

**Allegato alla domanda di partecipazione**  
**Curriculum formativo, didattico, scientifico e professionale del candidato**

<b>Dichiarazione sostitutiva di certificazioni</b> (Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445) <b>Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà</b> (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	D.D. 1132/2023
Informazioni aggiornate al	07/12/2023
Nome e Cognome	Roberta Schirru
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
03/2022-09/2023	<b>Università degli studi di Cagliari, dipartimento di Scienze Biomediche, Sezione di Fisiologia</b>	<b>Tirocinio curricolare</b>  Nel corso del tirocinio curricolare ho acquisito e approfondito conoscenze in campo fisiologico e genetico, in particolare riguardo una malattia neurodegenerativa, il Parkinson, utilizzando come modello genetico sperimentale la <i>Drosophila melanogaster</i> . Le competenze tecniche apprese riguardano l'allevamento, la selezione fenotipica e l'analisi comportamentale (test di climbing e life-span) in <i>Drosophila melanogaster</i> . Ho testato nuove molecole con potenziale efficacia terapeutica sulla malattia. Inoltre ho maturato competenze in ambito statistico, in particolare nell'analisi dei dati.

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
21/02/2022	<b>Laurea Triennale in Biologia (curriculum Bio-Molecolare)</b>  <b>Voto finale: 104</b>  <b>Titolo Tesi:</b> Abra Alba (Mollusca: Bivalvia) nella laguna di Santa Gilla: distribuzione e ruolo ecologico	<b>Università degli studi di Cagliari</b>

18/09/2023	<b>Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare</b>  <b>Voto finale: 110 e Lode</b>  <b>Titolo Tesi:</b> Effetti neuroprotettivi del MT-POM (3,6-monothiopomalidomide) sul modello genetico <i>Drosophila</i> LRRK2 per la malattia di Parkinson	<b>Università degli studi di Cagliari</b>

### **Pubblicazioni / Convegni**


### **Altre attività scientifiche**


### **Ulteriori informazioni pertinenti**

<p><b>-Esami attinenti al bando:</b></p> <p><b>Esami della Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare:</b> Genetica Molecolare con votazione di 30 (6 CFU), Fisiologia Cellulare e Molecolare con votazione di 30 (6 CFU) e Biochimica Applicata e Metabolica con votazione di 29 (12 CFU).</p> <p><b>Esami della Triennale in Biologia:</b> Biochimica e Biologia Molecolare con votazione di 30 e Lode (12 CFU), Immunologia e Patologia con votazione di 27 (7 CFU), Meccanismi molecolari di funzioni vitali in risposta ai farmaci con votazione di 24 (7 CFU).</p> <p><b>-Partecipazione a Seminari attinenti:</b></p> <p>1) Primo ciclo di seminari di Biologia Molecolare (1,5 CFU);</p> <p>2) Focus sulle Cellule Staminali Ematopoietiche: dal laboratorio alla clinica (1 CFU).</p> <p><b>-Attinenza tesi:</b></p> <p>Titolo: Effetti Neuroprotettivi del MT-POM (3-6-Monothiopomalidomide) sul modello genetico <i>Drosophila</i> LRRK2 per la malattia di Parkinson.</p> <p>Scopo della tesi è stata quella di testare un nuovo potenziale farmaco, con effetti neuroprotettivi, per il trattamento di diverse malattie neurodegenerative, tra cui il Parkinson.</p> <p>I risultati ottenuti hanno permesso di validare gli effetti terapeutici del farmaco sul modello di <i>Drosophila</i> mutante oggetto della tesi.</p>
--

Luogo, data e firma

Quartu Sant'Elena, 8/12/2023