

## **Selezione per il reclutamento di Coordinatore attività di progetto assemblaggio da inserire presso di DTT S.c. a r.l.**

### **Profilo 1**

#### **Coordinatore attività di progetto assemblaggio – posti a concorso n. 1**

L'attività consiste nel coordinamento delle attività di progetto dell'assemblaggio di DTT e nella conseguente integrazione di tutti i componenti nel modello della macchina. L'attività si articola nei seguenti punti:

- Integrazione componenti: in quest'area viene effettuata l'integrazione progettuale di ciascuno dei componenti contenuti all'interno del modello CAD 3D. Inoltre, lo sviluppo dei disegni di gara viene eseguito in collaborazione con il gruppo di lavoro competente al fine di garantire il rispetto delle tolleranze di assemblaggio finale e la verifica delle interfacce. Durante l'esecuzione dei contratti di appalto, all'interno di questo gruppo di lavoro, viene effettuato il follow-up delle interfacce e la verifica delle non conformità e delle richieste di modifica. Viene inoltre mantenuto e aggiornato regolarmente un modello 3D completo utile per le analisi FEM;
- Diagnostica macchina: raccogliendo e standardizzando tutti i segnali relativi ai sensori montati su ogni componente, si sviluppa l'integrazione diagnostica macchina, in fase di progettazione e in fase di costruzione fino agli armadi (inclusi) dove questi segnali vengono condizionati e poi interfacciati al CODAS;
- Sistema di raffreddamento all'interno e all'esterno del vaso: i requisiti provenienti dai componenti da raffreddare all'interno del criostato (inclusi schermo termico, recipiente a vuoto, componenti all'interno del vaso, diagnostica e HCD) sono utilizzati per la progettazione del sistema di raffreddamento (entrambi acqua e He) all'interno e all'esterno del criostato. Le attività di approvvigionamento e montaggio sono svolte all'interno del progetto di montaggio;
- Progetto di montaggio: si realizza il progetto di montaggio finalizzato alla predisposizione della documentazione di gara di montaggio e al successivo follow-up delle attività di appalto.

Requisito fondamentale è la disponibilità ad assumere i compiti e le funzioni del Responsabile Unico del Progetto (RUP) come definite nel nuovo Codice dei contratti pubblici (D.Lgs. 36/2023), all'articolo 15 e all'allegato I.2.

#### Sono richieste:

- Laurea specialistica in ingegneria meccanica o nucleare
- Esperienza decennale documentabile nella costruzione di componenti per macchine tokamak e nella progettazione delle stesse.

#### Tipologia contrattuale:

L'inquadramento sarà nella categoria Quadro del CCNL Elettrico, RAL tra i 52.000,00 euro e 66.000,00 euro, da negoziare con il candidato sulla base della sua esperienza e competenza. Il contratto sarà a tempo indeterminato.

#### La prova orale è orientata ad accertare la conoscenza del candidato sui seguenti argomenti:

- Macchine tokamak
- Superconduttività

- Metrologia
- Saldature e controlli dimensionali
- Procedure di assemblaggio