

POSIZIONE APERTA PER BIOINFORMATICO PRESSO R&I GENETICS SRL - PADOVA

R&I Genetics srl è un laboratorio privato, accreditato con il Servizio Sanitario Nazionale e specializzato nella diagnostica genomica delle Malattie Rare. R&I Genetics è situata a Padova presso la Torre di Ricerca Pediatrica della Fondazione Città della Speranza dove dispone di laboratori attrezzati con piattaforme di genetica e genomica avanzata. Opera su tutto il territorio nazionale e collabora con i maggiori centri ospedalieri ed universitari italiani. Dal 2015 ad oggi, R&I Genetics ha eseguito per il SSN più di 13.000 analisi genetiche avanzate (analisi di singoli geni, analisi multigeniche per la diagnosi di precisione di malattie rare con sequenziamento dell'esoma).

R&I Genetics svolge inoltre attività di ricerca nell'area delle applicazioni genomiche in ambito sanitario.

R&I Genetics sta cercando un bioinformatico da inserire nel proprio team per la gestione, applicazione, sviluppo ed aggiornamento della pipeline bioinformatica per l'analisi di dati NGS. Al candidato verrà offerto un contratto a tempo determinato per 12 mesi con eventuale trasformazione a tempo indeterminato.

PRINCIPALI RESPONSABILITA'

- Eseguire l'analisi di routine dei dati NGS (SNV, CNV, etc..) con relativi controlli di qualità
- Contribuire all'ottimizzazione e standardizzazione dei processi bioinformatici
- Partecipare alla progettazione, implementazione, validazione e manutenzione di pipeline bioinformatiche
- Sviluppo di database scientifici e loro applicazione in un contesto di clinica genomica in crescente sviluppo
- Redazione di protocolli bioinformatici.

COMPETENZE RICHIESTE

- Laurea in bioinformatica o affini (informatica, ingegneria informatica, biologia, biotecnologie) con importante background in bioinformatica applicata a NGS
- Buona conoscenza dei linguaggi di programmazione (Python, HTML, JAVA, Perl, R)
- Esperienza sviluppata nell'analisi dei dati NGS
- Esperienza con i sistemi operativi LINUX/UNIX
- Attenzione ai dettagli
- Capacità di lavorare in gruppo

Referente: dott. Davide Colavito

Location: Padova

Application deadline: 31/03/2023

Contact email: info@rigenetics.com