

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

| | |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|
| Nome | COLETTA MARCELLA |
| Indirizzo | VIA RODOLFO STANZIALE N.48, S. GIORGIO A CREMANO (NA) 80046 |
| Telefono | 3457340529 |
| E-mail | colettamarcella@yahoo.it |
| Nazionalità | Italiana |
| Data di nascita | 13 / 08 / 1985 |

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 03/2014 – AD OGGI
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Napoli Federico II
- Tipo di impiego Dottorato di ricerca in Medicina Clinica e Sperimentale – 29° ciclo

- Date (da – a) 09/2013 – AD OGGI
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Telethon Institute of Genetics and Medicine (TIGEM) - Via Campi Flegrei, 34 80078 – Pozzuoli (NA), ITALY
- Tipo di impiego Vincitrice del Bando di Selezione per Borse di Ricerca finalizzate allo studio dei meccanismi patogenetici alla base di malattie genetiche rare, nell'ambito della Rete di Eccellenza: STRategie terapeutiche Innovative (STRAIN) (POR Campania FSE 2007/2013; Asse IV)
- Principali mansioni e responsabilità Sviluppo di metodologie per il miglioramento dell'efficacia della terapia enzimatica sostitutiva nelle malattie lisosomiali

- Date (da – a) 05/2013 – 07/2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Napoli "Federico II" - Via S.Pansini, 5 80131 – Napoli, ITALY
- Tipo di impiego Tirocinio presso il Laboratorio di Genetica Medica, Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali, Ospedale Policlinico "Federico II" di Napoli, responsabile Prof. Giancarlo Parenti
- Principali mansioni e responsabilità Identificazione e caratterizzazione di chaperones farmacologici per il trattamento della Glicogenosi di tipo I

- Date (da – a) 11/2010 – 02/2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Napoli "Federico II" - Via S.Pansini, 5 80131 – Napoli, ITALY
- Tipo di impiego Internato presso il Laboratorio di Genetica Medica, Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali, Ospedale Policlinico "Federico II" di Napoli, responsabile Prof. Generoso Andria
- Principali mansioni e responsabilità Comprensione del ruolo di NFAT, NF-kB e del sistema ubiquitina-proteasoma nella patogenesi della sindrome di Down

- Date (da – a) 09/2011 – 09/2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Napoli “Federico II” - Corso Umberto I, 40
80138 Napoli, ITALY
- Tipo di impiego Vincitrice del bando di concorso per il conferimento di assegni per l’incentivazione delle attività di tutorato didattico
- Principali mansioni e responsabilità Attività di tutorato didattico

- Date (da – a) 04/2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Password Communication s.p.a. - Viale Lunigiana, 23
20125 Milano (MI) Italia
- Tipo di impiego Contratto di collaborazione autonoma e temporanea
- Principali mansioni e responsabilità Promoter Accord Italia

- Date (da – a) 10/2009 -11/2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Password Communication s.p.a. Viale Lunigiana, 23
20125 Milano (MI) Italia
- Tipo di impiego Contratto di collaborazione autonoma e temporanea
- Principali mansioni e responsabilità Promoter Accord Italia

- Date (da – a) 05/2001
- Tipo di impiego Hostess per l’evento Foot Locker Playground

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 09/2008 – 12/2012
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Napoli “Federico II” - Laurea Magistrale in Biologia con votazione 110/110 e lode, discussione della tesi : “Patogenesi della sindrome di Down: ruolo di NFAT, NF- κ B e del sistema ubiquitina-proteasoma “
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Genetica, Biologia molecolare, Biochimica, Ingegneria proteica
- Qualifica conseguita Laurea Magistrale in Biologia

- Date (da – a) 04/2011 – 05/2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali, Ospedale Policlinico “Federico II”
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Attività di tirocinio presso il Laboratorio di Genetica medica del Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali dell’Ospedale Policlinico Federico II di Napoli, responsabile Prof. Generoso Andria. Estrazione DNA genomico da sangue intero
- Qualifica conseguita Tirocinio curriculare

- Date (da – a) 10/2004 – 07/2008
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Napoli “Federico II” - Laurea di Primo Livello in Biologia Generale ed Applicata con votazione 110/110 e lode, discussione della tesi : “Espressione del gene dello snoRNA *Dm46E3* di *Drosophila melanogaster* “
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Chimica biologica, Biochimica applicata, Genetica, Biologia molecolare
- Qualifica conseguita Laurea di Primo livello in Biologia generale ed Applicata, indirizzo Tecniche Biomolecolari Avanzate

- Date (da – a) 10/2007 – 07/2008
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento di Biologia, Sede di Monte Sant' Angelo dell'Università degli studi di Napoli "Federico II"
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Comprensione dei meccanismi di regolazione nell'espressione del gene dello snoRNA *Dm46E3* di *Drosophila melanogaster* tramite Real-Time PCR
- Qualifica conseguita Attività di tesi

- Date (da – a) 10/2005 – 03/2008
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Curriculum professionalizzante Tecniche Biomolecolari Avanzate presso l' Università degli studi di Napoli "Federico II" e la Questura di Napoli nell'ambito del progetto ***CampusCampania P.O.R. Campania 2000/2006***
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Ingegneria genetica, Applicazioni bioinformatiche, Stage di Tecniche di polizia scientifica, Laboratorio di diagnostica biomolecolare

- Date (da – a) 09/1999 – 07/2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Classico Statale "Q. O. Flacco", Portici (NA)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Italiano, greco, latino, filosofia, biologia, chimica, geografia astronomica, matematica e fisica
- Qualifica conseguita Diploma con votazione 100/100

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA **ITALIANA**

ALTRE LINGUE **INGLESE**

- Capacità di lettura **OTTIMO**
- Capacità di scrittura **DISCRETO**
- Capacità di espressione orale **BUONO**

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI Capacità di lavorare in gruppo acquisite attraverso esperienze di tirocinio, gruppi di studio, organizzazione di lavori scolastici

Attività di volontariato per l'evento "Napoli Race for the cure 2010" Susan G. Komen Italia

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE Buona conoscenza delle tecniche di PCR e Real Time PCR; elettroforesi su gel di agarosio e poliacrilammide; Western blotting; estrazione di DNA, RNA e proteine; dosaggio delle proteine con metodo di Bradford e Lowry; sintesi di cDNA; trattamento di colture cellulari; immunoprecipitazione; EMSA; immunofluorescenze; dosaggi enzimatici; interpretazione ed elaborazione di dati

Competenze bioinformatiche
Consultazione di banche dati nucleotidiche e proteiche, utilizzo di programmi di allineamento nucleotidico e proteico; consultazione di Medline e buon utilizzo di Pubmed

Certificato ECDL Start

PUBBLICAZIONI "Validation of microarray data in human lymphoblasts shows a role of the ubiquitin-proteasome system and NF-kB in the pathogenesis of Down syndrome"
Barbara Granese, Iris Scala, Carmen Spatuzza, Anna Valentino, Marcella Coletta, Rosa Anna Vacca, Pasquale De Luca, Generoso Andria. BMC Medical genomics, 2013 Jul 5

CONGRESSI

Analisi dei profili di interazione proteica dell'alpha- glucosidasi acida. Coletta Marcella, Porto Caterina, Acampora Emma, Avolio Valeria, Carelli Claudia, Carrella Alessandra, Monti Maria, Canetti Diana, Pucci Piero, Parenti Giancarlo.

Comunicazione orale, VI Congresso Nazionale SIMMESN, MILANOPEDIATRIA, Milano 21-22 novembre 2014.

Effetto sinergico tra terapia enzimatica sostitutiva con alfa-Galattosidasi ricombinante e due chaperones farmacologici in fibroblasti e cellule renali di pazienti con Malattia di Fabry. C. Porto, E. Acampora, V. Avolio, M.R. Tuzzi, **M. Coletta**, R. Russo, A. Pisani, G. Andria, G. Parenti.

Poster, V Congresso nazionale congiunto SIMMESN SIMGePeD Terapie Innovative per Malattie Genetiche (Metaboliche e non), Napoli, 26-28 novembre 2013.

Meccanismi alla base dell'interazione farmacologica nella terapia combinata con NB-DNJ e alfa-glucosidasi acida nella terapia della malattia di Pompe.

E. Acampora*, C. Porto*, V. Avolio, **M. Coletta**, M.R. Tuzzi, C. Carelli, G. Andria, G. Parenti.

Poster, VI Congresso nazionale SIMMESN SIMGePeD Terapie Innovative per Malattie Genetiche (Metaboliche e non), Napoli, 26-28 novembre 2013.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE

Danza moderna: due anni presso la scuola privata "La Ginestra", Torre del Greco (NA); un anno presso la scuola "L' Ecole Et Le Ballet", Portici (NA)

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Attitudine al lavoro di gruppo, senso di responsabilità e del dovere, ambizione, costanza e tenacia nel conseguire gli obiettivi prefissati

PATENTE O PATENTI

Automobilistica B

La sottoscritta Marcella Coletta consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art.76 D.P.R.445 del 28/12/2000 dichiara che le informazioni riportate nel CV corrispondono a verità e autorizza al trattamento dei dati personali da parte dell'ente ricevente ai sensi del D.lgs. n.196/2003 e s.m.i.