

**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	N°219/2025 del 25/02/2025
Informazioni aggiornate al	15/03/2025
Nome e Cognome	Stefania Maloccu
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
01/12/2023- 31/03/2025	Università degli studi di Cagliari	Messa a punto di saggi biochimici di endoribonucleasi Nsp15 di diversi Coronavirus per misurare la potenziale attività antivirale di agenti di varia natura tramite l'utilizzo di tecniche come la FRET e saggi gene reporter
10/05/2023- In corso	Università degli studi di Cagliari	Borsa di ricerca finalizzata allo screening di potenziali inibitori su diversi target virali, servendosi di saggi enzimatici che permettono di valutare l'attiva enzimatica residua tramite l'utilizzo di tecniche come FRET e saggi colorimetrici
03/11/2022- 03/05/2023	Università degli studi di Cagliari	Borsa di ricerca finalizzata allo screening di potenziali inibitori della proteina Nsp-13 di Sars-Cov-2, servendosi di saggi enzimatici che permettono di valutare l'attiva enzimatica residua tramite l'utilizzo di tecniche come FRET e saggi colorimetrici
16/12/2019- 13/11/2021	Università degli studi di Cagliari	Tirocinio curricolare, Allestimento saggi su colture cellulari per la ricerca di inibitori della replicazione di Sars-Cov-2 Mantenimento di colture in laboratorio di biosicurezza di livello 2
07/2019- 10/2019	Università degli studi di Cagliari	Studio filogenetico su una popolazione di Nativi Americani

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
17/11/2021	<p><b>Laurea Magistrale in Biologia cellulare e molecolare</b>  <b>Voto di laurea: 110/110 L</b>  <b>Titolo di tesi: Messa a punto di un saggio miniaturizzato per lo screening di inibitori della replicazione di SARS-CoV-2</b></p>	<b>Università degli studi di Cagliari, facoltà di biologia e farmacia</b>
19/11/2019	<p><b>Laurea in Biologia</b>  <b>Voto di laurea: 104/110</b>  <b>Titolo di tesi: Analisi bioinformatica del cromosoma Y di un campione Latino-American</b></p>	<b>Università degli studi di Cagliari, facoltà di biologia e farmacia</b>

#### Pubblicazioni / Convegni

<b>Visible Light-Mediated Inactivation of H1N1 Virus Using Polymer-Based Heterojunction Photocatalyst, <a href="https://doi.org/10.3390/polym15112536">https://doi.org/10.3390/polym15112536</a></b>
<b>Structure-Based Design of Novel Thiazolone[3,2-a]pyrimidine Derivatives as Potent RNase H Inhibitors for HIV <a href="https://doi.org/10.3390/molecules29092120">https://doi.org/10.3390/molecules29092120</a></b>
<b>Design, synthesis and biological evaluation of Thiazolo[3, 2-a]Pyrimidine derivatives as novel RNase H inhibitors <a href="https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2024.107495">https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2024.107495</a></b>
<b>Expanding the Solvent/Protein Region Occupation of the Non-Nucleoside Reverse Transcriptase Inhibitor Binding Pocket for Improved Broad-Spectrum Anti-HIV-1 Efficacy: from Rigid Phenyl-Diarylpyrimidines to Flexible Hydrophilic Piperidine-Diarylpyrimidines <a href="https://doi:10.1021/acs.jmedchem.4c02413">https://doi:10.1021/acs.jmedchem.4c02413</a>.</b>
<b>The efficiency of high-throughput screening (HTS) and in-silico data analysis during medical emergencies: Identification of effective antiviral 3CLpro inhibitors <a href="https://doi.org/10.1016/j.antiviral.2025.106119">https://doi.org/10.1016/j.antiviral.2025.106119</a>.</b>
<b>SIV-ISV 2024 poster dal titolo: STRUCTURE-BASED DESIGN OF NOVEL THIAZOLONE[3,2-A] PYRIMIDINE DERIVATIVES AS POTENT RNASE H INHIBITORS FOR HIV THERAPY</b>

#### Altre attività scientifiche

<b>Taipei Medical University – Università di Cagliari 1st Mini Symposium on Drug Development</b>

#### Ulteriori informazioni pertinenti

<b>Conseguimento 24 CFU</b>
<b>Abilitazione all'albo</b>
<b>2024 certificato partecipazione IAAASS.</b>