

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **FRANCESCO SQUADRITO**
Indirizzo **VIA S. PELAGIA 3 – 98122 MESSINA**
Telefono **090 675700;335 5295413**
Fax
E-mail Francesco.Squadrino@unime.it **SQDFNC58R04F158Z**

Nazionalità **ITALIANA**

Data di nascita **04/10/1958**

- Date (da – a) **11/2000 AD OGGI**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **UNIVERSITA' DI MESSINA**
- Tipo di impiego **PROFESSORE DI 1° FASCIA PER IL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/14 (FARMACOLOGIA) C/O DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE, UNIVERSITA' DI MESSINA**

- Date (da – a) **06/2003 AD OGGI**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **UNIVERSITA' DI MESSINA, "AOU" "POLICLINICO G. MARTINO"**
- Tipo di impiego **DIRETTORE DELL'UNITA' OPERATIVA DI TOSSICOLOGIA, MONITORAGGIO FARMACI E SOSTANZE D'ABUSO C/O "AOU" "POLICLINICO G. MARTINO"**

- Date (da – a) **03/2015 AD OGGI**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **UNIVERSITA' DEGLI STUDI "MAGNA GRAECIA" DI CATANZARO**
- Tipo di impiego **COMPONENTE DEL NUCLEO DI VALUTAZIONE**

- Date (da – a) **01/2013– 12/2015**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **UNIVERSITA' DI MESSINA**
- Tipo di impiego **PRESIDENTE CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN MEDICINA E CHIRURGIA**

- Date (da – a) 12/2005 – 12/2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro COMUNE DI MESSINA
- Tipo di impiego ASSESSORE ALLA SANITA' – AMBIENTE – IGIENE URBANA – POLITICHE PER LA SALVAGUARDIA DELL'AMBIENTE – RELAZIONI INTERNAZIONALI E MARKETING TERRITORIALE – RAPPORTI CON LE AZIENDE E LE SOCIETA' PARTECIPATE DEL COMUNE – CIMITERI

- Date (da – a) 04/2003-12/2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro AVIS COMUNALE DI MESSINA
- Tipo di impiego DIRETTORE SANITARIO AVIS

- Date (da – a) 06/2003-07/2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro "AOU" G. MARTINO, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA
- Tipo di impiego DIRETTORE UNITA' OPERATIVA COMPLESSA DI FARMACOLOGIA CLINICA

- Date (da – a) 02/2009-12/2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro AVIS COMUNALE DI MESSINA
- Tipo di impiego PRESIDENTE AVIS COMUNALE

- Date (da – a) 11/1992 – 10//2000
- Nome e indirizzo del datore di lavoro UNIVERSITA' DI MESSINA
- Tipo di impiego PROFESSORE ASSOCIATO DI FARMACOLOGIA MOLECOLARE E CELLULARE C/O LA FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA

- Date (da – a) 04/1990 – 11/1992
- Nome e indirizzo del datore di lavoro UNIVERSITA' DI MESSINA
- Tipo di impiego AIUTO DELL'ISTITUTO DI FARMACOLOGIA
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a) 07/1989 – 04/1990
- Nome e indirizzo del datore di lavoro UNIVERSITA' DI MESSINA
- Tipo di impiego RICERCATORE C/O L'ISTITUTO DI FARMACOLOGIA

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 1988
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione UNIVERSITA' DI MESSINA
- Qualifica conseguita SPECIALIZZAZIONE IN MEDICINA INTERNA – 50/50 e lode
- Tipo di impiego RICERCATORE C/O L'ISTITUTO DI FARMACOLOGIA

- Date 01/1984-12/1985
- Nome e indirizzo del datore di lavoro NEW JERSEY UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY, NEWARK USA, DEPARTMENT OF PHARMACOLOGY
- Tipo di impiego POST-DOCTORAL FELLOWSHIP

- Date (da – a) 1983
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione UNIVERSITA' DI MESSINA
- Qualifica conseguita LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA – 110/100 e lode

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura OTTIMO
- Capacità di scrittura OTTIMO
- Capacità di espressione orale OTTIMO

Ha partecipato ai congressi della Società Italiana di Farmacologia dal 1983 in poi ed ha inoltre preso parte dal 1990 a tutti i congressi dell' "American Shock Society" e a numerosi congressi Scientifici Internazionali, in qualità di relatore, sulla patologia e farmacologia cardiovascolare .

Il suo impegno nella ricerca e' stato continuo e progressivamente crescente e si e' concretizzato in 324 pubblicazioni a stampa. Le pubblicazioni sono tutte apparse in riviste con impact factor indexate su **MEDLINE e **JOURNAL CITATION REPORTS**. L'**h-index secondo SCOPUS** è 55. E' anche nella lista dei "top italian scientists" (H-index= 63) (<http://www.topitalianscientists.org>).**

E' AUTORE , CO-AUTORE DI 5 BREVETTI INTERNAZIONALI :

- 1) Brevetto dal titolo "Combination dosage forms and therapies for supporting bone health (USPTO Patent n° US 8,338,392 B2)
- 2) Brevetto dal titolo "Pharmaceutical composition, useful for treating male infertility due to testicular pathology included mixture of polynucleotides extracted from natural or synthetic source (FR 2947728)
- 3) Brevetto dal titolo "Methods of treating muscular dystrophies" (USPTO Patent n° US 2010190733)
- 4) Brevetto dal titolo " Genistein modulated reduction of cardiovascular risk factors" (USPTO Patent n° US 20072072225)
- 5) Brevetto dal titolo " Use of 5-hydroxy and 5-acyloxy-2,3-dihydro-4,6,7-trimethyl-2-benzofuranacetic acids and their esters as agents useful for healing skin lesions and stimulants o angiogenesis).

E' STATO RESPONSABILE DI PROGETTI DI RICERCA DI INTERESSE NAZIONALE (PRIN) E DI PROGETTI OPERATIVI NAZIONALI (PON) e DI SVILUPPO REGIONALE (PO FERS)

PRIN 1998: Citochine, molecole di adesione e leucociti nel danno da ischemia e riperfusione miocardica. PROTOCOLLO: 9806181192_003

PRIN 2000: Inibizione della risposta infiammatoria dell'ospite attraverso il blocco dell'induzione di NFkB: una nuova strategia per incrementare la sopravvivenza nello shock non-settico. PROTOCOLLO: MM06175155_002

PRIN 2003: Controllo vagale della risposta infiammatoria nello shock da occlusione delle arterie splancniche: implicazioni terapeutiche. PROTOCOLLO: 2003051182_007

PRIN 2007 Effetti del trattamento con melanocortine stimolanti il recettore melanocortinico 4 (MC4) in un modello sperimentale di trauma cerebrale. PROTOCOLLO: 20074Z8W3S_004

PRIN 2017 Responsabile scientifico del progetto di ricerca: Inflammation: cause, consequence and therapeutic target in heart failure and related multi-organ dysfunction. PROTOCOLLO: 2017NKBN4

PON 2009: Dispositivi ad alto contenuto tecnologico per il settore biomedicale DIATEME 01_00074

PON 2011: Valorizzazione dei prodotti tipici della Dieta Mediterranea e loro impiego a fini salutistici e nutraceutici Di.Me.Sa 02_00451

FERS CALABRIA 2013 Misura 12..4.. Riconoscimento delle proprietà antimicrobiche, antinfiammatorie ed endotelio protettive delle frazioni attive dell'essenza di bergamotto per la sperimentazione di prodotti ad azione disinfettante, antinfiammatoria ed anti-aterosclerotica e identificazione, dosaggio e separazione dei costituenti della frazione volatile del bergamotto per preparazione fitoterapiche

PO I&C 2014-2020- MiSe 2019. Identificazione di innovativi markers genetici predittivi di rischio cardiovascolare, metabolico e oncologico e loro implicazioni in ambito farmacogenetico e farmacogenomico. Prog. N. F/050307/01-03/X32

PO I&C 2014-2020- FESR, Asse 1 MiSe 2019. NuCome-Caratterizzazione e realizzazione di Nutraceutici e Cosmeceutici derivanti dal Melograno. Prog. n. F/200022/01-02/X45.

PO FESR SICILIA 2014-2020 Azione 1.1.5. Baicalina e Curcumina per lo sviluppo di nutraceutici, adiuvanti per vaccini, cosmeceutici e alimenti funzionali (NUVACAL BC). Prog. 0821200090383.

**RESPONSABILE DI PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI DA ENTI PRIVATI
DI RICERCA:**

2005 ad oggi- Primus Pharmaceuticals srl Scottsdale Arizona USA- Uso farmacologico dell'aglicone genisteina – Investigatore principale

2005 – DSM Nutritional Products Basel Switzerland – Farmacocinetica di formulazione a base di genisteina sintetica - Investigatore principale

2007-2015 - Mastelli s.r.l., Sanremo Italia – Effetti del polideossiribonucleotide (PDRN) nell'infiammazione – Investigatore principale

2007 – ANAMAR BA, Lund Sweden – Studi di analoghi del CGS in modelli di alterata cicatrizzazione – Investigatore principale

2008 – Takeda S.p.A, Roma Italia – Studio sugli effetti dei glitazoni nei disturbi della riparazione tissutale - Investigatore Principale

2010 – Konpharma srl, Roma Italia– Utilizzo di serenoa repens, selenio e licopene nell'iperplasia prostatica –Investigatore principale

2013 –IBSA Institut Biochimique SA, Lugano Switzerland – Effetti della relaxina nei disturbi della cicatrizzazione nel diabete - Investigatore Principale

Autorizzo al trattamento dei dati ai sensi della legge 196/2003.

firma

