

# ***CURRICULUM VITAE***

Prof. Michele Navarra

**Posizione attuale** Professore ordinario di farmacologia presso Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali (ChiBioFarAm) dell'Università degli Studi di Messina  
Membro del Comitato Etico di Messina  
Componente del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Tossicologia (SITOX)

## **Titoli di studio**

15 Dicembre 1994 specialista in Farmacognosia  
12 Novembre 1990 laurea in Farmacia

## **Formazione**

1999 - 2002 Institut de Biotecnologia y Biomedicina, Universitat de Barcelona (Spagna)  
1994 - 1996 Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università di Roma "Tor Vergata"  
1991 - 1993 Dipartimento Farmaco-Biologico, Università degli Studi di Messina

## **Premi e borse di studio**

25 luglio 2015 Premio Ellade per la ricerca scientifica  
2002 assegno di ricerca Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) - Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (CSIC)  
2001 borsa di studio della Società Italiana di Tossicologia (SITOX)  
2000 borsa di studio del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)  
08 ottobre 1999 "Premio Anassilaos" per la ricerca scientifica  
1999 borsa di studio del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)  
1991-1992 borsa di studio dell'Assessorato all'Agricoltura della Provincia di Messina

## **Ruoli Ricoperti**

dal 31 dicembre 2019 Professore ordinario di farmacologia, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Messina  
Ott. 2006 - Dic. 2019 Professore associato di farmacologia, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Messina  
Ott. 1996 - Ott. 2006 Ricercatore universitario di farmacologia, Facoltà di Farmacia, Università Magna Græcia di Catanzaro

## **Coordinamento di progetti di ricerca**

2019 - 2020 responsabile scientifico di un progetto di ricerca volto alla valutazione dell'effetto anti-infiammatorio di una miscela di prodotti naturali, commissionato dalla NeoLife International, LLC (USA)  
2014 - 2015 "Valutazione delle attività biologiche di prodotti secondari e di scarto dell'industria del bergamotto e del loro potenziale impiego in ambito salutistico (ABSIB)" finanziato con fondi PSR Calabria 2007/2013

2006 – 2007	“Studio dei meccanismi molecolari alla base dell'attività antiproliferativa di derivati pirazolo-pirimidinici in cellule di neuroblastoma umano mantenute in coltura” nell’ambito dei Progetti di Ricerca di Ateneo
2011 - 2013	“MEPRA, nuove metodiche di estrazione e purificazione di polifenoli da residui di lavorazione agroalimentari e valutazione del loro potenziale applicativo in ambito farmaceutico, salutistico e cosmetico” finanziato con fondi PO FESR Sicilia 2007/2013
2007 – 2008	“Attività antiproliferativa di derivati pirazolo-pirimidinici su cellule di neuroblastoma umano mantenute in coltura” finanziato dalla Fondazione Banco di Sicilia
2007 – 2008	“Studio delle interazioni tra cellule dendritiche e NK nella risposta immunitaria contro i tumori: identificazione di approcci terapeutici innovativi” finanziato nell’ambito della Ricerca Sanitaria della Regione Sicilia 2007 (responsabile di unità di ricerca)

### **Principali temi di ricerca**

- studio dei meccanismi della morte cellulare
- caratterizzazione del profilo farmaco-tossicologico di farmaci medicinali in modelli sperimentali *in vitro* ed *in vivo*
- valutazione dell’attività antitumorale di molecole di origine naturale e sintetica
- meccanismi di neurodegenerazione e neuroprotezione *in vitro* ed *in vivo*
- attività antinfiammatoria ed immunomodulatoria di composti naturali e di sintesi