

**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. 17/2021"
Informazioni aggiornate al	26/11/2021
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
01/03/19 31/08/19	Università degli Studi di Cagliari	Ricercatore nell'ambito del progetto Europeo "ICARUS"
11/03/21 11/07/21	Università degli Studi di Cagliari	Ricercatore nell'ambito del progetto "Sviluppo di ceramici ultrarefrattari ad alta entropia per applicazioni innovative"

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
16/12/16	Laurea Triennale in Chimica	Università degli Studi di Sassari
11/10/18	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 (Switzerland), 2020, 12(11), 4567
Microscopic kinetic information from Ag oxalate mechanochemistry in ball drop experiments; Torre, F., Barra, P., Pia, G., Delogu, F., Porcheddu, A.; Materials Letters, 2020, 267, 127525
A mechanochemical route for the synthesis of VNbO <sub>5</sub> and its structural re-investigation using structure solution from powder diffraction data; Valentoni, A., Barra, P., Senes, N., Garroni, S., Enzo, S.; Dalton Transactions, 2019, 48(29), pp. 10986-10995
Mechanochemical ignition of self-propagating reactions in Zn-S powder mixtures; Torre F. , Carta M. , Barra P. ,Cincotti A. ,Porcheddu A. Metallurgical and Materials Transaction B, 2020
Porosity effects on nanoporous Au Young's modulus; Barra, P.; Delogu, F.; Materials Letters, 2021, 304, 130703

**Altre attività scientifiche**


**Ulteriori informazioni pertinenti**


Luogo e data  
Cagliari, 11/02/2021