

Curriculum formativo, didattico, scientifico e professionale del candidato

Dichiarazione sostitutiva di certificazioni

(Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà

(da sottoscrivere davanti all'impiegato addetto o da presentare o spedire con la fotocopia di un documento di identità)

(Art. 47, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Estremi del bando di selezione	Borsa di ricerca n. 05/2026 dal titolo “ <i>Caratterizzazione elettrochimica dei fenomeni di corrosione in relazione alla microstruttura di leghe leggere ottenute da solid-state recycling</i> ”
Informazioni aggiornate al	03/06/2026
Nome e Cognome	PIRO VITTORIA MARIA IRIS

Si raccomanda di indicare con precisione tutti gli elementi valutabili ai sensi del bando di selezione (aggiungere o togliere righe secondo necessità).

Esperienza professionale

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
6 feb – 31 luglio 2023	Università degli studi di Cagliari, Facoltà di Ingegneria e Architettura, Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura (DICAAR) Tirocinio Aspal	L'attività di ricerca, inserita nel contesto del progetto Smart PCBs, si è svolta nei due periodi di cui sopra. Più nello specifico, test di lisciviazione selettiva di metalli critici su una selezione di Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche, RAEE (in particolare su campioni di materiali reali semilavorati specificamente pretrattati) mediante l'uso di una miscela lisciviante bio-derived e di una miscela preparata tramite diluizione di reattivi commerciali sono stati condotti con l'obiettivo non soltanto di ottimizzare i processi di lisciviazione stessa ma anche di validare una tecnologia innovativa integrata a basso impatto ambientale per il recupero dei metalli critici e preziosi e della componente plastico-vetrosa dai materiali appena citati.
1 sett 2023 – 31 ago 2024	Università degli studi di Cagliari, Facoltà di Ingegneria e Architettura, Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura (DICAAR) Contratto di borsa di ricerca	
24 ott 2024 – in corso	Università degli studi di Cagliari, Facoltà di Ingegneria e Architettura, Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali (DIMCM)	Dottorato di ricerca in Ingegneria Industriale

Istruzione, formazione (es. titoli di studio, certificazioni professionali/linguistiche/informatiche)

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
17/04/2019	Laurea Triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Università degli Studi di Cagliari
25/11/2022	Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Università degli Studi di Cagliari
18/05/2023	Esame di stato di abilitazione all'esercizio della professione di	Università degli Studi di Cagliari

	Ingegnere Civile e Ambientale (Sez. A Prima sessione 2023 relativa all'ordinanza ministeriale 2023)	
Luglio 2021	Certificato Lingua inglese – C1	Parrot English Method, Via Roma 245, Cagliari

Publicazioni / Convegni

“XIV Convegno INSTM sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali” (9 -12 Giugno 2024, Cagliari).
Convegno GRICU “Challenging Chemical Engineering” + GRICU/NEST PhD Doctoral School & Cape Forum “chemical engineering in future energy systems’ integration” (Ischia 14-20 Settembre 2025)
10th European Summer School on Electrochemical Engineering (Cagliari, 22-26 Settembre 2025)
Publicazione 1 - review: “2002–2022: 20 years of e-waste regulation in the European Union and the worldwide trends in legislation and innovation technologies for a circular economy, (DOI: 10.1039/d4su00548a)
Publicazione 2 - review: Mapping Hydrogen Research Frontiers: A Multi-Query Bibliometric Analysis of Electrochemical and Biotechnological Pathways, https://doi.org/en19010166

Altre attività scientifiche

Partecipazione alla IIa Scuola sull'utilizzo della tecnologia a microonde nel laboratorio chimico (5-6 giugno 2024, Università di Modena)
Partecipazione al corso online Spray Drying Academy” (aprile - maggio 2024)
Partecipazione al corso di formazione di Radioprotezione (12-18 febbraio 2024)
Partecipazione al corso “Laboratorio di chimica per l'ingegneria ambientale (22 giugno – 15 luglio 2021)
Partecipazione al CORSO EDUC “INTRODUCTION TO SCIENCE COMMUNICATION” (ottobre 2024 – maggio 2025)
Partecipazione al Corso “HORIZON EUROPE – HOW TO GET FUNDS FOR YOUR RESEARCH AND INNOVATION PROJECTS (marzo – Maggio 2025)
Partecipazione al corso “Tecnologie di produzione e sfruttamento dell'Idrogeno” (aprile – maggio 2025)
Partecipazione al corso “Metodologie di analisi e ottimizzazione energetica” (marzo 2025)

Ulteriori informazioni pertinenti

Luogo e data Cagliari, 03/06/2026