

**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	DISB, Repertorio n. 1171/2022 del 22/12/2022. Studio di efficacia di un analogo della Talidomide (doi: 10.7554/elife.54726) in un modello preclinico di malattia di Parkinson - Responsabile scientifico: Prof.ssa Anna Rosa Carta – codice selezione: 75A_22
Informazioni aggiornate al	02/03/2023
Nome e Cognome	Maria Francesca Palmas
Data di nascita	17/08/1992

Si raccomanda di indicare con precisione tutti gli elementi valutabili ai sensi del bando di selezione (aggiungere o togliere righe secondo necessità).

**Esperienza professionale**

<b>Periodo</b>	<b>Ente</b>	<b>Principali attività e responsabilità</b>
<b>Dicembre 2022 – Febbraio 2023</b>	<b>Università degli Studi di Cagliari</b>	<b>Borsa di ricerca – Dipartimento Scienze Biomediche</b>
<b>2016 – 2019</b>	<b>Università degli Studi di Cagliari</b>	<b>Tutor di Laboratorio – Piano nazionale Lauree Scientifiche PLS Biologia e Biotecnologie</b>

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

<b>Data</b>	<b>Titolo / Principali tematiche</b>	<b>Ente</b>
<b>16/01/2023</b>	<b>Dottorato in Neuroscienze</b>	<b>Università degli Studi di Cagliari</b>
<b>30/12/2022</b>	<b>Abilitazione utilizzo animali</b>	<b>Università degli Studi di Cagliari</b>
<b>Settembre 2022</b>	<b>Visiting PhD Student</b>	<b>Instituto de Investigaciones Biomédicas de Barcelona (IIBB) – Department of Neuroscience and Experimental Therapeutics, Laboratory of System Neuropharmacology</b>
<b>Novembre 2021 – Maggio 2022</b>	<b>Visiting PhD Student</b>	<b>Weizmann Institute of Science – Department of Brain Sciences, Laboratory of Neuroimmunology</b>
<b>15/01/2022</b>	<b>TOEFL Essential – Certificato conoscenza lingua Inglese</b>	<b>ETS (Educational Training Service)</b>
<b>24/07/2019</b>	<b>Laurea magistrale Neuropsicobiologia</b>	<b>Università degli Studi di Cagliari</b>
<b>Settembre-Novembre 2018</b>	<b>Tirocinio volontario</b>	<b>Università di Würzburg, Würzburg, Germany – Dipartimento di Neurobiologia e Genetica</b>
<b>22/02/2017</b>	<b>Laurea triennale Biologia</b>	<b>Università degli Studi di Cagliari</b>

## Publicazioni / Convegni

<p><b>Palmas MF</b>, Etzi M, Pisanu A, Camoglio C, Sagheddu C, Santoni M, Manchinu MF, Pala M, Fusco G, De Simone A, Picci L, Mulas G, Spiga S, Scherma M, Fadda P, Pistis M, Simola N, Carboni E, Carta AR. <i>The Intranigral Infusion of Human-Alpha Synuclein Oligomers Induces a Cognitive Impairment in Rats Associated with Changes in Neuronal Firing and Neuroinflammation in the Anterior Cingulate Cortex</i>. <i>Cells</i>. 2022 Aug 24;11(17):2628.</p>
<p><b>Palmas MF</b>, Ena A, Burgaletto C, Casu MA, Cantarella G, Carboni E, Etzi M, De Simone A, Fusco G, Cardia MC, Lai F, Picci L, Tweedie D, Scerba MT, Coroneo V, Bernardini R, Greig NH, Pisanu A, Carta AR. <i>Repurposing Pomalidomide as a Neuroprotective Drug: Efficacy in an Alpha-Synuclein-Based Model of Parkinson's Disease</i>. <i>Neurotherapeutics</i>. 2022 Jan;19(1):305-324.</p>
<p>Boi L, Pisanu A, <b>Palmas MF</b>, Fusco G, Carboni E, Casu MA, Satta V, Scherma M, Janda E, Mocci I, Mulas G, Ena A, Spiga S, Fadda P, De Simone A, Carta AR. <i>Modeling Parkinson's Disease Neuropathology and Symptoms by Intranigral Inoculation of Preformed Human <math>\alpha</math>-Synuclein Oligomers</i>. <i>Int J Mol Sci</i>. 2020 Nov 12;21(22):8535.</p>
<p>Jung YJ, Tweedie D, Scerba MT, Kim DS, <b>Palmas MF</b>, Pisanu A, Carta AR, Greig NH. <i>Repurposing Immunomodulatory Imide Drugs (IMiDs) in Neuropsychiatric and Neurodegenerative Disorders</i>. <i>Front Neurosci</i>. 2021 Mar 29;15:656921</p>
<p>Carta AR, Boi L, Pisanu A, <b>Palmas MF</b>, Carboni E, De Simone A. <i>Advances in modelling alpha-synuclein-induced Parkinson's diseases in rodents: Virus-based models versus inoculation of exogenous preformed toxic species</i>. <i>J Neurosci Methods</i>. 2020 May 15;338:108685.</p>
<p>Cristina Cardia M, <b>Francesca Palmas M</b>, Casula L, Pisanu A, Marceddu S, Valenti D, Sinico C, Pini E, Scerba MT, Tweedie D, Greig NH, Rosa Carta A, Lai F. <i>Nanocrystals as an effective strategy to improve Pomalidomide bioavailability in rodent</i>. <i>Int J Pharm</i>. 2022 Sep 25;625:122079.</p>
<p>Carta AR, Pisanu A, <b>Palmas MF</b>, Barcia C, Cuenca-Bermejo L, Herrero MT. (2022) MPTP: Advances from an Evergreen Neurotoxin. In: Kostrzewa R.M. (eds) <i>Handbook of Neurotoxicity</i>. Springer, Cham.</p>
<p><b>Presentazione poster, XIX Congresso Nazionale SINS (9-11 Settembre 2021):</b> <b>Palmas MF</b>, Pisanu A, Ena A, Cantarella G, Burgaletto C, Bernardini R, Greig NH, De Simone A, Carta AR. <i>Repositioning pomalidomide as a neuroprotective drug in the alpha-synuclein-based model of Parkinson's disease</i></p>
<p><b>Presentazione poster, SINS PhD National Meeting (11 Giugno 2022):</b> <b>Palmas MF</b>, Burgaletto C, Casu MA, Cantarella G, Etzi M, De Simone A, Fusco G, Cardia MC, Lai F, Picci L, Tweedie D, Scerba MT, Greig NH, Pisanu A, Carta AR. <i>Repurposing pomalidomide as a neuroprotective drug in an alpha-synuclein-based model of Parkinson's disease</i></p>
<p><b>Comunicazione orale, SINS PhD National Meeting (11 Giugno 2022):</b> <b>Palmas MF</b>, Etzi M, Sagheddu C, Santoni M, Camoglio C, Fusco G, De Simone A, Picci L, Fadda P, Pistis M, Simola N, Carboni N, Pisanu A, Carta AR. <i>Cognitive decline induced by intracerebral infusion of human-alpha synuclein oligomers is associated with altered neuronal firing in cingulate cortical neurons</i></p>

## Altre attività scientifiche

### Ulteriori informazioni pertinenti

**Competenze acquisite durante tirocini obbligatori nei corsi di laurea in Biologia e Neuropsicobiologia:**

- **Analisi espressione genica**
- **Creazione di mappe di restrizione per la ricerca di polimorfismi**
- **Genotipizzazione**
- **Mantenimento colonie animali transgenici**

- **Trattamento farmacologico**
- **Modelli animali di alcolismo ed epilessia**
- **Elaborazione dati e analisi statistica**

**Competenze acquisite durante la scuola di Dottorato in Neuroscienze:**

- **Immunoistochimica e immunofluorescenza**
- **Analisi microscopia ottica e microscopia confocale**
- **Analisi di immagine (Fiji e Imaris principali softwares utilizzati)**
- **Chirurgia stereotassica**
- **Test comportamentali nei roditori (beam walking test, gait test, vermicelli handling test, adjusting test, vibrissae elicited forelimb test, novel object recognition, two-trial recognition test)**
- **Elaborazione dati e analisi statistica**

**Competenze acquisite durante periodo da Visiting PhD student presso il Weizmann Institute of Science:**

- **Isolamento e immunofenotipizzazione di cellule immunitarie residenti e infiltranti il SNC**
- **Flow Cytometry**
- **Single Cell Mass Cytometry by Time of Flight (CyTOF)**
- **Retrograde tracing**

**Competenze acquisite durante periodo da Visiting PhD student presso IIBB di Barcellona:**

- **Microscopia wide-field e confocale**

Luogo, data e firma

Cagliari, 2 Marzo 2023