



## ELEZIONI RAPPRESENTANTI NEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE CURRICULUM VITAE PER CANDIDATURA

Ruolo	Titolo	Nome	Cognome
Prof Ordinario	PhD	Gennara, detta Rina	Cavallaro

Dipartimento di	STEBICEF
Indirizzo email	<a href="mailto:gennara.cavallaro@unipa.it">gennara.cavallaro@unipa.it</a>
Pagina web	<a href="https://www.unipa.it/persone/docenti/c/gennara.cavallaro/en/index.html">https://www.unipa.it/persone/docenti/c/gennara.cavallaro/en/index.html</a>

### Notizie generali:

Gennara Cavallaro si è laureata in Farmacia, presso l'Università di Palermo, il 23 Luglio 1990. È coniugata ed ha due figli. Nel Giugno del 1994 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche (VI Ciclo) (*Autocertificazione*).

### Carriera accademica:

Nell'A.A. 1997-1998 è stata **Professore a Contratto** presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi della Calabria per l'insegnamento di "Tecnologia, Socioeconomia e Legislazione Farmaceutiche" per i Corsi di Laurea in Farmacia e in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (*Autocertificazione*).

Dal 1998 al 2006 ha ricoperto il ruolo di **Professore Associato** presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Palermo, SSD CHIM/09 Farmaceutico Tecnologico Applicativo (*Autocertificazione*).

Da Novembre 2006 ricopre il ruolo di **Professore Ordinario** presso la Facoltà di Farmacia (oggi Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche, STEBICEF) per il settore SSD CHIM/09, Farmaceutico Tecnologico Applicativo, (oggi CHEM-08/A "Tecnologia, socioeconomia e normativa dei medicinali e dei prodotti per il benessere e per la salute") dell'Università degli Studi di Palermo, ruolo che ricopre attualmente (*Autocertificazione*).

Dal 1998 insegna nel corso di Laurea a Ciclo Unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche discipline del settore CHIM/09 tra le quali: "Tecnologia, Socioeconomia e Legislazione Farmaceutiche II"; "Polimeri di interesse farmaceutico"; "Tecnologia Farmaceutica Avanzata"; "Tecnologia delle forme farmaceutiche e Normativa dei Medicinali" (*Autocertificazione*).

Ha insegnato (*Autocertificazione*) :

- "Tecnologie farmaceutiche" (dall' A.A. 2002/2003 al 2009/2010) nel Corso di Laurea in Biotecnologie, Indirizzo Biofarmaceutico dell' Università di Palermo;
- "Socioeconomia" (dall' A.A. 2003/2004 al 2004/2005) nel Corso di Laurea in Tecniche Erboristiche dell'Università di Palermo;



- “Funzionalizzazione di materiali per uso biomedicale” (dall’A.A. 2015/2016 al 2017-2018) nei Corsi di laurea magistrale in Ingegneria dei Materiali e Ingegneria dei Biomateriali dell’Università di Palermo.

#### Attività scientifica:

La sua attività di ricerca scientifica comprende: la sintesi e la caratterizzazione di nuovi polimeri biocompatibili per la somministrazione di farmaci convenzionali e innovativi a base di RNA; lo sviluppo di nano- e microsistemi per la somministrazione mirata di geni e farmaci; la progettazione e la preparazione di formulazioni per la somministrazione inalatoria di farmaci; lo sviluppo di sistemi multifunzionali per la somministrazione di farmaci basati su carbon nanodots e polimeri biocompatibili per la nanomedicina e la teranostica; la funzionalizzazione di copolimeri su misura per applicazioni biomediche.

\*\*\*\*\*

Dal 2007 al 2013 è stata Componente, con il ruolo di Segretario, del Consiglio Direttivo della Società Scientifica “Controlled Release Society, Italy Chapter (CRS- Italy Local Chapter) (Autocertificazione).

Da Gennaio 2024 ad oggi è Componente del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Tecnologia e Legislazione Farmaceutiche (S.I.T.E L.F.,) e del Consiglio Direttivo della Divisione di Tecnologia Farmaceutica SCI - Società Chimica Italiana (Autocertificazione).

È co-autrice ad oggi di n. **214 pubblicazioni scientifiche** su riviste internazionali censite da Scopus, H-index 44 (fonte Scopus) (Autocertificazione con allegato *Elenco Pubblicazioni*).

È co-inventrice di n. **7 brevetti nazionali e internazionali** (fonte Google Scholar) (Autocertificazione con Allegato elenco brevetti).

Dal 2001 ad oggi ha tenuto 18 conferenze su invito in convegno nazionali ed internazionali tra cui (Autocertificazione):

- NATO ADVANCED RESEARCH WORKSHOP “Macromolecular approaches to advanced biomaterials engineering systems”, Sofia (Bulgaria) 8 - 13 Novembre 2003
- 4th Conference on Innovation in Drug Delivery: Site Specific Drug Delivery, Antibes – Juan Les Pins (Francia) 25-28 September 2016
- “Advanced Functional Polymers for Medicine (AFPM) 2018 Conference”, Montpellier (Francia) 16 -18 May 2018.

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



E' **Presidente della Commissione Tirocini** del Corsi di Laurea a Ciclo Unico in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche dall'A.A. 2021-2022 ad oggi (*Autocertificazione*).

\*\*\*\*

E' stata **Responsabile Scientifico** dell'Unità di Ricerca dell'Università di Palermo in **4 progetti PRIN: 2000-2002, 2002-2004, 2006-2008, 2010-2011** (*Autocertificazione*).

E' stata **Responsabile scientifico** di n. 1 progetto CARIPLO che ha coinvolto oltre all'Università di Palermo, le Università di Pavia e Milano Bicocca (*Autocertificazione*).

È stata **Responsabile Scientifico** per l'Università di Palermo del Progetto PON 2007-2013, **Drug delivery: veicoli per un'innovazione sostenibile** (*Autocertificazione*).

È **Responsabile Scientifico** per l'Università di Palermo del Progetto PNRR: **National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology** – Code of the project: CN00000041, SPOKE 8- Platforms for RNA/DNA delivery (*Autocertificazione*).

È **Responsabile Scientifico** per l'Università di Palermo del Progetto di "**Filiera Integrata Frutta Esotica Mazzonei**" (FITOLIMA), CUP J77G21000020001 - CODICE IRIS PRJ-1897, Finanziato dal MASAF (*Autocertificazione*).

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

- È stata componente della **Commissione Relazioni Internazionali** (CoRI) per il triennio 2014-2016 per le aree CUN 01, 02, 03 e 04 dal 2014 al 2017 e per il periodo 2017 - 2020 per la Scuola delle Scienze di Base e Applicate (*Allegato 1 e Allegato 2*).
- È stata componente del Collegio di Disciplina dell'Università degli Studi di Palermo dal 2018 al 2020 (*Autocertificazione*).
- È stata componente del **Gruppo di Esperti Valutatori** dell'area CUN 03 (**GEV-03**) per l'esercizio di Valutazione Quinquennale della Ricerca (VQR) 2011-2014 e 2015-2019 (*Allegato 3 e Allegato 4*).
- È stata componente della **Commissione per l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN)** per Dettore Concorsuale 03/D2 – Tecnologia, Socioeconomia e Normativa del Medicinali per un biennio dal 31.10.2016 (*Allegato 5*).



<b>Attività gestionale ed amministrativa:</b>	
All'interno dell'Ateneo di Palermo	All'esterno
<ul style="list-style-type: none"><li>• È stata <b>Delegata del Direttore del Dipartimento STEBICEF</b> alle attività di placement, stage e tirocini del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche (STeBiCeF) per l'Area Farmaceutica e CTF, <b>dall'A.A. 2021-2022 all'A.A. 2023-2024 (Autocertificazione) ed è attualmente delegata al medesimo ruolo dall'A.A. 2024-2025 all'A.A. 2028-2027 (Allegato 6).</b></li><li>• E' stata <b>Direttore del Centro "Advanced Technologies Network Center" – ATeN Center</b> dell'Università of Palermo <b>dal 21 Luglio 2020 al 3 Settembre 2023 (Allegato 7 e Allegato 8).</b></li><li>• È stata <b>Referente dell'Area Materiali e Sistemi Biocompatibili</b> dell'"Advanced Technologies Network Center" – AteN Center dell'Università di Palermo da <b>Maggio 2018 a Luglio 2020 (Allegato 9).</b></li><li>• È stata <b>Responsabile della Sezione di Chimica e Tecnologie Farmaceutiche</b> del Dip STeBiCeF <b>da Gennaio 2013 a Ottobre 2015 (Autocertificazione).</b></li><li>• È stata <b>Vice-Direttore</b> del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Molecolari e</li></ul>	



**Università  
degli Studi  
di Palermo**

<p>Biomolecolari (STEMBIO) da <b>Febbraio 2011 a Dicembre 2012</b> <i>(Autocertificazione).</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• È stata <b>Direttore del Dipartimento di Chimica e Tecnologie Farmaceutiche da Marzo 2009 a Dicembre 2010</b> <i>(Autocertificazione).</i></li></ul>	
--	--

La scrivente allega copia documento di identità in corso di validità.

Palermo 14 marzo 2025

Firma

Allegare i titoli utili per la valutazione e la verifica dei requisiti posseduti

Firmato digitalmente da:  
Gennara Cavallaro  
Data: 14/03/2025 19:17:04