



## Europass Curriculum Vitae

Consapevole della 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:

### Informazioni personali

Nome / Cognome Francesco Matteucci  
Indirizzo via Mazzini 84/a , 48121 Ravenna  
Nazionalità Italiana  
Data di nascita 13/06/1975 in Ravenna  
Codice fiscal MTTFNC75H13H199G

### Esperienze di lavoro

Periodo **2019-**

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 **2013-**

Occupazione Nanotechnology Living Lab (NTLL) Manager

Principali attività svolte e responsabilità Impostazione, sviluppo e gestione del living lab NTLL.  
Supporto alla gestione del progetto di alta formazione Activating MAAT (ingegneri-imprenditori innovatori nel settore delle nanotecnologie).  
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 lo 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 **2018-**

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, C  
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-**

Occupazione Business Development

Principali attività svolte e responsabilità Sviluppo di nuove opportunità di business nel settore delle Scienze dei Materiali e dell'efficientamento energetico. Supporto dell'attività di Ricerca Industriale e Trasferimento Tecnologico nell'ambito del Progetto "GREEN PORT Ravenna - Tecnologie, Infrastrutture e Servizi per l'Efficientamento 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-**

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 **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-**

Occupazione Professore a contratto

Principali attività svolte e responsabilità Docente del corso di Laurea Magistrale "Geomateriali per l'edilizia sostenibile e le energie rinnovabili" (48 ore)

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,

responsabilità 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 piccolo taglia, celle fotovoltaiche di terza generazione, tecnologie per la produzione e l'impiego dell'idrogeno, stoccaggio dell'energia), Fitodepurazione da micro-alghe, 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 Crea/istituisce il partenariato.

|   |  |
|---|--|
| svolte e responsabilità                     | Partecipa alla stesura del progetto.<br>Rappresenta i partner davanti alla Pubblica Amministrazione erogatrice del Finanziamento.<br>Coordina e monitora lo sviluppo del progetto dal punto di vista tecnico-scientifico-finanziario-amministrativo.<br>Promuove la disseminazione dei risultati e il flusso di informazioni tra i partner e l'ente erogatore del finanziamento.<br>Garantisce la regolare-corretta predisposizione della reportistica da parte di tutti i partner.<br>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   |
| -----                                       |  |
| Periodo                                     | 2010-2012  |
| Occupazione                                 | Direttore Generale   |
| Principali attività svolte e responsabilità | Selezione/assunzione/gestione del personale (19 ricercatori/dipendenti) ed elaborazione delle Job description.<br>Propone e gestisce la ricerca e sviluppo (R&D) e i piani di innovazione (coordinamento tecnico-scientifico dei progetti di ricerca).<br>Gestione delle risorse finanziarie delle Società (circa 1 mln€/anno).<br>Approvazione delle attività/acquisti del settore R&D, operation e commercial.<br>Rappresentante della società dinanzi al sistema di gestione aziendale e garante della regolare applicazione del codice del lavoro con il responsabile operative dell'azienda.<br>Supervisione del controllo dei costi e proponente degli indici di qualità aziendale.<br>Identificazione/selezione dei principali fornitori con l'ufficio acquisti.<br>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)   |
| -----                                       |  |
| Periodo                                     | 2009-2011  |
| Occupazione                                 | Coordinatore delle Società partecipanti al Tecnopolo Energia di Ravenna  |
| Principali attività svolte e responsabilità | Rappresenta il consorzio dinanzi alla pubblica amministrazione.<br>Discute e monitora lo sviluppo del Tecnopolo.<br>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   |
| -----                                       |  |
| Periodo                                     | 2011- 2013   |
| Occupazione                                 | Direttore Generale   |
| Principali attività svolte e responsabilità | Selezione/assunzione/gestione del personale (10 ricercatori/dipendenti) ed elaborazione delle Job description.<br>Propone/elabora la missione-strategia aziendale.<br>Monitora la concorrenza e propone/gestisce partnership tecniche/scientifiche/commerciali.<br>Definisce e controlla il budget annuale (circa 500 k€/anno).<br>Elabora e monitora le attività strategiche/tecniche.<br>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)   |
| -----                                       |  |
| Periodo                                     | 2009-2013  |
| Occupazione                                 | Esperto tecnico nei progetti europei Wi.Co e Powered   |
| Principali attività                         | Discute e monitora le attività strategiche/tecniche.   |

|   |  |
|---|--|
| svolte e responsabilità                     | 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  |
| -----                                       |  |
| Periodo                                     | 2010-2013  |
| 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 svolte e responsabilità | Discute i meccanismi di trasferimento tecnologico.<br>Discute le linee guida di collaborazione tra Enti di ricerca e Società Private.<br>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.<br>Creazione/gestione contratti/rapporti con i partner industriali. |
| Nome ed indirizzo del datore di lavoro      | ISTEC (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, FontanaApulia - Fotocatalizzatori NanosTrutturati e RAdiazioNe UV per un'Acqua più PULItA

Ministero della Ricerca (MIUR) – Bando Smart city 2012: I-NEXT – Innovation for Green Energy and eXchange in Transportation” – Bando PON-Distretti: MAAT - Molecular NANotechnology for HeAlth and EnvironmenT, 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)

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” – 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 into Practice,

Van Guard Initiative ADMA on Energy

---

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, CB” 3EQ, UK

---

Periodo **2003-**

Principali attività svolte e responsabilità Correlatore di differenti Tesi di laurea magistrale Chimica Industriale/Scienze Geologiche, Tesi di dottorato in Chimica Industriale / Ingegneria (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, Distributed generation systems from Renewables, Wind measurements, Energy Storage Systems, Smart devices).

---

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                                     | <b>2000-2006</b>  |
| 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:<br>Prodotti ceramici e vetrosi tradizionali,<br>Pigmenti ceramic,<br>Progettazione, sintesi e caratterizzazione chimico-fisica di pigmenti ceramic in polvere ed in nano-sospensione. |
| Nome organizzazione                         | CNR-ISTEC of Faenza   |
| -----                                       |   |
| Periodo                                     | <b>1999-2000</b>  |
| 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 e Poster a Congressi/ Conferenze/ Workshop**

**Poster 2000**

F. Matteucci, M. Dondi, G. Guarini, C. Fiori, "Sperimentazione di un nuovo impasto per mosaico industriale" presso il Congresso AIMC 2000 (Rimini).

**2001**

F. Matteucci, A.L. Costa, "Ceramic pigments" presso International School of Earth and Planetary Sciences (Siena).  
C. Zanelli, F. Matteucci, "Porcelanized stoneware" presso International School of Earth and Planetary Sciences (Siena).  
F. Matteucci, A.L. Costa, G. Cruciani, M. Dondi, "Colori Ceramici" presso Congresso Saycs 2001 (Riccione).

**2003**

F. Matteucci, G. Cruciani, M. Dondi, G. Baldi, A. Barzanti, "Colouring mechanism of red ceramic pigments based on perovskite structure" presso Congresso AIC-SILS 2003 (Trieste).  
M. Raimondo, F. Matteucci, A.L. Costa, C. Galassi, M. Dondi, G. Baldi, "Electrokinetic characterization of ceramic pigments", presso Congresso Particles 2003 (Toronto - Canada).  
F. Matteucci, G. Cruciani, M. Dondi, G. Baldi, A. Barzanti, "Structural investigation of perovskite-based red ceramic pigments" presso Congresso ECM – European Crystallography Congress (Vienna – Austria).

**2005**

F. Matteucci, I. Zama, M. Dondi, G. Cruciani, G. Baldi, L. Pellicci, "Pigment dissolution in various ceramic matrices through combining HT-XRPD and colourimetric data" presso Workshop on Non ambient diffraction (Tirrenia).

**2008**

F. Cesari, F. Taraborrelli, A. Bazzotti, F. Matteucci, C. Vitali, "Selection, configuration and cost evaluation for an off-shore wind farm in the Adriatic sea", Proceedings EOW 2007, Berlin.

**2010**

I. Zama, D. Casotti, C. Martelli, V. Borzatta, A. Antonini, F. Matteucci, G. Cruciani, G. Gigli and G. Gorni, DSSC anode: tailoring crystal shape/phase stability of anatase nanopowders and their use in paste formulation, Hybrid and Organic Photovoltaics Conference, Assisi, Italy, 2010.  
F. Martina, I. Zama, C. Martelli, F. Matteucci, Emerging materials for dye sensitized solar cells, Conference XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Lecce, Italy, 2011.

**2012**

M. Serantoni, F. Martina, I. Zama, A. Antonini, C. Martelli, V. Borzatta, G. Gorni, F. Matteucci, "Towards industrialization of dye-sensitized solar cells: improvements in long-term stability", Bologna - Convegno Nazionale di Fotochimica 2012 – Italian Photochemistry Meeting 2012

**2014**

V. Rizzello, D. Bottari, V. Guarino, A. Pagliarulo, C. Pastore, A. Potenza, P. Stufano, R. Giannantonio, F. Matteucci,

**Presentazioni 2001**

**orali**

"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> (karrowite): 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**

Euromarine and World Harbour Project, Ravenna, Ecomares – Green Port: energy efficiency and renewable energy in the Ravenna Green Port

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

#### **2017**

"Blue Growth e ricadute occupazionali", Incontro con imprese, associazioni di categoria, istituzioni e studenti, Ravenna, Università degli Studi di Bologna

"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”

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

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 Dipartimento di Farmacologia dell'Università di Austin (Texas, USA)

“Nanotechnology applications and exploitation in energy and chemistry and Innovative Entrepreneurship in Nanotechnology”, Seminario presso 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”, Rome

“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)

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

---

## Publicazioni scientifiche

Elenco

### 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 für 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 Spinel 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  $Y_2Ti_2O_7$  and  $Y_2Sn_2O_7$  pyrochlores, *Acta Mat.* 55 (2007) 2229-38.

17- M. Dondi, F. Matteucci, I. Zama, G. Cruciani, High-performance yellow ceramic pigments  $Zr(Ti_{1-x}Y_{x-y}Sn_{x-y}V_yMy)O_4$  (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  $MgTi_2O_5$  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  $Al_2O_3$ - $MoO_x$  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  $IrO_2$ - $RuO_2$  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  $YCrO_3$  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 Lyubenovaa, F. Matteucci, A.L. Costa, M. Dondi, M. Ocaña, J. Carda, Synthesis of Cr-doped  $CaTiSiO_5$  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  $RuO_2$ - $IrO_2$ ,  $IrO_2$ -Pt and  $IrO_2$ - $Ta_2O_5$  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- $TiO_2$  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  $Cr^{3+}$  in  $YAlO_3$ - $YCrO_3$  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-sensitised 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. Roiati, S. Guarnera, 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. Arditi, 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. Linguerrì, 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 Workshop on Technology Transfer in Nanotechnology Reports, in stampa

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

## 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.<br>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.<br>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.<br>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**

**Attività di  
tutoraggio**

Periodo **2004-**

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.

---

**Attività di  
didattica in  
ambito  
accademico**

Periodo **2003-**

Nome del datore di lavoro (anno della docenza) Università di Bologna (2011, 2012, 2013, 2015, 2016) - *Sistemi di generazione distribuita da fonti rinnovabili*  
Università di Parma (2011, 2013) - *Dispositivi fotovoltaici*  
Corso di laurea Geomateriali per l'edilizia sostenibile e le energie rinnovabili presso Università di Ferrara (2015, 2017)  
Università di Austin (2018)  
Università di Arlington (2018)

Argomento trattato della docenza (durata della docenza) Dispositivi fotovoltaici (8 ore), Innovation Management (4 ore), Sistemi di generazione distribuita da fonti rinnovabili (10 ore), Edilizia sostenibile ed Energie Rinnovabili (48 ore), Nanotecnologie (2 ore)

---

**Attività di  
didattica in  
ambito di  
master post  
universitario**

Periodo **2003-**

Nome del datore di lavoro (anno della docenza) Confartigianato Udine (2009) - *Scenario energetico internazionale, Introduzione alle Energie Rinnovabili, Energia Eolica*  
Dhitech Scarl (2013, 2014) - *Innovation Management, Nanotecnologie per il fotovoltaico di terza generazione*  
Master Fondazione Alma Mater Bologna (2011) - *Innovation e Project Management*

Argomento trattato della docenza (durata della docenza) Scenario energetico internazionale (2 ore), Introduzione alle Energie Rinnovabili (4 ore), Dispositivi fotovoltaici (32 ore), Innovation Management (80 ore), Energia Eolica (4 ore)

---

**Attività di  
didattica in  
ambito  
scolastico**

Periodo **2003-**

Nome del datore di lavoro (anno della docenza) Istituto Tecnico Statale per Chimici Imola (2003, 2004) - *Materie prime per la ceramica, Prodotti e processo ceramic*  
Istituto Tecnico Statale per Ragionieri Lugo (2010) - *Sistemi energetici ed energia rinnovabile*  
Istituto Tecnico Statale per Geometri Ravenna (2011, 2012, 2014) - *Sviluppo/edilizia sostenibile e Green Economy*  
IISS S.Trinchese - Martano (Lecce) (2016) - *Introduzione alle nanotecnologie e al Progetto NanoApulia*

Compensorio Scolastico Guido Novello (Ravenna) (2018) – *A Scuola di Energia*  
*IISTAS L. Spallanzani (2018) – Ecol – Sviluppo Sostenibile*

Argomento trattato della docenza (durata della docenza) Materie Prime per l'edilizia (16 ore), Pigmenti Ceramici (2 ore), Processo Ceramico (8 ore), Prodotti Ceramici (8 ore), Scenario energetico internazionale (2 ore), Introduzione alle Energie Rinnovabili (20 ore), Sviluppo/edilizia sostenibile e Green Economy (8 ore), Nanotecnologie (4)

---

### **Valutatore di Progetti di ricerca**

Periodo **2004-2011**

Attività Referee in different Scientific Journals on Material Science

Periodo **2011-2012-2014, 2015, 2016, 2017**

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

Periodo **2012-2013**

Datore di Lavoro Comunità Europea: Evaluator in ITN Marie Curie call and NMP call

---

### **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-Geochemico- 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

---

## Competenze personali

Lingua madre **Italiano**

Altre lingue **Inglese fluente scritto e parlato**  
**Livello base francese e spagnolo parlato**

---

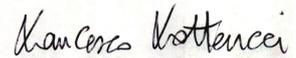
Altre competenze **Premi**  
1996-1997: University grants for sport merits  
2002 Philips Award at the V School P.G. Orsini  
2005 Short term mobility grant from CNR

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

Ravenna li 01 Aprile 2019  
Firma



Autorizzo, ai sensi del D. Lgs. 30/06/2003 n- 196, al trattamento dei dati trasmessi per qualsiasi attività di selezione.  
Autorizzo al trattamento dei dati ai sensi dell'art. 13 del Regolamento Europeo 679/2016

Ravenna li 01 Aprile 2019  
Firma

