

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

<b>Ambito</b>	<b>Sensoristica per applicazioni spaziali</b>
<b>Attività (a titolo esemplificativo non esaustivo)</b>	<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"> <li>• progetto realizzazione e test di sensori per misure gravitazionali, vibrazioni e di assetto;</li> <li>• studio e progetto di missioni gravimetriche;</li> <li>• studio e progetto di breadboard dimostratori;</li> <li>• ingegnerizzazione di sistemi a TRL elevato;</li> <li>• gestione di progetti di ricerca.</li> </ul>
<b>Materie d'esame</b>	<p>Saranno valutate le competenze in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingegneria strutturale (analisi FEM statica e dinamica), analisi delle vibrazioni;</li> <li>• Qualificazione modelli di volo;</li> <li>• Progettazione CAD;</li> <li>• Analisi dati;</li> <li>• Materiali strutturali, e relativi accoppiamenti;</li> <li>• Controlli di assetto (sensori inerziali e micro-propulsione);</li> <li>• Lingua inglese scritta e parlata.</li> </ul>
<b>Applicazioni informatiche</b>	Sarà accertata la conoscenza delle capacità di utilizzo delle applicazioni informatiche più diffuse.
<b>Titoli di studio e accademici</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>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</li> <li>3) aver svolto per un triennio, presso Università o qualificati Enti e Centri di ricerca pubblici o privati anche stranieri,</li> </ol>

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