

# FRANCESCA MEDRI

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	MEDRI
NOME	FRANCESCA
DATA DI NASCITA	15/07/1997

### TITOLI

#### TITOLO DI STUDIO

03/2022

**Università di Bologna (Unibo) - Campus di Rimini**

Laurea Magistrale A Ciclo Unico In Farmacia (LM 14) con tesi sperimentale, dal titolo: *“Sviluppo di metodologie analitiche per la caratterizzazione di biomolecole attive in sottoprodotti dell’industria agro-alimentare”* con votazione: 110 cum laude

#### TITOLO PROFESSIONALE

07/2022

**Università di Bologna (Unibo)**

Esame di Stato per l’abilitazione alla professione di Farmacista

### CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNİ DI RICERCA O EQUIVALENTI

01/11/2022 – in corso

**Università di Bologna - Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita, Rimini**

Dottorato di ricerca comunale triennale nel settore scientifico CHIM/08, finanziato dall’Agenzia per la coesione territoriale in accordo con Comune di Novafeltria (RN) nell’ambito del progetto di ricerca dal titolo *“Valorizzazione della Alta Valmarecchia mediante lo studio dei prodotti agricoli nell’ottica di una bioeconomia circolare di nuovi prodotti alimentari/nutraceutici/cosmetici/farmaceutici e ecopackaging”*

### ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

AA 2022-2023

**Università di Bologna – Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita, Rimini**

Correlatore di n.2 Tesi sperimentali presso la Facoltà di Farmacia (LM-14)

Tesi sperimentali:

1. *Sviluppo di metodologie analitiche per la caratterizzazione di proteine e polifenoli estratti da campioni di farina di grani antichi.* Tesi magistrale AA 2023-24 in Farmacia di Elisabetta Biondi. Relatore prof.ssa Andrisano Vincenza
2. *Applicazione di tecniche analitiche per la caratterizzazione di diverse specie di funghi.* Tesi magistrale AA 2023-24 in Farmacia di Francesca Semprini. Relatore prof.ssa Andrisano Vincenza

## DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI

### ATTIVITA' DI RICERCA:

- 11/2022 – in corso

Attività di ricerca principali inerenti al progetto di dottorato:

1. Studio di procedure estrattive (tecnologia ad ultrasuoni e microonde) con solventi ecocompatibili per l'ottenimento di molecole bioattive (proteine, polifenoli e carboidrati) a partire da matrici vegetali di funghi edibili e farine di grano antico.
2. Sviluppo e ottimizzazione di metodologie analitiche spettrofotometria e in liquido cromatografia accoppiata detector a diodi e spettrometria di massa per la caratterizzazione chimica e funzionale di molecole bioattive in estratti da matrici vegetali

### ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

#### PRESENTAZIONI ORALI

1. Cristina Terenzi, **Francesca Medri**, Lara Davani, Serena Montanari, Angela De Simone, Vincenza Andrisano, Valorization of by-products from agri-foods for pharmaceutical, cosmetic, nutraceutical applications, in: **1° Congresso intersocietà sui prodotti vegetali per la salute: il ruolo delle piante medicinali nella medicina moderna, Padova, 15-17/06/2023**
2. Montanari, Serena; Davani, Lara; Terenzi, Cristina; **Medri, Francesca**; De Simone, Angela; Tumiatti, Vincenzo; Andrisano, Vincenza, Microalgae: bioactives extraction and characterization for nutraceutical usage, in: **15th young Medicinal Chemists' symposium, Chieti, 17/09/2023-20/09/2023**
3. Serena Montanari, Lara Davani, Cristina Terenzi, **Francesca Medri**, Angela De Simone, Vincenzo Tumiatti, Vincenza Andrisano, Integrated analytical approaches for the characterization of nutraceutical bioactives in microalgae, in: **Recent Developments in Pharmaceutical Analysis, Novara, 03/09/2023-06/09/2023**

## POSTER

1. **Medri Francesca (presenting author)**, Terenzi Cristina, Davani Lara, Montanari Serena, De Simone Angela, Andrisano Vincenza, Characterization of polyphenolic composition in *Leccinum Scabrum* and *Leccinum Versipelle* mushrooms, in: **Congresso intersocietà sui prodotti vegetali per la salute: il ruolo delle piante medicinali nella medicina moderna**, 2023, *Padova*, 15-17/06/2023
2. C. Terenzi, L. Davani, S. Montanari, **F. Medri**, A. De Simone, V. Andrisano. Valorization of by-products from agro-foods for pharmaceutical, cosmetic, nutraceutical applications. Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita. **XXI Giornata della Chimica dell'Emilia Romagna. Sostenibile, eco, green: le nuove strade della chimica**. *Bologna*, 19/12/2022

## PRODUZIONE SCIENTIFICA

1. Terenzi C, Bermudez G, **Medri F**, Davani L, Tumiatti V, Andrisano V, Montanari S, De Simone A. Phenolic and Antioxidant Characterization of Fruit By-Products for Their Nutraceuticals and Dietary Supplements Valorization under a Circular Bio-Economy Approach. ***Antioxidants (Basel)***. 2024 May 14;13(5):604. doi: 10.3390/antiox13050604. PMID: 38790709; PMCID: PMC11118151.

## ISCRIZIONE A SOCIETA' SCIENTIFICHE

01/2023 – in corso

Socio della Società di Chimica Italiana (SCI): Divisione Chimica Farmaceutica