



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA RISORSE UMANE  
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

**2025RUA08 - ALLEGATO 2 – Dipartimento di Ingegneria industriale - DII  
09/IIND-01 - INGEGNERIA AEROSPAZIALE E NAVALE  
IIND-01/F - FLUIDODINAMICA  
19624**

*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 21 maggio 2025 e decreto del direttore dell'11 giugno 2025	<i>Council of the Department: 21th may 2025 and director decree: 11th june 2025</i>
<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/F - FLUIDODINAMICA	<b>Profile: subject area</b> IIND-01/F - FLUID DYNAMICS
<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: 60 Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 10 Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 30	<b>Method for awarding points</b> Scientific publication: 60 Teaching, supplementary teaching and student service: 10 Curriculum including research activities, overall scientific production and institutional, organizational and service activities, as relevant to the role: 30
<b>Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio</b> Il ricercatore è chiamato a svolgere attività di ricerca tipiche del SSD fluidodinamica come da declaratoria. Attenzione particolare sarà data allo studio dei flussi compressibili turbolenti e alla loro modellistica computazionale.	<b>Planned research activities and procedures for performance</b> <i>The researcher is required to carry out research activities typical of the SSD fluid dynamics. Particular attention will be given to the study of turbulent compressible flows and their computational modeling.</i>
<b>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</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	<b>Teaching, supplementary teaching and student service activities and related procedures for performance</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</i>

<p>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><i>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>        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>   <i>Notwithstanding the teaching activity assigned by the Department, the researcher is required to perform the aforementioned research activities.</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><i>Foreign language, adequate knowledge of which will be assessed by means of an oral test</i></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        PRIN 2022 - "ADvanced Modeling of hIgh-speed aerodynamics for MaRs Entry - ADMIRE " - Prof. Picano - CUP C53C24000830006</p>	<p><b><i>Financial coverage</i></b>        Fondi Propri del Dipartimento        PRIN 2022 - "ADvanced Modeling of hIgh-speed aerodynamics for MaRs Entry - ADMIRE " - Prof. Picano - CUP C53C24000830006</p>