

ALLEGATO B**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	BANDO N. 6/2023
Informazioni aggiornate al	20/02/2023
Nome e Cognome	Andrea Basciu
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
Mar 2021 - Attuale	Università degli Studi di Cagliari	Assegnista di Ricerca in Biofisica Computazionale
Dic 2019 - Feb 2021	Università degli Studi di Cagliari	Borsista di Ricerca in Biofisica Computazionale

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
23/09/2022	Master di II livello in "Machine Learning per la Ricerca Biomedica"	Università degli Studi di Padova
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 triennale in Fisica	Università degli Studi di Cagliari

Pubblicazioni / Convegni

- A. Basciu et al. No dance, no partner! A tale of receptor flexibility in docking and virtual screening. Ann. Rep. in Med. Chem., 59 (2022)
- A. Basciu et al. Coupling enhanced sampling of the apo-receptor with template-based ligand conformers selection: Performance in pose prediction in the D3R Grand Challenge 4. J. of Computer-aided Drug Design, 34 (2020)
- A. Basciu et al. Holo-like and druggable protein conformations from enhanced-sampling of binding pocket shape. J. Chem. Inf. and Mod., 59 (2019)

Altre attività scientifiche

2018-2022: Predisposizione ed erogazione di tutorial su metodi in silico per simulare il riconoscimento molecolare - BioExcel Summer School on Biomolecular Simulations
2022: Predisposizione ed erogazione del modulo di "Machine Learning Methods in Computational Biophysics" per il corso di "Molecular Modelling of Biological Systems" - Università degli Studi di Cagliari

Ulteriori informazioni pertinenti

Luogo, data

Firma digitale

Cagliari, 20/02/2023