

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	Bando n.5/2026 – SELEZIONE PER L'ATTRIBUZIONE DI N.1 BORSA DI RICERCA DAL TITOLO: "Studio dell'influenza dell'esposizione ad una dieta materna ad alto contenuto lipidico (HFD) sul sistema dopaminergico delle madri e della progenie", della durata di mesi 3 – Progetto Starting grant finanziato dalla Regione autonoma della Sardegna – L.R. n. 7 del 7 agosto 2007. Dal titolo: "A novel multidisciplinary transatlantional approach to investigate mechanisms of toxicity induced by high fat diet consumption during gestation: focus on maternal and offspring health (DIET MATTERS)", CUP: F23C24001130002, Responsabile scientifico: Dott.ssa Giulia Costa
Informazioni aggiornate al	01/08/2026
Nome e Cognome	Laura Serrau
Data di nascita	

Esperienza professionale

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
25/06/2026- 31/07/2026	Università degli studi di Cagliari (Dipartimento di Scienze Biomediche, Sezione Neuroscienze – Laboratorio 39 – Blocco A, piano 1 – Cittadella Universitaria di Monserrato)	Contratto di lavoratore autonomo: analisi quali-quantitativa delle vocalizzazioni emesse da roditori nati da madri nutrite con una dieta ricca di grassi durante il periodo prenatale e perinatale; allestimento e processazione di campioni tissutali cerebrali mediante tecniche di immunoistochimica con metodica delle fettine flottanti, applicate allo studio di biomarcatori funzionali del sistema dopaminergico; valutazione dell'espressione, nonché della co-distribuzione e/o co-localizzazione, dei marcatori di interesse attraverso tecniche di microscopia in campo chiaro e a fluorescenza, con acquisizione e analisi delle immagini ottenute; applicazione di test statistici per l'analisi dei dati sperimentali ottenuti per le vocalizzazioni ultrasoniche e per le analisi immunoistochimiche e interpretazione dei risultati; collaborazione attiva con il gruppo di ricerca durante le attività di laboratorio e i meeting scientifici, partecipazione all'ottimizzazione dei protocolli sperimentali, elaborazione dei dati preliminari e contributo alla redazione di

		documentazione scientifica.
29/09/2025-14/11/2025	Università degli studi di Cagliari (Dipartimento di Scienze Biomediche, Sezione Neuroscienze – Laboratorio 39 – Blocco A, piano 1 – Cittadella Universitaria di Monserrato)	Tirocinio facoltativo: analisi di vocalizzazioni ultrasoniche emesse da roditori da esperimento e relativa analisi statistica dei risultati ottenuti; allestimento di campioni tissutali da processare mediante tecniche di immunochimica ed immunoistochimica e relativa analisi dei risultati ottenuti.
28/05/2025-10/11/2025	Università degli studi di Cagliari (Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente – Laboratorio analisi chimica degli alimenti – Blocco A – Cittadella Universitaria di Monserrato)	Tirocinio curricolare obbligatorio: analisi con HPLC; preparazione standard analitici; preparazione curve di calibrazione; preparazione rette di taratura (in solvente e in matrice); determinazione di: vit. E, lipidi totali, polifenoli; estrazione e analisi di pesticidi e valutazione recuperi analitici; determinazione del contenuto d'acqua.
03/11/2021-10/04/2022	Università degli studi di Cagliari (Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente – Laboratorio analisi chimica degli alimenti – Blocco A – Cittadella Universitaria di Monserrato)	Tirocinio curricolare obbligatorio: analisi di matrici alimentari; determinazione carboidrati semplici; determinazione contenuto d'acqua.

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
18/12/2025	Laurea Magistrale in Scienze degli Alimenti e della Nutrizione (LM-61)	Università degli studi di Cagliari
25/05/2023	Laurea in Scienze Tossicologiche e Controllo di Qualità	Università degli studi di Cagliari

Pubblicazioni / Convegni

Altre attività scientifiche

Ulteriori informazioni pertinenti

Luogo, data e firma
Monserrato, 01/08/2026, _____