

INFORMAZIONI PERSONALI

Elisa Cocco

[✉ elisa.cocco@uniroma1.it](mailto:elisa.cocco@uniroma1.it)

Anno di nascita 1981 | Nazionalità Italiana

TITOLO DI STUDIO

Laurea in Scienze Biologiche

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

22 febbraio 2012

Dottorato di ricerca

Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo, "La Sapienza" Università di Roma.

- Titolo della tesi di dottorato: "Vasoactive Intestinal Peptide Receptor 1 in immune response and autoimmunity: genetic and functional aspects".

15 gennaio 2008

Esame di stato

Università "Tor Vergata", Roma.

- Abilitazione all'esercizio della professione di biologo

28 maggio 2007

Laurea in Scienze BiologicheLaurea quinquennale, indirizzo Fisiopatologico, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
Votazione 110/110 e Lode.

- Titolo tesi di laurea: "Ruolo di una variante genetica comune nel Recettore del Peptide Intestinale Vasoattivo (VPAC1) nel determinare la stabilità del suo messaggero: possibili implicazioni nella patogenesi della Acalasia Idiopatica".

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Settembre 2013- ad oggi

Assegnista di ricerca

Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare, Università "La Sapienza" di Roma, Ospedale Sant'Andrea.

- Attività di ricerca sui meccanismi molecolari di attivazione dei microRNA nello sviluppo delle cellule staminali tumorali del polmone.

Maggio 2013-Luglio 2013

Tirocinante

Laboratorio di analisi, Clinica di cura "Madonna delle Grazie" Velletri.

- Tirocinio sulle tecniche di analisi biochimico cliniche

Novembre 2008-Ottobre 2011

Dottoranda

Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin", "La Sapienza" Università di Roma.

- Attività di ricerca nel campo delle malattie a carattere genetico e autoimmune.
- progettazione e conduzione di esperimenti, analisi dei dati e scrittura di lavori scientifici.

Dicembre 2007-Novembre 2008

Collaboratore di ricerca (co.co.co)

Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin", "La Sapienza" Università di Roma.

- Attività di ricerca riguardante l'effetto dei polimorfismi genetici sulla dinamica dei complessi peptide/HLA-B27.
- Conduzione di esperimenti e analisi dei dati .

Ottobre 2002-Maggio 2004

Addetta all'accoglienza

Museo Civico e Museo Diocesano di Velletri.

- Fornire informazioni sui percorsi e sulle opere, collaborare alla sorveglianza, registrazione degli ingressi, distribuire i biglietti, vendere /distribuire materiale informativo.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B2	B1	B1	B2
PET					

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Buone capacità comunicative maturate durante la mia esperienza di ricerca in cui il lavoro di squadra era essenziale per la riuscita del progetto

Competenze organizzative e gestionali

Ottime capacità organizzative maturate soprattutto durante l'attività di dottorato in cui ero la diretta responsabile del mio progetto di tesi. Ottime capacità di raggiungere gli obiettivi e di lavoro sotto condizioni di stress.

Competenze professionali

Buona padronanza delle principali tecniche di Biologia Cellulare e Molecolare : Estrazione di DNA,RNA, Northern Blot, Southern Blot, PCR, RT-PCR, Real time PCR quantitativa e relativa, allelic discrimination tramite Real-time PCR ,analisi di eteroduplex. Estrazione ed isolamento di proteine da cellule eucariotiche. Immunoprecitazione proteica da lisato cellulare. Western Blotting. Saggi di misurazione dell'attività luciferasica. Tecniche di clonaggio molecolare, generazione di cellule chimico- ed elettro-competenti, trasformazione batterica, estrazione di DNA plasmidico (mini, midi e maxi-prep).

Colture di linee cellulari primarie isolate dal sangue periferico e tumorali. Deplezione di sottopopolazioni cellulari. Trasformazione di linfociti B con il virus di Epstein Barr. Generazione e coltivazione di cellule dendritiche, macrofagi e di linfociti T antigene-specifici. Trasfezioni di linee cellulari mediante elettroporazione e mediante lipoproteine cationiche. Trasfezione di di microRNA e siRNA. Clonaggio cellulare tramite diluizioni scalari. Immunofluorescenza diretta ed indiretta. Analisi citofluorimetrica. Trattamenti farmacologici. Microscopia a fluorescenza.

Analisi biochimico cliniche: Raccolta campioni e smistamento sieri, emocromo, VES, immuno test HCV Ab IV, immuno test HBV, Analisi Elettroforesi proteine sieriche, Immunifissazione sierica su SAS1-SAS2 Helena, Urinocoltura (Urin Test EF).

Competenze informatiche

Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office: Microsoft Word - Microsoft Excel - Microsoft Power Point - Adobe Photoshop 7.0 - Microsoft Internet Explorer R software (analisi statistica)

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- Paladini F, **Cocco E**, Cauli A, Cascino I, Vacca A, Belfiore F, Fiorillo MT, Mathieu A, Sorrentino R. Genes Immun. 2008 Dec;9(8):659-67
- Paladini F, **Cocco E**, Cascino I, Belfiore F, Badiali D, Piretta L, Alghisi F, Anzini F, Fiorillo MT, Corazziari E, Sorrentino R. Neurogastroenterol Motil. 2009 Jun;21(6):597-602
- Paladini F, Belfiore F, **Cocco E**, Carcassi C, Cauli A, Vacca A, Fiorillo MT, Mathieu A, Cascino I, Sorrentino R. Arthritis Res Ther. 2009;11(6):R171.
- **Cocco E**, Paladini F, Macino G, Fulci V, Fiorillo MT, Sorrentino R. Plos One 2010; 5(8): e12067.
- Paladini F, **Cocco E**, Potolicchio I, Fazekasova H, Lombardi G, Fiorillo MT, Sorrentino R. Toxicol Sci. 2011.
- Paladini F, Adinolfi V, **Cocco E**, Ciociola E, Tamburrano G, Cascino I, Lucantoni F, Morano S, Sorrentino R. Gene. 2012 Feb 10;493(2):278-81.
- Paladini*F, Porciello N, Camilli G, Tuncer S, **Cocco E**, Fiorillo MT, Sorrentino R. Plos ONE. Nov, 2014 DOI: 10.1371/journal.pone.0112646.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del decreto legge 196/2003 per le finalità di cui al presente avviso di candidatura.

21/11/2014