



ARTES 4.0 - Advanced Robotics and enabling digital TEchnologies & Systems Associazione Riconosciuta

Bando per la selezione della figura di:

Ingegnere

**Responsabile della Modellazione della dinamica longitudinale di rotabili ferroviari
Rif. LA68@MODSISMEC**

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**. Ulteriori informazioni sul Centro di Competenza ARTES 4.0 sono disponibili alla pagina web www.artes4.it

2 PROFILO DELLA FIGURA: RIF. LA68@MODSISMEC

2.1 Descrizione della posizione e principali attività

La figura che stiamo selezionando sarà inserita presso il macronodo ARTES dell'Università di Firenze e nello specifico presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale di Firenze e/o Calenzano (FI) e riporterà al Direttore Esecutivo di ARTES4.0.

Il suo primo obiettivo sarà lo studio, la simulazione di dinamica di rotabili e sottosistemi con particolare riferimento ad aspetti di modellazione in ambiente Matlab-Simulink ed alla possibile esportazione verso target RT.

L'attività sarà svolta nell'ambito dei progetti nazionali ed europei attualmente in essere presso il Centro di Competenza di seguito specificati: **Progetto Europeo ERJU – RAIL4EARTH**.

La risorsa selezionata è chiamata a svolgere in autonomia le seguenti attività:

- La modellazione della dinamica longitudinale dei rotabili con particolare alla gestione di trazione e frenatura di rotabili elettrici, ibridi o battery operated.
- Partecipazione alle attività di progetto ed alla stesura dei consegnabili del progetto RAIL4EARTH.

2.2 Competenze e requisiti

La figura reclutata deve avere comprovata e documentabile esperienza professionale nel ruolo.

Si richiede:

- I. Laurea Triennale o magistrale in ingegneria meccanica, elettrica, industriale (o assimilabili);
- II. Competenza nell'uso di Matlab-Simulink e/o di altri tool
- III. Esperienza nella simulazione e nella sperimentazione di rotabili ferroviari con particolare riferimento alla modellazione della dinamica longitudinale dei rotabili e dei relativi sotto-sistemi coinvolti (apparati di trazione, impianto frenante, sistemi di accumulo ed energy management utilizzati per sistemi ibridi, eventuali strumenti per l'ottimizzazione del profilo di missione in termini di ECO-Drive).
- IV. Ottima conoscenza della lingua inglese, la conoscenza di altre lingue comunitarie (es. spagnolo e francese, tedesco etc.) è considerato un altro punto preferenziale;
- V. Disponibilità a lavorare in orario flessibile

2.3 Inquadramento contrattuale

Il rapporto avrà una durata di **12 mesi**, prorogabile in base alla specifica situazione, la collaborazione avrà la forma di prestazione professionale o collaborazione coordinata continuativa.

Il costo annuo della prestazione per il committente è di € **33.500,00**

Il suddetto importo è da considerare:

- oneri previdenziali e assicurativi a carico del committente (ove addebitati o dovuti);



- al lordo dell'eventuale ritenuta fiscale.

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.
- 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 di Rif. LA68@MODSISMEC entro il 26/10/24 alle ore 20:00 (ora italiana).

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

In allegato troverà il testo della suddetta informativa.

5 MODALITÀ DI SELEZIONE

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

Pontedera (PI), 10/10/2024

La Direttrice Esecutiva
Francesca Tonini

5. 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.