

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