

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	BANDO N°8 / 2017 - BORSA DI RICERCA
Informazioni aggiornate al	25/05/2017
Nome e Cognome	COLLU GABRIELLA
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

- **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'ECP90.
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: "Plaquereduction" 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 farmacosistenti (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 (es. titoli di studio, certificaz. professionali/linguistiche/informatiche)

- **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

Prima lingua: Italiano

Altre lingue :

Inglese

- Capacità di lettura: media
- Capacità di scrittura: media
- Capacità di espressione orale: media

Francese

- Capacità di lettura: media
- Capacità di scrittura: media
- Capacità di espressione orale: media

Capacità e competenze tecniche: buona conoscenza del personal computer: Word 2003, Excel, Power Point, Internet.

Ottima conoscenza di tutte le apparecchiature di laboratorio.

Altri titoli

- Numero 22 Pubblicazioni visionabili nel CD allegato .

Monserrato, 25-05-2017

