

All. A al bando di concorso n. 16/2025/TI/RICERCATORE

Ambito	L'ambito di riferimento riguarda lo svolgimento di attività sperimentale nell'area strategica della simulazione quantistica e il sensing con atomi ultrafreddi.
Attività (a titolo esemplificativo non esaustivo)	L'attività di ricerca riguarda lo sviluppo dei differenti sistemi che costituiscono gli elementi costitutivi di un esperimento di simulazione quantistica con gas degeneri. L'attività si svolge nella sede di Firenze.
Materie d'esame	Saranno valutate le competenze in: <ul style="list-style-type: none"> • Fisica atomica • Tecnologia dei Laser • Raffreddamento e Manipolazione Laser di vapori atomici • Gas ultrafreddi degeneri e condensati • Lingua inglese scritta e parlata
Applicazioni informatiche	Sarà accertata la conoscenza delle capacità di utilizzo delle applicazioni informatiche più diffuse.
Titoli di studio e accademici	<ol style="list-style-type: none"> 1) Diploma di Laurea magistrale in una delle seguenti classi: <ul style="list-style-type: none"> ○ LM-17 Fisica 2) Dottorato di ricerca in materie attinenti il bando Oppure 3) aver svolto per un triennio, presso Università o qualificati Enti e Centri di ricerca pubblici o privati anche stranieri, attività di ricerca post-laurea magistrale o a questa equiparata (non rientrante nell'attività istituzionale del corso di dottorato) nell'ambito di attività descritto.
Completano il profilo le seguenti capacità comportamentali	Orientamento al risultato, flessibilità, attitudine al lavoro in team anche multidisciplinari.