

**BANDO AD EVIDENZA PUBBLICA, PER SOLI TITOLI, PER L'ATTIVAZIONE DI N. 1 (UNO) TIROCINIO FORMATIVO E DI ORIENTAMENTO EXTRA-CURRICULARE DA SVOLGERSI PRESSO IL CNR - ISTITUTO PER LA MICROELETTRONICA E MICROSISTEMI SEDE DI CATANIA****Bando TF IMM-01-2021-CT****PREMESSA**

Nell'ambito della convenzione per tirocini di formazione e di orientamento stipulata tra il CNR-IMM (soggetto ospitante) sede di Catania ed Università degli Studi di Catania (soggetto Promotore) Prot. n. AT/00/0567/EN/1072/18 Pr.1@ del 28/04/2021, è intenzione del CNR-IMM sede di Catania ospitare n. 1 (uno) tirocinante Post Laurea, nell'ambito dei progetti di ricerca contratto "ST Agrate" "Studio di materiali e processi per applicazioni in dispositivi MEMS e Smart Power - contratto "ST Catania" "Studio e realizzazione di componenti elettronici attivi su Power device in SiC".

**OBIETTIVO DEL TIROCINIO**

L'attività di formazione riguarderà la seguente tematica: "Sviluppo di metodologie innovative per la determinazione di stress residuo in substrati di silicio" sotto la responsabilità del tutor scientifico **dott. Giuseppe D'ARRIGO**.

I rapporti che il CNR-IMM intrattiene con i tirocinanti non costituiscono, ai sensi dell'art. 18, comma 1, lettera d, della legge 196 del 1997, rapporto di lavoro.

La finalità del tirocinio è esclusivamente formativa e persegue obiettivi didattici e di acquisizione di conoscenza del mondo produttivo, pertanto i tirocinanti non possono sostituire forza lavoro normalmente assunta.

**SEDE, DURATA DEL TIROCINIO E MODALITÀ DI SVOLGIMENTO**

Il tirocinio si svolgerà presso il CNR-IMM sede di Catania - in Via Ottava Strada n. 5, Zona Industriale - 95121- Catania - ed avrà una durata di n. 6 (sei) mesi.

L'impegno richiesto al tirocinante è di 27 ore settimanali distribuite nell'arco di 5 giorni, con orario flessibile sia in entrata che in uscita.

Durante il periodo di emergenza sanitaria le attività potranno essere effettuate anche in modalità "agile" e comunque secondo quanto previsto dalla normativa vigente in materia adottando le misure organizzative di prevenzione e protezione previste e nel rispetto delle Direttive emanate dal CNR nell'ambito dell'emergenza epidemiologica da COVID-19.

**INDENNITÀ DI PARTECIPAZIONE**

Il CNR-IMM erogherà al tirocinante che abbia partecipato ad almeno il 70% mensile del monte ore previsto dal Progetto formativo, un'indennità di partecipazione pari a € 500,00 (cinquecento/00 euro) lordi mensili. L'indennità di partecipazione non sono cumulabili con altre forme di finanziamento assimilabili, quali assegni di ricerca, borse di dottorato di ricerca ovvero altre borse di studio. Il candidato assegnatario del tirocinio, pertanto, sarà invitato a rinunciare agli altri finanziamenti per il periodo coperto dall'indennità stessa.

Il pagamento dell'indennità verrà effettuato in rate mensili posticipate mediante bonifico bancario e graverà sul finanziamento nell'ambito dei progetti di ricerca contratto "ST Agrate" "Studio di materiali e processi per applicazioni in dispositivi MEMS e Smart Power - contratto "ST Catania" "Studio e realizzazione di componenti elettronici attivi su Power device in SiC". Impegno in SIGLA N. 9170000692 del 18/06/2021.

### **GARANZIE ASSICURATIVE**

Il Soggetto Promotore (Università degli Studi di Catania) provvederà ad assicurare il tirocinante presso l'INAIL contro gli infortuni sul lavoro e presso idonea compagnia assicurativa per la responsabilità civile verso terzi. La copertura assicurativa comprende anche eventuali attività svolte dal tirocinante, al di fuori del CNR-IMM, ma rientranti nel progetto formativo.

### **SOSPENSIONE DEL TIROCINIO**

Il tirocinio si considera sospeso per maternità, infortunio, chiusura collettiva o malattia lunga, intendendosi per tale quella che si protrae per una durata pari o superiore ad un terzo del tirocinio. Il periodo di sospensione non concorre al computo della durata complessiva del tirocinio secondo i limiti massimi previsti dalla legge regionale. Durante il periodo di sospensione, il tirocinante non ha diritto alla indennità di partecipazione.

### **INTERRUZIONE ANTICIPATA**

Costituiscono cause di interruzione anticipata comportamenti del tirocinante tali da far venir meno le finalità del Progetto formativo o comportamenti lesivi dei diritti o interessi del CNR-IMM. Sono altresì cause di interruzione anticipata il mancato rispetto da parte del tirocinante delle regole organizzative dell'Istituto per la Microelettronica e Microsistemi o delle norme in materia di sicurezza.

### **REQUISITI DI AMMISSIONE**

Per la partecipazione alla selezione i candidati dovranno essere in possesso dei seguenti requisiti:

- Laurea magistrale in Ingegneria Meccanica.
- Aver conseguito il titolo di studio di cui sopra entro e non oltre i 12 mesi dalla data di pubblicazione del presente bando.
- Esperienza in caratterizzazione meccanica tramite nano-indentazione di materiali per la microelettronica
- Conoscenza della lingua inglese

### **MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA E TERMINE**

La domanda di partecipazione, redatta in carta semplice, utilizzando il modulo (**allegato A**), dovrà essere inviata al CNR-IMM, esclusivamente tramite Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo [protocollo.imm@pec.cnr.it](mailto:protocollo.imm@pec.cnr.it) entro il **26 luglio 2021**.

Alla domanda dovrà essere allegato in formato PDF il curriculum sotto forma di autocertificazione, compilato ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000 e s.m.i (**allegato B**), sottoscritto dal candidato e recante, prima della firma autografa, l'espressa annotazione circa la consapevolezza delle sanzioni penali nelle quali il candidato incorre per dichiarazioni mendaci, accompagnato da copia di un documento di riconoscimento in corso di validità, (art. 76 DPR 445/2000).

Il *curriculum vitae* dovrà contenere l'elenco degli esami sostenuti durante il percorso universitario, le relative votazioni conseguite ed eventuali attività inerenti alla tematica svolte, accompagnato da copia di un documento di riconoscimento in corso di validità (art. 76 DPR445/2000).

Alla domanda dovrà inoltre essere allagata, una volta compilata, l'informativa sul trattamento dei dati personali (**All. C**).

Le domande inoltrate dopo il termine fissato e quelle che risultassero incomplete non verranno prese in considerazione.

Le domande inviate per via telematica e le certificazioni ai sensi del DPR 445/2000, saranno considerate valide se l'autore è identificato dal sistema informatico attraverso le credenziali di accesso relative all'utenza personale di Posta Elettronica Certificata.

Nell'oggetto dell'email dovrà essere specificato: "**Bando TF IMM-01-2021-CT di evidenza pubblica per l'attivazione di un tirocinio formativo e di orientamento**".

I candidati sono ammessi con riserva alla selezione. L'esclusione dalla selezione per difetto dei requisiti può essere disposta in ogni momento con provvedimento motivato del Direttore dell'Istituto. L'esclusione verrà comunicata all'interessato all'indirizzo PEC del candidato interessato.

### **PROCEDURA DI SELEZIONE**

La Commissione esaminatrice, nominata dal Direttore dell'Istituto CNR-IMM sede di Catania, individuerà il candidato al quale assegnare il tirocinio e definirà una graduatoria di merito che verrà approvata con provvedimento del dal Direttore dell'Istituto CNR-IMM sede di Catania e sarà pubblicata sul sito dell'Istituto [www.imm.cnr.it](http://www.imm.cnr.it) nonché sul sito URP del CNR [www.urp.cnr.it](http://www.urp.cnr.it).

### **CLAUSOLA DI SALVAGUARDIA**

L'Istituto CNR-IMM si riserva la facoltà di non assegnare il tirocinio ove la procedura di selezione non consenta di individuare profili coerenti con le finalità dell'iniziativa e di interrompere anticipatamente lo stage per gravi e giustificati motivi quali, ad esempio, la mancata osservazione da parte dell'interessato delle modalità di svolgimento del tirocinio.

### **TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

I dati personali forniti dai candidati sono trattati per le finalità di gestione del presente avviso di evidenza pubblica ivi compreso l'eventuale utilizzo di graduatorie e per il successivo eventuale conferimento del tirocinio, come specificatamente indicato nell'informativa contenuta nel modulo di cui all'allegato C).

I dati saranno trattati dal Consiglio Nazionale delle Ricerche – Piazzale Aldo Moro n. 7 – 00185 Roma in qualità di Titolare del trattamento, in conformità al Regolamento (UE) n. 2016/679 e al D.Lgs 196/2003.

Il punto di contatto presso il CNR-IMM è il Direttore della struttura che ha emanato l'avviso di evidenza pubblica i cui dati di contatto sono: dott. Vittorio Privitera e-mail [vittorio.privitera@imm.cnr.it](mailto:vittorio.privitera@imm.cnr.it) PEC [protocollo.imm@pec.cnr.it](mailto:protocollo.imm@pec.cnr.it), presso CNR-IMM in Via Ottava Strada N. 5 Z. Industriale Catania.

Il conferimento dei dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dalla selezione. L'interessato gode dei diritti di cui agli articoli 15 e seguenti del Regolamento (UE) 2016/679, come specificati nell'informativa contenuta nel modulo (allegato C), che possono essere esercitati nei modi indicati nel modulo stesso.

Il Responsabile del procedimento è la Sig.ra Giuseppa Millesoli, Operatore di Amministrazione VII Livello, dell'Istituto per la Microelettronica e Microsistemi del CNR, e-mail [giuseppa.millesoli@imm.cnr.it](mailto:giuseppa.millesoli@imm.cnr.it).

### **PUBBLICITÀ**

Il bando è reso pubblico, a cura del Direttore dell'Istituto, o suo Delegato, mediante pubblicazione sul sito dell'Istituto [www.imm.cnr.it](http://www.imm.cnr.it) nonché sul sito URP del CNR [www.urp.cnr.it](http://www.urp.cnr.it)

### **DISPOSIZIONI FINALI**

Per quanto non esplicitamente previsto nel presente avviso, per le parti compatibili, si applicano le disposizioni previste dalla Direttiva Regionale Prot. n. 43881/US1/2013 del 25/07/2013 e seguenti "Recepimento delle Linee guida per tirocini extracurricolari – Regione Sicilia"

Il Direttore CNR-IMM  
*Dr. Vittorio Privitera*

**ALLEGATO A**  
Al Direttore dell' CNR-IMM  
Dr. Vittorio Privitera  
PEC: [protocollo.imm@pec.cnr.it](mailto:protocollo.imm@pec.cnr.it)

Il/La \_\_\_\_\_ sottoscritt...(Cognome) .....(Nome)  
..... Codice Fiscale ..... Nato/a a  
..... Prov. .... il ..... Attualmente residente a  
..... Prov. .... Indirizzo  
..... CAP ..... Telefono  
..... e-mail ..... indirizzo  
PEC:.....

**CHIEDE**

di essere ammesso al **Bando TF IMM01-2021-CT** di evidenza pubblica, per l'attivazione di un tirocinio  
formativo e di orientamento extracurricolare sulla tematica:  
.....  
.....  
..... da usufruirsi presso la sede di Catania dell'Istituto per la  
Microelettronica e Microsistemi del CNR, Responsabile/Tutor  
scientifico.....  
.....

A tal fine, il sottoscritto dichiara sotto la propria responsabilità:

1. di essere cittadino .....
2. di aver conseguito il diploma di laurea in ..... il  
...../...../..... presso l'Università degli Studi di .....con  
votazione..... ;
3. di non aver riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali pendenti a proprio carico (in caso  
contrario, indicare quali).

Il sottoscritto allega alla presente domanda:

- dichiarazione sostitutiva di certificazione e dell'atto di notorietà ai sensi degli art. 46 e 47 del DPR 445/2000  
e s.m.i. da compilarsi mediante l'utilizzo del modulo (allegato B) attestante la veridicità del contenuto del  
Curriculum vitae et studiorum.
- informativa sul trattamento dei dati personali resa ai sensi dell'art. 13 del regolamento UE 2016/679  
(allegato c)

Luogo e data .....

FIRMA \_\_\_\_\_

**ALLEGATO B**

**DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI (art. 46 D.P.R. n. 445/2000)**  
**DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETÀ (art. 47 D.P.R. n. 445/2000)**

Il/La sottoscritt...(Cognome) .....(Nome)  
..... Codice Fiscale ..... Nato/a a  
..... Prov. .... il ..... Attualmente residente a  
..... Prov. .... Indirizzo  
..... CAP ..... Telefono  
.....

**Visto** il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 concernente “T.U. delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa” e successive modifiche ed integrazioni;

**Vista** la Legge 12 novembre 2011, n. 183 ed in particolare l’art. 15 concernente le nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive (\*);

**Consapevole** che, ai sensi dell’art.76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l’uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia,

**dichiara**

**sotto la propria responsabilità che quanto dichiarato nel seguente curriculum vitae et studiorum corrisponde a verità.**

**Curriculum vitae et studiorum**

studi compiuti, i titoli conseguiti, le pubblicazioni e/o i rapporti tecnici e/o i brevetti, i servizi prestati, le funzioni svolte, gli incarichi ricoperti ed ogni altra attività scientifica, professionale e didattica eventualmente esercitata (in ordine cronologico iniziando dal titolo più recente)

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

FIRMA .....

(\*) ai sensi dell'art. 15, comma 1 della Legge 12/11/2011, n. 183 le certificazioni rilasciate dalla P.A. in ordine a stati, qualità personali e fatti sono valide e utilizzabili solo nei rapporti tra privati; nei rapporti con gli Organi della Pubblica Amministrazione e i gestori di pubblici servizi, i certificati sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni sostitutive di certificazione o dall'atto di notorietà di cui agli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000

**N.B:**

- 1) Datare e sottoscrivere tutte le pagine che compongono la dichiarazione.
- 2) Allegare alla dichiarazione la fotocopia di un documento di identità personale, in corso di validità.
- 3) Le informazioni fornite con la dichiarazione sostitutiva devono essere identificate correttamente con i singoli elementi di riferimento (esempio: data, protocollo, titolo pubblicazione ecc...).
- 4) Il CNR, ai sensi dell'art. 71 e per gli effetti degli artt. 75 e 76 del D.P.R. 445 del 28/12/2000 e successive modifiche ed integrazioni, effettua il controllo sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive.
- 5) La normativa sulle dichiarazioni sostitutive si applica ai cittadini italiani e dell'Unione Europea.
- 6) I cittadini di Stati non appartenenti all'Unione, regolarmente soggiornanti in Italia, possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive di cui agli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445 del 28.12.2000 limitatamente agli stati, alla qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani, fatte salve le speciali disposizioni contenute nelle leggi e nei regolamenti concernenti la disciplina dell'immigrazione e la condizione dello straniero.  
Al di fuori dei casi sopradetti, i cittadini di Stati non appartenenti all'Unione autorizzati a soggiornare nel territorio dello Stato possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive nei casi in cui la produzione delle stesse avvenga in applicazione di convenzioni internazionali fra l'Italia e il Paese di provenienza del dichiarante

**ALLEGATO C**

**INFORMATIVA SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI  
RESA AI SENSI DELL'ART. 13 DEL REGOLAMENTO UE 2016/679.**

Ai sensi dell'Art. 13 del predetto Regolamento, La informiamo che:

- 1) I suoi dati personali verranno trattati per le seguenti finalità: svolgimento della procedura selettiva, compreso l'eventuale utilizzo di graduatorie e per il successivo eventuale conferimento del tirocinio, per l'esecuzione dei compiti di interesse pubblico o comunque connessi all'esercizio dei pubblici poteri affidati al Consiglio Nazionale delle Ricerche. I dati saranno trattati per il tempo necessario alla selezione e, in caso di conferimento del tirocinio, per tutto il periodo in cui intercorre il rapporto instaurato con il titolare del tirocinio e, successivamente alla cessazione, per l'eventuale adempimento di obblighi di legge in conformità alle norme vigenti sulla conservazione degli atti amministrativi.
- 2) I dati verranno trattati in forma digitale ed analogica, con modalità di organizzazione ed elaborazione correlate alle finalità sopra indicate e, comunque, in modo da garantirne la sicurezza e la riservatezza.
- 3) Il conferimento dei dati è obbligatorio per l'espletamento della procedura selettiva; l'eventuale rifiuto di fornire tali dati comporta la mancata possibilità di partecipazione alla procedura stessa.
- 4) Possono venire a conoscenza dei dati in questione, per il conseguimento delle finalità sopra indicate, il Direttore dell'Istituto che ha emanato l'avviso di selezione, il responsabile del procedimento, il personale incaricato della gestione delle diverse fasi del procedimento, i componenti della commissione esaminatrice e il segretario.
- 5) Il Titolare del trattamento è: il Consiglio Nazionale delle Ricerche – Piazzale Aldo Moro n. 7 – 00185 Roma PEC: protocollo-ammcen@pec.cnr.it, il cui punto di contatto è indicato nel presente avviso di evidenza pubblica, rubricato "Trattamento dei dati personali".
- 6) I dati di contatto del Responsabile della protezione dei dati sono: E-mail: rpd@cnr.it; PEC: protocollo-ammcen@pec.cnr.it presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche – Piazzale Aldo Moro n. 7 – 00185 Roma.
- 7) La graduatoria finale di merito verrà pubblicata con le modalità indicate nella sezione Procedura di selezione.
- 8) Saranno altresì diffusi sul sito web del CNR nella sezione "Amministrazione Trasparente" ai sensi e per gli effetti dell'art. 15 comma 1, del D. Lgs. n. 33/2013, le seguenti informazioni del candidato vincitore: a) gli estremi dell'atto di conferimento del tirocinio; b) il curriculum vitae presentato dal candidato; c) i compensi, comunque denominati, relativi al tirocinio di ricerca.
- 9) Al termine della procedura selettiva, nei limiti pertinenti le finalità sopra indicate, i dati del candidato potranno essere comunicati a soggetti terzi, in conformità agli obblighi previsti da leggi, regolamenti, normativa nazionale e comunitaria, nonché da disposizioni impartite da autorità a ciò legittimate da organi di vigilanza e di controllo, ai sensi dell'art. 6 del Reg. UE 2016/679.
- 10) In qualità di interessato, il candidato ha il diritto di chiedere al Titolare l'accesso ai dati personali che lo riguardano nonché di esercitare i diritti di cui agli articoli 15 e seguenti del Regolamento (UE) 2016/679, tra cui richiedere la rettifica o la cancellazione degli stessi o la limitazione del trattamento o di opporsi al trattamento presentando apposita istanza al contatto di cui al precedente punto 5.
- 11) In qualità di interessato, ricorrendone i presupposti, il candidato può presentare reclamo al Garante per la protezione dei dati personali quale autorità di controllo secondo le procedure previste.

Il/La sottoscritto \_\_\_\_\_ nato/a a \_\_\_\_\_ il  
\_\_\_\_\_ residente a \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_

(firma leggibile)