

"N. 1 Addetto tecnico esperto automazione" - RIF.187

1) Figura ricercata

Abbanoa SPA ricerca n. 1 risorsa per la posizione di "N. 1 Addetto tecnico esperto automazione".

La figura, in attuazione delle linee impartite dal Responsabile, si occupa delle attività proprie del ruolo quali tecnico della progettazione e nell'ampliamento di sistemi di automazione e telecontrollo inerenti agli impianti che compongono il sistema. Collabora alla stesura e verifiche di specifiche tecniche riferite ai sistemi di telecontrollo del sistema idrico e sistema fognario gestiti da Abbanoa.

Possiede capacità nell'effettuare le analisi tecniche necessarie allo studio della soluzione più appropriata per realizzare un impianto di automazione.

Inoltre, possiede buona conoscenza dei componenti hardware quali: apparecchiature elettriche, strumentazione misura, PLC, RTU, sistemi di trasmissione dati e software di base per RTU, HMI, SCADA, sistemi di comando motori elettrici; buona conoscenza linguaggi di programmazione in riferimento alla Norma IEC 61131-3; buona conoscenza e utilizzo dei Cad elettrici più comuni e dei protocolli di telemetria; ottima conoscenza dei segnali, strumenti e datori da campo analogici, digitali.

Infine, conosce il contesto normativo che regola l'impiantistica elettrica e di automazione, le direttive europee.

Sede di lavoro: Cagliari

Livello Inquadramento: 5° Livello CCNL Utilitalia

Contratto di lavoro: Contratto a tempo indeterminato, salvo diverse previsioni di legge.

2) REQUISITI DI AMMISSIONE ALLA SELEZIONE (requisiti da possedere, a pena esclusione, per l'ammissione alla selezione)

Requisiti di ordine generale:

- a. possesso della cittadinanza italiana o appartenenza ad un paese dell'Unione Europea, in tal caso è richiesta un'adeguata conoscenza della lingua italiana;
- b. godimento dei diritti civili e politici;
- c. assenza di condanne penali definitive o di stato di interdizione o provvedimenti di prevenzione o altre misure inflitte a seguito di infrazioni e obblighi derivanti da rapporti di lavoro o comunque incidenti sulla moralità professionale in relazione al profilo da ricoprire o di altra sanzione che comporti il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione;
- d. idoneità fisica a ricoprire la posizione e ad assolverne le funzioni.

Requisiti specifici obbligatori:

- e. Diploma di scuola media superiore di perito elettrotecnico e in automazione, di perito in elettronica e in telecomunicazioni o, in alternativa laurea in ingegneria dell'automazione industriale, in ingegneria industriale, in ingegneria elettrica ed elettronica
- f. Candidati in possesso di **diploma:** esperienza non inferiore a **tre anni negli ultimi dieci anni** in ruoli a assimilabili a quello ricercato, in ambiente operativo su sistemi Microsoft/Linux e su attività tipiche del ruolo quali:
 - Programmazione PLC, HMI, SCADA;
 - Attività di analisi tecnica di impianti per lo studio di aggiornamenti tecnologici atti a migliorare l'efficienza degli impianti di automazione.
 - Attività progettazione quadri elettrici di automazione;
 - Attività diagnostica, verifiche, messe in servizio di sistemi di telemetria, conoscenza dei segnali

provenienti da datori da campo con le diverse tecnologie di segnale elettrico, trasmissive.

- Integrazione in sistemi di comando e controllo con scambio dati tra software con piattaforme diverse
- g.** Candidati in possesso della **laurea**: esperienza non inferiore **ad un anno negli ultimi dieci anni** in ruoli a assimilabili a quello ricercato, in ambiente operativo su sistemi Microsoft/Linux e su attività tipiche del ruolo quali:
- Programmazione PLC, HMI, SCADA;
 - Attività di analisi tecnica di impianti per lo studio di aggiornamenti tecnologici atti a migliorare l'efficienza degli impianti di automazione.
 - Attività progettazione quadri elettrici di automazione;
 - Integrazione in sistemi di comando e controllo con scambio dati tra software con piattaforme diverse

Si specifica che, ai fini della presente selezione:

- I requisiti di ammissione alla selezione devono essere posseduti, a pena esclusione, alla data di presentazione della candidatura e devono sussistere alla data di stipulazione del contratto individuale di lavoro.
- L'accertamento della mancanza di uno solo dei suddetti requisiti prescritti per l'ammissione, comporterà l'esclusione dal processo selettivo.
- Abbanoa si riserva in ogni momento della procedura selettiva, anche successivamente alla pubblicazione dell'eventuale elenco degli idonei, la facoltà ed il diritto di verificare l'effettivo possesso dei requisiti previsti dal presente avviso. In caso di mancata corrispondenza tra quanto dichiarato e quanto accertato, il/la dichiarante sarà escluso automaticamente dalla procedura di selezione riservandosi Abbanoa di inviare una segnalazione all'Autorità Giudiziaria ai sensi dell'articolo 76 del decreto del Presidente della Repubblica 445/2000.

3) MODALITA' DI VALUTAZIONE DELLE CANDIDATURE E CONVOCAZIONE DEI CANDIDATI

ABBANOA procederà ad effettuare lo screening delle candidature sulla base delle informazioni caricate sul portale ABBANOA (form di registrazione, curriculum vitae, domanda di partecipazione e ulteriore documentazione presentata a comprova dei requisiti di ammissione alla selezione).

La selezione consisterà in valutazione dei titoli, prova scritta e colloquio.

Valutazione dei titoli:

- Certificazioni corsi specifici di programmazione sistemi di automazione PLC, HMI, SCADA fino a un massimo di 5 punti
- Corsi di aggiornamento su contesto normativo riferito alla sicurezza degli impianti di automazione fino a un massimo di 5 punti

Il punteggio totale conseguibile per titoli sarà di massimo 10 punti.

La prova scritta verterà nella risposta a un questionario a risposta multipla, composto da 30 quesiti. Tale questionario, relativo agli aspetti tecnici propri del profilo oggetto di ricerca, riguarderà in particolare le seguenti materie:

- Tipologia Reti da campo PLC, HMI, SCADA (Profinet, Profibus, Modbus, Can-bus, Ethernet);
- Linguaggi di programmazione PLC di automazione;
- Circuiti di controllo con segnali digitali ed analogici;

- Modalità di controllo dei motori elettrici;
- Contesto normativo impianti di automazione e sicurezza impianti;
- Architetture per sistemi di telemetria, reti dedicate;
- Modalità di comunicazione per sistemi distribuiti di telemetria

Il punteggio massimo conseguibile con la prova scritta sarà di 30 punti.

Alla prova orale accederanno i migliori otto candidati.

La prova orale consisterà in un colloquio finalizzato alla verifica del possesso della professionalità, delle capacità, delle conoscenze e delle attitudini richieste per la posizione lavorativa da ricoprire. Verterà inoltre sulle materie inerenti i requisiti in relazione al profilo professionale richiesto.

Il punteggio massimo conseguibile per la prova orale è di 60 punti.

Il punteggio totale massimo conseguibile è di 100 punti.

Tutte le comunicazioni relative alla procedura selettiva verranno pubblicate esclusivamente sul sito www.abbanoa.it.

Tali pubblicazioni hanno effetto di notifica ai sensi di legge; pertanto, non si procederà ad effettuare ulteriore avviso ai candidati, né gli stessi potranno sollevare alcuna obiezione in merito ad eventuale mancato avviso. La mancata presentazione presso la sede della prova, nella data e ora stabiliti dai relativi avvisi, ancorché dovuta a causa di forza maggiore, comporterà l'esclusione dalla selezione ed i candidati saranno considerati rinunciatari.

ABBANOVA è esonerata dalla notifica dell'esito individuale della selezione.

4) MODALITA' DI INVIO DELLA CANDIDATURA

La candidatura dovrà pervenire, a pena esclusione, entro il termine perentorio del giorno:

21 gennaio 2023

esclusivamente on-line, compilando l'apposito modulo elettronico (FORM) disponibile attraverso il seguente link:

[Selezione "N. 1 Addetto tecnico esperto automazione" - RIF.187](#)

Per poter inoltrare la candidatura occorrerà caricare tassativamente la seguente documentazione:

1. Domanda di Partecipazione sottoscritta, reperibile sul portale ABBANOVA;
2. Il curriculum vitae sottoscritto;
3. Copia di un documento d'identità in corso di validità.

Si invitano i candidati a verificare di aver allegato tutta la documentazione richiesta.

Abbanoa si riserva di richiedere in ogni momento del processo selettivo integrazioni alla documentazione presentata. L'integrazione andrà presentata entro il termine perentorio indicato da ABBANOVA, pena l'esclusione dall'iter selettivo, riservandosi ABBANOVA specifiche valutazioni.

A registrazione effettuata, sarà assegnato a ciascun candidato un **codice identificativo personale**, di tipo numerico, valido per l'identificazione su tutte le comunicazioni relative alla presente selezione. Tale codice sarà riportato sia sulla e-mail di conferma di avvenuta candidatura.

Le dichiarazioni formulate nella candidatura e negli allegati sono da ritenersi rilasciate ai sensi del D.P.R. 445/2000 e s.m.i. "Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa" dai candidati aventi titolo all'utilizzazione delle forme di semplificazione delle certificazioni amministrative consentite dal decreto citato.

5) INFORMAZIONI

Per informazioni relative alla procedura selettiva in oggetto, è possibile inoltrare una mail a info.selezioni@abbanoa.it specificando nell'oggetto il riferimento della presente selezione (**RIF. 187**).

6) GRADUATORIA DEGLI IDONEI

La graduatoria degli eventuali idonei sarà redatta in ordine di punteggio totale decrescente. **Al fine della sua formazione, a parità di punteggio totale finale, sarà considerato quale requisito preferenziale il punteggio conseguito alla prova scritta.** La stessa ha validità di **24 mesi** dalla data della pubblicazione sul portale ABBANOA.

Nell'arco della validità della stessa, l'Azienda si riserva la facoltà di attingere dalla graduatoria, ai fini della copertura di eventuali ulteriori necessità organizzative relative alla medesima posizione di cui al presente avviso, anche di carattere temporaneo e/o per sedi di lavoro diverse rispetto a quelle qui indicate.

7) AVVISI

- a) La presente selezione è regolata secondo le modalità previste dal **"Regolamento per il reclutamento del personale"**;
- b) **Tutte le comunicazioni relative alle diverse fasi della selezione avvengono mediante pubblicazione sul portale ABBANOA;**
- c) La presente selezione ha valore esplorativo ed i suoi esiti non comportano in alcun modo obblighi di assunzione da parte di Abbanoa;
- d) Abbanoa si riserva la facoltà di modificare, sospendere o revocare la ricerca attivata con il presente avviso, nonché di prorogare i termini di scadenza prima della scadenza stessa, senza che per i candidati insorga alcuna pretesa o diritto;
- e) Abbanoa si riserva la facoltà, in qualsiasi fase della selezione di interrompere le attività di ricerca e selezione ovvero rivedere le proprie esigenze in termini di numeri e posizioni da assumere, nonché sedi di assegnazione, senza che i candidati possano vantare alcun diritto;
- f) **L'eventuale assunzione è subordinata all'accertamento dell'idoneità alla mansione da parte del medico competente, ai sensi del D.Lgs. n.81/08;**

TRATTAMENTO DATI PERSONALI

ABBANOA conduce i processi di selezione del personale nel rispetto della normativa vigente e conferma a tutti gli interessati che tratterà i dati liberamente trasmessi, sensibili e non, esclusivamente al fine della gestione dell'attività di reclutamento, della selezione e valutazione dei candidati. Si invitano, pertanto, tutti i candidati a prendere visione della Informativa Privacy per la selezione del personale.