

All. A al bando di concorso n. 14/2025/TI/TECNOLOGO

Codice ambito	01 - Materiali magnetici per macchine e dispositivi elettrici
Attività (a titolo esemplificativo non esaustivo)	La risorsa collaborerà alle attività di studio e sviluppo sperimentale riguardanti i materiali magnetici impiegati nelle macchine e nei dispositivi elettrici, svolgendo inoltre il ruolo di referente del laboratorio misure magnetiche per compiti di sostegno alla ricerca e di servizio nell'ambito del sistema qualità riguardante le grandezze dell'elettromagnetismo.
Materie d'esame	Sarà valutata la conoscenza delle seguenti materie e argomenti • Proprietà dei materiali magnetici usati come nuclei di trasformatori, nelle macchine elettriche, e nell'elettronica di potenza; • Strumentazione e sistemi di misura impiegati nella caratterizzazione dei materiali magnetici in DC e AC; • Standard IEC per le misure magnetiche in corrente continua e alternata; • Lingua inglese e parlata.
Applicazioni informatiche	Sarà accertata la conoscenza delle capacità di utilizzo delle applicazioni informatiche più diffuse.
Titoli di studio e accademici	1) Diploma di Laurea magistrale in una delle seguenti classi: ○ LM-28 Ingegneria Elettrica; ○ LM-17 Fisica. 2) Possesso del Dottorato di ricerca afferente ad una delle seguenti discipline/aree: Ingegneria elettrica, elettronica o delle telecomunicazioni, Scienze Fisiche, Metrologia o in materie scientifiche attinenti all'ambito di attività di ricerca del bando. Oppure 3) aver svolto per un triennio, presso Università o qualificati Enti e Centri di ricerca pubblici o privati anche stranieri, attività tecnologica e/o professionale 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.