



**2024RTT05\_RISERVATO - ALLEGATO 9 – Dipartimento di Ingegneria industriale - DII  
09/IIND-02 - MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE  
IIND-02/A - MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE  
4784**

*DISCLAIMER: The English version is a translation of the original in Italian for information purposes only.  
In case of a discrepancy, the Italian original will prevail*

<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>	<b>Resolution of the Council of the Department</b>
Delibera del 20 settembre 2023 e Decreti del Direttore del 27 giugno 2024 e del 1 luglio 2024	<i>Council of the Department: 20 september 2023 and Director Decrees: 27 june 2024 and 1 july 2024</i>
<b>N° posti</b>	<b>No. of places</b>
1	1
<b>Settore concorsuale</b>	<b>Academic Recruitment Group</b>
09/IIND-02 - MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE	09/IIND-02 - MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE
<b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b>	<b>Profile: subject area</b>
IIND-02/A - MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE	IIND-02/A - MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE
<b>Sede di Servizio</b>	<b>Place of Service</b>
Dipartimento di Ingegneria industriale - DII	<i>Department of Industrial Engineering - DII</i>
<b>Regime di impegno</b>	<b>Form of Commitment</b>
Tempo pieno	<i>Full time</i>
<b>Requisiti di ammissione</b>	<b>Admission Requirements</b>
Dottorato di ricerca o titolo equivalente	<i>PhD degree or equivalent qualification</i>
<b>Numero massimo di pubblicazioni</b> (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)	<b>Maximum number of publications</b> (including PhD theses, if submitted)
12	12
<b>Modalità di attribuzione dei punteggi</b>	<b>Method for awarding points</b>
Pubblicazioni scientifiche: 65 Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 5 Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio in quanto pertinenti al ruolo: 30	<i>Scientific publications: 65 Teaching, supplementary teaching and student service activities: 5 Research activities, overall scientific production and institutional, organisational and service activities, as relevant to the role: 30</i>

<p><b>Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio</b></p> <p>L'attività di ricerca verterà su tematiche proprie del gruppo scientifico disciplinare 09/IIND-02 (ex 09/A2) e del settore scientifico disciplinare IIND-02/A (ex ING-IND/13), caratterizzate da aspetti teorici avanzati ed applicazioni sperimentali nell'ambito della modellazione e simulazione di sistemi meccanici con particolare riferimento alla robotica industriale e collaborativa, nonché su altre tematiche riconducibili alla declaratoria del SSD IIND-02/A (ex ING-IND/13) – Meccanica applicata alle macchine.</p>	<p><b><i>Planned research activities and procedures for performance</i></b></p> <p><i>The research activity will focus on the typical topics of the 09/IIND-02 (ex 09/A2) competition sector and of the IIND-02/A (ex ING-IND/13) scientific-disciplinary sector, characterized by advanced theoretical aspects and experimental applications in the modeling and simulation of mechanical systems with particular reference to industrial and collaborative robotics, as well as on other topics related to the declaration of the SSD IIND-02/A (ex INGIND/13) - Applied Mechanic.</i></p>
<p><b>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</b></p> <p>L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari a 350 ore annue se a tempo pieno, 200 ore se a tempo definito. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.</p>	<p><b><i>Teaching, supplementary teaching and student service activities and related procedures for performance</i></b></p> <p><i>The total annual commitment for teaching, supplementary teaching and service to students will be 350 hours per year if full-time, 200 hours if part-term. The frontal teaching activity will be assigned to the researcher annually by the Department according to the regulations on the teaching duties of professors and researchers.</i></p>
<p><b>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere</b></p> <p>Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate.</p>	<p><b><i>Specific functions to be performed by the researche</i></b></p> <p><i>Subject to the teaching activity assigned by the Department, the carrying out of the aforementioned research activities is required.</i></p>
<p><b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</b></p> <p>Inglese. Il ricercatore potrà chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per i cittadini stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.</p>	<p><b><i>Foreign language, adequate knowledge of which will be assessed by means of an oral test</i></b></p> <p><i>English. Candidates may request to conduct the discussion of their qualifications and scientific production in English. For foreign candidates, knowledge of the Italian language is required.</i></p>
<p><b>Copertura finanziaria</b></p> <p>Programmazione triennale 2022-2024</p>	<p><b><i>Financial coverage</i></b></p> <p>Programmazione triennale 2022-2024</p>