

Ricercatore Junior per lo sviluppo di sistemi tecnologici per la sicurezza delle infrastrutture e del territorio

Descrizione azienda

La missione della Unità Operativa di Aisico nella Regione della Valle d'Aosta è quella di realizzare progetti di R&S per lo sviluppo di soluzioni innovative di sistema che utilizzano le tecnologie abilitanti nell'ambito dei rilievi ad alto rendimento, dei monitoraggi ambientali e della sicurezza del territorio, compresa quelle delle infrastrutture critiche da customizzare a seconda delle specifiche del cliente.

Posizione

Il trend legato all'impiego delle tecnologie abilitanti ed il particolare quelle che favoriscono il miglioramento e l'accesso alle tecnologie ICT per realizzare sistemi integrati, intelligenti, interfacce avanzate, piattaforme robotizzate e sistemi di elaborazione, gestione su sistemi aperti e di comunicazione basati su infrastrutture internet del futuro, tutti in grado di fornire una più diretta interazione tra utenti e il mondo fisico, è in costante crescita.

Le aree tematiche sulle quali saranno applicate le tecnologie e sviluppati i sistemi sono quelle descritte nel profilo della missione dell'Azienda in Valle d'Aosta.

Pertanto, lavorare su queste tematiche consente al gruppo di ricerca di intraprendere percorsi innovativi promettenti e stimolanti. Il candidato entrerà a far parte dello staff di AISICO S.r.l presente presso la sede a Pont Saint Martin (AO) come apprendista per lavorare su progetti ed attività di ricerca:

- a) Low power Computing & Communication in affiancamento all'Istituto Superiore Mario Boella (www.ismb.it) in qualità di istituzione formativa.
- b) Ingegneria ed integrazione di sistema

Requisiti

Requisiti e competenze

- Laurea magistrale o titoli superiori, o titolo equipollente di un altro Stato membro, in facoltà scientifiche o Ingegneria
- età massima 29 anni (ovvero di età inferiore ai 30 anni al momento dell'assunzione), anche di nazionalità non italiana, domiciliati in Valle d'Aosta, che risulti inattivo o disoccupato per l'assunzione ai sensi dell'art. 45 del d.lgs. 81/2015, e con le caratteristiche di seguito indicate:
 - Buone conoscenze progettazione e sviluppo di sistemi meccanici
 - Attitudine alla creatività e proattività unita ad un forte interesse a lavorare su temi di ricerca che abbracciano più settori e domini applicativi.
 - Ottima conoscenza della lingua inglese.
 - Propensione sia al lavoro individuale che al lavoro di gruppo con team internazionali e distribuiti geograficamente.
 - Disponibilità a trasferimenti in Italia ed Estero
- Costituiscono titolo preferenziale:



- Laurea in ingegneria elettronica o meccanica
- Esperienza nella collaborazione a progetti e open source;
- Conoscenza dei software di modellizzazione FEM:
- Pubblicazioni scientifiche in conferenze internazionali, giornali, libri.

Altre informazioni

Sede di lavoro: Pont Saint Martin (AO)

Contratto offerto: Apprendistato per attività di ricerca ai sensi del DM ottobre 2015.

Durata: 18 mesi