



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA RISORSE UMANE  
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

**2024RUA06 - ALLEGATO 3 – Dipartimento di Ingegneria industriale - DII  
09/IIND-01 - INGEGNERIA AEROSPAZIALE E NAVALE (DM 639/2024)  
IIND-01/D - COSTRUZIONI E STRUTTURE AEROSPAZIALI (DM 639/2024)  
6914**

*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 22 maggio 2024	Council of the Department: 22th may 2024
<b>N° posti</b> 1	<b>No. of places</b> 1
<b>Gruppo scientifico disciplinare</b> 09/IIND-01 - INGEGNERIA AEROSPAZIALE E NAVALE	<b>Academic Recruitment Group</b> 09/IIND-01 - AEROSPACE ENGINEERING AND NAVAL ARCHITECTURE)
<b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b> IIND-01/D - COSTRUZIONI E STRUTTURE AEROSPAZIALI	<b>Profile: subject area</b> IIND-01/D - AEROSPACE STRUCTURES AND DESIGN
<b>Sede di Servizio</b> Dipartimento di Ingegneria industriale - DII	<b>Place of Service</b> Department of Industrial Engineering - DII
<b>Regime di impegno</b> Tempo Pieno	<b>Form of Commitment</b> Full Time
<b>Requisiti di ammissione</b> Dottorato di ricerca o titolo equivalente	<b>Admission Requirements</b> PhD degree or equivalent qualification
<b>Numero massimo di pubblicazioni</b> (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata) 12	<b>Maximum number of publications</b> (including PhD theses, if submitted) 12
<b>Modalità di attribuzione dei punteggi</b> Pubblicazioni scientifiche: 70 Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 5 Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 25	<b>Method for awarding points</b> Scientific publication: 70 Teaching, supplementary teaching and student service: 5 Curriculum including research activities, overall scientific production and institutional, organizational and service activities, as relevant to the role: 25
<b>Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio</b> L'attività di ricerca si inquadra negli argomenti descritti dalla declaratoria del settore scientifico disciplinare costruzioni e strutture aerospaziali (IIND-01/D). Più in particolare, è di interesse per il Dipartimento lo sviluppo di metodologie teoriche e computazionali per lo studio della propagazione delle cricche o di altre forme di danneggiamento nei materiali strutturali. Data l'esperienza pregressa del DII sono di interesse anche tecniche per la modellazione del taglio di materiali soffici.	<b>Planned research activities and procedures for performance</b> The research activity falls within the topics described in the declaration of the scientific disciplinary sector of aerospace structures (IIND-01/D). In particular, the department is interested in the development of theoretical and computational methods for crack and damage propagation in structural materials. Given the previous experience at DII, techniques for modelling the cutting of soft materials are also of interest.
<b>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</b>	<b>Teaching, supplementary teaching and student service activities and related procedures for performance</b>

<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. L'impegno didattico sarà orientato prioritariamente verso gli insegnamenti dei corsi di laurea e laurea magistrale erogati dal Dip. di Ingegneria Industriale.</p>	<p><i>The overall annual commitment for teaching, supplementary teaching and student service activities will be equal to 350 hours per year if full-time, 200 hours if fixed-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. The teaching commitment will be primarily oriented towards teaching in the Bachelor's and Master's degree programmes offered by the Department of Industrial Engineering.</i></p>
<p><b>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere</b>          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. L'impegno didattico sarà orientato prioritariamente verso gli insegnamenti dei corsi di laurea e laurea magistrale erogati dal Dip. di Ingegneria Industriale.</p>	<p><b>Specific functions to be performed by the researche</b>  <i>The overall annual commitment for teaching, supplementary teaching and student service activities will be equal to 350 hours per year if full-time, 200 hours if fixed-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. The teaching commitment will be primarily oriented towards teaching in the Bachelor's and Master's degree programmes offered by the Department of Industrial Engineering.</i></p>
<p><b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</b>          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>Foreign language, adequate knowledge of which will be assessed by means of an oral test</b>  <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>          Fondi propri del Dipartimento          Piano Dipartimentale di sviluppo 2023-2027</p>	<p><b>Financial coverage</b>          Fondi propri del Dipartimento          Piano Dipartimentale di sviluppo 2023-2027</p>