

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	1130 del 08/07/24
Informazioni aggiornate al	24/09/24
Nome e Cognome	GIULIA ROSSELLA DELPIANO

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
Novembre 2016 / Febbraio 2017	Università degli studi di Cagliari	Tirocinio post-laurea - Sintesi e caratterizzazione di nanosensori di ultima generazione
Aprile 2017 / Settembre 2017	Università degli studi di Cagliari	Contratto di ricerca - Sintesi e caratterizzazione di nanodispositivi per la rimozione di metalli pesanti dalle acque
Ottobre 2021 / Dicembre 2021	Università degli studi di Cagliari	Borsa di ricerca - Estrazione di microRNA da campioni di esalato di lavoratori esposti ad amianto per la messa a punto di un nuovo metodo diagnostico per il tumore ai polmoni
19-12-23 / presente	Università degli studi di Cagliari	Lavoro autonomo - Analisi morfologica mediante Microscopia Elettronica a Scansione di tessuti tumorali sottoposti a trattamento con una nuova molecola per trattamento chemioterapico
23-01-24 / presente	Azienda ospedaliera universitaria di Cagliari	Lavoro autonomo - Messa a punto di un nuovo metodo diagnostico per malattie infiammatorie croniche intestinali mediante studi sul DNA

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
19/12/13	Laurea triennale in Chimica. Tesi : Indagini preliminari riguardanti lo sviluppo di un protocollo per la sintesi di amino benzociclobutanoni mediante riarrangiamento di Amadori Heyns	Università degli studi di Cagliari
21/07/16	Laurea Magistrale in Scienze Chimiche. Tesi : Sintesi e caratterizzazione di sistemi multifunzionali costituiti da nanoparticelle di silice mesoporosa coniugate con proteine e nanoparticelle d'oro	Università degli studi di Cagliari

28/01/22	Dottorato di ricerca in Scienze e Tecnologie Chimiche. Tesi : Sintesi e caratterizzazione di nanomateriali a base di silice per la rimozione di inquinanti dalle acque reflue	Università degli studi di Cagliari
31/01/19	Certificazione di Inglese (Livello B2)	Centro Linguistico di Ateneo

Publicazioni / Convegni

<p>“Assembly of Multicomponent Nano-Bioconjugates Composed of Mesoporous Silica Nanoparticles, Proteins, and Gold Nanoparticles” (ACS Omega – 2019) DOI : 10.1021/acsomega.9b01240</p>
<p>“Adsorption of Cu²⁺ and Zn²⁺ on SBA-15 mesoporous silica functionalized with triethylenetetramine chelating agent” (Journal of Environmental Chemical Engineering - 2019) DOI : 10.1016/j.jece.2019.103205</p>
<p>“Improving Metal Adsorption on Triethylenetetramine (TETA) Functionalized SBA-15 Mesoporous Silica Using Potentiometry, EPR and ssNMR” (Advanced Materials Interfaces - 2020) DOI : 10.1002/admi.202000544</p>
<p>“Adsorption of Malachite Green and Alizarin Red S Dyes Using Fe-BTC Metal Organic Framework as Adsorbent” (International Journal of Molecular Sciences - 2021) DOI : 10.3390/ijms22020788</p>
<p>“Grafting of the 2,8-dithia-5-aza-2,6-pyridinophane macrocycle on SBA-15 mesoporous silica for the removal of Cu²⁺ and Cd²⁺ ions from aqueous solutions: synthesis, adsorption, and complex stability studies” (Dalton Transactions - 2022) DOI : 10.1039/d2dt01473d</p>
<p>“Tuning Pluronic F127 phase transitions by adding physiological amounts of salts: A rheology, SAXS, and NMR investigation” (European Polymer Journal - 2024) DOI : 10.1016/j.eurpolymj.2023.112714</p>
<p>XXXIII CONFERENCE OF THE EUROPEAN COLLOID AND INTERFACE SOCIETY (2019)</p>
<p>SIMPOSIO SARDINIA GOES NANO - NANOSCIENCES AND NANOTECHNOLOGIES – (2019)</p>
<p>CONVEGNO MONOTEMATICO DELLA SOCIETA' ITALIANA DI FARMACOLOGIA : “Strategies and perspectives for the implementation of pharmacogenomics in clinical practice” (2024)</p>

Altre attività scientifiche

Ulteriori informazioni pertinenti

Luogo, data e firma