



**2025RTT04\_RISERVATO - ALLEGATO 4 – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI  
09/IBIO-01 - BIOINGEGNERIA  
IBIO-01/A - BIOINGEGNERIA  
6701**

*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*

<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b> Delibera del 19 giugno 2025	<b>Resolution of the Council of the Department</b> <i>Council of the Department: 19th June 2025</i>
<b>N° posti</b> 1	<b>No. of places</b> 1
<b>Gruppo Scientifico Disciplinare</b> 09/IBIO-01 - BIOINGEGNERIA	<b>Academic Discipline Group</b> <i>09/IBIO-01 - BIOENGINEERING</i>
<b>Profilo: Settore Scientifico Disciplinare</b> IBIO-01/A - BIOINGEGNERIA	<b>Profile: Academic Discipline</b> <i>IBIO-01/A - BIOENGINEERING</i>
<b>Sede di Servizio</b> Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI	<b>Place of Service</b> <i>Department of Information Engineering - DEI</i>
<b>Regime di impegno</b> Tempo pieno	<b>Form of Commitment</b> <i>Full time</i>
<b>Requisiti di ammissione</b> Dottorato di ricerca o titolo equivalente	<b>Admission Requirements</b> <i>PhD degree or equivalent qualification</i>
<b>Numero massimo di pubblicazioni</b> (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata) 12	<b>Maximum number of publications</b> <i>(including PhD theses, if submitted)</i> 12
<b>Modalità di attribuzione dei punteggi</b> Pubblicazioni scientifiche: 60 Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 10 Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio in quanto pertinenti al ruolo: 30	<b>Method for awarding points</b> <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>

<p><b>Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio</b></p> <p>L'impegno scientifico riguarderà attività di ricerca a livello internazionale nell'ambito della modellistica e analisi di dati, segnali e immagini biomediche e di sistemi fisiologici, caratterizzata da aspetti metodologici e interdisciplinari avanzati e applicazioni rilevanti nella ricerca di base e clinica. Il ricercatore dovrà saper proporre e acquisire progetti di ricerca, sviluppare contatti e rapporti con enti pubblici e privati del territorio, consolidare ed estendere collaborazioni di ricerca in contesti internazionali.</p>	<p><b>Planned research activities and procedures for performance</b></p> <p><i>The scientific commitment will involve international research activities in the field of modeling and analysis of biomedical data, signals, and images, as well as physiological systems, characterized by advanced methodological and interdisciplinary aspects and relevant applications in basic and clinical research. The researcher should be able to propose and secure research projects, develop contacts and relationships with public and private entities in the area, and consolidate and extend research collaborations in international contexts.</i></p>
<p><b>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</b></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 DEI secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori. Il ricercatore, in particolare, impartirà insegnamenti dell' SSD IBIO-01/A, anche in lingua veicolare, funzionali alle necessità dei corsi di studio, di primo e di secondo livello, del dipartimento DEI. Il ricercatore, nell'ambito delle competenze dello specifico settore concorsuale, dovrà proporre progetti didattici caratterizzanti il SSD IBIO-01/A, ovvero partecipare proattivamente all'ideazione, al potenziamento e alla realizzazione di offerta formativa al passo con l'evoluzione scientifico-tecnologica nel settore della Bioingegneria Elettronica ed Informatica.</p>	<p><b>Teaching, supplementary teaching and student service activities and related procedures for performance</b></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. In particular, the researcher will teach courses in the SSD IBIO-01/A, even in the internationally adopted language of the discipline (i.e. english), to meet the needs of both undergraduate and graduate study programs in the DEI department. Within the area of SSD IBIO-01/A, the researcher should be able to propose educational projects characterizing the SSD IBIO-01/A, or proactively participate in the conception, enhancement, and implementation of educational offerings that keep pace with scientific and technological developments in the field of Electronic and Computer Bioengineering.</i></p>
<p><b>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere</b></p> <p>Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate.</p>	<p><b>Specific functions to be performed by the researcher</b></p> <p><i>Notwithstanding the teaching activity assigned by the Department, the researcher is required to perform the aforementioned research activities.</i></p>
<p><b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</b></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><b>Foreign language, adequate knowledge of which will be assessed by means of an oral test</b></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>

<b>Copertura finanziaria</b> Programmazione triennale 2022-2024	<b><i>Financial coverage</i></b> Programmazione triennale 2022-2024
--	--