

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



Quale autocertificazione resa ai sensi
dell'art. 46 del D.P.R. 445/2000

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	SACCO IOLANDA
Indirizzo	
Telefono	
E-mail	
Nazionalità	
Data di nascita	15/03/1977

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dal 01/12/2008 ad oggi

Vincitrice del concorso A.R.P.A.Cal come Collaboratore Tecnico Professionale ad indirizzo Chimico presso la Direzione Generale Settore N.2 Ricerca ed Innovazione.

Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di azienda o settore
Tipo di impiego

A.R.P.A.Cal (Centro di eccellenza in tossicologia alimentare_ C.E.T.A.)
Ente Strumentale della Regione Calabria
Chimico

Dal 11/2008 Al 01/2009

Università degli Studi Magna Græcia di Catanzaro - Dipartimento di Scienze Farmacobiologiche
- Facoltà di Farmacia – Cattedra di Tossicologia.

Dal 05/2009 Al 12/2009

Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di azienda o settore
Tipo di impiego

Università Degli Studi "Magna Græcia" Di Catanzaro -Campus Germaneto-
Università
Tutor in Tossicologia

Principali mansioni e responsabilità
Dal 06/03/2008 Al 31/12/2008

Attività didattica di supporto agli studenti attraverso seminari integrati al corso di Tossicologia.
Vincitrice di borsa per un Tirocinio di Ricerca, nell'ambito del Programma Integrato di Voucher e Borse per l'Alta Formazione progetto finanziato dalla Regione Calabria.

Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di azienda o settore
Tipo di impiego
Principali mansioni e responsabilità

Università Degli Studi "Magna Græcia" Di Catanzaro -Campus Germaneto-

Università

Assegnista di ricerca

Studio di farmaci attivi sui recettori MT3 per la melatonina nel danno astrogliale indotto da erbicidi.

Dal 01/10/2007 Al 01/12/2007

Contratto di lavoro a progetto

Tipo di impiego

Consulente

Principali mansioni e responsabilità

Assistenza tecnico-scientifica nell'effettuazione di attività di monitoraggio Tossicologico su matrice alimentare".

Dal 20/09/2007 Al 20/12/2007

Contratto di lavoro a progetto

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università degli Studi Magna Græcia di Catanzaro - Dipartimento di Scienze Farmacobiologiche
- Facoltà di Farmacia – Cattedra di Tossicologia

Tipo di azienda o settore

Università

Tipo di impiego	Tutor in Tossicologia
Principali mansioni e responsabilità	Attività didattica di supporto agli studenti attraverso seminari integrati al corso di Tossicologia
Dal 06/04/2007 Al 06/05/2007	Incarico professionale occasionale
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro - Dipartimento di Scienze Farmacobiologiche - Facoltà di Farmacia – Cattedra di Farmacologia e Farmacoterapia
Tipo di azienda o settore	Università
Tipo di impiego	Ricercatore di base
Principali mansioni e responsabilità	Responsabile del progetto di ricerca dal titolo: "Allestimento di colture cellulari nella modulazione post-traduzionale di p-63 nella proliferazione del compartimento staminale dell'epidermide: ruolo della nitrificazione mediata da radicali liberi" (Prof.Domenicantonio Rotiroti).
Dal 20/09/2003 Al 20/12/2003	Contratto di lavoro a progetto
Nome e indirizzo del datore di lavoro	MEDESTEA Internazionale S.r.l. – via Magenta 43 – 10128 TORINO
Tipo di azienda o settore	Istituto Medico e di Medicina Estetica
Tipo di impiego	Consulente
Principali mansioni e responsabilità	Studio degli effetti protettivi della IAC su modelli sperimentali cellulari ed animali di danni ossidativi.
24/04/2002	Laurea in Farmacia con indirizzo Farmacologico
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi "Magna Graecia" di Catanzaro- Facoltà di Farmacia- Roccelletta di Borgia
Principali materie e/o abilità professionali oggetto dello studio	Farmacologia. Tesi dal titolo "Effetti dei farmaci antiossidanti sulla proliferazione subintimale in corso di angioplastica sperimentale nel ratto" con voto 110/110.
Qualifica conseguita	Laurea Specialistica
Da 01/03/2001 Al 01/04/2002	Ha frequentato il Laboratorio di Tossicologia Cellulare e Molecolare.
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi "Magna Graecia" di Catanzaro- Facoltà di Farmacia- Roccelletta di Borgia.
Principali materie e/o abilità professionali oggetto dello studio	Ha acquisito tecniche di morfologia ed immunoistochimica valutando gli effetti farmacologici e tossicologici dei fenomeni neurotossici indotti dal paraquat.
Dal 01/06/2002 Al 01/12/2002	Ha frequentato come volontaria i laboratori del Dipartimento di Scienze Farmacobiologiche diretti dal Prof. Domenicantonio Rotiroti dove ha svolto un progetto di ricerca sul ruolo delle connessioni nitrinergiche nella regolazione cardiovascolare centrale acquisendo tecniche di immunoistochimica e misurazione della pressione arteriosa con powerLab.
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi "Magna Graecia" di Catanzaro- Facoltà di Farmacia- Roccelletta di Borgia.
Principali materie e/o abilità professionali oggetto dello studio	Tossicologia ambientale e alimentare
Qualifica conseguita	Acquisizione tecniche di PCR .
24/06/2002	Abilitazione all'esercizio della professione "Farmacista".
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi "Magna Graecia" di Catanzaro- Facoltà di Farmacia- Roccelletta di Borgia.
Principali materie e/o abilità professionali oggetto dello studio	Tossicologia
Qualifica conseguita	Farmacista

Dal 01/06/2002
Al 01/06/2003

Ha frequentato presso la Cattedra di Tossicocinetica e Tossicologia Molecolare del corso di Laurea Triennale in Scienze e Tecniche erboristiche i laboratori diretti dal Professore Ernesto Palma approfondendo tecniche sulla valutazione del rischio tossicologico da inquinanti ambientali.

Nome e tipo di istituto
di istruzione o formazione

Università degli studi "Magna Graecia" di Catanzaro- Facoltà di Farmacia- Roccelletta di Borgia.

Principali materie e/o abilità
professionali oggetto dello studio

Acquisizione di metodiche di immunologia cellulare, immunocitochimica e di citofluorimetria a flusso.

Dal 01/11/2003
Al 01/10/2006

Dottorato di Ricerca in "Fisiopatologia Sperimentale" settore Cardiovascolare.

Nome e tipo di istituto
di istruzione o formazione

Facoltà di Medicina dell'Università degli studi di Roma "Tor Vergata"

Principali materie e/o abilità
professionali oggetto dello studio

Progetto di ricerca dal titolo: "Interazioni fisiopatologiche e farmacologiche dello stress ossidativo sull'espressione del Lectin-Like Oxidized Low-Density Lipoprotein Receptor-1. (Relatore Prof. Francesco Romeo).

Qualifica conseguita

Dottore di Ricerca

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della
carriera ma non necessariamente
riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

Capacità di lettura

ECCELLENTE

Capacità di scrittura

ECCELLENTE

Capacità di espressione orale

ECCELLENTE

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

Spirito di gruppo; adattamento agli ambienti pluriculturali; capacità di comunicazione acquisite nell'ambito della formazione e in quello professionale.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

Spirito di osservazione; senso dell'organizzazione; capacità di gestione di progetti di gruppo acquisite in ambito familiare, in quello formativo e professionale e nella vita associativa.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Conoscenza di sofisticate tecniche di indagine di laboratorio:

Induzione di angioplastica sperimentale; induzione di ischemia globale e focale; induzione sperimentale di ipertensione; induzione sperimentale di infarto del miocardio e cardiomiopatie da farmaci e non; western blotting; estrazioni dna-rna; analisi per immunostaining.

Capacità di utilizzo delle seguenti strumentazioni analitiche: gas-cromatografia, HPLC, assorbimento atomico, ICP-MS, cromatografo ionico.

Capacità di utilizzo delle seguenti strumentazioni di ricerca di base: powerlab-400, lettore elisa, organ-bath, spettrofotometro, apparecchio stereotassico, microscopi.

conoscenza dei software di grafica:

adobe photoshop, corel draw.

conoscenza degli strumenti di office automation:

word, power point, excell, access.

conoscenza del software di acquisizione di immagini da microscopio.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE

Musica, disegno acquisite nella vita associativa e nelle attività di svago

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Dal 2002 ad oggi ha collaborato con il Professore Ernesto Palma allo svolgimento di attività didattica e di seminari coordinati dal titolare nell'ambito dell'insegnamento di tossicologia del corso di laurea specialistica in farmacia, dell'insegnamento di farmacologia e farmacoterapia presso la scuola di specializzazione in farmacia ospedaliera della facoltà di farmacia del suddetto ateneo e del corso integrato di farmacologia e tossicologia del corso di laurea in medicina veterinaria presso la facoltà di medicina, del corso di fondamenti di farmacologia del corso di laurea in scienze biologiche presso l'università degli studi "Roma tre". Inoltre, ha guidato numerosi studenti della facoltà di farmacia e della scuola di specializzazione in farmacia ospedaliera della facoltà di farmacia dell'università degli studi "Magna Graecia" di Catanzaro nella preparazione delle tesi sperimentali di laurea.

PATENTE O PATENTI

PATENTE DI GUIDA TIPO "B".

ULTERIORI INFORMAZIONI

APPARTENENZA ALL'ORDINE DEI FARMACISTI

PUBBLICAZIONI

- 1 Muscoli Carolina, **SACCO IOLANDA**, Alecce Wanessa, Palma Ernesto, Nisticò Robert, Costa Nicola, Clementi Fabrizio, Rotiroti Domenicantonio, Romeo Francesco, Salvemini Daniela, Jawahar L. Mehta and Mollace Vincenzo. (2004) The protective effect of superoxide dismutase Mimetic M40401 on balloon injury-related neointima formation: role of lectin-like oxidized low-density lipoprotein receptor-1. *THE JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS*. 311:44-50.
- 2 Palma Ernesto, Muscoli Carolina, Mancuso Eliana, Sculco Francesca, **SACCO IOLANDA**, Alecce Wanessa, Costa Nicola, Colica Carmela, Cristiano Dario, Rotiroti Domenicantonio and Mollace Vincenzo. (2004). The role of nitric connections in central cardiovascular responses mediated by phosostigmine infused into posterior hypothalamus. *NEUROSCIENCE LETTERS* 368:112-115.
- 3 Visalli Valeria, Muscoli Carolina, **SACCO IOLANDA**, Sculco Francesca, Palma Ernesto, Costa Nicola, Colica Carmela, Rotiroti Domenicantonio and Mollace Vincenzo. (2007). N-acetylcysteine prevents HIV gp120-related damage of human cultured astrocytes: correlation with glutamine synthase dysfunction. *BMC NEUROSCIENCE* 8: 106.
- 4 Mollace Vincenzo, Ragusa Salvatore, **SACCO IOLANDA**, Muscoli Carolina, Sculco Francesca, Visalli Valeria, Palma Ernesto, Mondello Luigi, Dugo Paola, Rotiroti Domenicantonio and Romeo Francesco. (2008) The protective effect of bergamot oil extract on lectine-like oxyLDL receptor-1 expression in balloon injury-related neointima formation. *JOURNAL OF CARDIOVASCULAR PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS*. 120-129.
- 5 Canestro Donatella, Affatato Alessandra A, Soletti Antonio, Mollace Vincenzo Muscoli Carolina Sculco Francesca, **SACCO IOLANDA**, Visalli Valeria, Bonamassa Barbara Martano Manuela Iannone Michelangelo, Sapone Andrea, Paolini Moreno. (2009). The novel radical scavenger IAC is effective in preventing and protecting against post ischemic brain damage in Mongolian gerbils. *JOURNAL OF THE NEUROLOGICAL SCIENCES*.
- 6 Janda Elzbieta, Visalli Valeria, Colica Carmela, Aprigliano Serafina, Musolino Vincenzo, Vadalà Nuria, Muscoli Carolina, **SACCO IOLANDA**, Iannone Michelangelo, Rotiroti Domenico, Spedding M, Mollace Vincenzo. The protective effect of tianeptine on Gp120-induced apoptosis in astroglial cells: role of GS and NOS, and NF-kB suppression. *Br J Pharmacol*. 2011 Nov;164(6):1590-9.

- 7 Mollace Vincenzo , **SACCO IOLANDA**, Janda Elzebieta , Malara C , Ventrice Domenica , Colica Carmela, Visalli Valeria , Muscoli Saverio , Ragusa Salvatore , Muscoli Carolina , D Rotiroti Domenicantonio , Romeo Francesco Hypolipemic and hypoglycaemic activity of bergamot polyphenols: from animal models to human studies. *Fitoterapia*. 2011 Apr; 82 (3) :309-16.
- 8 Elzebieta Janda, Maddalena Parafati, Serafina Aprigliano, Cristina Carresi, Valeria Visalli, **IOLANDA SACCO**, Domenica Ventrice, Tiziana Mega, Nuria Vadalà, Stefano Rinaldi, Vincenzo Musolino, Ernesto Palma, Santo Gratteri, Domenicantonio Rotiroti and Vincenzo Mollace. The antidote effect of quinone oxidoreductase 2 inhibitor against paraquat-induced toxicity *in vitro* and *in vivo*. *British journal of Pharmacology*. (2013) 168:46-59.
- 9 **Mollace** Vincenzo, Muscoli Carolina, Dagostino Concetta, Giacotti Luigino Antonio, Gliozzi Micaela, **Sacco Iolanda**, Visalli Valeria, Gratteri Santo, Palma Ernesto, Malara Natalia, Musolino Vincenzo, Carresi Cristina, Muscoli Saverio, Vitale Cristiana, Salvemini Daniela, Romeo Francesco. The effect of peroxynitrite decomposition catalyst MnTBAP on aldehyde dehydrogenase-2 nitration by organic nitrates: role in nitrate tolerance. *Pharmacol Res*. 2014 Nov;89:29-35.

PRESENTAZIONI A CONGRESSI

- 1 Muscoli Carolina, Sculco Francesca, Palma Ernesto, Senese Vanessa, Scarpino Fabiola, **SACCO IOLANDA**, Nisticò Giuseppe, Rotiroti Domenicantonio and Mollace Vincenzo. Removal of ROS blocks the development of tolerance to glyceryltrinitrate. 32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Napoli 1-4 giugno 2005.
- 2 Palma Ernesto, Muscoli Carolina, Sculco Francesca, **SACCO IOLANDA**, Senese Vanessa, Scarpino Fabiola, Paolillo Nicoletta, Rotiroti Domenicantonio, Nisticò Giuseppe and Mollace Vincenzo. Oxidative stress dependent up-regulation of LOX-1 expression in spontaneously hypertensive rats. 32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Napoli 1-4 giugno 2005.
- 3 Visalli Valeria, Muscoli Carolina, **SACCO IOLANDA**, Sculco Francesca, Scarpino Fabiola, Palma Ernesto, Costa Nicola, Rotiroti Domenicantonio and Mollace Vincenzo. N-acetylcysteine prevents HIV-related apoptotic cell death of human cultured astrocytes: role of glutamine synthase. IX workshop on apoptosis in biology and medicine: neuroinflammation in neuronal death and repair. Porto Pirog Hotel. Parghelia (VV). Calabria, Italy. 13-16 settembre 2006.
- 4 Visalli Valeria, Muscoli Carolina, **SACCO IOLANDA**, Sgura Antonella, Tanzarella Caterina, Rotiroti Domenicantonio, Acquaro Stefano and Mollace Vincenzo. Role of oxidative stress on gp120-induced inhibition of glutamine synthase in astroglial cells. Federazione Italiana Scienze della Vita. 28 settembre-1 ottobre 2006. Riva del Garda (TN).
- 5 **SACCO IOLANDA**, Palma Ernesto, Sculco Francesca, Colica Carmela, Visalli Valeria, Muscoli Saverio, Ragusa Salvatore, Mondello Luigi, Romeo Francesco, Rotiroti Domenicantonio and Mollace Vincenzo. The protective effect of bergamot oil non volatile fraction on LOX-1 expression in balloon injury-related neointima formation. 33° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Cagliari 6-9 Giugno 2007.
- 6 Sculco Francesca, Muscoli Carolina, Palma Ernesto, **SACCO IOLANDA**, Visalli Valeria, Costa Nicola, Rotiroti Domenicantonio, Romeo Francesco and Mollace Vincenzo. Apoptotic cell death in doxorubicin-induced cardiomyopathy: role of peroxynitrite and LOX-1 receptor modulation. 33° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Cagliari 6-9 Giugno 2007.

- 7 Sculco Francesca, Muscoli Saverio, **SACCO IOLANDA**, Visalli Valeria, Muscoli Carolina, Pontecorvo Laurea, Scarfò Iside, Sergi Domenico, Romeo Francesco and Mollace Vincenzo. Apoptotic cell death in doxorubicin-induced cardiomyopathy: role of peroxynitrite and LOX-1 receptor modulation. 68° Congresso Nazionale della Società Italiana di cardiologia. Roma 16 Dicembre 2007.
- 8 Ventrice Domenica, Muscoli Carolina, **SACCO IOLANDA**, Visalli Valeria, Vizza Emanuele, Iannone Michelangelo, Scalzo Antonio, Janda Elzbieta, Mollace Vincenzo. HPLC determination of oxidative stress's marchers to describe the protective effect of olive oil on morphine tolerance. Porto Pargos Hotel. Parghelia (VV). Calabria, Italy. 20-22 Maggio 2009.
- 9 Janda Elzbieta, Visalli Valeria, **SACCO IOLANDA**, Muscoli Carolina, Colica Carmela, Appigliano Serafina, Mareta Alessia, Vadalà Nuria, Sculco Francesca, Palma Ernesto, Vetrice Domenica, Rotiroti Domenicantonio, Spedding Micael, Mollace Vincenzo. The effect of tianeptine on GP120-induced apoptosis in astroglial cells:role in repression of nf-kb signaling and nitric oxide synthase(s) modulation. Porto Pargos Hotel. Parghelia (VV). Calabria, Italy. 20-22 Maggio 2009.
- 10 Ventrice Domenica, Vizza Emanuele, **SACCO IOLANDA**, Visalli Valeria, Cellini Emilio, Diano Angela, Oliverio Serafina, Stefanizzi Francesca, Muscoli Carolina, Costa Nicola, Janda Elzebieta, Borrello Paolo, Mollace Vincenzo. Biotossine algali nell'aerosol marino: identificazione e studi di tossicità in vivo. Risultati preliminari. Gizzeria Lido, Calabria, Italy. 27 Febbraio 2010.
- 11 Vizza Emanuele, Ventrice Domenica, **SACCO IOLANDA**, Visalli Valeria, Muscoli Carolina, Zappino Micaela, Scavo Emma, Janda Elzebieta, Iannone Michelangelo, Mollace Vincenzo. Influenza dell'attività antropica sui livelli di mercurio nell'uomo e nell'ambiente. Gizzeria Lido, Calabria, Italy. 27 Febbraio 2010.
- 12 Vizza Emanuele, Ventrice Domenica, **SACCO IOLANDA**, Visalli Valeria, Muscoli Carolina, Zappino Micaela, Scavo Emma, Iannone Michelangelo, Mollace Vincenzo. Hair as a non-invasive indicator of mercury pollution. Early cancer detection: environment, biomarkers and mechanisms. Squillace, Calabria, Italy. 14-17 Maggio 2010.
- 13 Ventrice Domenica, Muscoli Carolina, Vizza Emanuele, **SACCO IOLANDA**, Visalli Valeria, Zappino Micaela, Iannone Michelangelo, Mollace Vincenzo. HPLC determination of MDA as biomarker of oxidative stress. Early cancer detection: environment, biomarkers and mechanisms. Squillace, Calabria, Italy. 14-17 Maggio 2010.
- 14 Elzbieta Janda, Serafina Aprigliano, Valeria Visalli, **IOLANDA SACCO**, Nuria Vadalà, Cinzia Raso, Ernesto Palma, Domenicantonio Rotiroti and Vincenzo Mollace. The antidote effect of a novel quinone oxidoreductase 2 inhibitor on paraquat toxicity. Squillace, Calabria, Italy. 14-17 Maggio 2010.
- 15 Lucia Santoro, Valentina Trunzo, Cinzia Raso, Maria Renne, Laura Roveda, Ela Yanda, Teresa Oranges, **IOLANDA SACCO**, Natalia Malara, Ubaldo Prati and Vincenzo Mollace. Assessment of circulating cancer cells may lead to personalized prevention medicine? Squillace, Calabria, Italy. 14-17 Maggio 2010.
- 16 Concetta Dagostino, Carolina Muscoli, Iolanda Sacco, Valeria Visalli, Elzbieta Janda, Domenicantonio Rotiroti, and Vincenzo Mollace. The effect of peroxynitrite decomposition catalyst on aldehyde dehydrogenase-2 nitration byorganic nitrates: role in nitrate tolerance.

La sottoscritta, consapevole che - ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.

La sottoscritta in merito al trattamento dei dati personali esprime il consenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui al D.Lgs 196/2003.

Catanzaro, 27-09-2016

Firma
