

**POSIZIONE INFORMATICO/BIOINFORMATICO**

Magi Group è un gruppo del settore sanitario operativo da 16 anni che si occupa di diagnosi, ricerca e cura delle malattie genetiche e rare. Il gruppo è composto da tre sedi una a Bolzano, dedicata alla bioinformatica e genomica, una a Rovereto (Tn) per la diagnosi genetica e una a San Felice del Benaco (Bs) dedicata allo studio di molecole naturali a brevetto scaduto. Vi è, inoltre, una sede negli Stati Uniti d’America presso l’Atlanta Tech Park ad Atlanta (Georgia), dove si studiano molecole naturali a brevetto scaduto nel contesto nutrizionale e di prevenzione delle malattie multifattoriali. I gruppi di patologie principalmente studiate riguardano le malattie oftalmiche mendeliane, le malattie vascolari e linfatiche ad eredità mendeliana, gli ictus mendeliani, le obesità genetiche. In atto sono attive collaborazioni con i principali Policlinici universitari Nazionali ed Europei, inoltre è attiva una collaborazione con NIH di Betesda.

Il gruppo è alla ricerca di persone giovani ed entusiaste, interessate a lavorare in un ambiente multidisciplinare e multietnico, utilizzando prevalentemente la lingua inglese, italiano ed albanese. Si offre anche la possibilità di svolgere dottorati industriali con le università con le quali siamo convenzionati. Il dottorato industriale è una tipologia di dottorato dove l’attività viene svolta solo da persone assunte in azienda in collaborazione con le università, infatti, è il nodo di congiunzione tra università e azienda.

**Funzione aziendale** Informatico/Sviluppatore Web/Bioinformatico

**Descrizione posizione**

* Familiarità con Back-end e in particolare il framework Django
* Familiarità con SQL e database relazionali
* Familiarità con framework di sviluppo web e paradigma REST
* Familiarità con Front-end in particolare il framework VUE.js, Alpine.js
* Conoscenza dei sistemi Linux e Windows

**Di cosa di occuperai:**

* Sviluppo e mantenimento back-end in Python (Django)
* Sviluppo e mantenimento API con REST
* Sviluppo e mantenimento front-end in VUE.js, Alpine.js
* Sviluppo e Mantenimento sistemi Docker
* Redazione Analisi Tecniche
* Redazione documentazione di progetti ed articoli scientifici
* Supporto e risoluzione problematiche tecniche/informatiche
* Controllo funzionamento e gestione Hardware
* Gestore degli accessi in Remoto sui Server e NAS e dei Servizi presenti sui Server
* Gestione delle procedure di Back-Up dei dati informatici

**Settore Azienda** Informatica applicata alle Biotecnologie

**Area Aziendale** R&D e brevetti

**Tipo contratto** Borsa di Studio offerta dall’Università di Siena

**Inquadramento previsto** La borsa è composta dai seguenti Benefit aziendali:

* Alloggio presso residenza Ricercatori,
* Buoni Pasto al 100%,
* Biglietti aerei,
* Assicurazione sanitaria,
* Corsi formazioni,
* 500 euro mensili,

**Tipo candidato** Laureato

**Titoli Preferenziali** Si richiede titolo di Laurea Magistrale in Informatiaca/Ingegneria o affini.

**Requisiti tecnici e conoscenze informatiche**

Informatico deve conoscere i principi generali dell’informatica e delle applicazioni informatiche nell’area dello sviluppo Web Backend/Frontend, deve conoscere inoltre uno o più linguaggi di programmazione e deve avere una spiccata capacità di Problem Solving per la gestione/mantenimento/supporto/sviluppo di tutti i sistemi software/hardware dell’azienda.

**Per questa posizione vengono offerte due borse di studio. La borsa di studio sarà focalizzata allo Ricerca e Sviluppo di pipeline bioinformatiche e allo ricerca e sviluppo di tool basata su Intelligenza Artificiale ed alla pubblicazione e scrittura di articoli scientifici.**

**Lingue straniere richieste**

Inglese:Buona

Italiano:Buona  
**Disponibilità al trasferimento** Sì

**Sede di lavoro** Sede San Felice del Benaco (Brescia)