

**Sara Spirito**

re) |

**PRESENTAZIONE**

Medico chirurgo e ricercatrice con un approccio multidisciplinare alla Medicina Personalizzata. Esperta nella ricerca, utilizzo, implementazione e integrazione di piattaforme bioinformatiche avanzate per il supporto clinico e decisionale. Appassionata di Medicina Personalizzata e Integrativa, combina competenze mediche, bioinformatiche e di gestione dei progetti per sviluppare sistemi innovativi, supportare i clinici e facilitare la collaborazione tra professionisti sanitari e team tecnici.

**ESPERIENZA LAVORATIVA****DRUG-PIN SRL | - ITALIA****MEDICAL SCIENCE LIAISON – 2021 – ATTUALE**

- Coordinamento di team interdisciplinari per lo sviluppo e l'implementazione di piattaforme bioinformatiche.
- Assistenza e supporto a clinici e professionisti sanitari nell'utilizzo del sistema Drug-PIN, fornendo formazione per l'apprendimento al suo utilizzo e la sua applicazione nella pratica medica.
- Facilitazione della comunicazione tra sviluppatori e utenti.
- Presentazione e dimostrazione delle funzionalità del sistema a potenziali partner.
- Coordinamento di progetti sperimentali in ambito clinico e di ricerca.

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

2024 – ATTUALE Berlino, Germania

**PERIODO DI RICERCA ALL'ESTERO NELL'AMBITO DEL DOTTORATO DI RICERCA** Dipartimento di Bioinformatica Strutturale - Team del Prof. Robert Preissner

Ricerca all'estero sull'integrazione e l'implementazione di piattaforme bioinformatiche per la personalizzazione delle terapie, in collaborazione con il gruppo di bioinformatici dell'Università Charité di Berlino, guidato dal Prof. Robert Preissner.

2022 – ATTUALE Roma, Italia

**DOTTORATO IN PLASTICITÀ NEUROSENSORIALE (38° CICLO)** Università la Sapienza di Roma - Dipartimento NESMOSTitolo della ricerca: *"Utilizzo di piattaforme bioinformatiche per l'implementazione della Medicina di Precisione".***Campo di studio** Personalized Medicine

2020 Roma, Italia

**LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA** Università la Sapienza di Roma**Voto finale** 110/110 cum laude |

**Tesi** Gestione delle interazioni biochimico-funzionali tra alimenti, supplementi e farmaci per la personalizzazione delle scelte terapeutiche.

2017 Lübeck, Germania

**ERASMUS** Universitätsklinikum - Lübecker Hochschulmedizin

2010 Potenza, Italia

**DIPLOMA DI MATURITÀ** Liceo Classico Q. Orazio Flacco

## ATTENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: ITALIANO

Altre lingue:

|         | COMPRENSIONE |         | ESPRESSIONE ORALE |                   | SCRITTURA |
|---------|--------------|---------|-------------------|-------------------|-----------|
|         | Ascolto      | Lettura | Produzione orale  | Interazione orale |           |
| INGLESE | C2           | C2      | C1                | C1                | C1        |
| TEDESCO | B2           | B2      | B2                | B2                | B1        |

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

## COMPETENZE

### Tecniche e Scientifiche

Utilizzo di databases per la ricerca scientifica (PubMed, DrugBank, PharmGKB) | Piattaforme bioinformatiche per la personalizzazione delle terapie (Drug-PIN, InterCheck, Lexidrug) | Utilizzo degli strumenti di IA (Chat GPT, Perplexity, NotebookLM, GoogleAIStudio)

### Digital and Collaborative

Sistemi operativi (Windows, Linux), Pacchetto MS Office | Piattaforme di videoconferenza (Zoom, Teams, Meet) | Strumenti di gestione e collaborazione (Miro, Trello, Asana)

## PUBBLICAZIONI

2025

### Esketamine Combined With SSRI or SNRI for Treatment-Resistant Depression

Del Casale A, Spirito S, Arena JF, et al. Esketamine Combined With SSRI or SNRI for Treatment-Resistant Depression. JAMA Psychiatry. 2025;82(8):810-817. doi:10.1001/jamapsychiatry.2025.0200

Nome della pubblicazione: Jama Psychiatry

2024

### Recognizing and preventing unacknowledged prescribing errors associated with polypharmacy.

2. Gentile G., Del Casale A., De Luca O., et al. Recognizing and preventing unacknowledged prescribing errors associated with polypharmacy. Arch Public Health. 2024;82(1):146. doi:10.1186/s13690-024-01381-7.

2022

### Prescription Advice Based on Data of Drug-Drug-Gene Interaction of Patients with Polypharmacy.

1. Salamone S., Spirito S., Simmaco M., et al. Prescription Advice Based on Data of Drug-Drug-Gene Interaction of Patients with Polypharmacy. PGPM. 2022;Volume 15:765-773. doi:10.2147/PGPM.S368606.

## CONFERENZE E SEMINARI

06/12/2023 – 09/12/2023 Barcellona

### 17th International EHC, European Headache Congress

Partecipazione come speaker con la presentazione dal titolo: "Precision Medicine in Polypharmacy".

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".