



Sara Vita Asmundo

PRESENTAZIONE

Neolaureata in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche con competenze in ambito chimico, farmacologico e tecnologico. Persona precisa, responsabile e motivata, con ottime capacità relazionali e propensa a mettere in pratica le conoscenze acquisite in un contesto professionale dinamico e stimolante.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[18/07/2019 – 20/03/2025]

Laurea Magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

Università Degli Studi di Ferrara

Città: Ferrara **Paese:** Italia **Voto finale:** 110/110L **Tesi:** "Sistemi nanoparticellari per la veicolazione dell'Acido Rosmarinico: studio tecnologico ed antiossidante in vitro".

Tirocinio di tesi magistrale della durata di 12 mesi svolto sotto la supervisione della Prof.ssa Rita Cortesi (Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche ed Agrarie).

Competenze acquisite:

- sviluppo di sistemi di drug delivery nanostrutturati (NLC) per migliorare la biodisponibilità orale di composti scarsamente solubili, con particolare focus sull'Acido Rosmarinico, polifenolo naturale;
- esperienza nelle tecniche di formulazione (omogenizzazione a caldo seguita da ultrasonicazione), nel processo di liofilizzazione e nell'analisi quantitativa del principio attivo tramite HPLC e UV-Vis;
- valutazione della stabilità chimico-fisica delle nanoparticelle e analisi delle loro proprietà morfologiche e di carica;
- conduzione di studi in vitro di rilascio controllato del farmaco, permeabilità attraverso barriere biomimetiche e digestione simulata del principio attivo.

Esami di profitto sostenuti nell'ambito di tesi e relative votazioni:

TECNOLOGIE FARMACEUTICHE 30/30 (18/02/2022)

ANALISI QUALITATIVA DEL FARMACO 29/30 (23/05/2023)

BIOFARMACEUTICA 30/30 (13/06/2023)

FARMACIA INDUSTRIALE E LEGISLAZIONE 30/30 (20/12/2023)

[15/09/2014 – 26/06/2019]

Diploma di Maturità Scientifica

Liceo Scientifico F. Cassola

Città: Ferrandina **Paese:** Italia **Voto finale:** 88/100

ESPERIENZE FORMATIVE

[28/08/2023 – 31/03/2024]

Tirocinio curriculare presso Farmacia FIDES, Ferrara

Competenze acquisite:

conoscenza delle normative farmaceutiche e gestione della documentazione necessaria per la vendita e distribuzione di farmaci; gestione dei farmaci (controllo scadenze, riordino e corretta conservazione secondo normativa); partecipazione all'allestimento di preparazioni galeniche (unguenti, creme, soluzioni); osservazione ed esecuzione guidata di prestazioni di primo livello (misurazione della pressione arteriosa, glicemia capillare e ECG).

Sviluppo di competenze comunicative e relazionali finalizzate all'ascolto attivo e al supporto personalizzato del pubblico.

CONFERENZE E SEMINARI

- [10/09/2025 – 12/09/2025] **Congresso "MICRO23, 23rd International Symposium on Microencapsulation"** Ferrara (Italia)
S.V.Asmundo, F.Ferrara, R.Cortesi, M.Sguizzato: Nanostructured Lipid Carriers-containing rosmarinic acid for oral administration: in vitro studies.
- [27/03/2025] **Webinar "Liofilizzazione senza segreti. Sessione speciale Domande e Risposte"**
Organizzatore: BUCHI Laboratory Equipment

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: Italiano

Altre lingue:

Inglese

ASCOLTO A2 LETTURA A2 SCRITTURA A2

PRODUZIONE ORALE A2 INTERAZIONE ORALE A2

COMPETENZE

Competenze digitali

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc)

VOLONTARIATO

- [2017 – 2019] **Guida presso F.A.I.** Ferrandina

La sottoscritta autorizza il trattamento dei propri dati personali ai sensi del GDPR 679/16 "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali". La sottoscritta acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università degli Studi di Ferrara.

Ferrara, 05/05/2025

Sara Vita Asmundo