

Allegato alla domanda di partecipazione
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	644/2024
Informazioni aggiornate al	15/04/2024
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	Borsista di Ricerca
11/03/2021 11/07/2021	Università degli Studi di Cagliari	Borsista di Ricerca
13/02/2022 13/12/2022	Università degli Studi di Cagliari	Borsista di Ricerca
15/12/2022 15/10/2023	Università degli Studi di Cagliari	Borsista di Ricerca
16/11/2023 16/05/2024	Università degli Studi di Cagliari	Borsista di Ricerca
01/07/2024 01/10/2024	Università degli Studi di Cagliari	Borsista di Ricerca

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 VNbO ₅ 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;
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 - 202

Presentazione Orale – “La Parola ai giovani 2018” – Department of Chemistry and Pharmacy – University of Sassari – 05/12/201

Presentazione Poster – “VIII Workshop AICIng” – Lipari - 27-29/06/2019

Presentazione Poster – “INCOME2022” - Departments of Mechanical, Chemical and Materials Engineering, of Chemical and Geological Sciences and of Physics - University of Cagliari – 06- 10/06/2022

Altre attività scientifiche

Ulteriori informazioni pertinenti

Luogo, data e firma

Cagliari, 27/09/2024