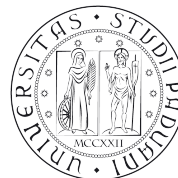


AMMINISTRAZIONE CENTRALE
AREA RISORSE UMANE
UFFICIO PERSONALE DOCENTE



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

2026RTT01 - ALLEGATO 2 – Dipartimento di Ingegneria industriale - DII
09/IBIO-01 - BIOINGEGNERIA
IBIO-01/A - BIOINGEGNERIA
6797

*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 10 dicembre 2025	Resolution of the Council of the Department <i>Council of the Department: 10th December 2025</i>
N° posti 1	No. of places 1
Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IBIO-01 - BIOINGEGNERIA	Academic Discipline Group <i>09/IBIO-01 - BIOENGINEERING</i>
Profilo: Settore Scientifico Disciplinare IBIO-01/A - BIOINGEGNERIA	Profile: Academic Discipline <i>IBIO-01/A - BIOENGINEERING</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) 12	Maximum number of publications (including PhD theses, if submitted) 12
Modalità di attribuzione dei punteggi Pubblicazioni scientifiche: 60 Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 10 Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio in quanto pertinenti al ruolo: 30	Method for awarding points <i>Scientific publication: 60 Teaching, supplementary teaching and student service: 10 Research activities, overall scientific production and institutional, organizational and service activities, as relevant to the role: 30</i>

Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio Il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività di ricerca nell'ambito delle tematiche del settore IBIO-01/A. In particolare, si occuperà della progettazione, dello sviluppo e della caratterizzazione di biomateriali e modelli biomeccanici, sia sperimentali sia teorici, anche multi-scala, rappresentativi della funzionalità di strutture biologiche. Particolare attenzione sarà data alla modellazione di condizioni patologiche e degenerative, nonché allo studio di dispositivi diagnostici e alla risposta a trattamenti terapeutici innovativi. Gli specifici ambiti di attività saranno individuati in relazione alle progettualità ed esigenze emergenti nei contesti della biomedicina, medico-clinici e industriali.	<i>Planned research activities and procedures for performance</i> <i>The researcher will be required to carry out research activities within the themes of the IBIO-01/A sector. In particular, they will focus on the design, development, and characterization of biomaterials and biomechanical models—both experimental and theoretical, including multi-scale approaches—representative of the functionality of biological structures. Particular attention will be devoted to the modeling of pathological and degenerative conditions, as well as to the study of diagnostic devices and the response to innovative therapeutic treatments. The specific areas of activity will be defined in relation to ongoing projects and emerging needs in biomedical, medical-clinical, and industrial contexts.</i>
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio 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.	<i>Teaching, supplementary teaching and student service activities and related procedures for performance</i> <i>The overall annual commitment for teaching, supplementary teaching and student service activities will be equal to 350 hours per year if fulltime, 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>
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate.	<i>Specific functions to be performed by the researcher</i> <i>Notwithstanding the teaching activity assigned by the Department, the researcher is required to perform the aforementioned research activities.</i>
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale 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.	<i>Foreign language, adequate knowledge of which will be assessed by means of an oral test</i> <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>
Copertura finanziaria Programmazione triennale 2022-2024	<i>Financial coverage</i> Programmazione triennale 2022-2024