

Disponibilità di una borsa da collaboratore di ricerca per neolaureati, riguardante l'analisi e l'interpretazione di dati genomici presso l'Area di Ricerca in Genetica e Malattie Rare dell'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Sede di S. Paolo.

È disponibile una posizione di durata annuale, rinnovabile, per neolaureati nel CdLM in Bioinformatica nell'unità di Genetica Molecolare e Genomica Funzionale afferente all'Area di Ricerca in Genetica e Malattie Rare diretta dal Dr. Marco Tartaglia.

L'attività di ricerca verterà su due linee principali, nell'ambito dell'individuazione delle cause molecolari di malattie rare e senza diagnosi:

- Sviluppo di nuove tecniche di classificazione ad apprendimento automatico di dati epigenomici, ottenuti mediante analisi di microarray (EPIC Illumina) (70%);
- Analisi ed interpretazione di dati di Next Generation Sequencing (WES/WGS, RNA-Seq) (30%).

Profilo del candidato:

- Esperienza in programmazione in almeno uno dei seguenti linguaggi/ambienti: R, Python, shell Bash;
- Conoscenza delle principali tecniche di Machine Learning.

Tipologia contratto e stipendio:

Co.Co.Co – 15 000 € netti annui.

Per candidature inviare CV a Dr. Andrea Ciolfi (andrea.ciolfi@opbg.net), Dr. Simone Pizzi (simone.pizzi@opbg.net); Tel. 06.68594383.