



Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome **CARLO**
Cognome **FRANCHINI**

Esperienza professionale

- 01.03.2000 : **Professore Ordinario di Chimica Farmaceutica e Tossicologica.** presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Bari, posizione accademica a tutt'oggi ricoperta;
- 1.11. 2002 al 31.10. 2008 : ha ricoperto, per due mandati consecutivi, la carica di **Direttore di Dipartimento del Dip. Farmaco-Chimico dell'Università di Bari**; nello stesso periodo è stato componente del Coordinamento del Collegio dei Direttori di Dipartimento.
- 2013 -2019 : **Direttore della Scuola di Specializzazione** in Farmacia Ospedaliera dell'Università Aldo Moro di Bari;
- 2011 al 2016: Consiglio Direttivo della **Sezione Puglia della SCI** di cui ha ricoperto la carica di **Presidente della Società Chimica Italiana, sezione Puglia**, fino al 2016.
- 2010 – 2019 : componente del Direttivo della Scuola di **Dottorato in Scienze Farmaceutiche** a partire dall'aa 2010-2011;
- 2019 – 2021 **Coordinatore** della Scuola di **Dottorato in Scienze Farmaceutiche**
- 2013 – 2019: **Delegato del Rettore per la Formazione Post laurea di I e II livello, Master e Perfezionamento.**
- 2013-2019: **Delegato del Rettore per la Consulta con gli Ordini Professionali**, ai sensi dell'art.42 dello Statuto della Università di Bari
- **Presidente della Fondazione Ruggieri, Scuola di Scienze Farmaceutiche** dell'Ordine dei Farmacisti di BA/BAT
- 2010 –2021 a tutt'oggi è inserito nell'Albo degli esperti per la valutazione degli **Organismi associativi partecipati** dell'Università, nominato con DR 4629 del 21.05.2010.
- 2000 - 2007 membro effettivo del **Comitato Etico indipendente per l'Azienda Ospedaliera Policlinico di Bari**;
- 1.8.1980 - 28.02.2000: *Professore Associato* di Chimica Farmaceutica e Tossicologica, presso la medesima Università;
- 1.1.1977 al 31.7.1980 : *Assistente Ordinario* presso la Cattedra di "Chimica Farmaceutica e Tossicologica" della Facoltà di Farmacia dell'Università di Bari

Istruzione e formazione	<p>1975: Laurea quinquennale (con lode): Chimica e Tecnologia farmaceutiche.</p> <p>1974 : Laurea quinquennale (con lode): Farmacia.</p> <p>1974 a tutt'oggi : Iscrizione Albo professionale</p>
Attività didattica	<p>L'attività didattica è stata svolta, in modo continuo e per circa 45 anni, quasi esclusivamente presso la ex Facoltà di Farmacia dell'Università di Bari e Dipartimenti ad essa afferenti. Come Professore incaricato, Stabilizzato, Assistente Ordinario, Professore Associato e poi Professore Ordinario, ha svolto attività didattica del gruppo disciplinare CHIM08 Chimica Farmaceutica, insegnando negli ultimi anni, per almeno 20 anni accademici, il corso di Chimica Farmaceutica e Tossicologica I, inserito al III anno del curriculum di studi del Corso di Laurea in Farmacia.</p> <p>Ha, inoltre, svolto attività didattica presso l'Università degli Studi di Arcavacata di Rende (Cs) sempre nel settore disciplinare CHIM08, con il corso di Chimica farmaceutica e tossicologica I.</p> <p>Per il completamento delle ore di impegno didattico, dichiara di aver tenuto per molti anni, e fino al pensionamento, il corso di didattica a scelta degli studenti "Chimica tossicologica ambientale e delle sostanze da abuso", corso a scelta molto frequentato dagli studenti, perché organizzato in modo interattivo con il contributo di presentazioni e di dibattito da parte degli stessi. Grande innovazione didattica, che nel corso degli anni ha registrato la frequenza di studenti provenienti da differenti corsi di laurea, con partecipazione assidua, preparazione di presentazioni e sostenuto la prova finale.</p>
Attività di alta divulgazione	<ul style="list-style-type: none"> - coordinatore di corsi Master e Short Master svolti in collaborazione/convenzione con Ordini Professionali ed Aziende in campo farmaceutico; - attività pluriennale di coordinamento e didattica in corsi ECM per operatori del settore Sanità; - docente referente per vari accordi ERASMUS, incoming e outgoing; - relatore a vari Congressi, nazionali ed internazionali, di Chimica farmaceutica per la presentazione dei risultati della ricerca del proprio gruppo in settori farmaceutici e nutraceutici; - coordinatore di ricercatori di varie provenienza scientifica per la formazione di una "gruppo interdisciplinare" sulla <i>Nutraceutica, Ristoceutica ed Alimenti Funzionali e Salutistici</i>; - ha svolto attività di ricerca, per un anno, come Post Doctor presso la McGill University di Montreal (Canada)

Altre competenze personali

- dall'a.a. 1985-86 e fino alla sua disattivazione, è stato titolare dell'insegnamento "Farmaci dell'Apparato Cardiovascolare", presso la scuola di specializzazione in Farmacologia Applicata dell'Università di Bari;
- nell'a.a.1991-1992 e per circa 8 anni è stato titolare dell'insegnamento di "Complementi di Chimica Farmaceutica" del corso di Laurea in Farmacia;
- componente, eletto a livello nazionale, del **Comitato Tecnico per l'istituzione della Facoltà di Farmacia dell'Università di Arcavata di Rende (CS)** fino alla costituzione della nuova Facoltà;
- a tale attività didattica si è affiancato l'affidamento di corsi di insegnamento, per supplenza, sia presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Bari (Chimica analitica, Analisi dei medicinali) che presso la medesima Facoltà dell'Università della Calabria (CS) (Chimica analitica, Chimica Farmaceutica e Toss.I, per il corso di laurea in CTF);
- Referente della Facoltà di Farmacia per il **Progetto Mentore** sull'Orientamento Studentesco, ha sempre collaborato per l'informazione e attività di tutoraggio verso gli studenti sia in ingresso che in uscita;
- relatore di molte tesi compilative, ha seguito il lavoro di tesi sperimentale di numerosi studenti interni del corso di studi in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, nonché e di dottorandi della Scuola in Chimica del Farmaco.
- **relatore in molti corsi di ECM, rivolti all'aggiornamento dei professionisti in campo sanitario per Farmacisti e Medici;**
- Docente di riferimento per contatti Erasmus con varie sedi universitarie in Spagna (Granada, Complutense di Madrid e GEO a Madrid) e presso l'Università della Valletta, di Malta
- Ha sempre svolto attività di orientamento presso Istituti Scolastici e Ordini Professionali

Livello nella classificazione nazionale o internazionale

MD

Capacità e competenze personali

Madre lingua

Italiano

Altra lingua

Inglese

Attività scientifica e di ricerca

Per l'attività di ricerca, si è sempre interessato della sintesi, isolamento, caratterizzazione chimica e stereochimica e valutazione dell'attività farmacologica di nuove molecole attive sul sistema cardiovascolare che, interferendo selettivamente con la conduttanza di ioni Na e K, presentano una buona attività antiaritmica ed in alcuni casi una selettiva azione antimiotonica su fibre muscolari scheletriche.

E' stato coordinatore del Progetto Strategico, PS131 e di progetti di Ricerca finanziati dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Puglia.

Da alcuni anni ha intrapreso ricerche nel campo di nuovi farmaci antitumorali e antibatterici con particolare attenzione alle problematiche della resistenza batterica MDR, nonché collaborazioni nazionali ed internazionali con vari gruppi di ricerca ed aziende, su tematiche relative alla nutraceutica, alimentazione salutistica e prodotti per la salute, con particolare attenzione alle proprietà antiossidanti dell'olio extravergine di oliva OVO di cui è responsabile scientifico di progetto Cluster finanziato dalla CE.

E' stato coordinatore di vari progetti di ricerca di interesse nazionale ed internazionali, quali PRIN, Progetti Strategici e progetti di ricerca finanziati da fondazioni bancarie e Istituzioni Regionali.

Produzione scientifica

a) produzione scientifica, in modo continuativo, che ha consentito la produzione di articoli scientifici a stampa, su riviste internazionali, tutte con referee e parametri bibliometrici ad elevato fattore di impatto, per 145 articoli di ricerca censiti su sulle più comuni banche dati ufficiali (Cineca, Scopus) come da elenco pubblicazioni allegato;

b) partecipazione come referee, alla valutazione di centinaia di articoli scientifici di vari gruppi di ricerca, di varie paesi europei ed extra europei;

c) incarichi di responsabilità in organismi scientifici, tra cui:

- componente del Consiglio Direttivo Nazionale della Divisione di Chimica Farmaceutica della SCI (Società Chimica Italiana)
- Presidente della Sezione Puglia della Società Chimica Italiana, nonché componente del suo Consiglio Direttivo;
- componente del Comitato Etico dell'Azienda Policlinico di Bari, quale esperto di Tossicologia e Farmaceutica;

d) coordinatore progetti di ricerca:

- progetto strategico, di interesse nazionale, PS-131 "*Sintesi di inibitori non Peptidici delle CaMKII*",

e) coordinatore principale o coordinatore della unità di ricerca di più progetti PRIN (2005-2009), oltre che progetti finanziati da Fondazioni Bancarie e dalla Regione Puglia (Perform-Tech: *Cluster Tecnologici Regionali per l'innovazione* (2015), Fondazione Cassa di Risparmio di Puglia, Regione Puglia. Assessorato alla qualità dell'Ambiente della Regione Puglia)

Pubblicazioni

E' autore di oltre 160 lavori scientifici originali, pubblicati su riviste internazionali del settore, tutte con referee internazionali ed ad elevato fattore di impatto, e di numerose (circa 150) presentazioni a congressi internazionali sia orali che sotto forma di poster. E' stato post doc nel 1979-1980 presso la McGill University di Montral, dove ha collaborato con il prof. B.Belleau con ricerche su proteine ad attività antidolore neuropatico. E' autore di almeno due brevetti Ha contribuito alla stesura e traduzione di due capitoli di tutte le edizioni (fino all'attuale VII ed,) in italiano del testo "*Principi di Chimica Farmaceutica*, Foye. Autore di testi di quesiti relativi ai concorsi per sedi farmaceutiche editi dalla casa editrice Edises "*La farmacia e il Concorso*"