

**CURRICULUM VITAE REDATTO AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DEL
D.P.R.28.12.2000, N. 445**

La sottoscritta Teresa Musumeci consapevole della responsabilità penale prevista, dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate

DICHIARA

che le informazioni sotto riportate sono veritiere.

Ruolo ricoperto: dal 1° marzo 2020 ad oggi: Professore Associato settore concorsuale 03/D2, ssd CHIM/09; dal 31 Dicembre 2008 al 29 Febbraio 2020: Ricercatore Universitario settore concorsuale 03/D2, s.s.d. CHIM/09.

Formazione: 7 febbraio 2006 - Dottorato di ricerca – XVII Ciclo - in “Tecnologie delle Sostanze Biologicamente Attive” presso l’Università di Palermo. 25 ottobre 2001- Laurea in Farmacia - con voti 110/110 e lode, presso l’Università degli Studi di Catania.

Attività di collaborazione scientifica alla ricerca pre-ruolo: dal 21-11-2001 al 21-07-2002- Incarico di collaborazione nell'ambito di un progetto di ricerca cofinanziato dal MURST, COFIN 2000. dal 20-02-2006 al 20-07-2006 - Incarico di collaborazione di un progetto di ricerca finanziato dal MIUR-PRIN 2005. dal 05-03-2007 al 30-06-2007-Incarico di collaborazione nell'ambito di un progetto di ricerca finanziato dal MIUR- PRIN 2005. dal 01-02-2008 al 30-12-2008 - Assegnista di Ricerca presso l'Università degli Studi di Catania.

Attività didattica: Anni 2018-2021: E’docente proponente, per l’Università di Catania, degli accordi ERASMUS: 1) con l’Universitas of Patras (Patrasso, Grecia); 2) con la Semmelweis University, Department of Pharmacy (Budapest, Ungheria). dal 16-10-2014 al 24-10-2014 - Affidamento incarico insegnamento modulo MA 2.4.4 " Metodologie sperimentali per lo studio dei processi d'interazione drug-delivery/principio attivo"- Nell'ambito di un Master finanziato dal Progetto di Ricerca "Sviluppo di Micro e Nano-tecnologie e Sistemi avanzati per la salute dell'uomo- PON HIPPOCRATES". Agosto 2018 (ott2017-gen2018), 2017, 2016, 2011; 2009; 2008; 2007; 2006. Docente Lezioni teorico-pratiche del modulo di “Chimica Generale e Organica” corsi di Formazione per la preparazione ai test di selezione di Medicina, professioni Sanitarie, Farmacia e Biologia. Centro Orientamento e Formazione (COF); Università of Catania. Agosto 2002 – Tutor per il modulo di “Chimica Generale e Organica” nei corsi di Formazione per la preparazione ai test di selezione di Medicina Università of Catania. A.A. 2009-2010; 2010-2011; 2011-2012; 2013-2014; Assistenza esercitazioni pratiche del modulo “Laboratorio Galenico” (3CFU) del Corso di Tecnologia Farmaceutica, CdL Farmacia. A.A. 2014/2015; 2015/2016; Incarico di insegnamento del modulo di Laboratorio Galenico (6 CFU) corso integrato di Tecnologia Farmaceutica Corso A-Z, CdL Farmacia. A.A. 2016/2017; 2016-2017; 2017-2018; Incarico di insegnamento del modulo di Laboratorio Galenico (6CFU) corso integrato di Tecnologia Farmaceutica Corso M-Z. CdL Farmacia. A.A. 2018-2019; 2019-2020; 2020-2021; 2021-2022: Incarico di insegnamento della Tecnologia Farmaceutica con Laboratorio Galenico M-Z (15 CFU- 9CFU Tecnologia Farmaceutica e 6CFU Laboratorio Galenico), CdL Farmacia. dal 2011 ad oggi: Affidamento di Incarico di docenza alla Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera (SSFO) per "Sistemi di assicurazione di qualità". **Componente del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato Internazionale in Neuroscienze. dal 01-10-2013 al 30-09-2016** - Co-tutor per tesi di dottorato in "International PhD Program in Neuroscience" Università degli Studi di Catania. Anno 2012, 2013, 2015, 2016: componente esami di ammissione ai Corsi di Laurea a numero programmato per Farmacia, Chimica e Tecnologia Farmaceutica, Biologia. Anno 2015 (I e II sessione) e 2019 (I e II sessione). Aggregato Commissione Esami di Stato all’esercizio della Professione del Farmacista. Anno 2020 (I e II sessione) - Componente nominato dal MUR per gli Esami di Stato all’esercizio della Professione del Farmacista.

Ruoli Istituzionali: dal 2013 ad oggi referente di Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute presso il CInAP (Centro servizi d’Ateneo per il supporto agli studenti disabili o con DSA (disturbi specifici dell’apprendimento). dal 2019 ad oggi: Coordinatore del Gruppo Assicurazione Qualità CdS in Farmacia.

Autore e co-autore di circa 60 lavori pubblicati su riviste internazionali. Reviewer per riviste del settore.

Attività di ricerca: (H-index=20) L’attività di ricerca è focalizzata sulla progettazione, ottimizzazione, preparazione e caratterizzazione di sistemi di drug delivery per la veicolazione oculare o per il target

cerebrale attraverso la somministrazione intranasale. Impiego di nuovi materiali polimerici per la preparazione di nanocarrier.

Academic position: 1st March, 2020- Associate Professor; **From 2009 to 29 February 2020:** Assistant Professor and Research Scientist in Pharmaceutical Technology at the University of Catania, Department of Drug Sciences. **Educational Qualifications:** 2006: PhD in “Technology of Biological Active Molecule” at University of Palermo. 2001: Degree in Pharmacy (110/110 cum lode) at University of Catania, Italy. **Work experiences:** 2008: Post-Doctoral grantship fellow in Pharmaceutical Technology at the University of Catania. 2007: Grant on “Drug carrier for treatment of neurodegenerative CNS diseases” financed by MIUR; University of Catania. 2006: Grant on “Drug carrier for treatment of neurodegenerative CNS diseases” financed by MIUR; University of Catania. **Teaching experience:** In 2002: Tutor for “General and organic chemistry” University of Catania. In 2016, 2011; 2009; 2008; 2007; 2006. Teaching for “General and organic chemistry” (COF); University of Catania. A.A. 2009/2010; 2010/2011; 2014/2015: Teaching “Drug delivery” University of Catania (42 h). A.A. 2014/2015; 2015/2016; 2016/2017: 2017-2018: Teaching “Laboratory of Pharmaceutical technology” (part of integrated course of Pharm. Technology) University of Catania (74 h). A.A. 2018/2019; 2019-2020: Teaching of “Pharmaceutical Technology” and “Laboratory of Pharmaceutical technology”. University of Catania (63 h and 74 h). **From 2011-today:** Teaching for “Quality Assurance System” at “School of Hospital Pharmacy”, University of Catania. **Institutional role:** Delegate of Department of Drug Science at CInAP; Coordinator of Quality Assurance Group in Pharmacy Education. **Co-Author and/or corresponding author in 60 full papers. Co-author in book chapters. Co-editor in a book. H index= 20 (Scopus)** **Scientific activity:** New copolymers to obtain colloidal drug carrier; Design, optimization, characterization of nanomedicine for drug delivery; Nanomedicine for ocular and nose-to-brain delivery.