

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome STEFANIA
Cognome GRIMAUDDO
Recapiti Dipartimento PROMISE
Telefono 339-6141488
091-23890670
E-mail stefania.grimaudo@unipa.it
stefania.grimaudo@tin.it

FORMAZIONE TITOLI

1987 Laurea in Scienze Biologiche con voti 110/110 e lode presso la Facoltà di Scienze dell'Università degli Studi di Palermo.

1990-1993 Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche presso l'Università degli Studi di Palermo.

1993-Marzo 2012: Ricercatore di Chimica Farmaceutica (CHIM/ 08) presso la Facoltà di Farmacia, Corso di Laurea in Farmacia, dell' Università degli Studi di Palermo.

Aprile 2012- Dicembre 2014: Ricercatore di Biologia Applicata (BIO/13) presso la Facoltà di Farmacia, Corso di Laurea in Farmacia, dell' Università degli Studi di Palermo.

1997 – Settembre 2008: Responsabile del Laboratorio di Biologia Molecolare e Studio della Malattia Minima Residua presso la Sezione di Ematologia del Dipartimento di Oncologia.

Ottobre 2008 ad oggi: Responsabile del Laboratorio di Patologia Molecolare del Dipartimento Biomedico di Medicina Interna e Specialistica.

Idonea all'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Universitario di Seconda Fascia per il Settore Concorsuale biologia Applicata (05F1) nella tornata 2012.

Dal 01 Gennaio 2015: Professore Associato di Biologia Applicata (BIO/13) presso il Dipartimento Biomedico di Medicina Interna e Specialistica dell'Università degli Studi di Palermo.

ATTIVITA' DIDATTICA

Dottorato di Ricerca

1998-2005: Componente del Collegio dei Docenti nel Dottorato di Ricerca in "Ematologia Sperimentale" dell' Università degli Studi di Palermo.

2006-2009: Componente del Collegio dei Docenti nel Dottorato di Ricerca in "Scienze e Tecnologie Diagnostiche in ambito Biomedico" dell' Università degli Studi di Palermo.

2009-2011: Componente del Collegio dei Docenti nel Dottorato di Ricerca in "Biopatologia" dell' Università degli Studi di Palermo.

2012-2015: Componente del Collegio dei Docenti nel Dottorato di Ricerca in "Medicina Molecolare" dell' Università degli Studi di Palermo.

Compartimento" dell'Università degli Studi di Palermo. Dottorato di Ricerca in "Medicina Clinica e Scienze del

Scuole di Specializzazione

1998-2007: Docente di "Diagnostica Molecolare" al primo e terzo anno della Scuola di Specializzazione in Ematologia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell' Università degli Studi di Palermo.

Dall' A.A. 2004/2005 all'A.A.2008-2009 Docente del corso di "Biologia della Nutrizione" presso la S.I.S.S.I.S.

Corsi di Laurea

Dall'A.A. 2003/2004 all'A.A.2006-2007 Docente dell' insegnamento di 'Laboratorio Multidisciplinare di Metodologie: Ematologia' presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche (Curriculum Biosanitario) della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell' Università degli Studi di Palermo (Sede di Palermo e Sede di Caltanissetta).

Dall'A.A. 2003/2004 all'A.A.2006-2007 Docente dell' insegnamento di "Metodologie in Ematologia di base e oncologica" presso il Corso di Laurea in Biotecnologie dell' Università degli Studi di Palermo.

Dall'A.A. 2003/2004 all'A.A.2006-2007 all'A.A.2007-2008 Docente dell' insegnamento di "Biotecnologie Cellulari" presso il Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare dell' Università degli Studi di Palermo.

Dall'A.A. 2004/2005 all' A.A. 2006-2007 Docente dell' insegnamento di 'Fisiopatologia del Sangue' presso il Corso di Laurea Specialistica in Biomedicina della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell' Università degli Studi di Palermo - sede di Palermo (2 CFU).

Dall'A.A. 2004/2005 all' A.A. 2006-2007 Docente dell' insegnamento di 'Markers Oncologici' presso il Corso di Laurea Specialistica in Biomedicina della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell' Università degli Studi di Palermo - sede di Palermo (1 CFU).

Dall' A.A.2005/2006 all'A.A. 2014/2015 Docente dell' insegnamento di "Biologia Animale e Biologia Vegetale"(BIO/13) presso il Corso di Laurea in CTF dell' Università degli Studi di Palermo - (8 CFU).

Dall'A.A. 2013/2014 all'A.A. 2014/2015 Docente dell'insegnamento di "Biologia Animale" (BIO 13) presso il Corso di Laurea in Farmacia dell'Università degli Studi di Palermo - (6 CFU).

Dall'A.A. 2014/2015 ad oggi Docente dell'insegnamento di "Biologia Applicata e Genetica" (BIO13) presso il Corso di Laurea in Infermieristica della Scuola di Medicina dell'Università degli Studi di Palermo- (3 CFU).

Dall'A.A. 2014/2015 ad oggi Docente del modulo di "Biologia Applicata e Genetica" (BIO 13) presso il Corso di Laurea in Logopedia della Scuola di Medicina dell'Università degli Studi di Palermo (3CFU).

Dall'A.A. 2015/2016 all'A.A.2017/2018 Docente del modulo di "Biologia Applicata e Genetica" (BIO13) presso il Corso di Laurea in Assistenza Sanitaria della Scuola di Medicina dell'Università degli Studi di Palermo (3CFU).

Dall'A. A. 2014/2015 Docente del Corso di "Biologia e Genetica" (BIO 13) presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia della Scuola di Medicina dell'Università degli Studi di Palermo (10CFU).

RICERCHE FINANZIATE

TITOLARE DEI SEGUENTI FINANZIAMENTI:

I. Finanziamento del Ministero della Sanità (Progetto Obiettivo Oncologia ed Oncoematologia n. 03, finanziato dalla Regione Sicilia con D.A. 26375 del 15/09/1998 per Lire 102.000.000) relativo al progetto: 'Valutazione della Malattia Minima Residua nei pazienti affetti da emolinfoblastosi dopo chemioterapia e trapianto di midollo autologo' (1999).

II. Ricerca Scientifica ex quota 60% (1998). 'Sintesi di nuovi retinoidi e valutazione dell' attività differenziante ed apoptogena su linee cellulari di Leucemia Promielocitica Acuta'.

III. Ricerca Scientifica ex quota 60% (1999). 'Sintesi e valutazione dell' attività antineoplastica di analoghi della Combretastatina A4'.

IV. Ricerca Scientifica ex quota 60% (2000). 'Effetti di alcune Tetracicline Chimicamente Modificate (CMT) su cellule tumorali sensibili, multifarmaco resistenti e resistenti all' apoptosi e valutazione del Pathway apoptotico indotto da esse'.

V. Ricerca Scientifica ex quota 60% (2001). 'Sintesi di derivati Isossazolici ed Isossazolnici dell' Acido 9-cis-Retinoico e del TTNPB e valutazione della loro attività Differenziante ed Apoptotica su cellule leucemiche'.

VI. Ricerca Scientifica ex quota 60% (2002). 'Inibizione della Morte Cellulare Programmata (Apoptosi) mediante Retro-Retinoidi e Derivati Stilbenici di nuova sintesi'.

VII. Ricerca Scientifica ex quota 60% (2003). 'Sintesi e Valutazione dell' Attività Antitumorale di Nuovi Derivati della Combretastatina caratterizzati da un blocco in cis del doppio legame'.

VIII. Ricerca Scientifica ex quota 60% (2004). 'Sintesi e valutazione dell' attività antitumorale ed antimetastatica di nuovi derivati cis stilbenici della Combretastatina in grado di indurre forme di apoptosi atipica'.

IX. Ricerca Scientifica ex quota 60% (2005). 'Valutazione dell' attività antiapoptotica e supportatrice della crescita cellulare di nuovi terfenili e retinoidi di sintesi'.

X. Ricerca Scientifica ex quota 60% (2006). "Studio in vitro dell'effetto antiproliferativo su cellule tumorali di nuove piccole molecole organiche appartenenti al gruppo dei terfenili"

XI. Ricerca Scientifica ex quota 60% (2007). "Effetti del Sorafenib e di derivati Aminocombretastatinici su cellule di epatoma umano"

HA PARTECIPATO AI SEGUENTI PROGETTI PRIN:

1. PRIN (1997): Eterocicli Azotati Policondensati a potenziale Attività Biologica
2. PRIN (2002): Studio dell'Apoptosi Indotta da nuove molecole in linee cellulari tumorali: meccanismi molecolari coinvolti e loro possibile ruolo nello sviluppo di resistenza a questi agenti
3. PRIN (2003): Coinvolgimento di NkKb nell'espressione di molecole anti-apoptotiche, mediata dalle citochine Th2
4. PRIN (2004): Individuazione di nuovi composti ad attività antineoplastica: effetti apoptotici, meccanismi molecolari coinvolti e possibilità di sviluppo di nuove strategie terapeutiche

Dal gennaio 2017 RESPONSABILE SCIENTIFICO del progetto per l'assegnazione di un Assegno di Ricerca di tipologia B dal titolo: Valutazione funzionale del recettore Tirosin Chnasico MERTK inn relazione al suo stato polimorfico.

INCARICHI / CONSULENZE

Dal Novembre 2016 svolge il ruolo di Coordinatore del Corso di Studi in Infermieristica presso l'Università degli Studi di Palermo (D.R. N. 89512 del 18/11/2016).

Ha svolto il ruolo di Co- o Sub-investigatore in numerosi Studi Clinici Internazionali sponsorizzati da: ABBVIE, BMS, GILEAD, INTERCEPT, JANSSEN, MSD, NOVARTIS, ROCHE.

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

HA FATTO PARTE DELLE SEGUENTI SOCIETA' SCIENTIFICHE:

1. American Society of Hematology.

2. Società Italiana di Ematologia Sperimentale.
3. Società Italiana Studio Emostasi e Trombosi
4. Associazione Italiana Studio Fegato

5. Associazione Italiana di Biologia e Genetica

Ha maturato esperienze acquisite nel settore scientifico oggetto di sperimentazione e nel settore della metodologia di sperimentazioni secondo le Norme di Buona Pratica Clinica (GCP).

PUBBLICAZIONE

Indici Bibliometrici (Scopus) al Febbraio 2019: Pubblicazioni 96

Citazioni 2946

H index 31

AMBITI DI RICERCA

ATTIVITA' SCIENTIFICA PER TEMATICHE DI RICERCA:

- Valutazione delle basi biologiche dell'attività antiproliferativa di sostanze note e di nuova sintesi su linee cellulari neoplastiche sensibili e con fenotipo multidrug resistant.
- Studio del meccanismo CD95/CD95 ligand indipendente dell'apoptosi farmaco indotta in linee cellulari neoplastiche.
- Studio del meccanismo cellulare di resistenza alla Gemcitabina in cellule di linfoma resistenti all'apoptosi Fas-mediata.
- Induzione dell'apoptosi in cellule tumorali sensibili e con fenotipo multidrug resistant da parte di analoghi naturali e sintetici dell'acido retinoico, di molecole a struttura stilbenica, di derivati eterociclici, di derivati di tetracicline, di derivati del resveratrolo, di derivati combretastatinici.
- Studio della induzione dell'apoptosi su linee cellulari esprimenti l'oncogene BCR/ABL da parte di derivati pterostilbenici; attività della galangina, sostanza di origine naturale, e di derivati bifenilici di origine sintetica, in grado di bypassare la resistenza all'imatinib mesilato modulando i livelli di Bcl2.
- Studio dell'impatto sul ciclo cellulare e sulla modificazione dei livelli di pRb totale e di pRb ipofosforilato del trattamento con sostanze ad attività antineoplastica.
- Valutazione degli effetti inibitori sulla polimerizzazione della tubulina e sul legame della [3H] colchicina alla tubulina da parte di agenti antimitotici.
- Studio degli effetti sulla proliferazione cellulare e dell'attività antiapoptotica di molecole a struttura terfenilica e possibile ruolo nei processi rigenerativi.
- Valutazione di effetti infiammatori di derivati di tetracicline: modulazione della produzione di ossido nitrico e di IL12.
- Induzione del differenziamento cellulare tramite transattivazione dei recettori per i retinoidi.
- Studio di polimorfismi genici dei fattori della coagulazione e del loro impatto in diverse condizioni patologiche.
- Studio del ruolo della Retinol-Binding Protein 4 nella determinazione del danno epatico nell'epatite da HCV e nella steatoepatite non alcolica.
- Studio di polimorfismi genici implicati nella risposta alla terapia antivirale (IL28B) , nella fibrogenesi (IL 28B e PNPLA3), e nell'insorgenza di eventi avversi in corso di terapia (ITPase deficiency) nell'epatite cronica HCV correlata.
- Studio dei pathway coinvolti nella fibrogenesi epatica nelle epatopatie di origine virale e non.

ALTRE ATTIVITA

Svolge il ruolo di referee per le seguenti Riviste Internazionali:

Hepatitis Research and Treatment;

BMC Gastroenterology;

Scientific Report;

Mediators of Inflammation.