **eventi scientifici e di business**, e sono stato invitato come relatore a conferenze sia scientifiche che orientate al business, nonché a tavole rotonde e workshop internazionali.

## Esperienze di lavoro

Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Commissione Europea
Settore di lavoro	Ricerca e Sviluppo, Innovazione, Technology Transfer
Periodo	<b>2025-</b>
Occupazione	EIC Ambassador
Principali attività svolte e responsabilità	Promozione del <i>European Innovation Council (EIC) Work Programme</i>
<hr/>	
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Hello Tomorrow
Settore di lavoro	Ricerca e Sviluppo, Innovazione, Technology Transfer
Periodo	<b>2025-</b>
Occupazione	Mentor di start-up deeptech all'interno del Programma EIC Scaling Club
Principali attività svolte e responsabilità	Supporto nello scale-up della azienda (sia sul fronte tecnologico che business che finanziario)
<hr/>	
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Fondazione Bruno Kessler, Trento (Italy)
Settore di lavoro	Ricerca e Sviluppo, Innovazione, Technology Transfer
Periodo	<b>2024-</b>
Occupazione	Senior Advisor on Innovation
Principali attività svolte e responsabilità	Supporto all'implementazione di un Programma di Venture Building all'interno di FBK. Responsabile delle attività dei seguenti progetti finanziati dall'Unione Europea: <ul style="list-style-type: none"><li>• CoordinaTEF: Promuovere l'innovazione europea nell'IA insieme, Digital Europe</li><li>• Deploy AI: Sviluppo e implementazione della Piattaforma europea AI-on-demand, Digital Europe</li></ul>
<hr/>	
Periodo	<b>2020-2024</b>
Occupazione	Programme Manager European Innovation Council (EIC) – European Commission (EC)
Principali attività svolte e responsabilità	Supportare l'EIC nello sviluppo della visione sulla sovranità tecnologica dell'UE nel campo delle tecnologie verdi (Green Tech) Rappresentare l'EIC all'interno dell'ecosistema europeo di innovazione delle Green Tech Gestire un programma / portafoglio su diverse tecnologie verdi supportando lo sfruttamento / commercializzazione dei risultati della ricerca provenienti da progetti finanziati dall'UE sviluppati da partenariati pubblico-privati (pipeline di progetti dal basso TRL fino all'ingresso nel mercato Sviluppare la vision e le sfide tecnologiche su cui l'EIC investirà per tramite della Challenge-Based calls.
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	European Commission, 1000 Bruxelles: DG CNECT – EISMEA (European Innovation and Small Medium Executive Agency)
Settore di lavoro	Ricerca e Sviluppo, Innovazione, Technology Transfer
<hr/>	
Periodo	<b>2021- 2024</b>
Occupazione	Member of the Technical and Scientific Committee (TSAC) of Breakthrough Energy Venture (BEV) Europe as Representative of the European Commission
Principali attività svolte e responsabilità	Supportare BEV nell'individuare le innovazioni tecnologiche dirompenti e accedere agli ecosistemi europei di innovazione
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Breakthrough Energy Venture Europe, Parigi
Settore di lavoro	Venture Capitalist

---

Periodo **2019-2020**  
Occupazione Presidente del CdA  
Principali attività svolte e responsabilità Offre servizi di ricerca e innovazione con particolare esperienza nel settore della sintesi di materiali fluorescenti e nell'applicazione delle nanotecnologie al settore della medicina e della fotonica  
Nome ed indirizzo del datore di lavoro MEDITEKNOLOGY, 73100 Lecce  
Settore di lavoro Ricerca e Sviluppo, Innovazione, Technology Transfer

---

Periodo **2019-2020**  
Occupazione Assegnista di ricerca  
Principali attività svolte e responsabilità Sviluppo di metodologie innovative per lo scale up di dispositivi per la fotocatalisi nell'ambito del progetto "Tecnologie e processi per l'abbattimento di inquinanti e la bonifica di siti contaminati con recupero di materie prime e produzione di energia totally green (TARANTO)"  
Nome ed indirizzo del datore di lavoro CNR-NANOTEC, c/o Campus Ecoteckne Via Monteroni – 73100 Lecce  
Settore di lavoro Ricerca e Sviluppo, Innovazione, Technology Transfer

---

Periodo **2018-2020**  
Occupazione Coordinatore del Clust-ER – ESS: Cluster dell'Energia e Sviluppo sostenibile della Regione Emilia Romagna  
Principali attività svolte e responsabilità Coordinamento generale del Clust-ER tra cui dei gruppi di lavoro a livello di "Value chain", Sviluppo di iniziative di innovazione pubblico-privata, Collaborazione con i soci e le istituzioni del territorio regionale per lo sviluppo di nuove iniziative Redazione di piani strategici e normative nei settori del Clust-ER ESS  
Nome ed indirizzo del datore di lavoro Clust-ER, Via Gobetti, 101 – 40129 Bologna  
Settore di lavoro Innovazione nei settori: energia e ambiente

---

Periodo **2013-2020**  
Occupazione Business Development  
Principali attività svolte e responsabilità Sviluppo di nuove opportunità di business nel settore delle Scienze dei Materiali e dell'efficiamento energetico. Supporto dell'attività di Ricerca Industriale e Trasferimento Tecnologico nell'ambito del Progetto "GREEN PORT Ravenna - Tecnologie, Infrastrutture e Servizi per l'Efficiamento Energetico Integrato delle Aree Portuali (GPRa)  
Nome ed indirizzo del datore di lavoro Certimac Scarl, Via Granarolo, 62 – 48018 Faenza  
Settore di lavoro Innovazione, Technology Transfer nei settori: edilizia sostenibile, energie rinnovabili, scienze dei materiali

---

Periodo **2015-2020**  
Occupazione Senior Advisor  
Principali attività svolte e responsabilità Supporto nello sviluppo di CIFLA (Centro per l'Innovazione della Fondazione Flaminia) e del Tecnopolo di Ravenna su temi: Energia, Ambiente e Beni Culturali Supporto nel Project Management di progetti di ricerca tra cui il progetto Clean Port. Membro del tavolo tecnico per la costituzione del corso magistrale di Laurea in Offshore Engineering dell'Università di Bologna. Supporto nella gestione del Tecnopolo di Ravenna  
Nome ed indirizzo del datore di lavoro Fondazione Flaminia, Via A. Baccarini, 27 – 48121 Ravenna  
Settore di lavoro Innovazione tecnologica e sociale nei settori: energia, ambiente, beni culturali

---

Periodo **2019-2020**  
Occupazione Innovation Manager  
Principali attività svolte e responsabilità Supporto nello sviluppo di prodotti / servizi (test e commercializzazione)  
Mentoring nello sviluppo della struttura organizzativa  
Supporto nella raccolta fondi (pubblica e privata), attività di networking / partnership  
Nome ed indirizzo del datore di lavoro TMS, Via Vittime Civili di Guerra n.11, 48018 Faenza  
Settore di lavoro Sviluppo strategico, Mentoring/Coaching, Fundraising

---

Periodo **2013-2019**  
Occupazione Nanotechnology Living Lab (NTLL) Manager  
Principali attività svolte e responsabilità Impostazione, sviluppo e gestione del living lab NTLL.  
Sviluppo e gestione del progetto di alta formazione per ingegneri-imprenditori innovatori nel settore delle nanotecnologie per l'ambiente Activating MAAT.  
Supporto alla nascita di un ecosistema dell'innovazione tecnologica in Puglia nel settore delle nanotecnologie.  
Attività didattica all'interno del Progetto di alta formazione Activating MAAT  
Supporto alle attività inerenti allo sviluppo-consolidamento di partnership industria-enti di ricerca pubblica per progetti finanziati a livello regionale, nazionale ed europeo.  
Coordinamento tecnico-scientifico delle attività del Dhitech all'interno dei Progetti di ricerca:  
NanoApulia – Nanofotocatalizzatori per un'atmosfera più pulita,  
FontanaApulia - Fotocatalizzatori NanosTrutturati e RADiazioNe UV per un'Acqua più PULItA,  
ElecOpter – Electro-optical polariton router  
Nome ed indirizzo del datore di lavoro Dhitech Scarl, Distretto Tecnologico Hi-Tech, Via Salvatore Trinchese, 61 – 73100 Lecce  
Settore di lavoro Ricerca e Sviluppo, Innovazione, Technology Transfer

---

Periodo **2015-2019**  
Occupazione Esperto Tecnico  
Principali attività svolte e responsabilità Lobby a livello europeo nell'avvio e nello sviluppo della piattaforma regionale europea Vanguard sui pilot:  
"Advanced Manufacturing for Energy in Harsh Environment", EASME/EMFF/2016/1.2.1.3 EU Project NeSSIE (North Sea Solutions for Innovation in Corrosion for Energy)  
"New nano-enabled products"  
Nome ed indirizzo del datore di lavoro ASTER, Via Pietro Gobetti 101, 40129 Bologna  
Settore di lavoro Innovazione tecnologica nel settore dell'energia

---

Periodo **2014-2019**  
Occupazione Professore a contratto  
Principali attività svolte e responsabilità Docente del corso di Laurea Magistrale "Geomateriali per l'edilizia sostenibile e le energie rinnovabili"  
Nome ed indirizzo del datore di lavoro Università di Ferrara  
Settore di lavoro Formazione

---

Periodo **02/2014-12/2014**  
Occupazione Direttore del RIC (Regional Center) del Climate-KIC (Knowledge Innovation Community)  
Principali attività svolte e responsabilità Sviluppo del Centro Regionale per l'Innovazione del Climate KIC (ERRIC) sito presso ASTER.  
Sviluppo di un partenariato strategico con differenti attori nei diversi pillar della KIC: Education, Innovation, Entrepreneurship.  
Sviluppo di un partenariato strategico con differenti attori nelle piattaforme della Climate-KIC: Transforming Built Environment, Bio-economy, Industrial Symbiosis, Sustainable City Systems, Making Transition Happen, Land and Water management and Engineering and Greenhouse Gas Measurement, Reporting and Verification.

Nome ed indirizzo del datore di lavoro ASTER, Via Pietro Gobetti 101, 40129 Bologna

Settore di lavoro Ricerca e Sviluppo, Technology Transfer

---

Periodo **2011-2014**

Occupazione Membro tecnico del Consiglio di Amministrazione.

Principali attività svolte e responsabilità Propone ed elabora tematiche scientifiche di interesse. Discute le attività strategiche/tecniche.

Nome ed indirizzo del datore di lavoro Centuria Agenzia per l'Innovazione della Romagna Soc.Consort. - Via dell'Arrigoni, 60 – 47522 Cesena (Italia)

Settore di lavoro Attività di trasferimento tecnologico e Disseminazione dei risultati

---

Periodo **2007- 2013**

Occupazione Responsabile Ricerca e Sviluppo

Principali attività svolte e responsabilità Fondazione, sviluppo, organizzazione e gestione della divisione R&S: definizione della strategia (mission e vision), identificazione temi e prodotti da sviluppare nel settore della generazione distribuita da fonte rinnovabile, selezione, assunzione e gestione dei dipendenti (circa 35 dipendenti), ricerca finanziamenti pubblici (avvio, gestione e coordinamento tecnico-scientifico di partenariati e progetti di ricerca finanziati e corporate start-up), ricerca/gestione partnership strategiche sia con enti di ricerca pubblici che con aziende, contatti con i fornitori, pianificazione/predisposizione dei laboratori e dei join-labs con enti pubblici di ricerca, definizione e gestione del budget (circa 2,5 mln€/anno).  
Realizzazione/aggiornamento di studi di mercato del settore scientifico/tecnico/commerciale di interesse.  
Attuazione del monitoraggio aggiornato dei nuovi fronti di ricerca, così da elaborare sia strategie tecnologiche e di prodotto che politiche industriali per l'innovazione.  
Attuazione della realizzazione e dello sviluppo di una rete di cooperazione con le università o i centri di eccellenza del territorio potenzialmente interessanti per l'azienda, al fine di sostenere i processi di innovazione e di riorganizzazione tecnico-scientifica del sistema produttivo tradizionale.  
Realizzazione, presentazione e discussione con il Board della Società dei risultati tecnici/scientifici/finanziari.

Nome ed indirizzo del datore di lavoro TRE - Tozzi Renewable Energy, Via Zuccherificio 10 – 48123 Mezzano (Italia)

Settore di lavoro Ricerca e Sviluppo: Energia rinnovabile, Sistemi di generazione distribuita da fonte rinnovabile (aerogeneratori di piccola taglia, celle fotovoltaiche di terza generazione, tecnologie per la produzione e l'impiego dell'idrogeno, stoccaggio dell'energia), Fitodepurazione da microalghe, Nanomateriali inorganici.

---

Periodo **2004- 2011**

Occupazione Co-editore tecnico

Principali attività svolte e responsabilità Revisione/redazione di schede tecniche dei prodotti. Scrittura dei resoconti delle rubriche tecniche e degli eventi.

Nome ed indirizzo del datore di lavoro Techna, Via Mazzini – 48018 Faenza (Italia)

Settore di lavoro Scienza dei materiali

---

Periodo **2007- 2013**

Occupazione Gestore/responsabile e coordinamento scientifico/tecnico e co-ordinatore di progetti di ricerca e sviluppo finanziati

Principali attività svolte e responsabilità Crea/istituisce il partenariato. Partecipa alla stesura del progetto. Rappresenta i partner davanti alla Pubblica Amministrazione erogatrice del Finanziamento. Coordina e monitora lo sviluppo del progetto dal punto di vista tecnico-scientifico-finanziario-amministrativo. Promuove la disseminazione dei risultati e il flusso di informazioni tra i partner e l'ente erogatore del finanziamento. Garantisce la regolare-corretta predisposizione della reportistica da parte di tutti i partner. Amministra/gestisce il budget.

Nome ed indirizzo del datore di lavoro Tozzi Holding, Via Zuccherificio 10 – 48123 Mezzano (Italia)

Settore di lavoro	Ricerca e Sviluppo: Gestione dell'innovazione, Finanza Agevolata, Gestione di un partenariato pubblico-privato
<hr/>	
Periodo	<b>2010-2012</b>
Occupazione	Direttore Generale
Principali attività svolte e responsabilità	Selezione/assunzione/gestione del personale (19 ricercatori/dipendenti) ed elaborazione delle Job description. Propone e gestisce la ricerca e sviluppo (R&D) e i piani di innovazione (coordinamento tecnico-scientifico dei progetti di ricerca). Gestione delle risorse finanziarie delle Società (circa 1 mln€/anno). Approvazione delle attività/acquisti del settore R&D, operation e commercial. Rappresentante della società dinanzi al sistema di gestione aziendale e garante della regolare applicazione del codice del lavoro con il responsabile operative dell'azienda. Supervisione del controllo dei costi e proponente degli indici di qualità aziendale. Identificazione/selezione dei principali fornitori con l'ufficio acquisti. Gestione della proprietà intellettuale.
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Tozzi Nord Small Wind Turbines – Via San Sebastian s.n.c. – 38121 Trento (Italia)
Settore di lavoro	Ricerca e Sviluppo: Energia Rinnovabile (aerogeneratori di piccola taglia)
<hr/>	
Periodo	<b>2009-2011</b>
Occupazione	Coordinatore delle Società partecipanti al Tecnopolo Energia di Ravenna
Principali attività svolte e responsabilità	Rappresenta il consorzio dinanzi alla pubblica amministrazione. Discute e monitora lo sviluppo del Tecnopolo. Favorisce la collaborazione pubblico-privata delle attività di ricerca e sviluppo.
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Confindustria Ravenna – Via Barbiani – 48121 Ravenna (Italia)
Settore di lavoro	Innovazione: Energia
<hr/>	
Periodo	<b>2011- 2013</b>
Occupazione	Direttore Generale
Principali attività svolte e responsabilità	Selezione/assunzione/gestione del personale (10 ricercatori/dipendenti) ed elaborazione delle Job description. Propone/elabora la missione-strategia aziendale. Monitora la concorrenza e propone/gestisce partnership tecniche/scientifiche/commerciali. Definisce e controlla il budget annuale (circa 500 k€/anno). Elabora e monitora le attività strategiche/tecniche. Approva gli ordini e i contratti di consulenza.
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Daunia Solar Cell– Zona Industriale Incoronata Foggia (Italia)
Settore di lavoro	Ricerca e Sviluppo: Scienza dei materiali, Dispositivi elettronici, Energia rinnovabile (Celle fotovoltaiche di terza generazione per applicazione nel settore del BIPV)
<hr/>	
Periodo	<b>2009-2013</b>
Occupazione	Esperto tecnico nei progetti europei Wi.Co e Powered
Principali attività svolte e responsabilità	Discute e monitora le attività strategiche/tecniche. Coautore delle linee guida per l'installazione di aerogeneratori di piccola taglia in EU.
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Provincia of Ravenna
Settore di lavoro	Energia Rinnovabile
<hr/>	
Periodo	<b>2010-2013</b>
Occupazione	Esperto nel comitato tecnico Energia-Ambiente di ASTER (Consorzio della rete dei Laboratori di Ricerca Industriale e Centri per l'innovazione della Regione Emilia-Romagna)
Principali attività	Discute i meccanismi di trasferimento tecnologico.

svolte e responsabilità Discute le linee guida di collaborazione tra Enti di ricerca e Società Private.  
Discute su come aumentare la visibilità delle attività scientifiche presso le aziende.

Nome ed indirizzo del datore di lavoro Regione Emilia-Romagna

Settore di lavoro Ricerca e Sviluppo, Trasferimento Tecnologico

---

Periodo **2000-2006**

Occupazione Assegnista di ricerca

Principali attività svolte e responsabilità Sintesi, caratterizzazione chimico-fisica (metodi spettroscopici, diffrazione da polveri tramite raggi X e/o neutroni) e caratterizzazione tecnologica di pigmenti ceramici in polveri ed in nano-sospensioni.  
Creazione/gestione contratti/rapporti con i partner industriali.

Nome ed indirizzo del datore di lavoro ISTECC (Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici) – CNR (CONsiglio Nazionale delle Ricerche), Via Granarolo 64 – 48018 Faenza (Italia)

Settore di lavoro Ricerca e Sviluppo, Scienza dei materiali, Mineral Physics

## Attività Scientifica

Periodo **2007-**

Co-ordinatore/Responsabile scientifico/tecnico (Project Manager) di differenti progetti (in alcuni casi non dell'intero progetto, ma di specifici obiettivi realizzativi o *work packages*) finanziati da:

Provincia di Trento – Bando Legge 6/99: Micro e mini-aerogeneratori di piccola taglia per sistemi di generazione distribuita, ACCSA - Aerogeneratori di piccola taglia per applicazioni Community Scale e Stand-Alone,

Regione Emilia Romagna – Bando Dai distretti produttivi ai laboratori: CA.RE.TE. – Carbon Reduction Technologies, AWARE – Algae for Wastewater treatment Addressed to Recovery, CLEVER – Clean Electric Vehicles powered by energy from Renewables,

Regione Sicilia – Bando POR: SAGRO – Pigmenti naturali per celle DSSC vetro su vetro,

Regione Puglia: Bando Cluster Tecnologici Regionali – Progetto Nanoapulia – Nanofotocatalizzatori per un'atmosfera più pulita (2015-2018), FontanaApulia - Fotocatalizzatori NanosTrutturati e RADiazioNe UV per un'Acqua più PULIta (2018-2020)

Regione Lazio – ATOM infrastructure for nanotechnology (2018-),

Ministero della Ricerca (MIUR) – Bando Smart city 2012: I-NEXT – Innovation for Green Energy and eXchange in Transportation” (2011-2015) – Bando PON-Distretti: MAAT - Molecular NANotechnology for HeAlth and EnvironmenT (2013-2017), Tecnologie e processi per l'abbattimento di inquinanti e la bonifica di siti contaminati con recupero di materie prime e produzione di energia totally green (TARANTO) (2018-)

Ministero Sviluppo Economico (MSE)/Invitalia: Bando FIT-Start-up 2009: MOSAIC Manufacturing of Organic Solar Architecturally Integratable Cells – Bando Efficiamento energetico 2010: Linea di fabbricazione di aerogeneratori di piccolo taglia.

Comunità Europea: JTI – FCH JV – FP7 EU: LEAR di TRE: Electrohypem – PEM electrolyzer working at high pressure” (2010-2013) – ERC-POC ElecOpter – Electro-optical polariton router (2018-2019), EASME EMFF “North Sea Solutions for Innovation in Corrosion for Energy (NeSSIE) Project” (2014-2017), COSME-GA: COS-CLUSINT-2019-3-01 “Green Small Cities (GSSC) (2020-)

Interreg Italia-Albania-Montenegro 2018 “WatEr LandsCapes sustainability thrOugh reuse of Marine littEr (WELCOME) Project” (2017-2020)

EIT – Climate-KIC – Pioneers intro Practice (2014)

Van Guard Initiative ADMA on Energy (2014-2017)

EU Funding: JTI – FCH JV – FP7 EU: LEAR di TRE: Electrohypem – PEM electrolyzer working at high pressure” – ERC-POC ElecOpter – Electro-optical polariton router, EASME EMFF 2016 “North Sea Solutions for Innovation in Corrosion for Energy (NeSSIE) Project”,

Interreg Italia-Albania-Montenegro 2018 “WatEr LandsCapes sustainability thrOugh reuse of Marine littEr (WELCOME) Project”

EIT – Climate-KIC – Pioneers intro Practice,

Van Guard Initiative ADMA on Energy

European Innovation Council: Programme Manager on Advanced Materials for Energy and Environmental sustainability: responsible of the portfolio activities of the following funding schemes:

Pathfinder challenge calls:

- Green H2 production routes (EIC Work Programme 2021),
- CO2/N management and valorization (EIC Work Programme 2022),
- Mid-long term energy storage technologies (EIC Work Programme 2022).

Transition challenge calls:

- Energy harvesting and storage technologies (EIC Work Programme 2021),
- Process and system integration of clean energy technologies (EIC Work Programme 2022),
- Environmental intelligence (EIC Work Programme 2023)

Accelerator challenge calls:

- Green deal innovations for the Economic Recovery (EIC Work Programme 2021),
- Technologies for Fit for 55 (EIC Work Programme 2022),
- Energy storage (EIC Work Programme 2023)

Renewable energy sources and their whole value chain including materials development and recycling of components (EIC Work Programme 2024)

Digital Europe Programme: call DIGITAL-2023-CLOUD-AI-04, DIGITAL-CSA, Project “CoordinaTEF - Boosting European AI innovation together”

Digital Europe Programme: call DIGITAL-2022-CLOUD-AI-B-03, DIGITAL-CSA, Project “DeployAI - Development and Deployment of the European AI-on-demand Platform

---

Periodo **2005**

Titolo di studio conseguito Short Term Mobility Grant

Titolo della ricerca Neutron and X-ray powder diffraction of pseudobrookite doped with colouring cations

Nome organizzazione Earth Science Dept. – Cambridge University, Downing Street, Cambridge, Cambridgeshire, CB3 3EQ, UK

---

Periodo **2003-**

Principali attività svolte e responsabilità Correlatore di differenti Tesi:  
Laurea magistrale Chimica Industriale/Scienze Geologiche (Stabilization of the hematite pigment through inclusion inside an silica shell made through spray drying, Pseudobrookite ceramic pigments, Nanometric ceramic inks for ink-jet printing, Chemical synthesis of malayaite ceramic pigments),  
Dottorato in Chimica Industriale / Ingegneria Industriale (Distributed generation systems from Renewables, Wind measurements, Energy Storage Systems, Smart devices, Development of a Microgrid with Renewable Energy Sources and Electrochemical Storage System Integration).

---

Periodo **2001-2004**

Titolo di studio conseguito Phd Diploma

Titolo della ricerca Crystallographic and spectroscopic investigations of colouring mechanisms in ceramic pigments sotto il tutoraggio del Prof. G. Cruciani e del Dr. M. Dondi

Nome e tipo di organizzazione presso cui si ha conseguito il titolo di studio Università of Ferrara

---

Periodo **2000-2006**

Principali attività svolte e responsabilità Assegnista di ricerca presso il Gruppo di Ricerca sui Materiali Ceramici Tradizionali sotto la direzione del Dr. Dondi nei seguenti ambiti scientifici:  
Prodotti ceramici e vetrosi tradizionali,  
Pigmenti ceramic,  
Progettazione, sintesi e caratterizzazione chimico-fisica di pigmenti ceramic in polvere ed in nano-sospensione.

Nome organizzazione CNR-ISTEC of Faenza

---

Periodo **1999-2000**

Titolo di studio conseguito Stage Laurea magistrale

Titolo della ricerca Studio di materiali silicatici con basso punto di fusione per applicazione in mosaico vetroso

Nome organizzazione CNR-ISTEC sede di Ravenna

---

## Presentazioni orali

### 2001

“Glassy mosaic through a ceramic process” presso il Congresso Euromat 2001 (Rimini).

“Effects of glass waste addition on technological properties of porcelain stoneware tiles” presso il Congresso VII Ecers (Bruges - Belgio).

“Caratterizzazione di Materiali Ceramici tecnici e loro applicazioni”, Seminario presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Ferrara.

### 2002

“Introduzione ai materiali ceramici” Seminario presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Ferrara diviso in due lezioni:

“Materie prime e processo ceramico”

“Prodotti ceramici”.

“Pigmenti ceramici” Seminario presso il Corso di Laurea in Chimica dei materiali e tecnologie ceramiche dell'Università degli studi di Bologna.

“An overview of recent advancements in research and development of ceramic pigments” presso il Congresso Polish

Ceramics 2002 (Opocno – Polonia).

“A new material for mosaic” presso il Congresso CIMTEC 2002 (Firenze).

“Clay in traditional ceramics” presso European Workshop on Clay Mineralogy 2002 (Jena - Germania).

### 2003

“Introduzione ai materiali ceramici tradizionali”, Seminario presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università degli Studi di Ferrara nell’ambito del Master post-universitario “Tecniche di caratterizzazione dei geo-materiali per l’industria e per l’ambiente” diviso nelle seguenti lezioni:

“Processo ceramico”

“Prodotti ceramici tradizionali”

“Caratterizzazione dei materiali ceramici tradizionali”

“Decorazione ceramica”.

“Applicazioni industriali di tecniche XRD (diffrazione da raggi X) ad alta risoluzione da luce di sincrotrone e ESEM (microscopia a scansione in condizioni ambientali) nello sviluppo di pigmenti ceramici innovativi” presso il Congresso Innovazione 2003 (Fiorano Modenese).

“Colouring mechanism of red ceramic pigments based on perovskite structure” presso il Congresso VIII Ecers (Istanbul - Turchia).

Lezioni presso l’Istituto Ghini – Imola – nell’ambito del Corso per Tecnici di laboratorio chimico – ceramico. Titoli delle lezioni:

“Introduzione alla ceramica”

“Introduzione alla mineralogia”

“Introduzione al processo ceramico”.

“Pigmenti ceramici”, Seminario presso il Corso di Laurea in Chimica dei materiali e tecnologie ceramiche dell’Università degli studi di Bologna.

### 2004

Lezioni presso l’Istituto Ghini – Imola – nell’ambito del Corso per Tecnici di laboratorio chimico – ceramico. Titolo della lezione: “Caratterizzazione dei materiali ceramici tradizionali cotti”.

“Colouring mechanisms in rutile-based ceramic pigments” presso Congresso Qualicer 2004 (Castellon - Spagna).

Lezioni presso il Corso di Laurea in Chimica dei materiali e tecnologie ceramiche dell’Università degli studi di Bologna con titoli “Colorimetria” e “Esercitazioni pratiche di laboratorio su spettrofotometro UV-Vis-NIR con sfera di riflettanza diffusa”.

Investigation of colouring mechanism of REE-perovskites through combining structural and UV-Vis-NIR spectroscopy data presso European Conference on Mineralogy and Spectroscopy 2004 (Vienna - Austria).

### 2005

Innovazione nel settore della colorazione delle piastrelle ceramiche: dalle polveri agli inchiostri presso Innovation Days 2005 (Fiorano Modenese).

Lezioni presso il Corso di Laurea in Chimica dei materiali e tecnologie ceramiche dell’Università degli studi di Bologna con titoli “Colorimetria” e “Esercitazioni pratiche di laboratorio su spettrofotometro UV-Vis-NIR con sfera di riflettanza diffusa”.

Colouring mechanism of ceramic pigments through combining diffraction with spectroscopy presso Congresso FIST (Spoleto). Influence of metal transition ions doping in MgTi<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (karrooite): colour and order-disorder behaviour presso Congresso FIST (Spoleto).

Effect of firing temperature and chemical composition of the glassy phase on ceramic pigments dissolution presso Workshop Watching the Action (Stoccarda - Germania).

### 2006

Lezioni presso il Corso di Laurea in Chimica dei materiali e tecnologie ceramiche dell’Università degli studi di Bologna con titoli “Il colore e la sua misurazione” e “Esercitazioni pratiche di laboratorio su spettrofotometro UV-Vis-NIR con sfera di riflettanza diffusa”.

Structural Modification of Doped and Undoped Nanocrystalline TiO<sub>2</sub> by Temperature-Resolved XRPD presso CIMTEC Congress at (Acireale-Italy).

### 2007

Via Col Vento, Seminari di Approfondimento sulle energie rinnovabili in Puglia, Problematiche tecniche e autorizzative dei parchi eolici off-shore italiani (Bari, Brindisi, Lecce)

Dye sensitized solar cells (DSSC): integrazione tra ricerca pubblica e industriale in Italia, World Energy Congress (Rome)

Ricerca e sviluppo nel settore delle Energie Rinnovabili, Workshop Energie Rinnovabili (Urbania)

### 2008

La generazione distribuita e il mini-eolico, Uso razionale dell’energia e generazione distribuita nel GAL “Terra dei Trulli e di Barsento”, (Noci)

Produzione di energia dalle alghe (Ravenna)

### 2009

Preliminary investigations and design evaluations aimed to an offshore wind farm authorization procedure in Italy (Owemes Congress –Brindisi)

“DSSC: from nano-particle to large area modules”, Roma, WHOSE – Workshop on Hybrid and Organic Solar Energy

### 2010

“Fotovoltaico di terza generazione: dispositivi e materiali per celle fotoelettrochimiche”, Federchimica - Milano - 2° Workshop di R&S “3 chances per rilanciare la R&S della chimica in Italia”

“Dye-sensitized solar cells: from lab to fab”, Venezia – Nanotech Italy

**2011**

“Generazione micro-distribuita di energia a basso impatto ambientale da fonti rinnovabili”, Seminario presso il Dipartimento di Fisica dell’Università degli Studi di Parma nell’ambito del Corso di Laurea MM.FF.NN – Corso di Laurea di Tecnologie Fisiche per Energia e Ambiente

“La chimica nelle celle fotovoltaiche DSSC”, Roma – Il ruolo della chimica nei temi tecnologici dell’energia

“Nanosized pastes for large area DSSC”, Lecce – Workshop Fotovoltaico: nuove frontiere ed applicazioni

**2012**

“Materiali e celle DSSC per applicazione BiPV: il progetto del Gruppo Tozzi”, Presentazione ad Eolica Expo 2012

“Sistemi di generazione distribuita da fonti rinnovabile”, Seminario presso il Dipartimento di Fisica dell’Università degli Studi di Parma nell’ambito del Corso di Laurea MM.FF.NN – Corso di Laurea di Tecnologie Fisiche per Energia e Ambiente

“Future applications of dye-sensitizer solar cells using artificial and/or natural dyes”, Bologna - Convegno Nazionale di Fotochimica 2012 – Italian Photochemistry Meeting

**2013**

“Sviluppo e realizzazione impianti per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile (FER)”, Seminario presso il Dipartimento di Scienze Ambientali dell’Università degli Studi di Bologna, Corso di Laurea Contin di Energie Rinnovabili e Gestione dell’Energia

“Industrial applications of nanotechnology in photovoltaics”, Milano, 6th European Conference of “N.I.C. – Nanotechnology in Chemical Industry” Programme

“From installation of the new experimental small wind turbine of Project Powered to a systematic project of green port in Ravenna”, Ravenna, Meeting of the European Project Powered - The potential of wind energy in the Adriatic sea and the prospects of the green port.

**2014**

“Prospettive lavorative per i laureati in fisica nel settore delle nanotecnologie”, Seminario presso il Dipartimento di Fisica dell’Università di Parma

“Applicazione delle nanotecnologie al settore ambientale”, Seminario presso il Dipartimento di Scienze Ambientali dell’Università di Bologna – Sede di Ravenna.

“Industrialization of Third generation Photovoltaics”, Montecatini, CIMTEC 2014, Session Building Integrated Photovoltaics.

**2015**

“Smart windows ed edilizia sostenibile”, Progettare, Costruire ed Abitare sostenibile, Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Roma

**2016**

“Green Port: energy efficiency and renewable energy in the Ravenna Green Port”, Euromarine and World Harbour Project meeting, Ravenna

“Intermediary of knowledge as promoters of ecosystems of innovation”, Italian Conference on History of Science, Bologna

**2017**

“Blue Growth e ricadute occupazionali”, Workshop sul futuro del lavoro, Università degli Studi di Bologna, Ravenna

“Collaborative Research project within the city of Ravenna (Emilia Romagna Region) as a way to develop the sustainable transport and the energy efficiency”, Energy for transport: systems for sustainable transport Workshop, Expo Astana 2017

“Future of Energy”, Astana (Kazakistan)

“Ruolo degli intermediari della conoscenza nell’economia circolare”, Workshop “Innovazione del Settore Ambientale” finanziato dal Progetto EU Life ECOTILES, Camerino

“Gli attori e le dinamiche di un ecosistema dell’innovazione”, Workshop Fare impresa - L’importanza del network e dell’ecosistema, Università degli Studi di Ferrara

**2018**

“Nanomedicine exploitation and deployment from lab to fab and Innovative Entrepreneurship in Nanotechnology”, Seminario presso il Dipartimento di Farmacologia dell’Università di Austin (Texas, USA)

“Nanotechnology applications and exploitation in energy and chemistry and Innovative Entrepreneurship in Nanotechnology”, Seminario presso il Dipartimento di Chimica e Biochimica dell’Università di Arlington (Texas, USA)

“Scenari dell’innovazione in campo energetico”, Labelab Conference, Ravenna

“Ruolo del Tecnopolo di Ravenna negli impianti pilota in ambito energetico-ambientale”, Labelab Conference, Ravenna

“How to make an Innovation Community? The synergy between the technical-scientific objectives and the stakeholder engagement objectives of Ravenna Green Port Project”, 4<sup>th</sup> case study meeting Urbact project Creative Spirits, Ravenna

“Fontanapulia Project - Fotocatalizzatori NanosTrutturati e RAdiazioNe UV per un’Acqua più PULItA”, Nanoinnovation 2018, Roma

“Soluzioni innovative di corrosione e nuovi materiali nei settori dell’energia offshore eolica, dalle maree e dalle onde”, COAST, Remtech Expo, Ferrara

Energetic and Sustainable Mobility Plan of the Emilia Romagna Region (Italy), Italian Tech Innovation Days, Power Gen 2018, Orlando (USA)

**2019**

Sviluppo sostenibile nei porti: realtà o immaginazione? Workshop Aree Portuali, possibili luoghi di innovazione, Invited Lecture at the plenary meeting of the Interreg EU Project POWER, Ravenna

From theory to praxis: an inclusive approach to act on the territories, Workshop From a “divided” to an “enlarged” Europe: an assessment, Ravenna

Nanodispositivi per il fotovoltaico integrato, Nanomateriali e Nanotecnologie, Corsi per aggiornamento professionale, Nanoinnovation 2019, Roma  
Ecosistemi dell'innovazione regionale: il contesto della Regione Puglia ed Emilia Romagna, Session: Open Innovation & Open Science: La situazione italiana, Nanoinnovation 2019, Roma  
The importance of the ecosystem of innovation within water treatment technologies development, Salerno, Conference Chemistry meets Industry & Society (2019), Salerno  
Nanomaterials for the abatement of contaminants in water treatment, Session: Bio-Geo Materials for environmental remediation: novel approaches, technologies and case studies, Congresso SIMP 2019, Parma  
F. Matteucci, N. Greggio, T. Campisi, M. Scoconi, D. Marazza: Value chain and stakeholder engagement in circular economy systems: the case study of fishing and aquaculture nets and application in ports, Congresso "Soluzioni innovative di prevenzione e gestione dei rifiuti: strumenti operativi e di valutazione", Ecomondo, Rimini, 2019  
F. Matteucci, R. Giannantonio, Demonstration phase and PPP as enablers of know how transfer within nanotechnology, Invited Lecture at the Vanguard Pilot Nano Plenary Meeting, Bruxelles

## 2020

F. Matteucci, K. Ferrari, Participatory policy development processes and environmental sustainability, CMCC Webinar Seires on Urban Adaptation  
Nanotecnologie per lo sviluppo sostenibile, Nanotecnologie nell'ingegneria civile e nell'architettura, Corsi per aggiornamento professionale, Nanoinnovation 2020, Roma  
F. Matteucci, EU Policies on Energy Storage Technologies, Key Energy – Ecomondo, Rimini

---

EU Policies on Energy Storage Technologies, Key Energy – Ecomondo, Rimini (Italy)  
Giornata Mondiale dell'Alimentazione 2020, Castelfranco, Modena

## 2021

EU Policies for Circular Economy, Triple Helix Workshop, Bologna  
EU Funding for Innovation, American Chamber of Commerce, Transport, Energy & Climate Committee, online  
Verso un approccio più operativo: un'anticipazione del prossimo EIC, Future in our hands: effective solutions for complex challenges, Regione Puglia, online  
Exploring the European Innovation Council: what is in for the Regions?, European Regions Research and Innovation Network (ERRIN)  
Managing the EIC Portfolio of projects in Greentech, Energy 4 Planet, online  
Backing visionary entrepreneurs and innovators in Green technologies, NPD & Innovation in the Chemical Industry Summit, online  
EIC funded project for Smart Cities development, 100 Climate-Neutral Cities in Europe by 2030 event, online  
Funding for technological innovation: merging bottom up and challenge-based calls, Nanoinnovation 2021, Rome  
Invited speaker: EIC Portfolio and hands-on approach to facilitate the materials for energy innovation journey, Innovative Materials for Energy workshop, Messina (Italy)  
EIC Perspective on Nanomaterials for Energy Lab to Fab process, From lab to engineering - Workshop series of Energy Materials for Innovation, European Energy Research Alliance (EERA), online  
EIC Energy storage portfolio, Webinar of the Italian Group for Electrochemical energy storage (GISEL), online  
Invited speaker: EIC Portfolio and hands-on approach to facilitate the sustainable electronics innovation journey, 11<sup>th</sup> International Conference & Exhibition on Green Flexible & Printed Electronics Industry, Athens, online  
Future needs and Current reality: EIC funding for energy storage, Energy Storage Global conference (EASE), Brussels  
EIC support to SMEs – accelerator funding scheme, SMEs: The way forward, EIT Manufacturing, online  
Early-stage Climate Tech startups in Europe, SOSV Climate Tech Summit 2021, online  
EIC Portfolio of funded projects in energy storage, Assessment of the energy storage market in Italy and Europe, Key Energy – Ecomondo 2021  
The European Commission Strategies overview and funding measures in support of CCUS projects, E-Fuels: production and use of synthetic fuels from CO<sub>2</sub> and renewable electricity, Key Energy – Ecomondo 2021, Rimini (Italy)  
Invited speaker: Strategies to Scale up Deeptech companies, Coffee Talk ISOF CNR, Bologna  
Scaling up Green Deeptech Innovation, International Conference on Energy and Sustainable build Environment (ICESBE), online  
Facilitating research results exploitation, European Multifunctional Materials Institute (EMMI) Board meeting, online  
About the European Innovation Council, Battery Innovation Days, Bruxelles  
F. Matteucci, A. Pantaleo – Green deal: Transforming Europe's energy system with breakthrough technologies for Hydrogen, EIC Summit, Bruxelles  
EIC content-wise approach to facilitate the projects' innovation journey – Von Helmutz meeting, online

## 2022

Invited speaker: Applicazioni Deeptech alle Green Technologies, Seminari in Pillole, Tuscan Organization of Universities and Research for Europe (TOUR EU), online  
EIC hands-on approach, Dalla Ricerca all'Innovazione, Rome, online  
Invited speaker: EIC content-wise approach for materials for green chemistry, Dipartimento per le Scienze chimiche e le tecnologie dei materiali, CNR, online  
EIC hands-on approach, European Patent Office (EPO) PATLIB Conference, Munchen, online  
EIC hands-on approach for Carbon Capture Utilization (CCU), Funding instruments for CCU, CO<sub>2</sub>Value Europe, online

Hands-on portfolio management, ARPA-E Summit, Denver (USA)  
 Solar fuels for the near future of sustainable Europe, Sunergy Conference, Brussels  
 Fattori successo nell'EIC accelerator, European Enterprise Network (EEN) event, Bozen (Italy)  
 X. Benya-Graf, F. Matteucci, A. Spooren, What is the future of chemistry, European Chemistry Industry Council (CEFIC), Bruxelles  
 Opportunities for early-stage financing, The European Technology Transfer Officers Circles (TTO Circle) plenary meeting, Prague  
 EIC Funding for Long duration energy storage, International Flow Batteries Forum, Brussels  
 Invited speaker: Transition from Research to Innovation: an European perspective, Invited speaker at the Advances in Sustainable Bio- and Nanomaterials and Technologies Summer school, Lake Como Advance Studies Summer School, online  
 Invited speaker: Opportunities and challenges related to EIC, invited speaker at NOVA School of Science & Technology, Lisbon  
 Invited speaker: How to educate young talents on science frontiers raised by brightest minds in keeping entrepreneurial mindset in materials, Junior Euromat 2022, Coimbra (Portugal)  
 Round table on "The Hydrogen Era", International H2 Summer School, University of Porto, online  
 EIC role in supporting breakthrough technologies, Battery Innovation Days, Brussels  
 Open innovation approach applied to the design of Horizon Europe future calls, Collaborative workshop on Open Innovation Facilitation in Horizon Europe, Brussels  
 Breakthrough technologies and game-changing innovators to scale up internationally and become market leaders, Water Knowledge Europe 2022, Brussels  
 Roundtable on "North Sea cooperation to deliver the renewable hydrogen revolution", Scotland House, Brussels  
 Content-wise public funding to facilitate innovation in advanced materials for energy applications, Eurocongress on Catalysis, Material Science and Technology, Rome  
 Enhancing the EU Community of Scientific entrepreneur in Advanced Materials for Energy, European Multifunctional Materials Institute (EMMI) Board meeting, online  
 Invited speaker, Funding deeptech ideas and companies, Links Foundation, Turin  
 Roundtable on "Nuove iniziative imprenditoriali e finanziamenti per l'innovazione", Università Cattolica, Milan  
 EU Technologies for Green/Renewable Hydrogen production, Key Energy, Rimini (Italy)  
 EIC Projects contributing to the EU Plastics Strategy, ECOMONDO, Rimini (Italy)  
 Geopolymer Technology for a clean and sustainable future, Geopolymers technology for a clean and sustainable future, Bari (Italy)  
 EU funding for deeptech, Working for a just transition, FAIR, Florence (Italy)

## 2023

K. Kalogirou, F. Matteucci, F. Mouwen, Geopolymers and Circular economy: opportunities and challenges, Italian National Conference on Geopolymers, Bari (Italy)  
 From materials design to their scale-up: the EIC hands-on approach for Advanced Materials, The future of Energy Materials, European Energy research Alliance (EERA), online  
 Invited speaker, EIC hands-on approach, Electrons to Chemicals: Taking the next steps in adding value to renewable electricity and CO<sub>2</sub>, The Hague (Netherlands)  
 F. Matteucci, A. Pantaleo, Enabling R&I breakthrough to support a world-class European Research and Industrial Ecosystem on Hybrid Energy Storage Technologies, European Energy research Alliance (EERA) Workshop on Hybrid Energy Storage, Karlsruhe (Germany)  
 Deeptech and Critical raw materials for energy: the EIC experience, Technological Innovation for Energy efficient and low-carbon mining and processing, EU-Latin America Partnership on Raw Materials, online  
 EIC Funding opportunities for Data4Energy companies, Roundtable Data4Energy, The Lisbon Council Research, online  
 Overview from the current EIC&EIE portfolio, EU Funding to support the Hydrogen Economy, Brussels,  
 Invited speaker, Boosting your deeptech ideas, IMEC Inspiring week, Leuven Belgium)  
 Latest trend in advanced materials for energy and environmental sustainability, Europe Enterprise Network (EEN) webinar on energy trends, online  
 EIC Hands-on approach in Advanced Materials, German-Canadian Materials Acceleration Centre (GCMAC), Industry days event, Jülich (Germany)  
 EIC approach toward new materials – Entrepreneurial mindset in material – Symposium – 2023 EMRS Sprint Meeting, Strasbourg (FR)  
 Innovation journey of advanced materials for energy, invited talk at Cambridge University, QMASS, Cambridge (UK)  
 Funding opportunities in Water treatment, Circular Desalination: Value Chains & Sustainability, Cyprus  
 Port Ecosystem: trends in the energy sector, Smartport webinar, online  
 Innovation trends in Chemicals, EIC Multicorporate Day on Chemical Recycling, online  
 Invited Speaker, Backing visionary entrepreneurs, Info Day EIC, Trento (Italy)  
 Environmental intelligence, BioRemid 2023 Conference, Muttenz (Switzerland)  
 How to stimulate scientific entrepreneurial mindset, Bertelmann Foundation Fellowship 2023, The Future of Work and The transatlantic Relationship, Brussels  
 Maximizing synergies in Renewable H<sub>2</sub> production, Hydrogen Horizon Workshop, Tarragona (Spain)  
 European Innovation Council (EIC) approach toward waste treatment and resources recovery, Ecomondo 2023, Rimini (Italy)  
 Innovation trends within sea and salty water use, Ecomondo 2023, Rimini (Italy).

## 2024

Advanced materials innovation journey: from lab to fab – Eindhoven Technical University (TU/E) (Netherland)  
EIC Portfolio pro-active management, Aarhus University iMAT Centre, Brussels (Belgium)  
European Commission Funding schemes for the development of the Renewable Energy sources technologies, KeyEnergy 2023, online  
Nanomaterials for energy: how to eventually make a business out of it, Nanomaterials for Energy Applications – French partnership, online  
EIC thematic Portfolio on Synthetic biology for energy & environment, SynBee workshop, Brussels (Belgium)  
EISMEA/EIC: Scaling up innovative energy companies, Hannover Messe, Hannover (Germany)  
EIC Portfolio pro-active management approach in Cleantech, The Greentech Innovation Forum, online  
Where do we go from here? Best practices for a Future Energy, FCA ARC Festival, Remscheid (Germany)  
Coffee with money: fundraising strategies for scaling-up, Harnessing Renewables for a Sustainable Future: Exploring CCU, Power-to-X and Solar-to-X Innovations, Genk (BE)  
Horizon Europe funding opportunities in the Cleantech area, Polish Ecosystem of Innovation, online  
The EIC portfolio on Renewable energy technologies, European Sustainable Week (EUSEW), Brussels (BE)  
BioRob2024, How to make a business out of it Linking One Health to Environmental Intelligence and Ecorobotics session, online  
EIC portfolio pro-active management approach in Cleantech, Towards Carbon Neutrality New frontiers in carbon dioxide capture and valorization, International Workshop and NIS Colloquium, Turin (Italy)  
Why deep/cleantech will save the world, Clean Energy 24 Summit of DeepTech Alliance, online  
EIC - ARPA-E Webinar: Artificial Intelligence as a tool to accelerate scale-up of advanced materials, Online  
How to cross the valley of death in emerging technologies, BECOME PV workshop, Brussels

## 2025

Interdipendenze tra Intelligenza Artificiale (AI), energia e infrastrutture dei Data Center, Implicazione delle BAT per efficientamento energetico nel settore industria, Neutralità carbonica ed energia: scenari per la transizione sostenibile, Key Energy 2025, Rimini (Italia)  
R&D&I Fundraising strategy, Constructor University, Brema (Germania)  
EIC Work Programme: Sfide ed opportunità, EU Start-up and Scale-up strategy, MIND Innovation Week, Milano (Italia)  
ESRF meets industry: Future Horizons: Industry and ESRF Collaborations, Grenoble (Francia)  
Mastering EU Funding, Museo e Centro ricerche Enrico Fermi, Roma (Italia)  
How to transition from PoC to prototype and product, Bari Innovation Hub - Casa delle Tecnologie Emergenti dell'Area Metropolitana di Bari

---

## Publicazioni Scientifiche

### 2002

- 1- F. Matteucci, M. Dondi, G. Guarini, Effects of glass waste addition on technological properties of porcelain stoneware tiles. *Key Engineering Materials*, 206-213 (2002) 851-54.
- 2- F. Matteucci, M. Dondi G. Guarini, C Fiori, A new material for mosaic. *CIMTEC Proceedings*, (2002), 279-86.
- 3- F. Matteucci, M. Dondi, G. Guarini, Effect of soda-lime glass on sintering and technological properties of porcelain stoneware tiles. *Ceramics international*, 28 (2002) 873-880.

### 2003

- 4- A.L. Costa, G. Cruciani, M. Dondi, F. Matteucci, New outlooks on ceramic pigments. *Industrial Ceramics*, 23 (2003) 1-11.

### 2004

- 5- F. Matteucci, G. Cruciani, M. Dondi, G. Baldi, A. Barzanti, Colouring mechanism of red ceramic pigments based on perovskite structure. *Key Engineering Materials*, 264-68 (2004) 1549-52.
- 6- F. Matteucci, Crystallographic and spectroscopic investigations of colouring mechanisms in ceramic pigments. *Plinius*, 30 (2004) 155-60.

### 2005

- 7- G. Cruciani, F. Matteucci, M. Dondi, G. Baldi, A. Barzanti, Structural variations of Cr-doped (Y,REE)AlO<sub>3</sub> perovskites. *Zeitschrift fur Kristallographie* 220 11 (2005) 930-37.

### 2006

- 8- F. Matteucci, G. Cruciani, M. Dondi, M. Raimondo, The Role of Counterions (Mo, Nb, Sb, W) in Cr-, Mn-, Ni- and V-doped Rutile Ceramic Pigments. Part 1. Crystal Structure and Phase Transformations. *Ceramics International* 32 (2006) 385-392.
- 9- M. Dondi, G. Cruciani, F. Matteucci, and M. Raimondo, The Role of Counterions (Mo, Nb, Sb, W) in Cr-, Mn-, Ni- and V-doped Rutile Ceramic Pigments. Part 2. Colour and Technological Properties. *Ceramics International* 32 (2006) 393-405.
- 10- M. Dondi, F. Matteucci, G. Cruciani, Zirconium Titanate Ceramic Pigments: Crystal Structure, Optical Spectroscopy and Technological Properties, *Journal of Solid State Chemistry*, 179 (2006) 233-246.
- 11- F. Matteucci, C. Lepri Neto, M. Dondi, G. Cruciani, G. Baldi, A.O. Boschi, Colour development of red perovskite pigment Y(Al,Cr)O<sub>3</sub> in various ceramic application. *Advances in Applied Ceramics* 105 (2006) 99-106.
- 12- F. Matteucci, G. Cruciani, M. Dondi, G. Baldi, M.C. Dalconi, A. Barzanti, G. Lorenzi, C. Meneghini, Nanocrystalline TiO<sub>2</sub> by

Temperature-Resolved, XRPD, *Adv. in Science and Tech.*, 51 (2006) 99-104.

13- M. Dondi, F. Matteucci, D. Gardini, M. Blosi, A.L. Costa, C. Galassi, G. Baldi, A. Barzanti and E. Cinotti, Industrial Ink-Jet Application of Nano-sized Ceramic Inks, *Adv. in Science and Tech.*, 51 (2006) 174-179.

14- T. Stoyanova, Matteucci, A.L. Costa, M. Dondi, F., J. Carda, Synthesis of Cr-Doped Sphene Ceramic Pigments by Spray Drying, *Adv. in Science and Tech.*, 45 (2006) 272-75.

#### 2007

15- M. Raimondo, C. Zanelli, F. Matteucci, G. Guarini, M. Dondi, J.A. Labrincha, Effect of waste glass (TV/PC cathodic tube and screen) on technological properties and sintering behaviour of porcelain stoneware tiles, *Ceram. Int* 33 (2007) 615-623

16- F. Matteucci, G. Cruciani, M. Dondi, G. Baldi, A. Barzanti, Crystal structural and optical properties of Cr-doped Y<sub>2</sub>Ti<sub>2</sub>O<sub>7</sub> and Y<sub>2</sub>Sn<sub>2</sub>O<sub>7</sub> pyrochlores, *Acta Mat.* 55 (2007) 2229-38.

17- M. Dondi, F. Matteucci, I. Zama, G. Cruciani, High-performance yellow ceramic pigments Zr(Ti<sub>1-x-y</sub>Sn<sub>x-y</sub>V<sub>y</sub>My)<sub>4</sub> (M = Al, In, Y): crystal structure, colouring mechanism and technological properties, *Materials Research Bulletin* 42 (2007) 64-76.

18- F. Matteucci, G. Cruciani, M. Dondi, G. Gasparotto, D.M. Tobaldi, Pseudobrookite ceramic pigments: Crystal structural, optical and technological properties, *Solid State Sciences* 9 (2007) 362-69.

19- F. Matteucci, G. Cruciani, M. Dondi, G. Gasparotto, D.M. Tobaldi, Crystal structure, optical properties and colouring performance of karoosite MgTi<sub>2</sub>O<sub>5</sub> ceramic pigments. *J. Sol. State Chem.* 180 (2007) 3196-3210.

20- D. Gardini, M. Dondi, A.L. Costa, F. Matteucci, M. Blosi, C. Galassi, G. Baldi and E. Cinotti, Nano-Sized Ceramic Inks for Drop-on-Demand, Ink-Jet Printing in Quadrichromy, *J. of Nanoscience and Nanotechnology*, 8 (2007) 1-10.

#### 2008

21- M. Dondi, F. Matteucci, G. Baldi, A. Barzanti, G. Cruciani, I. Zama, C. Bianchi, Gray-blue Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-MoO<sub>x</sub> ceramic pigments: Crystal structure, colouring mechanism and performance, *Dyes and Pigments* 76 (2008) 179-186.

22- A.L. Costa, F. Matteucci, M. Dondi, I. Zama, S. Albonetti, G. Baldi, Heterocoagulation-spray drying process for the inclusion of ceramic pigments, *J. Eur. Ceram. Soc.* 28 (2008) 169-176.

23- G. Costa, M.J. Ribeiro, J.A. Labrincha, M. Dondi, F. Matteucci, G. Cruciani, Malayaite ceramic pigments prepared with galvanic sludge, *Dyes and Pigments* 78 (2008) 157-164.

24- V. Antonucci, A. Di Blasi, V. Baglio, R. Ornelas, F. Matteucci, J. Ledesma-Garcia, L.C. Arriaga, A.S. Aricò, High temperature operation of a composite membrane-based solid polymer electrolyte water electrolyser, *Electrochimica Acta*, 53 (2008) 7350-56.

25- V. Baglio, A. Di Blasi, T. Denaro, V. Antonucci, A. S. Aricò, R. Ornelas, F. Matteucci, G. Alonso, L. Morales, G. Orozco and L. G. Arriaga, Synthesis, Characterization and Evaluation of IrO<sub>2</sub>-RuO<sub>2</sub> Electrocatalytic Powders for Oxygen Evolution Reaction, *J. New Materials for Electrochem. Systems* 11 (2008), 105.

26- D. Gardini, M. Dondi, A.L. Costa, F. Matteucci, M. Blosi, C. Galassi, G. Baldi, E. Cinotti, Nano-sized Ceramic Inks for Drop-on-Demand Ink-Jet printing in Quadrichromy, *J. NanoScience and Nanotechnology* 8 (2008), 1979-1988.

#### 2009

27- M. Ardit, M. Dondi, G. Cruciani, F. Matteucci, Ti-Ca-Al-doped YCrO<sub>3</sub> pigments: XRD and UV-vis investigation, *Mat. Res. Bull.* 44 (2009) 666-673.

28- G. Cruciani, M. Dondi, M. Ardit, T.S. Lyubenova, J.B. Carda, F. Matteucci, A.L. Costa, Malayaite ceramic pigments: A combined optical spectroscopy and neutron/X-ray diffraction study, *Mat. Res. Bull.* 44 (2009) 1778-85.

29- T. Stoyanova Lyubenova, F. Matteucci, A.L. Costa, M. Dondi, M. Ocaña, J. Carda, Synthesis of Cr-doped CaTiSiO<sub>5</sub> ceramic pigments by spray drying, *Mat. Res. Bull.* 44 (2009) 918-924.

30- A. Di Blasi, C. D'Urso, V. Baglio, V. Antonucci, A.S. Aricò, Ornelas, F. Matteucci, G. Orozco, D. Beltran, Y. Meas, L. G. Arriaga., Preparation and evaluation of RuO<sub>2</sub>-IrO<sub>2</sub>, IrO<sub>2</sub>-Pt and IrO<sub>2</sub>-Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> catalysts for the oxygen evolution reaction in an SPE electrolyzer, *J. of Applied Electrochemistry*, 39 (2009), 191-96.

31- V. Baglio, R. Ornelas, F. Matteucci, F. Martina, G. Ciccarella, I. Zama, L.C. Arriaga, V. Antonucci and A. S. Aricò, Solid Polymer Electrolyte Water Electrolyser based on Nafion-TiO<sub>2</sub> composite membrane for high temperature operation, *Fuel Cells* 3 (2009) 247-52.

32- G. Cruciani, M. Ardit, M. Dondi, F. Matteucci, M. Blosi, M.C. Dalconi and S. Albonetti, Structural investigation around Cr<sup>3+</sup> in YAlO<sub>3</sub>-YCrO<sub>3</sub> perovskites from electron absorption spectra, *J. Phys:Chem A* 113 (2009) 13772-778.

33- T. Denaro, V. Baglio, M. Girolamo, V. Antonucci, A.S. Aricò, F. Matteucci, R. Ornelas, Investigation of low cost carbonaceous materials for application as counter electrode in dye-sensitized solar cells, *J. Appl. Electrochem* 39 (2009) 2173-79.

#### 2010

34- N. Briguglio, L. Andaloro, M. Ferraro, A. Di Blasi, G. Dispenza, F. Matteucci, L. Breedveld, V. Antonucci, Renewable energy for hydrogen production and sustainable urban mobility, *J. Hydrogen Energy* 35 (2010) 9996-10003.

#### 2011

35- G. Cruciani, M. C. Dalconi, M. Dondi, C. Meneghini, F. Matteucci, A. Barzanti, G. Lorenzi, G. Baldi, Temperature-resolved synchrotron X-ray diffraction of nanocrystalline titania in solvent: the effect of Cr-Sb and V-Sb doping, *J Nanopart Res* 13 (2010) 711-719.

#### 2012

36- T. Denaro, V. Baglio, M. Girolamo, G. Neri, F. Deorsola, R. Ornelas, F. Matteucci, V. Antonucci, A.S. Aricò, The Influence of Physico-Chemical Properties of Bare Titania Powders Obtained from Various Synthesis Routes on Their Photo-Electrochemical Performance, *Int. J. Electrochem. Sci.* 7 (2012) 2254 - 2275.

37- A. Abate, A. Petrozza, V. Rofati, S. Guamera, H. Snaith, F. Matteucci, G. Lanzani, P. Metrangolo, G. Resnati, A polyfluoroalkyl imidazolium ionic liquid as iodide ion source in dye sensitized solar cells, *Organic Electronics*, 13 (2012) 2474-2478.

**2013**

38- A. Petrozza, G. Cavallo, G. Lanzani, F. Matteucci, D. Bruce, N. Houbenov, Anisotropic Ionic Conductivity in Fluorinated Ionic Liquid Crystals Suitable for Optoelectronic Applications, *J. Mater. Chem. A*, DOI:10.1039/C3TA10990A.

**2015**

39- R. Giannantonio, G. Gigli, F. Matteucci, *II International Workshop Photovoltaics: New Frontiers and Applications*, *La Chimica e l'Industria*, 2 (2015) 1-6.

40- D. Casotti, M. Ardit, R. Dinnebier, M. Dondi, F. Matteucci, I. Zama, G. Cruciani, Limited Crystallite Growth upon Isothermal Annealing of Nanocrystalline Anatase, *Crystal Growth & Design*, 15 (2015), 2282-2290.

**2016**

41- F. Matteucci, R. Giannantonio, Intermediaries of knowledge as promoters of ecosystems of innovation, *Scienza, Innovazione, Istituzioni*, a cura di G. Cimino, S. Linguetti, R. Simili, *Physis*, vol. LI (2016), Fasc. 1-2, pp. 175-186, Editore Olschki.

**2018**

42- G. Masi, F. Matteucci, J. Tacq, State of the Art Study on Materials and Solutions against Corrosion in Offshore Structures, NeSSIE Project, [www.nessieproject.com](http://www.nessieproject.com)

43- F. Matteucci, R. Giannantonio, F. Calabi, A. Agostiano, G. Gigli, M. Rossi, Deployment and Exploitation of Nanotechnology Nanomaterials and Nanomedicine, *Proceedings di Nanoinnovation*, (2018) 020001-1-25, <https://doi.org/10.1063/1.5047755>.

44- F. Matteucci, Business and Innovation Needs. Servicing and Maintaining Offshore Structures in the Energy Sector, [www.nessieproject.com](http://www.nessieproject.com)

45- F. Matteucci, Review of Public and Private Sector Investments in Offshore Renewable Energy, NeSSIE Project, [www.nessieproject.com](http://www.nessieproject.com)

**2019**

46- J. Allan, A. Ferrari, S. Grande, R. Giannantonio, F. Matteucci, JRC Technical Reports, *Technology Transfer in Nanotechnology*, ISBN 978-92-76-00671-8, ISSN 1831-9424, doi:10.2760/183529

47- F. Matteucci, J. Tacq, G. Masi, L. van Velzen, M. Laurie, Corrosion in offshore renewables installations: a challenge and an opportunity, *FuturEnergy*, 2019, pp. 1-4, 01/02

**2021**

48. T. Campisi, S. Mascia, S. Marinello, F. Matteucci, Locally integrated partnership as a tool to implement a Smart Port Management Strategy: The case of the port of Ravenna (Italy), *Ocean & Coastal Management*, 224, 106179, 2022.

F. Matteucci, A. Pantaleo - EIC 2021 Work Programme: Pathfinder Challenge Guide on Green H2 production routes.

**2022**

F. Matteucci, A. Pantaleo - EIC 2021 Work Programme: Pathfinder Challenge Guide on Mid-Long term energy storage.

F. Matteucci, A. Pantaleo - EIC 2021 Work Programme: Pathfinder Challenge Guide on CO2 and N management and Valorization.

**2023**

49. F. Matteucci, C. Faber, J. Bunz, The European Innovation Council: A hands-on approach to accompany scientific innovators from a breakthrough idea to market uptake, *Inside E-MRS World*, 1, 4, 2023.

50. V. Larini, L. Ardito, A. Messeni Petruzzelli, F. Matteucci, G. Grancini, Frontier research in perovskite solar cells: Following the paths of European research and innovation, *Chem*, 9, 1-19, 2023.

51. F. Matteucci, D. Calabro, M. Lira-Cantu, APL Energy introduces a new type of manuscript: Proof of Concept and Prototype, *APL Energy*, doi 10.1063/5.010175186.

52. F. Matteucci, Accelerated Discovery of Novel Materials to support the energy transition, EIC Tech report 2023, doi 10.2826/412394.

53. F. Matteucci, Cleantech Entrepreneurship Education: building a transnational initiative, *System Updates: Resetting the Future of Work - A Collection of Policy Recommendations*, Bertelmans Foundation.

54. F. Matteucci, A. Pantaleo, A. Nicolaie, N. Stergiannis, EIC 2024 Pathfinder Challenge Portfolio Strategic plan on Mid-Long term energy: [Link to Publication](#).

55. F. Matteucci, A. Pantaleo, O. Dahon, I. Fiamegkos, - EIC 2024 Pathfinder Challenge Portfolio Strategic plan on CO2 and N management and Valorization: [Link to Publication](#).

56. F. Matteucci, A. Pantaleo, D. Botsova, A. Fysekidis, - EIC 2023 Pathfinder Challenge Portfolio Strategic plan on Novel routes to green production of hydrogen: [Link to Publication](#).

**2024**

57. Empowering The Licensing Capabilities Of EIC-Funded Startup Companies, J. Cosmopoulos, T. Bereuter, A.M. Sassen, F. Matteucci, I. Stefanic, I. Obieta, and I. Arzimanoglou, *Les Nouvelles*, 84-93, June 2024

58. Assessing changes in EU innovation policy programs: from SME instrument to EIC accelerator for start-up funding, M. del Sorbo, C. Faber, M. Grazzi, F. Matteucci, M. Ruß *Quaderno n. 37/luglio 2024*, VP Vita e Pensiero, ISBN digital edition (PDF): 978-88-343-5860-3.

59. Environmental Intelligence: an enabling platform to help solve complex environmental challenges - Evidence from the EIC – FET funded projects, European Innovation Council, Mulligan, M., Matteucci, F., Botsova, D., Bünz, J., Garcia Carmona, L., Cecilia, J. M., Mazzolai, B., *Environmental Intelligence: an enabling platform to help solve complex environmental challenges*, Publication Office of the European Union, Luxembourg: 10.2826/4687880.

60. Innovation Trends on High-Temperature Thermal Energy Storage to Defossilize Energy Systems, A. Pantaleo, S. Trevisan, F. Matteucci, L. Cabeza, *Journal of Energy Storage*, 103, 114261, 2024, <https://doi.org/10.2139/ssrn.4783293>.

61. Deep-tech Space-earth synergies for future cis-lunar exploration and terrestrial applications, S. Tkatchova, F. Matteucci, A.

Pantaleo, J. Bünz, C. Audas, S. Speideld, International Astronautical Congress (IAC), 2024, AC-24-87672.  
62- Mochan, A., Farinha, J., Bailey, G., Rodriguez, L., Matteucci, F. and Polvora, A., Materialising the Future - Horizon scanning for emerging technologies and breakthrough innovations in the field of advanced materials for energy, Publications Office of the European Union, European Commission, Joint Research Centre, Luxembourg, 2024, <https://data.europa.eu/doi/10.2760/5639916>, JRC139310.

#### 2025

63. Sustainable Hydrogen from Biomass: What Is Its potential contribution to the European Defossilization Targets? A. Rlorda, V. Negro, A.M. Pantaleo, F. Matteucci, N. Shah, D. Chiamonti, Energy and Fuels, 2025, 39, 6412–6425, <https://doi.org/10.1021/acs.energyfuels.4c05085>.

64. Advances in photovoltaics, Technology trends for solar energy, C. Soltmann, M. Boero, J. Bunz, C. Faber, P. Favre. F. Matteucci, M.A. Le Meur, European Patent office 2025 report, <http://epo.org/insight-photovoltaics>

---

Settore di lavoro Scienza dei materiali, Innovation management, Energie Rinnovabili, Mobilità Sostenibile, Ambiente, Rifiuti, Smart Cities

---

### Brevetti

Periodo 2006-

Numero, co-autori, titolo WO2006/100596 A2 - Processo per l'inglobamento di pigmenti ceramici termolabili e pigmenti inglobati così ottenuti. Data di priorità 20/03/2006, S. Albonetti, G. Baldi, M. Bittossi, A.L. Costa, M. Dondi, F. Matteucci, I. Zama.  
PCT/IT2008/000082 – Process for the preparation of titanium dioxide with nanometric dimensions and controller shape – Data di priorità 11/02/2008, G. Ciccarella, R. Cingolani, L. De Marco, G. Gigli, F. Martina, F. Matteucci, G. Melcarne, J. Spadavecchia.  
ITBO20080584 - Disposizione di fissaggio di elementi portanti a bracci di supporto in rotori di turbine eoliche ad asse verticale e relativo rotore eolico, Data di priorità 27/03/2010, A. Nollo, G. Dalri, L. Battisti, F. Tozzi, F. Matteucci.  
WO 2010/142445 A2 – New imidazolium salts having liquid crystal characteristics, useful as electrolytes – Data di priorità 10/06/2009, G. Resnati, P. Metrangolo, A. Abate, F. Matteucci.

---

### Proposte di tempo macchina synchrotron and neutron facilities

Periodo 2002-2007

Elenco Co-proponente di: 7 esperimenti presso *facilities* internazionali: BM01 / GILDA / ID31 / BM29 - ESRF Grenoble / D2B - ILL Grenoble (Francia), ISIS in Oxford (UK)

---

## Attività Didattica

### Tutoraggio

Periodo	2003-
Settore di lavoro / Luogo di lavoro	Laurea Magistrale in: Chimica industriale, Scienze della terra, Ingegneria dei materiali presso Università di Bologna e Università del Salento. Tesi di dottorato di ricerca in Ingegneria Meccanica presso Università di Bologna. ASP - Alta Scuola Politecnica (Politecnico di Milano e Torino). Master in Energetica al Politecnico di Bari and Università di Palermo.

---

### Ambito Accademico

Periodo	2003-
Nome del datore di lavoro (anno della docenza)	University of Bologna (2011, 2012, 2013, 2015, 2016) – Distributed Generation Systems from Renewable Energies (10 ore) University of Parma (2011, 2013) – Photovoltaic Devices and Innovation Management (12 ore) University of Ferrara (2015, 2017) - Course on Geomaterials for Sustainable Buildings and Renewable Energy Sources (48 ore) Università di Austin (2018) – Nanotechnology for Medicine (2 ore) Università di Arlington (2018) – Nanotechnology for Energy and Environment (2 ore) Bocconi University (2021) – Innovation in Deep Technology: how does it work? What is it? Why does it matter? (1 ora) Muhammed University, Morocco, The importance of data mining, intelligence, and networking in the deeptech innovation journey, Innovation and Entrepreneurship Lab (1 ore) Sapienza Università di Roma, Master livello M2 in Ingegneria dell'Innovazione, Networking: an innovation enabling soft technology (4 ore) Innovation in Advanced Materials, Connecting and Upskilling Euro Tech PhDs, Brussels (1 ora)

---

### Attività di didattica in ambito di master post-universitario e seminari aziendali

Periodo	2003-
Nome del datore di lavoro (anno della docenza)	Confartigianato Udine (2009) – International Energy Scenario (2 ore), Renewable Energy Sources Introduction (4 ore), Wind Energy (4 ore) Dhitech Scarl (2013, 2014) - Innovation Management (76 hours), Nanotechnologies for third generation photovoltaics (32 ore) Master Fondazione Alma Mater Bologna (2011) – Innovation and Project Management (4 ore) Ordine degli ingegneri di Roma (2021, 2022) – Innovation journey: how it works (3 ore) European Innovation Council – How to make money out of knowledge (36 hours) (2023, 2024, 2025) (18 ore) Low carbon and circular economy: research, innovation and policy perspective, Corso per docenti scuola secondaria superiore (1 ora) (2022) Innovation in Advanced Materials, Connecting and Upskilling Euro Tech PhDs, Brussels (1 ore) (2023) On the trials and tribulation of staying innovative when working in an innovation funding agency, TAFTIE Training course on Disruptive Innovation, Brussels (4 ore) (2023) Open Innovation & Ecosystem of Innovation, FBK Trento (2 ore) (2025) Fundraising for Deeptech start-up, University of Trento, Research to Business Training course (2 ore) (2025) Fundraising for Deeptech start-up, FBK, PoC (Proof of Concept) Training course (2 ore) (2025) How to transition from PoC to prototype and product, Bari, Training course (6 ore) (2025)

---

### Istituti scolastici

Periodo	2003-
Nome del datore di lavoro (anno della docenza)	Istituto Tecnico Statale per Chimici Imola (2003, 2004) – <i>Materie prime per la ceramica, Prodotti e processo ceramic</i> Istituto Tecnico Statale per Ragionieri Lugo (2010) – <i>Sistemi energetici ed energia rinnovabile</i> Istituto Tecnico Statale per Geometri Ravenna (2011, 2012, 2014) – <i>Sviluppo/edilizia sostenibile e Green Economy</i> IISS S.Trinchese - Martano (Lecce) (2016) - <i>Introduzione alle nanotecnologie e al Progetto NanoApulia</i> Comprensorio Scolastico Guido Novello (Ravenna) (2018) – <i>A Scuola di Energia</i> Ecol(2018)- <i>Corso di formazione per docenti dell'Ambito 10 Provincia di Modena sullo Sviluppo Sostenibile</i> ITS Energia e Ambiente (2019) – <i>Scenario Energetico Internazionale, Gestione del processo di innovazione</i> eCOL2 (2019) - <i>Corso di formazione per docenti dell'Ambito 10 Provincia di Modena su "Creatività per l'ambiente"</i> Licei Scientifici Banzi e De Giorgi Lecce - <i>Nanotecnologie per l'ambiente</i> (2019) ITS Energia e Ambiente (2020) – <i>Efficientamento nei processi industriali, Sistemi e Tecnologie per la produzione di energia da fonti rinnovabili, Studio e analisi di white papers, Redazione di un report</i>



## Valutatore di Progetti di ricerca/ Comitati di valutazione start-up

Periodo **2004-2011**

Attività Referee in different Scientific Journals on Material Science

Periodo **2011-2012-2014, 2015, 2016, 2017, 2019, 2022, 2023, 2025**

Datore di lavoro Ministero della ricerca francese e rumeno: Referee in National grants

Periodo **2012-2013**

Datore di Lavoro Comunità Europea: Revisore in ITN Marie Curie call, NMP call, EIT Climate KIC call

Periodo **2017-2019**

Datore di Lavoro Amministrazioni pubbliche, consorzi pubblico-privati

Attività Membro in comitati di valutazione di idee imprenditoriali (e.g. Hackathon), start-up in commissioni all'interno di progetti di ricerca, eventi pubblici

Periodo **2020-2024**

Datore di Lavoro Commissione Europea

Attività Panel member, Panel Chair or Active observer within the following Horizon Europe European Innovation Council WP calls:

Attività Pathfinder challenge, Transition open and challenge, Accelerator open and challenge

Periodo **2025**

Datore di lavoro Commissione Europea

Attività Revisore per CINEA (Horizon Europe – Pillar 2 calls)

---

## Studi e Formazione

Periodo	1992
Titolo di studio conseguito	Institute of Michigan certificate - score 82/100
Periodo	1994
Titolo di studio conseguito	Diploma di Liceo Scientifico - score 58/60
Periodo	1995
Titolo di studio conseguito	Diploma Istituto Superiore Magistrale – voto 50/60
Periodo	1994-2000
Titolo di studio conseguito	Laurea magistrale in Scienze Geologiche indirizzo Petrologico-Geochimico- voto 110/110
Nome e tipo di organizzazione presso cui si ha conseguito il titolo di studio	Università di Bologna – Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
Periodo	2000-2004
Titolo di studio conseguito	Dottorato di ricerca in Scienze della terra
Nome organizzazione presso cui si ha conseguito il titolo di studio	Università degli Studi di Ferrara
Periodo	2023
Titolo di studio conseguito	Certificate Mitacs Invention to Innovation
Nome organizzazione presso cui si ha conseguito il titolo di studio	SFU (Simon Fraser University) Beedie Executive Education

---

## Competenze personali

Lingua madre	Italiano
Altre lingue	Inglese fluente scritto e parlato Livello intermedio francese e base spagnolo

---

Altre **Premi**  
competenze 1996-1997: University grants for sport merits  
2002 Philips Award at the V School P.G. Orsini  
2005 Short term mobility grant from CNR

Patente Patente B

**Informazioni aggiuntive** Hobbies: gardening, running, tennis, pallavolo, sci, nuoto, lettura biografie  
Membro della nazionale italiana Under 20 di Spada, Servizio militare svolto presso il Centro Sportivo dell'Aeronautica Militare  
Innovation Manager - Certificato RINA CCM-367/19 (21/10/2019)