

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	N°598/2024 del 31/07/2024
Informazioni aggiornate al	18/08/2024
Nome e Cognome	Erica Sanna
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
2/09/2023 al 5/03/2024	Facoltà di Scienze dell'Università di Porto - Portogallo	Attività di studio e ricerca svolta durante il periodo di mobilità del Dottorato
10/04/2021 – 22/09/2021	Università degli Studi di Cagliari	Borsa di Ricerca “Sviluppo di nuovi inibitori del virus Ebola in grado di ripristinare la risposta immunitaria interferonica”
13/01/2020 al 13/01/2021	Università degli Studi di Cagliari	Borsa di Ricerca “Design e sintesi di inibitori multi-target della replicazione di HIV”
14/02/2018 – 08/07/2018	Facoltà di Farmacia, Università di Lubiana (Slovenia)	Attività di ricerca tramite il Progetto Erasmus Plus, finalizzata alla redazione della tesi sperimentale Dal titolo: "Sintesi di nuovi derivati a nucleo benzotiazolpirrolammidico come inibitori della DNA-girasi B")

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
01/10/2021- 30/09/2024	Università degli Studi di Cagliari	Dottorato di ricerca in Scienze della Vita, dell'Ambiente e del Farmaco (Curriculum: Scienze del Farmaco) – Titolo da conseguire a febbraio 2025
07/11/2022	Certificazione di lingua inglese, Livello: C1	Centro linguistico di Ateneo (CLA), Cagliari
22/10/2019	Laurea Magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF) – 110/110 e lode	Università degli Studi di Cagliari

Pubblicazioni / Convegni

Pubblicazioni:

- Meleddu, R., Corona, A., Distinto, S., Cottiglia, F., Deplano, S., Sequeira, L., Secci, D., Onali, A., **Sanna, E.**, Esposito, F., Cirone, I., Ortuso, F., Alcaro, S., Tramontano, E., Mátyus, P., & Maccioni, E. (2021). Exploring New Scaffolds for the Dual Inhibition of HIV-1 RT Polymerase and Ribonuclease Associated Functions. *Molecules*, 26(13), Article 3821. doi.org/10.3390/molecules26133821
- Meleddu, R., Deplano, S., Maccioni, E., Ortuso, F., Cottiglia, F., Secci, D., Onali, A., **Sanna, E.**, Angeli, A., Angius, R., Alcaro, S., Supuran, C. T., & Distinto, S. (2021). Selective inhibition of carbonic anhydrase IX and XII by coumarin and psoralen derivatives. *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*, 36(1), 685-692. doi.org/10.1080/14756366.2021.1887171
- Sequeira, L., Distinto, S., Meleddu, R., Gaspari, M., Angeli, A., Cottiglia, F., Secci, D., Onali, A., **Sanna, E.**, Borges, F., Uriarte, E., Alcaro, S., Supuran, C. T., & Maccioni, E. (2023). 2H-chromene and 7H-furo-chromene derivatives selectively inhibit tumour associated human carbonic anhydrase IX and XII isoforms. *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*, 38(1), 2270183. doi.org/10.1080/14756366.2023.2270183
- Daniela Secci, Simona Distinto, Alessia Onali, Erica Sanna, Antonio Lupia, Laura Demuru, Giulia Atzeni, Filippo Cottiglia, Rita Meleddu, Andrea Angeli, Claudiu T. Supuran, and Elias Maccioni (2024). New Structural Features of Isatin Dihydrothiazole Hybrids for Selective Carbonic Anhydrase Inhibitors. *ACS Medicinal Chemistry Letters*; 10.1021/acsmchemlett.4c00280

Convegni:

- XIII Meeting Paul Ehrlich Euro-PhD Network & COST action OneHealthdrugs; dal 17/06/2024 al 19/06/2024- Università Sapienza-Roma (Italia)
- NEXT GENERATION CHEMISTS La Parola ai Giovani- Società Chimica Italiana, dal 4/11/2022 al 5/11/2022- Cagliari, Sardegna (Italy)
- 6th Innovative Approaches for Identification of Antiviral Agents Summer School, dal 26/09/2022 al 30/09/2022, Pula (CA), Sardinia, Italy
- XI Paul Ehrlich Euro, PhD network meeting – Medchem 2022; dal 14/07/2022 al 16/07/2022, Department of Organic and Pharmaceutical Chemistry of IQS School of Engineering of the Universitat Ramon Llull, Barcelona

Altre attività scientifiche

Presentazione di poster a convegni internazionali e nazionali:

- **“Design of new potential scaffolds for the dual inhibition of EGFR and VEGFR”** al NEXT GENERATION CHEMISTS La Parola ai Giovani- Società Chimica Italiana, dal 4/11/2022 al 5/11/2022- Cagliari, Sardegna (Italy)
- **“Investigating the structural requirements for the dual inhibition of HIV 1 RT RDDP and RNase H associated functions”** al 6th Innovative Approaches for Identification of Antiviral Agents Summer School, dal 26/09/2022 al 30/09/2022, Pula (CA), Sardinia, Italy;
- **“Two targets or not two targets? A pharmacophoric approach towards cancer signaling inhibition”** al XI Paul Ehrlich Euro, PhD network meeting – Medchem 2022; dal 14/07/2022 al 16/07/2022, Department of Organic and Pharmaceutical Chemistry of IQS School of Engineering of the Universitat Ramon Llull, Barcelona

Presentazioni orali a convegni internazionali:

- **“Discovering potential Pan-hCoV inhibitors by targeting Nsp13 Helicase”** al XIII Meeting Paul Ehrlich Euro-PhD Network & COST action OneHealthdrugs; dal 17/06/2024 al 19/06/2024- Università Sapienza-Roma (Italia)

Ulteriori informazioni pertinenti

La frequenza del corso di dottorato in Scienze della Vita, dell’Ambiente e del Farmaco (Curriculum: Scienze del Farmaco) presso l’Università di Cagliari terminerà il 30 settembre 2024. La discussione per conseguire il titolo finale è pianificata per febbraio 2024.