



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE
AREA RISORSE UMANE
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

**2025RTT01_RISERVATO - ALLEGATO 6 – Dipartimento di Ingegneria industriale - DII
09/IMAT-01 - SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
IMAT-01/A - SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
17506**

*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*

Delibera del Consiglio di Dipartimento Delibera del 31 ottobre 2024	Resolution of the Council of the Department <i>Council of the Department: 31th October 2024</i>
N° posti 1	No. of places 1
Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IMAT-01 - SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI	Academic Recruitment Group <i>09/IMAT-01 - MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY</i>
Profilo: settore scientifico disciplinare IMAT-01/A - SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI	Profile: subject area <i>IMAT-01/A - MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY</i>
Sede di Servizio Dipartimento di Ingegneria industriale - DII	Place of Service <i>Department of Industrial Engineering - DII</i>
Regime di impegno Tempo pieno	Form of Commitment <i>Full time</i>
Requisiti di ammissione Dottorato di ricerca o titolo equivalente	Admission Requirements <i>PhD degree or equivalent qualification</i>
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata) 14	Maximum number of publications <i>(including PhD theses, if submitted)</i> 14
Modalità di attribuzione dei punteggi Pubblicazioni scientifiche: 70 Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 20 Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio in quanto pertinenti al ruolo: 10	Method for awarding points <i>Scientific publication: 70 Teaching, supplementary teaching and student service: 20 Research activities, overall scientific production and institutional, organizational and service activities, as relevant to the role: 10</i>
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	Planned research activities and procedures for performance

<p>L'impegno scientifico riguarderà attività di ricerca su tematiche riconducibili alla declaratoria del SSD IMAT-01/A – Scienza e Tecnologia dei Materiali, con particolare riferimento ai nanomateriali ottenuti mediante sintesi sol-gel, ai ricoprimenti sottili per applicazioni funzionali, alla loro caratterizzazione morfologica, strutturale e funzionale ed alla correlazione dei parametri di processo con le principali proprietà ed applicazioni dei prodotti ottenuti.</p>	<p><i>The scientific commitment will involve research activities on topics referable to the declaratory of SSD IMAT-01/A - Materials Science and Technology, with particular reference to nanomaterials obtained by sol-gel synthesis, thin coatings for functional applications, their morphological, structural and functional characterization and the correlation of process parameters with the main properties and applications of the products obtained.</i></p>
<p>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</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><i>Teaching, supplementary teaching and student service activities and related procedures for performance</i></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>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere</p> <p>Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate.</p>	<p><i>Specific functions to be performed by the researche</i></p> <p><i>Notwithstanding the teaching activity assigned by the Department, the researcher is required to perform the aforementioned research activities.</i></p>
<p>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</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><i>Foreign language, adequate knowledge of which will be assessed by means of an oral test</i></p> <p><i>English. Candidates may ask to discuss their qualifications and scientific production in English. Knowledge of the Italian language is required for foreign candidates.</i></p>
<p>Copertura finanziaria</p> <p>Programmazione triennale 2022-2024</p>	<p><i>Financial coverage</i></p> <p>Programmazione triennale 2022-2024</p>