



Elettra Sincrotrone Trieste

# Operatore/Operatrice alle Macchine Utensili per l'Officina Meccanica di Elettra - Sincrotrone Trieste

Scadenza: 29 Settembre 2023

Ref: RA/23/26

## 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.

## Descrizione Beamline/Progetto/Attività

A 30 anni dall'accumulazione del primo fascio, Elettra necessita di una completa riprogettazione per ritornare ad essere competitiva nei confronti delle altre strutture in Europa e nel resto del mondo. Il nuovo progetto denominato Elettra2.0, partito con gli inizi del 2018, ha come obiettivo realizzare una nuova sorgente capace di ottenere alle stazioni sperimentali fasci di luce intensi e con dimensioni micrometriche o sub-micrometriche nell'intervallo di energia tra l'Ultravioletto da Vuoto (VUV) e i raggi-X.

Le principali caratteristiche di questa nuova generazione di anelli di accumulazione sono il sostanziale aumento della brillantezza e della frazione di coerenza delle sorgenti e di conseguenza saranno realizzate nuove linee di luce e altre saranno aggiornate per sfruttare al massimo queste migliorate caratteristiche.

Tali attività comporteranno, nell'ambito dei pianificati programmi di sviluppo, un maggior carico di lavoro continuativo anche per l'Officina Meccanica, specialmente in tutti quei casi dove saranno richieste modifiche o realizzazioni di portata compatibili con le attrezzature presenti. Si rende necessario quindi aprire una posizione a tempo indeterminato in modo da permettere l'assistenza alle nuove strutture senza compromettere il supporto alle strutture esistenti che l'Attività Officina Meccanica già garantisce.

## Descrizione posizione

La persona selezionata opererà su macchine utensili manuali e a controllo numerico in qualità di Operatore/Operatrice Specializzato/a.

Il candidato/a, che riporta al Responsabile dell'Officina Meccanica, è incaricato/a delle lavorazioni meccaniche a disegno e dovrà occuparsi della programmazione, dell'attrezzaggio e della gestione delle macchine utensili e dei centri di lavoro.

È richiesto il monitoraggio del corretto funzionamento degli strumenti di misura assegnati, l'esecuzione di controlli periodici sulla qualità e la piccola manutenzione degli impianti utilizzati, verificando la presenza di eventuali anomalie con speciale riferimento agli aspetti relativi alla sicurezza, segnalando tempestivamente necessità di interventi manutentivi.

## Qualifiche professionali

È richiesto il possesso di un Diploma di Scuola Media Superiore conseguito presso un Istituto Tecnico Industriale con titolo di Perito Industriale Capotecnico ad indirizzo meccanico o equivalenti.

Inoltre, il candidato/la candidata dovrà essere in possesso dei seguenti requisiti:

- esperienza nell'ambito delle lavorazioni meccaniche di precisione;
- capacità di attrezzaggio delle macchine utensili, delle verifiche di funzionamento e della messa in funzione e gestione del parco utensili;

### 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. € 47.632.663,00 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



Elettra Sincrotrone Trieste

- Ottima conoscenza del disegno meccanico;
- Conoscenza delle tecniche di lavorazione di metalli quali acciaio inossidabile, molibdeno, tantalio, GlidCop, rame e leghe di alluminio;
- Conoscenza delle tecniche di lavorazione dei principali materiali ceramici quali Shapal, Allumina e Macor e di materiali plastici quali PEEK GF30, Delrin POM-C, Vespel e Teflon;
- Conoscenza delle tecniche di lavorazione compatibili con ambienti in alto vuoto (HV) e ultra-alto-vuoto (UHV);
- Conoscenza dei linguaggi di programmazione a bordo macchina Siemens e Selca;

Sarà elemento preferenziale la conoscenza del software Computer-Aided Manufacturing GO2CAM e del software Computer-Aided Design SolidWorks.

E' richiesta una discreta conoscenza della lingua inglese.

È richiesta 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. Completano il profilo richiesto determinazione nel raggiungimento degli obiettivi, flessibilità ed intraprendenza, nonché correttezza, serietà ed etica professionale.

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

Si prevede un'assunzione con contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato. L'inquadramento previsto è al livello C3 del CCNL Metalmeccanico Industria, con una retribuzione annua lorda variabile tra € 26.000,00 e € 27.500,00 che verrà stabilita in relazione ai titoli, alle qualificazioni, nonché alle competenze e capacità effettivamente possedute dal candidato.

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

Il termine ultimo per sottoporre la propria candidatura è la data 29 Settembre 2023.

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 Maurizio Barnaba (email: maurizio.barnaba@elettra.eu).

Per candidarsi alla posizione visitare la pagina:

<https://www.elettra.trieste.it/it/about/careers/working-withus.html?id=3363>

**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. € 47.632.663,00 i.v.  
PEC: 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