



**2024RTT05_RISERVATO - ALLEGATO 3 – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI
09/IINF-04 - AUTOMATICA
IINF-04/A - AUTOMATICA
7504**

*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 Delibera del 18 settembre 2025	Resolution of the Council of the Department <i>Council of the Department: 18th september 2025</i>
N° posti 1	No. of places 1
Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IINF-04 - AUTOMATICA	Academic Discipline Group 09/IINF-04 - SYSTEMS AND CONTROL ENGINEERING
Profilo: Settore Scientifico Disciplinare IINF-04/A - AUTOMATICA	Profile: Academic Discipline IINF-04/A - SYSTEMS AND CONTROL ENGINEERING
Sede di Servizio Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI	Place of Service <i>Department of Information Engineering - DEI</i>
Regime di impegno Tempo pieno	Form of Commitment <i>Full time</i>
Requisiti di ammissione Dottorato di ricerca o titolo equivalente	Admission Requirements <i>PhD degree or equivalent qualification</i>
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: 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	Method for awarding points <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>

Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio Il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività di ricerca nei seguenti ambiti: modellistica, identificazione e controllo di sistemi dinamici e le loro applicazioni; ottimizzazione e controllo predittivo di sistemi dinamici. Modellistica e controllo di sistemi robotici.	<i>Planned research activities and procedures for performance</i> <i>The researcher will be requested to do research activity in the following areas: modelling, identification and control of dynamical systems and applications; Optimization and predictive control of dynamical systems. Modelling and control of robotic systems.</i>
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio L'attività didattica riguarderà corsi del settore IINF-04/A nell'ambito della programmazione didattica del DEI. Comprenderà l'organizzazione e lo svolgimento di lezioni, esercitazioni ed attività teorico-pratiche, l'assistenza agli esami, il tutoraggio di laureandi e dottorandi di ricerca. 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 secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.	<i>Teaching, supplementary teaching and student service activities and related procedures for performance</i> <i>The teaching activity will concern courses in IINF-04/A sector within the DEI teaching program. It will include the organization and conduct of lessons, exercises and theoretical-practical activities, assistance with exams, tutoring of graduates and PhD students. 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.</i>
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.	<i>Specific functions to be performed by the researcher</i> <i>Notwithstanding the teaching activity assigned by the Department, the researcher is required to perform the aforementioned research activities.</i>
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.	<i>Foreign language, adequate knowledge of which will be assessed by means of an oral test</i> <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>
Copertura finanziaria Programmazione Triennale 2025-2027	<i>Financial coverage</i> Programmazione Triennale 2025-2027