



# Progetto LIFEMap

## I seminari scientifici

Questo ciclo di seminari si propone di offrire una piattaforma di confronto per i membri del progetto LIFEMap, creando uno spazio di condivisione delle competenze, delle esperienze e delle attività in corso. Ogni incontro sarà dedicato ad aspetti specifici della data science in medicina di precisione, spaziando dalla preparazione del dato e dalla sua corretta gestione attraverso infrastrutture di ricerca all'applicazione dell'IA e di analisi statistiche e bioinformatiche, fino alla validazione clinica degli algoritmi, condividendo le proprie esperienze professionali, favorendo il reciproco dialogo e la promozione di sinergie tra i partecipanti.

**31 gennaio 2025**

**Introduzione ai concetti base del sequenziamento e dell'analisi NGS**

**14 febbraio 2025**

**Reti neurali e data fusion su dispositivi a risorse ridotte per la medicina**

**28 febbraio 2025**

**Enhancing Pathogenicity Prediction of BRCA Variants Using BERT-Based Genomic Language Models**

**14 marzo 2025**

**Performance Comparison of Fine-tuned BERT-Based Genomic Language Models**