



# ARTES4.0 - Advanced Robotics and enabling digital Technologies & Systems

## Associazione Riconosciuta

Bando per la selezione della figura:

Rif. RPRST3 – Responsabile delle Piattaforme Robotiche e Sistemi Tecnologici  
ARTES4.0

### 1 IL CENTRO DI COMPETENZA ARTES 4.0

Il Centro di Competenza ARTES 4.0 è una rete ad alta specializzazione nell'ambito delle aree della **robotica avanzata e delle tecnologie digitali abilitanti collegate**. ARTES 4.0 è uno degli 8 Centri di Competenza finanziati dal Ministero dello Sviluppo Economico (MiSE) per un importo complessivo di 10.660.000 Euro, di cui 7.150.000 € per la costituzione e avviamento dell'attività del Centro di Competenza e 3.510.000 Euro per la realizzazione di progetti di innovazione a sostegno della domanda delle imprese. Al finanziamento MiSE si aggiungono i co-finanziamenti dei soci, circa 1,7 milioni di Euro di contributi cash e circa 17,7 milioni di Euro di contributi in-kind che includono beni strumentali, risorse tecnologiche, macchinari, brevetti, risorse umane e know-how che i Soci mettono a disposizione dell'iniziativa del Centro di Competenza ARTES 4.0.

Il CC ARTES 4.0 ha una **struttura ramificata** che garantisce la copertura di molte regioni italiane (per dettagli e maggiori informazioni sull'associazione e i suoi soci rimandiamo al sito dell'associazione.

visitare il sito [www.artes4.it](http://www.artes4.it)), offre i suoi servizi a tutte le aziende italiane, e ha aspettative di coinvolgimento in progetti europei e internazionali in genere, sulle tematiche selezionate di alta specializzazione.

ARTES 4.0 associa partner universitari di alta qualità a **Dipartimenti di Eccellenza finanziati dal MIUR, Enti di ricerca ed istituti di formazione ad elevata qualificazione, aziende, associazioni e fondazioni partner a carattere innovativo**.

ARTES 4.0 è in grado di fornire tecnologie e servizi dedicati a rispondere ai bisogni delle imprese, in particolare le PMI, mediante progetti di orientamento, formazione, innovazione, ricerca industriale e sviluppo sperimentale.

Il suo scopo è fornire all'industria (in particolare le MPMI) tecnologie e servizi dedicati a rispondere ai loro bisogni, mediante attività di orientamento e formazione e progetti di innovazione, ricerca industriale e sviluppo sperimentale.

Le aziende fruitrici dei servizi del CC potranno intraprendere innovazioni di tipo incrementale, e di tipo radicale. Obiettivo di ARTES 4.0 è di divulgare, formare, ascoltare, recepire e soddisfare i bisogni di innovazione espressi dalle imprese, in particolare PMI, ma anche di divulgare e formare al fine di aiutarle a meglio identificare i bisogni inespressi.

Il CC ARTES 4.0 sarà anche un acceleratore del trasferimento della ricerca da TRL 5 verso TRL 7-8 al fine di promuovere l'applicazione industriale e la trasformazione della ricerca in nuovi prodotti, creando opportunità di lavoro ad elevata qualificazione. Infine, l'adesione di INAIL, in qualità di Socio Fondatore, rafforza e qualifica l'attenzione verso i temi fondamentali della sicurezza sul lavoro e della tutela della salute dei lavoratori e delle lavoratrici, con particolare riferimento a prevenzione, assistenza e riabilitazione.

Ulteriori informazioni sul Centro di Competenza ARTES 4.0 sono disponibili alla pagina web [www.artes4.it](http://www.artes4.it)



## **2 PROFILO DELLA FIGURA: RIF. RPRST3 – RESPONSABILE DELLE PIATTAFORME ROBOTICHE E SISTEMI TECNOLOGICI ARTES4.0**

### **2.1 Descrizione della posizione e principali attività**

La figura selezionata sarà inserita nello staff dell'ufficio centrale (Hub) e riporterà al Direttore Scientifico di ARTES 4.0 per le attività tecnico-scientifiche e al Direttore Esecutivo e al Presidente di ARTES 4.0 per gli aspetti amministrativo-gestionali.

La principale attività per questa figura sarà la gestione delle piattaforme robotiche e dei sistemi tecnologici ubicati presso l'Hub di ARTES 4.0, con l'obiettivo di valorizzare tali impianti per sviluppare opportunità di business in collaborazione tra ARTES 4.0, i Soci e i Macronodi di ARTES4.0.

La figura selezionata dovrà collaborare in sinergia con l'unità di Business Development per soddisfare le esigenze dei clienti esterni di ARTES 4.0 e con l'unità Progetti Strategici relativamente all'allestimento, l'installazione e la gestione delle piattaforme Test Before Invest di cui sarà dotato l'Atelier della Robotica.

La figura deve avere esperienza e presentare un buon livello di autonomia nei seguenti ambiti:

- conoscenza approfondita di software di programmazione al calcolatore, quali MATLAB, C++ o python, Labview, Labview Real-Time e Labview FPGA, ROS, Gazebo;
- conoscenza approfondita di software CAD e FEM per la progettazione meccatronica;
- programmazione di microcontrollori;
- installazione di robot industriali (industriali, collaborativi, di servizio, ecc.) per le principali attività di manipolazione e loro messa in funzione in condizioni operative industriali;
- integrazione di sensori di varia tipologia per la meccatronica, con particolare riferimento a sensori di forza, di visione/ottici e prossimità, e raccolta di dati multimodali con sistemi real-time;
- configurazione ed utilizzo di server e sistemi di archiviazione dati per applicazioni industria 4.0;
- scrittura di documenti tecnici, pianificazione temporale e stima economico-finanziaria.

La figura reclutata avrà la responsabilità della funzione all'interno di un team tecnico, ma sarà coinvolta nella quotidiana gestione operativa delle attività. È quindi richiesta elevata flessibilità.

La sede principale di lavoro sarà Pontedera (PI), presso l'Hub di ARTES 4.0, ma saranno possibili frequenti missioni presso Macronodi e clienti in Italia e all'estero.

### **2.2 Competenze e requisiti**

La figura reclutata deve avere almeno 5 anni di esperienza professionale e possedere un buon livello di autonomia sulle principali attività di innovazione e tecnico-scientifiche precedentemente descritte. Si richiede:

- laurea specialistica o magistrale in Ingegneria;
- comprovata esperienza presso enti pubblici o privati in attività tecniche e gestionali di progetti di innovazione;
- conoscenza della lingua inglese, scritta e parlata;
- esperienza nella redazione di relazioni tecnico-scientifiche (anche sotto-parti di progetti nazionali e internazionali) e finanziarie, e di verbali e minute all'interno di progetti di ricerca e innovazione nazionali e internazionali.

Costituiscono titolo preferenziale:

- esperienza pregressa in progetti di ricerca e innovazione con partner internazionali nell'ambito di programmi, quali ad esempio Horizon 2020;
- titolo di PhD e/o Master o partecipazione a corsi di PhD e/o Master pertinenti.



Oltre agli specifici requisiti, possono accedere alle procedure selettive per gli impieghi dell'Associazione i candidati in possesso dei seguenti requisiti generali:

- a) cittadinanza italiana o di altri Paesi appartenenti alla U.E. Per coloro che non appartengono alla Comunità Europea, possesso di regolare carta di soggiorno o permesso di soggiorno in corso di validità;
- b) idoneità psico-fisica all'impiego;
- c) godimento dei diritti civili e politici;
- d) non avere a proprio carico sentenze definitive di condanna e provvedimenti definitivi di misure di prevenzione nei casi previsti dalla legge come causa di licenziamento. In caso di pendenza di procedimento penale o di condanna non definitiva o di provvedimento non definitivo di applicazione di misure di prevenzione, nei casi previsti dalla legge come causa di licenziamento, è concessa l'ammissione alle procedure selettive con riserva e l'eventuale assunzione è sospesa fino a passaggio della sentenza in giudicato;
- e) età non inferiore agli anni 18.

### 2.3 Inquadramento contrattuale

Il rapporto di lavoro sarà di tipo subordinato, a tempo determinato, regolato dal C.C.N.L. Commercio, e potrà avere una componente premiale sulla base del raggiungimento dei risultati e dei KPI. La retribuzione sarà adeguata al profilo della persona reclutata. La RAL indicativa prevista è compresa tra € 50.000 e € 60.0000. L'attuale selezione, in presenza di più candidature idonee, può essere utilizzata per l'assunzione di altri profili con competenze compatibili con quelle oggetto del presente bando.

## 3 MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA CANDIDATURA

3.1.1 Le persone interessate dovranno presentare la candidatura inviando quanto segue (documenti in formato pdf):

- riferimento alla posizione a cui si è interessati;
- un elaborato di massimo 1000 parole nel quale espongono la propria motivazione ad assumere il ruolo;
- un curriculum vitae che evidenzi la rispondenza del proprio profilo professionale a quello ideale sopra descritto per la posizione per cui si concorre; il curriculum vitae dovrà essere sottoscritto e datato. Inoltre, dovrà contenere la frase: "Sono a conoscenza delle sanzioni previste in caso di false attestazioni o dichiarazioni mendaci ai sensi del D.P.R. 445/2000 e autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 Dlgs 196 del 30 giugno 2003 3 dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679)";
- la copia di un documento di identità.

**Le candidature dovranno essere inviate all'indirizzo [presidente\\_artes4.0@pec-legal.it](mailto:presidente_artes4.0@pec-legal.it) scrivendo nell'oggetto del messaggio "Candidatura alla posizione di Rif. RPRST3 – Responsabile Piattaforme Robotiche e Sistemi Tecnologici ARTES4.0" entro il 15 aprile 2022 alle ore 23.59 (ora italiana).**

## 4 MODALITÀ DI SELEZIONE

Si fa riferimento al [Regolamento di Reclutamento del Personale](#).

Pontedera (PI), 31 marzo 2022

Il Direttore Scientifico ed Esecutivo ad interim

Prof. Paolo Dario