



Tecnico progettista di impianti meccanico - fluidistici

Scadenza: 26 Marzo 2024

Ref: SA/24/14

Preambolo

Elettra - Sincrotrone Trieste S.C.p.A., società d'interesse nazionale senza fini di lucro, gestisce un centro di ricerca internazionale dove operano una sorgente di luce di sincrotrone di terza generazione (Elettra) e un laser a elettroni liberi (FERMI) per l'analisi delle proprietà della materia da parte di migliaia di ricercatori provenienti da oltre 50 diversi Paesi (<http://www.elettra.eu>). L'elevata qualità delle sorgenti e delle linee di luce ha stabilito nuovi standard di prestazioni ed ha prodotto risultati di elevato interesse scientifico e tecnologico. L'ambiente è multinazionale e multidisciplinare.

Descrizione Beamline/Progetto/Attività

Le infrastrutture del Laboratorio comprendono una varietà di impianti meccanici e fluidistici tra cui:

- impianti dedicati alla produzione e distribuzione di acqua refrigerata e di acqua calda per il condizionamento degli ambienti (HVAC),
- impianti dedicati alla produzione e distribuzione di acqua demineralizzata di raffreddamento tecnologico per i processi del Laboratorio,
- impianti dedicati al condizionamento degli ambienti negli edifici mediante acqua calda e refrigerata ovvero mediante sistemi a espansione diretta,
- impianti dedicati alla produzione e distribuzione di aria compressa,
- impianti dedicati alla distribuzione di gas tecnici (aria compressa, azoto, elio, ecc.) e di fluidi criogenici,
- impianti dedicati al sollevamento ed al trasporto dei materiali.

Tutti gli impianti principali sono controllati da un sistema di supervisione generale che permette di garantire il funzionamento delle due macchine di luce Elettra e FERMI. Attualmente è in fase di progettazione l'aggiornamento degli impianti meccanico fluidistici, necessari per soddisfare le specifiche della nuova macchina di luce Elettra 2.0 e delle relative linee di luce.

Gli addetti all'Attività Meccanica e Fluidistica si occupano della progettazione, realizzazione, conduzione e manutenzione degli impianti sopra descritti.

Descrizione posizione

Il candidato prescelto si affiancherà agli attuali addetti all'Attività Meccanica e Fluidistica che si occupano degli impianti. L'attività lavorativa potrà riguardare sia gli aspetti legati alla progettazione e realizzazione di nuovi impianti, comprendente l'elaborazione della documentazione tecnica (schemi e layout dei sistemi di processo, specifiche tecniche, programmazione dei tempi, ecc.) e la gestione dei relativi aspetti amministrativi (specifiche di gara, follow-up dei fornitori, analisi costi/benefici, pianificazione e rendicontazione del progetto, ecc.), sia gli aspetti più operativi di progettazione, organizzazione e gestione delle manutenzioni ordinarie e straordinarie.

Il candidato prescelto potrà anche essere chiamato a sostituire alcuni colleghi in specifiche attività che attualmente svolgono nell'ambito dell'Attività Meccanica e Fluidistica in modo da permettere loro, in qualità di personale più esperto, di contribuire maggiormente alla realizzazione della nuova sorgente Elettra 2.0. Potrà inoltre essere chiamato a collaborare nelle attività di controllo e verifica delle lavorazioni e dei servizi affidati in appalto relativamente alle manutenzioni ordinarie e straordinarie degli impianti meccanici e fluidistici del Laboratorio.

È richiesta la disponibilità ad effettuare il servizio di reperibilità, per un pronto intervento finalizzato alla messa in sicurezza degli impianti e al loro pronto riavvio, anche notturno e festivo.

Elettra - Sincrotrone Trieste S.C.p.A.

S.S. 14 Km 163,5 in Area Science Park
34149 Basovizza, Trieste, Italy
T. +39 040 37581
F. +39 040 938 0903

P.IVA e C.F. IT00697920320
Cap. Soc. € 49.969.980,45 i.v.
PEC: sincrotrone.trieste.elettra@legalmail.it
www.elettra.eu

Iscritta al Registro delle Imprese di Trieste
Società di interesse nazionale
ai sensi dell'art. 10, comma 4,
L. 19 ottobre 1999 n. 370





Qualifiche professionali

E' richiesto il possesso della laurea in ingegneria meccanica oppure del diploma di perito industriale ad indirizzo termotecnico, meccanico o equivalente.

E' richiesta l'iscrizione all'albo professionale degli ingegneri o dei periti industriali o il superamento dell'esame di stato funzionale all'eventuale iscrizione

Il candidato prescelto deve aver maturato esperienza lavorativa nella progettazione di impianti HVAC per gli ambienti civili e/o industriali, nonché di raffreddamento tecnologico.

Costituiranno titoli preferenziali le eventuali esperienze maturate:

- nello sviluppo di impianti HVAC per grandi edifici e/o camere bianche,
- nello sviluppo di impianti di produzione di acqua pura o deionizzata,
- nell'esecuzione di appalti pubblici (contabilità, direzione lavori, ecc.),
- nell'utilizzo di software per la supervisione di impianti estesi,
- nell'automazione dei processi di controllo e
- negli impianti di liquidi criogenici (es. azoto liquido).

Sono richieste buone capacità comunicative orali e scritte in lingua inglese, unitamente a un'ottima conoscenza della lingua italiana.

Informazioni generali

Le domande dovranno includere un curriculum professionale completo, preferibilmente in formato europeo, datato, sottoscritto e riportante, se possibile, i riferimenti di almeno due referenze professionali.

Si prevede un'assunzione con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata iniziale di 12 mesi. L'inquadramento previsto è al livello C3 del CCNL Metalmeccanico Industria, in relazione ai titoli, alle qualificazioni, nonché alle competenze e capacità effettivamente possedute dal candidato, con una retribuzione annua lorda variabile tra i € 26.000,00 e i € 28.000,00.

I colloqui di selezione verranno condotti in modalità videoconferenza.

Il termine ultimo per sottoporre la propria candidatura è la data 26 Marzo 2024.

In conformità al combinato disposto di cui agli artt. 21, D.Lgs. n. 39/2013, e 53, co. 16-ter, D.Lgs. n. 165/2001, non possono partecipare e sono esclusi dalla presente selezione/bando i soggetti che in qualità di dipendenti o ex dipendenti di pubbliche amministrazioni, negli ultimi tre anni di servizio, hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto delle medesime amministrazioni nei confronti di Elettra - Sincrotrone Trieste S.C.p.A. Si ringraziano anticipatamente tutti gli interessati.

Per ulteriori informazioni vi invitiamo a contattare Marino Miculin (email: marino.miculin@elettra.eu).

Per candidarsi alla posizione visitare la pagina:

<https://www.elettra.trieste.it/it/about/careers/working-withus.html?id=3921>

Elettra - Sincrotrone Trieste S.C.p.A.

S.S. 14 Km 163,5 in Area Science Park
34149 Basovizza, Trieste, Italy
T. +39 040 37581
F. +39 040 938 0903

P.IVA e C.F. IT00697920320
Cap. Soc. € 49.969.980,45 i.v.
PEC: sincrotrone.trieste.elettra@legalmail.it
www.elettra.eu

Iscritta al Registro delle Imprese di Trieste
Società di interesse nazionale
ai sensi dell'art. 10, comma 4,
L. 19 ottobre 1999 n. 370

