



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Arianna Mastrofrancesco
Indirizzo Via A. Serranti, 32
Telefono [REDACTED]
E-mail arianna.mastrofrancesco@virgilio.it;
arianna.mastrofrancesco@ifo.gov.it;
arianna.mastrofrancesco@biologo.onb.it
Nazionalità Italiana
Data di nascita 22/09/1974

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Iscritta all'Albo Professionale dei Biologi al n. 057438 dal 25/01/2007

2008 – 2009 Nome o tipo di istituto di istruzione o formazione	Corso di Formazione in Nutrizione clinica (livello base e livello specialistico) A.i.Nu.C. srl (Accademia Internazionale di Nutrizione Clinica), sede di Roma Il lavoro di tesi, dal titolo: “Il ruolo dell'alimentazione e dello stile di vita nell'eziopatogenesi dell'acne” (Relatore: prof. Massimo Gola), è risultato vincitore del premio GIUSEPPE NAPOLI al 1° Congresso Internazionale di “Alimentazione e Nutrigenetica” per la miglior tesi realizzata nell'ambito delle Scuole di Formazione A.I.Nu.C. La tesi è consultabile presso il link www.ainuc.it/download.php?type=tesine&id=11 .
2004 Nome o tipo di istituto di istruzione o formazione Qualità conseguita	Specializzazione in Applicazioni Biotecnologiche Università degli Studi di Roma “La Sapienza” Specialista in Applicazioni Biotecnologiche
2001 Nome o tipo di istituto di istruzione o formazione Qualità conseguita	Laurea in Scienze Biologiche (6/S Biologia, Indirizzo Biomolecolare) “cum laude” Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” Dottore in Scienze Biologiche

ESPERIENZA LAVORATIVA
PROFESSIONALE

Date (da-a) Dal 01-04-2020 ad oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Fisioterapici Ospitalieri (IFO), via Elio Chianesi 53, Roma
Tipo di azienda o settore UOSD Microbiologia e Virologia

·Tipo di impiego	Dirigente Biologo.
Principali mansioni e responsabilità	Attività di diagnostica microbiologica. Attività di diagnosi molecolare del virus SARS-COV2 Dal 01-10-2020 Affiancamento all'Assicuratore di Qualità del Laboratorio di Microbiologia e Virologia ISG
Date (da-a)	Dal 01-01-2020 al 31-03-2020
·Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Fisioterapici Ospitalieri (IFO), via Elio Chianesi 53, Roma
·Tipo di azienda o settore	U.O.C. Laboratorio di Fisiopatologia Cutanea e Centro di Metabolomica
·Tipo di impiego	Contratto a tempo determinato, qualifica: Ricercatore Sanitario.
Principali mansioni e responsabilità	Attività di ricerca su progetti riguardanti il ruolo anti-infiammatorio e fotoprotettivo di molecole biologiche su cheratinociti, melanociti e fibroblasti, e su progetti inerenti lo studio sulla patogenesi dell'acne e psoriasi. Attività di ricerca sui polimorfismi genetici in particolare su quelli del recettore MC1R come fattore di rischio nell'insorgenza del melanoma. Nell'ambito delle attività svolte ha partecipato al Trial clinico di Fase II (Eudract n. 2016-000540-33) su pazienti affetti da acne, approvato dal Comitato Etico.
Date (da-a)	Dal 16-03-2010 al 31-12-2019
·Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Fisioterapici Ospitalieri (IFO), via Elio Chianesi 53, Roma
·Tipo di azienda o settore	U.O.C. Laboratorio di Fisiopatologia Cutanea e Centro di Metabolomica
·Tipo di impiego	Contratti di collaborazione coordinata e continuativa in qualità di Ricercatore Laureato Senior Altamente Specializzato.
Principali mansioni e responsabilità	Attività di ricerca su progetti riguardanti il ruolo anti-infiammatorio e fotoprotettivo di molecole biologiche su cheratinociti, melanociti e fibroblasti, e su progetti inerenti lo studio sulla patogenesi dell'acne e psoriasi. Attività di ricerca sui polimorfismi genetici in particolare su quelli del recettore MC1R come fattore di rischio nell'insorgenza del melanoma. Nell'ambito delle attività svolte ha partecipato al Trial clinico di Fase II (Eudract n. 2016-000540-33) su pazienti affetti da acne, approvato dal Comitato Etico.
Date (da-a)	Dal 01-09-2001 al 28-02-2010
·Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Fisioterapici Ospitalieri (IFO) via Elio Chianesi, 53 Roma
·Tipo di azienda o settore	U.O.C. Laboratorio di Fisiopatologia Cutanea e Centro di Metabolomica
·Tipo di impiego	Contratti di collaborazione coordinata e continuativa in qualità di collaboratore di ricerca nell'ambito dei fondi di Ricerca Corrente dell'Istituto
Principali mansioni e responsabilità	Attività di ricerca su progetti riguardanti il ruolo anti-infiammatorio di molecole biologiche e fotoprotettive su cellule primarie della cute (cheratinociti, melanociti e fibroblasti), e su progetti inerenti lo studio

sulla patogenesi dell'acne e psoriasi.

Date (da-a) Dal 02/10/2006 al 08/06/2007
Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboratorio di Biologia Cellulare e Molecolare diretto dal Prof. Markus Böhm.
Tipo di azienda o settore Dipartimento di Dermatologia Universitaria di Münster (Germania).

Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca su progetti riguardante l'utilizzo dell'alpha-MSH e peptidi ad esso correlati in processi infiammatori della cute, quali l'acne, e in processi di fotoinvecchiamento indotto da radiazione ultravioletta, in modo particolare, da UVA. Attività di ricerca sul ruolo di un proormone convertasi (PACE4) nella progressione del melanoma sia in vitro che in vivo. Ha potuto usufruire dell'esperienza di tale laboratorio per approfondire metodiche di biologia molecolare, quali la Real-time RT-PCR, le tecniche di trasfezione e di trascrizione-traduzione *in vitro*.

PUBBLICAZIONI:

Partecipa abitualmente a corsi d'aggiornamento e Congressi Nazionali ed Internazionali in qualità di relatrice. È ad oggi autrice di 36 articoli su riviste indicizzate del settore d'interesse.

H-Index:19

ORCID: 0000-0003-1231-3832

SCOPUS: AUTHOR ID: 15020829100

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE INGLESE E TEDESCO

Inglese

Ottimo

Capacità di scrittura Ottimo

Capacità di espressione orale Molto Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Ottima capacità di interagire e lavorare in stretta collaborazione con altri componenti del gruppo di ricerca; ottima capacità di ascolto, di mediazione, di collaborazione e spirito di gruppo. Capacità comunicative ed espositive.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ottime capacità di progettualità, pianificazione della fase sperimentale, analisi ed elaborazione critica dei dati. Esperienza nella stesura di progetti di ricerca.

Ottima esperienza nell'ambito dell'applicazione delle norme di Buona Pratica di Laboratorio (BPL) agli studi pre-clinici svolti nel centro di Saggio Laboratorio di Fisiopatologia Cutanea e Centro Integrato di Ricerca Metabolomica, Istituto Dermatologico San Gallicano, Roma.

- Isolamento e coltura di cheratinociti, melanociti e fibroblasti primari umani da espianto bioptico.
- Isolamento e coltura di linfociti da sangue periferico.
- Mantenimento in coltura di linee cellulari immortalizzate umane e murine.
- Test di funzionalità cellulare: citotossicità, proliferazione, apoptosi.
- Saggi di adesione e di invasione *in vitro*.
- Analisi mutazionale dei polimorfismi genetici di MC1R per la predisposizione allo sviluppo del melanoma.
- Trasfezioni; saggi di funzionalità genica mediante il reporter luciferasi.
- Tecniche citofluorimetriche.
- Analisi biochimiche in spettrofotometria.
- Tecniche di estrazione dell'RNA e di amplificazione del DNA (PCR, Real Time- PCR) su cellule e tessuti; trascrizione-traduzione *in vitro*
- Estrazione di proteine da campioni cellulari ed elettroforesi su gel di acrilamide; tecniche zimografiche; Western Blot; immunoprecipitazione.
- ELISA.

Conoscenze informatiche: Pacchetto informatico Office; Adobe Photoshop; Adobe Illustrator; Linux; conoscenze professionali di Internet
Patente B

PATENTE O PATENTI

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE e DI ATTO DI NOTORIETA' (ex art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

La sottoscritta Arianna Mastrofrancesco consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità: Inoltre, la sottoscritta autorizza al trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del decreto legge 30 giugno 2003 n. 196 per le finalità di cui al presente avviso di candidatura.

Data: 20 Gennaio 2021

Arianna Mastrofrancesco
