

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	Selezione Assegno di Ricerca – Cod. 115A-20, D.R. 11.12.2020 n.1276
Informazioni aggiornate al	02/03/2022
Nome e Cognome	Andrea Basciu
Data di nascita	30/05/1989

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
Mar. 2021 - Mar 2022	Assegno di Ricerca - Università degli Studi di Cagliari	Ricerca scientifica su argomenti di biofisica computazionale
Dic. 2019 - Feb. 2021	Borsa di Ricerca - Università degli Studi di Cagliari	Ricerca scientifica su argomenti di biofisica computazionale
Mag. 2016 - Lugl. 2016	Borsa di Ricerca - Università degli Studi di Cagliari	Ricerca scientifica su argomenti di biofisica computazionale

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
04/02/2020	Dottorato di Ricerca in Fisica	Università degli Studi di Cagliari
23/03/2016	Laurea Magistrale in Fisica	Università degli Studi di Cagliari
28/01/2014	Laurea in Fisica	Università degli Studi di Cagliari

Pubblicazioni / Convegni

P. Cacciotto et al., <i>Molecular rationale for the impairment of the MexAB-OprM efflux pump by a single mutation in MexA</i> - 2022 Computational and Structural Biotechnology Journal
A. Basciu et al., <i>Holo-like and druggable protein conformations from enhanced-sampling of binding pocket shape</i> - 2019 Journal of Chemical Information and Modeling
A. Basciu et al., <i>Coupling enhanced sampling of the apo-receptor with template-based ligand conformers selection: performance in pose prediction in the D3R Grand Challenge 4</i> - 2019 Journal of Computer-Aided Molecular Design
A. Atzori et al., <i>Molecular Interactions of Cephalosporins with the Deep Binding Pocket of the RND Transporter AcrB</i> . - 2019 Journal of Physical Chemistry B

Altre attività scientifiche

Speaker per la "BioExcel Summer School on Biomolecular Simulations" (edizioni 2017-2020)
Tutor per i corsi di "Fisica Generale" e "Fondamenti di Fisica Computazionale" per studenti di Fisica (Marzo-Maggio 2016)

Ulteriori informazioni pertinenti

Vincitore premio "Paola de Paoli – Camillo Marchetti" 2020 per la divulgazione scientifica (promosso dall'associazione UGIS)
Vincitore premio "G. Menestrina" 2016 per la migliore tesi di laurea in ambito biofisico (promosso dalla SIBPA)

Luogo, data e firma