

AVVISO N. 1/2025/TIROCINIO EXTRACURRICULARE

Il Direttore Generale

INDICE

Procedura selettiva per l'attivazione di un tirocinio extracurricolare della durata di 6 (sei) mesi sul tema "Sviluppo di una tecnica di modulazione/demodulazione sincrona per l'acquisizione e il condizionamento di segnali elettrici generati da un fotodiodo a quattro quadranti da utilizzarsi nell'interferometria ottica sub nanometrica".

Art. 1 – Oggetto del tirocinio

È indetta una selezione pubblica per l'attivazione di un tirocinio extracurricolare di formazione e di orientamento al lavoro presso l'INRiM sul tema "Sviluppo di una tecnica di modulazione/demodulazione sincrona per l'acquisizione e il condizionamento di segnali elettrici generati da un fotodiodo a quattro quadranti da utilizzarsi nell'interferometria ottica sub nanometrica".

L'iniziativa è finalizzata all'integrazione del percorso di studi universitario svolto con una esperienza formativa da realizzare a contatto con il mondo del lavoro nella Divisione AE - Metrologia applicata e ingegneria dell'INRiM. Il tirocinante sarà coinvolto nelle attività svolte presso la suddetta Divisione legate al tema sopra indicato e finalizzate a: (a) progettare e realizzare stadi di amplificazione a basso rumore per il fotodiodo a quattro quadranti; (b) sviluppare e programmare un sistema hardware basato su una scheda ADC sincrona a quattro canali per l'acquisizione dei segnali elettrici; (c) predisporre un setup sperimentale dimostrativo costituito da un interferometro ottico monolitico accoppiato ad un micromanipolatore con risoluzione angolare del nanoradiante; (d) analizzare e verificare i risultati sperimentali.

Art. 2 – Requisiti di ammissione alla selezione

Per l'ammissione alla procedura sono richiesti i seguenti requisiti, che devono essere posseduti alla data di scadenza dei termini per la presentazione della domanda di partecipazione e anche al momento dell'attivazione del tirocinio:

- 1) aver conseguito presso il Politecnico di Torino da non oltre 12 mesi il seguente titolo di studio: Laurea triennale in Ingegneria Elettronica;
- 2) non aver svolto un tirocinio extracurricolare presso l'INRiM per la stessa attività oggetto della presente selezione.

Art. 3 - Presentazione della domanda

La domanda di partecipazione alla procedura selettiva deve essere compilata secondo il modello facsimile allegato al presente avviso e pubblicato sul sito dell'INRiM e deve essere presentata, all'indirizzo: protocollo@inrim.it

L'INRiM non è in alcun modo responsabile dell'eventuale mancata consegna della domanda di partecipazione inoltrata tramite posta elettronica ordinaria e, pertanto, il candidato non potrà sollevare eccezioni di sorta in merito.

La domanda di partecipazione dovrà essere sottoscritta con firma autografa, con allegato il pdf di un documento di riconoscimento in corso di validità legale, ovvero con firma digitale.

Il candidato dovrà accludere alla domanda i seguenti allegati in formato pdf:

- il ***curriculum vitae et studiorum*** redatto in lingua italiana e debitamente sottoscritto;
- copia di un documento di riconoscimento in corso di validità;
- ogni altro documento il candidato ritenga rilevante.

La domanda dovrà essere inviata entro le 23.59 del settimo giorno successivo alla pubblicazione del presente avviso di selezione sul portale dell'INRiM.

Art. 4 – Procedura di selezione

La valutazione verrà effettuata da un organo monocratico di valutazione costituito dal dott. Enrico Massa, richiedente il tirocinio.

L'organo monocratico di valutazione attribuisce ai candidati un punteggio massimo di 100 punti, da suddividere in 70 punti per la valutazione dei titoli e 30 punti per il colloquio.

La valutazione dei titoli precede il colloquio.

Il punteggio per i titoli è così ripartito:

Voto della Laurea: max 50 punti;

Media aritmetica degli esami dell'intero corso di laurea: max 10 punti;

Pubblicazioni: max 5 punti;

Altri titoli valutabili: max 5 punti.

Al termine dei lavori, l'organo monocratico di valutazione forma la graduatoria di merito. Sono compresi nella graduatoria di merito, secondo l'ordine del voto a ciascuno attribuito, soltanto i candidati che abbiano raggiunto una votazione non inferiore a 70/100.

La graduatoria di merito viene approvata con provvedimento del Direttore generale e sarà pubblicata sul sito internet dell'INRiM.

Art. 5 – Modalità di svolgimento e durata del tirocinio

Il tirocinio si svolgerà presso la sede dell'INRiM in Strada delle Cacce, 91 – Torino (TO).

Il tirocinio richiede un impegno settimanale pari a 36 ore, dal lunedì al venerdì, secondo una articolazione da concordare con il tutor dell'INRiM, in relazione anche alle specifiche esigenze del progetto formativo.

Il tirocinio avrà una durata di 6 mesi, esclusi eventuali periodi di sospensione per congedi di maternità e paternità obbligatoria, infortunio o malattia di lunga, intendendosi per tali quelli che si

protraggono per una durata pari o superiore a 30 giorni solari per singolo evento. Al termine dei 6 mesi, il rapporto si interrompe e non dà diritto a successiva assunzione.

Il tirocinio può essere anticipatamente interrotto dal soggetto ospitante per gravi inadempienze o in caso di impossibilità a conseguire gli obiettivi formativi previsti dal PF. L'interruzione del tirocinio va motivata con apposita relazione e comunicata in forma scritta ai soggetti coinvolti. Costituiscono gravi inadempienze, tra gli altri, i comportamenti del tirocinante incompatibili con le finalità del progetto formativo, lesivi dei diritti o interessi dell'INRiM, il mancato rispetto delle norme in materia di sicurezza, dei Regolamenti e della normativa in genere.

Nel caso in cui l'interruzione avvenga per iniziativa del tirocinante, questi deve dare motivata comunicazione scritta al tutor del soggetto ospitante e al tutor del soggetto promotore.

Art. 6 – Indennità di partecipazione

Al tirocinante sarà riconosciuta un'indennità di partecipazione pari a € 1.000,00 (mille) lordi mensili.

Se la partecipazione, su base mensile, è inferiore al 70%, l'indennità verrà corrisposta proporzionalmente ai giorni di effettiva presenza.

Nel caso di sospensione del tirocinio INRiM non è obbligato alla corresponsione dell'indennità di partecipazione per la durata del periodo sospeso.

Art. 7 – Responsabile del procedimento

La Responsabile del procedimento è la Dott.ssa Chiara Spada (e-mail: concorsi@inrim.it).

Art. 8 – Pari opportunità

L'INRiM garantisce pari opportunità di genere.

Art. 9 – Trattamento dei dati personali

I dati raccolti con la domanda di partecipazione alla procedura di selezione sono trattati esclusivamente per le finalità connesse all'espletamento della procedura e per le successive attività inerenti all'eventuale attivazione del tirocinio nel rispetto della normativa specifica.

I dati forniti dai candidati per la partecipazione alla selezione pubblica possono essere inseriti in apposite banche dati e possono essere trattati e conservati, nel rispetto degli obblighi previsti dalla normativa vigente e per il tempo necessario connesso alla gestione della procedura selettiva e delle graduatorie, in archivi informatici/cartacei per i necessari adempimenti che competono all'Unità Organizzativa Risorse Umane e alla commissione esaminatrice in ordine alle procedure selettive e anche per adempiere a specifici obblighi imposti da leggi, regolamenti e dalla normativa europea, ivi comprese le richieste di accesso agli atti. Il conferimento dei dati è obbligatorio ed il rifiuto di fornire gli stessi comporta l'impossibilità di dar corso alla valutazione della domanda di partecipazione alla selezione e anche agli adempimenti conseguenti e inerenti alla procedura selettiva. I dati personali in questione sono trattati, nel rispetto delle disposizioni di legge, con l'impiego di misure di sicurezza idonee a garantire la riservatezza del soggetto interessato cui i dati si riferiscono.

Il titolare del trattamento dei dati è il Presidente dell'INRiM.

Il responsabile del trattamento dei dati è il Direttore generale dell'INRiM.

Il Responsabile della Protezione dei Dati (RPD) è l'Avv. Silvia Misirocchi (mail: dpo@inrim.it).

Incaricati del trattamento sono le persone preposte alla procedura di selezione individuate dall'Amministrazione nell'ambito della procedura medesima.

I dati personali possono essere comunicati ad altri soggetti, pubblici e privati, quando ciò è previsto da disposizioni di legge o di regolamento. I dati personali possono essere oggetto di diffusione nel rispetto delle delibere dell'Autorità garante per la protezione dei dati personali. La graduatoria finale di merito è diffusa mediante pubblicazione nelle forme previste dalle norme in materia e, nel rispetto dei principi di pertinenza e non eccedenza, attraverso il sito istituzionale dell'INRiM.

- L'interessato può esercitare, alle condizioni e nei limiti di cui al Regolamento UE 2016/679, i diritti previsti dagli articoli 15 e seguenti dello stesso: l'accesso ai propri dati personali, la rettifica o la cancellazione dei dati, la limitazione del trattamento, la portabilità dei dati, l'opposizione al trattamento. L'interessato può inoltre esercitare il diritto di proporre reclamo all'Autorità garante per la protezione dei dati personali.

Il Direttore Generale

Dott. Moreno Tivan

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs. 82/2005