



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE
AREA RISORSE UMANE
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

2025PA181.4 – ALLEGATO 3 – Dipartimento di Ingegneria industriale - DII	
09/IBIO-01 - BIOINGEGNERIA	
IBIO-01/A - Bioingegneria	
(17601)	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del 3 giugno 2024
N° posti	1
Gruppo scientifico disciplinare	09/IBIO-01 - BIOINGEGNERIA
Settore concorsuale (DM 855/2015)	(ex 09/G2 - BIOINGEGNERIA)
Profilo: Settore scientifico disciplinare	IBIO-01/A - Bioingegneria
Sede di Servizio	Dipartimento di Ingegneria industriale - DII
Specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere	Il professore sarà chiamato a svolgere attività di ricerca e didattica nell'ambito di tematiche inerenti il settore IBIO-01/A con particolare riguardo a: sviluppo di metodologie per la crescita e caratterizzazione di culture cellulari 3D con applicazioni in ambito della meccanobiologia, diagnostico e di ingegneria dei tessuti; integrazione di metodi avanzati per la progettazione e realizzazione di bio-materiali basati su approcci innovativi di micro e nano fabbricazione e microfluidica; sviluppo di nuove micro/spettroscopie come metodi di caratterizzazione, controllo e qualificazione con applicazione in ambito di "high content imaging/screening". Per quanto riguarda l'attività didattica, il professore contribuirà allo sviluppo di nuove offerte didattiche afferenti tematiche come "Metodi di progettazione per dispositivi diagnostici", "Micro/nano fabbricazione per applicazioni biologiche" e "Tecniche di microscopia e analisi di immagine avanzate" nei corsi di Bioingegneria, Ingegneria Biomedica e Medical Biotechnologies.
Numero massimo di pubblicazioni	12
Attribuzione punteggi in centesimi	Pubblicazioni scientifiche: 60 Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 20 Attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 10 Attività di terza missione, impatto sulla società, imprenditorialità scientifica, trasferimento tecnologico, in quanto pertinenti al ruolo: 10
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento	Inglese.
Prova didattica in forma orale	Non prevista.

Modalità di accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche del candidato (ivi comprese quelle relative alla conoscenza della lingua italiana per i candidati stranieri)	Valutazione del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche.
Copertura finanziaria	Programmazione Triennale 2022-2024 Call interdipartimentale 2024