

**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°313/2024 del 24/04/2024 Titolo (Italiano): "Uso della piattaforma per la valutazione della attività antivirale di piccole molecole di sintesi"
Informazioni aggiornate al	13/05/2024
Nome e Cognome	Marta Maria Cara
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**

<b>Periodo</b>	<b>Ente</b>	<b>Principali attività e responsabilità</b>
4 mesi	Laboratorio di Virologia e Microbiologia – Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente	Tirocinio curricolare Laurea Triennale – Analisi di espressione differenziale di Retrovirus Endogeni Umani (HERVs) in pazienti pediatrici con sindrome di Kawasaki
4 mesi	Laboratorio di Virologia e Microbiologia – Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente	Tirocinio curricolare Laurea Magistrale – Studio di analisi di espressione differenziale di Retrovirus Endogeni Umani (HERVs) in cellule mononucleate del sangue periferico (PBMCs) di pazienti infetti da SARS-CoV-2; isolamento di cellule mononucleate del sangue periferico, estrazione di RNA e isolamento di monociti

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

<b>Data</b>	<b>Titolo / Principali tematiche</b>	<b>Ente</b>
15/04/2024	Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare – curriculum Advanced Cellular Studies (voto di laurea: 110L)	Università degli studi di Cagliari
23/02/2021	Laurea Triennale in Biologia (voto di laurea: 101)	Università degli Studi di Cagliari
28/01/2022	Certificazione di lingua inglese - livello B2	Università degli Studi di Cagliari

**Pubblicazioni / Convegni**

Convegno scientifico - Focus sulla ricerca scientifica pubblica e privata per affrontare e prevenire nuovi eventi pandemici - Parco scientifico e tecnologico della Sardegna, Pula (30/11/2023)

Mini Simposio - Mini simposio sul Drug Development - Università degli Studi di Cagliari (dal 06/06/2023 al 07/06/2023)

### **Altre attività scientifiche**

Erasmus+ Traineeship - Ruhr-University Bochum, Marien Hospital Herne Oncology (Germania) - studio focalizzato sui retrovirus endogeni umani (HERV) come possibili contributori in condizioni patologiche, tra cui cancro; includendo:

- Design e uso di vettori di espressione
- CRISPR/Cas9
- Analisi FACS
- Colture di organoidi

### **Ulteriori informazioni pertinenti**

- Poster:

“The expression of Human Endogenous Retroviruses in PBMC is modulated by SARS-CoV-2 acute infection and shows a specific transcriptional pattern as compared to other COVID-19 clinical stages”

Nicole Grandi<sup>1</sup>, Marta Maria Cara<sup>1</sup>, Sara Piras<sup>1</sup>, Daniele Carta<sup>1</sup>, Jessica Milia<sup>2</sup>, Roberto Cusano<sup>2</sup>, Maria Itria Monne<sup>3</sup>, Giovanna Piras<sup>3</sup>, Maura Fiamma<sup>3</sup>, Angelo Domenico Palmas<sup>3</sup>, Enzo Tramontano<sup>1</sup>

8th European Congress of Virology 2023, 4–7 May 2023, Gdańsk, Poland

Luogo, data e firma , 13/05/2023