



Beatrice Sabbatini

● ESPERIENZA LAVORATIVA

01/11/2022 – 31/07/2023 Nijmegen, Paesi Bassi

RICERCATORE PHD DFE PHARMA

Ricerca nell'ambito degli eccipienti utilizzati per la formulazione di OSD.

Titolo del progetto: "Modelling flowability of complex pharmaceutical formulations intended for direct compression".

Lo scopo del progetto è stato quello di caratterizzare diversi eccipienti comunemente utilizzati nella formulazione di OSD e creare un modello predittivo per la scorrevolezza di materie prime, miscele modello e formulazioni finali per compressione diretta.

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

15/11/2020 – 14/02/2024 Camerino, Italia

DOTTORATO DI RICERCA IN CHEMICAL, PHARMACEUTICAL SCIENCES AND BIOTECHNOLOGY

Università di Camerino

Caratterizzazione di materiali solidi ed APIs per formulazioni solide orali (OSD) e formulazione finale di OSD (Comprese, Capsule) e film polimerici di rivestimento per il rilascio controllato.

Campo di studio Tecnologia Farmaceutica

01/10/2014 – 03/04/2020 Camerino, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN FARMACIA E FARMACIA INDUSTRIALE (LM-13) Università di Camerino

Durante la tesi sperimentale sono state condotte le seguenti analisi:

- Caratterizzazione di materie prime (APIs ed eccipienti) attraverso l'analisi di: Densità vera, comprimibili, stabilità ad umidità e temperatura controllate e caratterizzazione termica.
- Formulazione delle compresse e loro caratterizzazione: compressione, test di disgregazione.

Strumentazioni utilizzate: comprimitrice rotativa, camera climatica, picnometro ad elio, test di disgregazione, Hot-stage microscopy, DSC, TGA.

Voto finale 103/110 |

Tesi Tesi sperimentale in tecnologia farmaceutica dal titolo "Analisi del comportamento in compressione di due nuove strutture cristalline destinate alla somministrazione orale" in collaborazione con l'azienda farmaceutica Dompè Farmaceutici

● COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C1	C1	B2	B2	C1

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

● ULTERIORI INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI

[Exploring Immersion Coating as a Cost-Effective Method for Small-Scale Production of Enteric-Coated Gelatin Capsules](#)

– 2024

Pharmaceuticals 2024, 17, 433.

<https://doi.org/10.3390/ph17040433>

Sabbatini, B.; Perinelli, D.R.; Palmieri, G.F.; Cespi, M.; Bonacucina, G.

[Sodium lauryl Sulfate as lubricant in tablets formulations: Is it worth?](#) – 2023

International Journal of Pharmaceutics, Vol. 643 <https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2023.123265>

B. Sabbatini, D.R. Perinelli, G.F. Palmieri, M. Cespi, G. Bonacucina

[Factors affecting the rheological behaviour of carbomer dispersions in hydroalcoholic medium: Towards the optimization of hand sanitiser gel formulations](#)

– 2022

International Journal of Pharmaceutics Vol. 616 <https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2022.121503>

A. Berardi, D.R. Perinelli, L. Bisharat, B. Sabbatini, G. Bonacucina, M. Tiboni, G.F. Palmieri, M. Cespi

[An Overview of Natural Polymers as Reinforcing Agents for 3D Printing](#) – 2021

ChemEngineering 2021, 5(4), 78; <https://doi.org/10.3390/chemengineering5040078>

Sabbatini, B.; Cambriani, A.; Cespi, M.; Palmieri, G.F.; Perinelli, D.R.; Bonacucina, G.

CONFERENZE E SEMINARI

07/11/2023 – 08/11/2023 – Darmstadt (DE)

APV Expert Workshop Workshop topic: "Navigate the Preformulation Landscape: Tools, Formulation Selection, Ranking, and Modelling"

13/09/2023 – 15/09/2023 – Trieste (IT)

XXII PhD School in Pharmaceutical Technology Oral communication: "Modelling flowability of complex pharmaceutical formulations for direct compression"

11/09/2023 – 13/09/2023 – Trieste (IT)

XXIII Simposio ADRITELF (Associazione Docenti e Ricercatori Italiani in Tecnologia, Socio-Economia e Legislazione Farmaceutiche)

20/03/2023 – 21/03/2023 – Marseille (FR)

4th European Conference on Pharmaceutics Poster presentation: "Mesoporous silica microparticles for the preparation of tablets containing essential oil"

30/06/2022 – Bergamo (IT)

VIII Congresso Nazionale SIFAP (Società Italiana Farmacisti Preparatori) - Online session Oral communication: "Preparation of enteric coated capsules in a galenic laboratory"

18/06/2022 – 19/06/2022 – Bergamo (IT)

VIII Congresso Nazionale SIFAP (Società Italiana Farmacisti Preparatori) Poster presentations:

- "Preparation of enteric capsules in a galenic laboratory"
- "Preparation of enteric tablets in a galenic laboratory"

28/03/2022 – 31/03/2022 – Rotterdam (NL)

13th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology Poster presentation: "Evaluation of Sodium Lauryl Sulfate as lubricant in immediate-release tablet formulations"

06/2019 – Camerino

A.It.U.N. Meeting "New challenges in self-assembling drug delivery systems"

ABILITAZIONI E NOMINE

01/02/2023 – ATTUALE

Nomina a "Cultore della Materia"

Nomina a "Cultore della Materia" per il settore concorsuale 03/D2 - SSD CHIM/09

01/07/2020 - ATTUALE

Abilitazione alla professione di Farmacista
