

Allegato alla domanda di partecipazione
Curriculum formativo, didattico, scientifico e professionale del candidato
(Allegato E)

Dichiarazione sostitutiva di certificazione

(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 dell'avviso di selezione	di	Bando N. 15_2022 per borsa di ricerca. Repertorio N. 885/2022
Informazioni aggiornate al		24/11/2022

Nome e Cognome	Paola Carta
Luogo di nascita	Nuoro (NU)
Data di nascita	06/01/1994

Si raccomanda di indicare con precisione tutti gli elementi valutabili ai sensi dell'avviso di selezione (aggiungere o togliere righe secondo necessità).

Esperienza professionale:

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
04/10/2019 – in corso	Università degli Studi di Cagliari - Università degli Studi di Sassari	Dottorato in Scienze e Tecnologie Chimiche sul progetto: Studio di sorbenti mesoporosi ordinati a base di silice per il "gas sweetening" mediante tecniche di simulazione al computer concatenate (Dinamica Molecolare e Grand Canonical Monte Carlo)
01/03/2022 - 31/08/2022	Università di Anversa (Belgio)	Borsa Erasmus. Studio della reazione tra ammine e anidride carbonica su sorbenti a base silicea attraverso calcoli DFT
Novembre 2019 – Febbraio 2020	Università degli Studi di Cagliari	Tutor didattico per il Laboratorio di Chimica Organica I
Marzo 2019 – Giugno 2020	Università degli Studi di Cagliari	Tutor per il Piano Nazionale Lauree Scientifiche (PLS)

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
Luglio 2021	“CCP5 Summer School” su simulazioni molecolari	Durham University
Agosto 2020	Certificazione linguistica Inglese livello B2	Centro Linguistico Ateneo – Università di Cagliari
20/09/2022	LM in Scienze Chimiche con lavoro di tesi riguardante l’indagine strutturale di peptide mediante spettroscopia NMR a Dinamica Molecolare	Università degli Studi di Cagliari

Altri Titoli

Publicazioni:
1) <i>P. Carta, C. Cara, C. Cannas, M.A. Scorciapino, Advance Materials Interface, 2201591, (2022)</i>
2) <i>P. Carta, J.M. Conlon, M.A. Scorciapino, Biochimie, 181, 162-168 (2021)</i>
3) <i>M.A. Scorciapino, P. Carta, J. Pantic, M. L. Lukic, A. Lukic, V. Musale, Y.H.A. Abdel-Wahab, J.M. Conlon, Biochimie, 167, 198-206 (2019)</i>
Partecipazione a Congressi e Convegni:
1) ACS Fall 2021, presentazione orale in un congresso internazionale. Titolo contribuito: “Pore size from N ₂ adsorption isotherm in mesostructured siliceous materials. BJH or DFT model? GCMC/MD simulations answer the question.”, co-autori: C. Cara, C.Cannas, M.A. Scorciapino
2) XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana 2021, presentazione poster. Titolo contribuito: “Pore size from N ₂ adsorption isotherm in mesostructured siliceous materials. BJH or DFT model? GCMC/MD simulations answer the question.”, co-autori: C. Cara, C.Cannas, M.A. Scorciapino
3) CNCF 2022 (SCI), presentazione orale in un congresso nazionale. Titolo contribuito: “Theoretical study of functionalized based silica-based mesostructured sorbents for gas sweetening”, co-autori: K. Bal, E. Neyts, M.A. Scorciapino
4) NGChem 2022 (SCI Giovani), presentazione orale in un congresso nazionale. Titolo contribuito: “Theoretical study of functionalized based silica-based mesostructured sorbents for gas sweetening”, co-autori: K. Bal, E. Neyts, M.A. Scorciapino

Ulteriori informazioni pertinenti

--

Luogo, data e firma

Cagliari, 24/10/2022

