



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

## Associazione Riconosciuta

Bando per la selezione della figura:

Rif. LA10@UCBM - *Senior Business Engineer* MACRONODO ARTES4.0@UCBM

### 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 cofinanziamenti 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 [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. LA10 – SENIOR BUSINESS ENGINEER PER IL MACRONODO ARTES4.0@UCBM**

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

La figura che stiamo selezionando opererà in autonomia, opererà in collaborazione con il macronodo ARTES4.0@UCBM, attivo presso l'Università Campus Bio-medico di Roma (UCBM), per applicazioni che riguardano le aree tematiche Scienze della Vita 4.0, Ospedale 4.0, Agri-food 4.0, Lavoro e Sicurezza 4.0, Energia 4.0. Per tali aree, la mission di questo specifico macronodo ARTES 4.0 è quella di erogare servizi di formazione e innovazione ai clienti che ne fanno richiesta con l'obiettivo specifico di potenziarne i modelli di business attraverso "key resources" e/o "key activities" basate su competenze e tecnologie su cui il Macronodo è specializzato. In funzione di ciò, il macronodo eroga anche servizi di orientamento per aumentare l'awareness dei potenziali clienti su robotica e tecnologie/sistemi digitali abilitanti l'Industria/Impresa 4.0 (I4.0).

Per specifici workpackage (WP) e task (T) definiti nel piano esecutivo del macronodo ARTES4.0@UCBM, la figura professionale deve fornire supporto per le:

- attività di progettazione e direzione dei lavori di realizzazione, in forma prototipale, di una piattaforma digitale denominata ePoC Play per erogare agli utenti registrati un servizio, in forma elettronica e on-demand, di Proof-of-Concept (ePoC) relative a competenze e tecnologie I4.0 che serva da supporto ai servizi principali di orientamento, formazione e innovazione di ARTES 4.0;
- attività di sfruttamento dei contributi in-kind dei soci aziendali (WP4) del macronodo ARTES4.0@UCBM per: "Supporto ad attività di dimostrazione competenze e tecnologie I4.0 tramite sistemi di PoC fisiche o digitali" da parte di INAIL (T4.1), Consel S.c.a.r.l. (T4.2), Dedalus Italia s.p.a. (T4.3), Fondazione Don Carlo Gnocchi Onlus (T4.4), Mediavoce s.r.l. (T4.5), T.I.M.E. s.r.l. (T4.6).

La figura professionale deve inoltre fornire supporto al Responsabile Gestionale e al Coordinatore del Macronodo per la supervisione e rendicontazione delle:

- attività di orientamento (WP1): convenzione con Cicero DIH Lazio (T1.1); azioni a favore della costituzione di nuovi European Digital Innovation Hub in Italia (T1.2); presentazione di ARTES 4.0 all'interno di eventi "Incontro Comitato Universitario Imprese (CUI)" UCBM (T1.3); utilizzo degli strumenti predisposti dall'Hub Centrale ARTES 4.0 per il censimento di competenze, prodotti/servizi I4.0 (T1.4);
- attività di formazione (WP2): potenziamento di strumentazione e piattaforme a disposizione dei dottorandi per la costruzione di PoC I4.0 fisiche o digitali (T2.1); orientamento basato su PoC I4.0 fisiche o digitali alle imprese del Comitato Università Imprese (CUI) dell'UCBM (T2.2); valutazione della fattibilità di attività di orientamento basata su PoC fisiche o digitali agli Istituti Tecnici Superiori (T2.3); produzione di materiale informativo relativo a particolari sistemi di PoC I4.0 fisici o digitali (T2.4); supporto alle attività di dottorato a connotazione industriale su tematiche I4.0 (T2.5); creazione di corsi di formazione ispirati da sistemi di PoC I4.0 fisici o digitali;
- attività di innovazione/gestione progetti (WP3): predisposizione di sedi e asset per dimostrazione di competenze e tecnologie I4.0 tramite sistemi di PoC fisici o digitali (T3.1); utilizzo di sedi e asset per la dimostrazione di competenze e tecnologie I4.0 tramite sistemi di PoC I4.0 fisiche o digitali (T3.2);
- attività agili di prototipazione e business planning relative agli spazi e contenuti di PoC digitali (in particolare per: analisi della opportunità di business, descrizione della soluzione individuata, definizione della value proposition, definizione del business model, analisi dei revenue streams, analisi del mercato,



analisi dei rischi, analisi dei competitor, budgeting, previsioni di redditività, richiesta di investimento) di interesse specifico del Macronodo o anche generale per ARTES 4.0.

Vista l'attività prima descritta, sotto gli aspetti fiscale, giuslavoristico e previdenziale la figura è quella di un lavoratore autonomo.

## 2.2 Competenze e requisiti

Per la figura professionale si richiede:

- laurea specialistica o magistrale in ingegneria;
- comprovata esperienza e conoscenza di tecnologie chiave per la robotica avanzata e le tecnologie digitali abilitanti collegate;
- esperienze progettuali in ambito di trasferimento di conoscenza e tecnologia in collaborazione tra università, enti di ricerca, aziende ed altri soggetti pubblico-privati;
- ottime doti organizzative, di comunicazione e public speaking, attitudine al problem solving, forte capacità di leadership ed orientamento allo sviluppo del business;
- disponibilità a lavorare con orario flessibile;
- conoscenza della lingua inglese.

Costituiscono titolo preferenziale:

- conoscenza della disciplina sulla sicurezza sul lavoro;
- specializzazione in Information Technology;
- comprovata esperienza come senior/project manager in contesti complessi, in funzioni tecniche e/o commerciali o in progetti di ricerca e innovazione;
- dottorato di ricerca relativo a competenze specialistiche chiave per la robotica avanzata e le tecnologie digitali abilitanti collegate;
- abilitazione ed esercizio della professione di ingegnere con attività prevalente in ricerca e sviluppo;
- esperienza di almeno 10 anni in ruoli tecnico-commerciali o di ricerca e innovazione presso enti pubblici o privati, ed aver avuto incarichi da quadro o dirigente o equivalenti.

La figura individuata dovrà svolgere personalmente l'incarico.

Oltre agli specifici requisiti, possono accedere alle procedure selettive 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 avrà una durata di 8 mesi. Il costo della prestazione per il committente è compreso tra € 40.000 (quarantamila/00) e € 55.000 (cinquantacinquemila/00). Il suddetto importo è dunque da considerare:  
- comprensivo d'IVA (ove dovuta), essendo la medesima indetraibile per il committente, oneri previdenziali e assicurativi a carico del committente (ove addebitati o dovuti) ed al lordo dell'eventuale ritenuta fiscale.  
Il contratto può essere rinnovato per pari durata o per un periodo inferiore.

### 3. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA CANDIDATURA

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. **LA10@UCBM Senior Business Engineer MACRONODO ARTES4.0@UCBM**" entro il 23/10/2020 alle ore 23.59 (ora italiana).

Pontedera (PI), 08/10/2020

Il Direttore Esecutivo

Ing. Lorna Vatta