

INFORMAZIONI PERSONALI

CORBO FILOMENA Faustina Rina

 (+39) 0805442746 filomena.corbo@uniba.it

POSIZIONE RICOPERTA

Docente universitario

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

- 1990–1991 Docente di Merceologia Scuola Secondaria Superiore
- 1991–1994 Dottorato di ricerca in “Chimica del Farmaco”
Dipartimento Farmaco-chimico, Università degli Studi di Bari
- 1994–1995 Borsista Post Doc
Dipartimento Farmaco-chimico, Università degli Studi di Bari
- 1995–1996 Docente di Merceologia Scuola Secondaria
- 1996–2007 Ricercatore universitario confermato nel settore scientifico disciplinare CO7/X – Chimica Farmaceutica- e, successivamente, dall’1.2.2001, in applicazione del D.M. 04/10/2000, nel settore CHIM/08-Chimica Farmaceutica
Facoltà di Farmacia dell’Università degli Studi di Bari

2007–alla data attuale Professore Associato del Settore Scientifico Disciplinare di Chimica Farmaceutica (CHIM/08), dal 1/11/2017 Professore Associato del Settore Scientifico Disciplinare di Chimica degli Alimenti (CHIM/10)
Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Bari “Aldo Moro

a.a. 1996-1999

Assistenza didattica di laboratorio per l’insegnamento di **Analisi dei Medicinali** del corso di laurea in CTF, corso esercitazionale a posto singolo

a.a 2001-2006

Incarico di docenza per l’insegnamento di “**Analisi dei Medicinali**” corso di laurea specialistica in CTF.

a.a. 2007-2015

Titolare dell’insegnamento di **Chimica Analitica ed Esercitazioni Numeriche e di Laboratorio (10 CFU)**: didattica frontale. Laurea magistrale a ciclo unico in FARMACIA

a.a. 2015-2016

Titolare degli insegnamenti

· **Chimica analitica e analisi dei prodotti erboristici (modulo di Chimica analitica) (I semestre)**

· **Chimica Farmaceutica e Tossicologica (II semestre)**

Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti per la Salute a.a. 2016-2017

Titolare degli insegnamenti

· **Chimica Farmaceutica e Tossicologica (II semestre)**

Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti per la Salute

· **Chimica e tecnologia-nutraceutico alimentare (II semestre)**

Corso di Laurea magistrale a ciclo unico in -

FARMACIA a.a. 2017-2018

· **Chimica e tecnologia-nutraceutico alimentare (II semestre)**

Corso di Laurea magistrale a ciclo unico in -

FARMACIA

a.a. 2018-2019

Chimica degli Alimenti

Corso di Laurea in Sicurezza degli Alimenti di

Origine Animale e Salute (LM86)

· **Chimica e tecnologia-nutraceutico alimentare**

Corso di Laurea magistrale a ciclo unico in -

FARMACIA

· **Alimenti e prodotti dietetici**

Corso di Laurea magistrale a ciclo unico in FARMACIA

a.a. 2009-2011

Incarico di insegnamento per il Corso di Didattica libera "**Xenobiotici Inorganici**" (Modulo del profilo integrativo in "Pharmaceutical Care"): didattica frontale rivolto ai corsi di laurea magistrale a ciclo unico in FARMACIA e CTF.

a.a. 2007/2008

Conoscenze informatiche (4 CFU) corsi di Laurea Specialistica in Farmacia e Chimica e Tecnologia farmaceutiche e corsi di Laurea in Informazione Scientifica sul Farmaco e Tecniche Erboristiche

a.a. 2011/2015

Abilità/Conoscenze Linguistiche (CdL in CTF, Farmacia, Tecniche Erboristiche, Informazione scientifica sul Farmaco, Facoltà di Farmacia)

a.a 2016-17

Docente di *Chimica Farmaceutica nella Scuola di specializzazione **Medicina Nucleare** nell'ambito delle Scuole di Specializzazione di Area Sanitaria della Scuola di Medicina Università degli Studi di Bari Aldo Moro*

a.a 2017-18

Docente di *Chimica Farmaceutica nella Scuola di specializzazione **Medicina Nucleare** nell'ambito delle Scuole di Specializzazione di Area Sanitaria della Scuola di Medicina Università degli Studi di Bari Aldo Moro*

Altre Attività'

Didattiche a.a.

2009/2016

Docente per il modulo: *Dosimetria ed elementi di radioprotezione; Radiobiologia, sorgenti ed esposizioni in campo biomedico, Radioprotezione fisica e medica, Legislazione* nell'ambito del **Master universitario di II livello in Radiofarmacia** presso la *Facoltà di Farmacia dell'Università degli studi di Bari.*

a.a 2007-2010

Docente per la macroarea Salute nell'ambito del "Corso di Perfezionamento su Generi e Culture nell'ottica delle pari opportunità", presso il *Centro Interdipartimentale di Studi sulla Cultura di genere (CISCuG) dell'Università degli studi di Bari*.

a.a 2009/2015

Docente per "**Corso sulla Sicurezza nei laboratori chimici e biologici**" della *Facoltà di Farmacia dell'Università degli studi di Bari*

a.a 2014

Docente per il **PON** Biofarmaceutica dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro.

a.a 2015

Docente per il modulo: *Normativa REACH e produzione sostenibile* nell'ambito del **Master universitario di II livello in Contraffazione dei prodotti farmaceutici, sanitari e diritto alla salute** Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco

a.a 2016

Docente per il modulo: *Aspetti salutistici dell'olio extravergine di oliva: molecole antiossidanti ad azione nutraceutica* nell'ambito dello **Short Master in Strategie produttive e di marketing per la valorizzazione dell'olio extravergine di oliva ad elevato valore salutistico**.

"**Bioscienze & Salute**", presso il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie

a.a 2018

Coordinatore e Docente per il modulo: "*Alimenti, salute nutraceutica e nuovi trend alimentari*" nell'ambito del **Master di II livello MED&FOOD: Sistemi di gestione, qualificazione controllo e valorizzazione delle eccellenze alimentari del Mediterraneo** Dipartimento di Medicina Veterinaria

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1984 **Diploma di Maturità Scientifica (56/60)**
Liceo scientifico “E.Fermi “Martina Franca (TA)

- 1989 **Laurea magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (110/110 e lode)**
Università degli Studi Bari

- 2000 **Idoneità all’insegnamento nella Classe di concorso “Chimica e Scienze Chimiche” Scuola secondaria superiore**

- 2000 **Laurea Magistrale in Farmacia (110/110 e lode)**
Università degli Studi Bari

- 2008 **Percorso formativo della durata di 252 ore F.I.O.R.I.(Formazione Intervento Organizzativo per la Ricerca e l’Innovazione) per l’area di competenza: Project Management. (PON Ricerca Scientifica, Sviluppo tecnologico, Alta formazione” 2000/2006 Misura III.3)**

- 2013 **Master in Europrogettazione (della durata di 31 ore) Polo Jonico**
Università degli Studi Bari

- 2014 **Master annuale II livello “Manager della ricerca e tecnico commerciale per il mercato dell’innovazione”** Università degli Studi di Bari (conseguito cum laude)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	C1	B1	B1	C1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Ottima capacità di relazionarsi con gli altri in qualsiasi ambiente lavorativo e non. Partecipazione attiva alla vita scolastica dei propri figli con organizzazione del gruppo classe genitoriale, animazione di gruppi giovanili. Spiccata predisposizione per le tematiche legali e manageriali.

Competenze organizzative e gestionali

Delegato del Rettore all'Internazionalizzazione dell'Università degli Studi Aldo Moro –Bari (decreto Rettorale n° 1164 del 24/03/2015)

- **Componente Presidio di Qualità UNIBA** (decreto Rettorale n° 1595 del 14/03/2019)
- **Componente “Gruppo di lavoro per la Ricerca” UNIBA** (decreto Rettorale n° 3269 del 31/10/2014)

Referente UNIBA nella “Rete Operativa” per i “Fondi a gestione diretta EU” (Agenzia per i Rapporti con l'Esterno-IPRES-Regione Puglia, Comunicazione Rettore prot. 18584-III 13, dell'11/03/2015)

- **Componente del Comitato scientifico del Parco Tecnologico Tecnopolis- Bari** (2015-2016)
- **Membro del Tavolo di lavoro nazionale del Cluster Agroalimentare CLAN**
- **Componente Commissione Paritetica del Protocollo d'intesa tra l'Università degli studi Aldo Moro di Bari e il Corpo Consolare di Puglia, Basilicata e Molise**
- **Componente del Comitato scientifico di GEO** (Centro interuniversitario per lo studio della Condizione Giovanile, dell'Organizzazione, delle Istituzioni Educative e dell'Orientamento)
- **Membro del Comitato Tecnico scientifico del Centro di Eccellenza “Innovation & Creativity center”** in qualità di esperto a livello nazionale e internazionale per le competenze in tema di impresa creatività e innovazione
- **Membro della CRUI International** (Comitato di lavoro istituito dalla Assemblea CRUI del 16 novembre 2018 Prot. 3011-19/rg)
- **Membro del Consiglio Direttivo SIROE** (Società Italiana per la Ricerca sugli Oli essenziali)
- **Referente per il Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco del Protocollo di Intesa tra Università degli Studi di Bari-Politecnico di Bari -Direzione Interregionale per La Puglia, il Molise e la Basilicata dell'Agenzia delle Dogane e dei Monopoli**
- **Incarico per i seguenti Gruppi di lavoro di Ateneo:**
 - a) “Sviluppo della progettazione nella Terza Missione” Decreto Rettorale n° 1167 del 27/04/2016
 - b) “Tematiche del secondo pilastro Horizon 2020-ICT” Decreto Rettorale n°1282 del 5/05/2016
 - c) “Programma Interreg. IPA Italia-Albania-Montenegro” Decreto Rettorale n°521 del 20/02/2017
 - d) “Presentazione progetti Contamination Lab” Decreto Rettorale n°4138 del 21/12/2016
 - e) Componente commissione per elaborazione protocolli esecutivi Convenzione con University of Pharmacy and Medicine Tirgu Mures Romania prot 16156 111/14 del 6/03/2017.
 - f) Componente commissione per elaborazione protocolli esecutivi Convenzione con University of RijeKa (Croazia)

Stage presso l'Ufficio di Rappresentanza della Regione Puglia –Bruxelles (settembre-dicembre 2014) in qualità di **Delegato del Rettore**

Competenze professionali

Responsabile per il Dipartimento di Farmacia del Progetto Europeo “Olive Sound” Fast Track to innovation H2020 EIC-FTI-2018-2020, 2019-2021

Coordinatore dell'ATS per il Progetto PERFORM TECH- PUGLIA EMERGING FOOD TECHNOLOGY: La sicurezza alimentare mediante l'impiego di tecnologie emergenti per l'elaborazione di prodotti funzionali, recupero di sostanze nutraceutiche dai sottoprodotti e valorizzazione energetica degli scarti. Smart Puglia 2020 SOSTEGNO AI CLUSTER TECNOLOGICI REGIONALI PER L'INNOVAZIONE (2015)

Coordinatore del progetto di Ricerca “Sviluppo di una Chemioteca Regionale per lo screening farmacologico di molecole di nuova sintesi” finanziato dalla **Fondazione Caripuglia**, Programma specifico di intervento “Salute” per l'anno **2010**

Partner del Progetto Ager - Agroalimentare e Ricerca – sostenuto da Fondazioni per il sostegno alla ricerca scientifica in campo agroalimentare dal titolo COMPETITIVE- Claims of olive oil to iMProVE The markeT ValuE of the product (2016)

Partner del progetto “Riluzole, lubeluzole and benzothiazolamine derivatives as new potent antimyotonic drugs” Ente finanziatore: Fondazione ONLUS AFM-Téléthon, grant number

19027 (2015)

Referente del progetto "Visibilità internazionale e potenziamento delle relazioni" MIUR DM 8/06/2015 n°335

Referente del progetto "GLOBALDOC: Global Thesis for Doctoral Students" Avviso Pubblico n°8/2016 Regione Puglia "Azioni di transnazionalità delle Università pugliesi" Determinazione Del Dirigente Sezione Formazione Professionale 6 marzo 2017, n. 262

Contact point per UNIBA in Associate partner Med Interreg Programme for the objective 3.1. "Protecting and promoting of a sustainable and responsible coastal and maritime tourism in the MED area"; Proposal acronym: BleuTourMed_C3;

Supervisore scientifico della borsa di ricerca "Valutazione delle proprietà nutraceutiche del germoglio di Bamboo" finanziata da "Fondazione Ricerca Globale onlus"

Supervisore scientifico di un PhD nell'ambito di una collaborazione di ricerca con lo SMART-center Singapore (Prof. Kamm Roger) (2017)

Partner del Progetto Farmaci scaduti e ambiente: messa a punto di metodiche analitiche, di isolamento e purificazione di principi attivi da farmaci scaduti di largo consumo come strategia per il contenimento dell'impatto ambientale dei rifiuti tossici e nocivi. Applicazione di modelli predittivi QSAR-REACH alla valutazione della tossicità ambientale di farmaci di largo consumo e dei loro principali metabolite Regione Puglia -Assessorato alla Qualità dell'Ambiente-Servizio Ciclo di Rifiuti e Bonifica" (2014)

Responsabile scientifico del Contratto Accessivo a Contributo di Ricerca "Densità dei nutrienti nei micro-ortaggi", affidato dal Dipartimento di Scienze Agro ambientali e Territoriali (DISAAT) Università degli studi Aldo Moro Bari (2015)

Responsabile del Progetto: "Farmacoresistenza batterica: progettazione e disegno razionale, sintesi e valutazione farmacologica di composti a struttura eterociclica" **Finanziamento di Ateneo** 2009 Università degli Studi di Bari

Responsabile Scientifico del Contratto di prestazione di servizi attinenti alla ricerca "Valore nutrizionale di ortaggi tradizionali pugliesi" affidato da Dipartimento di Scienze Agro ambientali e Territoriali (DISAAT) Università degli studi Aldo Moro Bari allo Spin off Med & Food (2017)

Direttore Tecnico del contratto per la "Fornitura di attività di ricerca finalizzata alla caratterizzazione chimico fisica mediante le comuni tecniche analitiche spettroscopiche dei principi bioattivi isolati da olio, vino e conserve e dai residui della loro lavorazione nell'ambito delle attività di ricerca previste dal Progetto di ricerca". PERFORM TECH- PUGLIA EMERGING FOOD TECHNOLOGY affidato al Dipartimento di Farmacia-Università di Napoli Federico II

Coordinatrice Scientifica Master Interdipartimentale "I regolamenti REACH e CLP: valore alla sostenibilità dei processi produttivi e alla tutela della salute" a.a 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014.

Docente proponente del Master II livello in "Contraffazione dei prodotti farmaceutici, sanitari e diritto alla salute" Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco

Coordinatrice del "Corso sulla Sicurezza nei laboratori chimici e biologici" Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco (dal 2010-2015)

Referente del progetto NILO (Progetto NILO-Puglia Network degli ILO delle Università Statali della Puglia) nell'ambito del proge

Referente smaltimento Rifiuti tossici e Nocivi - Dipartimento Farmaco-Chimico

Componente Dottorato di Ricerca: "CHIMICA DEL FARMACO" - Cicli: XIX-XX(2003-2004)

Componente Dottorato di Ricerca "SCIENZE FARMACEUTICHE" dal 2005 al 2012 (Cicli dal XXI al XXVIII).

Componente Dottorato di Ricerca "SCIENZE BIOMOLECOLARI FARMACEUTICHE E MEDICHE" Ciclo: XXIX (2013)

Componente Dottorato di Ricerca: "SCIENZE DEL SUOLO E DEGLI ALIMENTI" 2015/18 - Ciclo: XXXI- XXXII- XXXIII-XXXIV

Attuale Componente della Commissione per la Sicurezza del Dipartimento di Farmacia

Componente Tavolo Ministeriale di Coordinamento dei Master Universitari su regolamenti Europei Sicurezza Chimica (**Ministero della Salute**)

Membro del Centro Interdipartimentale di Ricerca per il Morbo di Rendu-Osler-Weber (HHT)

Presidente Commissioni Esami di Stato Scuola Secondaria Superiore ILO 1 per il Dipartimento

Componente **Commissione Esperti** per assegnazione Farmacia Comunale (2007)

Componente **Esami di Stato** di abilitazione all'esercizio Professionale di Farmacista -anno 2010

Attività di ricerca

La sua attività di ricerca è volta alla **progettazione**, allo **sviluppo** e alla **sintesi chimica** di molecole innovative, potenziali farmaci nella cura di patologie del sistema cardiovascolare (antipertensivi, antiaritmici) e del sistema nervoso (terapia del dolore).

Nell'ambito dei progetti finanziati, sia a carattere regionale che nazionale, si è occupata dello studio delle interazioni tra molecole originali e importanti target biologici di tipo **eucariotico e procariotico** su tematiche quali **antimicrobici, antitumorali, malattie rare** (miotonia) e **sostanze naturali**.

Negli ultimi anni ha maturato anche un particolare interesse nei confronti della **Nutraceutica** focalizzando l'attenzione su **matrici alimentari** come l'**olio extravergine di oliva**, il **vino**, i **microortaggi** e acquisendo una serie di competenze nell'estrazione di fitocomplessi da matrici vegetali attraverso sia tecniche tradizionali sia tecniche innovative **green (Microonde, Ultrasuoni)** nella valutazione dell'attività antiossidante degli estratti e determinazione dei polifenoli totali. Sono inoltre in corso studi di associazione tra **oli essenziali** (anche ad uso alimentare) e **antibiotici commerciali** al fine di valutare l'azione sinergica su ceppi batterici e antifungini patogeni per l'uomo sia di collezione internazionale che isolati clinici e **biofilm** responsabili della **MDR** (multi drug resistance) microbica. Inoltre recentemente sono stati avviati studi sull'attività antimicrobica di amminobenzotiazoli nei confronti di agenti patogeni clinici dopo loro inclusione in **eccipienti e carriers polimerici**

E' autrice di oltre **69** pubblicazioni di carattere scientifico di cui **60** indicizzate Scopus e WOS su riviste internazionali, di presentazioni a congressi internazionali, di numerose attività di divulgazione scientifica sul territorio e di un brevetto approvato e uno in fase di approvazione

Le attività sono state svolte in collaborazione con i sottoelencati gruppi di ricerca nazionali e internazionali

- **Prof.ssa Françoise Van Bambeke** -Department of Pharmaceutical Sciences Université Catholique de Louvain - Brussels Belgio- (Documentata da N. 2 pubblicazioni scientifiche).
- **Prof. Simon Gibbons** -UCL School of Pharmacy Department of Pharmaceutical & Biological Chemistry-UK (Documentata da N. 2 pubblicazioni scientifiche)
- **Prof.ssa Voisin-Chiret AS** -UFR des Sciences Pharmaceutiques de Caen, Centre d'Etudes et de Recherche sur le Médicament de Normandie CERMN, CAEN Francia (Documentata da N. 2 pubblicazioni scientifiche)
- **Dott.ssa Giulia Adriani**- PhD Research Scientist **Singapore-MIT Alliance for Research and Technology** BioSystems and Micromechanics Singapore ((Documentata da N. 1 pubblicazione scientifica)
- **Prof.ssa Diana Conte**, Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Bari (Italy), (Documentata da N. 8 pubblicazioni scientifiche);
- **Prof.ssa Carla Ghelardini** Dipartimento di Neuroscienze, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA) Università di FIRENZE (Documentata da N. 4 pubblicazioni scientifiche)
- **Prof. Carlo Bertucci** Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie, Università di Bologna (Documentata da N. 4 pubblicazioni scientifiche).
- **Prof.ssa Clodoveo M.L.** Dipartimento di Scienze agroambientali e territoriali UNIBA (Documentata da N. 8 pubblicazioni scientifiche).
- **Prof. Amirante Riccardo** Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management Politecnico di Bari (Documentata da N. 1 pubblicazione scientifica).
- **Prof. Ritieni Alberto** Dipartimento di Farmacia-Università degli Studi Federico II Napoli collaborazione di ricerca su Fornitura di ricerca per progetto PERFORM TECH
- **Prof.ssa Arnoldi Anna** Dipartimento di Scienze Farmaceutiche Università degli Studi di Milano collaborazione di ricerca in progetto Competitive-Fondazione Ager (in corso)
- **Prof. Cravotto Giancarlo** Dipartimento di Scienza e tecnologia del Farmaco Università di Torino collaborazione di ricerca in progetto Competitive-Fondazione Ager (in corso)
- **Prof.ssa Muinacci Nadia** CeRA (Centro interdipartimentale di Ricerca e valorizzazione degli

Alimenti)-Firenze collaborazione di ricerca in progetto Competitive-Fondazione Ager (in corso)

E' membro dell' **Editorial Board** del Journal of Chemistry

Guest Editor of Special Issue "Green extraction of Natural products" on Molecules

https://www.mdpi.com/journal/molecules/special_issues/greenextractionofnaturalproduct

Membro del Comitato Scientifico del Libro "Idee di Università e strategie degli Atenei Italiani" Ed. Guerini e associate, in collaboration with GEO (Giovani Educazione e Orientamento), e CRUI (2016)

E' Esperto Valutatore della Commissione Europea (**expert candidature number: EX2014D222642**):

Anno 2016 (Gennaio –Marzo) 'Marie Skłodowska-Curie Actions Innovative Training Networks' (H2020-MSCA-ITN-2016).

Anno 2017 (Gennaio-Marzo) 'Marie Skłodowska-Curie Actions Innovative Training Networks' (H2020-MSCA-ITN-2017).

Anno 2018 (Gennaio-Marzo) 'Marie Skłodowska-Curie Actions Innovative Training Networks' (H2020-MSCA-ITN-2018)

AFFERENZA a SOCIETA' SCIENTIFICHE e di FORMAZIONE

- 1) Società Chimica Italiana (**SCI**)
- 2) Società per la Ricerca sugli Oli Essenziali (**SIROE**)
- 3) Centro Europeo Studi e Ricerche e Nuove Tecnologie (**CEERNT**)
- 4) Socio **SINUT** (Società Italiana di Nutraceutica)

PREMI:

1) Premio come "*Female Innovator in nutraceutical formulation*" in **GENP 2018**- Green extraction of Natural Products- Congresso 12-13 novembre Bari

1) Relatrice di tesi di laurea sperimentale del dott Ferraro Luca, dal titolo "*Idrossitirosole e polifenoli totali in oli EVO: valutazione dell'attività antiossidante*" **Premio di laurea ProgettoDiventerò**- Fondazione Bracco 2016

2) Best Poster "*A full scale ultrasound system for virgin olive oil elaboration process*" "For Innovation and Applicability" in **GENP 2016** –Green Extract of Natural Products-Torino

3) Riconoscimento di merito "Sò: la scuola dell'olio extravergine di oliva" per gli sforzi profusi nella ricerca e divulgazione della cultura e della qualità dell'olio (10.02.2018)

4) "Corrispondente "Accademico **dell'Accademia Pugliese delle Scienze**

5) Socio **SPIN OFF - MED&FOOD C.Q.S. S.R.L.** - SPIN OFF DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO

Accordi di convenzione con Enti e Aziende:

- Accordo di collaborazione con Società Bioentra s.r.l (settembre 2016)

Patent P.Moretti, C. Massari, U.Moretti, C. Franchini, F. Corbo, G.Lentini, I.Pisano, R. Mallamaci M. L.Clodoveo, A. De Palma, M. M. Cavalluzzi "Fitocomplesso Polifenolico Standardizzato Per La Prevenzione Delle Patologie Correlate All'esposizione Da Sostanze Reattive Dell'ossigeno E Relativo Metodo Di Produzione" Bioentra Srl 102017000118607 (2017)

- Accordo di collaborazione con Technores srl (ottobre 2018)

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente autonomo	Utente autonomo	Utente base	Utente base	Utente base

Publicazioni (2010-2019)

1. Trapani, A., Catalano, A., Carocci, A., Carrieri, A., Mercurio, A., Rosato, A., Mandracchia D., Tripodo G., Schiavone B.I.P., Franchini C., Mesto, E., Schingaro E., F. Corbo (2019). Effect of Methyl- β Cyclodextrin on the antimicrobial activity of a new series of poorly water-soluble benzothiazoles. **Carbohydrate polymers** 207 (720-728)
2. Carocci, A., Corbo, F., Lentini, G., Cavalluzzi, M. M., Franchini, C., & Catalano, A. (2018). A Focus on the Synthesis and Pharmacokinetics of Tocainide and its Analogues. **Current medicinal chemistry**. Volume 25, Issue 42
3. Ivanova, N. A., Trapani, A., Di Franco, C., Mandracchia, D., Trapani, G., Franchini, C., Corbo F., Tripodo G., I. N Kolev., G. S. Stoyanov, Bratoeva, K. Z. (2019). In vitro and ex vivo studies on Diltiazem hydrochloride-loaded microsponges in rectal gels for chronic anal fissures treatment. **International journal of pharmaceutics** 557-53-65
4. Rosato, A., Carocci, A., Catalano, A., Clodoveo, M. L., Franchini, C., Corbo, F., G.G. Carbonara, A. Carrieri & Fracchiolla, G. (2018). Elucidation of the synergistic action of Mentha Piperita essential oil with common antimicrobials. **PLoS one**, 13(8), e0200902.
5. Crupi, P., Bleve, G., Tufariello, M., Corbo, F., Clodoveo, M. L., & Tarricone, L. (2018). Comprehensive identification and quantification of chlorogenic acids in sweet cherry by tandem mass spectrometry techniques. **Journal of Food Composition and Analysis**.
6. A. Rosato, F. Maggi, K. Cianfaglione, F. Conti, G. Ciaschetti, R. Rakotosaona, G. Fracchiolla, M. L. Clodoveo, C. Franchini, F. Corbo Chemical composition and antibacterial activity of seven uncommon essential oils **Journal of Essential Oil Research** 2018 30(4), pp. 233-243
7. Giordano S; Clodoveo ML; De Gennaro B; Corbo F. Factors determining neophobia and neophilia with regard to new technologies applied to the food sector: A systematic review **International Journal of Gastronomy and food science** 11,1-19 (2018) DOI 10.1016/j.ijgfs.2017.10.001; Scopus 2-s2.0-85033610094.
8. A. Rosato, F. Maggi, K. Cianfaglione, F. Conti, G. Ciaschetti, R. Rakotosaona, G. Fracchiolla, M. L. Clodoveo, C. Franchini, F. Corbo Chemical composition and antibacterial activity of seven uncommon essential oils **Journal of Essential Oil Research** 2018 in press
9. Roselli, L., Clodoveo, M. L., Corbo, F., & De Gennaro, B. Are health claims a useful tool to segment the category of extra-virgin olive oil? Threats and opportunities for the Italian olive oil supply chain. **Trends in Food Science & Technology** 68, 176-181(2017) DOI: 10.1016/j.tifs.2017.08.008; 2-s2.0-85028502333; WOS:000412608900016
10. Restuccia, D; Clodoveo M.L; Corbo F.; Loizzo M.R. De-stoning technology for improving olive oil nutritional and sensory features: The right idea at the wrong time **FOOD RESEARCH INTERNATIONAL** 106, 636-646 (2018) DOI: 10.1016/j.foodres.2018.01.043; 2-s2.0-85041451892; N
11. Clodoveo, M. L., Moramarco, V., Paduano, A., Sacchi, R., Di Palma, T., Crupi, P., Corbo F., Pesce V., E. Di Staso, P. Tamburrano, Amirante, R. Engineering design and prototype development of a full scale ultrasound system for ultra-sonication of olive oil by means of numerical and experimental analysis. **ULTRASONICS SONOCHEMISTRY** 37 (2017) 169-181. DOI 10.1016/j.ultsonch.2017.01.004; Scopus 2-s2.0-85009080480; WOS:000403120900021
12. De Bellis M., Carbonara R., Roussel J., Farinato A., Massari A., Pierno S., Muraglia M., Corbo F., Franchini C., Carratù M.R., De Luca A., Conte Camerino D., and J.-F. Desaphy. Increased sodium channel use-dependent inhibition by a new potent analogue of tocainide greatly enhances in vivo antimyotonic activity. **NEUROPHARMACOLOGY** 113 (2017) 206-216; DOI 10.1016/j.neuropharm.2016.10.013; Scopus 2-s2.0-84995378141; WOS:000390502200020
13. Andrea Salvo, Giovanna Loredana La Torre, Archimede Rotondo, Valentina Mangano, Katia Erminia Casale, Vito Pellizzeri, Maria Lisa Clodoveo, Filomena Corbo, Nicola Cicero, Giacomo Dugo (2016) Determination of Squalene in Organic Extra Virgin Olive Oils (EVOOs) by UPLC/PDA Using a Single-Step SPE Sample Preparation **FOOD ANAL. METHODS** DOI 10.1007/s12161-016-0697-x published online <http://link.springer.com/article/10.1007/s12161-016-0697-x> 2-s2.0-84992347205 ; WOS:000399014600025
14. Clodoveo, M. L., Dipalmo, T., Rizzello, C. G., Corbo, F., & Crupi, P. (2016). Emerging technology to develop novel red winemaking practices: An overview. **INNOVATIVE FOOD SCIENCE & EMERGING TECHNOLOGIES**, 38, 41-56. DOI 10.1016/j.ifset.2016.08.020; 2-s2.0-84987602212; WOS:000389397100006
15. Maria Lisa Clodoveo, Tiziana Di Palma, Pasquale Crupi, Viviana Durante, Vito Pesce, Isabella Maiellaro, Angelo Lovece, Annalisa Mercurio, Antonio Laghezza, Filomena Corbo, Carlo Franchini Comparison between different flavored olive oil production techniques: healthy value and process efficiency **PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION** 71(1) pag. 81-87; (2016) ; DOI 10.1007/s11130-016-0528-7;; Scopus 2-s2.0-84961168343; WOS:000372290500011
16. Filomena Corbo, Alessia Carocci, Domenico Armenise, Nicolino De Laurentis, Antonio Laghezza, Fulvio Loidice, Patrizia Ancona, Marilena Muraglia, Vincenzo Pagliarulo, Carlo Franchini, And Alessia Catalano Antiproliferative Activity Evaluation of a Series of N-1,3-Benzothiazol-2-ylbenzamides as Novel Apoptosis Inducers, **JOURNAL OF CHEMISTRY** (2016), Article ID 4267564 (Q3); DOI 10.1155/2016/4267564; WOS:000369250600001; Scopus 2-s2.0-84961107971
17. A. Rosato, A. Catalano, A. Carocci, A. Carrieri, A. Carone, G. Caggiano, C. Franchini, F. Corbo, M. T. Montagna In vitro interactions between Anidulafungin and nonsteroidal anti-inflammatory drugs on biofilms of Candida spp. **BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY Vol 24 (5) p.1002-1005 (2016)** DOI 10.1016/j.bmc.2016.01.026 ; Scops 2-s2.0-84957921839; WOS:000369989500009
18. Rosa Calvello, Antonella Aresta, Adriana Trapani, Carlo Zambonin, Antonia Cianciulli, Rosaria Salvatore, Maria Lisa Clodoveo, Filomena Corbo, Carlo Franchini, Maria Antonietta Panaro Bovine and soybean milk bioactive compounds: effects on inflammatory response of human intestinal Caco-2 cells **FOOD CHEMISTRY** Vol.210 pag. 276–285 (2016) DOI 10.1016/j.foodchem.2016.04.067; Scopus 2-s2.0-84964579709; WOS:000376163300036
19. A Trapani, N. De Laurentis, D. Armenise, A. Carrieri, I. Defrenza, A. Rosato, D. Mandracchia, G. Tripodo, A. Salomone, V. Capriati, C. Franchini, F. Corbo (2016) Enhanced solubility and antibacterial activity of lipophilic fluoro-substituted N-benzoyl-2-aminobenzothiazoles by complexation with b-

cyclodextrins **INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTIC** n° 497, pag. 18-22 DOI [10.1016/j.ijpharm.2015.11.024](https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2015.11.024); Scopus 2-s2.0-84948405499; WOS:000367385600005

20. Defrenza I, Catalano A, Carocci A, Carrieri A, Muraglia M, Rosato, **Corbo F**, Franchini C. (2015) 1,3-Benzothiazoles as Antimicrobial Agents. **JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY**. 52(6)pp1705-1712 WOS:000363901300016; DOI [10.1002/jhet.2222](https://doi.org/10.1002/jhet.2222); Scopus 2-s2.0-84945916161
21. Muraglia M, De Bellis M, Catalano A, Carocci A, Franchini C, Carrieri A, Fortugno C, Bertucci C, Desaphy J-F, De Luca A, Conte Camerino D, **Corbo F** (2014). N-Aryl-2,6-dimethylbenzamides, a New Generation of Tocainide Analogues as Blockers of Skeletal Muscle Voltage-Gated Sodium Channels. **JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY**, vol. 57, p. 2589-2600. [dx.doi.org/10.1021/jm401864b](https://doi.org/10.1021/jm401864b) WOS:000333578400031; Scopus 2-s2.0-84897459390
22. Giovine A, Muraglia M, Florio Ma, Rosato A, **Corbo F**, Franchini C, Musio B, Degennaro L, Luisi R (2014). Synthesis of Functionalized Arylaziridines as Potential Antimicrobial Agents. **MOLECULES**, vol. 19, p. 11505-11519. DOI [10.3390/molecules190811505](https://doi.org/10.3390/molecules190811505); scopus 2-s2.0-84906684530; WOS 000341502600047
23. Brigida Immacolata Pia Schiavone; Luisella Verotta; Antonio Rosato; Muraglia Marilena; Simon Gibbons; Ezio Bombardelli; Carlo Franchini; Corbo F. Anticancer and Antibacterial Activity of Hyperforin and its Derivatives. **CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY - ANTI-CANCER AGENTS**. vol. 14, p. 1397-1401 (2014), ISSN: 1875-5992 ; DOI [10.2174/1871520614999140829122803](https://doi.org/10.2174/1871520614999140829122803); Scopus; 2-s2.0-84923645793 WOS:000345226600010
24. Pistolozzi M, Fortugno C, Franchini C, Corbo F, Muraglia M, Roy M, Felix G, Bertucci C. (2014) Species-dependent binding of tocinide analogues to albumin: Affinity chromatography and circular dichroism study. **JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B: Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences** vol. 66, p. 701-704, ISSN: 1570-0232 WOS:000341559200010 DOI <http://dx.doi.org/10.1016/j.jchromb.2014.01.007> Scopus 2-s2.0-84892711128
25. Catalano A, Carocci A, Defrenza I, Muraglia M, Carrieri A, Van Bambeke F, Rosato A, **Corbo F**, Franchini C (2013). 2-Aminobenzothiazole derivatives: Search for new antifungal agents. **EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY**, vol. 64, p. 357-364. WOS:000321230300036 DOI [10.1016/j.ejmech.2013.03.064](https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2013.03.064) Scopus 2-s2.0-84877076256
26. Schiavone Bip, Rosato A, Muraglia M, Gibbons S, Bombardelli E, Verotta L, Franchini C, **Corbo F** (2013). Biological Evaluation of Hyperforin and Its Hydrogenated Analogue on Bacterial Growth and Biofilm Production. **JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS**, vol. 76, p. 1819-1823; DOI [org/10.1021/np400394c](https://doi.org/10.1021/np400394c); Scopus 2-s2.0-84885056682; WOS:000330331200041.

Capitoli di Libri

- Maria Lisa Clodoveo, Tiziana Dipalmo, Pasquale Crupi, Bernardo De Gennaro, **Filomena Corbo**, Constantin Apetrei- Bioactive Compounds from olive oils " (2016) Pag. 3-31 into the **EBOOK "BIOACTIVE COMPOUNDS: NATURAL SOURCES, PHYSICOCHEMICAL CHARACTERIZATION, APPLICATIONS"**. This eBook is part of a series titled "**Frontiers in Bioactive Compounds**" DOI: [10.2174/97816810834141160101](https://doi.org/10.2174/97816810834141160101) eISBN: 978-1-68108-341-4, 2016, ISBN: 978-1-68108-342-1, ISSN: 2468-6395 (Print), ISSN: 2468-6409
- Carlo Franchini, Alessia Carocci, Alessia Catalano & **Filomena Corbo** Fluorinated Organofluorine-containing anti-infective agent in **PHARMACEUTICALS: ADVANCES IN MEDICINAL CHEMISTRY** July (2015), Pages 44-57 Doi: 10.4155/fseb2013.14.173
- Corbo F. cap 4 and cap. 8 di **Chimica Tossicologica** ISBN: 978-88-299-2875-0 (2017) Piccin Editore

Bari 08.05.2019

Filomena Corbo