

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 04/2022
Informazioni aggiornate al	07/12/2022
Nome e Cognome	Paolo Barra

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 CSGI	Ricercatore nell'ambito del progetto europeo "ICARUS"
11/03/2021- 11/07/2021	Università degli Studi di Cagliari	Ricercatore nell'ambito del progetto "Sviluppo di ceramici ultrarefrattari ad alta entropia per applicazioni innovative"
13/02/2022- 15/12/2022	Università degli Studi di Cagliari	Ricercatore nell'ambito del progetto "Metalli nanoporosi per applicazioni strutturali: dalla struttura alle proprietà meccaniche"

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 : Cadinu, L.A., Barra, P., Torre, F., Delogu, F., Madau, F.A. - Potential, challenges, and circularity - 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 - Valentoni, A., Barra, P., Senes, N., Garroni, S., Enzo, S. - 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, 2021, 304, 130703 – 2021;

Ultrasonic irradiation of nanoporous Au - Barra, P., Traversari, G., Sogne, E., ...Falqui, A., Delogu, F. - Materials Letters, 2022, 320, 132400 – 2022;
Mechanochemical ignition of highly exothermic metal-carbon powders – Delogu F., Barra P., Carta M., Pia G. – Heliyon (submitted).
“La Parola ai giovani 2018” – Dipartimento di Chimica e Farmacia –Università di Sassari
Presentazione poster – “VIII Workshop AICIng” – Lipari
Presentazione Poster - “INCOME2022” – Dipartimento di Ingegneria meccanica, chimica e dei materiali, Dipartimento di Chimica e Geologia e Dipartimento di Fisica – Università di Cagliari

Altre attività scientifiche

Ulteriori informazioni pertinenti

Luogo e data
14/12/2022