



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

Associazione Riconosciuta

Bando per la selezione della figura:

## RIF. LA56@Supporto alla ricerca e sviluppo di 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 ad Alta Specializzazione riconosciuto dal MIMIT.

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. LA56@ Supporto alla ricerca e sviluppo di ARTES4.0

#### 2.1 Descrizione della posizione e principali attività

La figura che stiamo selezionando svolgerà attività di ricerca e sviluppo ingegneristico sul progetto SmartNest, all'interno del framework più ampio del progetto di ricerca "CALLIOPE - CasA deLLInnovaziOne Per il one hEalth" (Casa della Tecnologia Emergente di Taranto – E53C22002800001) sul monitoraggio della salute umana, animale ed ambientale del territorio. SmartNest consiste nello sviluppo di un nido sensorizzato e dotato di processing AI, con soluzioni avanzate di design strutturale, sensori ed elettronica embedded adatte alla scalabilità sul territorio. L'obiettivo è il monitoraggio di specie avicole, in particolare rapaci, per rilevare dati relativi ad inquinanti, dieta e riproduzione delle specie target, utilizzabili come proxy per la stima dello stato di salute faunistico-ambientale del territorio.

Il candidato sarà principalmente coinvolto nell'attività di progettazione, implementazione elettronica e programmazione dell'apparato sensoristico e di processing embedded del prototipo.

#### 2.2 Competenze e requisiti

Al fine di portare a compimento le attività sopra descritte, la figura deve dimostrare l'ottenimento di una delle seguenti Lauree Specialistiche o Magistrali:

- Ingegneria Elettronica (LM-29),
- Ingegneria Informatica (LM-32),
- Ingegneria Robotica ed Automazione (LM-25),
- Ingegneria Meccanica (LM-33),

- Ingegneria Biomedica (LM-21),
- Ingegneria Elettrica (LM-28),
- Ingegneria Aerospaziale e Astronautica (LM-20),
- Ingegneria delle Telecomunicazioni (LM-27)

Si richiede, inoltre, un'attitudine alla multidisciplinarietà rispetto alle attività ingegneristiche relative a design meccanico e prototipazione, reti e sistemi di comunicazione e una buona conoscenza della lingua inglese.

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 Durata e corrispettivo

Il rapporto avrà una durata di 12 mesi, con possibilità di proroghe, in base alla specifica situazione, la collaborazione avrà la forma di prestazione professionale o collaborazione coordinata e continuativa. Il costo annuo della prestazione per il committente è tra €20.000,00 (ventimila/00) e €35.000,00 (trentacinquemila/00) commisurati in base all'esperienza maturata. 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.

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

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 evidenzia la rispondenza del proprio profilo professionale a quello ideale sopra descritto per la posizione per cui si concorre, comprensivo di pubblicazioni scientifiche; 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. LA56@Supporto alla ricerca e sviluppo di ARTES4.0" entro il 15 settembre 2023 ore 23.59 (ora italiana).

Pontedera (PI), 08 agosto 2023  
Il Direttore Esecutivo  
Ing. Francesca Tonini

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Francesca Tonini".