



Elettra Sincrotrone Trieste

Tecnico addetto alla gestione e allo sviluppo dei sistemi di controllo e automazione degli impianti ausiliari dei processi fluido-meccanici, elettrici e di produzione dell'energia di Elettra

Scadenza: 9 Dicembre 2021

Ref: IA/21/30

Descrizione azienda

Elettra - Sincrotrone Trieste S.C.p.A. è un centro di ricerca internazionale di luce di sincrotrone gestito dalla società consortile per azioni d'interesse nazionale Elettra - Sincrotrone Trieste S.C.p.A., dove opera una sorgente di terza generazione destinata all'utilizzo da parte di ricercatori internazionali (<http://www.elettra.eu>) ed una nuova sorgente di tipo laser ad Elettroni Liberi, FERMI. 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

Le infrastrutture del centro di ricerca comprendono impianti ausiliari elettrici, meccanico-fluidistici e due centrali di trigenerazione, denominate TGP1 e TGP2, che producono energia elettrica non interrompibile ed acqua calda e fredda integrate. Le centrali di trigenerazione, unitamente alle centrali termiche e di refrigerazione presenti ed alle sottostazioni elettriche garantiscono il funzionamento degli acceleratori Elettra e FERMI. A tale scopo sono interconnesse tramite un'infrastruttura di rete dedicata e gestite da una complessa architettura di hardware e di software che implementa supervisione, controllo ed automazione.

Descrizione posizione

Il candidato prescelto affiancherà i tecnici informatici ed gli ingegneri che si occupano di controllo di processo ed automazione e collaborerà alla messa a punto ed allo sviluppo dell'automazione dei processi interconnessi degli impianti meccanico-fluidistici, con particolare attenzione alla refrigerazione degli impianti elettrici e di trigenerazione presenti nel laboratorio.

L'attività svolta copre aspetti di hardware e di software, quali la selezione e l'installazione delle periferiche PLC e lo sviluppo del codice per l'automazione, la manutenzione dei sistemi esistenti e l'integrazione dei nuovi componenti e sottosistemi.

Il candidato prescelto opererà a stretto contatto con il personale tecnico/ingegneristico che si occupa della gestione delle cabine elettriche e degli impianti meccanico-fluidistici, collaborando attivamente con la figura dell'Energy Manager per l'ottimizzazione dell'automazione riferita al risparmio energetico. Il sistema di supervisione e controllo è basato su PLC Siemens, piattaforma Desigo, integrati con il framework di controllo Tango.

Qualifiche professionali

Requisito minimo è una laurea triennale in ingegneria informatica, elettrica/elettronica, meccanica o equivalenti, nonché l'aver maturato esperienza lavorativa di almeno 3 anni nelle seguenti aree:

- PLC e loro programmazione
- progettazione, realizzazione e collaudo di dispositivi/impianti elettrici/elettronici di automazione, supervisione, regolazione e controllo su impianti industriali

Costituiranno titolo preferenziale:

- esperienza lavorativa specifica maturata nel campo della gestione, manutenzione e progettazione di impianti

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

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

CQY
CERTIQUALITY

UNI EN ISO 9001:2015
UNI ISO 45001:2018



Elettra Sincrotrone Trieste

macchinico-fluidistici e/o elettrici relativi a grandi strutture del terziario avanzato, attinenti l'impiantistica industriale e civile, e/o la gestione di produzione di acqua calda/fredda, anche demineralizzata, e/o energia elettrica

- programmazione in ambiente Desigo di Siemens
- conoscenza della strumentazione elettronica di laboratorio, con particolare riferimento agli ausili per l'automazione di processo
- conoscenza della piattaforme Windows server e Linux
- conoscenza delle basi di dati e del linguaggio SQL
- conoscenza del linguaggio Java

E' richiesta la conoscenza della lingua inglese, una buona predisposizione al lavoro di gruppo, una discreta autonomia decisionale ed un'ottima autonomia operativa, unitamente alla capacita' di mantenere buoni rapporti interpersonali con i collaboratori.

Il termine ultimo per sottoporre la propria candidatura è la data 9 Dicembre 2021.

Si prevede l'assunzione con contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato. L'inquadramento previsto è B1. del C.C.N.L. Metalmeccanico Industria, qualifica impiegato, con una retribuzione annua lorda tra i 26.000,00 (ventiseimila/00) e i 30.000,00 (trentamila/00) euro.

Le domande inviate dovranno includere un curriculum professionale completo, preferibilmente in formato europeo, datato e sottoscritto, riportante, se possibile, i riferimenti (nominativi e indirizzi di posta elettronica) di almeno due referenze professionali.

I colloqui di selezione verranno condotti in modalità videoconferenza.

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 Roberto Pugliese (email: roberto.pugliese@elettra.eu).

Per candidarsi alla posizione visitare la pagina:

<https://www.elettra.trieste.it/it/about/careers/working-withus.html?id=2204>

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

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