



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA RISORSE UMANE  
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

<b>2026RTT02 - ALLEGATO 5 – Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali - DTG 09/IIND-07 - FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE IIND-07/A - FISICA TECNICA INDUSTRIALE 7660</b>	
<i>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</i>	
<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>  Delibera del 19 marzo 2026	<b>Resolution of the Council of the Department</b>  <i>Council of the Department: 19th march 2026</i>
<b>N° posti</b>  1	<b>No. of places</b>  1
<b>Gruppo Scientifico Disciplinare</b>  09/IIND-07 - FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE	<b>Academic Discipline Group</b>  <i>09/IIND-07 - THERMAL SCIENCES, ENERGY TECHNOLOGY, BUILDING PHYSICS AND NUCLEAR ENGINEERING</i>
<b>Profilo: Settore Scientifico Disciplinare</b>  IIND-07/A - FISICA TECNICA INDUSTRIALE	<b>Profile: Academic Discipline</b>  <i>IIND-07/A - THERMAL ENGINEERING AND INDUSTRIAL ENERGY SYSTEMS</i>
<b>Sede di Servizio</b>  Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali - DTG	<b>Place of Service</b>  <i>Department of Management and Engineering - DTG</i>
<b>Regime di impegno</b>  Tempo pieno	<b>Form of Commitment</b>  <i>Full Time</i>
<b>Requisiti di ammissione</b>  Dottorato di ricerca o titolo equivalente	<b>Admission Requirements</b>  <i>PhD degree or equivalent qualification</i>
<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 Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 5 Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio in quanto pertinenti al ruolo: 25	<b>Method for awarding points</b>  <i>Scientific publication: 70 Teaching, supplementary teaching and student service: 5 Research activities, overall scientific production and institutional, organizational and service activities, as relevant to the role: 25</i>

<p><b>Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio</b></p> <p>Il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività di ricerca su tematiche proprie del gruppo scientifico disciplinare 09/IIND-07 e del settore scientifico-disciplinare IIND-07/A, integrando approccio sperimentale e analisi teorica nei campi della Termodinamica applicata, della Termofluidodinamica, della Trasmissione del calore con attenzione allo scambio termico bifase.</p>	<p><b><i>Planned research activities and procedures for performance</i></b></p> <p><i>The researcher will be required to conduct research activities on topics specific to the scientific disciplinary group 09/IIND-07 and the scientific-disciplinary sector IIND-07/A, integrating experimental approaches and theoretical analysis in the fields of Applied Thermodynamics, Thermofluid Dynamics, and Heat Transfer with attention to two-phase heat transfer.</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 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.</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 researcher</i></b></p> <p><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></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>