

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	SELEZIONE PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 1 BORSA DI RICERCA DAL TITOLO "Estrazione di composti bioattivi da piante endemiche della Sardegna e determinazione dell'attività antiossidante mediante saggi spettrofotometrici.", finanziato da BS_RICALTRO_2025_CNR_ISPA_NUTRACEUTICI_TUBEROSO; UA: 00.23 CUP: B83C24006870005 - Resp Scientifico: prof. Carlo Ignazio Giovanni Tuberoso	
Informazioni aggiornate al	18/05/2026	
Nome e Cognome	Simona Demuro	
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
05/2025-10/2025 10-2025-12/2025	Contratti di lavoro autonomo non abituale, progetto di ricerca: "REstoration of oxidative balance and pigmentation in VItiligo skin by melanin precursors and nanoVEctors"	Attività sperimentali per la valutazione dell'efficacia di precursori della melanina veicolati in nanoformulazioni per applicazioni dermatologiche
04/2023-06/2023	Farmacia Porcu Cagliari	Assistenza nella vendita e nell'interazione con i clienti - Assistenza nelle preparazioni galeniche

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
02/2026-ad oggi	Borsa di ricerca: :“Sviluppo e caratterizzazione di nanosistemi per la somministrazione orale di macromolecole biologiche”	Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, Facoltà di Farmacia, Università di Cagliari
10/2025-12/2025	Tutoraggio universitario per il corso di Laboratorio di preparazioni fitoterapiche (CdS in Farmacia)	Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, Facoltà di Farmacia, Università di Cagliari
04/2024 -05/2025	Assegno di ricerca: Novel derivatives and nano-formulations of HIV-protease inhibitors for the treatment of colorectal cancer	Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, sezione Scienze del Farmaco, Università di Cagliari
2017-2023	Laurea magistrale in Farmacia con Tesi in Tecnologia farmaceutica dal titolo: "Olio essenziale di Satureja thymbra: dalla caratterizzazione fitochimica alla nanoformulazione"	Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, sezione Scienze del Farmaco, Università di Cagliari

Pubblicazioni / Convegni

- *Phospholipid vesicle-based formulation to unlock the potential of a biosynthetic melanin: a strategy to overcome the insolubility barriers*, L. Casula, S. Demuro, R. Argenziano, F. Pintus, C. Caddeo, A. Napolitano. Journal of Drug Delivery Science and Technology, 2025, <https://doi.org/10.1016/j.jddst.2025.107390>.
- *Valorisation of wild cardoon leaf by-product: Extraction, bioactive compounds, antioxidant activity and nanoformulation*, V. Masala, S. Demuro, G. Serreli, M. Kranjac, N. Simola, M. Deiana, C.I.G. Tuberoso, C. Caddeo. Food Chemistry, Volume 509, 2026, <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2026.148585>.
- *Exploitation of wild artichoke (Cynara cardunculus var. sylvestris) leaf by-product: extraction optimization, phenolic profile, antioxidant activity and nanoformulation*.
V. Masala, S. Demuro, C. Caddeo, C.I.G. Tuberoso
5th International Scientific-Professional Conference WITH FOOD TO HEALTH, Osijek, Croatia, September 17-18, 2025. Best poster award.
- *Nanotechnology meets olive phytochemicals: liposomal systems for enhanced stability and functionality* I. Faraone, M. Accardo, S. Demuro, L. Lela, C. Caddeo, A. Vassallo
Joint EUFEPS - SITELF Meeting "Advances in pharmaceutical sciences". Naples, Italy, May 26-29, 2026.

Altre attività scientifiche

--

Luogo, data e firma
18/05/2026