



Elettra Sincrotrone Trieste

Ingegnere elettrico - elettrotecnico per il progetto Elettra 2.0

Scadenza: 3 Aprile 2026

Ref: SA/26/10

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, nella seconda metà del 2026. La nuova sorgente sarà caratterizzata da un significativo aumento della brillantezza 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 dodecaedrica 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 sito <http://www.elettra.eu>.

Descrizione posizione

I/La candidato/a selezionato/a entrerà a far parte del team Impianti Elettrici all'interno del gruppo Infrastrutture. Nell'ambito delle attività del team, collaborerà allo sviluppo, alla progettazione e alla gestione dei sistemi elettrici per la trasformazione e la distribuzione dell'energia elettrica del Laboratorio, a supporto delle nuove infrastrutture di Elettra 2.0 nel rispetto degli obiettivi e delle tempistiche previste per il progetto, nonché dei sistemi esistenti.

II/La candidato/a sarà coinvolta principalmente in attività di progettazione, con responsabilità specifiche relative agli impianti elettrici in media e bassa tensione e agli impianti speciali, affiancando il responsabile dei sistemi elettrici nelle valutazioni tecniche connesse alla definizione, progettazione e realizzazione di nuovi impianti e agli interventi di modifica gestione manutenzione di quelli esistenti, contribuendo alla redazione di specifiche tecniche, capitolati speciali d'appalto, calcoli di dimensionamento, computi metrici, e di documentazione grafica e tecnica di impianto.

È previsto un adeguato percorso di formazione e affiancamento per favorire l'acquisizione delle competenze necessarie allo svolgimento delle attività del team.

È richiesta la disponibilità a partecipare al servizio di reperibilità, anche in orario notturno e nei giorni festivi.

Qualifiche professionali

È richiesto il possesso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica e dei sistemi (classe LM-28) oppure laurea specialistica classe 31/S. I candidati con laurea conseguita secondo il vecchio ordinamento (ante DM 509/1999), devono essere in possesso di laurea equivalente secondo quanto previsto dal DM interministeriale 9 luglio 2009 (G.U. n. 233 del 7 ottobre 2009).

Costituiranno titoli preferenziali:

- Iscrizione all'Albo degli Ingegneri o superamento dell'Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere;
- Conoscenza dei principi di progettazione elettrica di impianti in media e bassa tensione;
- Conoscenza del pacchetto Primus - contabilità lavori;
- Conoscenza del pacchetto Autocad;
- Conoscenza del pacchetto Autocad Electrical;

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



UNI EN ISO 9001:2015
UNI CEI EN ISO/IEC 27001:2022
UNI EN ISO 45001:2023
UNI CEI EN ISO 50001:2018

- Conoscenza del pacchetto Navisworks e/o Revit;
- Conoscenza delle norme tecniche relative alla progettazione elettrica;
- Conoscenza della strumentazione per misure elettriche.

Il/la candidato/a prescelto/a dovrà avere un'ottima predisposizione al lavoro di gruppo ed essere in grado di operare autonomamente nell'ambito delle direttive impartite, raggiungendo gli obiettivi nei tempi stabiliti. Si richiedono, inoltre, 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

Si prevede un'assunzione con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata iniziale di 12 mesi, rinnovabile tramite accordo tra le parti, 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. E' previsto un periodo di prova della durata di 3 (tre) mesi.

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 € 28.057,38 e € 32.000,00 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 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.

Il termine ultimo per sottoporre la propria candidatura è la data 3 Aprile 2026.

Si ringraziano anticipatamente tutti gli interessati.

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=4287>