



Posizione disponibile: **BIOINFORMATICO IN GENOMICA**

Opportunità

Il Gruppo di Genomica Funzionale dell'Università di Verona, Dipartimento di Biotecnologie, cerca un/una bioinformatico/a motivato/a, autonomo/a e con buone capacità organizzative e relazionali.

La persona selezionata sarà coinvolta in progetti di genomica umana e vegetale basati sull'utilizzo di tecnologie di sequenziamento di ultima generazione, incluse piattaforme short-read, long-read e linked-read.

I progetti in cui il candidato potrà essere coinvolto sono:

Genomica vegetale

Assemblaggio e annotazione de novo di genomi vegetali, sviluppo di pan-genomi e studi di popolazione in specie di interesse agro-alimentare.

Genomica umana

Analisi di dati Whole Exome Sequencing e Whole Genome Sequencing per l'identificazione di varianti patogeniche in pazienti non diagnosticati.

La persona selezionata sarà supervisionata dalla Prof.ssa Marzia Rossato e dal Prof. Massimo Delledonne, responsabile del Gruppo di Genomica Funzionale (<http://profs.scienze.univr.it/delledonne/>)

Requisiti minimi

- Laurea magistrale o PhD in biotecnologie, biologia computazionale, bioinformatica, informatica, statistica o discipline affini
- Esperienza pregressa in analisi bioinformatiche
- Competenze di programmazione e scripting, ad esempio Bash, Perl, Python o R
- Familiarità con ambiente Unix/Linux

Requisiti preferenziali, ma non indispensabili

- Esperienza pregressa nell'analisi di dati di sequenziamento di nuova generazione
- Background in genetica o genomica

Chi siamo

Il Gruppo di Genomica Funzionale è un punto di riferimento nazionale e internazionale per il sequenziamento e la caratterizzazione strutturale e funzionale dei genomi. L'attività di ricerca del laboratorio si concentra sullo sviluppo e sull'applicazione di metodi genomici basati sulle più recenti tecnologie di sequenziamento. Il gruppo partecipa attivamente a progetti di rilevanza nazionale e internazionale, inclusi progetti europei Horizon.

Contatti: per maggiori informazioni ed invio candidature - Prof. Marzia Rossato: marzia.rossato@univr.it, Tel: +39 045 8027800

