



Elettra Sincrotrone Trieste

Tecnico addetto alla progettazione e al disegno elettrotecnico e elettromeccanico per il progetto Elettra 2.0

Scadenza: 20 Dicembre 2024

Ref: SA/24/56

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.

Per consentire al laboratorio di rimanere competitivo nei prossimi 20 anni, è in fase di sviluppo una sorgente completamente nuova - Elettra 2.0 appartenente alla nuova generazione di anelli di accumulazione (DLSR o Diffraction Limited Storage Ring). La nuova sorgente offrirà un notevole aumento nella brillantezza e nella frazione di coerenza dei fasci di fotoni. L'ottica di Elettra 2.0 si basa su un symmetric six-bend achromat lattice (S6BA-E) ed è composta da 12 sezioni con un'emittanza di 200 pm-rad a 2,4 GeV. La nuova struttura crea anche sezioni rettilinee negli archi consentendo l'installazione di ulteriori insertion devices (ondulatori e wigglers), aumentando così il numero di linee di luce disponibili. Le linee di luce esistenti dovranno essere aggiornate e nuove linee di luce verranno sviluppate per sfruttare appieno le caratteristiche di Elettra 2.0. La messa in servizio della nuova macchina è prevista per la seconda metà del 2026.

Descrizione Beamline/Progetto/Attività

Il/La candidato/a selezionato/a, nell'ambito del Gruppo Infrastrutture, collaborerà con il personale preposto alla manutenzione e alla gestione dei sistemi e degli equipaggiamenti elettrici esistenti a servizio delle sorgenti di luce e delle strutture del centro di ricerca (inclusi sottostazioni a media/bassa tensione, correttori di fattore di potenza e compensatori statici di reattanza, sistemi di distribuzione a bassa tensione, strumentazione degli impianti di processo, sistemi di rilevazione incendi, sistemi speciali, ecc.), nonché nella progettazione e implementazione dei nuovi sistemi elettrici necessari per lo sviluppo di Elettra 2.0.

Assisterà inoltre il Responsabile dei Sistemi Elettrici negli aspetti tecnici (produzione di relazioni, specifiche tecniche, schemi di processo, disegni di layout, computi metrici, ecc.) e negli aspetti tecnico/amministrativi (produzione di specifiche tecniche e documenti di gara, contatti e follow-up con i fornitori, ecc.) per la definizione e progettazione dei nuovi sistemi.

Il/La candidato/a prescelto/a dovrà svolgere le mansioni di cui sopra nel rispetto degli obiettivi e delle scadenze programmate del progetto Elettra 2.0.

Il/La candidato/a prescelto/a potrà anche essere chiamato/a sostituire alcuni colleghi in specifiche attività che essi svolgono attualmente nell'ambito dell'Attività Impianti Elettrici in modo da permettere loro, in qualità di personale più esperto, di contribuire maggiormente alla realizzazione della nuova sorgente Elettra 2.0.

È richiesta la disponibilità ad effettuare il servizio di reperibilità, anche notturno e festivo.

Descrizione posizione

Il/La candidato/a selezionato/a, nell'ambito del Gruppo Infrastrutture, collaborerà con il personale preposto alla manutenzione e alla gestione dei sistemi e degli equipaggiamenti elettrici esistenti a servizio delle sorgenti di luce e delle strutture del centro di ricerca (inclusi sottostazioni a media/bassa tensione, correttori di fattore di potenza e compensatori statici di reattanza, sistemi di distribuzione a bassa tensione, strumentazione degli impianti di processo, sistemi di rilevazione incendi, sistemi speciali, ecc.), nonché nella progettazione e implementazione dei nuovi sistemi elettrici necessari per lo sviluppo di Elettra 2.0.

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





Elettra Sincrotrone Trieste

Assisterà inoltre il Responsabile dei Sistemi Elettrici negli aspetti tecnici (produzione di relazioni, specifiche tecniche, schemi di processo, disegni di layout, computi metrici, ecc.) e negli aspetti tecnico/amministrativi (produzione di specifiche tecniche e documenti di gara, contatti e follow-up con i fornitori, ecc.) per la definizione e progettazione dei nuovi sistemi.

Il/La candidato/a prescelto/a dovrà svolgere le mansioni di cui sopra nel rispetto degli obiettivi e delle scadenze programmate del progetto Elettra 2.0.

Il/La candidato/a prescelto/a potrà anche essere chiamato/a sostituire alcuni colleghi in specifiche attività che essi svolgono attualmente nell'ambito dell'Attività Impianti Elettrici in modo da permettere loro, in qualità di personale più esperto, di contribuire maggiormente alla realizzazione della nuova sorgente Elettra 2.0.

È richiesta la disponibilità ad effettuare il servizio di reperibilità, anche notturno e festivo.

Qualifiche professionali

È richiesto il possesso di diploma di perito industriale ad indirizzo elettrotecnico, elettronico, meccanico o equivalente nonché l'aver maturato esperienza nell'utilizzo di Autocad 2D.

Costituiranno titoli preferenziali:

l'esperienza nell'utilizzo del pacchetto Autocad Electrical; l'esperienza nell'utilizzo del pacchetto Navisworks e/o Revit;

l'esperienza nell'utilizzo di CAD 3D (CATIA in particolare); l'esperienza nell'installazione di cablaggi;

esperienza e conoscenza delle norme tecniche relative alla progettazione elettrica conoscenza della strumentazione scientifica.

Completano il profilo ottime capacità organizzative, problem solving ed autonomia operativa, doti di precisione, affidabilità e spirito di iniziativa.

Sono richieste ottime capacità comunicative orali e scritte in lingua italiana, unitamente a una buona conoscenza della lingua inglese.

Informazioni generali

Il termine ultimo per sottoporre la propria candidatura è la data 20 Dicembre 2024.

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.

Si prevede un'assunzione con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata iniziale di 24 mesi, regolato dal CCNL Industria Metalmeccanica e della Installazione di Impianti e dall' Accordo aziendale, ex art. 8 d.l. 138/2011, di data 28 marzo 2024.

L'inquadramento previsto è al livello C3 del CCNL Industria Metalmeccanica e della Installazione di Impianti, con una retribuzione annua lorda da definirsi tra € 27.700,00 e € 29.000,00, in relazione ai titoli, alle qualificazioni, nonché alle competenze e capacità effettivamente possedute dal/la candidato/a.

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

I dipendenti di Elettra Sincrotrone Trieste S.C.p.A. con contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato e 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 partecipare e sono esclusi dalla presente selezione/bando, 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. Si ringraziano anticipatamente tutti gli interessati.

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





Elettra Sincrotrone Trieste

Per ulteriori informazioni vi invitiamo a contattare Salvatore Noe` (email: salvatore.noe@elettra.eu) or Alessandro Martinolli (email: alessandro.martinolli@elettra.eu).

Per candidarsi alla posizione visitare la pagina:
<https://www.elettra.trieste.it/it/about/careers/working-withus.html?id=4229>

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

CERTIFIED
MANAGEMENT SYSTEM



UNI EN ISO 9001:2015
UNI ISO 45001:2018
UNI CEI EN ISO 50001:2018