

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 | Repertorio n.939/2025 del 23/10/2025 |
| Informazioni aggiornate al | 05/11/2025 |

| | |
|------------------|----------------------|
| Nome e Cognome | Maria Vittoria Piras |
| Luogo di nascita | - |
| Data di nascita | |

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 |
|------------------------|---|--|
| 11/2021 - 06/2021 | University of Ljubljana – Ljubljana, Slovenia | Tirocinio post-laurea: Progetto di ricerca volto all'identificazione di inibitori della topoisomerasi II batterica. Competenze acquisite nella progettazione e sintesi di derivati benzotiazolici come inibitori della topoisomerasi II. |
| 02/2021- 05/2021 | Università degli studi di Cagliari – Dipartimento di Scienze della vita e dell'Ambiente | Tesi laboratorio di Chimica Farmaceutica: Progettazione e sintesi di nuovi potenziali inibitori duali della trascrittasi inversa di HIV. |
| 30/08/2022- 07/10/2022 | Università degli studi di Cagliari – Dipartimento di | Ricercatore Borsista: |

| | | |
|---|---|--|
| | Scienze della vita e dell'Ambiente | Sviluppo di nuovi inibitori del virus Ebola in grado di ripristinare la risposta immunitaria interferonica |
| 31/03/2023-28/04/2023 | Università degli studi di Cagliari | Tutor Universitaria: Corso Analisi dei Farmaci 1 - Dipartimento di Scienze della vita e dell'Ambiente |
| 16/05/2023–9/06/2023; 1/10/2023–30/10/2023; 10/12/2023–16/12/2023 | Politecnico di Torino | Periodo di studio e ricerca -(PhD programme): Materiali Bio-Based- per sviluppo di sensori di deformazione. |
| 06/10/2024-06/12/2024 | Madrid, Spain ICTP Institute of Polymer Science and Technology | Periodo all'estero di studio e ricerca -(PhD programme): Analysis on Fluorescent Volatile Organic Compounds (VOCs) sensors based on bio-derived photocurable polymers |

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

| Data | Titolo / Principali tematiche | Ente |
|--|---|------------------------------------|
| 28/05/2021 | Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche Votazione: 105/110 | Università degli studi di Cagliari |
| 24/06/2021 | Esame di Stato – Abilitazione all'esercizio della professione di farmacista | Università degli studi di Cagliari |
| 01/11/2022 01/11/2025, Discussione della tesi prevista per maggio 2026. | Dottorato di Ricerca – Scienze Tecnologie Chimiche Titolo: Bio-based photocurable polymers for advanced applications. | Università degli studi di Cagliari |
| 07/07/2022 | Certificazione IELTS – Inglese B2 | British Council IELTS Italy |
| 22/05/2023-21/09/2023 | Certificazione CLA – Inglese C1 | Università degli studi di Cagliari |

Altri Titoli

| |
|---|
| <p>New Dual Inhibitors of Bacterial Topoisomerases with Broad-Spectrum Antibacterial Activity and In Vivo Efficacy against Vancomycin-Intermediate <i>Staphylococcus aureus</i> Martina Durcik, Andrej Emanuel Cotman, Žan Toplak, Štefan Možina, Žiga Skok, Petra Eva Szili, Márton Czikkely, Elvin Maharramov, Thu Hien Vu, Maria Vittoria Piras, et al. J. Med. Chem. 2023, 66, 6, 3968–3994 Link https://europa.eu/europass/eportfolio/screen/redirect-external?url=https%3A%2F%2Fpubs.acs.org%2Fdoi%2F10.1021%2Facs.jmedchem.2c01905</p> <p>Microcrystalline Cellulose from Aloe Plant Waste as a Platform for Green Materials: Preparation, Chemical Functionalization, and Application in 3D Printing</p> |
|---|

Maria Chiara Cabua; Maria Vittoria Piras; Debora Dessi; Giorgia Sarais; Francesco Corrias; Michael Zanon; Keivan Guido

Kahnamoei; Alberto Martis; Guido Ennas; Ignazio Roppolo et al.

ACS Appl. Polym. Mater. 2024, 6, 12, 6926–6936

Link <https://doi.org/10.1021/acsapm.4c00409>

Upcycled Cellulose Pulp from local Waste as a Crosslinker in One-Pot DLP-Printable Formulations for High-Stretch Ionic Wearable Sensors

Under Review

Chemical Engineering Journal

Maria Vittoria Piras; Giorgio Mogli, et al.

DOI: <https://doi.org/10.2139/ssrn.5637862>

Cellulose from Aloe Vera plant waste as crosslinker for VAT printable vitrimers: towards a circular economy approach in additive manufacturing

Submitted

Macromolecular Materials and Engineering

Sara Bergia, Maria Vittoria Piras, et al.

Ulteriori informazioni pertinenti

Luogo, data e firma

Cagliari, 05/11/2025