

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Elisa Paola Ambrosio
Indirizzo	Via Reggio 8 – 10153 Torino
Telefono	338.4091213
Fax	
E-mail	elisa.ambrosio@polito.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	17.03.1976

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	16.02.2018 - oggi
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Politecnico di Torino – C.so Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino
• Tipo di azienda o settore	Università
• Tipo di impiego	Tecnico Amministrativo
• Principali mansioni e responsabilità	<p>Research Programme Officer - Energy, Materials, Nanotechnologies & Advanced Manufacturing (Ufficio Progetti Collaborativi – Area Ricerca)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Supporto per la partecipazione a bandi di finanziamento (europei, ministeriali, regionali), in particolare su tematiche <i>INDUSTRY</i> (materiali, manufacturing, nanotecnologie) ed <i>ENERGY</i>, con un focus su analisi dei bandi, approfondimenti con gli enti finanziatori, diffusione interna all'Ateneo delle informazioni relative ai nuovi bandi, partecipazione alle giornate informative ed agli eventi di networking e supporto ai docenti nella predisposizione delle proposte (ivi comprese la predisposizione di ATS e NDA, Consortium Agreement e Grant Agreement). • Supporto nell'organizzazione di eventi di incontro tra Ateneo e aziende sulle tematiche relative a energia, materiali e alle nuove tecnologie • Attività di matching tra le competenze dei docenti e le opportunità di finanziamento • Supporto alla partecipazione dell'Ateneo nelle associazioni, nelle reti tematiche e nelle partnership Internazionali (EFFRA, HER, SPIRE, BEPA) • Supporto nell'organizzazione di giornate informative tematiche, brokerage events e workshops • Referente Amministrativo EIT Manufacturing: dalla fase di preparazione della proposta progettuale "Made by Europe" in risposta alla call dell'EIT "Call for knowledge and innovation Communities (KICs) sul tema "Added Value Manufacturing" nel 2018, al supporto alla presentazione delle singole proposte progettuali in risposta alle call annuali. Supporto nella predisposizione dei contratti relativi all'associazione e dei singoli progetti finanziati. • Partecipazione attiva ai gruppi di lavoro CODAU: TdL CODAU Progetti internazionali – HEU (Linee tematiche Innovazione (con focus su EIC, EIT e partnership) e nuovo template HEU per le proposte collaborative RIA/IA) • Anagrafe della Ricerca - RM: supporto nella fase sperimentale con approfondimento della

	sezione Gruppi di Ricerca
• Date (da – a)	01.06.2016 – oggi (a chiamata)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	European Commission
• Tipo di azienda o settore	Istituzione dell'UE
• Tipo di impiego	Expert
• Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> • Valutatrice delle proposte progettuali presentate nelle call JTI-FCH e nella revisione di progetti finanziati (mid-term review). • Valutatrice delle tesi di dottorato nelle call Clean Aviation

• Date (da – a)	25.09.2006 - 30.09.2019
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Politecnico di Torino – C.so Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino
• Tipo di azienda o settore	Università
• Tipo di impiego	Docente esterno a contratto
• Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> • Docente per i seguenti corsi di MASTER “ADDITIVE MANUFACTURING”: “Caratteristiche microstrutturali e meccaniche delle leghe a base alluminio da additive manufacturing”, “Analisi di casi studio: preparazione di compositi a matrice metallica a base di leghe di alluminio” and “Caratteristiche e prestazioni dei principali materiali metallici processati con l’additive manufacturing: alluminio e le sue leghe” • Supporto alla docenza per i seguenti corsi di primo e secondo livello: Scienza e tecnologie dei materiali, Tecnologia dei materiali e chimica applicata, Chimica Generale e laboratori, Chimica organica

• Date (da – a)	01.01.2010 - 15.02.2018
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia - Centre for Sustainable Futures, CSF@Polito – C.so Trento, 21 - Torino
• Tipo di azienda o settore	Centro di Ricerca
• Tipo di impiego	Researcher Technologist
• Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> • Coordinamento del lavoro di ricercatori post-doc e dottorandi coinvolti nell’attività di ricerca e sviluppo su nuovi materiali e nuove tecnologie per applicazioni spaziali, con focus sulla tecnologia <i>Additive Manufacturing</i> • Gestione tecnica ed amministrativa di progetti finanziati nel settore aerospaziale. IIT Principal Investigator per i seguenti progetti: ECCO – “Energy Efficient Coil Coating Process” (2017-2021) – Progetto Europeo; STAMP - “Sviluppo Tecnologico dell’Additive Manufacturing in Piemonte” (2016- 2019) – Progetto Regionale; FLAP “Future Launcher Avionic Program” (2012-2014) – Progetto Regionale; POP3D “Portable Onboard Printer 3D” (2014-2016) - Progetto ASI; HELMETH “Integrated High-Temperature Electrolysis and Methanation for Effective Power to Gas Conversion” (2014-2016) – Progetto Europeo. TOTALE FINANZIATO IIT: > 650K€ • Gestione di contratti industriali con aziende del settore principalmente aerospaziale e agroalimentare (IIT PI per i contratti ASE S.p.A., FBK, ALTRAN Italia S.p.A., Rummo S.p.A.) TOTALE FINANZIATO IIT: > 120K€ • Coordinamento dell’allestimento dei laboratori del Centro e organizzazione del Sistema Sicurezza • Supporto nella gestione del budget del Centro e del sistema di gestione ordini e bandi di gara nazionali ed internazionali • Partecipazione e organizzazione stand per fiere di settore (aerospace, manufacturing, tecnologia) • Supporto nell’ organizzazione di eventi volti a promuovere l’attività di ricerca dell’Istituto (Salone del libro, Notte dei ricercatori, Supernova) • Supporto nell’organizzazione di eventi di incontro tra IIT e aziende sulle tematiche relative ai materiali e alle nuove tecnologie • Partecipazione come speaker ad eventi nazionali ed internazionali di comunicazione della

	<p>ricerca (Congressi, Fiere tematiche, Salone del libro, Notte dei ricercatori, Supernova):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Co-chairman in SPIN-IT Technical Table (Space Innovation in Italy): referente IIT. Obiettivi: approntamento di "position paper" per i diversi domini applicativi che possano illustrare posizionamento e priorità nell'indirizzare temi di ricerca del sistema spaziale Italiano e, a ottobre 2012, definizione e presentazione della prima "Strategic Research Agenda" volta ad inquadrare in modo esaustivo il contributo italiano sul tema Spazio nella definizione dell'agenda europea di ricerca • Co-chairman in the Technical table "Certification and Qualification of Additive Manufacturing Products" of Torino Piemonte Aerospace Platform (CEIP Piemonte) e partecipazione a missioni commerciali (AVIC - China 2013, NASA – USA 2012) <p>IN EVIDENZA: PARTECIPAZIONE A CONVEGNI e SEMINARI in veste di INVITED SPEAKER:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Marzo 2015: 3D PRINT HUB (Milano, Italy) • Ottobre 2015: Nanoforum - (Milano, Italy) • Maggio 2015: Supernova (Torino, Italy) • Maggio 2015: Salone del Libro di Torino • Giugno 2014: BIT's 1st Annual World congress of 3D Printing (Dalian, China) • Ottobre 2013: CAE Conference (Lazise, Lago di Garda – Italy) • Settembre 2013: Workshop on Innovative Projects (Pechino, China) • Giugno 2010: Nanoforum (Torino, Italy) <p>PARTECIPAZIONE A MISSIONI COMMERCIALI</p> <ul style="list-style-type: none"> • September 2013: China (meeting con <i>Tianjin Commission of Commerce and representative companies</i>; meeting in <i>AVIC Head Office for the "Chinese-Italian Aerospace Technology Summit"</i>; presentazione delle attività dell'IIT all' Aviation Expo e allo IAC (International Astronautical Congress); organizzazione e gestione dello stand IAC-ICE: Workshop on innovative projects (invited for a presentation on Additive Manufacturing) • Dicembre 2012: USA Centri NASA. Presentazione delle attività dell'IIT presso i seguenti centri della NASA: JPL, GLENN, GODDARD e KENNEDY. <p>ORGANIZZAZIONE E PARTECIPAZIONE EVENTI DI PROMOZIONE DELL'IIT</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aprile 2015: Organizzazione e gestione dello stand IIT alla fiera di settore "A&T" Automation & Testing (fiera dedicata a robotica, misure e prove, tecnologie innovative, industria 4.0 - (Turin, Italy) • Settembre 2014: Organizzazione e gestione dello stand IIT alla fiera di settore "MICRONORA" - (Besancon, France) • Ottobre 2013: Organizzazione e gestione dello stand IIT agli "Aerospace and Defense Meeting" (Turin, Italy) <p>PUBBLICAZIONI: > 30 articoli su riviste internazionali PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONVEGNI: > 30 contributi a congressi nazionali ed internazionali (8 in veste di <i>invited speaker</i>) CAPITOLI DI LIBRO: 3 BREVETTI: 1</p>
--	---

• Date (da – a)	01.01.2008 – 31.12.2009
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Politecnico di Torino – C.so Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino
• Tipo di azienda o settore	Università
• Tipo di impiego	Ricercatore Post-doc
• Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> • Supporto nella gestione dei contratti di ricerca commerciale con AVIO S.p.A.: "sviluppo di un materiale innovativo a fibre avvolte per la realizzazione di un tamburo controrotante" (2007-2009), "studio della resistenza alla corrosione salina a caldo di superleghe rivestite con barriere termiche di tipo plasma spray" (2007-2009), (sub contractor in the European project TOP COAT: Towards Design and Processing of Advanced, Competitive Thermal Barrier Coating Systems), "sviluppo di materiali ceramici multistrato per la produzione di inserti per palette di

	<p>turbina" (2007-2010).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Partecipazione alla gestione tecnico/amministrativa di Progetti regionali: <u>GREAT2020</u> - "Green engine for air traffic 2020" (2009-2011), <u>HYBRAKE</u> - "Intelligent Hybrid materials for brake applications" (2009-2011) • Partecipazione alla gestione tecnico/amministrativa di Progetti Europei: <u>CEREXPRO</u>, "Cerexpro ceramic heat exchangers with enhanced materials properties" (2009-2013), <u>DREAM</u>, "Validation of radical engine architecture systems": (2007-2009). <p>PUBBLICAZIONI: 6 articoli su riviste internazionali PARTECIPAZIONE A CONVEGNI: 7 contributi a congressi nazionali ed internazionali, di cui 2 in veste di RELATORE</p>
--	--

• Date (da – a)	22.04.2002 – 31.05.2005
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Plastic Pippings S.r.l. - Via Grange Palmero, 59, 10091 Grange Palmero (TO)
• Tipo di azienda o settore	SME - galvanica
• Tipo di impiego	Tecnico Amministrativo
• Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> • Responsabilità della manutenzione di impianti di depurazione acque di lavaggio, di impianti galvanici e di impianti di demineralizzazione acque • Coordinamento training di operai qualificati. gestione del magazzino e dei rapporti con clienti e fornitori • Supporto alle attività di marketing

• Date (da – a)	22.08.200 – 21.04.2002
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	IRCI S.p.A. (ora Vishay Intertechnology) - Via Liguria, 49, 10071 Borgaro torinese (TO)
• Tipo di azienda o settore	Industria - Semiconduttori
• Tipo di impiego	Tecnico Amministrativo
• Principali mansioni e responsabilità	Analisi sui semiconduttori danneggiati in fase di progettazione, produzione e test, interfacciandosi direttamente con i responsabili dei diversi dipartimenti

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

ISTRUZIONE

• Date (da – a)	01.01.2005 – 31.12.2007 (discussione tesi 14.03.2008)
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Politecnico di Torino – Università
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<p>Scienza dei materiali, elettrochimica. Titolo della tesi: "Mesoporous Carbons as supports for PEMFC catalysts". Relatori: Prof. P. Spinelli e Prof. N. Penazzi:</p> <p>Il lavoro di ricerca svolto ha portato alla pubblicazione di 6 articoli su riviste internazionali e a più di 16 contributi a congressi nazionali ed internazionali</p> <p>Partecipazione al progetto regionale "Studio per il miglioramento di sistemi elettrodi (MEA) per fuel cell a bassa temperatura" (2005-2008).</p> <p>Settembre 2006: Organizzazione convegno AICING Associazione Italiana Chimica per l'Ingegneria, Torino, 03-04 Settembre 2006</p> <p>PARTECIPAZIONE A CONVEGNI: 11 contributi a congressi nazionali ed internazionali, di cui 2 in veste di ORATORE</p>
• Qualifica conseguita	Dottorato di Ricerca in Scienza e Tecnologia dei Materiali

• Date (da – a)	2021
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Torino
• Qualifica conseguita	Abilitazione alla professione di Chimico

• Date (da – a)	09.1995 – 07.2000 (discussione tesi 06.07.2000)
-----------------	---

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Torino
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Scienza dei materiali, materiali metallici. Titolo della tesi: "Trattamenti termici e proprietà meccaniche di leghe nanocristalline Al-metallo di transizione-terra rara ottenute per rapida solidificazione". Relatore: Prof. L. Battezzati
• Qualifica conseguita	Laura in Chimica Industriale (108/110) – (ordinamento antecedente DM 509/99)

FORMAZIONE

• Date (da – a)	06.07.2022
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	European Commission
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	European IP Helpdesk webinar: maximizing the impact of Horizon (H202/Europe) Results

• Date (da – a)	08.06.2022/15.06.2022
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	AESIS (C/O Politecnico di Torino)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Social Impact pathways and writing grant proposals

• Date (da – a)	26.04.2022
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	European Commission
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	How to disseminate successfully EU-funded project results

• Date (da – a)	05.04.2022
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	APRE (C/O Politecnico di Torino)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	L'European Innovation Council: gli strumenti EIC pathfinder e EIC transition

• Date (da – a)	13-14.01.2022
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	EU CORE Consulting (C/O Politecnico di Torino)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Applicazione degli aiuti di stato nell'ambito dei programmi comunitari

• Date (da – a)	23.11.2021
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	META knowledge to market (C/O Politecnico di Torino)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	L'impatto in Horizon Europe: strumenti e metodologie a supporto della ricerca

• Date (da – a)	06.10.2021
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Politecnico di Torino – Università
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Office 365: Cassetta degli attrezzi - Modulo AVANZATO

• Date (da – a)	02.07.2021
-----------------	------------

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	EU CORE Consulting (C/O Politecnico di Torino)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Progettazione in Horizon Europe
• Date (da – a)	08.06.2021
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	EU CORE Consulting (C/O Politecnico di Torino)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Contratti e accordi fra partner nell'ambito dei progetti finanziati
• Date (da – a)	08.06.2021
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	EU CORE Consulting (C/O Politecnico di Torino)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Il nuovo Corporate Model Grant Agreement della Commissione Europea per Horizon Europe
• Date (da – a)	07.05.2021
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	EU CORE Consulting (C/O Politecnico di Torino)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Horizon Europe: il Model Grant Agreement della Commissione Europea per Horizon Europe
• Date (da – a)	12.01.2021
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	CINECA (C/O Politecnico di Torino)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Titulus - Corso per operatore
• Date (da – a)	21.07.2020
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Politecnico di Torino
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Power Point. Come creare presentazioni efficaci
• Date (da – a)	01.04.2020
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Politecnico di Torino
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Smart working: i segreti della transilienza per guadagnare efficacia professionale
• Date (da – a)	01.04.2020
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	LIFEED (c/o Politecnico di Torino)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Quando tutto cambia: 2 passi per trovare soluzioni in modo creativo
• Date (da – a)	05.12.2018
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	APRE
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Il Consortium Agreement in H2020
• Date (da – a)	20.11.2018

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	APRE
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Le Terze Parti in Horizon 2020
• Date (da – a)	16.11.2018
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Politecnico di Torino
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di Formazione Generale sulla normativa anticorruzione e sulle azioni di prevenzione attivate al Politecnico di Torino
• Date (da – a)	09.09.2013
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Camera di commercio di Torino (in collaborazione con Torino Piemonte Aerospace)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Workshop Cina - "TUTELA DELLA PROPRIETA' INTELLETTUALE"
• Date (da – a)	16.05.2013
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	IIT
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Technology Transfer Days " (Protect your Ideas, understand what intellectual property is about and an introduction to patents for the scientific community, The strategic management of the IP, Research contracts, licensing and IP exploitation: an introduction to instruments and procedures for the exploitation of IIT's technologies, From idea to business, Business plan basics & funding sources)
• Date (da – a)	18.04.2007
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Politecnico di Torino
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Writing to communicate science: a short course for doctoral students
• Date (da – a)	31.06.2006
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Politecnico di Torino
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Management della ricerca (corso III livello)
• Date (da – a)	02.05.2021
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	IRCI SpA
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	"8D-Problem Solving"
• Date (da – a)	29.09.2000
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	IRCI SpA
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Measurement System Analysis

PRIMA LINGUA	ITALIANO
--------------	----------

ALTRE LINGUE	
	INGLESE
• Capacità di lettura	C1 - AVANZATO
• Capacità di scrittura	C1 - AVANZATO
• Capacità di espressione orale	C1 - AVANZATO
	TEDESCO
• Capacità di lettura	A1 - BASE
• Capacità di scrittura	A1 - BASE
• Capacità di espressione orale	A1 - BASE

- CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE**
Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci: sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.
- Allestimento laboratori di ricerca ed organizzazione del Sistema Sicurezza (IIT)
 - Organizzazione stand per fiere del settore aerospaziale (IIT),
 - Organizzazione di **eventi** volti a promuovere l'**attività di ricerca** (IIT, POLITO)
 - Organizzazione di **eventi di incontro tra enti di ricerca e aziende, networking and matchmaking** (IIT, POLITO)
 - **Coordinamento** gruppi di ricerca (IIT)

- CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**
Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.
- **AMMINISTRATIVE/GESTIONALI:** SAP, EMDESK, MONIIT,
 - **INFORMATICHE:** pacchetto office
 - **SYNTHESIS&TECHNOLOGY:** Melt-spinning , Combustion synthesis, Tecniche di deposizione chimica ed elettrochimica, Additive Manufacturing (SLM) - (IRCI, POLITO, IIT)
 - **MICROSCOPY:** Microscopia ottica. acustica (C-SAM) ed elettronica (FESEM/EDS e TEM), Analisi termica (DTA, DSC, TG con MS) - (IRCI, POLITO, IIT)
 - **CHARACTERIZATION:** XRD, porosimetria a Hg, N2 Adsorbstion/Desorbtion (BET) e Porosimetry (BJH), Test per la valutazione delle proprietà meccaniche, Assorbimento atomico, Nanoindentazione – (IRCI, POLITO, IIT)

PATENTE O PATENTI B

ULTERIORI INFORMAZIONI **PARAMETRI BIBLIOMETRICI** (fonte Scopus)
 Total number of publications in peer-review journals: 52
 Total number of citations: 2201
 H index: 24

ALLEGATI	<p>All.1 Elenco completo delle pubblicazioni (Articoli su rivista e Atti di convegno)</p> <p>Il sottoscritto dichiara di aver preso visione dell'informativa pubblicata all'indirizzo https://careers.polito.it/privacy/.</p> <p>Ai sensi del Regolamento EU 679/2016 del 27/04/2016, i dati forniti dai candidati tramite istanza formeranno oggetto di trattamento nel rispetto della normativa suddetta e degli obblighi di riservatezza, per provvedere agli adempimenti connessi all'attività concorsuale</p> <p>Ai sensi dell'art. 47 del DPR 445 del 28.12.2000 dichiaro, sotto la mia responsabilità, che tutte le informazioni contenute nel presente curriculum corrispondono al vero.</p> <p>Data, _____ Firma _____</p>

All.1 Elenco completo delle pubblicazioni (Articoli su rivista e Atti di convegno)

2018

1. Calandri M., Manfredi D., Calignano F., **Ambrosio E.P.**, Biamino S., Lupoi R., Ugues D., "Solution Treatment Study of Inconel 718 Produced by SLM Additive Technique in View of the Oxidation Resistance" (2018) - *Advanced Engineering Materials*, 20, 1800351

2017

2. Aversa, A. Marchese, G. Lorusso, M. Calignano, F. Biamino, S. **Ambrosio, E.P.** Manfredi, D. Fino, P. Lombardi, M. Pavese, M., "Microstructural and Mechanical Characterization of Aluminum Matrix Composites Produced by Laser Powder Bed Fusion" (2017) - *Advanced Engineering Materials*, Volume 19, Issue 11.
3. Peverini, O.A., Lumia, M., Addamo, G., Calignano, F., Virone, G., **Ambrosio, E.P.**, Manfredi, D., Tascone, R., "Integration of RF functionalities in microwave waveguide components through 3D metal printing" (2017) - *IMS 2017 Article number 8058615*, Pages 48-51
4. Peverini, O.A., Lumia, M., Calignano, F., Manfredi, D., Addamo, G., Lorusso, M., **Ambrosio, E.P.**, Virone, G., Fino, P., Tascone, R., "Manufacturing of waveguide components for SatCom through selective laser melting" (2017), - *EUCAP 2017, Article number 7928301*, Pages 563-566
5. Calignano, F., Lorusso, M., Pakkanen, J., Trevisan, F., **Ambrosio, E.P.**, Manfredi, D., Fino, P., "Investigation of accuracy and dimensional limits of part produced in aluminum alloy by selective laser melting" (2017) - *International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, Volume 88, Issue 1-4, pp 451-458.
6. Trevisan F., Calignano F., Lorusso M., Pakkanen J., Aversa A., **Ambrosio E. P.**, Lombardi M., Fino P., Manfredi D., "On the Selective Laser Melting (SLM) of the AISi10Mg Alloy: Process, Microstructure, and Mechanical Properties" (2017) - *Materials*, vol. 10, (no. 1), pp. 76, 1996-1944
7. Aversa A., Lorusso M., Trevisan F., **Ambrosio E. P.**, Calignano F., Manfredi D., Biamino S., Fino P., Lombardi M., Pavese M. "Effect of Process and Post-Process Conditions on the Mechanical Properties of an A357 Alloy Produced via Laser Powder Bed Fusion" (2017) - *Metals*, vol. 7, (no. 2), pp. 68, 2075-4701
8. **Ambrosio E. P.**, Abdul Karim M. R., Pavese M., Biamino S., Badini C., Fino P., "Feasibility of Electrochemical Deposition of Nickel/Silicon Carbide Fibers Composites over Nickel Superalloys" (2017) - *Metallurgical and Materials Transactions A*, vol. 48, (no. A), pp. 2504-2510, 1073-5623
9. Peverini O. A., Lumia M., Calignano F., Addamo G., Lorusso M., **Ambrosio E. P.**, Manfredi D., Virone G., "Selective Laser Melting Manufacturing of Microwave Waveguide Devices" (2017) - *Proceedings of the IEEE*, vol. 105, (no. 4), pp. 620-631, 0018-9219
10. Calignano F., Manfredi D., **Ambrosio E. P.**, Biamino S., Lombardi M., Atzeni E., Salmi A., Minetola P., Iuliano L., Fino P., "Overview on Additive Manufacturing Technologies" (2017) - *Proceedings of the IEEE*, vol. 105, (no. 4), pp. 593-612, 0018-9219
11. Aversa, A. Lorusso, M. Cattano, G. Manfredi, D. Calignano, F. **Ambrosio, E.P.**, Biamino, S. Fino, P., Lombardi, M., Pavese, M., "A study of the microstructure and the mechanical properties of an AISiNi alloy produced via selective laser melting" (2017) - *Journal of Alloys and Compounds*, Vol. 695, pp 1470-1478

2016

12. Marchese G., Lorusso M., **Ambrosio E. P.**, Manfredi D., Ugues D., Biamino S., "Study of Inconel 625 Alloy Produced by Direct Metal Laser Sintering: Characterization and Heat Treatments Set-Up" (2016) - *Journal of Applied Biomaterials & Functional Materials*, Ischia, Italy, 2280-8000
13. Lombardi M., **Ambrosio E. P.**, Biamino S., Calignano F., Lorusso M., Manfredi D., Pavese M., Ugues D., Fino P., "Additive Manufacturing Activities at Politecnico di Torino" (2016) - *Journal of Applied Biomaterials & Functional Materials*, Ischia, Italy, 2280-8000
14. Cabrini M., Lorenzi S., Pastore T., Pellegrini S., **Ambrosio E. P.**, Calignano F., Manfredi D., Fino P., "Relationship Between Microstructure And Corrosion Resistance Of Alluminium Alloy Produced By Selective Laser Melting" (2016) - *Journal of Applied Biomaterials & Functional Materials*, Ischia, Italy, 2280-8000
15. Trevisan F., Calignano F., Lorusso M., Pakkanen J., **Ambrosio E. P.**, Lombardi M., Pavese M., Manfredi D., Fino P., "Effects Of Heat Treatments On A357 Alloy Produced By Selective Laser Melting" (2016) - *World PM 2016 Conference and Exhibit, Hamburg, Germany*
16. Marchese G., Lorusso M., Calignano F., **Ambrosio E. P.**, Manfredi D., Pavese M., Biamino S., Ugues D., Fino P., "Microstructural Investigation of Heat Treated Inconel 625 Fabricated Through Direct Metal Laser Sintering" (2016) - *World PM 2016 Conference and Exhibit, Hamburg, Germany*

17. Aversa A., Lorusso M., Trevisan F., Manfredi D., Calignano F., Biamino S., **Ambrosio E. P.**, Fino P., Pavese M., "Microstructural and Mechanical Properties of Al-Si-Ni alloy Produced by Direct Metal Laser Sintering" (2016) - *World PM 2016 Conference and Exhibit, Hamburg, Germany*
18. Lorusso M., Aversa A., Marchese G., Calignano F., **Ambrosio E. P.**, Pavese M., Ugues D., Manfredi D., Fino P., "Understanding wear and friction behavior of DMLS Aluminum Matrix Composites by nanoscratching." (2016) - *The 6th International Conference on Additive Technologies, Nürnberg, Germany*
19. Calignano F., Monaco F., Calandri M., Marchese G., **Ambrosio E. P.**, Lorusso M., Manfredi D., Ugues D., "Selective laser melting for heat exchanger." (2016) - *The 6th International Conference on Additive Technologies, Nürnberg, Germany*
20. Marchese G., Lorusso M., Calignano F., **Ambrosio E. P.**, Pavese M., Biamino S., Ugues D., Fino P., "Inconel 625 by Direct Metal Laser Sintering: Effects of the Process Parameters and Heat Treatments on Microstructure and Hardness" (2016) - *International Symposium of Superalloys, Seven Springs*
21. Aversa A., Lorusso M., Cattano G., Manfredi D., Calignano F., **Ambrosio E. P.**, Biamino S., Fino P., Lombardi M., Pavese M., "A study of the microstructure and the mechanical properties of an Al-Si-Ni alloy produced via selective laser melting" (2016) - *Journal of Alloys and Compounds, vol. 695, pp. 1470-1478, 0925-8388*
22. Musso G. F., Lentini G., Enrietti L., Volpe C., **Ambrosio E. P.**, Lorusso M., Mascetti G., Valentini G. "Portable on Orbit Printer 3D: 1st European Additive Manufacturing Machine on International Space Station" (2016) - *Advances in Intelligent Systems and Computing, vol. 489, pp. 643-655, 978-3-319-41693-9 (RELATORE)*
23. Marchese G., Bassini E., Calandri M., **Ambrosio E. P.**, Calignano F., Lorusso M., Manfredi D., Pavese M., Biamino S., Fino P., "Microstructural investigation of as-fabricated and heat-treated Inconel 625 and Inconel 718 fabricated by direct metal laser sintering: contribution of Politecnico di Torino and Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) di Torino" (2016) - *Metal Powder Report, vol. 71, (no. 4), pp. 273-276*
24. Lorusso M., Aversa A., Manfredi D., Calignano F., **Ambrosio E. P.**, Ugues D., Pavese M., "Tribological Behavior of Aluminum Alloy AlSi10Mg-TiB2 Composites Produced by Direct Metal Laser Sintering (DMLS)" (2016) - *Journal of Materials Engineering and Performance, 1059-9495*
25. Battiato A., Lorusso M., Bernardi E., Piccolo F., Bosia F., Ugues D., Zelferino A., Damin A., Baima J., Pugno N., **Ambrosio E. P.**, Olivero P., "Softening the ultra-stiff: Controlled variation of Young's modulus in single-crystal diamond by ion implantation" (2016) - *Acta Materialia, vol. 116, pp. 95-103, 1359-6454*
26. Calignano F., Lorusso M., Pakkanen J., Trevisan F., **Ambrosio E. P.**, Manfredi D., Fino P., "Investigation of accuracy and dimensional limits of part produced in aluminum alloy by selective laser melting" (2016) - *International Journal of Advanced Manufacturing Technology, vol. 88, (no. 1), pp. 451-458, 0268-3768*
27. Pakkanen J., Calignano F., Trevisan F., Lorusso M., **Ambrosio E. P.**, Manfredi D., Fino P., "Study of Internal Channel Surface Roughnesses Manufactured by Selective Laser Melting in Aluminum and Titanium Alloys" (2016) - *Metallurgical and Materials Transactions A, vol. 47, (no. 8), pp. 3837-3844, 1073-5623*
28. Cabrini M., Lorenzi S., Pastore T., Pellegrini S., **Ambrosio E. P.**, Calignano F., Manfredi D., Pavese M., Fino P., "Effect of heat treatment on corrosion resistance of DMLS AlSi10Mg alloy" (2016) - *Electrochimica Acta, vol. 206, pp. 246-355*
29. Cabrini M., Lorenzi S., Pastore T., Pellegrini S., Pavese M., Fino P., **Ambrosio E. P.**, Calignano F., Manfredi D., "Corrosion resistance of direct metal laser sintering AlSiMg alloy" (2016) - *Surface and Interface Analysis, vol. 48, (no. 8), pp. 818-826*
30. Fasano M., Ventola L., Calignano F., Manfredi D., **Ambrosio E. P.**, Chiavazzo E., Asinari P., "Passive heat transfer enhancement by 3D printed Pitot tube based heat sink" (2016) - *International Communications in Heat and Mass Transfer, vol. 74, pp. 36-39, 0735-1933*
31. Cabrini, M.; Lorenzi, S.; Pastore, T.; Pellegrini, S.; Testa, C.; Manfredi, D.; **Ambrosio, E. P.**; Calignano, F.; Lorusso, M.; Fino, P., "Studio della resistenza alla corrosione della lega AlSi10mg ottenuta per additive manufacturing in soluzione di cloruri" (2016) in: *LA METALLURGIA ITALIANA. - ISSN 0026-0843. - 108:12 (2016), pp. 137-146.*
32. Librera, E.; Aversa, A.; Moshiri, M.; Fino, P.; Manfredi, D.; Calignano, F.; Biamino, S.; Lombardi, M.; Lorusso, M.; **Ambrosio, E. P.**; Pavese, M., "Study of single tracks with als10mg and composites powders" (2016) - *World PM 2016 World Powder Metallurgy 2016 Congress and Exhibition,*
33. Aversa, A.; Marchese, G.; Lorusso, M.; Manfredi, D. G.; Calignano, F.; **Ambrosio, E. P.**; Biamino, S.; Fino, P., "Aluminium matrix nano composites by DMLS: effect of the nanoparticles on the microstructure and mechanical properties" (2016) - *Atti del convegno DDMC 2016, Berlino Marzo 2016*

2015

34. Peverini O. A., Addamo G., Tascone R., Virone G., Cecchini P., Mizzoni R., Calignano F., **Ambrosio E. P.**, Manfredi D., Fino P., "Enhanced Topology of E-Plane Resonators for High-Power Satellite Applications" (2015) - *IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, vol. 63, (no. 10), pp. 3361-3373, 0018-9480*
35. Semini C., Goldsmith J., Manfredi D., Calignano F., **Ambrosio E. P.**, Pakkanen J., Caldwell D. G., "Additive Manufacturing for Agile Legged Robots with Hydraulic Actuation" (2015) - *International Conference on Advanced Robotics 2015, 27-31th July instanbul*
36. Peverini O. A., Addamo G., Virone G., Tascone R., Calignano F., Manfredi D., **Ambrosio E. P.**, Fino P., "Additive Manufacturing of Ku/K Band Waveguide Filters for Space Applications" (2015) - *6th CNES/ESA International Workshop on Microwave Filters, Toulouse, France*

37. Aversa, A.; Pavese, M.; Manfredi, D. G.; Calignano, F.; Ambrosio, E. P.; Biamino, S., "Microstructural and mechanical characterization of AlSi10Mg – TiB2 composites produced by direct metal laser sintering technique" (2015) - *Atti del convegno EuroPM2015, Reims Ottobre 2015*

2014

38. Calignano F., Manfredi D., **Ambrosio E. P.**, Biamino S., Pavese M., Fino P., "Direct fabrication of joints based on direct metal laser sintering in aluminum and titanium alloys" (2014) - *Procedia CIRP 2014*
39. Manfredi D., Calignano F., Krishnan M., Canali R., **Ambrosio E. P.**, Biamino S., Ugues D., Pavese M., Fino P., "Additive Manufacturing of Al Alloys and Aluminium Matrix Composites (AMCs)" (2014) - *Light Metal Alloys Applications*, pp. 3-34, *InTech*, 978-953-51-1588-5
40. Krishnan M., Atzeni E., Canali R., Manfredi D., Calignano F., **Ambrosio E. P.**, Iuliano L., "On the effect of process parameters on properties of AlSi10Mg parts produced by DMLS" (2014) - *Rapid Prototyping Journal*, vol. 20, (no. 6), pp. 449-458, 1355-2546
41. Krishnan, M.; Atzeni, Eleonora; Canali, R.; Manfredi, D.; Calignano, F.; **Ambrosio, E.P.**; Iuliano, L., "Influence of post-processing operations on mechanical properties of AlSi10Mg Parts by DMLS" nel libro "High Value Manufacturing: Advanced Research in Virtual and Rapid Prototyping" (CAPITOLO DI LIBRO)
42. Manfredi, D. G.; Canali, R.; Krishnan, M.; **Ambrosio, E. P.**; Calignano, F.; Pavese, M.; Miranti, L.; Belardinelli, S.; Biamino, S.; Fino, P., "Aluminium matrix composites (AMCs) by DMLS" nel libro "High Value Manufacturing: Advanced Research in Virtual and Rapid Prototyping" (CAPITOLO DI LIBRO)

2013

43. Manfredi D., Canali R., Krishnan M., **Ambrosio E. P.**, Calignano F., Pavese M., Miranti L., Belardinelli S., Biamino S., Fino P., "Aluminium matrix composites (AMCs) by DMLS" (2013) - *6th International Conference on Advanced Research in Virtual and Rapid Prototyping*, pp. 249-253, *Leira, Portugal*
44. Krishnan M., Atzeni E., Canali R., Manfredi D., Calignano F., **Ambrosio E. P.**, Iuliano L. "Influence of post-processing operations on mechanical properties of AlSi10Mg parts by DMLS" (2013) - *6th International Conference on Advanced Research in Virtual and Rapid Prototyping*, pp. 243-248, *Leira, Portugal*
45. Manfredi D., Calignano F., **Ambrosio E. P.**, Krishnan M., Canali R., Biamino S., Pavese M., Atzeni E., Iuliano L., Fino P., Badini C., "Direct Metal Laser Sintering: an additive manufacturing technology ready to produce lightweight structural parts for robotic applications" (2013) - *La Metallurgia Italiana*, vol. 10, pp. 15-24
46. Abdul Karim M. R., Pavese M., **Ambrosio E. P.**, Ugues D., Lombardi M., Biamino S., Badini C., Fino P., "Production and characterization of Ni and Cu composite coatings by electrodeposition reinforced with carbon nanotubes or graphite nanoplatelets (2013) - *Journal of Physics Conference Series*, vol. 439, pp. 012019, *Islamabad, PAKISTAN, OCT 09-13, 2012*
47. Calignano F., Manfredi D., **Ambrosio E. P.**, Iuliano L., Fino P., "Influence of process parameters on surface roughness of aluminum parts produced by DMLS" (2013) - *International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, vol. 67, (no. 9-12), pp. 2743-2751, 0268-3768
48. Manfredi D., Calignano F., Krishnan M., Canali R., **Ambrosio E. P.**, Atzeni E., "From Powders to Dense Metal Parts: Characterization of a Commercial AlSiMg Alloy Processed through Direct Metal Laser Sintering" (2013) - *Materials*, vol. 6, (no. 3), pp. 856-869, 1996-1944
49. Lamberti, A.; Garino, N.; Bella, Federico.; Bejtka, K.; Bianco, S.; Canavese, G.; Stassi, Stefano.; Chiodoni, A.; Manfredi, D. G.; **Ambrosio, E. P.**; Lombardi, M.; Pirri, C.; Quaglio, M., "BaTiO₃ nanotube arrays by hydrothermal conversion of TiO₂ nanotube carpets grown by anodic oxidation" (2013) - *Atti del convegno 64th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, Santiago de Queretaro (Mexico) 8 - 13 September, 2013*

2012

50. Manfredi D., **Ambrosio E. P.**, Calignano F., Canali R., Krishnan M., Biamino S., Pavese M., Fino P., "Optimization of process parameters for AlSiMg/SiC composites by DMLS" (2012) - *4th International Conference on Additive Technologies, Maribor, Slovenia*
51. Favetto A., **Ambrosio E. P.**, Appendino S., Battezzato A., Chen Chen F., Manfredi D., Mousavi M., Pescarmona F., "Embedding an Exoskeleton Hand in the Astronaut's EVA Glove: Feasibility and Ideas" (2012) - *International Journal of Aerospace Sciences*, vol. 1, (no. 4), pp. 68-76, 2169-8872
52. Paleari M., **Ambrosio E. P.**, Appendino S., Ariano P., Battezzato A., Calignano F., Manfredi D., Margaria V., Pescarmona F., "HExEC: A Hand Exoskeleton Designed to be Embedded in the Astronaut's EVA Glove" (2012) - *International Symposium on Artificial Intelligence, Robotics and Automation in Space*
53. Manfredi D., **Ambrosio E. P.**, Calignano F., Canali R., Krishnan M., Biamino S., Pavese M., Fino P. "Realization and characterization of AlSiMg/SiC composites by direct metal laser sintering" (2012) - *ECCM15- 15th European Conference On Composite Materials, Venice, Italy*
54. **Ambrosio E. P.**, Pavese M., Biamino S., Epicoco P., Tulliani J. M., Fossati P., Marino F., Fino P. "Cost effective glassy carbon brake pad solution for automotive systems" (2012) - *Advances in Applied Ceramics*, vol. 111, (no. 7), pp. 427-432, 1743-6753

2011

55. Marchisio S., Manfredi D., **Ambrosio E. P.**, Deorsola F. A., Pavese M., "Aluminium/CNTs Composites by PAFES" (2011) - *International Powder Metallurgy Congress & Exhibition 2011, Barcelona, Spain*
56. Chen Chen F., Favetto A., Mousavi M., **Ambrosio E. P.**, Appendino S., Battezzato A., Manfredi D., Pescarmona F., Bona B., "Human Hand: Kinematics, Statics and Dynamics" (2011) - *41st International Conference on Environmental Systems, Portland, Oregon*
57. Mousavi M., **Ambrosio E. P.**, Appendino S., Chen Chen F., Favetto A., Manfredi D., Pescarmona F., Somà A., "Spacesuits and EVA Gloves Evolution and Future Trends of Extravehicular Activity Gloves" (2011) - *41st International Conference on Environmental Systems, Portland, Oregon*
58. Appendino S., **Ambrosio E. P.**, Chen Chen F., Favetto A., Manfredi D., Mousavi M., Pescarmona F., "Effects of EVA Glove on Hand Performance" (2011) - *41st International Conference on Environmental Systems, Portland, Oregon*
59. Favetto A., Ambrosio E. P., Appendino S., Chen Chen F., Manfredi D., Mousavi M., Pescarmona F., Calafiore G. C., "A Preliminary Study Towards an EVA Glove Exoskeleton" (2011) - *11th Symposium on Advanced Space Technologies in Robotics and Automation (ASTRA 2011), Noordwijk, The Netherlands - 12-14 April*
60. Badini C., Vega Bolivar C. M., Antonini A., Biamino S., Fino P., Manfredi D., **Ambrosio E. P.**, Acerra F., Campanile G., Pavese M., "A Simple Approach to the Study of the Ageing Behaviour of Laser Beam and Friction Stir Welds between Similar and Dissimilar Alloys" (2011) - *Aluminium Alloys, Theory and Applications, pp. 71-92, InTech, 978-953-307-244-9*
61. Biamino S., **Ambrosio E. P.**, Manfredi D., Fino P., Badini C., "Al₂O₃-ZrO₂ nanocomposites produced by solution combustion synthesis followed by ultrasonic milling" (2011) - *Journal of Ceramic Processing Research, vol. 12, (no. 2), pp. 207-211, 1229-9162*
62. Trimis, D.; Uhlig, V.; Eder, R.; Ortona, A.; Pusterla, S.; **Ambrosio, E. P.**; Fino, Paolo; Rumeau, P.; Chazelas, C.; Giannella, S.; Wunning, J. G.; Altena, H.; Beneke, F.; Debier, M.; Gramer, T., "New ceramic heat exchangers with enhanced heat transfer properties for recuperative gas burners". *HEAT PROCESSING. 2/2011 pp. 183-187.*

2010

63. Biamino S., Manfredi D., **Ambrosio E. P.**, Pavese M., Fino P., Badini C., "Multistrato in carburo di silicio prodotti mediante tape casting per applicazione come protezione termica di veicoli spaziali" (2010) - *Atti del X Convegno Nazionale AIMAT, Capo Vaticano, Italia*
64. Favetto A., Chen Chen F., **Ambrosio E. P.**, Manfredi D., Calafiore G. C., "Towards a hand exoskeleton for a smart EVA glove" (2010) - *Proceedings of the 2010 IEEE International Conference on Robotics and Biomimetics, pp. 1293 – 1298*
65. Manfredi, D. G.; **Ambrosio, E. P.**; Pavese, M.; Biamino, S.; Deorsola, F. A.; Fino, P., "Preparation of vanadium dioxide ceramics by pressureless sintering and spark plasma sintering" (2010) - *ICC 3rd International Congress on Ceramics, Book of Abstracts, November 2010, Osaka, Japan*
66. Biamino, S.; Manfredi, D. G.; **Ambrosio, E. P.**; Pavese, M.; Fino, P.; Badini, C. F., "Tape casting and pressureless sintering of ZrB₂-SiC composites" (2010) - *7th International Conference on High Temperature Ceramic Matrix Composites HTCMC, Book of Abstracts, 20-22 Sept 2010, Bayreuth, Germany*
67. Manfredi, D. G.; **Ambrosio, E. P.**; Pavese, M.; Biamino, S.; Deorsola, F. A.; Fino, P., "Preparation and characterization of nanostructured Al/CNTs composites" - (2010) - *NANO 2010, Book of Abstracts, Roma, Italy 13-17 September 2010,*
68. **Ambrosio, E. P.**; Fino, P.; Pavese, M.; Biamino, S.; Epicoco, P.; Tulliani, J. C.; Fossati, P.; Marino, F., "Cost effective intelligent hybrid solution for automotive brake systems" - (2010) - *11th International Conference on Ceramic Processing Science - ICCPS-11, Book of abstracts, 29 Aug – 1 Sept, Zurich, Switzerland (RELATORE)*

2009

69. Gavello, G., **Ambrosio, E.P.**, Icardi, U.A., Specchia, S., Francia, C., Penazzi, N., Specchia, V., "Effect of freezing conditions on PEM-FC components" (2009) - *ECS Transactions, 17 (1), pp. 359-368*
70. Dumitrescu, M.A., Lucariello, M., Arca, E., Manzoli, M., Francia, C., **Ambrosio, E.P.**, "Nanostructured bimetallic alloys prepared via mechanochemical synthesis as PEMFC electrocatalysts for automotive applications" (2009) - *Journal of Applied Electrochemistry, 39 (11), pp. 2115-2121*
71. **Ambrosio, E.P.**, Dumitrescu, M.A., Francia, C., Gerbaldi, C., Spinelli, P., "Ordered mesoporous carbons as catalyst support for PEM fuel cells" (2009) - *Fuel Cells, 9 (3), pp. 197-200*
72. **Ambrosio, E. P.**; Pavese, M.; Fino, P.; Biamino, S.; Sabbadini, S.; Badini, C. F., "Chemical compatibility and feasibility study for electrochemically deposited nickel/silicon carbide composites" - (2009), *9th International Seminar on Experimental Techniques and Design in Composite Materials (ETDCM9), Vicenza, Italy, 30 Settembre – 02 Ottobre 2009, Book of abstracts pp. 121-122 (RELATORE)*
73. Biamino, S.; Pavese, M.; Ambrosio, E. P.; Fino, P.; Badini, C. F.; "Effect of ultrasonic irradiation on alumina-zirconia nanocomposites obtained by solution combustion synthesis". (2009), *11th international conference and exhibition of the european ceramic society, Krakow (Poland) 21-25 Giugno 2009*
74. Manfredi, D. G.; **Ambrosio, E. P.**; Pavese, M.; Biamino, S.; Fino, P.; Badini, C. F., "NiAl/Al₂O₃ co-continuous composites obtained by double reactive metal penetration" (2009) - *Atti del VII convegno nazionale sulla scienza e tecnologia dei materiali tenutosi a Tirrenia, 9-12 Giugno 2009*

2008

75. **Ambrosio, E.P.**, Francia, C., Gerbaldi, C., Penazzi, N., Spinelli, P., Manzoli, M., Ghiotti, G., "Mesoporous carbons as low temperature fuel cell platinum catalyst supports" (2008) - *Journal of Applied Electrochemistry*, 38 (7), pp. 1019-1027.
76. **Ambrosio, E.P.**, Francia, C., Manzoli, M., Penazzi, N., Spinelli, P., "Platinum catalyst supported on mesoporous carbon for PEMFC" (2008) - *International Journal of Hydrogen Energy*, 33 (12), pp. 3142-3145.
77. Spinelli, P., Francia, C., **Ambrosio, E.P.**, Lucariello, M., "Semi-empirical evaluation of PEMFC electro-catalytic activity" (2008) - *Journal of Power Sources*, 178 (2), pp. 517-524
78. Gavello, G.; **Ambrosio, E. P.**; ICARDI U. A.; Specchia, S.; Penazzi, N.; Specchia, V.; Saracco, G. "Influence of ice on MEAs of PEM-FCs" (2008) - *Atti del convegno CHEMREACTOR-18, XVIII International Conference on Chemical Reactors, Malta, 29 Settembre - 03 Ottobre 2008*
79. **Ambrosio, E. P.**; Francia, C.; Specchia, S.; Spinelli, P.; Manzoli, M. "Synthesis of carbon supports for catalytic applications in PEMFC" (2008) - *Atti del convegno 2008 Fuel Cell Seminar & Exposition Phoenix, Arizona (USA) 27-30 Ottobre 2008*.
80. Gavello, G.; **Ambrosio, E. P.**; ICARDI U. A.; Specchia, S.; Penazzi, N.; Specchia, V.; Saracco, G. "Effect of freezing on PEM-FC components" (2008) - *Atti del convegno 2008 Fuel Cell Seminar & Exposition Phoenix, Arizona (USA) 27-30 Ottobre 2008*
81. **Ambrosio, E. P.**; Francia C.; Penazzi, N.; Manzoli M.; Frola F.; Ghiotti G., "Platinum supported on mesoporous carbon as electrocatalyst for PEM FUEL CELLS" (2008) *Atti del convegno 2nd EUCHEMS CHEMISTRY CONGRESS, Torino, 16-20 Settembre 2008 (RELATORE)*

2007

82. Gerbaldi, C.; Francia C.; Ambrosio, E. P.; Penazzi, N.; Spinelli P.; Manzoli M. - "Mesoporous carbons as fuel cell Platinum catalyst support" (2007) - *Atti del convegno GEI-ERA 2007, Cagliari 15-20 Luglio 2007*.
83. Francia C., **Ambrosio, E. P.**; Spinelli P.; Manzoli M.; Ghiotti G., "CMK type mesoporous carbon as fuel cell electrocatalyst support" (2007) - *Atti del convegno VIII AIZ, Torino - Italy 1-4 luglio 2007*
84. Carlotta, F.; **Ambrosio, E. P.**; Penazzi, N.; Spinelli P.; Manzoli M., "Platinum catalysts supported on mesoporous carbons for PEMFC applications" (2007) - *Atti del convegno PBFC 2007, Roma 11-14 Giugno 2007*
85. **Ambrosio, E.P.**; Francia, C.; Spinelli, P.; Manzoli, M. (2007) "Platinum catalysts supported on mesoporous carbon for PEMFC" *Atti del convegno HySyDays 2007, Torino -Italy 6-8 giugno 2007*

2006

86. **Ambrosio, E. P.**; Gerbaldi, C.; Lucariello, M.; Francia, C.; Bodoardo, S.; Penazzi, N.; Spinelli, P., "Pt catalyst supported on mesoporous carbon for PEMFC applications" (2006) - *Atti del convegno AICING Associazione Italiana Chimica per l'Ingegneria, Torino, 03-04 Settembre 2006*
87. Lucariello, M.; **Ambrosio, E. P.**; Francia, C.; Spinelli, P.; Penazzi, N., "Use of voltammetric cycles for the re-activation of degraded MEA" (2006) - *Atti del convegno Fuel Cells 2006, Torino, 13-14 Settembre 2006*
88. **Ambrosio, E. P.**; Gerbaldi, C.; Lucariello, M.; Francia, C.; Penazzi, N.; Spinelli, P. "Platinum Catalyst supported on mesoporous carbon for Pemfc Applications" (2006) - *Atti del convegno Fuel Cells 2006, Torino, 13-14 Settembre 2006 (2nd classified in the best poster award)*
89. **Ambrosio, E. P.**; Francia, C.; Gerbaldi, C., Lucariello M.; Spinelli, P., "Pt catalyst supported on mesocarbons for PEMFC" (2006) - *Atti del convegno SCI 2006, Firenze 10-15 Settembre 2006. (RELATORE)"*

2005

90. Lucariello M., **Ambrosio, E.P.**, Francia, C., Spinelli, P., "Gestione e caratterizzazione di Celle a Combustibile ad elettrolita polimerico" (2005) - *Atti del convegno Elettrochimica per il recupero dell'ambiente ERA 2005, Cagliari, Italy*
91. **Ambrosio, E.P.**; Bedogni, S.; Manca, R. "Characterization of PEMFC single cells and stacks performance and operating life via long time tests (2005). *Atti del convegno GEI2005, Spoleto (PG) 11-15 Settembre 2005. (RELATORE)*
92. **Ambrosio, E. P.**; Francia, C.; Antonini, M.; Spinelli, P., "Management and characterization of polymer electrolyte membrane fuel cell" (2005) - *Atti del convegno GEI2005, Spoleto (PG) 11-15 Settembre 2005*