

All. A al bando di concorso n. 9/2025/TI/CTER

Codice ambito	01: “Misure dimensionali per la metrologia delle superfici e sviluppo di sensori, con particolare riferimento al supporto alle attività di ricerca nel campo della sensoristica e alla disseminazione del metro”
Attività (a titolo esemplificativo non esaustivo)	La risorsa sarà impiegata per garantire supporto tecnico alle attività di ricerca dell’INRiM nell’ambito della metrologia dimensionale alla micro e nanoscala e allo sviluppo di sensori per applicazioni spaziali. La/il candidata/o sarà chiamata/o a svolgere attività di supporto alla ricerca e ai servizi di taratura nei laboratori di metrologia dimensionale dell’INRiM.
Materie d’esame	<p>A tal fine sarà valutata la conoscenza delle seguenti materie e argomenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • fondamenti base di metrologia e valutazione dell’incertezza delle grandezze dimensionali; • fondamenti base della disseminazione delle grandezze dimensionali; • fondamenti della gestione in qualità e sicurezza di un laboratorio di misura delle grandezze dimensionali; • gestione dei servizi di taratura offerti da un laboratorio di misura delle grandezze dimensionali; • norma ISO 17025 applicata ad un laboratorio di taratura delle grandezze dimensionali; • realizzazione di software di gestione degli strumenti, acquisizione ed elaborazione dati, trattamento di immagini; • linguaggi di programmazione (a titolo di esempio: Python); <p>Sarà valutata inoltre la competenza nel campo delle misure dimensionali effettuate con sistemi di misura complessi, capacità critica di elaborazione dei dati e valutazione delle relative incertezze.</p>
Lingua straniera	Sarà accertata la conoscenza della lingua inglese di base
Titolo di studio	<p>Possesso di uno dei seguenti diplomi di scuola superiore di secondo grado o di diploma corrispondente secondo il previgente ordinamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - diploma di Istituto Tecnico, Settore tecnologico, indirizzo: “Elettronica ed Elettrotecnica”; - diploma di Istituto Professionale, Indirizzo Manutenzione e assistenza tecnica.

Completano il profilo le seguenti capacità comportamentali	Orientamento al risultato, flessibilità, attitudine al lavoro in team anche multidisciplinari.
---	--

Codice ambito	02: “Campioni e trasduttori per le misure termo-igrometriche, con particolare riferimento al supporto alle attività di ricerca e disseminazione.”
Attività (a titolo esemplificativo non esaustivo)	La risorsa sarà impiegata per garantire supporto tecnico alle attività di ricerca dell’INRiM nell’ambito di grandezze termo-igrometriche e di mantenimento e disseminazione dei campioni afferenti. La/il candidata/o sarà chiamata/o a svolgere attività di taratura e servizi nei laboratori di igrometria dell’INRiM.
Materie d’esame	A tal fine sarà valutata la conoscenza delle seguenti materie e argomenti: <ul style="list-style-type: none"> • campioni e trasduttori per l’igrometria; • fondamenti base di metrologia e valutazione dell’incertezza delle grandezze termo-igrometriche; • fondamenti base della disseminazione delle grandezze termo-igrometriche; • fondamenti della gestione in qualità e sicurezza di un laboratorio di misura delle grandezze termo-igrometriche; • gestione dei servizi di taratura ed ILC offerti da un laboratorio di misura delle grandezze termo-igrometriche; • norma ISO 17025 applicata ad un laboratorio di taratura delle grandezze termo-igrometriche; Sarà valutata inoltre la competenza nel campo delle misure termo-igrometriche con sistemi di misura complessi, capacità critica di elaborazione dei dati e valutazione delle relative incertezze.
Lingua straniera e applicazioni informatiche	Sarà accertata la conoscenza e capacità di utilizzo della lingua inglese di base e delle applicazioni informatiche più diffuse.
Titolo di studio	Possesso di uno dei seguenti diplomi di scuola superiore di secondo grado o di diploma corrispondente secondo il previgente ordinamento: <ul style="list-style-type: none"> - diploma di Istituto Tecnico, Settore tecnologico, indirizzo: “Meccanica, mecatronica ed energia”; - diploma di Istituto Professionale, Indirizzo Manutenzione e assistenza tecnica.
Completano il profilo le seguenti capacità comportamentali	Orientamento al risultato, flessibilità, attitudine al lavoro in team anche multidisciplinari.

Codice ambito	03: “Misure di temperatura riferibili ai campioni nazionali della scala ITS-90, con particolare riferimento al supporto alle attività di ricerca e disseminazione”
Attività (a titolo esemplificativo non esaustivo)	La risorsa garantirà supporto tecnico alle attività di ricerca dell’INRiM nell’ambito del mantenimento e disseminazione dei campioni della Scala Internazionale di Temperatura del 1990 (ITS-90). La/il candidata/o si occuperà di attività di taratura e servizio nel laboratorio di Termometria Primaria, temperature intermedie dell’INRiM.
Materie d’esame	<p>A tal fine, sarà accertata la conoscenza delle seguenti materie e argomenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • metodi di realizzazione della scala; • fondamenti base delle tarature ai punti fissi della scala; • operazioni di realizzazione e manutenzione dei campioni della scala; • fondamenti base di metrologia e calcolo dell’incertezza; • fondamenti della gestione in qualità e sicurezza di un laboratorio di misure termiche; <p>Sarà valutata inoltre la competenza nel campo delle misure termiche con sistemi di misura complessi, capacità critica di elaborazione dei dati e valutazione delle relative incertezze.</p>
Lingua straniera e applicazioni informatiche	Sarà accertata la conoscenza e capacità di utilizzo della lingua inglese di base e delle applicazioni informatiche più diffuse.
Titolo di studio	Possesso del diploma di Istituto Tecnico, Settore tecnologico, indirizzo: “Informatica e telecomunicazioni” ovvero diploma corrispondente secondo il previgente ordinamento
Completano il profilo le seguenti capacità comportamentali	Orientamento al risultato, flessibilità, attitudine al lavoro in team anche multidisciplinari.