



## **Scheda Candidato 12 – Molecular Biology / Medical Affairs**

### **Profilo sintetico**

Biologa con oltre 10 anni di esperienza in ricerca traslazionale su oncologia e malattie genetiche rare. Esperienza consolidata come Principal Investigator su progetti CAR-T per la DMD, gestione di team, coordinamento progettuale e comunicazione scientifica. In possesso di Executive Master in Medical Affairs, motivata a inserirsi nel settore farmaceutico con focus su medical education e scientific exchange.

### **Competenze chiave**

- Ricerca traslazionale in oncologia e DMD (CAR-T, bioprinting 3D, modelli molecolari)
- Mentoring e supervisione studenti (PhD/MSc)
- Project management, reporting, compliance e documentazione scientifica
- Medical & scientific communication, sviluppo programmi formativi
- Competenze digitali e analitiche; gestione attività sperimentali avanzate

### **Esperienze selezionate**

#### **Post-doc Research Fellow – Università di Torino (2024–oggi)**

Ricerca su meccanismi immunitari nel carcinoma gastrico; training team multidisciplinare.

#### **Post-doc Researcher – INGM Milano (2021–2024)**

Ricerca CAR-T per DMD; gestione milestone sperimentali; supervisione studenti.

#### **Post-doc Researcher – IBBC-CNR Monterotondo (2019–2021)**

Bioprinting 3D e studi su cardiomiopatia DMD; training studenti.

#### **PhD Fellow – IBBC-CNR Monterotondo (2014–2019)**

Ricerca su malattie cardiache e trattamenti farmacologici in modelli sperimentali.

### **Formazione**

#### **Executive Master in Medical Affairs – Alma Laboris (2024)**

#### **PhD in Genetics and Molecular Biology (cum laude) – Sapienza Università di Roma (2019)**

#### **LM in Genetics and Molecular Biology (cum laude) – Sapienza Università di Roma (2013)**

#### **LT in Agro-Biotechnology (cum laude) – Sapienza Università di Roma (2011)**

### **Lingue**

- Inglese: B2

### **Pubblicazioni selezionate**

- CSPG4.CAR-T Cells in DMD cardiomyopathy – Int J Mol Sci (2025)



- Macrophages & neuro-cardiac impairment in DMD – J Pathol (2025)
- Radiomics & RNA-seq synergy in breast cancer – Int J Mol Sci (2023)
- 3D bioprinting for heart tissue engineering – Sci Rep (2018)

### **Grant principali**

- Ricerca Finalizzata 2019 – CAR-T per fibrosi cardiaca in DMD (Principal Investigator)
- Roche per la Ricerca 2018 – Effetti HDACi Givinostat su giunzione neuro-cardiaca (PI)