

**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	N. 24/2024 dal titolo "Lisciviazione e recupero dei metalli critici da batterie Li-ION"
Informazioni aggiornate al	29/05/2024

Nome e Cognome	Paolo Barra
Luogo di nascita	
Data di nascita	

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
01/03/2019 - 31/08/2019	Università degli Studi di Cagliari	Titolare di Co.Co.Pro per ricerca su materiali metallici
11/03/2021 – 11/07/2021	Università degli Studi di Cagliari	Titolare di Borsa di Ricerca su materiali ceramici
13/02/2022 – 13/12/2022	Università degli Studi di Cagliari	Titolare di Borsa di Ricerca su materiali metallici
15/12/2022 – 15/10/2023	Università degli Studi di Cagliari	Titolare di Borsa di Ricera su materiali metallici
16/11/2023 – 16/05/2024	Università degli Studi di Cagliari	Titolare di Borsa di Ricersa su Lisciviazione di metalli

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
16/12/2016	Laurea Triennale in Chimica	Università degli Studi di Sassari
11/10/2018	Laurea Magistrale in Scienze Chimiche	Università degli Studi di Sassari

**Pubblicazioni / Convegni**

Insect rearing : Potential, challenges, and circularity - Cadinu L.A., Barra P., Torre F., Delogu F., Madau F.A. – Sustainability 12(11), 4567 – 2020
Microscopic kinetic information from Ag oxalate mechanochemistry in ball drop experiments - Torre F., Barra P., Pia G., Delogu F., Porcheddu A. - Materials Letters 267, 127525 – 2020
A mechanochemical route for the synthesis of VNbO5 and its structural re-investigation using structure solution from powder diffraction data - Barra P., et all.- Dalton Transaction 48(29), 10986-10995 – 2019
Mechanochemical ignition of self-propagating reactions in Zn-S powder mixtures - Torre F., Carta M., Barra P., Cincotti A., Porcheddu A., Delogu F. - Metallurgical and Materials Transaction B – 2020
Porosity effects on the Young's modulus of nanoporous Au - Barra P., Delogu, F. - Materials Letters, 304, 130703 – 2021
Ultrasonic irradiation of nanoporous Au – Barra P., Traversari G., Sogne E., Carta M., Cincotti A., Falqui A., Delogu F. – Materials Letters, 320, 132400 – 2022
Dense nanocrystalline W Alloys: Enhancement of hardness and Thermal stability by Al Addition – Torre F.; Huminiuc, T; Barra, P.; Cao, G.; Locci, A.M. – International Journal of Refractory Metal and Hard Materials, 2023, 112, 106150

**Altre attività scientifiche**


**Ulteriori informazioni pertinenti**


Luogo, data e firma

Monserrato  
28/06/2024