



Elettra Sincrotrone Trieste

# Tecnico per gli alimentatori del progetto Elettra 2.0

Scadenza: 6 Agosto 2026

Ref: GA/26/25

## 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 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 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 sito <http://www.elettra.eu>.

## Descrizione posizione

Il/La candidato/a selezionato/a farà parte del team incaricato della definizione, dello sviluppo, della prototipazione, dell'installazione, calibrazione e commissioning degli alimentatori per i magneti di Elettra 2.0.

Sarà richiesta la partecipazione a tutte le attività relative agli alimentatori per magneti, compreso lo sviluppo e la produzione di nuove unità (progettazione elettronica, programmazione del firmware, test su prototipi, calibrazioni e messe a punto); altre attività potranno riguardare la collaborazione alle prove di accettazione in fabbrica e sull'installazione definitiva.

Il/La candidato/a lavorerà in stretta collaborazione con altro personale tecnico, comprendendo le esigenze del contesto lavorativo e proponendo soluzioni per l'interfacciamento degli alimentatori ai sistemi di controllo remoto e di sicurezza.

## Qualifiche professionali

È richiesto un diploma di perito tecnico industriale con specializzazione in informatica, elettronica o elettrotecnica nonché il possesso delle seguenti conoscenze tecniche:

- elettronica di potenza;
- familiarità con la principale strumentazione elettronica di laboratorio e le necessarie precauzioni di sicurezza

Costituiscono titoli preferenziali:

- la conoscenza della progettazione e dei test su componenti di potenza e della progettazione delle regolazioni - analogico e digitale - di alimentatori, in particolare di quelli SMPS ("switch mode power supply");
- familiarità con il linguaggio di programmazione Matlab e con i principali strumenti CAD (compresa la progettazione e la fabbricazione di PCB) quali Altium, e strumenti software di simulazione quali PSIM, PSPICE ed altri;
- competenze di programmazione e di sistemi di automazione.

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.

### 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

SISTEMI DI  
GESTIONE CERTIFICATI



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



Elettra Sincrotrone Trieste

Sono richieste ottime capacità comunicative orali e scritte in lingua italiana; la buona conoscenza della lingua inglese costituirà titolo preferenziale.

## 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 dagli Accordi Integrativi Aziendali. E' previsto un periodo di prova.

L'inquadramento previsto potrà variare, a seconda delle qualifiche professionali, tra il Liv. C2 ed il Liv. C3, del CCNL Industria Metalmeccanica e della Installazione di Impianti, con una retribuzione annua lorda tra € 26.843,44 e € 28.500,00 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 6 Agosto 2026.

Si ringraziano anticipatamente tutti gli interessati.

Per ulteriori informazioni vi invitiamo a contattare Riccardo Tommasini (email: [riccardo.tommasini@elettra.eu](mailto:riccardo.tommasini@elettra.eu)) or Marco Cautero (email: [marco.cautero@elettra.eu](mailto:marco.cautero@elettra.eu)).

Per candidarsi alla posizione visitare la pagina:

<https://www.elettra.trieste.it/it/about/careers/working-withus.html?id=4302>

### 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