

All. A al bando di concorso n. 12/2025/TI/RICERCATORE

Ambito	Sensoristica per applicazioni spaziali
Attività (a titolo esemplificativo non esaustivo)	<p>La figura professionale ricercata sarà impiegata nel campo della ricerca relativa a sensoristica per applicazioni spaziali. In particolare l'attività riguarderà:</p> <ul style="list-style-type: none"> • progetto realizzazione e test di sensori per misure gravitazionali, vibrazioni e di assetto; • studio e progetto di missioni gravimetriche; • studio e progetto di breadboard dimostratori; • ingegnerizzazione di sistemi a TRL elevato; • gestione di progetti di ricerca.
Materie d'esame	<p>Saranno valutate le competenze in:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ingegneria strutturale (analisi FEM statica e dinamica), analisi delle vibrazioni; • Qualificazione modelli di volo; • Progettazione CAD; • Analisi dati; • Materiali strutturali, e relativi accoppiamenti; • Controlli di assetto (sensori inerziali e micro-propulsione); • Lingua inglese scritta e parlata.
Applicazioni informatiche	<p>Sarà accertata la conoscenza delle capacità di utilizzo delle applicazioni informatiche più diffuse.</p>
Titoli di studio e accademici	<p>1) Possesso del Diploma di Laurea Magistrale (D.M. n. 270/2004), ovvero di Laurea Specialistica o Diploma di Laurea del vecchio ordinamento dichiarati equipollenti o equiparati ai fini della partecipazione a concorsi pubblici, in una delle seguenti classi: LM-33 Ingegneria Meccanica, LM-20 Ingegneria Aerospaziale e Astronautica LM-29 Ingegneria Elettronica LM-17 Fisica</p> <p>2) Possesso del Dottorato di ricerca in uno dei seguenti ambiti: Metrologia; Ingegneria Aerospaziale; Materiali, Meccatronica e Ingegneria di Sistema; o in materie scientifiche attinenti all'ambito di ricerca del bando Oppure</p> <p>3) aver svolto per un triennio, presso Università o qualificati Enti e Centri di ricerca pubblici o privati anche stranieri,</p>

	attività di ricerca post-laurea magistrale (non rientrante nell’attività istituzionale del corso di dottorato) nell’ambito di attività del bando.
Completano il profilo le seguenti capacità comportamentali	Orientamento al risultato, flessibilità, attitudine al lavoro in team anche multidisciplinari.