



Salvatore Spoto

Data di nascita: 20/12/1991 | Nazionalità: Italiana

CURRICULUM SCIENTIFICO-PROFESSIONALE

Curriculum scientifico - professionale redatto ai sensi degli Artt. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445

Il sottoscritto Spoto Salvatore nato a CATANIA il 20 Dicembre 1991 residente in PATERNÒ, Via Amerigo Vespucci n° 73, consapevole, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000, che dichiarazioni mendaci, formazione o uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia,

DICHIARA:

che le informazioni contenute nel seguente curriculum dell'attività scientifica corrispondono al vero.

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/03/2022 – ATTUALE Catania, Italia

MONITOR DI FARMACOVIGILANZA AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA POLICLINICO "G. RODOLICO - SAN MARCO"

Progetto di Farmacovigilanza attiva con l'obiettivo di valutare il profilo di efficacia e sicurezza dei regimi terapeutici utilizzati presso l'Unità operativa Complessa di Onco-ematologia Pediatrica.

il progetto prevede:

- Sensibilizzazione e supporto del personale sanitario nella segnalazione di reazioni avverse a farmaci ed in temi di farmacovigilanza;
- Valutazione della sicurezza dei farmaci, con attenzione allo sviluppo di tossicità a lungo termine.
- Raccolta ed inserimento in Rete Nazionale di Farmacovigilanza delle diverse reazioni avverse a farmaci riscontrate.

29/03/2021 – 29/09/2021 Catania, Italia

BORSISTA DI RICERCA - MODULAZIONE DELLA TRASMISSIONE DOLORIFICA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA, DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL FARMACO, SEZIONE DI FARMACOLOGIA

Titolo Progetto: "Valutazione degli effetti tossicologici e/o analgesici di ligandi oppioidi e molecole di origine nutraceutica".

L'attività di ricerca ha previsto lo studio dei meccanismi molecolari sottesi all'attività di principi attivi ad effetto analgesico da effettuare su espunti e derivati ex vivo ed in vitro, dopo valutazione degli stessi mediante test comportamentali in modelli animali di dolore. In particolare, l'attività di ricerca si è focalizzata su:

- Saggi di Competition Binding su recettori oppioidi mediante l'utilizzo di diversi ligandi radiomarcanti in modelli 2D;
- Espunti di organi da modelli animali per preparazioni ex vivo;
- Analisi biochimica (Western Blot) su tessuti espuntati;
- Utilizzo del modello animale di dolore infiammatorio indotto tramite "Formalin Test" e "Tail Flick Test";
- Analisi statistica dei risultati ottenuti.

16/09/2020 – 16/12/2020 Catania, Italia

BORSISTA DI RICERCA - MODULAZIONE DELLA TRASMISSIONE DOLORIFICA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA, DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL FARMACO, SEZIONE DI FARMACOLOGIA

Titolo Progetto: "Valutazione degli effetti analgesici di ligandi oppioidi a struttura benzomorfanica".

Il lavoro di ricerca si è incentrato sullo sviluppo e sulla valutazione in vivo e in vitro di composti oppioidi a struttura benzomorfanica, focalizzandosi su:

- Sintesi e purificazione dei composti;
- Utilizzo del modello animale di dolore neuropatico indotto tramite "Chronic Constriction Injury" (CCI);

- Utilizzo del modello animale di dolore infiammatorio indotto tramite "Formalin Test";
- Valutazione del comportamento animale prima e dopo la somministrazione i.p.;
- Elaborazione dati per analisi statistiche mediante software.

02/2018 – 10/2018 Catania, Italia

STUDENTE TESISTA – MODULAZIONE DELLA TRASMISSIONE DOLORIFICA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA, DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL FARMACO, SEZIONE DI FARMACOLOGIA

Lavoro di ricerca incentrato sulla somministrazione e valutazione in vivo di composti oppioidi ad azione multi – target al fine di migliorarne il profilo di tollerabilità in diverse forme di dolore, focalizzandosi su:

- Studio del comportamento animale prima e dopo somministrazione per via i.p. e i.p.l.;
- Utilizzo dei seguenti test: "Hot – Plate", "Tail – Flick", "Formalin";
- Utilizzo del modello animale di dolore neuropatico indotto da "Chronic Constriction Injury" (CCI);
- Elaborazione dati per analisi statistiche.

03/2017 – 10/2017 Paternò (CT), Italia

STUDENTE TIROCINANTE FARMACIA DISTEFANO S.N.C

Semestre di tirocinio pre – laurea in farmacia.

Principali mansioni:

- Tariffazione e spedizione delle varie tipologie di ricette mediche;
- Erogazione dei farmaci tramite D.P.C.;
- Rapporto con la clientela;
- Allestimento di preparazioni galeniche;
- Gestione del magazzino e locali aperti al pubblico.

● **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

10/2020 – ATTUALE Catania, Italia

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA CLINICA Università degli Studi di Catania

- Gestione dei flussi informativi di farmacovigilanza e di vigilanza sui dispositivi medici.
- Gestione di appropriatezza prescrittiva per farmaci a maggior impatto sulla spesa farmaceutica (L. 94/98, L. 648/96, Fondo AIFA 5%).
- Gestione in fase di distribuzione delle richieste di materiale sanitario da parte delle U.O.
- Partecipazione ad interventi di vigilanza ispettiva nell'armadio farmaceutico delle U.O.
- Partecipazione alle attività di approvvigionamento e alla predisposizione di capitolati tecnici per l'acquisizione di materiale sanitario.

09/2010 – 08/10/2019 Catania, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE Università degli Studi di Catania

Voto finale 106/110 |

Tesi APPROCCIO MULTI – TARGET MOR/DOR: Effetti di LP2 nel Dolore Infiammatorio e Neuropatico

08/2005 – 07/2010 Paternò (CT), Italia

DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA Liceo Scientifico Statale "Enrico Fermi"

Indirizzo 95047, Paternò (CT), Italia | **Voto finale** 94/100

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Letture	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● **COMPETENZE DIGITALI**

Patentino ECDL FULL STANDARD | Buona conoscenza del software per analisi statistiche Prism - GraphPad | Conoscenza di base programmi di statistica come SAS e STATA

● **PATENTE DI GUIDA**

Patente di guida: A1

Patente di guida: B

● **ABILITAZIONE PROFESSIONALE**

24/10/2023

Abilitazione alla professione di Farmacista

Iscrizione all'Albo Professionale dei Farmacisti della provincia di Catania n. 5008

● **PUBBLICAZIONI**

2023

[**Sigma-1 Receptor Inhibition Reduces Mechanical Allodynia and Modulate Neuroinflammation in Chronic Neuropathic Pain.**](#)

Molecular Neurobiology

2023

[**New Insights into the Opioid Analgesic Profile of cis-\(-\)-N-Normetazocine-derived Ligands.**](#)

Molecules

2022

[**Mu and Delta Opioid Receptor Targeting Reduces Connexin 43-Based Heterocellular Coupling during Neuropathic Pain**](#)

Int. J. Mol. Sci.

2022

[**Novel N-normetazocine Derivatives with Opioid Agonist/Sigma-1 Receptor Antagonist Profile as Potential Analgesics in Inflammatory Pain**](#)

Scrivi qui la descrizione...

Molecules

2021

[**The multimodal MOPr/DOPr agonist LP2 reduces allodynia in chronic constriction injured rats by rescue of TGF- \$\beta\$ 1 signalling**](#)

Front. Pharmacol.

● **CONFERENZE E SEMINARI**

16/11/2022 - 19/11/2022 Roma

41° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FARMACOLOGIA

Esposizione orale dal titolo: *A new sigma-1 antagonist in chronic pain treatment: (+)-2R/S-LP2 effects in Inflammatory and Neuropathic pain.*

01/2018 Università degli Studi di Catania

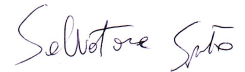
Corso di Formazione: "Salute e Sicurezza nei Luoghi di Lavoro"

09/01/2022 Università degli Studi di Catania

Corso di Formazione: "Radioprotezione"

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Catania (CT) , 23/05/2024



Salvatore Spoto