

# **CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM**

**della DR. VIVIANA DE CARO**

REDATTO AI SENSI AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DEL D.P.R. N. 445 DEL 28  
DICEMBRE 2000

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE e/o di NOTORIETA'  
ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000

Il/La sottoscritto/a **VIVIANA DE CARO** C.F. **DCRVVN68M44G273K** nato/a a **palermo** (Prov. **PALERMO**) il **4/8/1968** residente in **PALERMO** (Prov. **PALERMO**) C.A.P. **90144** Indirizzo **VIA VALDEMONA** n. **44** Tel. **3392601069** email **V.DECARO2386PA@PEC.FOFI.IT**

consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del Codice penale e delle Leggi speciali in materia

D I C H I A R A

che le informazioni di seguito riportate sono corrispondenti al vero:

## **INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	DE CARO VIVIANA
Data di nascita	04/08/1968
Codice fiscale	DCRVVN68M44G273K
Nazionalità	Italiana
E-mail	<a href="mailto:viviana.decaro@unipa.it">viviana.decaro@unipa.it</a> , <a href="mailto:v.decaro2386pa@pec.fofi.it">v.decaro2386pa@pec.fofi.it</a> ,
Pagine web:	Unipa: <a href="http://www.unipa.it/persone/docenti/d/viviana.decaro">http://www.unipa.it/persone/docenti/d/viviana.decaro</a> Scopus: <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602727771">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602727771</a> Orcid: <a href="http://orcid.org/0000-0002-5186-1244">http://orcid.org/0000-0002-5186-1244</a> Google Scholar: <a href="https://scholar.google.it/scholar?as_ylo=2019&amp;q=de+caro+viviana&amp;hl=it&amp;as_sdt=0,5">https://scholar.google.it/scholar?as_ylo=2019&amp;q=de+caro+viviana&amp;hl=it&amp;as_sdt=0,5</a>
Ruolo e Datore di lavoro	Professore di II fascia del Settore Farmaceutico Tecnologico Applicativo presso l'Università degli Studi di Palermo, Dipartimento: Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche.
Incardinamento	SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/09
Settore	SETTORE CONCORSUALE: 03/D2
Altre informazioni	Afferente al Centro Interdipartimentale di Ricerca "Riutilizzo bio-based degli scarti da matrici alimentari" (RIVIVE), dell'Università degli Studi di Palermo Iscritta all' Albo dei Farmacisti di Palermo dal 23/07/1992 al n. 2386 Iscritta alla SIFAP (SOCIETÀ ITALIANA FARMACISTI PREPARATORI) Iscritta alla Controlled Release Society Italian Chapter

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

Nel 1987	Diploma di maturità classica presso il Liceo "G. Meli" di Palermo, con votazione di 55/60.
28 Marzo 1992	Diploma di Laurea in Farmacia presso l'Università degli studi di Palermo, con la votazione di centodieci/110 e lode e menzione alla tesi sperimentale dal titolo: "Preparazione di microsferi contenenti acido valproico e cinetica di rilascio in vitro del farmaco".
I sessione del 1992	Abilitazione all'esercizio della Professione di Farmacista

- 29 Ottobre 1996 Dottore di Ricerca in Scienze Farmaceutiche (VIII ciclo), con indirizzo in Tecnologie Farmaceutiche presso l'Università degli Studi di Palermo, con una tesi dal titolo: "Manipolazioni di farmaci attivi sul S.N.C. a scopi biofarmaceutici e/o farmacocinetici".
- 7 Marzo 1997 Nomina a Cultore delle materie afferenti al gruppo disciplinare C08X, gruppo farmaceutico tecnologico applicativo da parte del Consiglio di Facoltà di Farmacia dell'Università di Palermo
- 20 Marzo 1998 Vincitrice di una borsa di studio biennale per la ricerca post-dottorato nell'area Farmaceutica presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie Farmaceutiche di Palermo; Titolo del progetto: Modificazioni strutturali di farmaci attivi sul S.N.C. a scopi biofarmaceutici e farmacocinetici: sintesi di profarmaci della Dopamina
- 20 Marzo 1998 Vincitrice di una borsa di studio annuale presso l'Istituto Superiore di Sanità
- 1 Novembre 2000 Nomina a ricercatore universitario a tempo indeterminato nel Settore Scientifico-disciplinare CHIM/09, presso l'Università degli Studi di Palermo
- 22 Agosto 2004 Conferma nel ruolo di ricercatore universitario nell'ambito del raggruppamento disciplinare CHIM/09, settore Tecnologico Applicativo, presso l'Università degli Studi di Palermo
- I quadrimestre 2016 Conseguimento della Abilitazione Scientifica Nazionale alla Seconda Fascia nel Settore 03/D2 - TECNOLOGIA, SOCIOECONOMIA E NORMATIVA DEI MEDICINALI
- 30 Dicembre 2019 Ingresso in ruolo come Professore di II fascia, S.C. 03/D2 – S.S.D. CHIM/09 presso l'Università degli Studi di Palermo

## **ATTIVITA' SCIENTIFICA**

L'attività di ricerca è rivolta principalmente ad argomenti di Tecnologia Farmaceutica, con particolare riguardo a:

- progettazione e realizzazione di forme di dosaggio non convenzionali di farmaci e nutraceutici, applicabili sugli epiteli, allo scopo di ottenere effetti topici e/o sistemici: sviluppo di sistemi matriciali, sotto forma di film e/o micro e nano particellari, atti a somministrare, con velocità pre-programmata, principi attivi su mucose della cavità orale, sulla cornea e sulla pelle.
- applicazione di modelli matematici per lo studio del rilascio, dell'assorbimento e della biodisponibilità dei farmaci dopo somministrazione transepiteliale; determinazione della permeazione attraverso epiteli coltivati e tessuti animali.
- formulazione e sviluppo di forme innovative per il "controlled drug delivery": valutazione e definizione delle cinetiche di rilascio dei farmaci.
- progettazione di nuovi dispositivi complessi "high-tech" per il "controlled drug delivery" nelle terapie croniche: rilascio efficiente e prolungato attraverso sistemi osmotici e tecniche di promozione dell'assorbimento mediante mezzi chimici e/o fisici con particolare riferimento a tecniche iontoforetiche ed elettroporazione.
- preparazione e caratterizzazione di profarmaci atti a migliorare la biodisponibilità di principi attivi nel Sistema Nervoso Centrale, utilizzando come vettori specifiche molecole capaci di interferire con i meccanismi di trasporto endogeni della barriera emato-encefalica.

Il frutto di tale attività scientifica vede la Dr. Viviana De Caro autrice di:

- 70 articoli su riviste scientifiche internazionali
- 1 Domanda di brevetto Italiano
- 1 capitolo su libro a diffusione internazionale;
- 4 Proceedings su riviste ISI (censite da Scopus)
- 70 comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali.

## ATTIVITÀ DIDATTICA

### NEI CORSI DI DOTTORATO:

- Nell'A.A. 2018/19 Incarico di insegnamento di: *Sistemi per il rilascio controllato dei farmaci* (1 CFU) nell'ambito del Dottorato di Ricerche in Oncologia e Chirurgia Sperimentali dell'Università degli Studi di Palermo.
- Nell'A.A. 2017/18 Incarico di insegnamento di: *Forme farmaceutiche e Norme per la prescrizione dei medicinali* (2 CFU) nell'ambito del Dottorato di Ricerche in Oncologia e Chirurgia Sperimentali dell'Università degli Studi di Palermo.

### NEI CORSI DELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN FARMACIA OSPEDALIERA:

- Negli A.A. 2017/18, 2018/19 e 2019/20 Incarico di insegnamento di un modulo di 2 CFU di *Preparazioni officinali e magistrali sterili* del C.I. di Tecnologia Farmaceutica I e Radiofarmacia (C.I.) nell'ambito del II° anno della SSFO dell'Università di Palermo.
- Nell'A.A. 2015/16 Incarico di insegnamento di un modulo di 2 CFU di *Aggiornamenti sulle forme farmaceutiche innovative* del C.I. di Tecnologia Farmaceutica II nell'ambito del III° anno della SSFO dell'Università di Palermo.
- Negli A.A. 2010/11, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15 Incarico di insegnamento di un modulo di 3 CFU di *Preparazioni officinali e magistrali* del C.I. di Tecnologia Farmaceutica I nell'ambito del II° anno della SSFO di Palermo
- Negli A. A. 2002/03, 2001/02, 2000/01 Incarico di insegnamento di un modulo (20 h) di *Tecnologia Farmaceutica* nell'ambito del I° anno della SSFO dell'Università di Palermo.
- Negli A. A. 2008/9, 2007/8, 2006/7, 2005/06, 2004/05, 2002/03, 2001/02 Incarico di insegnamento di un modulo (18 h) di *Farmacocinetica e metabolismo dei Farmaci* nell'ambito del II° anno della SSFO dell'Università di Palermo.
- Negli A. A. 2008/9, 2007/8, 2006/7, 2005/06, 2004/05, 2002/03, 2001/02 Incarico di insegnamento di un modulo (36 h) di *Tecnologia, Socioeconomia e Legislazione Farmaceutiche* nell'ambito del III° anno della SSFO dell'Università di Palermo.

### NEI CORSI DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO

- Negli A.A. 2020/21 e 2021/22 Docente di ruolo del modulo di Tecnologia delle Forme Farmaceutiche (6 CFU), del C.I. in Tecnologia Socioeconomia e Legislazione farmaceutiche e Tecnologia delle Forme Farmaceutiche (12 CFU) del CdLM in Chimica e Tecnologia Farmaceutica -LM 13, Università di Palermo
- Nell'A.A. 2021/22 Docente di ruolo dell'insegnamento di Tecnologia dei Prodotti Cosmetici (6 CFU) del CdLM in Farmacia-LM 13, Università di Palermo
- Dall'A.A. 2012/13 al 2018/19 Incarico di insegnamento (ai sensi dell'art. 6, comma 4, Legge 240/2010) del modulo di *Chimica dei Prodotti Cosmetici* (8 CFU) del C.I. di Tecnol. Sociecon. Leg. Farm. II/Chimica dei Prodotti Cosmetici (CFU 18) del CdLM in Farmacia-LM 13, Università di Palermo

### NEI CORSI DI LAUREA SPECIALISTICA A CICLO UNICO

- A.A. 2012/13 Affidamento del corso di Recupero per studenti fuori corso in *Chimica Farmaceutica Applicata* (8 CFU) del CdL Specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche - CLASSE 14/S Università di Palermo
- A.A. 2011/12 Incarico di insegnamento (ai sensi dell' art. 6, comma 4, Legge 240/2010) di *Chimica dei Prodotti Cosmetici* (CFU 8) del CdL Specialistica in Farmacia CLASSE 14/S, Università di

Palermo

### Nei CORSI DI LAUREA TRIENNALE

- A. A 2009/10 Affidamento dell'insegnamento di *Chimica dei Prodotti Cosmetici* (8 CFU) nel CdL in Scienze Farmaceutiche Applicate. Università di Palermo
- Dall'A.A. 2003/04 al 2009/10 Affidamento dell'insegnamento di *Chimica dei Prodotti Cosmetici* (9 CFU) nel CdL in Informazione Scientifica sul Farmaco, Università di Palermo
- Dall' A.A. 2001/02 al 2003/04 Affidamento dell'insegnamento di *Laboratorio di Tecnologie Farmaceutiche* (3 CFU) del Corso di Laurea Interfacoltà in Biotecnologie, Indirizzo Biofarmaceutico, Università di Palermo.

La valutazione dell'opinione degli studenti resa disponibile dall'Università di Palermo è reperibile alla pagina <https://www.unipa.it/persone/docenti/d/viviana.decaro/?pagina=valutazione>

### CORSI SINGOLI ED EVENTI E.C.M.

- Nel 2020 Relatore e Presidente del Comitato scientifico del corso di formazione/approfondimento "IL FARMACISTA E LA DERMOCOSMESI", 21 novembre 2020- 6 febbraio 2021
- Del 2020 Relatore nell'ambito della "1° Convention di formare l'eccellenza" con un intervento dal titolo: Gestione degli stupefacenti in farmacia: dall'approvvigionamento alla dispensazione. organizzato da Associazione Giovani Farmacisti di Agrigento
- Nel 2019 Relatore nell'ambito del corso base di galenica ECM e dell'evento ECM "Aggiornamenti normativi, teorici e pratici sull'allestimento delle preparazioni galeniche. Le novità per il farmacista preparatore" alla Scuola Permanente di Galenica di Palermo, organizzata da UTIFAR, FEDERFARMA e Ordine dei Farmacisti di Palermo
- Nel 2018 Relatore nell'ambito del corso base di galenica e dell'evento ECM "Aggiornamenti sulla normativa della gestione del laboratorio Galenico, nella Farmacia di comunità" alla Scuola Permanente di Galenica di Palermo, organizzata da UTIFAR, FEDERFARMA e Ordine dei Farmacisti di Palermo
- Nel 2018 Relatore alla Scuola di Galenica di Agrigento, organizzata dall'Ordine dei Farmacisti di Agrigento con una relazione dal titolo "Preparazioni solide per uso orale: le capsule".
- 2017 Relatore nell'ambito del corso base di galenica e dell'evento ECM "Le Norme del Laboratorio Galenico della Farmacia. La Vigilanza" alla Scuola Permanente di Galenica di Palermo, organizzata da UTIFAR, FEDERFARMA e Ordine dei Farmacisti di Palermo
- 2015/16 Relatore nell'ambito del corso base di galenica e dell'evento ECM "Il Laboratorio Galenico in Farmacia: organizzazione secondo norma" alla Scuola Permanente di Galenica di Palermo, organizzata da UTIFAR, FEDERFARMA e Ordine dei Farmacisti di Palermo
- 8 Giugno 2013 Relatore nell'ambito dell'evento ECM su "Il Ruolo del Biologo nelle Attività Industriali" organizzato da APB Associazione Biologi della Provincia di Palermo. Intervento dal titolo "I COSMETICI : ETICHETTATURA E CONSERVAZIONE"
- 14 marzo 2010 Relatore nell'ambito dell'evento ECM su "Invecchiare o invecchiare bene? Azioni cosmetiche per contrastare l'invecchiamento della pelle: tra nuove formulazioni e principi attivi, le linee guida per il consiglio in farmacia" AGIFAR, Agrigento
- 4 Dicembre 2004 Relatore nell'ambito dell'evento ECM su "La terapia farmacologica del dolore e gli aspetti normativi", con una lezione dal titolo *Gestione delle sostanze stupefacenti in farmacia*, evento organizzato dalla Farma.Sic. e tenutosi a Palermo
- Ott. – Nov. 2003 Incarico di docenza di un ciclo di lezioni (27 h) inerenti Le Tecnologie delle Preparazioni Cosmetiche, dei prodotti per l'igiene cutanea e dei denti, dei prodotti per il trattamento dei capelli, facente parte del modulo di Tecnologia Farmaceutica e Cosmetica nell'ambito del Progetto I.F.T.S. Piano formativo 2000/2001 n° 1999/IT 16.1.PO.011/3.07/9.02.14/0148 – P.O.R. Sicilia 200-2006, per "Tecnico preparatore di prodotti erboristici e cosmetici"

9 Feb.-18 Mag. 2002 Relatore nel Corso di Aggiornamento Professionale organizzato dall'U.Ti.Farma. in Preparazioni Galeniche svoltosi presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie Farmaceutiche di Palermo Università di Palermo

## ATTIVITÀ ACCADEMICA GESTIONALE E INCARICHI ISTITUZIONALI

Per il triennio 2017/2019	Componente della Commissione per l'Assicurazione di Qualità della Didattica di Dipartimento STEBICEF (AQDD)
12 Novembre 2018	Componente della Commissione per gli esami di ammissione a.a. 2017/2018 della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera. Università di Palermo
Dal 24/05/2019 al 2021	Componente della Commissione Didattica della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, Università di Palermo.
Dal 2018 ad 2021	Componente del Consiglio della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, Università di Palermo
Dal 01/2014 al 30/09/2018	Componente del Consiglio della Scuola di Scienze di Base e Applicate (2 mandati) eletta in seno alla Giunta del Dipartimento STEBICEF.
Dal 2013 al 30/09/2018	Componente della Giunta del Consiglio di Dipartimento STEBICEF dell'Università degli Studi di Palermo, per trienni accademici 2013-15 e 2016-2018, eletta in seno alla componente dei ricercatori
Per il triennio 2014/2016	Componente della Commissione Didattica del Consiglio di Dipartimento STEBICEF
Nell'anno 2015	Commissione di concorso per l'esame di ammissione ai Corsi di Laurea Magistrale in Farmacia e Chimica e tecnologia farmaceutiche (LM-13)- a.a. 2015/16
Nell'anno 2012	Componente della Commissione per i lavori di istituzione del nuovo Dipartimento STEBICEF
A.A. 2011/12	Componente della Commissione per la rivisitazione del Regolamento del CdLM in Farmacia, Università di Palermo (Verb.2/2011 del 27.04.2011).
Nel 2012	Componente della Commissione per la elaborazione delle proposte di modifica e/o integrazione al Regolamento Per La Valutazione delle Attività Didattiche dei Docenti (Delibera S.A. del 13.07.2010) nominata dal Consiglio della Facoltà di Farmacia del 26 Settembre 2012
Per gli A.A. 2010/11 e 2011/12	Delegato del Presidente del Consiglio di Corso di Classe LM13 Prof. G. Cirrincione alla Qualità della Didattica (Valutazione dell'Opinione degli Studenti sulla Didattica) dei CdL in Farmacia e CTF
A.A. 2008/2009 e 2009/2010	Delegato del Preside Prof. G. Dattolo alla Qualità della didattica (Valutazione dell'Opinione degli Studenti sulla Didattica) dei CdL in Farmacia e CTF
Nell'anno 2011	Componente della Commissione di concorso per l'esame di ammissione ai Corsi di Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche a.a. 2011/12.
dal 2011 al 2013	Componente della Giunta del Consiglio di Dipartimento STEMBIO
Nell'anno 2010	Componente della Commissione per i lavori di istituzione del nuovo Dipartimento STEMBIO
A.A. 2008/2009 e 2009/2010	Componente della Giunta di Presidenza della Facoltà di Farmacia, Preside Prof. G. Dattolo
Nell'a.a. 2008/2009	Componente della Commissione per l'accesso a numero programmato ai Corsi di Laurea della Classe 24 (lauree triennali)
Nell'a.a. 2009/2010	Componente della Commissione per l'accesso a numero programmato ai Corsi di Laurea della Classe L29 (lauree triennali)

Ad oggi Presidente o Commissario negli esami di profitto dei seguenti corsi:  
 Tecnol. Socioec. e Leg. Farm. II/Chimica dei Prodotti Cosmetici C.I. CdL Farmacia, 2018  
 Chimica dei Prodotti Cosmetici CdL Farmacia 286,  
 Chimica dei Prodotti Cosmetici CdL ISF 287, SFA 630 e 2123  
 Chimica degli Alimenti CdL CTF 2013  
 Chimica degli Alimenti CdL SFA 630  
 Matematica e Fisica C.I. 16 CFU CdL CTF 2013  
 Esami di 2 anno e finali della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera

## RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA DI PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI

Anno 2018 Titolare del Finanziamento annuale individuale delle attività base di ricerca MIUR - Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca. Anno 2017  
[https://www.anvur.it/wp-content/uploads/2018/05/Beneficiari\\_FFABR\\_Ricercatori.pdf](https://www.anvur.it/wp-content/uploads/2018/05/Beneficiari_FFABR_Ricercatori.pdf)

Triennio 2018-2020 Assegnataria del Fondo Finalizzato alla Ricerca Di Ateneo (FFR)

Ottobre 2017 Studio commissionato dall' Istituto Mediterraneo per i Trapianti e Terapie ad Alta Specializzazione (ISMETT) su: "analisi della stabilità nelle 24 ore di Atropina (0.1mg/ml) 1mg in 10ml siringa preriempita" (attività conto terzi).

Ottobre 2017 Parere tecnico-scientifico commissionato dall' Istituto Mediterraneo per i Trapianti e Terapie ad Alta Specializzazione (ISMETT) sulla equivalenza chimica e di stabilità tra preparati galenici magistrali. (attività conto terzi).

dal 27-11-2015 al 28-02-2016 Studio commissionato dall' Istituto Mediterraneo per i Trapianti e Terapie ad Alta Specializzazione (ISMETT) su: "analisi della stabilità nelle 24 ore di principi attivi in forme farmaceutiche in siringa o sacca preriempita" (attività conto terzi).

dal 01-02-2007 al 31-12-2011 Programma di Ricerca "Interdisciplinare" 2006-ATE-1193 finanziato con fondi di Ateneo (ex quota 60%) dal titolo "Nuove forme di dosaggio per la somministrazione di farmaci sulla mucosa orale: Progettazione e studi di biodisponibilità". E.F. 2006

dal 01-01-2006 al 31-12-2010 Programma di Ricerca "Interdisciplinare" 2005-ATE-1191 finanziato con fondi di Ateneo (ex quota 60%) dal titolo "Nuove forme di dosaggio per la somministrazione di farmaci sulla mucosa orale: Progettazione e studi di biodisponibilità"; E.F. 2005

dal 01-05-2005 al 31-12-2009 Programma di Ricerca "Interdisciplinare" 2004-ATE-1794 finanziato con fondi di Ateneo (ex quota 60%) dal titolo "Nuove forme di dosaggio per la somministrazione di farmaci sulla mucosa orale: Progettazione e studi di biodisponibilità"; E.F. 2004

dal 16-05-2003 al 16-05-2004 Progetto "Giovani Ricercatori 2000" finanziato dall'Università (a seguito di nota del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica del 22/7/1998, prot. n. 1707) per la ricerca dal titolo "Studio sugli effetti della sterilizzazione mediante radiazioni ionizzanti di forme farmaceutiche non convenzionali".

dal 11-02-2002 al 10-02-2003 Progetto "Giovani Ricercatori 1999" finanziato dall'Università (a seguito di nota del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica del 22/7/1998, prot. n. 1707) per la ricerca dal titolo "Progettazione di sistemi di rilascio programmato nella terapia delle ferite da ustione".

## PARTECIPAZIONE SCIENTIFICA A PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI

nel 2020/2022 Componente del team del progetto SMILING: CoSMetici dalla filiera vitivinicola biologica. PO FERS Azione 1.1.5 "Sostegno all'avanzamento tecnologico delle imprese attraverso il finanziamento di linee pilota e azioni di validazione precoce dei prodotti e di dimostrazione su larga scala"

- dal 31-05-2010 al 31-05-2012 HELP: "Home-based Empowered Living for Parkinson's Disease Patients" in Ambient Assisted Living (AAL) Joint Program. Call AAL-2008-1: ICT based solutions for Prevention and Management of Chronic Conditions of Elderly People. Identification no.: aal-2008-1-022
- dal 01-01-2004 al 31-12-2007 IntelliDrug: Intelligent intraoral medicine delivery micro-system to treat addiction and chronic diseases" (Proposal n° 002243; IST- FP&) finanziato dalla Commissione Europea nel Sixth Framework Programme della U.E.
- Dal 01-01-2009 al 31-12-2011 Programma di Ricerca "Innovativo" Interdisciplinare 2007-ATE-1341 finanziato con fondi di Ateneo dal titolo. "Sintesi, caratterizzazione, veicolazione ed analisi funzionale di nuovi profarmaci con azione antiepilettica
- dal 01-01-2013 al 31-12-2015 Progetto di ricerca di Ateneo 2012-ATE-0319 (ex 60%) E.F. 2012 dal titolo "Nuovi metodi per veicolare, somministrare e direzionare farmaci attivi sul Sistema Nervoso Centrale"
- dal 01-01-2009 al 31-12-2013 Progetto di ricerca di Ateneo 2007-ATE-0792 (ex 60%) E.F. 2007 dal titolo "Sintesi di nuovi profarmaci attivi sul Sistema Nervoso Centrale"
- dal 04-05-2011 al 03-10-2011 Componente del gruppo di ricerca a cui è stato commissionato dalla ditta Zambon SpA "Studio della stabilità enzimatica dell' API in membrana buccale porcina con analisi HPLC di IDN5243 ed eventuali prodotti di degradazione e valutazione dell'attitudine alla permeazione dell' API attraverso tessuto mucosale porcino"
- 2007 Progetto di ricerca di Ateneo 2006-ATE-0411 (ex 60%) dal titolo: "Sintesi di Nuovi Profarmaci Ad Azione Ipnotica e Sedativa "
- 2006 Progetto di ricerca di Ateneo 2005-ATE-0781 (ex 60%) dal titolo: "Sintesi di Nuovi Profarmaci Ad Azione Ipnotica e Sedativa "
- 2005 Progetto di ricerca di Ateneo 2004-ATE-0137 (ex 60%) dal titolo: "Sintesi di Nuovi Profarmaci Ad Azione Ipnotica e Sedativa "
- Dal 1997 al 2004 Progetto di ricerca di Ateneo (ex 60%) dal titolo: "Sintesi di Nuovi Profarmaci Ad Azione Ipnotica e Sedativa "

## ATTIVITÀ ORGANIZZATIVE SCIENTIFICHE

- A.A. 2019/20 Componente del Collegio dei Docenti del XXXV ciclo del Dottorato di Ricerca in Chirurgia e Oncologia Sperimentali dell'Università degli Studi di Palermo.
- A.A. 2018/19 Componente del Collegio dei Docenti del XXXIV ciclo del Dottorato di Ricerca in Chirurgia e Oncologia Sperimentali dell'Università degli Studi di Palermo.
- A.A. 2017/18 Componente del Collegio dei Docenti del XXXIII ciclo del Dottorato di Ricerca in Chirurgia e Oncologia Sperimentali dell'Università degli Studi di Palermo.
- 2019 Guest Editor della Special Issue "Nanocomposites as Effective and Targeted Antibacterial Agents" della rivista "Materials" (ISSN 1996-1944, I.F. 2.972)  
[https://www.mdpi.com/journal/materials/special\\_issues/nanocomposites\\_antibacterial\\_agents](https://www.mdpi.com/journal/materials/special_issues/nanocomposites_antibacterial_agents)
- REVIEWER PER RIVISTE INTERNAZIONALI:  
 Expert Opinion on Drug Delivery. European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics  
 European Journal of Pharmaceutical Sciences. International Journal of Pharmaceutics  
 Medicinal Chemistry. Bioorganic & Medicinal Chemistry. Molecules, MDPI. Pharmaceutics, MDPI.  
 Polymers, MDPI. Journal of Drug Delivery Science and Technology. Scientia Pharmaceutica.  
 Journal of Pharmacy and Pharmacology. Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences. Journal  
 Archives of Pharmacal Research. Journal of Bioequivalence & Bioavailability  
 Therapeutic Delivery.

## CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA

- 06/06/2013 Ente assegnante: EU – AAL; AAL (Ambient Assisted Living joint programm)  
La EPA – European Projects Association ha assegnato l'EUROPEAN PROJECTS AWARD 2013 al Progetto "Home-based Empowered Living for Parkinson's disease Patients" (HELP) Motivazione: Best project concluded; Rilevanza: Internazionale
- 01/11/2012 Ente assegnante: EU – AAL; AAL (Ambient Assisted Living joint programm)  
Premio: Project of the month al progetto HELP:"Home-based Empowered Living for Parkinson's Disease Patients". Motivazione: All this is being to demonstrate that great things can be done just by researching, cooperating, learning, sharing and having good common purposes. Rilevanza: Internazionale
- 26/09/2012 Ente assegnante: AAL Joint Programme Forum 2012  
Premio: AAL (Ambient Assisted Living) AWARD 2012  
al Progetto "Home-based Empowered Living for Parkinson's disease Patients" (HELP).Motivazione: This award was intended to recognize the most promising project of the Ambient Assisted Living Joint Programme that demonstrates great promise in terms of innovation, human-centric approaches to development and market potential. Rilevanza: Internazionale

### **SPECIFICHE ESPERIENZE PROFESSIONALI**

- Dal 02-11-2016 ad oggi Componente del Comitato Scientifico della Scuola Permanente di Galenica di Palermo, organizzata da UTIFAR, FEDERFARMA e Ordine dei Farmacisti di Palermo
- dal 15-01-2016 al 09-05-2016 Conferimento di incarico di Consulente Tecnico emesso dalla Procura della Repubblica presso il Tribunale di Caltanissetta, per la classificazione di farmaci sequestrati, al fine di accertare:
- Quale sia la composizione chimica, indicando anche la presenza di principi farmacologicamente attivi
  - L'esatta classificazione dei farmaci in particolare ai sensi della l. 376/2000 (cd. legge doping);
  - Quali siano i possibili effetti in particolare sulla salute;
  - Se le sostanze esaminate rientrino tra le sostanze di cui al DPR 309/1990;
  - ogni altro accertamento utile ai fini di giustizia.

**PRIMA LINGUA** Italiano  
**ALTRE LINGUE** Inglese

### **CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

Uso corrente dei più comuni software quali Word, PowerPoint Excel di Microsoft Office, e matematici quali KaleidaGraph e Curve Expert.

### **TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI, INFORMATIVA E CONSENSO**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Data 10 settembre 2022

Firma

