

**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	DISPOSIZIONE DIRETTORIALE N° 925/2025 del 25/09/2025-SELEZIONE PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 1 BORSA DI RICERCA DAL TITOLO Progettazione, sviluppo e caratterizzazione di nanoparticelle soft per la veicolazione di agenti fotosensibilizzanti
Informazioni aggiornate al	13/10/2025
Nome e Cognome	Alessio Pittiu
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
11-2020/ 06-2021	Farmacia Scalas s.a.s. Serramanna	Tirocinio formativo
09-2022/05-2023	Università degli studi di Cagliari, DISVA, Scienze del Farmaco	Borsa di ricerca “Sviluppo di un metodo microfluidico per la produzione di liposomi incapsulanti adrenalina”
02-2024/12-2024	Università degli studi di Cagliari, DISVA, Scienze del Farmaco	Borsa di ricerca “Adrenalina liposomiale per la rianimazione cardiopolmonare: produzione e analisi”
12-2024 /10-2025	Università degli studi di Cagliari, DISVA, Scienze del Farmaco	Borsa di ricerca “Produzione e caratterizzazione di nanoparticelle lipidiche fotoattivabili per la terapia fotodinamica”

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
A.A. 2012-13	Diploma di scuola secondaria di secondo grado	Liceo Scientifico G. Marconi, San Gavino Monreale
A.A. 2021-22	Diploma di Laurea in Farmacia	Università degli studi di Cagliari
27/7/2023	First Certificate in English	Cambridge University press & assessment
II sessione 2022	Abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista	Università degli studi di Cagliari
10/2024	Inizio Corso di Dottorato di ricerca	Università degli studi di Cagliari
06/2025	Certificazione C1 lingua inglese	Centro Linguistico Ateneo dell'Università degli studi di Cagliari

**Pubblicazioni / Convegni**

Partecipazione e presentazione poster a convegno: NGCHEM 2022

Partecipazione e presentazione orale a convegno: NGCHEM 2024

Partecipazione congresso e presentazione poster: CRS Italy Chapter 2025 - Bari
Partecipazione congresso e presentazione poster: RETREAT DISVA 2025
Pubblicazione abstract poster NGCHEM 2022 “PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF DISSOLVING MICRONEEDLES FOR VACCINE DELIVERY”
Pubblicazione articolo: A. Pittiu, M. Pannuzzo et al., Production of liposomes by microfluidics: The impact of post-manufacturing dilution on drug encapsulation and lipid loss, International Journal of Pharmaceutics, Volume 664, 2024, 124641, ISSN 0378-5173, <a href="https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2024.124641">https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2024.124641</a> .
Pubblicazione articolo: A. Pittiu, E. Locci et al., Liposomal adrenaline for cardiopulmonary resuscitation: microfluidic production and pharmacokinetic analysis, International Journal of Pharmaceutics, Volume 682, 2025, 125961, ISSN 0378-5173, <a href="https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2025.125961">https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2025.125961</a> .

### Altre attività scientifiche

Lavoro di tesi sperimentale per Diploma di Laurea in Farmacia
Partecipazione vari webinar su tematiche inerenti produzione microfluidica di nanoparticelle
Partecipazione corsi per Corso di Dottorato (Corso di Biostatistica UniCA: ottobre-novembre 2024; Corso sulla sicurezza AIFOS e UniCA: novembre-dicembre 2024 AIFOS; marzo 2025 UniCA)
Partecipazione seminario “Biological Fate and In vivo Degradation Studies of Hybrid Nanomaterials for Drug Delivery” a cura del Dr. Sergio E. Moya (18.10.2024)
Partecipazione seminario “Smart and responsive materials in biomedical applications” a cura del Dr. Sergio E. Moya (21.10.2024)
Partecipazione seminario “Molecular Dynamic: a powerful tool in medicinal chemistry” a cura del Dr. Antonio Lupia e Dr.ssa Adriana Coricello (29.01.2025)
Partecipazione seminario “(Bio)Molecular nanostructures studied by small angle X-ray scattering (SAXS)” a cura del Dr. Alfred Kriechbaum (14.03.2025)
Partecipazione seminario “Nanomedicine strategies for tumor-targeted immunotherapy” tenutosi presso il CIC biomaGUNE a cura del Prof. Horacio Cabral (17.09.2025)

### Ulteriori informazioni pertinenti

Ottime capacità informatiche, sia nell'utilizzo della piattaforma Office che nell'utilizzo di database per la ricerca bibliografica.
Buona capacità di lavorare in gruppo
Esperienza nell'uso di pompa per siringa e microfluidica, lettore di piastre, HPLC, Dynamic light scattering, fluorimetro, spettrofotometro, sonicatore a sonda, SAXS, studio della cinetica di rilascio, colonnine per estrazione in fase solida, saggi biologici su linee cellulari maturata nel corso dello svolgimento della tesi sperimentale e durante il lavoro inerente alle borse di ricerca precedente

Luogo, data e firma

Firma: