

Alessio Gabellini

 **Abitazione :**

 **E-mail:**  **Telefono:**

LinkedIn:

Sesso: Maschile **Data di nascita:**

Nazionalità: Italiana

Patente:

ABILITAZIONE E CERTIFICATI

[05-06/2025]

e-Learning courses by [Global Health Training Centre:](#)

"ICH GOOD CLINICAL PRACTICE E6 (R2)" (1 h)

"Introduction to Clinical Research" (1 h)

"Introduction to Data Management for Clinical Research Studies" (45 min)

"The Data Life Cycle: Practices and Policies" (45 min)

"Introduction to Collecting and Reporting Adverse Events" (45 min)

"Data Safety and Monitoring Boards for Clinical Trials" (45 min)

"How to Conduct GCP Inspections / Audits at the Clinical Investigator Site" (45 min)

[09/2022]

Corso di formazione "Laboratori biomedici" - modulo rischi generali e specifici

[22/04/2022]

Corso di formazione "salute e sicurezza nei luoghi di lavoro"

[16/06/2021]

Abilitazione alla pratica della Professione di Farmacista

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[01/11/2021 - 31/10/2024]

Dottorato di Ricerca - Area del Farmaco e Trattamenti Innovativi - Scienze Farmaceutiche

Università degli Studi di Firenze

Città: Firenze | **Paese:** Italia | **Campi di studio:** Scienze Farmaceutiche |

Voto finale: eccellente con lode | **Livello EQF:** Livello 8 EQF | **Tesi:** Design, synthesis and evaluation of small molecules as modulators of ion channels and enzymes

Principali mansioni:

- Gestione di vari progetti per lo sviluppo di farmaci anti- neuropatici e antitumorali,
- Progettazione, definizione della via sintetica, ottimizzazione e sintesi di bloccanti dei canali HCN e modulatori dell'anidrasi carbonica,
- Presentazioni periodiche dei risultati al gruppo di ricerca ed al dipartimento,
- Stesura protocolli, scrittura di articoli scientifici, revisione documentale, analisi dati,
- Supervisione degli studenti nel laboratorio e nella stesura della tesi.

[01/10/2015 - 18/12/2020]

Laurea Magistrale a Ciclo Unico - Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

Università degli Studi di Firenze

Città: Firenze | **Paese:** Italia | **Campi di studio:** Chimica e Tecnologia Farmaceutiche |

Voto finale: 110 e lode | **Tipo di crediti:** CFU | **Numero di crediti:** 300 |

Tesi: Progettazione e Sintesi di Analoghi dell'istamina quali potenziali attivatori della AC

[01/03/2025 – 30/06/2025] **Ricercatore postdoc**

Università Autonoma di Madrid

Città: Madrid | **Paese:** Spagna

Progetto e principali responsabilità:

- Sviluppo di nuovi composti fluorescenti per terapia fotodinamica e fotoacustica,
- Sintesi multi-step, ottimizzazione della sintesi e purificazione di composti organici,
- Stesura di progetti per sottomissione a bandi nazionali ed internazionali (AIRC, EMBO),
- Follow-up settimanale con i collaboratori del laboratorio di chimica e biologia,
- Supporto a dottorandi e studenti di master.

[01/11/2024 – 28/02/2025]

Borsa di ricerca

Università degli Studi di Firenze

Città: Firenze | **Paese:** Italia

- Preparazione di composti organici per test in vitro ed in vivo,
- Analisi della letteratura per identificare nuove potenziali applicazioni terapeutiche,
- Presentazioni periodiche dei risultati al gruppo di ricerca ed al dipartimento,
- Supervisione di studenti nel laboratorio e nella stesura della tesi.

[18/08/2023 – 18/02/2024]

Dottorando in visita

Moffitt Cancer Center and Research Institute

Città: Tampa | **Paese:** Stati Uniti

Mansioni principali:

- Implementazione di metodologie per lo sviluppo di nuovi composti antitumorali,
- Studi di stabilità in vitro con tecniche cromatografiche LC-MS.

[01/05/2022 – 28/02/2025]

Tutor Didattico di Ateneo

Università degli Studi di Firenze

Città: Firenze | **Paese:** Italia

Attività di tutoraggio didattico in Chimica generale ed Organica per gli studenti del corso di laurea di Farmacia e Medicina, in particolare lezioni individuali o di gruppo per la preparazione dei rispettivi esami.

[01/11/2021 – 31/10/2024]

Dottorato di Ricerca – Area del Farmaco e Trattamenti innovativi

Università degli Studi di Firenze

Città: Firenze | **Paese:** Italia

Attività di ricerca presso i laboratori del dipartimento NEUROFARBA di Sesto Fiorentino sotto la supervisione della Prof. MN Romanelli.

Principali mansioni:

- Gestione di vari progetti per lo sviluppo di farmaci anti-neuropatici e antitumorali,
- Progettazione, definizione della via sintetica, ottimizzazione e sintesi di bloccanti dei canali HCN e modulatori dell'anidrasi carbonica,
- Presentazioni periodiche dei risultati al gruppo di ricerca ed al dipartimento,
- Stesura protocolli, scrittura di articoli scientifici, revisione documentale, analisi dati,
- Supervisione degli studenti nel laboratorio e nella stesura della tesi.

[01/03/2021 – 31/10/2021]

Farmacista compounding – settore miglioramento processi

Baxter International Inc.

Città: Firenze | **Paese:** Italia Principali

mansioni:

- Formulazione di sacche nutrizionali per infusione endovenosa su richiesta degli specialisti di gastroenterologia degli ospedali del territorio nazionale,
- Mantenimento di una comunicazione aperta e chiara con gli specialisti sul territorio italiano e valutazione delle esigenze sanitarie e dei pazienti per garantire loro un trattamento soddisfacente,
- Gestione dei progetti di sviluppo per lo stabilimento di Sesto Fiorentino (Value Improvement Projects, VIP),
- Elaborazione dei dati relativi agli indicatori chiave di performance per la rendicontazione alla direzione dello stabilimento.

[01/01/2021 – 28/02/2021]

Gestione progetti - Technical Services | Global Excellence Team (sostituzione maternità)

Baxter International Inc.

Città: Sesto Fiorentino | **Paese:** Italia

Principali mansioni:

- Report sui dettagli delle performance di prodotto ai Country Manager,
- Sviluppo di Business Case con i leader regionali dei servizi tecnici per la gestione di progetti di miglioramento,
- Gestione mensile degli indicatori di performance (KPI) per le Operations.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: Italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO C1 **LETTURA** C1 **SCRITTURA** C1

PRODUZIONE ORALE C1 **INTERAZIONE ORALE** C1

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

SOFT SKILLS

- target oriented,
- proactivity,
- autonomy,
- strong interpersonal and communication skills,
- teamwork,
- critical thinking,
- organizational and decision-making skills.

DIGITAL SKILLS

- Pacchetto Microsoft Office,
- ChemDraw,
- SeeSar,
- Database scientifici: PubMed, Scopus, Mendeley

PUBBLICAZIONI

- [2024] **New carbonic anhydrase modulators structurally related to histidine and histamine**
XXVIII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana – Poster presentation
- [2024] **Synthetic Approaches to Piperazine-Containing Drugs Approved by FDA in the Period of 2011-2023**
Romanelli, M.N.; Braconi, L.; Gabellini, A.; [...] Teodori, E. *Molecules* 2024, 29, 68
- [2023] **Recent advances in the discovery of nicotinic acetylcholine receptor allosteric modulators**
Manetti, D.; [...] Gabellini, A.; Teodori, E.; Romanelli, M.N. *Molecules* 2023, 28, 1270
- [2022] **The piperazine scaffold for novel drug discovery efforts: The evidence to date**
Romanelli, M. N., [...] Gabellini, A., & Teodori, E. (2022). *Exp Op Drug Disc*, 17(9), 969– 984
- [2022] **New Histamine-Related Five-Membered N-Heterocycle Derivatives as Carbonic Anhydrase I Activators**
Chiaromonte, N.; Gabellini, [...]; Supuran, C.T.; Romanelli, M.N. *Molecules* 2022, 27, 545

CONFERENZE

- [2024] **XXVIII National Conference – Italian Chemistry Society, Milano, Italy**
- [2022] **European school of medicinal chemistry, Urbino, Italy**

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".



Alessio Gabellini

Madrid, 16/06/2025