



**2024RTT01_RISERVATO - ALLEGATO 2 – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI
 09/G2 - BIOINGEGNERIA
 ING-INF/06 - BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA
 4501 e 4503**

*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 <i>Resolution of the Council of the Department</i>	Delibera del 19 Ottobre 2023 <i>Council of the Department: 19th October 2023</i>
N° posti <i>No. of places</i>	2
Settore concorsuale <i>Competition sector</i>	09/G2 - BIOINGEGNERIA
Profilo: settore scientifico disciplinare <i>Profile: subject area</i>	ING-INF/06 - BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA
Sede di Servizio <i>Place of Service</i>	Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI <i>Department of Information Engineering</i>
Regime di impegno <i>Form of Commitment</i>	Tempo pieno <i>Full Time</i>
Requisiti di ammissione <i>Admission Requirements</i>	Dottorato di ricerca o titolo equivalente <i>PhD degree or equivalent qualification</i>
Numero massimo di pubblicazioni <i>Maximum number of publications</i>	12, ivi compresa la tesi di dottorato se presentata (12, including PhD theses, if submitted)
Modalità di attribuzione dei punteggi <i>Method for awarding points</i>	Pubblicazioni scientifiche / <i>Scientific publicati</i> : 60 Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti / <i>Teaching, supplementary teaching and student service</i> : 10 Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo / <i>Curriculum including research activities, overall scientific production and institutional, organizational and service activities, as relevant to the role</i> : 30
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio <i>Planned research activities and procedures for performance</i>	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><i>From the scientific point of view, the commitment of the hired researcher will concern activities, at an international level, in modeling and analysis of biomedical data, signals and images and physiological systems. Research must be characterized by advanced methodological and interdisciplinary aspects and relevant applications in basic and clinical research. The researcher must be able to propose research projects and to gather suitable funding, establish contacts and relationships with public and private entities, consolidate and extend research collaborations in international contexts.</i></p>
<p>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</p> <p><i>Teaching, supplementary teaching and student service activities and related procedures for performance</i></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 tempodefinito. 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 del SSD ING-INF/06, 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 essere in grado di proporre progetti didattici caratterizzanti il SSD ING-INF/06, ovvero partecipare proattivamente all'ideazione, al potenziamento e alla realizzazione di offerte formative al passo con l'evoluzione scientifico-tecnologica nel settore della Bioingegneria Elettronica ed Informatica.</p> <p><i>The overall annual commitment for teaching and student service activities will be equal to 350 hours per year if full-time, 200 hours if fixed-term. The teaching activity will be assigned to the researcher annually by the department according to the regulations on the teaching duties of professors and researchers. The hired researcher, in particular, will deliver course of the SSD ING-INF/06 sector, also in the vehicular language, functional to the needs of the first and second level degree courses of the department. The researcher, within the scope of the bioengineering sector, must be able to propose educational projects characterizing the SSD ING-INF/06, or proactively participate in the conception, enhancement and implementation of training programs in line with the scientific-technological evolution of bioengineering in the information engineering area.</i></p>
<p>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere</p> <p><i>Specific functions to be performed by the researcher</i></p>	<p>Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate.</p> <p><i>The carrying out of the aforementioned research activities is required, in addition to the teaching activity assigned by the department.</i></p>
<p>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</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>

AMMINISTRAZIONE CENTRALE ♦ UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA
AREA RISORSE UMANE
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

<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 <i>Financial coverage</i>	Programmazione triennale 2022-2024