

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°972/2025 Selezione per l'attribuzione di n.1 borsa di ricerca dal titolo “Studio di proteine virali come target per lo sviluppo di inibitori della replicazione virale”
Informazioni aggiornate al	15/10/2025
Nome e Cognome	Marianna Camasta
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
02/11/2022-in corso	Università di Cagliari	Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita, dell'Ambiente e del Farmaco Supervisore: Prof. Enzo Tramontano <ul style="list-style-type: none">• Tecniche di transfezione e stimolazione di cellule umane• Tecniche di immunofluorescenza• Microscopia a fluorescenza• Microscopia a super-risoluzione• Elaborazione dei dati tramite Fiji• Estrazione di DNA plasmidico• Estrazione di RNA virale• Analisi dei dati tramite Excel e Graphpad
01/03/2025-31/08/2025	Institute of Virology Philipps-Marburg Universität (Germany)	Visiting PhD student (6 mesi) Supervisore: Prof. Stephan Becker <ul style="list-style-type: none">• Tecniche di transfezione e stimolazione di cellule umane• Tecniche di immunofluorescenza• Microscopia a fluorescenza• Elaborazione dei dati tramite Fiji
13/05/2024-17/05/2024	Università di Cagliari	Tutoraggio Molecular Virology Docente: Dott.ssa Elisa Fanunza
23/10/2023-06/11/2023	Università di Cagliari	Tutoraggio Molecular Microbiology Docente: Prof.ssa Angela Corona
08/05/2023-26/05/2023	Università di Cagliari	Tutoraggio Biotecnologie micrnbiche con laboratorio Docente: Prof.ssa Angela Corona
01/05/2022-31/10/2022	Università di Cagliari	Borsa di ricerca “Valutazione delle proprietà antivirali di estratti naturali”

		Principali attività: <ul style="list-style-type: none"> • Saggi biochimici e cellulari per testare molecole a potenziale attività antivirale, • Produzione di stock virali • Estrazione di DNA plasmidico • Estrazione di RNA virale • Analisi dei dati tramite Excel e Graphpad
01/07/2021- 30/09/2021	Max Planck Institute of Biochemistry (Germany)	MaxSIP – Max Planck Summer Internship Program (3 mesi) Supervisore: Dott. Luca Zinzula Principali attività: <ul style="list-style-type: none"> • Espressione e purificazione di proteine ricombinanti • Nano-DSF • Elettroforesi con gel di poliacrilammide • Preparazione dei campioni per microscopia elettronica in negative stain • Acquisizione di micrografie
16/12/2019- 22/02/2022	Università di Cagliari	Tirocinio formativo presso il laboratorio di Virologia Molecolare Supervisore: Prof.ssa Esposito Principali attività: <ul style="list-style-type: none"> • Saggi biochimici per testare molecole a potenziale azione antivirale • Espressione e purificazione di proteine ricombinanti • Elettroforesi con gel di poliacrilammide • Elaborazione dei dati con Excel e Graphpad
02/05/2019- 25/09/2019	Università di Cagliari	Tirocinio formativo presso il laboratorio di Virologia Molecolare: Supervisore: Prof. Enzo Tramontano <ul style="list-style-type: none"> • Saggi biochimici per testare molecole a potenziale azione antivirale • Espressione e purificazione di proteine ricombinanti • Elettroforesi con gel di poliacrilammide

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
21/02/2022	Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare Votazione: 110/110 e lode Titolo tesi: Caratterizzazione del meccanismo di inibizione di MG-132 nei confronti della 3CLpro di SARS-CoV-2	Università degli Studi di Cagliari

25/09/2019	Laurea triennale in Biologia Votazione: 110/110 e lode Titolo tesi: Impatto della mutazione K540A della trascrittasi inversa di HIV-1 sulla inibizione della funzione Ribonucleasi H da parte del derivato RC377	Università degli Studi di Cagliari
29/09/2023	Inglese livello C1	Centro Linguistico d'Ateneo
07/2022	Abilitazione professionale (Biologo Sez. A)	Università degli Studi di Cagliari

Pubblicazioni / Convegni

Cryo-EM structure of single-layered nucleoprotein-RNA complex from Marburg virus. (Zinzula et al., NatComm, 2024)
COVID-19 Genomic Surveillance in Bangui (Central African Republic) Reveals a Landscape of Circulating Variants Linked to Validated Antiviral Targets of SARS-CoV-2 Proteome (Vickos et al., Viruses, 2023)
Structural and Biochemical Analysis of the Dual Inhibition of MG-132 against SARS-CoV-2 Main Protease (Mpro/3CLpro) and Human Cathepsin-L (Costanzi et al., IJMS, 2021)
Investigating the role of Ebola virus VP35 wild-type and mutants in the interferon system inhibition (Camasta et al, 2024, Poster, IUMS2024, Firenze 23-25 Ottobre 2024)
Characterization of the mechanisms of interferon production inhibition by Ebola virus VP35 wild-type and mutants (Camasta et al, 2024, Poster, 7th IAAASS, Pula 23-27 Settembre 2024)
Dissecting Ebola virus VP35 residues to investigate its mechanism of interferon production inhibition (Camasta et al, 2024, Poster, SMLMS24, Lisbona 28-30 Agosto 2024)
COVID-19 genomic surveillance in Bangui (Central African Republic) reveals a landscape of circulating variants linked to validated antiviral targets of SARS-CoV-2 proteome (Camasta et al., 2023, SIMGBM, Poster, Cagliari 21-24 Settembre 2023)
Cryo-EM structure of Marburg virus single-layered nucleoprotein-RNA complex (Zinzula et al., 2023, SIV, Poster, Brescia 25-27 Giugno 2023)

Altre attività scientifiche

--

Ulteriori informazioni pertinenti

--

Luogo, data e firma