ARTES 4.0 - Advanced Robotics and enabling digital Technologies & Systems
Associazione Riconosciuta
Viale R. Piaggio, 32 – Pontedera (PI)
Codice fiscale 90062630505
Partita IVA 02333680508

Bando per la selezione della figura:
Rif. LA85@Tecnico/Tecnologo di laboratorio senior per attività di ricerca presso il Centro RoboCom di ARTES 4.0 e in particolare su soluzioni tecnologiche per la raccolta della Posidonia oceanica spiaggiata

IL CENTRO DI COMPETENZA ARTES 4.0

Il Centro di Competenza ARTES 4.0 è una rete nazionale ad alta specializzazione nell'ambito delle aree della robotica avanzata e delle tecnologie digitali abilitanti l'Industria 4.0 collegate. ARTES 4.0 è uno degli otto Centri di Competenza finanziati dal Ministero dello Sviluppo Economico (oggi MIMIT) con l'obiettivo di accompagnare le imprese italiane nello sviluppo di innovazioni nel proprio campo di competenza in una logica Science Driven Innovation, grazie ad un partenariato di tredici soci fondatori distinti per l'eccellenza scientifica e tecnologica, tra Università con Dipartimenti di Eccellenza finanziati dal MIUR e Centri di Ricerca, oltre che di numerose aziende di ogni dimensione, Fondazioni e Associazioni a carattere innovativo selezionate con criteri di trasparenza in base alla elevata qualificazione tecnologica e di competenze disponibili.
Il CC ARTES 4.0 ha una struttura ramificata su tutto il territorio nazionale che garantisce la copertura di molte regioni italiane, offre i suoi servizi (test before invest, formazione, consulenza tecnologica e per l'accesso ai finanziamenti) a tutte le aziende italiane, e ha aspettative di coinvolgimento in progetti europei e internazionali in genere, sulle tematiche selezionate ad alta specializzazione.
Ulteriori dettagli e maggiori informazioni sono disponibili sul sito www.artes4.it.

1. PROFILO DELLA FIGURA: . Tecnico/Tecnologo di laboratorio senior per attività di ricerca presso il Centro RoboCom di ARTES 4.0 e in particolare su soluzioni tecnologiche per la raccolta della Posidonia oceanica spiaggiata

1.1. Descrizione della posizione e principali attività

Il Centro di Competenza ARTES 4.0 (di seguito "il Centro") rende noto che si rende necessaria l'attivazione di una procedura di selezione per il reclutamento di personale. Tale figura supporterà le attività inerenti ai progetti attualmente in corso, finanziati dal MIMIT, da INAIL, dalla Regione Toscana e dal Dipartimento per le Politiche

di Coesione (ex. Agenzia per la Coesione Territoriale) e dalla Comunità Europea.
La figura selezionata sarà impiegata a svolgere la propria attività in relazione ai seguenti progetti e linee di intervento:

- **progetto "Circular Posidonia: Eco-design of a Circular (Bio)Economy ONE-HEALTH Laboratory 5.0 for beached Posidonia" cofinanziato dal Fondo Italiano per le Scienze Applicate (FISA), Avviso D.D. 1075 del 18/07/2024 - FISA-2024-00311 - CUP B83D24002520008**

La figura selezionata sarà inserita nel gruppo di lavoro del Centro RoboCom di ARTES 4.0 e in particolare sul progetto Circular Posidonia e riporterà al Direttore Scientifico di ARTES 4.0, sarà incaricata dello svolgimento delle seguenti attività sperimentali e operative nell'ambito dei progetti del Centro di Competenza ARTES 4.0 articolando il proprio contributo nelle seguenti aree:

- supportare la valutazione dei metodi di raccolta della Posidonia spiaggiata e dei relativi flussi operativi, nel rispetto della normativa vigente;
- studiare e sviluppare soluzioni tecnologiche, anche prototipali, per una raccolta scalabile e automatizzabile, che limiti l'asportazione di sabbia e l'impatto sull'arenile;
- contribuire alla definizione delle condizioni ottimali di raccolta e delle procedure operative standard del progetto (SOP);
- validare le soluzioni sviluppate in condizioni reali e valutarne la scalabilità industriale.

La figura deve essere autonoma nei seguenti ambiti:

- definizione di requisiti e specifiche tecniche;
- progettazione di sistemi meccatronici: architettura, meccanica, elettronica, controllo e sensoristica;
- realizzazione e integrazione di prototipi e dimostratori, anche con il supporto di officine e fornitori esterni;
- pianificazione ed esecuzione di prove sperimentali in laboratorio e in campo, nel rispetto delle autorizzazioni e dei vincoli ambientali;
- valutazione dei rischi e verifica di conformità alla normativa tecnica applicabile;
  redazione di documentazione tecnica e di relazioni periodiche utilizzabili per la rendicontazione

1.2. Competenze e requisiti

Al fine di portare a compimento le attività sopra descritte, la figura deve avere esperienza nei seguenti ambiti:

- laurea magistrale (o vecchio ordinamento) in Ingegneria elettronica, meccanica,
- meccatronica, dell'automazione, biomedica o equipollenti;
- almeno 10 anni di esperienza nella progettazione e realizzazione di prototipi di sistemi meccatronici o robotici, dalla definizione delle specifiche alla validazione sperimentale;

- esperienza nella progettazione di sistemi di controllo embedded (es. microcontrollori ARM, firmware, sistemi operativi real-time) e di elettronica di potenza e di azionamento;
- esperienza nell'integrazione di sensori (inerziali, di forza, a ultrasuoni o equivalenti) e di sistemi di acquisizione dati;
- padronanza di strumenti di modellazione e simulazione (es. Matlab/Simulink) e di strumenti CAD;
- conoscenza della normativa tecnica armonizzata applicabile allo sviluppo di macchine o dispositivi e delle tecniche di valutazione dei rischi;
- conoscenza della lingua inglese, scritta e parlata, di livello almeno buono;
- conoscenza degli applicativi Office.

Costituisce criterio di punteggio ulteriore:

- Conoscenza della lingua inglese, scritta e parlata;

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.

f) Essere in possesso di tutti i requisiti necessari (quali specifica iscrizione in apposito elenco presso il *centro pet l'impiego*) per consentire all'ente di adempiere – mediante l'assunzione di cui al presente bando – agli obblighi previsti dall'articolo 3 della L.n. 68/99 (copertura della quota di riserva).

1.3. Inquadramento contrattuale

Il rapporto di lavoro, nella forma di collaborazione coordinata e continuativa o lavoro autonomo, avrà durata di sei mesi dalla data di stipula prorogabile. Il compenso lordo previsto tra € 1.500,00 ed € 1.800,00 mensile, in funzione dell'esperienza e del profido del candidato.

1.4. Modalità di selezione

ARTES 4.0 nominerà una commissione per la selezione che esaminerà le candidature pervenute ed inviterà una rosa di persone ad uno o più colloqui, per poi operare la scelta del vincitore.

ARTES 4.0 si riserva il diritto di non selezionare alcun vincitore qualora le candidature pervenute non siano pienamente rispondenti ai profili professionali richiesti.
Si fa riferimento al Regolamento di Reclutamento del Personale

2. 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 scrivendo nell'oggetto del messaggio "Candidatura alla posizione **Rif. LA85@Tecnico/Tecnologo di laboratorio senior per attività di ricerca presso il Centro RoboCom di ARTES 4.0 e in particolare su soluzioni tecnologiche per la raccolta della Posidonia oceanica spiaggiata** entro il 30 novembre 2026 alle ore 23.59 (ora italiana).

ARTES 4.0 si riserva la facoltà di proroga, riapertura e revoca del Bando.

Informativa sul trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 Reg. UE 679/2016 "GDPR"
In allegato il testo della suddetta informativa.

Pontedera (PI), 13/11/2026

Il Direttrore Esecutivo
Paolo Dario

INFORMATIVA SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI AI SENSI DELL'ART. 13 REG. UE 679/2016 "GDPR"

Il Titolare del trattamento è ARTES 4.0 Advanced Robotics and enabling digital Technologies & Systems 4.0, con sede legale in Viale Rinaldo Piaggio, 34 – 56025 Pontedera (PI). Il trattamento ha ad oggetto i Suoi dati anagrafici e di contatto, le informazioni relative ai percorsi formativi effettuati, alle esperienze professionali pregresse e alle Sue conoscenze e competenze, nonché ogni altra informazione utile alla valutazione della Sua candidatura. La raccolta può avere ad oggetto anche la Sua fotografia, inserita a corredo del CV, nonché i Suoi dati c.d. "particolari", come definiti ai sensi dell'art. 9 GDPR (ad esempio, dati relativi ad una accertata condizione di invalidità). La invitiamo ad indicare solo i dati "particolari" ritenuti indispensabili al fine di consentire al Titolare un'adeguata valutazione della Sua candidatura. I dati personali trasmessi vengono trattati unicamente con lo scopo di consentire la partecipazione alla procedura di selezione del personale, per prendere in carico la Sua Candidatura e gestire il relativo procedimento. Il conferimento delle informazioni per tali finalità è facoltativo. Tuttavia, la mancata comunicazione totale o parziale di alcuni dati comporta l'impossibilità per il Titolare di valutare la Sua candidatura e il Suo profilo professionale, precludendo così il corretto svolgimento dell'iter di selezione. Il trattamento dei Suoi dati comuni è lecito, in quanto effettuato per l'esecuzione di misure precontrattuali adottate su Sua richiesta (art. 6, lett. b, GDPR); presupposto di legittimità per il trattamento dei Suoi dati "particolari" è, invece, il Provvedimento del Garante del 5 giugno 2019, recante "*Prescrizioni relative al trattamento di categorie particolari di dati, ai sensi dell'articolo 21, comma 1 del decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101*", che integra e modifica l'Autorizzazione Generale del Garante Privacy n. 1/2016. Il trattamento dei Suoi dati avviene mediante strumenti cartacei, elettronici e telematici, da personale interno appositamente autorizzato, seguendo logiche e modalità di utilizzo strettamente correlate alle finalità sopra individuate, con modalità tali da garantirne la sicurezza e la riservatezza dei dati personali. I Suoi dati sono conservati per il periodo necessario allo svolgimento della selezione e, in ogni caso, non oltre il tempo di 24 mesi. I Suoi dati personali non vengono, in alcun caso, diffusi ma potranno essere eventualmente comunicati a soggetti che operano in favore del Titolare in relazione al processo di selezione in corso, anche in veste di prestatori di servizi. Tali soggetti agiscono in qualità di titolari, contitolari o responsabili del trattamento, in tal caso appositamente nominati, e trattano i dati personali solo nell'ambito dell'attività svolta. I Suoi dati non sono trasferiti verso paesi extra UE ma, nel caso in cui ciò fosse necessario, il trasferimento avverrà nei limiti correlati al perseguimento delle finalità descritte e nel rispetto degli artt. 44 e ss. GDPR. In ogni momento, Lei potrà esercitare i diritti garantiti dagli artt. 15 e ss. GDPR (accesso, aggiornamento e integrazione, rettifica e cancellazione, portabilità dei dati, opposizione o limitazione al trattamento) contattando il Titolare all'indirizzo e-mail *privacy@artes4.it.* Il soggetto interessato ha, altresì, il diritto di rivolgersi all'Autorità Garante per la protezione dei dati personali o agire in sede giudiziaria.