



**2024RTT08_RISERVATO - ALLEGATO 1 – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI
09/IINF-02 - CAMPI ELETTROMAGNETICI
IINF-02/A - CAMPI ELETTROMAGNETICI
17636**

*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 4 giugno 2024	Resolution of the Council of the Department <i>Council of the Department: 4th June 2024</i>
N° posti 1	No. of places 1
Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IINF-02 - CAMPI ELETTROMAGNETICI	Academic Recruitment Group <i>09/IINF-02 - ELECTROMAGNETIC FIELDS</i>
Profilo: settore scientifico disciplinare IINF-02/A - CAMPI ELETTROMAGNETICI	Profile: subject area <i>IINF-02/A - ELECTROMAGNETIC FIELDS</i>
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 <i>(including PhD theses, if submitted)</i> 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>

<p>Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio</p> <p>Attività di ricerca nell'ambito delle antenne al plasma per applicazioni spaziali e terrestri. In particolare, è richiesto un avanzamento della tecnologia delle superfici riflettenti al plasma attraverso analisi teorica, progettazione numerica e prototipazione. L'attività richiederà inoltre l'ottimizzazione del design elettromagnetico delle sorgenti di plasma.</p>	<p><i>Planned research activities and procedures for performance</i></p> <p><i>Research activities in the field of plasma antennas for space and terrestrial applications. The aim is to advance the technology of plasma reflective surfaces through theoretical analysis, numerical design, and prototyping. The activity will also require the optimization of the electromagnetic design of the plasma sources.</i></p>
<p>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</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 secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.</p>	<p><i>Teaching, supplementary teaching and student service activities and related procedures for performance</i></p> <p><i>The total annual commitment for teaching activities, supplementary teaching, and student services will be 350 hours per year for full-time positions and 200 hours for part-time positions. Classroom teaching will be assigned to the researcher annually by the Department in accordance with the Regulations on the teaching duties of professors and researchers.</i></p>
<p>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere</p> <p>Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate.</p>	<p><i>Specific functions to be performed by the researche</i></p> <p><i>Apart from the teaching activities assigned by the Department, the aforementioned research activities are required to be carried out.</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>	<p><i>Foreign language, adequate knowledge of which will be assessed by means of an oral test</i></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>
<p>Copertura finanziaria</p> <p>Programmazione triennale 2022-2024 - Call Interdipartimentale 2024</p>	<p><i>Financial coverage</i></p> <p>Programmazione triennale 2022-2024 - Call Interdipartimentale 2024</p>