

**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)

CURRICULUM VITAE DI GABRIELLA COLLU

Esperienza professionale

• Date : 10 Maggio 2020 – 10 Maggio 2023

• Nome e indirizzo del datore di lavoro: Università degli studi di Cagliari

Dipartimento di Scienze Biomediche, sezione di Microbiologia e Virologia.

Cittadella Universitaria, ss.554, km.4.5, 09042 Monserrato

• Tipo di azienda o settore: Ricerca biomedica

• Tipo di impiego: Borsista di ricerca

Titolo della Borsa: “Valutazione di molecole di sintesi dirette al trattamento o alla profilassi di condizioni o malattie umane risultanti da infezione o esposizione ad RNA virus”

• Principali mansioni e responsabilità: Preparazione dei terreni di coltura. Allestimento e mantenimento di colture cellulari. Preparazione di stock di virus e determinazione del titolo virale. Saggi per la determinazione dell'attività citotossica e antivirale di molecole naturali e di sintesi: “Plaque reduction” e “Saggio MTT”.

Screening su: BVDV, YFV, Denv-2 e WNV.

Caratterizzazione dei ceppi di virus: determinazione del titolo virale e dell'ECP₉₀.

Sviluppo di ceppi di virus farmaco-resistenti.

• Date : 03 Luglio 2017 – 03 Aprile 2020

• Nome e indirizzo del datore di lavoro: Università degli studi di Cagliari

Dipartimento di Scienze Biomediche, sezione di Microbiologia e Virologia.

Cittadella Universitaria, ss.554, km.4.5, 09042 Monserrato

• Tipo di azienda o settore: Ricerca biomedica

• Tipo di impiego: Borsista di ricerca

Titolo della Borsa: “Valutazione di molecole di sintesi dirette al trattamento di condizioni umane o di malattie risultanti da infezione o esposizione ai virus Dengue, West Nile e febbre gialla”

• Principali mansioni e responsabilità: Preparazione dei terreni di coltura. Allestimento e mantenimento di colture cellulari. Preparazione di stock di virus e determinazione del titolo virale. Saggi per la determinazione dell'attività citotossica e antivirale di molecole naturali e di sintesi: “Plaque reduction” e “Saggio MTT”.

Screening su: BVDV, YFV, Denv-2 e WNV.

Caratterizzazione dei ceppi di virus: determinazione del titolo virale e dell'ECP₉₀.

Sviluppo di ceppi di virus farmaco-resistenti.

- Date : 27 Aprile 2016 – 30 Settembre 2016

- Nome e indirizzo del datore di lavoro: Università degli studi di Cagliari

Dipartimento di Scienze Biomediche, sezione di Microbiologia e Virologia.

Cittadella Universitaria, ss.554, km.4.5, 09042 Monserrato

- Tipo di azienda o settore: Ricerca biomedica

- Tipo di impiego: Borsista di ricerca

Titolo della Borsa: Valutazione dell'attività anti-Flaviviridae di nuove molecole di sintesi.”

- Principali mansioni e responsabilità: Preparazione dei terreni di coltura. Allestimento e mantenimento di colture cellulari. Preparazione di stock di virus e determinazione del titolo virale. Saggi per la determinazione dell'attività citotossica e antivirale di molecole naturali e di sintesi: “Plaque reduction” e “Saggio MTT”.

Screening su: BVDV, YFV, Denv-2 e WNV.

Caratterizzazione dei ceppi di virus: determinazione del titolo virale e dell'ECP .

Sviluppo di ceppi di virus farmaco-resistenti.

- Date: 10 Marzo 2014 – 09 Marzo 2016

- Nome e indirizzo del datore di lavoro: Università degli studi di Cagliari

Dipartimento di Scienze Biomediche, sezione di Microbiologia e Virologia.

Cittadella Universitaria, ss.554, km.4.5, 09042 Monserrato

- Tipo di azienda o settore: Ricerca biomedica

- Tipo di impiego: Assegnista di Ricerca.

Titolo dell'Assegno: “Progettazione, sintesi e valutazione dell'attività anti-Flaviviridae di nuove molecole di sintesi”.

- Principali mansioni e responsabilità: Preparazione dei terreni di coltura. Allestimento e mantenimento di colture cellulari. Preparazione di stock di virus e determinazione del titolo virale. Saggi per la determinazione dell'attività citotossica e antivirale di molecole naturali e di sintesi: “Plaque reduction” e “Saggio MTT”.

Screening su: BVDV, YFV, Denv-2 e WNV.

Caratterizzazione dei ceppi di virus: determinazione del titolo virale e dell'ECP₉₀.

Sviluppo di ceppi di virus farmaco-resistenti.

- Date : Settembre 2012 - Maggio 2013

- Nome e indirizzo del datore di lavoro: Università degli studi di Cagliari
Dipartimento di Scienze Biomediche, sezione di Microbiologia e Virologia.
Cittadella Universitaria, ss.554, km.4.5, 09042 Monserrato

- Tipo di azienda o settore: Ricerca biomedica

- Tipo di impiego: Borsista di ricerca.

Titolo della borsa: “Costituzione di una collezione e di un database di ligandi antivirali non ridondanti di nuovi inibitori non-nucleosidici della replicazione del virus dell’influenza.

- Principali mansioni e responsabilità: Preparazione dei terreni di coltura. Allestimento e mantenimento di colture cellulari. Preparazione di stock di virus e determinazione del titolo virale. Saggi per la determinazione dell’attività citotossica e antivirale di molecole naturali e di sintesi: “Plaque reduction” e “Saggio MTT”.

Screening su Flu-A, ceppo H1N1.

Caratterizzazione dei ceppi di virus: determinazione del titolo virale e dell’ECP90.

Sviluppo di ceppi di virus farmaco-resistenti.

- Date : Novembre 2006 - Maggio 2009

- Nome e indirizzo del datore di lavoro: Università degli studi di Cagliari
Dipartimento di Scienze e tecnologie biomediche, sezione di microbiologia e virologia generale e biotecnologie microbiche.

Cittadella Universitaria, ss.554, km.4.5, 09042 Monserrato

- Tipo di azienda o settore: Ricerca biomedica

- Tipo di impiego: Collaboratore di ricerca

- Principali mansioni e responsabilità: Preparazione dei terreni di coltura. Allestimento e mantenimento di colture cellulari. Preparazione di stock di virus e determinazione del titolo virale. Saggi per la determinazione dell’attività citotossica e antivirale di molecole naturali e di sintesi: “Plaque reduction” e “Saggio MTT”.

Screening su Sb-1, CVB-2, RSV, Reovirus, HSV-1, VSV, VV, HIV-1 (ceppi wt e resistenti), HIV-2, Dengue virus e West Nile virus.

Caratterizzazione dei ceppi di virus: determinazione del titolo virale e dell'ECP90 su ceppi di HIV-1 wild-type e farmacoresistenti (BL3)

- Date : Anno accademico 2004 - 2005
- Nome e indirizzo del datore di lavoro: Università degli studi di Cagliari
Dipartimento di Scienze e tecnologie biomediche, sezione di microbiologia e virologia generale e biotecnologie microbiche.
Cittadella Universitaria, ss.554, km.4.5, 09042 Monserrato
- Tipo di azienda o settore: Insegnamento universitario
- Principali mansioni e responsabilità: Tutor per l'insegnamento di Microbiologia generale per il corso di laurea in Scienze Biologiche.

Istruzione, formazione

- Date :Novembre 2003-Ottobre 2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione: Università degli studi di Cagliari
Dipartimento di Scienze e tecnologie biomediche, sezione di microbiologia e virologia generale e biotecnologie microbiche.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio: Microbiologia e virologia: "Chemioterapia delle infezioni da virus."
- Qualifica conseguita: Dottore di ricerca

- Date :Novembre 2002-Ottobre 2003
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione: Università degli studi di Cagliari
Dipartimento di Scienze e tecnologie biomediche, sezione di microbiologia e virologia generale e biotecnologie microbiche.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio: Tirocinio formativo in microbiologia e virologia

- Date: Dicembre 2002
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione: Università degli studi di Cagliari
Dipartimento di Scienze e tecnologie biomediche, sezione di microbiologia e virologia

generale e biotecnologie microbiche.

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio: Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo con punteggio di 30/30.

- Date: 22 Ottobre 2002

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione: Università degli studi di Cagliari Dipartimento di Scienze e tecnologie biomediche, sezione di microbiologia e virologia generale e biotecnologie microbiche

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio: Corso di laurea in Scienze Biologiche

- Qualifica conseguita: Laurea in Scienze Biologiche con punteggio di 110/110 e lode. Titolo della tesi: Attività anti-Enterovirus di nuovi inibitori fenil-benzoimidazolici.

- Date: Maggio 2001-Ottobre 2002

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione: Università degli studi di Cagliari Dipartimento di Scienze e tecnologie biomediche, sezione di microbiologia e virologia generale e biotecnologie microbiche.

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio: Internato pre-laurea in microbiologia e virologia.

- Date: Luglio 1989

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione: Liceo Scientifico "Michelangelo" Cagliari

- Qualifica conseguita: Maturità scientifica con punteggio di 50/60

Altri titoli

- Numero 28 pubblicazioni.

Monserrato, 15.05.2023