



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE
AREA RISORSE UMANE
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

**2025RUA04 - ALLEGATO 7 – Dipartimento di Ingegneria industriale - DII
09/IBIO-01 - BIOINGEGNERIA
IBIO-01/A - BIOINGEGNERIA
4804**

*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	Resolution of the Council of the Department
Delibera del 21 maggio 2025	Council of the Department: 21th may 2025
N° posti 1	No. of places 1
Gruppo scientifico disciplinare 09/IBIO-01 - BIOINGEGNERIA	Academic Recruitment Group 09/IBIO-01 - BIOENGINEERING
Profilo: settore scientifico disciplinare IBIO-01/A - BIOINGEGNERIA	Profile: subject area IBIO-01/A - BIOENGINEERING
Sede di Servizio Dipartimento di Ingegneria industriale - DII	Place of Service Department of Industrial Engineering - DII
Regime di impegno Tempo Pieno	Form of Commitment Full Time
Requisiti di ammissione Dottorato di ricerca o titolo equivalente	Admission Requirements PhD degree or equivalent qualification
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: 70 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: 20	Method for awarding points Scientific publication: 70 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: 20
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio L'attività di ricerca prevista riguarderà la progettazione, la realizzazione, la caratterizzazione di biomateriali innovativi, principalmente concepiti per applicazioni in ambito cardiovascolare ed urologico. Tali biomateriali verranno in particolare realizzati mediante l'utilizzo di tessuti biologici decellularizzati, polimeri di sintesi e loro combinazioni.	Planned research activities and procedures for performance The research activity will focus on the design, development, and characterization of innovative biomaterials, primarily conceived for applications in the cardiovascular and urological fields. The biomaterials will be produced by using decellularized biological tissues, synthetic polymers and their combinations.
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	Teaching, supplementary teaching and student service activities and related procedures for performance The total annual commitment for teaching activities, supplementary teaching, and student services will be 350

<p>pari a 350 ore annue (tempo pieno). 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>hours per year (full-time). The direct teaching activities will be assigned to the researcher annually by the Department in accordance with the Regulations on teaching duties of professors and researchers.</i></p>
<p>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, da svolgere anche in collaborazione tra diversi gruppi di ricerca; è inoltre richiesta la supervisione di progetti di tesi di laurea, con particolare riferimento alle attività laboratoriali.</p>	<p><i>Specific functions to be performed by the researche</i> <i>Without prejudice to the teaching activities assigned by the Department, the candidate is required to carry out the aforementioned research activities, which may also be conducted in collaboration with various research groups. Additionally, the supervision of degree thesis projects is required, with particular emphasis on laboratory activities.</i></p>
<p>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.</p>	<p><i>Foreign language, adequate knowledge of which will be assessed by means of an oral test</i> <i>English, knowledge of which will be assessed with an oral test. 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>Copertura finanziaria Programmazione Triennale 2022-2024 Fondi Propri del Dipartimento</p>	<p><i>Financial coverage</i> Programmazione Triennale 2022-2024 Fondi Propri del Dipartimento</p>