Il gruppo Bioinforma in Stazione Zoologica Anton Dohrn è interessato a personale da reclutare nell'ambito delle attività:

"*Sviluppo di database per GIS per l'organizzazione di una piattaforma computazionale con dati bio-ecologici".*

La tipologia di contratto (**1 anno con opportunità di estensione**) dipenderà dalla qualifica e le esperienze nell'ambito richiesto.

Le "expertise" richieste riguardano tre profili possibili, di cui si danno descrizioni:

1) Profilo1 (DATABASE/FRONT END DEVELOPER)

Organizzazione semiautomatizzata della raccolta dei dati, gestione ed organizzazione dei dati, provenienti da risorse eterogenee (dati bio-ecologici e chimico fisici) georeferenziabili. Sviluppo della piattaforma per il salvataggio dei dati e implementazione dei sistemi di data retrieval e upload da risorse remote coinvolte nella produzione e nella gestione dei dati. Saranno considerate preferenziali competenze su gestione di dati georeferenziati in ambiente ArcGIS.

Requisiti:

- Esperienza nella progettazione di database: RDBMS MySQL, PostgreSQL ed estensione PostGIS
- Buona conoscenza dei linguaggi di programmazione Python, Javascript, NodeJS, HTML5
- Buona conoscenza dei framework Angular, React
- Conoscenza di base dei framework web Python (Flask, Pyramid, Django)
- Conoscenza di base del database NoSQL MongoDB

Costituiscono titolo preferenziale le conoscenze delle seguenti tecnologie/stack tecnologici:

- GDAL/OGR
- Conoscenza della piattaforma ArcGIS
- GeoNode, GeoNetwork
- GeoServer
- Leaflet
- MapServer
- OpenLayers

2) Profilo 2 (GIS SPECIALIST)

Organizzazione semiautomatizzata della raccolta, gestione e organizzazione dei dati da risorse eterogenee (dati bio-ecologici e chimico fisici) georeferenziabili.

Requisiti:

- Esperienza nella progettazione di GEOdatabase (basati su RDBMS MySQL, PostgreSQL ed estensione PostGIS)
- Esperienza nella gestione di dati georeferenziati e conoscenza della piattaforma ArcGIS
- GeoNode, GeoNetwork

Costituiscono titolo preferenziale le conoscenze delle seguenti tecnologie/stack tecnologici:

- linguaggi di programmazione (Python, Javascript, NodeJS, HTML5)
- framework web Python (Flask, Pyramid, Django)
- framework Angular, React
- database NoSQL MongoDB
- GDAL/OGR
- GeoServer
- Leaflet
- MapServer
- OpenLayers

3) Profilo 3 (System Administrator)

Gestione server UNIX e sistemi di calcolo complessi

Requisiti:

- ottima conoscenza dei sistemi operativi GNU/Linux (Debian, Ubuntu, Centos)
- ottima conoscenza delle shell bash e zsh
- ottima conoscenza dei web server NginX e Apache
- ottima conoscenza del sistema di containering Docker e dell'orchestratore Kubernetes
- buona conoscenza di Puppet e Ansible

- buona conoscenza del firewall iptables
- conoscenze base di principi di networking e routing
- conoscenza base di sistemi di monitoring e supervising
- conoscenza base di sistemi operativi BSD (FreeBSD, OpenBSD)
- conoscenze base di database administration

Costituisce titolo preferenziale la conoscenza di uno o più linguaggi di programmazione tra Python, Perl, e Node.Js

Per tutti i profili si richiede che il candidato abbia una buona predisposizione al lavoro di gruppo.

Per contatti inviare cv accompagnato da eventuali quesiti a:

Maria Luisa Chiusano (Responsabile Bioinforma) chiusano@unina.it