

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](mailto:Elisa.ambrosio@polito.it)  
Nazionalità ITALIANA  
Data di nascita [ 17/03/1976 ]

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 16/02/2018 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
*Politecnico di Torino, ARI – UFFICIO PROGETTI COLLABORATIVI*
  - Tipo di azienda o settore  
University
  - Tipo di impiego  
Amministrativo - **Research programme officer** – Energy, Materials, Nanotechnologies & Advanced Manufacturing
  - Principali mansioni e responsabilità
    - Attivita' di matching tra le competenze dei docenti e le opportunita' di finanziamento
    - Supporto alle attività di implementazione di progetti di ricerca finanziati nell'ambito del programma Horizon2020 e Horizon Europe: preparazione, scrittura e revisione delle proposte progettuali
    - Supporto nell'organizzazione di eventi di incontro tra Ateneo e aziende sulle tematiche relative a energia, materiali e alle nuove tecnologie
    - Supporto nella 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*"
    - Referente amministrativo per la gestione dall'EIT Manufacturing
    - Supporto alla partecipazione dell'Ateneo nelle Reti tematiche Internazionali (EFFRA, EERA, HER)
    - Supporto nell'organizzazione di giornate informative tematiche, brokerage events e workshops

**Docente esterno a contratto** per i seguenti corsi: Tecnologia dei materiali da costruzione (Corso di laurea magistrale in Ing. Civile), Materiali e tecnologie per il design (Corso di laurea in Design e comunicazione visiva), Materials for additive manufacturing (Master di II livello in additive Manufacturing)

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**Expert for the European Commission.** Assistance on call the Joint Undertaking with the evaluation of the proposals submitted in response to the call H2020-JTI-FCH-2018-1.

**01/2010-02/2018**

**Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia - Centre for Sustainable Futures, CSF@Polito**

Research Institute

**Researcher Technologist**

- 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 Additive Manufacturing
- gestione tecnica ed amministrativa di diversi progetti finanziati nel settore aerospaziale
  - o ECCO - "*Energy Efficient Coil Coating Process*" (2017-2021) – **Progetto Europeo**
  - o STAMP - "*Sviluppo Tecnologico dell'Additive Manufacturing in Piemonte*" (2016-2019) – **Progetto Regionale**
  - o FLAP "*Future Launcher Avionic Program*" (2012-2014) – **Progetto Regionale**
  - o POP3D "*Portable Onboard Printer 3D*" (2014-2016) - **Progetto ASI**
  - o HELMETH "*Integrated High-Temperature Electrolysis and Methanation for Effective Power to Gas Conversion*" (2014-2016) – **Progetto Europeo**
- gestione di contratti industriali con aziende del settore principalmente aerospaziale e agroalimentare (ASE S.p.A., FBK, ALTRAN Italia S.p.A., Rummo S.p.A.)
- 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 Ateneo e aziende sulle tematiche relative ai materiali e alle nuove tecnologie
- Partecipazione come speaker ad eventi nazionali ed internazionali di comunicazione della ricerca (Congressi, Fiere tematiche, Salone del libro, Notte dei ricercatori, Supernova)
- Co-chairman in SPIN-IT Technical Table (Space Innovation in Italy)
- Co-chairman in the Technical table "Additive Manufacturing" of Torino Piemonte Aerospace Platform e partecipazione a missioni commerciali (AVIC - China 2013, NASA – USA 2012)
- Il lavoro di ricerca svolto ha portato alla pubblicazione di 1 brevetto, più di 20 articoli su riviste internazionali e più di 20 contributi a congressi nazionali e internazionali.

**Docente esterno a contratto** per i seguenti corsi presso il Politecnico di Torino: Materials for additive manufacturing (Master di II livello in additive Manufacturing)

**Expert for the European Commission.** Assistance on call the Joint Undertaking with the evaluation of the proposals submitted in response to the call H2020-JTI-FCH-2017-1

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**01/2008-12/2009**  
**Politecnico di Torino, DISAT**

University  
**Ricercatore Post Doc**

- Supporto nella gestione dei contratti di ricerca 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 turbina" (2007-2010).
- **Partecipazione alla gestione tecnico/amministrativa di Progetti regionali:** GREAT2020 - "Green engine for air traffic 2020" (2009-2011), HYBRAKE - "Intelligent Hybrid materials for brake applications" (2009-2011)
- **Partecipazione alla gestione tecnico/amministrativa di Progetti Europei:** CEREXPRO, "Cerexpro ceramic heat exchangers with enhanced materials properties" (2009-2013), DREAM, "Validation of radical engine architecture systems": (2007-2009).
- Attività di supporto alla didattica per i seguenti corsi: Scienza e tecnologie dei materiali, Tecnologia dei materiali e chimica applicata, Chimica Generale e laboratori, Chimica organica per diversi anni con diversi docenti.
- Il lavoro di ricerca svolto ha portato alla pubblicazione di 9 articoli su riviste internazionali e più di 20 contributi a congressi nazionali e internazionali.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**04/2002 – 12/2005**  
**Plastic Pipings S.r.l.**

**PMI**  
**Tecnico amministrativo**

- 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)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**08/2000 -04/2002**  
**IRCI S.p.A. (ora Vishay)**

**S.p.A. - Semiconductors**  
**Failure Analysis Engineer**

- analisi sui semiconduttori danneggiati in fase di progettazione, produzione e test, interfacciandosi direttamente con i responsabili dei diversi

dipartimenti.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

01/2005 – 12/2007

*Politecnico di Torino, DISAT*

Scienza dei materiali, elettrochimica. Titolo della tesi: "Mesoporous Carbons as supports for PEMFC catalysts". Relatori: Prof. P. Spinelli e Prof. N. Penazzi:

- 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
- Partecipazione al progetto regionale "Studio per il miglioramento di sistemi elettrochimici (MEA) per fuel cell a bassa temperatura" (2005-2008).

Ph.D. in Material Science and Technology

09/1995 – 07/2000

Università degli Studi di Torino

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

Laura magistrale in Chimica Industriale (108/110)

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

BUONO

BUONO

BUONO

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

TEDESCO

ELEMENTARE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

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.*

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE  
*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE  
*Competenze non precedentemente indicate.*

PATENTE O PATENTI

ALLEGATI

- Coordinamento dell'allestimento dei laboratori del Centro e organizzazione del Sistema Sicurezza
- Partecipazione e organizzazione stand per fiere del settore aerospaziale

SYNTHESIS&TECHNOLOGY: Melt-spinning , Combustion synthesis, Tecniche di deposizione chimica ed elettrochimica, Additive Manufacturing (SLM)

CHARACTERIZATION: XRD, porosimetria a Hg, N<sub>2</sub> Adsorbstion/Desorbtion (BET) e Porosimetry (BJH), Microscopia ottica. acustica (C-SAM) ed eelttronica (FESEM/EDS e TEM), Analisi termica (DTA, DSC, TG con MS), Test per la valutazione delle proprietà meccaniche, Assorbimento atomico, Nanoindentazione

UTILIZZO DI SAP, EMDESK E MONIIT

B

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.

Data, Luglio 2021

Firma \_\_\_\_\_