Tecnico di impianti meccanico - fluidistici

Scadenza: 20 Novembre 2026
Ref: SA/26/35

Preambolo

Elettra Sincrotrone Trieste è un centro di ricerca internazionale multidisciplinare che offre agli utenti internazionali l'accesso alla radiazione di sincrotrone e ai laser a elettroni liberi per la caratterizzazione e il trattamento della materia. L'altissima qualità delle sorgenti di luce e delle linee di luce ha stabilito nuovi record di prestazioni e prodotto risultati di grande interesse scientifico e tecnologico. Per consentire al laboratorio di rimanere competitivo nei prossimi 20 anni, è in fase di installazione una sorgente di luce di sincrotrone completamente nuova - Elettra 2.0 - appartenente alla nuova generazione di anelli di accumulazione (DLSR o Diffraction Limited Storage Ring), che si aggiungerà alla sorgente di elettroni liberi FERMI già in funzione, nei prossimi mesi. La nuova sorgente sarà caratterizzata da un significativo aumento della brillanza e della frazione di coerenza dei fasci di fotoni. L'ottica di Elettra 2.0 si basa su una struttura *symmetric six-bend achromat enhanced* (S6BA-E) con simmetria dodecagonale e un'emittanza di 200 pm-rad a 2,4 GeV. La nuova struttura crea anche sezioni rettilinee negli archi che consentono l'installazione di ulteriori dispositivi ad inserzione, aumentando così il numero di linee di luce disponibili. Le linee di luce esistenti sono in fase di aggiornamento e ne vengono costruite di nuove per sfruttare appieno le caratteristiche di Elettra 2.0. Per maggiori informazioni, visitate il sitohttp://www.elettra.eu.

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 e al trasporto dei materiali.

Gli impianti principali sono controllati mediante sistemi di supervisione e regolazione che consentono il monitoraggio e la gestione del loro funzionamento, assicurando i servizi tecnologici necessari all'esercizio delle sorgenti di luce Elettra e FERMI e delle relative infrastrutture sperimentali.

Gli addetti all'Attività Meccanica e Fluidistica si occupano della progettazione, realizzazione, conduzione e manutenzione degli impianti sopra descritti, con particolare attenzione alla continuità e all'affidabilità dei servizi forniti alle utenze scientifiche e tecnologiche del Laboratorio.

Descrizione posizione

Il/la candidato/a prescelto/a sarà inserito/a nell'unità che si occupa della conduzione e manutenzione degli impianti meccanico-fluidistici del Laboratorio, svolgendo prevalentemente attività operative di conduzione, controllo e gestione degli impianti, con particolare attenzione alla continuità e all'affidabilità dei servizi.

In particolare, sarà chiamato/a a:

- provvedere alla conduzione degli impianti meccanico-fluidistici, con particolare riferimento alle centrali di produzione e

distribuzione di acqua refrigerata e calda, ai circuiti di raffreddamento tecnologico, agli impianti HVAC e ai sistemi di distribuzione dei fluidi tecnici, effettuando le necessarie operazioni di avviamento, arresto, regolazione e commutazione delle apparecchiature;

- controllare il funzionamento degli impianti mediante verifiche dirette e utilizzo dei sistemi di supervisione e automazione, individuando e diagnosticando anomalie e malfunzionamenti e provvedendo agli interventi operativi necessari al ripristino delle normali condizioni di esercizio;

- collaborare alla programmazione e all'esecuzione degli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria, nonché alla definizione e all'aggiornamento delle procedure operative;

- svolgere, quando richiesto, funzioni di ausiliario alla Direzione Lavori nell'ambito dei contratti applicativi di manutenzione, collaborando alla verifica delle prestazioni eseguite da imprese esterne, alla misurazione delle lavorazioni e alla predisposizione della documentazione necessaria alla loro contabilizzazione;

- coordinare, quando richiesto, le attività operative di altri tecnici del Laboratorio addetti alla conduzione e manutenzione degli impianti, in raccordo con il responsabile dell'unità.

Nello svolgimento delle proprie attività il/la candidato/a dovrà dimostrare autonomia operativa, capacità di analisi e risoluzione dei problemi, attitudine al lavoro di squadra e particolare attenzione alla sicurezza e alla continuità di funzionamento degli impianti.

È richiesta la disponibilità a effettuare il servizio di reperibilità, per interventi urgenti finalizzati alla messa in sicurezza degli impianti e al ripristino del loro funzionamento, anche in orario notturno e festivo.

Qualifiche professionali

Requisiti obbligatori

- Possesso del titolo di studio di licenza media seguito da un percorso di formazione professionale tecnica attinente la posizione oppure del diploma quinquennale di istruzione secondaria superiore ad indirizzo meccanico, meccatronico ed energia o equivalente;

- esperienza professionale documentabile di almeno dieci anni nell'ambito degli impianti meccanici e fluidistici, maturata in attività di conduzione e/o manutenzione, comprendente necessariamente esperienze operative dirette nella conduzione degli impianti:

- possesso del patentino per la conduzione di impianti termici;

- buona conoscenza della lingua italiana.

Requisiti preferenziali

- esperienza nella manutenzione di centrali termiche e frigorifere, impianti HVAC, sistemi di pompaggio e reti di distribuzione dei fluidi.

- esperienza nella manutenzione di impianti industriali o infrastrutture tecnologiche complesse, con esigenze di continuità di esercizio.

- esperienza nella gestione e nel coordinamento operativo di interventi manutentivi e personale tecnico;

- ottima conoscenza generale del funzionamento degli impianti meccanico-fluidistici, capacità di comprensione della documentazione tecnica e attitudine alla gestione operativa degli impianti, all'individuazione delle anomalie e alla risoluzione dei problemi;

- conoscenza di normative di sicurezza sul lavoro.

- una conoscenza della lingua inglese sufficiente alla comprensione della documentazione tecnica e dei manuali delle

apparecchiature.

Èrichiesta un'ottima capacità di sapersi relazionare con i colleghi e con le varie strutture aziendali in un'ottica di massima collaborazione al lavoro di gruppo. Il/la candidato/a prescelto/a dovrà essere in grado di prendere decisioni autonome e di valutare correttamente i risultati ottenuti. Completano il profilo richiesto determinazione nel raggiungimento degli obiettivi, flessibilità ed intraprendenza, nonché correttezza, serietà ed etica professionale.

Informazioni generali

Si prevede un'assunzione con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata iniziale di 24 mesi, rinnovabile tramite accordo tra le parti, regolato dal CCNL Industria Metalmeccanica e della Installazione di Impianti e dagli Accordi Integrativi Aziendali. È previsto un periodo di prova.

L'inquadramento previsto potrà variare, a seconda delle qualifiche professionali, tra il Liv. C3 ed il Liv. B1, del CCNL Industria Metalmeccanica e della Installazione di Impianti, con una retribuzione annua lorda tra € 28.748,59 e € 35.500,00 in relazione ai titoli, alle qualificazioni, nonché alle competenze e capacità effettivamente possedute dal/la candidato/a.

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

La graduatoria dei candidati idonei risultante da questa procedura di selezione potrà essere utilizzata nei 24 mesi successivi dalla data della determinazione di assunzione.

I colloqui di selezione potranno essere condotti anche in modalità di videoconferenza.

I dipendenti, attuali e cessati, di Elettra Sincrotrone Trieste S.C.p.A. con contratto di lavoro subordinato, nonché il personale somministrato, attuale e cessato, sono esclusi dalla presente selezione. 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., non possono altresì partecipare e sono esclusi dalla presente selezione, 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.

La pubblicazione del presente bando non impegna, in alcun modo, Elettra Sincrotrone Trieste S.C.p.A. a portare a termine la procedura di selezione. La Società si riserva il diritto di sospendere/rinviare/annullare la presente procedura di selezione o di indire un nuovo bando a propria esclusiva discrezione, senza che il/la candidato/a possa avanzare alcuna pretesa.
Ai sensi della vigente normativa applicabile, la presente procedura di selezione e l'eventuale assunzione sono condotte nel rispetto delle pari opportunità e in modo non discriminatorio.
Si precisa che ai candidati/e non potranno essere chieste informazioni sulle retribuzioni percepite negli attuali o nei precedenti rapporti di lavoro in ossequio a quanto disposto dal d.lgs 96/2026.
Il termine ultimo per sottoporre la propria candidatura è la data 20 Novembre 2026.

Si ringraziano anticipatamente tutti gli interessati.
Per ulteriori informazioni vi invitiamo a contattare Salvatore Noe` (email: salvatore.noe@elettra.eu).

Per candidarsi alla posizione visitare la pagina:
https://www.elettra.trieste.it/it/about/careers/working-withus.html?id=4313