

Hesplora S.r.l., start-up innovativa fondata nel 2015 come spin-off della società di consulenza direzionale HSPI S.p.A. (oggi facente parte del Gruppo Laserline – TXT), opera come knowledge integrator in progetti di innovazione che hanno le tecnologie digitali come principale driver.

Nell'ambito del suo piano di sviluppo, Hesplora ricerca i profili professionali di seguito descritti. Per tutti il contratto di riferimento è il CCNL per i dipendenti da aziende del commercio, dei servizi e del terziario; il livello di inquadramento sarà invece commisurato all'esperienza del singolo candidato.

Inoltre, a tutti i candidati è richiesta la disponibilità a viaggiare per lavoro, sia in Italia che all'estero; per i neolaureati è infine richiesta la disponibilità per contratto di apprendistato, con al termine trasformazione in contratto a tempo indeterminato.

Software developer

Hesplora ricerca candidati da inserire nel proprio gruppo di sviluppo di applicazioni parallele ed ottimizzate per essere eseguite su sistemi HPC per importanti partner industriali. In particolare, la ricerca è rivolta a persone che sviluppino interfacce grafiche e strumenti di pre e post processing.

Cerchiamo candidati con un profilo scientifico e con esperienza computazionale, oppure, un profilo informatico con esperienza nello sviluppo di applicazioni per il calcolo scientifico e il pre e post -processing dei dati.

Titolo di studio richiesto: Laurea Specialistica in Fisica, Chimica, Matematica, Ingegneria, Scienze dell'informazione, Informatica, Ingegneria Informatica.

Competenze minime richieste:

- Conoscenza ed esperienza dei linguaggi di programmazione C, C++, shell scripting,
- Conoscenza ed esperienza dei sistemi operativi linux
- Buona conoscenza della lingua inglese parlata e scritta.

Costituiranno titoli preferenziali il Dottorato di Ricerca, attinente agli ambiti disciplinari già definiti per la Laurea, le esperienze di studio o lavoro all'estero, la capacità di lavorare in gruppo e l'esperienza nella gestione di progetti.

Verranno valutate positivamente esperienze e referenze relative alle seguenti competenze quando disponibili:

- Esperienza di sviluppo di interfacce grafiche basate sul framework Qt
- Esperienza di sviluppo sul Visualization Toolkit VTK e su ParaView

- Conoscenza ed esperienza del linguaggio di scripting Python
- Esperienza di utilizzo di sistemi di versioning dei sorgenti (SVN, GIT) e di sviluppo SW in team
- Esperienza nella progettazione e implementazione di DB SQL e NoSQL

Sedi di lavoro: **Firenze, Bologna e Milano.**

HPC Software developer

Hesplora ricerca candidati da inserire nel proprio gruppo di sviluppo di applicazioni parallele ed ottimizzate per essere eseguite su sistemi HPC per importanti partner industriali. In particolare la ricerca è rivolta a persone che sviluppino applicazioni in ambito HPC (High Performance Computing) e HPDA (High Performance Data Analytics).

Titolo di studio richiesto: Laurea Specialistica in Fisica, Chimica, Matematica, Ingegneria, Scienze dell'informazione, Informatica, Ingegneria Informatica.

Competenze minime richieste:

- Competenza nello sviluppo software scientifico
- Buona conoscenza dei linguaggi C, C++, FORTRAN
- Conoscenza di un linguaggio di scripting (es: Python, Perl, etc...)
- Conoscenza delle basi del calcolo parallelo e dei paradigmi MPI ed OpenMP
- Conoscenza dell'ambiente utente e dell'ambiente di sviluppo Linux
- Capacità di problem solving, di lavoro in gruppo e orientamento al raggiungimento dei risultati
- Buona conoscenza della lingua inglese parlata e scritta.

Inoltre, costituiscono titolo preferenziale la conoscenza e/o l'esperienza documentate relative ai seguenti argomenti:

- Laurea specialistica o Dottorato di Ricerca in discipline scientifiche
- GPGPU computing o altre tecnologie per l'accelerazione del calcolo
- Data Analytics, ambienti Big Data e Cloud Computing

- Esperienza di sviluppo di interfacce grafiche
- Esperienza di sviluppo su Visualization Toolkit
- Ottimizzazione dei calcoli floating point e delle operazioni di I/O
- Competenza nella visualizzazione scientifica
- Conoscenza di strumenti di sviluppo come SVN o GIT, autotools o cmake
- Conoscenza di frame work applicativi come R, MATLAB, STATA.

Sedi di lavoro: **Firenze, Bologna e Milano.**

Solution Architect Junior

Hesplora ricerca candidati da inserire nel team di specialisti di architetture dei sistemi digitali.

Titolo di studio richiesto: Laurea in Informatica o Ingegneria Informatica o Elettronica, preferibilmente magistrale e con massimo 2/3 anni di eventuale esperienza lavorativa.

Competenze minime richieste:

- Competenze/conoscenze in uno dei seguenti ambiti: sviluppo sw per canali digitali, big data, computer vision, IoT, machine learning
- Capacità di problem solving, di lavoro in gruppo e orientamento al raggiungimento dei risultati
- Buona conoscenza della lingua inglese parlata e scritta.

Sede di lavoro: **Firenze**