



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## CURRICULUM VITAE

Titolo	Nome	Cognome
Prof	Silvestre	Buscemi

Dipartimento di afferenza	STEBICEF	
Recapiti telefonici	Ufficio	
	Cellulare	
Indirizzo email	silvestre.buscemi@unipa.it	
Pagina web		

### Notizie generali:

Nato a Palermo il 16 Febbraio 1956  
Diploma di perito industriale capotecnico indirizzo Chimica Industriale con la votazione di 56/60 (Luglio 1975)  
Laurea in Chimica il 23/7/1980 presso la Facoltà di Scienze dell'Università di Palermo con la votazione di 110 su 110 e lode.  
Nell'ottobre 1980 ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di Chimico.  
Dall' 1/7/1981 al 13/11/1983 ha prestato servizio presso l'Azienda Municipalizzata Acquadotto di Palermo in qualità di Chimico addetto agli impianti di potabilizzazione.

### Carriera accademica:

Vincitore del concorso libero per Ricercatore (Chimica Organica), ha preso servizio il 14/11/1983 presso l'Istituto di Chimica Organica della Facoltà di Scienze dell'Università di Palermo.  
Dall' 1/11/1992, in seguito a concorso pubblico, è stato nominato Professore Universitario di Ruolo (II Fascia, Associato) e chiamato a ricoprire l'insegnamento di Chimica Organica del Corso di Studi in Farmacia presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Palermo  
Dal 23/12/2003, in seguito a concorso pubblico, è stato nominato Professore Universitario di Ruolo (I Fascia, Ordinario) e chiamato a ricoprire l'insegnamento di Chimica Organica del Corso di Studi in Farmacia presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Palermo

### Attività scientifica:

Coordinatore di un gruppo di ricerca universitario composto da due Professori Associati ed un Ricercatore confermato, oltre ad assegnisti, dottorandi e ricercatori a tempo determinato, Il prof. Buscemi è autore di oltre 130 pubblicazioni su riviste internazionali ISI, di numerose comunicazioni a convegno e tre brevetti  
L'attività scientifica svolta ha riguardato tipici argomenti di chimica organica ed è stata orientata prevalentemente verso la chimica dei composti eterociclici. Nelle linee generali, essa è riconducibile ai seguenti settori di ricerca:

- Riarrangiamenti Molecolari di Sistemi Eterociclici;

3



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- Comportamento Fotochimico di Eterocicli Pentatomici;
- Composti Eterociclici Fluorurati.
- Foto-funzionalizzazione di composti organici naturali;
- Foto-reticolazione di strutture polimeriche per applicazioni farmacologiche.
- Sintesi di Nuovi Sistemi Eterociclici Fluorurati per applicazioni avanzate.
- Nuovi antibiotici per ceppi batterici antibiotici resistenti
- Nuove molecole con potenziali attività anti Alzheimer e per la cura della fibrosi cistica
- Sintesi di liquidi ionici e dendrimeri fluorurati contenenti sistemi eterociclici, sintesi di sensori per cationi metallici, studio di idrogeli per applicazioni farmacologiche.

### **Attività di coordinamento (didattica e/o scientifica):**

Dal giugno 2016 al 31 Ottobre 2018 Componente del Senato Accademico  
Dal 2015 Direttore del Dipartimento STEBICEF  
Dal 2014 al 2015 Componente del Consiglio Scientifico di Ateneo area 03 (Chimica)  
Dal 2009 al 2015 Presidente del Comitato paritetico Università di Palermo – Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Dal 2009 al 2015 Delegato del Rettore dell'Università di Palermo nel Comitato paritetico Università di Palermo – Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Dal 2014 Componente Consiglio Scuola di Scienze di Base ed Applicate  
Dal 2013 al 2015 Delegato del Direttore del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche (STEBICEF) per il funzionamento ordinario, la manutenzione e la gestione del patrimonio  
Dal 2013 al 2015 Presidente della Commissione didattica dei corsi di laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia e Chimica e Tecnologie Farmaceutiche  
Componente della giunta del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche (STEBICEF) triennio 2013-2015  
Componente del Collegio del corso di Dottorato in Scienze Molecolari e Biomolecolari  
Componente commissione didattica dipartimento STEBICEF triennio 2013-2015  
Dal 2008 al 2013 Presidente del Consiglio di Corso di Studi in Farmacia  
Dal 2008 al 2010 Direttore vicario del Dipartimento di Chimica Organica  
Componente della giunta del Dipartimento di Chimica Organica nei periodi 1988-1992, 1996-2002, 2005-2010  
Componente giunta di Presidenza Facoltà di Farmacia dal 1999 al 2003  
Componente del direttivo della Società Chimica Italiana – sezione Sicilia dal 2000 al 2006  
Responsabile dei Giochi della Chimica (per le provincie di Palermo, Trapani ed Agrigento) dal 2000 al 2006  
Componente della Commissione Scientifica 03 (Scienze Chimiche) dell'Università di Palermo (assegnazione dei fondi di ricerca ex 60% ) dal 1995 al 1997  
Responsabile della sicurezza del Dipartimento di Chimica Organica  
Responsabile della strumentazione del Dipartimento di Chimica Organica



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

### Attività di valutazione (interna ed esterna):

Commissario d'esami per diversi concorsi pubblici (banditi dalla Provincia Regionale di Palermo, dalla Riserva Naturale di Ustica, dall'Azienda Municipalizzata Acquadotti di Palermo, dall'Università di Palermo, dall'Università di Trieste, dall'Università di Bologna, dall'Università di Messina e dall'Università di Padova).

### Attività gestionale ed amministrativa:

All'interno dell'Ateneo di Palermo	All'esterno
Direttore del Dipartimento STEBICEF dal 1 Novembre 2015	Coordinatore del Comitato Scientifico della Fondazione CRIMI (Galati Mamertino, Messina) (dal 2015) Associato al Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e la Tecnologia dei Materiali Componente dell'Advisory Board dell'Istituto Euro Mediterraneo di Scienza e Tecnologie Componente della Consulta di Pastorale Universitaria della Arcidiocesi di Palermo (dal 2010)

Palermo 03/01/2019

IL DIRETTORE  
**Prof. Silvestre Buscemi**