

Sesso F | Data di nascita 18/01/1970 | Nazionalità Italiana

TITOLO DI STUDIO LAUREA IN CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICA

ESPERIENZA PROFESSIONALE

da settembre 2011 ad oggi	Docente di Chimica e tecnologie Chimiche presso l'ITI "G. Ferraris" di San Giovanni La Punta, aggregato nell'anno scolastico 2019/20 all'I.I.S. "E. De Nicola"
da settembre 2011 ad agosto 2019 da settembre 2010 a agosto 2011 da settembre 2009 a agosto 2010	✓ Docente di Chimica e tecnologie Chimiche presso l'ITI "G. Ferraris" di San Giovanni La Punta (CT) ✓ Docente di Chimica e tecnologie Chimiche presso l'ITAS "L. Russo" e l'IPIA "G. Galilei" di Caltanissetta ✓ Docente di Chimica e tecnologie Chimiche presso l'I.I.S. "E. De Nicola" di S. Giovanni la Punta dove ha svolto la funzione di responsabile del laboratorio di chimica ed ha curato la preparazione degli alunni che hanno partecipato ai Giochi della Chimica edizione 2010 e con completamento cattedra all'Istituto statale d'Arte di Catania. - o Membro aggregato di chimica e chimica industriale della 32° Commissione giudicatrice degli esami di abilitazione all'esercizio della libera professione di perito industriale presso l'I.T.I. "Archimede" di Catania.
da settembre 2008 a agosto 2009	✓ Docente di Chimica e tecnologie Chimiche presso l'I.I.S. "Lucia Mangano" di Catania dove ha curato la preparazione degli alunni che hanno partecipato ai Giochi della Chimica edizione 2009 - o Membro aggregato di chimica e chimica industriale della 31° Commissione giudicatrice degli esami di abilitazione all'esercizio della libera professione di perito industriale presso l'I.T.I. "Archimede" di Catania
da settembre 2007 a agosto 2008	✓ Docente di Chimica e tecnologie Chimiche presso l'I.P.S.I.A. "Majorana + Sabin" di Giarre e l'I.I.S. "C. Gemmellaro" di Catania
da settembre 2006 a agosto 2007 da settembre 2005 a agosto 2006	✓ Docente di Chimica e tecnologie Chimiche presso l'I.T.I. "G. Marconi" e l'Istituto Statale d'Arte di Catania ✓ Docente di Chimica e tecnologie Chimiche presso l'I.T.I. "S. Mottura" di Caltanissetta
dal 08-05-2000 al 31-08-2005	• Farmacista collaboratore presso la farmacia F. Pappalardo di Mascalucia (CT).
dal 2001 al 2003	• Assegnataria di borsa biennale per iniziativa di ricerca diffusa – progetto giovani ricercatori con progetto dal titolo <i>Alzheimer e patologie correlate. sintesi e valutazione farmacologica di ligandi sigma selettivi nella produzione delle placche β-amiloidee.</i>
dal 02-12-1999 al 31-07-2000 dal 01/03/1998 al 31/03/1999	• Farmacista collaboratore presso la farmacia D'Urso A. di Tremestieri Etneo (CT). • Farmacista collaboratore part-time (P.I.P.) presso la Farmacia Pappalardo Filippo di Mascalucia
dal 19/10 al 19/12 1998	• Collaboratrice del Dott. S. Fanali dell'Istituto di Cromatografia del C.N.R – Area della ricerca di Roma – Monterotondo Scaio dove ha sviluppato una parte della sua tesi di dottorato utilizzando tecniche di <i>Elettroforesi Capillare</i>
nel 1998	• Docente di MICROBIOLOGIA INDUSTRIALE nel corso di riconversione professionale per il personale interno della ditta Wyeth Lederle tenutosi presso l'I.T.I.S. "S. CANNIZZARO" di Catania.
nell'anno scolastico 1996/97	• Docente del modulo IMPIANTI DI PRODUZIONE nel corso post-diploma <i>tecnico di impianti industriali automatizzati</i> svoltosi presso l'I.T.I.S. "S. CANNIZZARO" di Catania.
dall'agosto 1996 al febbraio 1997	• Semestre di pratica professionale esercitato presso la Farmacia Pappalardo Filippo di Mascalucia.
dal 1995 al 2000	• Pratica di sintesi di chimica organica e di analisi chimica esercitata durante il biennio di tesi sperimentale di laurea ed il periodo di dottorato

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

A.S. 2022/23	XIV Edizione della Scuola Estiva di Ricerca Educativa e Didattica della Chimica "Ulderico Segre", dedicata al tema: "Osservabili e modelli nella didattica dell'elettrochimica" tenutasi on-line
A. S. 2021/22	VI Edizione della Scuola Nazionale di Didattica della Chimica "Giuseppe Del Re" e XIII Edizione della Scuola di Ricerca Educativa e Didattica Chimica "Ulderico Segre", tenutesi in modalità on-line
Dal 28/3/21 al 15/05/21	Corso di formazione "Salute, Sicurezza e Privacy in ambito scolastico" in modalità on-line presso I.C.P.S. "Di Guardo- Quasimodo" (20 ore)
A. S. 2020/21	Partecipazione alla V scuola Nazionale di Didattica della Chimica "Del Re" sul tema la "Didattica a Distanza e la Chimica" per 17 ore di aggiornamento.
A. S. 2020/21	Partecipazione alla XII Edizione della Scuola di Ricerca Educativa e Didattica Chimica "Ulderico Segre", tenutasi in modalità on-line dal 4 al 6 dicembre 2020. I lavori sono pubblicati su Chimica nella scuola
15/09/20 al 30/11/20	Corso su Webapps and Learning objects per la scuola secondaria di II grado (10 ore) presso "I.I.S. Marconi-Mangano"
Dal 10/04/20 al 30/04/20	Metodologie Didattiche innovative e utilizzo delle tecnologie nella didattica a distanza. Livello avanzato.(25 ore) in modalità on-line organizzato da "I.I.S. Marconi-Mangano"
A. S. 2019/20	Applicazioni per BES, strumenti innovativi - II grado (durata 25 ore) svoltosi presso "I.I.S. Marconi-Mangano"
20/02/2019	Corso di formazione "la scuola nell'epoca dei nativi digitali" svoltosi presso il LC "Mario Cutelli" di Catania
Giugno - luglio 2017	Corso sulla valutazione (durata 25 ore) organizzato per i docenti afferenti all'ambito 10- formatore prof.ssa Maria Grazia Barone presso l'ITI "G. Ferraris" di S. Giovanni La Punta
13/03/17-23/04/17	Corso on line di 25 ore organizzato dall'Università Cattolica del Sacro Cuore su "Spettro di Comportamento di Cyberbullying"
7 ottobre 2015	Corso di formazione: "Idee e laboratori di didattica digitale"
20 marzo 2015	Workshop sull'apprendimento attivo con la Flipped Classroom
Gennaio 2015	Attestato rilasciato da Italiascuola.it per la partecipazione al corso di formazione per lavoratori in e-learning
A. S. 2013/14	Corso di 50 ore con insegnante madrelingua per il conseguimento della certificazione B1 (Lingua inglese)
16 E 17 MAGGIO 2012	Corso Di Formazione: "operare per l'autonomia dei DSA"
Abilitazione professionale	Abilitata all'insegnamento di "Chimica e Tecnologie chimiche (A013)" mediante concorso a cattedra per titoli ed esami conseguito nel 2001 presso la Sovrintendenza Scolastica Regionale di Palermo con voto 70,50/80
Dottorato di ricerca Conseguito il 17-03-2000	Dottore di Ricerca in Scienze Farmaceutiche – XII ciclo – Curriculum : Analisi Farmaceutiche e Tossicologiche presso l'Università degli Studi di Catania Materia e Titolo della tesi di dottorato: "Analisi di composti attivi sul Sistema Nervoso Centrale" (Tutor prof. N. A. Santagati)
Abilitazione professionale 1 sessione 1997	Abilitata all'esercizio della Professione di Farmacista con voti 275/300
Laurea 12-07-1996	Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche conseguita presso l'Università degli studi di Catania con la votazione di 103/110 Tesi sperimentale di laurea in Chimica Farmaceutica (Relatore prof. G. Ronsisvalle) "Sintesi e Sperimentazione Farmacologica di ligandi sigma"
Da 09/1988 a 01/1989	Corso di formazione professionale "Esperto sull'intervento straordinario e comunitario nelle piccole e medie imprese". Conseguito presso l' I.S.V.I. di Catania con votazione 51/60
Diploma di maturità 1988	Diploma di Ragioniere Perito Commerciale e Programmatore Conseguito presso l' I.T.C. "G. De Felice" di Catania con votazione di 56/60

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	Italiano															
Inglese	<table><tr><th colspan="2">COMPRESIONE</th><th>PARLATO</th><th colspan="2">PRODUZIONE SCRITTA</th></tr><tr><td>Ascolto</td><td>Lettura</td><td>Interazione</td><td>Produzione orale</td><td>Produzione scritta</td></tr><tr><td>sufficiente</td><td>buona</td><td>sufficiente</td><td>sufficiente</td><td>sufficiente</td></tr></table>	COMPRESIONE		PARLATO	PRODUZIONE SCRITTA		Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	Produzione scritta	sufficiente	buona	sufficiente	sufficiente	sufficiente
COMPRESIONE		PARLATO	PRODUZIONE SCRITTA													
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	Produzione scritta												
sufficiente	buona	sufficiente	sufficiente	sufficiente												
Competenze comunicative	▪ Possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di farmacista e di insegnante															
Competenze organizzative e gestionali durante il lavoro di	✓	Gestione del laboratorio di preparazione di prodotti galenici secondo le norme di buona fabbricazione														
	✓	Gestione del reparto di prodotti cosmetici														

Curriculum Vitae

Giuseppina Ferrara

farmacista

- ✓ Gestione assenze e presenze del personale.

Competenze organizzative e gestionali durante il lavoro di docente

- Presidente di commissione per gli esami di Stato, anno scolastico 2021/22, presso l'Istituto di Istruzione Superiore "F. Brunelleschi" di Acireale (CT)
- Collaboratore del Dirigente Scolastico per la stesura del PTOF e del curricolo d'Istituto (a.s. 2018/19)
- Coordinatore di classe (dall'anno scolastico 2012/13 in poi)
- Commissione orario (a.s. 2013/14 - 2016/17 - 2017/18)
- Direttore del laboratorio chimico (da a.s. 2012/13 ad a.s. 2016/17)
- Coordinatore del dipartimento scientifico
- Coordinatore di Asse Scientifico-Tecnologico dall' a.s. 2015/16 all'a.s. 2018/19
- Funzione strumentale per il curricolo d'Istituto (a.s. 2016/17 - 2017/18)
- Referente d'Istituto per i Giochi della Chimica dal 2012
- Referente d'Istituto per il progetto Asimov dall'anno scolastico 2020/21
- Tutor d'aula per tirocinanti T.F.A. A013
- Membro esterno di chimica organica presso l'ITI di Biancavilla nel 2015

Competenze professionali

- buona padronanza dei processi di controllo qualità
- buona padronanza in analisi chimiche (HPLC ed elettroforesi capillare)
- buona capacità di sviluppare retrosintesi e sintesi di chimica organica
- Pratica di sintesi di chimica organica e di molecular modeling

Competenze informatiche

- buona padronanza degli strumenti di Microsoft Office
- buona padronanza di programmi tecnici es.: HyperChem, ChemWin, Isisdraw, ChemOffice
- discreta padronanza di programmi grafici: Corel, Publisher
- programmatore COBOL

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

1. "Optical isomer separation of potential analgesic drug candidates by using capillary electrophoresis", G. Ferrara, N. A. Santagati, Z. Aturki e S. Fanali, **Electrophoresis** : **1999**, **20**, 2432-2437 ;
2. "Simultaneous determination of amphetamine and one of its metabolites by high performance liquid chromatography with electrochemical detection", N. A. Santagati, G. Ferrara, **J. Pharm Biomed Anal** : **2002**, **30(2)**, 247-255.

Comunicazioni scientifiche

- "Risoluzione stereoselettiva mediante Elettroforesi Capillare di MPCB *cis*, MPCB *trans*, CCB e dei loro intermedi di reazione"; G. Ferrara, Comunicazione orale al 4° Corso Estivo di Analisi Farmaceutica svoltosi presso l'Università la Sapienza di Roma il 29 e 30 giugno 1999;
- "Optical Isomers Separation of Analgesic Drugs by Using Capillary Electrophoresis", N. A. Santagati, G. Ferrara, Z. Aturki, S. Fanali, poster presentato a "8th International Meeting on Recent Development in Pharmaceutical Analysis (RDPA '99)" tenutosi dal 30 giugno al 3 luglio c.a. presso l'Università la Sapienza di Roma;
- "Analysis of Amphetamine and 4-Hydroxynorephedrine by HPLC method with Electrochemical Detection", N. A. Santagati, G. Ferrara, G. Ronsisvalle, poster presentato a: "Italian, Hungarian, Polish Joint Meeting on Medicinal Chemistry" svoltosi a Giardini Naxos dal 28/9 al 1/10 1999.
- "Pharmacological evaluation of potent sigma ligands in β -amyloid induced neurodegeneration", G. Ferrara, A. Marrazzo, A. Copani, O. Prezzavento, G. Ronsisvalle, poster presentato a: "Hungarian-German-Italian-Polish joint meeting on Medicinal Chemistry" svoltosi a Budapest dal 2/9 al 6/9 2001.

Appartenenza a gruppi / associazioni:

- Società Chimica Italiana

Partecipazione a gare / concorsi

- Docente preparatore del vincitore Nazionale dei Giochi della Chimica classe di Concorso A (maggio 2018)
- Docente preparatore dei vincitori Regionali dei Giochi della Chimica classi di Concorso A e B (ottobre 2021)

ALLEGATI

- A richiesta



