



Elettra Sincrotrone Trieste

# Tecnico addetto al disegno elettrotecnico ed elettromeccanico per il progetto Elettra 2.0

Scadenza: 7 Giugno 2024

Ref: RA/24/26

## 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 accumulo (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 unsymmetric 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 ewigglers), 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 posizione

Il/La candidato/a prescelto/a sarà inserito nell'Attività Progetti e Calcolo.

L'attività prevista comprende - senza per questo limitarsi - la stesura di schemi e disegni relativi al collegamento tra le apparecchiature poste nella Sala Sperimentale, nell'Area di Servizio e nell'Anello di Accumulazione di Elettra 2.0. Tali elaborati saranno parte integrante del progetto per la posa dei cavi ed il collegamento delle apparecchiature.

Il completamento delle liste cavi, la definizione della tipologia dei cavi, delle connessioni e dei percorsi comporteranno numerose interazioni con i vari gruppi tecnici e l'eventuale integrazione del materiale da loro fornito.

L'attività lavorativa potrà riguardare sia gli aspetti legati alla progettazione del layout dei cablaggi, comprendente l'elaborazione della documentazione tecnica (schemi e layout dei sistemi, specifiche tecniche, ecc.) e l'assistenza alla gestione dei relativi aspetti amministrativi (procedure di approvvigionamento, ecc.), sia gli aspetti più operativi di assistenza/ supervisione delle installazioni.

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 attualmente svolgono nell'ambito dell'Attività Progetti e Calcolo in modo da permettere loro, in qualità di personale più esperto, di contribuire maggiormente alla realizzazione della nuova sorgente Elettra 2.0.

## 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;

### 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](mailto:sincrotrone.trieste.elettra@legalmail.it)  
[www.elettra.eu](http://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



Elettra Sincrotrone Trieste

- 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
- la 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 7 Giugno 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 € 25.950,00 e € 28.000,00, 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., attualmente in servizio con contratto a tempo indeterminato, 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, 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 Lorenzo Pivetta (email: [lorenzo.pivetta@elettra.eu](mailto:lorenzo.pivetta@elettra.eu)) or Roberto Visintini (email: [roberto.visintini@elettra.eu](mailto:roberto.visintini@elettra.eu)).

Per candidarsi alla posizione visitare la pagina:

<https://www.elettra.trieste.it/it/about/careers/working-withus.html?id=4161>

### 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](mailto:sincrotrone.trieste.elettra@legalmail.it)  
[www.elettra.eu](http://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 ISO 45001:2018  
UNI CEI EN ISO 50001:2018