



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
DIPARTIMENTO DI  
FARMACIA E BIOTECNOLOGIE

**Oggetto:** Piano formativo assegno autofinanziato Emidio Capriotti su progetto PNRRMR1-2022-12376067 (CUP UO4:J33C22004050001)

In linea con gli obiettivi del progetto di ricerca, Il piano formativo relativo all'assegno PNRRMR1-2022-12376067 prevede le seguenti le attività formative:

- 1) Rianalisi di dati di sequenziamento esomico tramite l'utilizzo della piattaforma GPAP per la conferma delle varianti causative già note e possibile nuove.
- 2) Analisi dati e annotazione delle varianti del progetto Autism Genome depositate nella banca dati European Genome-Phenome Archive (EGAD00001000876).
- 3) Implementazione di una piattaforma per l'immagazzinamento e la condivisione dei dati genomici dei pazienti analizzati nell'ambito del progetto.
- 4) Integrazione dei dati di sequenziamento del DNA precedentemente analizzati con quelli di RNAseq e Metilazione generati dalle altre unità che partecipano al progetto.
- 5) Sviluppo di una piattaforma computazionale per l'annotazione automatica dei dati genomici relazionati ai genomi di pazienti affetti da malattie dello spettro dell'autismo e sviluppo di un algoritmo per la stima del rischio individuale di malattia basato su dati genomici.

**Emidio Capriotti**

Via Selmi 3 | 40126 Bologna | Italia | Tel. + 39 051 2094303 | emidio.capriotti@unibo.it