

Informazioni Personali

Nome e Cognome: Giuseppe Cosentino

Data di nascita: 17/05/1996

Nazionalità: Italiana

Mail: giuseppe.cosentino1996@gmail.com

**Istruzione e formazione**

- Novembre 2021 Attestato corso di formazione: “Radioprotezione”. Soggetto formatore Università di Catania.
- Ottobre 2021 Attestato corso di formazione “Elementi base per l'approccio dei ricercatori all'utilizzo degli animali ai fini scientifici”. Soggetto formatore: Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell’Emilia-Romagna.
- Luglio 2021 Abilitazione alla professione di Farmacista presso Università di Catania con votazione 60/60.
- Aprile 2021 Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutica presso Università di Catania con votazione 110/110 lode.
- Ottobre 2020 Attestato corso di formazione: “Salute e sicurezza nei luoghi di lavoro”. Soggetto formatore Università di Catania.
- Luglio 2015 Diploma presso Liceo Scientifico Galileo Galilei (Catania) con votazione 92/100.

Esperienza Personale

- Dicembre 2021-In corso *Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Farmaceutiche*
Dottorato di Ricerca presso il laboratorio di Biotecnologie Farmaceutiche del Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute (DSFS) dell’Università degli studi di Catania.
Progetto di ricerca: sviluppo di ligandi innovativi per il trattamento del dolore neuropatico.
- Maggio 2021-Novembre 2021 *Collaboratore volontario di ricerca presso università degli studi di Catania*
Collaboratore di ricerca presso il laboratorio di ricerca di Tecnologia Farmaceutica e successivamente presso il laboratorio di ricerca di Biotecnologie Farmaceutiche del Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute dell’Università degli studi di Catania. Tale esperienza mi ha permesso di ampliare le conoscenze e le capacità sperimentali, di ottenere una buona capacità nella ricerca bibliografica e, in particolare, di affinare diverse competenze tecniche. Inoltre, ho acquisito esperienza nell’uso di diverse attrezzature da laboratorio quali liofilizzatore, probe sonicator, centrifuga, bilancia analitica e microanalitica, pHmetro, dissolutore a palette, evaporatore rotante, spettrofotometro UV, risonanza magnetica nucleare (NMR), microscopio elettronico a scansione (SEM), cromatografia flash, cromatografia su strato sottile (TLC) e nell’esecuzione di saggi biologici quali saggi di affinità di legame (radioligand binding assay).
- Ottobre 2020-Aprile 2021 *Tesi sperimentale dal titolo “Studio di rilascio di microparticelle polimeriche a base di Eudraguard®” (Relatore Prof. Rosario Pignatello) presso il laboratorio di tecnologie farmaceutiche del Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute dell’Università di Catania.*

Tesi sperimentale della durata di sette mesi riguardante sviluppo di drug delivery systems quali microparticelle, ottenute tramite la tecnica Emulsion Solvent

Evaporation (ESE) rilevata la più efficiente per i suddetti sistemi. Su di essi sono stati eseguiti dei test di rilascio in vitro, secondo quanto previsto dalla Farmacopea Ufficiale, tramite l'utilizzo di un dissolutore a palette. Questi test hanno permesso di ottenere un profilo di rilascio del principio attivo. È stata, inoltre, eseguita una caratterizzazione morfologica dei campioni, tramite SEM, la quale ha permesso di appurare che questi sistemi fossero microparticelle e di corroborare i dati ottenuti nei test di rilascio in vitro. L'esperienza in tesi mi ha permesso di acquisire competenze sperimentali teoriche e, soprattutto, pratiche nell'utilizzo della strumentazione di laboratorio.

- Ottobre 2019-Marzo 2020 *Tirocinante presso Farmacia Patanè Arcangelo (Scillichenti CT)*

L'esperienza di tirocinio mi ha permesso di acquisire ed ampliare la conoscenza nel campo farmaco-economico e regolatorio. Ho acquisito competenze nell'eseguire la dispensazione dei prodotti in funzione del tipo di farmaco e di ricetta fornendo, ove possibile, assistenza alla clientela. Inoltre, ho eseguito dispensazione DPC, allestimento di preparazioni galeniche con relativa tariffazione, gestione ordini e controllo scorte e approvvigionamento magazzino.

Publicazioni

- In fase di sottomissione *Discovery of 3-(2-aminoethyl)-thiazolidine-2,4-diones as a Novel Chemotype of Sigma-1 Receptor Ligands*; Nada Elkholy, Ahmad Abdelwaly, Karim Mohamed, Emanuele Amata, Jessica Lombino, Giuseppe Cosentino, Sebastiano Intagliata, Mohamed A. Helal.
- In fase di sottomissione *Release study of food-grade polymeric colon drug delivery systems evidence of pH-dependent behavior by Scanning Electron Microscope (SEM)* S. Rizzo, G. Cosentino, E. Zingale, A. Bonaccorso, F. Monforte, G. G. Condorelli, S. Petralia, R. Pignatello.
- Settembre 2021 Poster presentato al XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana (SCI 2021) dal titolo: *Release study of food-grade polymeric colon drug delivery systems evidence of pH-dependent behavior by Scanning Electron Microscope (SEM)* S. Rizzo, G. Cosentino, E. Zingale, A. Bonaccorso, F. Monforte, G. G. Condorelli, S. Petralia, R. Pignatello.

Competenze linguistiche

Lingua madre: Italiano

Altre lingue: Inglese (livello B1)

Competenze digitali

Buona padronanza dei sistemi operativi Microsoft Windows; ottima conoscenza dei programmi Office: Word, Excel, Power Point, Buona capacità nell'eseguire ricerche bibliografica mediante Pubmed e Google Scholar.

Caratteristiche

Creatività, lingua inglese, microsoft Office, ottime capacità interpersonali e comunicative, capacità di collaborare all'interno di un team e sotto stress, problem solving, flessibilità, attenzione scrupolosa ai dettagli, eccellenti capacità organizzative.