

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome GIAMPIERO
Cognome LA ROCCA
Recapiti Sezione Anatomia Umana, Dipartimento BIONEC, Scuola di Medicina, tel.0916553510
Telefono 091-6553510
E-mail giampiero.larocca@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

Diploma di Maturità Scientifica presso il Liceo "Santi Savarino" di Partinico, nel luglio 1992

Laurea in Scienze Biologiche (quinquennale) con la votazione di 110/110 e lode nel giugno 2000, con una tesi sperimentale dal titolo: "Analisi di forme circolanti di metalloproteasi di matrice (MMP-2 e MMP-9) in soggetti normali e affetti da carcinoma del colon", i cui risultati sono stati pubblicati, in collaborazione, sulla rivista internazionale "Matrix Biology".

Nel giugno 2001 è ammesso a frequentare il Dottorato di Ricerca in Biologia Cellulare (Biologia Cellulare e

dello Sviluppo), XVI ciclo, presso l'Università degli Studi di Palermo.

Nel febbraio 2005 consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Biologia Cellulare (Biologia Cellulare e dello Sviluppo), con una tesi dal titolo "Le metalloproteasi di matrice nei fenomeni neoplastici", i cui risultati sono stati pubblicati, in collaborazione, nella rivista "British Journal of Cancer".

ATTIVITA' DIDATTICA

Nell' Anno Accademico 2004/2005 ha partecipato alle attività seminariali nell'Università degli Studi di Palermo, per i corsi di:

Anatomia Umana, CdL in Scienze Motorie, Facoltà di Scienze Motorie;

Anatomia Umana, CdL specialistica in Farmacia, Facoltà di Farmacia;

Anatomia Umana, CdL Informatore Scientifico del Farmaco, Facoltà di Farmacia;

Anatomia Umana, CdL specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Facoltà di Farmacia.

Dall'Anno Accademico 2004/2005 è stato componente delle Commissioni d'esami di profitto dei corsi di:

Anatomia Umana (CdL Scienze delle Attività Motorie e Sportive, Facoltà di Scienze Motorie);

Scienze delle Costituzioni Umane (CdL Scienze Motorie, Facoltà di Scienze Motorie);

Anatomia Umana, CdL in Informatore Scientifico del Farmaco, Facoltà di Farmacia.

Anatomia Umana, CdL specialistica in Farmacia, Facoltà di Farmacia.

Anatomia Umana, CdL specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Facoltà di Farmacia.

Anatomia Umana, CdL in Scienze Infermieristiche, Facoltà di Medicina e Chirurgia.

Nell' Anno Accademico 2004/2005 è stato inoltre componente della commissione di laurea in Scienze Motorie, Facoltà di Scienze Motorie, e componente della commissione di laurea magistrale in Scienze Biologiche, Facoltà di Scienze MM.FF.NN.

Nell'Anno Accademico 2005/2006 ha ricevuto l'incarico di insegnamento del corso di Anatomia Umana (2 CFU), corso integrato di Medicina dello Sport, CdL specialistica in Management dello Sport e delle Attività Motorie, Facoltà di Scienze Motorie, Università di Palermo.

Nell'Anno Accademico 2005/2006 ha ricevuto l'incarico di insegnamento del corso di Anatomia Umana (6 CFU), CdL specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Facoltà di Farmacia, Università di Palermo.

Nell'Anno Accademico 2005/2006 ha svolto attività seminariale nel corso di Anatomia Umana, CdL in Scienze delle Attività Motorie e Sportive, facoltà di Scienze Motorie, per un totale di 22 ore di didattica frontale.

Dall'Anno Accademico 2004/2005 è stato componente delle Commissioni d'esami di profitto dei corsi di: Anatomia Umana, corso integrato di Medicina dello Sport, CdL specialistica in Management dello Sport e delle Attività Motorie, Facoltà di Scienze Motorie, Università di Palermo

Nell' Anno Accademico 2004/2005 è stato inoltre componente della commissione di laurea magistrale in Scienze Biologiche, Facoltà di Scienze MM.FF.NN, Università di Palermo.

Nell'Anno Accademico 2006/2007 ha ricevuto l'incarico di insegnamento del corso di Anatomia Umana (2 CFU), corso integrato di Medicina dello Sport, CdL specialistica in Management dello Sport e delle Attività Motorie, Facoltà di Scienze Motorie, Università degli Studi di Palermo.

Nell'Anno Accademico 2006/2007 ha ricevuto l'incarico di insegnamento del corso di Anatomia Umana (6 CFU), CdL specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Palermo

Nell'Anno Accademico 2006/2007 ha svolto Attività seminariale nel corso di Anatomia Umana, CdL in Scienze delle Attività Motorie e Sportive, facoltà di Scienze Motorie, per un totale di 20 ore di didattica frontale.

Nell' Anno Accademico 2006/2007 è stato inoltre componente della commissione di laurea in Scienze delle Attività Motorie e Sportive, Facoltà di Scienze Motorie, componente della commissione di laurea magistrale in Scienze Biologiche, Facoltà di Scienze MM.FF.NN, componente della commissione di laurea specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Palermo.

Nell' Anno Accademico 2006/2007 è stato componente della Commissione per l'assegnazione di Assegno di Ricerca dal titolo "Risposta antitumorale indotta dalla molecola CD1a", D.R. 6285 del 14/12/2006, Università degli Studi di Palermo.

Nell'Anno Accademico 2007/2008 ha ricevuto l'incarico di insegnamento del corso di Anatomia Umana (2 CFU), corso integrato di Medicina dello Sport, CdL specialistica in Management dello Sport e delle Attività Motorie, Facoltà di Scienze Motorie, Università degli Studi di Palermo.

Nell'Anno Accademico 2007/2008 ha ricevuto l'incarico di insegnamento del corso di Anatomia Umana (6 CFU), CdL specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Palermo.

Nell'Anno Accademico 2007/2008 ha ricevuto l'incarico di insegnamento del corso di Anatomia Umana I (6 CFU) CdL Scienze

delle Attività Motorie e Sportive, Facoltà di Scienze Motorie, Università degli Studi di Palermo.

Nell'Anno Accademico 2007/2008 ha ricevuto l'incarico di insegnamento del corso di Anatomia Umana II (6 CFU) CdL Scienze delle Attività Motorie e Sportive, Facoltà di Scienze Motorie, Università degli Studi di Palermo.

Nell'Anno Accademico 2008/2009 ha ricevuto l'incarico di insegnamento del corso di Anatomia Umana I (6 CFU) CdL Scienze delle Attività Motorie e Sportive, Facoltà di Scienze Motorie, Università degli Studi di Palermo.

Nell'Anno Accademico 2008/2009 ha ricevuto l'incarico di insegnamento del corso di Anatomia Umana II (6 CFU) CdL Scienze delle Attività Motorie e Sportive, Facoltà di Scienze Motorie, Università degli Studi di Palermo.

Nell'Anno Accademico 2009/2010 ha ricevuto l'incarico di insegnamento del corso di Anatomia Umana I (6 CFU) CdL Scienze delle Attività Motorie e Sportive, Facoltà di Scienze Motorie, Università degli Studi di Palermo.

Nell'Anno Accademico 2010/2011 ha ricevuto l'incarico di insegnamento del corso di Anatomia Umana I (6 CFU) CdL Scienze delle Attività Motorie e Sportive, Facoltà di Scienze Motorie, Università degli Studi di Palermo.

Nell'Anno Accademico 2010/2011 ha ricevuto l'incarico di insegnamento del corso di Anatomia Umana II (6 CFU) CdL Scienze delle Attività Motorie e Sportive, Facoltà di Scienze Motorie, Università degli Studi di Palermo.

Nell'Anno Accademico 2011/2012 ha ricevuto l'incarico di insegnamento del corso di Anatomia Umana II (6 CFU) CdL Scienze delle Attività Motorie e Sportive, Facoltà di Scienze Motorie, Università degli Studi di Palermo.

Nell'Anno Accademico 2012/2013 ha ricevuto l'incarico di insegnamento del corso di Anatomia umana applicata alla prestazione sportiva (3 CFU), C.I. Metodologia e programmazione dell'allenamento nelle discipline del fitness, Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Sportive, Facoltà di Scienze Motorie, Università degli Studi di Palermo.

Nell'Anno Accademico 2013/2014 ha ricevuto l'incarico di insegnamento del corso di Anatomia umana applicata alla prestazione sportiva (3 CFU), C.I. Metodologia e programmazione dell'allenamento nelle discipline del fitness, Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Sportive, Facoltà di Scienze Motorie, Università degli Studi di Palermo.

Nell'Anno Accademico 2014/2015 ha ricevuto l'incarico di insegnamento del corso di Anatomia umana (4 CFU), Corso di Laurea in Fisioterapia

Nell'Anno Accademico 2014/2015 ha ricevuto l'incarico di insegnamento del corso di Istologia ed Embriologia (6 CFU), Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia.

Nell'Anno Accademico 2015/2016 ha ricevuto l'incarico di insegnamento del modulo di Istologia ed Embriologia del Cavo Orale (3 CFU), C.I. Istologia Generale ed applicata, CDL magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria

Nell'Anno Accademico 2015/2016 ha ricevuto l'incarico di insegnamento del corso di Anatomia umana (4 CFU), Corso di Laurea in Fisioterapia

Nell'Anno Accademico 2016/2017 ha ricevuto l'incarico di insegnamento del C.I. Istologia Generale ed applicata (8 CFU), CDL magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria

Nell'Anno Accademico 2017/2018 ha ricevuto l'incarico di insegnamento del C.I. Istologia Generale ed applicata (8 CFU), CDL magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria

Dottorati di Ricerca:

Dall' A. A. 2010/2011:

Per il ciclo XXIV è componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Medicina Sperimentale e Molecolare" dell'Università degli Studi di Palermo, A/A di inizio: 2011

Per il ciclo XXV, è componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Biomedicina e Neuroscienze" dell'Università degli Studi di Palermo, A/A di inizio: 2011.

Per il ciclo XXVI è componente del Collegio dei Docenti del "Dottorato Internazionale in Biomedicina e Neuroscienze", dell'Università degli Studi di Palermo A/A di inizio: 2012.

Per i cicli XXIX-XXXI è componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Biomedicina e Neuroscienze (Internazionale)", dell'Università degli Studi di Palermo, A/A di inizio: 2013.

Nell'ambito di tali Corsi di Dottorato, ha svolto e svolge attività di tutorato e co-tutorato di dottorandi di ricerca.

RICERCHE FINANZIATE

Nel 2002 ottiene dall'Università di Palermo un finanziamento, nell'ambito del "Progetto Giovani Ricercatori" per la ricerca dal titolo "Analisi di enzimi litici della matrice extracellulare in pazienti affetti da carcinoma mammario e coloretale", per un importo di euro 1032,70

Nel 2003 ottiene dall'Università di Palermo un finanziamento, nell'ambito del "Progetto Giovani Ricercatori" per la ricerca dal titolo "Interazioni cellula-cellula nella regolazione dell'espressione delle metalloproteasi di matrice: un approccio proteomico", per un importo di euro 827,69.

Nel 2008 ottiene dall'Università di Palermo un finanziamento, nell'ambito dei Fondi della Ricerca Scientifica di Ateneo per l'anno 2007, per la ricerca dal titolo "Isolamento e caratterizzazione di cellule staminali mesenchimali dal cordone ombelicale umano", per un importo di euro 2.900,00.

Nel 2012, Tutor della dott.ssa Simona Corrao per una posizione co.co.co. nell'ambito del progetto MEDNURSE, responsabile il Prof. R. Camarda.

2012: Finanziamento 2012-ATE-0552, Università di Palermo, progetto di ricerca FFR "Differenziamento di cellule staminali mesenchimali in adipociti ed epatociti, caratterizzazione del fenotipo e studi in vitro di immunomodulazione: prospettive per la terapia cellulare della sindrome metabolica"

INCARICHI / CONSULENZE

Nell'anno 2017, affiliazione onorifica come Componente del Consiglio Scientifico (a titolo gratuito), Istituto Euro-Mediterraneo

di Scienza e Tecnologia, Comunicata in data 25 Maggio 2017 all'ufficio Incarichi e Contratti.

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Dal 2010, membro della International Society for Placenta Stem Cells (IPLASS)

Dal 2014, Founding Member della Perinatal Stem Cells Society

PUBBLICAZIONI

L'attività scientifica del Dott. Giampiero la Rocca è documentata da oltre 40 pubblicazioni in estenso su riviste con I.F. (I.F.>90, H Index=21, oltre 1200 citazioni), 8 pubblicazioni su riviste indicizzate su Scopus, 2 lavori su altre riviste a diffusione internazionale, oltre 60 contributi a Congresso, 5 capitoli su libro a diffusione internazionale, la cura di n. 3 numeri speciali di riviste internazionali indicizzate su ISI e/o su Scopus, ed altri contributi minori.

AMBITI DI RICERCA

Principale linea di ricerca:

Caratterizzazione della biologia delle cellule staminali adulte nell'uomo, ruolo nell'omeostasi cellulare e tissutale, e potenziali applicazioni in medicina rigenerativa.

Altre linee di ricerca, in collaborazione:

Interazioni cellula-matrice nell'omeostasi tissutale e nella patogenesi di malattie degenerative Identificazione del contributo delle cellule endoteliali e della disfunzione endoteliale nella genesi di malattie cardiovascolari Studio del ruolo delle chaperonine umane in cellule e tessuti umani normali e in modelli patogenetici umani.

Principali organi oggetto di studio:

Placenta, Cuore, Fegato

ALTRE ATTIVITA

2017 Revisore ANVUR per la VQR