

EUROPEAN CURRICULUM VITAE ANTIMO CUTONE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e cognome

ANTIMO CUTONE

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Data (da – a)
 - Nome dell'Istituto
 - Settore

Luglio 2016 – Oggi
Università “La Sapienza” di Roma
Assegno di ricerca : “Formazione e trasferimento di metodologie innovative ad imprese del Lazio o dei Paesi del Mediterraneo coinvolte nello studio di infezioni batteriche, virali, fungine e parassitarie” presso il Dipartimento di “Salute Pubblica e Malattie Infettive”. Responsabile scientifico Prof.ssa Piera Valenti.

- Data (da – a)
 - Nome dell'Istituto
 - Settore

Novembre 2015 – Aprile 2016
Università degli studi del Molise
Borsa di studio : “titolo ‘Produzione e caratterizzazione di ferroportina umana ricombinante’”. Responsabile scientifico Prof. Giovanni Musci

- Data (da – a)
 - Nome dell'Istituto
 - Settore

Luglio 2014 – Giugno 2015
Università “La Sapienza” di Roma
Borsa di studio : “Influenza della lattoferrina sulle infezioni genitali da Chlamydia trachomatis in modelli in vitro” presso il ‘Centro di ricerca per le malattie sociali CISM’. Responsabile scientifico Prof.ssa Rosa Sessa.

- Data (da – a)
 - Nome dell'Istituto
 - Settore

Giugno 2013 – Maggio 2014
Università “La Sapienza” di Roma
Assegno di ricerca : “Lattoferrina e differenziazione macrofagica” presso il Dipartimento di “Salute Pubblica e Malattie Infettive”. Responsabile scientifico Prof.ssa Piera Valenti.

- Data (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Settore
 - Posizione occupata

Maggio 2012 - Agosto 2012
Go Diagnostics S.r.l. Via de Sanctis snc, Campobasso
Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle biotecnologie
Ricercatore
- Principali attività e responsabilità

Messa a punto di componenti plastici in grado di ottimizzare la rilevazione per via immunoenzimatica di molecole a basso e alto peso molecolare presenti nel sangue umano.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
 - Nome dell'Istituto
 - Qualifica ottenuta
 - Internship

Gennaio 2009-Gennaio 2012
Università degli studi di Messina
Dottorato in ‘Biologia e Biotecnologie cellulari’
Dipartimento di Biochimica nell'Università degli studi di Roma “La Sapienza” con la supervisione della Dr.ssa Maria Carmela Bonaccorsi.

- Titolo della tesi "Analisi strutturale e funzionale della ferroportina umana".
Relatore: Prof. Giovanni Musci dell'Università degli studi del Molise
- Principali metodologie utilizzate Tecniche di biologia molecolare: PCR, mutagenesi, EMSA. Tecniche biochimiche: cromatografie, SDS-PAGE, Western blot, Elisa, immunoprecipitazione. Microscopia a fluorescenza. Colture cellulari. Phage Display.
- Date (da– a) Luglio 2008
- Nome dell' Istituito **Università degli studi del Molise, Campobasso**
- Qualifica ottenuta Abilitazione all'Esercizio della Professione di Biologo
- Date (da – a) Ottobre 2005 - Marzo 2008
- Nome dell'Istituto **Università di Roma "La Sapienza"**
- Qualifica ottenuta Laurea Specialistica in 'Genetica e Biologia molecolare'
- Tirocinio Tirocinio di 24 mesi nel dipartimento di Biochimica nell'Università degli studi di Roma "La Sapienza" con la supervisione della Dr.ssa Maria Carmela Bonaccorsi.
- Titolo della tesi "Clonaggio e caratterizzazione del fattore Fep1 di *Pichia pastoris*". Relatore: Dott.ssa Maria Carmela Bonaccorsi
- Principali metodologie utilizzate Preparazione di terreni di coltura, Polymerase chain reaction (PCR), espressione e purificazione di proteine eterologhe in batteri e lieviti: produzione di proteine di fusione.
- Voto conseguito 110/110 cum laude
- Date (da – a) Ottobre 2001 - Aprile 2005
- Nome dell'Istituto **Università degli studi del Molise**
- Qualifica ottenuta Laurea triennale in 'Scienze e tecnologie bioanalitiche'
- Titolo della tesi "Regolazione tessuto-specifica dell'espressione genica". Relatore: Prof. Rosario Ammendola
- Voto conseguito 110/110 cum laude
- Date (da – a) Settembre 1995-Giugno 2000
- Nome dell'Istituto **Liceo Scientifico Statale "E. Majorana" di Isernia (IS)**
- Qualifica ottenuta Diploma di Maturità Scientifica
- Principali materie studiate Letteratura italiana, Latino, Matematica, Fisica, Biologia, Chimica, Inglese
- Voto conseguito 84/100

COMPETENZE

MADRELINGUA **ITALIANA**

ALTRE LINGUE **INGLESE**

- Scritto Ottimo
- Parlato Buono

Pubblicazioni **Cutone A**, Howes BD, Miele A, Miele R, Giorgi A, Battistoni A, Smulevich G, Musci G, di Patti MC. "Pichia pastoris Fep1 is a [2Fe-2S] protein with a Zn finger that displays an unusual oxygen-dependent role in cluster binding". Scientific Report. 2016

Cutone A, Frioni A, Berlutti F, Valenti P, Musci G, Bonaccorsi di Patti MC. 'Lactoferrin prevents LPS-induced decrease of the iron exporter ferroportin in human monocytes/macrophages'. Biometals. 2014.

Frioni A, Conte MP, **Cutone A**, Longhi C, Musci G, di Patti MC, Natalizi T, Marazzato M, Lepanto MS, Puddu P, Paesano R, Valenti P, Berlutti F. 'Lactoferrin differently modulates the inflammatory response in epithelial models mimicking human inflammatory and infectious

diseases'. Biometals. 2014.

Bonaccorsi di Patti MC, Polticelli F, Cece G, **Cutone A**, Felici F, Persichini T, Musci G.
'A structural model of human ferroportin and of its iron binding site'. FEBS J. 2014

Persichini T, De Francesco G, Capone C, **Cutone A**, di Patti MC, Colasanti M, Musci G.
'Reactive oxygen species are involved in ferroportin degradation induced by ceruloplasmin mutant Arg701Trp'. Neurochem Int. 2012.

Capacità Personali

Apertura mentale, intelligenza sociale e flessibilità.

Disposizione dinamica e proattiva, con orientamento alle relazioni professionali interpersonali e alla collaborazione.

Buone capacità di comunicazione verbale e scritta italiano/inglese.

Tenacia, capacità di programmazione e follow-up dei progetti.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Eccellente conoscenza del pacchetto MS Office (MS Word, MS Excel, MS Power Point),
Windows 98 and XP, Internet ed e-mail.

PATENTE

B

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003.

In fede,

Antimo Cutone

