

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CLAUDIA CECI**  
Indirizzo [REDACTED] **Veroli (FR), Italia**  
Telefono [REDACTED]  
E-mail **claudiaceci@hotmail.it**  
Nazionalità Italiana  
Data di nascita 05/07/1985

### ESPERIENZA DI LABORATORIO

- Date (da – a) **FEBBRAIO 2018 – AD OGGI**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Roma Tor Vergata
- Tipo di azienda o settore Facoltà di Medicina, dipartimento di Medicina dei Sistemi, laboratorio di farmacologia,
- Tipo di impiego Collaborazione per attività di ricerca con Biostilogit Pharmaceuticals Srl, Via Lilliano e Meoli, 78, 50012 Bagno a Ripoli (FI)
- Principali mansioni e responsabilità
  - Programmazione e partecipazione diretta ad ogni del progetto di ricerca intitolato “Attività Antitumorale dell’acido ellagico incapsulato in microsferi di polimeri biocompatibili”
  - Partecipazione diretta ad ogni fase del progetto di ricerca finanziato dall’ Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro, intitolato “Validazione e umanizzazione di un nuovo anticorpo monoclonale anti-VEGFR-1 per il trattamento del melanoma maligno” (AIRC, Investigator Grant, IG 2017 N. 203553)

- Date (da – a) **DICEMBRE 2014-LUGLIO 2016**
- Nome e indirizzo datore di lavoro Università degli studi di Roma Tor Vergata
  - Tipo di azienda o settore Facoltà di Medicina, dipartimento di Medicina dei Sistemi, laboratorio di farmacologia
  - Tipo di impiego Borsista post-dottorato
- Principali mansioni e responsabilità
  - Programmazione e partecipazione diretta ad ogni fase del progetto di ricerca intitolato "Attività antiproliferativa e apoptotica dell'acido ellagico contro modelli cellulari di carcinoma della vescica, in collaborazione con Biostilogit Pharmaceuticals Srl via Liliano e Meoli, 78, 50012 Bagno a Ripoli (Fi)
  - Partecipazione diretta ad ogni fase del progetto di ricerca finanziato dall' Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro intitolato "Targeting di VEGFR-1 e PARP-1 per ridurre la chemioresistenza del glioblastoma e di cellule staminali di glioblastoma" (AIRC, Investigator Grant, IG 2013 N. 14042)

- Date (da – a) **DICEMBRE 2011-NOVEMBRE 2014**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Roma Tor Vergata
  - Tipo di azienda o settore Facoltà di Medicina, dipartimento di Medicina dei Sistemi, laboratorio di farmacologia
  - Tipo di impiego Dottorato di ricerca in Neuroscienze
- Principali mansioni e responsabilità Partecipazione diretta ad ogni fase del progetto di ricerca, dalla programmazione del progetto di ricerca, all' attività di laboratorio

- Date (da – a) **NOVEMBRE 2010-APRILE 2011**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Roma Tor Vergata
  - Tipo di azienda o settore Facoltà di Medicina, dipartimento di Neuroscienze, laboratorio di farmacologia
  - Tipo di impiego Borsista
  - Principali mansioni e responsabilità Partecipazione diretta ad ogni fase del progetto di ricerca ed attività di laboratorio

- Date (da – a) **NOVEMBRE 2008- MAGGIO 2010**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Roma Tor Vergata
  - Tipo di azienda o settore Facoltà di Scienze MM.FF.NN., dipartimento di biologia, laboratorio di biologia cellulare e dello sviluppo
  - Tipo di impiego Tesi sperimentale per la laurea specialistica in biologia cellulare e molecolare
- Principali mansioni e responsabilità Partecipazione diretta ad ogni fase del progetto di tesi ed attività di laboratorio

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

#### **MARZO 2007- GIUGNO 2007**

Università degli studi di Roma Tor Vergata

Dipartimento di biologia, laboratorio di biochimica

Tesi sperimentale per la laurea triennale in biologia cellulare e molecolare

Partecipazione all'attività di laboratorio

#### **ESPERIENZE D'INSEGNAMENTO**

- Partecipazione, a titolo gratuito, al corso di farmacologia per lauree triennali delle professioni sanitarie: presentazione di lezioni su antibiotici antibatterici ed antivirali, chemioterapici, antinfiammatori, farmaci attivi sul sangue (2012/2014)

- Supplente a tempo determinato, dalle graduatorie di Istituto di III fascia, nell' I.I.S. G. Sulpicio di Veroli (FR), (Ott- Nov 2018)

- Docente a contratto presso l'Università degli studi Roma Tor Vergata, per il corso di Special Pharmacology and Therapy, modulo I (corso di laurea in Farmacia) (Marzo 2019)

#### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da-a)
- Nome e tipo di istituto d'istruzione formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

#### **DICEMBRE 2011- MAGGIO 2015**

Università degli studi di Roma Tor Vergata; Facoltà di Medicina e Chirurgia

Neurobiologia, differenziamento neuronale, ruolo di specifiche proteine nel differenziamento neuronale, effetto di contaminanti ambientali sul differenziamento neuronale

Dottorato di Ricerca in Neuroscienze, con tesi dal titolo "Effect of Nickel exposure on neuronal differentiation"

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale

**OTTOBRE 2007- MAGGIO 2010**

Università degli studi di Roma Tor Vergata; Facoltà di scienze matematiche, fisiche e naturali

Biologia cellulare e dello sviluppo, biochimica, genetica, biologia molecolare

Laurea in biologia cellulare e molecolare, 110/110 con lode

Laurea specialistica

Tesi sperimentale dal titolo "Effetto del reticolone 1-C nel trattamento chemioterapico di cellule umane di adenocarcinoma mammario MCF-7"

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale

**OTTOBRE 2004- OTTOBRE 2007**

Università degli studi di Roma Tor Vergata; Facoltà di scienze matematiche, fisiche e naturali

Genetica, biochimica, biologia cellulare e biologia molecolare

Laurea in biologia cellulare e molecolare, 110/110 con lode

Laurea triennale

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Qualifica conseguita

**SETTEMBRE 1999 – GIUGNO 2004**

Liceo scientifico statale Giovanni Sulpicio di Veroli (FR) , indirizzo socio-psico-pedagogico

Diploma di maturità, 100/100

**CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

**INGLESE**

BUONO

BUONO

BUONO

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

**FRANCESE**

BUONO

SUFFICIENTE

SUFFICIENTE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

- COLTURE DI CELLULE EUCARIOTICHE: TRATTAMENTI FARMACOLOGICI CON FARMACI ANTITUMORALI E SAGGI DI VITALITÀ
- COLTURE BATTERICHE E TRASFORMAZIONI BATTERICHE
- SAGGI DI INVAZIONE/MIGRAZIONE CELLULARE
- PREPARAZIONE DI DNA ED ESTRATTI PROTEICI DA CELLULE
- WESTERN BLOT
- ELISA
- IMMUNOPRECIPITAZIONE
- PREPARAZIONE CAMPIONI PER FACS
- PCR
- ELETTROFORESI SU GEL D'AGAROSIO
- TRASFEZIONI CON LIPOFECTAMINA

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE**

Assistenza in esercitazioni ed esami associati a corsi universitari

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
INFORMATICHE**

Conoscenza buona di:  
sistema operativo windows  
pacchetto office

**PATENTE**

Patente B

Roma, 25/03/2019



## ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI:

Garufi A, Pistritto G, Ceci C, Di Renzo L, Santarelli R, Faggioni A, Cirone M, D'Orazi G. (2012). Targeting COX-2/PGE(2) pathway in HIPK2 knockdown cancer cells: impact on dendritic cell maturation. *PLoS One*. 2012;7(11).

Pistritto G, Papaleo V, Sanchez P, Ceci C, Barbaccia ML. (2012). Divergent modulation of neural differentiation by Caspase-2 and -9. *PLoS One*. 2012;7(5).

Ceci C, Barbaccia ML, Pistritto G. (2015). A not cytotoxic nickel concentration alters the expression of neuronal differentiation markers in NT2 cells. *Neurotoxicology*. 2015 Mar;47:47-53.

Graziani G, Artuso S, De Luca A, Muzi A, Rotili D, Scimeca M, Atzori MG, Ceci C, Mai A, Leonetti C, Levati L, Bonanno E, Tentori L, Caccuri AM. A new water soluble MAPK activator exerts antitumor activity in melanoma cells resistant to the BRAF inhibitor vemurafenib. *Biochem Pharmacol*. 2015 May 1;95(1):16-27.

Pistritto G, Trisciuglio D, Ceci C, Garufi A, D'Orazi G. Apoptosis as anticancer mechanism: function and dysfunction of its modulators and targeted therapeutic strategies. *Aging (Albany NY)*. 2016 Apr;8(4):603-19.Review.

Ceci C, Tentori L, Atzori MG, Lacal PM, Bonanno E, Scimeca M, Cicconi R, Mattei M, de Martino MG, Vespasiani G, Miano R, Graziani G. Ellagic Acid Inhibits Bladder Cancer Invasiveness and In Vivo Tumor Growth. *Nutrients*. 2016 Nov 22;8 (11).

Atzori MG, Tentori L, Ruffini F, Ceci C, Lisi L, Bonanno E, Scimeca M, Eskilsson E, Daubon T, Miletic H, Ricci Vitiani L, Pallini R, Navarra P, Bjerkvig R, D'Atri S, Lacal PM, Graziani G. The anti-vascular endothelial growth factor receptor-1 monoclonal antibody D16F7 inhibits invasiveness of human glioblastoma and glioblastoma stem cells. *J Exp Clin Cancer Res*. 2017 Aug 10;36(1):106

Cacciotti I, Ceci C, Bianco A, Pistritto G. Neuro-differentiated Ntera2 cancer stem cells encapsulated in alginate beads: First evidence of biological functionality. *Mater Sci Eng C Mater Biol Appl*. 2017 Dec 1;81:32-38

Atzori MG, Tentori L, Ruffini F, **Ceci C**, Bonanno E, Scimeca M, Lacal PM, Graziani G. The Anti-Vascular Endothelial Growth Factor Receptor-1 Monoclonal Antibody D16F7 Inhibits Glioma Growth and Angiogenesis In Vivo. *J Pharmacol Exp Ther*. 2018; 364(1):77-86

**Ceci C**, Lacal PM, Tentori L, De Martino MG, Miano R, Graziani G. Experimental Evidence of the Antitumor, Antimetastatic and Antiangiogenic Activity of Ellagic Acid. *Nutrients*. 2018; 10(11). Review

Roma, 25/03/2019



## BREVETTI

Co-autore (5%) del brevetto dal titolo "Microsfere di idrogeli di polimeri polisaccaridici contenenti cellule neurali secernenti dopamina, procedimento per la loro preparazione e loro usi in campo medico", con numero di deposito RM2013A000572

Roma, 25/03/2019

Cecilia Cecchi