

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi del D.P.R. 445/28.12.2000
(allegare copia non autenticata di documento di identità del sottoscrittore in corso di validità)

La sottoscritta Fiani Silvia

consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro, in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e consapevole che, ai sensi dell'art. 13, del Regolamento UE 2016/679 (GDPR), la presente dichiarazione sarà pubblicata sul sito web dell'amministrazione in apposita sezione di Amministrazione Trasparente, sotto la propria responsabilità dichiara ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità
Data di nascita

FIANI SILVIA

ESPERIENZA LAVORATIVA

- 01/01/2024-in corso
 - TUTOR PER LE ATTIVITÀ DI ORIENTAMENTO DI SCUOLA DI SCIENZE DELLA SALUTE UMANA
 - 01/11/2023-in corso
 - PHD STUDENT XXXIX CICLO IN AREA DEL FARMACO E TRATTAMENTI INNOVATIVI (ASSEGNISTA DI RICERCA SSD/CHIM09)
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE, DIP. DI CHIMICA VIA UGO SCHIFF, SESTO FIORENTINO
 - 01/04/2023-30/09/2023
 - BORSISTA DI RICERCA_SSD CHIM/09
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE, DIP. DI CHIMICA VIA UGO SCHIFF, SESTO FIORENTINO

(Rinnovo del precedente contratto) Titolo: "Sviluppo e valutazione della qualità di medicazioni avanzate per il trattamento di ulcere cutanee"

Sviluppo e caratterizzazione di un idrogel termosensibile, ovvero liquido a temperatura ambiente e capace di gelificare a temperatura corporea, capace di restare in sede e di rilasciare in maniera controllata il farmaco caricato al suo interno.

Valutazione di parametri di qualità, secondo standard o con test "home-made", di diverse categorie merceologiche di medicazioni avanzate in termini di traspirabilità, capacità di gestione dei fluidi, diffusione laterale, adesività al letto della lesione, capacità di dispersione/destrutturazione, capacità di idratazione degli idrogel.
- 01/10/2022- 31/03/2023
 - BORSISTA DI RICERCA_SSD CHIM/09
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE, DIP. DI CHIMICA VIA UGO SCHIFF, SESTO FIORENTINO

Titolo: "Sviluppo e valutazione della qualità di medicazioni avanzate per il trattamento di ulcere cutanee"

Sviluppo e caratterizzazione di un film mucoadesivo di idrocortisone per il trattamento delle ulcere buccali.

Valutazione di qualità di diverse categorie merceologiche di medicazioni avanzate in termini di traspirabilità, capacità di gestione dei fluidi, diffusione laterale, adesività al letto della lesione. Raccolta ed elaborazione dati per apportare modifiche e migliorie allo standard BS EN13726
- 06/2022- 09/2022
 - PERFEZIONANDO POST LAUREA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE, DIP. DI CHIMICA VIA UGO SCHIFF, SESTO FIORENTINO

Studio della riproducibilità della formulazione a base di curcumina e ottenimento dei lotti per studi in vivo

Ottimizzazione del metodo di ottenimento di un film di Cefixima e Istitina sviluppato in una tesi precedente

Test su medicazioni (Free swell Test con ritenzione sotto pressione, MVTR, FHC)
- 09/2021-06/2022
 - TESI SPERIMENTALE IN TECNOLOGIA FARMACEUTICA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE, DIP. DI CHIMICA VIA UGO SCHIFF, SESTO FIORENTINO

Titolo della tesi sperimentale: "Niosomi a base di Curcumina rivestiti di Chitosano per il trattamento dell'osteoartrite"

Sviluppo e ottimizzazione di sistemi vescicolari in particolare di niosomi, caricati con principio attivo scarsamente solubile. Preparazione di sistemi binari farmaco-ciclodestrina, caratterizzazione sia allo stato solido (DSC, PXDR, FTIR) che in soluzione. Ottimizzazione del metodo di caricamento del farmaco, sviluppo di un metodo efficace di rivestimento e caratterizzazione delle vescicole ottenute con analisi SEM, TEM, DLS, ELS ed efficacia di incapsulazione del farmaco.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 11 luglio 2024
 - 23-24 maggio 2024
 - 18 e 25 ottobre 2023
 - Settembre 2023-
Marzo 2024
 - Agosto 2023-in corso
 - Novembre 2022- II
Sessione
 - Ottobre 2022-in corso
 - Anno accademico
2014/2015-2021/2022
 - 2009-2014
- **WEBINAR "WOUND CARE IN PYODERMA GANGRENOSUM"**
 - **"TEAM WORKING SKILLS IN WOUND CARE: PRATICAL TRAINING PER IL CORRETTO TRATTAMENTO DELLE LESIONI CUTANEE"**
 - **WEBINAR "PIEDE DIABETICO, PERCORSO DI CURA, TEAM MULTIDISCIPLINARE: DALLA PREVENZIONE AL TRATTAMENTO LOCALE E CHIRURGICO"**
 - **CORSO IMPRESA CAMPUS II CALL
INCUBATORE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE**
PROGETTO ERMESLAB: Il progetto ha come idea di business l'apertura di un laboratorio di analisi che possa svolgere in prima battuta test di valutazione di parametri di qualità su medicazioni avanzate; e successivamente dare consulenza alle aziende per lo sviluppo di prodotti sempre migliori nell'ottica di favorire la rapida guarigione del paziente
 - **CORSO ONLINE DI SCRITTURA EFFICACE PER ARTICOLI SCIENTIFICI
"WRITING IN THE SCIENCE" COURSERA – STANFORD UNIVERSITY**
Gli argomenti trattati nel corso sono: principi di buona scrittura, il formato di un manoscritto scientifico, peer review, la scrittura di sovvenzioni, questioni etiche nella pubblicazione scientifica e la scrittura per il pubblico in generale. *Attualmente alla Unit 4*
 - **ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI FARMACISTA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE**
 - **CORSO INGLESE ONLINE "EF_ENGLISH LIVE"**
Corso OnLine di inglese generale strutturato in livelli ognuno dei quali suddiviso in sezioni: Grammar, Listening, Reading, Speaking, Writing
Livello attuale Intermedio superiore (Livello B2)
 - **LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE**
Titolo della tesi sperimentale "*Niosomi a base di Curcumina rivestiti di Chitosano per il trattamento dell'osteoartrite*"
VOTAZIONE 97/110
 - **LICEO SCIENTIFICO B.VARCHI, MONTEVARCHI (AR)**
VOTAZIONE 75/100

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

BUONO (B2)

BUONO (B2)

BUONO (B2)

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Buone capacità di lavorare in maniera autonoma, ma anche grande capacità e predisposizione a lavorare in team.

Capacità di gestione dei gruppi di bambini e di coordinare gli educatori in differenti associazioni di formazione di ragazzi, tra cui l'Opera per la Gioventù Giorgio La Pira, gruppi parrocchiali e centri estivi.

Buone capacità di ascolto e di adattamento alle esigenze del cliente e dei colleghi.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Buone capacità di organizzazione del proprio lavoro, determinazione e perseveranza per raggiungere l'obiettivo prefissato.

Senso di responsabilità, impegno e passione per il lavoro, attenzione, precisione e cura nello svolgere le proprie mansioni. Buone capacità di organizzazione anche sotto pressione. Capacità di pianificare e di organizzare, in collaborazione con gli altri soci, eventi e gare sportive presso la struttura del Minigolf Valdarno.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Conoscenza di tecniche per la preparazione di sistemi per la veicolazione di farmaci a rilascio prolungato, in particolare di niosomi. Conoscenza delle tecniche di rivestimento delle vescicole e di metodi di caricamento (Active Loading, Remote Loading e Double Loading) di principi attivi scarsamente solubili. Conoscenza delle tecniche di purificazione tramite dialisi.

Conoscenza delle tecniche di caratterizzazione di questi sistemi con DLS, ELS tramite lo strumento Zetasizer Nano-ZS90 e relativo software.

Conoscenza delle tecniche di caratterizzazione morfologica mediante SEM e TEM.

Utilizzo della centrifugazione (MIKRO 22 R Hettich Zentrifugen) come tecnica separativa per la valutazione dell'efficacia di incapsulazione del principio attivo.

Dosaggio del principio attivo tramite spettroscopia UV-vis, tramite lo strumento Shimadzu UV-1900 e relativo software UV Probe.

Dosaggio di principi attivi tramite HPLC Merck Hitachi Elite LaChrom con rivelatore L-2400 UV-vis e una pompa L- 2130.

Conoscenza delle principali tecniche di preparazione di sistemi binari farmaco-ciclodestrina in particolare comacinazione ad alta energia, kneading e coevaporazione, e conoscenza delle principali strumentazioni per la valutazione della formazione del sistema binario (DSC, PXDR, FTIR e relativi software).

Training Texture Analyser e relativo software. Competenze nell'utilizzo dello strumento per lo svolgimento di test per la valutazione della qualità di medicazioni avanzate in termini di resistenza alla trazione, adesività a lesioni simulate e spessore.

Training su elettroforesi capillare (Agilent 7100 Capillary Electrophoresis) e relativo software. Competenze base sull'uso dello strumento, preparazione del capillare, gestione di corse singole e/o di sequenze di analisi.

Conoscenze microbiologiche di base; in particolare competenze sulla preparazione dei terreni di coltura più semplici, preparazione di inoculi a partire da glicerolati, isolamento su piastra, determinazione del titolo vitale, determinazione dell'effetto battericida o batteriostatico, valutazione della MIC ed elaborazione dati al TECAN.

CAPACITÀ E COMPETENZE
DIGITALI

Ottima conoscenza dei principali software di scrittura, calcolo (Excel) e grafica. Capacità di cercare soluzioni online a problemi tecnici

PATENTE

Patente di guida B

PARTECIPAZIONE AD ATTIVITÀ DI
ORIENTAMENTO

- PERCORSO PER LE COMPETENZE TRASVERSALI (PCTO)
03-07 GIUGNO 2024
- PERCORSO PER LE COMPETENZE TRASVERSALI (PCTO), "SARÒ MATRICOLA",
21 MARZO 2023
- OPEN DAY SCUOLA SCIENZE DELLA SALUTE UMANA
11 MARZO 2023
- PERCORSO PER LE COMPETENZE TRASVERSALI (PCTO), "CAMPUS LAB"
9 FEBBRAIO 2023

PUBBLICAZIONI

- "DEVELOPMENT OF NEBIVOLOL ORAL TABLETS WITH IMPROVED DRUG DISSOLUTION PROPERTIES BASED ON ITS COMBINATIONS WITH CYCLODEXTRINS"
Autori: Francesca Maestrelli, Marzia Cirri *, Natascia Mennini, Silvia Fiani, Beatrice Stoppacciaro, Paola Mura *

AUTORE/CO-AUTORE POSTER

- **AUTORE POSTER:** *Vannucchi C, Mennini N., Fiani S. Dei R., Renzi G., Mangini C., Carta F.*
Development of pH-Sensitive Liposomes Loaded with a Carbonic Anhydrase-Telomerase Dual-Hybrid Inhibitor as an Anticancer Agent_ VINCITORE DEL PREMIO "TOP POSTER AWARD"
PRESENTATO AL CONTROLLED RELEASE SOCIETY ANNUAL MEETING AND EXPOSITION (CRS 2024 BOLOGNA 8-12 LUGLIO)
- **AUTORE POSTER:** *Cirri M., Luciani C., Maestrelli F., Fiani S., Mennini N., Mura P.*
Orally disintegrating films of Nebivolol and SulfobutylEther- β -cyclodextrin: formulation, development and characterization
PRESENTATO AL 7TH EUROPEAN CYCLODEXTRIN CONFERENCE (BUDAPEST, 5-8 SETTEMBRE 2023)
- **AUTORE POSTER:** *Todaro B., Ottalagana E., Moscardini A., Pesce L., Fiani S., Mennini N., Luceri C., Luin S.*
Pioglitazone-loaded Polymeric Nanoparticles: synthesis optimization, FLIM characterization and antifibrotic effect
PRESENTATO AL CONTROLLED RELEASE SOCIETY ANNUAL MEETING AND EXPOSITION (CRS 2023, LAS VEGAS, 24-28 LUGLIO)

**PARTECIPAZIONE A
CONGRESSI**

- **1ST GLOBAL WOUND HYGIENE ADVANCED MASTERCLASS: PROTOCOL & PRACTICE IN MANAGEMENT OF HARD TO HEAL WOUNDS**

LABORATORIO WOUND DRESSINGS LABORATORY

- **34ESIMA CONFERENZA DELL'EUROPEAN WOUND MANAGEMENT ASSOCIATION (EWMA) 2024 (LONDRA, 1-4 MAGGIO 2024)**

- **XVII CONGRESSO NAZIONALE AIUC (TORINO, 11-14 OTTOBRE 2023)**

LABORATORIO CONVALAB TECH SUITE

- **62° SIMPOSIO AFI (RIMINI, 7-8 GIUGNO 2023)**

AUTORE POSTER: *Cirri M., Norcini M., Nahi F., Fiani S*, Mura P. Cefixime-based orally disintegrating tablets (ODTs) specifically developed for pediatric use*

- **33ESIMA CONFERENZA DELL'EUROPEAN WOUND MANAGEMENT ASSOCIATION (EWMA) 2023, (MILANO, 3-5 MAGGIO 2023)**

AUTORE POSTER: *Mennini N., Fiani S., Greco A., Nerli G., Casalone E., Richichi B., Cirri M., Maestrelli F., Mura P. Development of a Cefixime-based polymer film for the treatment of infected cutaneous ulcers.*

AUTORE POSTER: *Mennini N., Fiani S., Pacini F., Bellingeri A., De Vita F., Petrella F., Greco A. Development of an in vitro method for measuring the lateral spread in advanced wound dressing (E-poster prize 2023)*

- **61° SIMPOSIO AFI (RIMINI, 9 GIUGNO 2022)**

AUTORE POSTER: *Fiani S*, Nerli G., Cirri M., Mennini N., Maestrelli F. Curcumin Niosomes coated with Chitosan for the treatment of osteoarthritis*

AUTORIZZO IL TRATTAMENTO DEI MIEI DATI PERSONALI (D.LGS. 196/2003)

13/09/2024

Firma

Firma autografa sostituita a mezzo stampa, ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs.n. 39/1993.

L'originale della presente dichiarazione è conservato presso il Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff".