

**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 Staphylococcus aureus 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 <a href="https://europa.eu/europass/eportfolio/screen/redirect-external?url=https%3A%2F%2Fpubs.acs.org%2Fdoi%2F10.1021%2Facs.jmedchem.2c01905">https://europa.eu/europass/eportfolio/screen/redirect-external?url=https%3A%2F%2Fpubs.acs.org%2Fdoi%2F10.1021%2Facs.jmedchem.2c01905</a></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/acsaprn.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