

INFORMAZIONI PERSONALI



Domenico Trombetta

📍 Via Emilia, 24, 89135, Rosalì, Reggio Calabria, Italia

☎ +39 0906766458 📠 +39 3386944486

✉ domenico.trombetta@unime.it

🌐 <https://www.unime.it/it/persona/domenico-trombetta/curriculum>

Sesso Maschile | [Data di nascita](#) 19/01/1967 | [Nazionalità](#) Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Professore associato - Settore scientifico Disciplinare (SSD) BIO 14 – Farmacologia.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

da 01-03-2018

Professore associato SSD BIO/14 – Farmacologia

Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali (ChiBioFarAm), Università di Messina

Attività o settore

Insegnamenti: Farmacologia e Farmacoterapia nell'ambito del corso di Laurea Magistrale in Farmacia; Analisi Farmaco Economiche nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera.

Attività di ricerca: Caratterizzazione quali-quantitativa di fitocomplessi mediante tecniche cromatografiche; studi di assorbimento e meccanismi di trasporto di molecole di origine naturale; studi *in vitro* cell-free, cell-based ed *in vivo* di attività antiossidante, antinfiammatoria e wound-healing di estratti vegetali e composti attivi da essi isolati; studi di farmacocinetica e farmacodinamica *in vivo* su diversi modelli animali; sviluppo e studio pre-clinico e clinico di nuove formulazioni nutraceutiche; aspetti tossicologici dei contaminanti ambientali attraverso lo studio dei principali contaminanti di aria, suolo e acque superficiali e sotterranee, nonché dei principali bioindicatori di inquinamento ambientale.

27-01-2016

Componente della Segreteria Scientifica della giornata di studio "Aspetti legislativi ed etici nella sperimentazione animale: attualità e prospettive"

Aula dell'Accademia Peloritana dei pericolanti, Piazza Pugliatti 1, Messina

[Attività o settore](#) Corso di aggiornamento

Dal 2015

Componente del gruppo di gestione AQ del CLM in Farmacia

Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali (ChiBioFarAm), Università di Messina

[Attività o settore](#) Valutazione di dati significativi che consentano di mettere in luce punti di forza e di debolezza vagliando criticamente il proprio modo di operare e di impegnarsi per il miglioramento continuo del Corso.

dal 2015

Esperto per l'innovazione tecnologica

Ministero dello Sviluppo Economico (MISE)

[Attività o settore](#) Valutazione di interventi per ricerca, innovazione e grandi progetti di investimento

dal 11-11-2014

Componente dell'Organismo per il Benessere degli Animali (O.P.B.A.)

Università di Messina

[Attività o settore](#) esprimere un parere tecnico-scientifico motivato sui progetti di ricerca che prevedono l'utilizzo di animali a fini scientifici o didattici e sulle eventuali successive modificazioni, nonché quello di trasmettere i progetti di ricerca che abbiano ottenuto una valutazione positiva al Ministero della Salute, per la necessaria autorizzazione.

dal 2013

Componente del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale

Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali (ChiBioFarAm), Università di Messina

- Attività o settore** approva le attività didattiche associate ad ogni anno di corso (Manifesto degli Studi).
- da 2012 a 2013 **Direttore del Master Universitario di II livello in “Compounding farmaceutico: qualità e sicurezza”**
Dipartimento di Scienze del Farmaco e dei prodotti per la salute (SCIFAR) Università di Messina
Attività o settore Formare in maniera altamente specialistica professionisti del settore del compounding farmaceutico, capaci di gestire l’allestimento di prodotti farmaceutici sicuri ed efficaci, nel rispetto delle Norme di Buona Preparazione, delle Linee Guida internazionali in materia di produzione di preparati sterili e non sterili, nonché delle norme vigenti in materia di sicurezza e salute dei lavoratori.
- dal 2012 **Ispettore tecnico del Dipartimento laboratori di prova**
Ente Italiano di accreditamento (ACCREDIA)
Attività o settore verifiche di accreditamento, ri-accreditamento, sorveglianza, estensione, supplementari, straordinarie.
- Da 2010 a 2011 **Componente del Comitato Tecnico Scientifico del Master Universitario di II livello in “Metodologie diagnostiche molecolari per la salute dell’uomo”**
Dipartimento di Scienze del Farmaco e dei prodotti per la salute (SCIFAR) Università di Messina
Attività o settore Formare in maniera altamente specialistica professionisti nel settore sanitario.
- 2004 **Componente elettivo della Commissione giudicatrice per la copertura di posti di ricercatore universitario**
Dipartimento Farmaco-Biologico, Facoltà di Farmacia, Università di Messina
Attività o settore Valutazione comparativa per titoli ed esami
- 2004 **Componente della Commissione giudicatrice per il conseguimento del titolo di PhD all’estero**
Università di Barcelona, Spagna
Attività o settore Valutazione dei candidati
- Da 1999 a 2012 **Componente del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Tossicologia Sperimentale, Ambientale e del Lavoro**
Dipartimento Farmaco-Biologico, Facoltà di Farmacia, Università di Messina
Attività o settore approvare le attività didattiche associate ad ogni anno di corso (Manifesto degli Studi).
- Da 1998-2018 **Ricercatore a tempo indeterminato SSD BIO/14 – Farmacologia**
Dipartimento Farmaco-Biologico, Università di Messina
Attività o settore
Insegnamenti: Farmacologia e Farmacoterapia, Farmacovigilanza e Farmacoeconomia, Farmacologia Generale e Tossicologia nel corso di Laurea Magistrale in Farmacia; Farmacologia Generale e Farmacocinetica, Tossicologia Generale e Applicata, Farmacologia e Farmacoterapia, e Farmacologia Applicata nell’ambito del corso di laurea triennale in Informazione Scientifica sul Farmaco; Analisi Farmaco Economiche, Aspetti Farmacoterapeutici I, Farmacovigilanza e Farmacocinetica nell’ ambito della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera; Tossicologia applicata nell’ambito della Scuola di Specializzazione in Farmacognosia; Tossicologia dei prodotti nutraceutici nell’ambito del corso di Perfezionamento in “Alimentazione, Alimenti Funzionali, Prodotti Cosmeceutici e Prodotti Nutraceutici”, Dipartimento SCIFAR, Università degli studi di Messina; Farmacovigilanza in oncologia: Incident Reporting nel Master di II livello in “Farmacia clinica: compounding oncologico”, Università di Messina; Aspetti analitici e giuridici del doping e delle droghe di abuso nel Master di II livello in “Scienze Forensi”, Università di Messina.
Attività di ricerca: Caratterizzazione quali-quantitativa di estratti vegetali mediante tecniche cromatografiche; interazione di composti attivi con barriere biologiche; reazioni avverse indotte da agenti chimici e tossicità da contaminanti alimentari e ambientali; studi *in vitro* cell-free, cell-based ed *in vivo* di attività antiossidante ed antinfiammatoria di estratti vegetali e composti attivi da essi isolati; studi di farmacocinetica e farmacodinamica *in vivo* su diversi modelli animali.
Servizio agli studenti: Relatore di oltre 50 tesi compilative e di oltre 15 tesi sperimentali (SSD BIO/14) nell’ambito dei Corsi di laurea in Farmacia, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche ed Informazione Scientifica sul Farmaco.
Tutor e relatore di 7 dottorandi (SSD BIO/14) nell’ambito del Dottorato di ricerca in Farmacognosia, Tossicologia, Tossicologia Sperimentale, Ambientale e del Lavoro e Tossicologia Socio-Ambientale.

da 17-02-1997 a 17-08-1997

Borsa di studio "Liposome-encapsulated drug delivery to the central nervous system"

Società Italiana di Farmacologia

Attività o settore Attività di Ricerca presso i laboratori del Grup de Biomembranes, Dept. Bioquímica i Fisiologia, Fac. Química, Univ. de Barcelona, Barcelona, Spain.

Da 1996 a 1997

Borsa di studio post-dottorato SSD/BIO15 - Farmacognosia

Dipartimento Farmaco-Biologico, Università di Messina

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

12-04-2017

Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore di Seconda Fascia per il settore concorsuale 05/G1 - Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia

Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca (MIUR)

1996

Nomina a Cultore della materia "Farmacologia e Farmacognosia II - Farmacoterapia"

Facoltà di Farmacia, Università di Messina

1996

Laurea in Farmacia con voti 110/110

Facoltà di Farmacia, Università di Messina

1995

Conseguimento del titolo di Dottore di ricerca in Farmacognosia

Dipartimento Farmaco-Biologico, Facoltà di Farmacia, Università di Messina

1992

Abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista

Facoltà di Farmacia, Università di Messina

1991

Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche con voti 110/110

Facoltà di Farmacia, Università di Messina

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Spagnolo	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

▪ buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di ricercatore e professore universitario;

Competenze organizzative e gestionali

buone competenze organizzative e gestionali acquisite grazie alle esperienze prima di componente e poi di leadership di un gruppo di ricerca, nonché di componente e direttore di Master di II livello e Corsi di aggiornamento Universitari.

Competenze professionali

▪ buona padronanza dei processi di controllo qualità e sicurezza di laboratorio e problem solving;

Competenze informatiche

▪ buona padronanza degli strumenti Microsoft Office, internet ed e-mail;

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Parametri bibliometrici H-index 47; Citazioni 7723

Pubblicazioni Autore di 177 pubblicazioni e 5 capitoli di libro.

Brevetti Due brevetti nazionali e un brevetto internazionale per la veicolazione di principi attivi di origine vegetale.

Attività editoriale Guest Editor special issue "Flavonoids as promising therapeutics of the future: a hub for cells survival or death" della rivista *Current Medicinal Chemistry*;

Executive Guest Editor della rivista *Current Medicinal Chemistry*;

Guest Editor special issue "CircularEconomy: Agri-Food Byproducts as Source of Bioactive Compounds" della rivista *Molecules*;

Guest Editor special issue "Plant Complexes and their Isolated Compounds for Oxidative Stress and Inflammation: from Basic Research to Clinical Evidence" della rivista *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*.

Conferenze Autore di oltre 100 atti congressuali tra comunicazioni orali e poster.

Appartenenza a gruppi Collaborazione scientifica con gruppi di ricerca Nazionali ed Internazionali

Progetti Partecipazione come componente e responsabilità scientifica di progetti di ricerca