



| 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 |