

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	BANDO N. 08/2023 SELEZIONE PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 1 BORSA DI RICERCA DAL TITOLO: "Caratterizzazione Ottica di nanostrutture plasmoniche da materiali di riciclo" – Responsabile scientifico prof. Pier Carlo Ricci	
Informazioni aggiornate al	19.04.2023	
Nome e Cognome	Chiara Olla	
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
03/2022-in corso	Università degli Studi di Cagliari – Corso di Laurea in Fisica	Tutor Laboratorio di Fisica Generale I (30h)
03/2022-05/2022	Università degli Studi di Cagliari – Corso di Laurea in Fisica	Tutor Laboratorio di Fisica Generale I (30h)
09/2021-03/2022	Université de Namur (Namur, BE)	Ricercatrice in visita (Erasmus Placedoc)
03/2021-05/2021	Università degli Studi di Cagliari – Corso di Laurea in Fisica	Tutor Laboratorio di Fisica Generale I (40h)
01/2020-09/2020	Università degli Studi di Cagliari – Corso di Laurea in Fisica	Tutor PLS "Esperienze di laboratorio con gli studenti"
11/2019-05/2020	Università degli Studi di Cagliari – Corso di Laurea in Fisica	Tutor Laboratorio di Fisica Generale II (40h)
04/2019-07/2019	Universidad de Castilla-La Mancha (Ciudad Real, ES)	Tirocinante (Erasmus Traineeship)

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
08/03/2023	Dottorato di Ricerca in Fisica	Università degli Studi di Cagliari
24/09/2021	Corso base di sicurezza in Laboratorio	Université de Namur (Namur, Belgio)
9/10/2020	Certificazione Inglese Livello C1	Università degli Studi di Cagliari - CLA
29/07/2019	Laurea Magistrale in Fisica	Università degli Studi di Cagliari
25/07/2019	Corso di Radioprotezione	Università degli Studi di Cagliari
5/02/2019	Certificazione Inglese Livello B2	Università degli Studi di Cagliari - CLA
02/2018-06/2018	Corso Singolo 24 CFU in Percorso formativo discipline antropopedagogiche e metodologie e tecnologie didattiche	Università degli Studi di Cagliari
23/02/2017	Laurea Triennale in Fisica	Università degli Studi di Cagliari

Publicazioni / Convegni

Olla, C., Cappai, A., Porcu, S., Stagi, L., Fantauzzi, M., Casula, M. F., Mocci, F., Corpino, R., Chiriu, D., Ricci, P. C.; Carbonaro, C. M. Exploring the Impact of Nitrogen Doping on the Optical Properties of Carbon Dots Synthesized from Citric Acid. <i>Nanomaterials</i> 2023 , <i>13</i> (8), 1344.
Olla, C.; Ricci, P. C.; Chiriu, D.; Fantauzzi, M.; Casula, M. F.; Mocci, F.; Cappai, A.; Porcu, S.; Stagi, L.; Carbonaro, C. M. Selecting molecular or surface centers in carbon dots-silica hybrids to tune the optical emission: A photo-physics study down to the atomistic level. <i>Journal of Colloid and Interface Science</i> 2023 , <i>634</i> , 402–417.
Piras, A; Olla, C.; Reekmans, G.; Kelchtermans, A-S.; De Sloovere, D.; Elen, K.; Carbonaro, C.M.; Fusaro, L.; Adriaensens, P.; Hardy, A.; Aprile, C.; Van Bael, M.K. Photocatalytic performances of undoped and Al-doped ZnO nanoparticles in the degradation of Rhodamine B under UV-visible light: the role of defects and morphology. <i>International Journal of Molecular Sciences</i> 2022 , <i>23</i> (24), 15459.
Mocci, F.; de Villiers Engelbrecht, L.; Olla, C.; Cappai, A.; Casula, M. F.; Melis, C.; Stagi, L.; Laaksonen, A.; Carbonaro, C. M. Carbon Nanodots from an <i>In Silico</i> Perspective. <i>Chemical Reviews</i> 2022 , <i>122</i> (16), 13709–13799.
Olla, C.; Porcu, S.; Secci, F.; Ricci, P.C.; Carbonaro, C.M. Towards N–N-Doped Carbon Dots: A Combined Computational and Experimental Investigation. <i>Materials (Basel)</i> . 2022 , <i>15</i> , 1468.
13th International Symposium on SiO ₂ (14/06/21-15/06/21, online): Presentazione orale
EMRS Spring Meeting 2021 (31/05/21-03/06/21, online): Presentazione orale e poster
Mocci, F.; Olla, C.; Cappai, A.; Corpino, R.; Ricci, P.C.; Chiriu, D.; Salis, M.; Carbonaro, C.M. Formation of Citrazinic Acid Ions and Their Contribution to Optical and Magnetic Features of Carbon Nanodots: A Combined Experimental and Computational Approach. <i>Materials (Basel)</i> . 2021 , <i>14</i> , 770.
Carbonaro, C.M.; Thakkar, S.V.; Ludmerczki, R.; Olla, C.; Pinna, A.; Loche, D.; Malfatti, L.; Cesare Marincola, F.; Casula, M.F. How porosity affects the emission of fluorescent carbon dot-silica porous composites. <i>Microporous Mesoporous Mater.</i> 2020 , <i>305</i> , 110302.
Carbonaro, C.M.; Corpino, R.; Salis, M.; Mocci, F.; Thakkar, S.V.; Olla, C.; Ricci, P.C. On the Emission Properties of Carbon Dots: Reviewing Data and Discussing Models. <i>C — J. Carbon Res.</i> 2019 , <i>5</i> , 60.

Altre attività scientifiche

Young Belgian Magnetic Resonance Scientist symposium (06/12/2021-07/12/2021, online)
FemtoUP 2020-21 International School (4/03/2021-29/03/2021, online)
1st School on Nanoparticles for BioApplications (23/05/2019-25/05/2019, Llanes)