



CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

Istituto per la Microelettronica e Microsistemi

## Istituto per la Microelettronica e Microsistemi (IMM)

### BANDO N. BS IMM011/2010/LE - PROT. N. 0003444 11/11/2010

PUBBLICA SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 BORSA DI STUDIO PER LAUREATI CON TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA PER STUDI E RICERCHE NEL CAMPO DELLE SCIENZE FISICHE DA USUFRUIRSI PRESSO LA SEDE DI LECCE DELL'ISTITUTO PER LA MICROELETTRONICA E MICROSISTEMI (CNR-IMM).

#### IL DIRETTORE

- **VISTO** il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 127 recante “Riordino del Consiglio Nazionale delle Ricerche”;
- **VISTA** la deliberazione del Consiglio di Presidenza del CNR n. 225 in data 30/04/98, con la quale è stata emanata la “direttiva generale per la predisposizione dei bandi delle borse di studio a livello centrale e decentrato dell’Ente”, per le parti compatibili con il decreto legislativo di “Riordino”;
- **VISTA** la delibera del Consiglio Direttivo n. 191 in data 13/09/2001, concernente, tra l’altro, la determinazione degli importi mensili lordi delle borse;
- **VISTO** il Regolamento di Organizzazione e Funzionamento del CNR D.P. CNR del 4 Maggio 2005 pubblicato nel supplemento ordinario n. 101 della Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 124 del 30 Maggio 2005 ed in particolare l’art. 47;
- **VISTO** il D.Lgs 30 giugno 2003, n. 196, concernente “Codice in materia di protezione dei dati personali”;
- **VISTO** il decreto del Presidente del CNR n. 48, prot. Presidente n. 9877 del 6 giugno 2006 ed in particolare l’art. 3, commi 6 e 7;
- **VISTA** la deliberazione del Dirigente Servizio Industria n.1252 del 14 novembre 2008, pubblicata sul "Bollettino Ufficiale della Regione Puglia" n. 201 del 24 dicembre 2008, con la quale la Regione Puglia ha approvato il Progetto Strategico dal titolo “*Ricerca e sviluppo di sensori innovativi a base di strain gauge di Solfuro di Samario*”, di seguito identificato con il codice CIP: PS\_138;
- **VISTA** l’atto di costituzione dell’Associazione Temporanea di Scopo (ATS) per lo svolgimento delle attività di cui al progetto strategico in materia di ricerca scientifica della Regione Puglia di cui sopra;
- **VISTA** la convenzione stipulata tra l’**Università di Lecce – Dipartimento di Ingegneria dell’Innovazione, in qualità di parte mandataria e capofila dell’ATS del progetto PS\_138**, e la Regione Puglia;
- **VISTO** che l’Allegato B (Criteri di Rendicontazione – A3 – Costi del Personale) della Delibera della Giunta della Regione Puglia del 6 agosto 2005, n° 1171 prevede il conferimento di borse di studio post-doc;
- **VISTI** i chiarimenti forniti dalla Direzione Centrale - Ufficio Concorsi e Borse di studio;
- **ACCERTATA** la copertura degli oneri derivanti dall’attribuzione della borsa sui fondi del Progetto Strategico “*Ricerca e sviluppo di sensori innovativi a base di strain gauge di Solfuro di Samario*”, di seguito identificato con il codice CIP: PS\_138

**d i s p o n e**

#### **Art. 1**

È indetta una pubblica selezione per titoli, eventualmente integrata da colloquio, per il conferimento di n. 1 borsa di studio per laureati con titolo di Dottore di Ricerca, per ricerche inerenti l’Area scientifica “Scienze Fisiche” da usufruirsi presso la sede di Lecce dell’Istituto per la Microelettronica e Microsistemi (CNR-

IMM) nell'ambito del Progetto Strategico PS\_138: per la seguente tematica: **“Ricerca e sviluppo di tecnologie innovative per la realizzazione di estensimetri a film sottile”**, sotto la responsabilità scientifica della dott. Fabio Quaranta;

titolo di studio: Dottore di Ricerca in materie attinenti al profilo del bando

Per la borsa di studio l'importo annuo lordo onnicomprensivo è pari a Euro 30.000,00 (euro trentamila/00), ha durata annuale e può essere o meno rinnovata in presenza della necessaria copertura finanziaria.

### **Art. 2**

La borsa non è cumulabile con altre borse di studio, né con assegni o sovvenzioni di analoga natura.

La borsa non può essere cumulata neppure con stipendi o retribuzioni di qualsiasi natura, derivanti dal rapporto di impiego pubblico o privato, tranne i casi previsti dal successivo Art. 3, ultimo comma.

A nessun titolo possono essere attribuiti all'assegnatario, oltre l'importo della borsa, ulteriori compensi che facciano carico a contributi od assegnazioni del CNR.

All'assegnatario di borsa, comandato in missione all'estero per motivi inerenti all'attività della borsa stessa, è corrisposto il trattamento di missione pari a quello spettante ai dipendenti del CNR, III livello, esclusivamente a carico dei fondi dell'Istituzione (sia essa del CNR o diversa dal CNR) presso la quale è fruita la borsa.

Il borsista è assicurato, a cura del CNR, per gli infortuni in cui possa incorrere nell'espletamento dell'attività connessa con la fruizione della borsa stessa.

### **Art.3**

Possono partecipare alla selezione coloro che alla data di scadenza del presente bando:

- a. abbiano conseguito la laurea in Fisica, Chimica, Ingegneria, Scienza dei Materiali secondo la normativa in vigore anteriormente al D.M. 509/99 oppure della laurea Specialistica, oppure della Laurea Magistrale di cui al D.M. 270/04. Sono altresì ammessi i candidati che abbiano conseguito presso un'Università straniera una laurea dichiarata “equivalente” secondo la vigente normativa in materia. (informazioni sul sito del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica: [www.miur.it](http://www.miur.it))
- b. abbiano conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in materie attinenti al profilo del bando. Sono altresì ammessi i candidati che abbiano conseguito presso un'Università straniera il titolo di dottore di ricerca dichiarato “equivalente” secondo la vigente normativa in materia. (informazioni sul sito del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica: [www.miur.it](http://www.miur.it));
- c. almeno quattro anni di attività di ricerca post-laurea documentata (comprensivi degli anni di dottorato);
- d. abbiano la residenza in Puglia;
- e. che non abbiano superato il trentacinquesimo anno di età.

È escluso qualsiasi beneficio di elevazione dei limiti di età.

Non possono partecipare alla selezione i professori universitari di I e II fascia e categorie equiparate né i ricercatori universitari e del CNR ed altri pubblici dipendenti.

Può partecipare il personale insegnante della scuola media secondaria di ruolo, che può usufruire della borsa previa autorizzazione del competente Provveditorato agli studi, secondo la specifica normativa.

#### Art.4

La domanda di partecipazione alla selezione, redatta in carta libera, secondo lo schema, "Allegato A" del presente bando, deve essere indirizzata ed inviata, con la relativa documentazione, all'Istituto per la Microelettronica e Microsistemi - CNR, Via per Monteroni c/o Campus Universitario 73100 Lecce, entro e non oltre il **trentesimo** giorno dalla data di pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale IV Serie Speciale della Repubblica Italiana dell'avviso del presente bando.

Il plico contenente la domanda con gli allegati deve portare sull'involucro esterno l'indicazione del nome e cognome, l'indirizzo del candidato ed il numero del bando al quale intende partecipare. Non verranno prese in considerazione le richieste che non rispettino la suddetta procedura.

Qualora il termine di presentazione delle domande venga a scadere in un giorno festivo, detto termine si intende protratto al primo giorno non festivo immediatamente seguente.

La domanda di partecipazione alla selezione si considera prodotta in tempo utile, anche se spedita a mezzo lettera raccomandata, con avviso di ricevimento, entro il termine stabilito. A tal fine fa fede il timbro a data dell'ufficio postale accettante.

Per le domande di partecipazione alla selezione, presentate a mano all'Istituto per la Microelettronica e Microsistemi - CNR, Via per Monteroni c/o Campus Universitario 73100 Lecce durante l'orario di lavoro, sarà rilasciata ricevuta.

Saranno esclusi i candidati che non hanno sottoscritto la domanda di partecipazione alla selezione.

Alla domanda devono essere allegati i seguenti documenti:

1. certificato del titolo di Dottore di Ricerca in carta semplice;
2. certificato di Laurea in carta semplice;
3. copia conforme all'originale di un documento di identità;
4. tesi di Dottorato di Ricerca in formato elettronico;
5. i lavori che il candidato presenta, con relativo elenco, precisando se trattasi di pubblicazione o dattiloscritto e il nome di eventuali collaboratori;
6. curriculum vitae et studiorum;
7. elenco di tutti i documenti e titoli presentati;
8. floppy disk o cd-rom contenente copia del Curriculum Vitae e dell'elenco delle pubblicazioni da allegare alla domanda cartacea

I documenti di cui ai punti 6) e 7) e l'elenco dei lavori presentati devono essere sottoscritti dal candidato.

I documenti da allegare alla domanda possono essere prodotti:

- in originale;
- in copia autenticata ai sensi dell'art. 18 del DPR 445/2000;
- in copia dichiarata conforme all'originale con dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà resa ai sensi dell'art. 19 del DPR citato;
- ovvero con le modalità di cui agli artt. 46 e 47 del predetto decreto e successive modifiche (All.B).

Costituisce motivo di non ammissione alla selezione la mancata presentazione di uno dei documenti di cui ai punti 1), 2), 3), 6) del presente articolo ed il non rispetto dei punti b), c) di cui all'articolo 3.

Non si tiene conto dei titoli e dei documenti presentati o spediti al CNR dopo il termine di cui al primo comma del presente articolo, né delle domande che, alla data di scadenza di tale termine, risultino sfornite della prescritta documentazione; né è infine consentito, scaduto il termine stesso, di sostituire i titoli e i

documenti già presentati, anche se trattasi di sostituire dattiloscritti o bozze di stampa con i corrispondenti lavori stampati.

I candidati per i quali non sussistono motivi di esclusione d'ufficio sono ammessi con riserva alla procedura selettiva. Il Direttore dell'Istituto può disporre in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione dalla selezione per difetto dei requisiti. L'esclusione verrà comunicata all'interessato.

### **Art.5**

I candidati sono giudicati da una Commissione nominata dal Direttore del CNR-IMM.

Ogni membro della Commissione esaminatrice dispone di dieci punti per la valutazione di ciascun candidato.

La Commissione provvede, in via preliminare, a ripartire il punteggio a disposizione tra le categorie di titoli che essa ritenga di individuare, curando che il punteggio massimo riservato a ciascuna categoria non abbia una valenza eccessiva su quello complessivo.

La Commissione stabilisce altresì, in via preliminare, se i candidati vadano sottoposti a colloquio e, in caso positivo, il punteggio da riservare a tale prova, nonché il punteggio minimo che i candidati debbono conseguire nella valutazione dei titoli per essere ammessi a sostenere la prova stessa.

La Commissione procede quindi a valutare i titoli di ogni singolo candidato e a redigere una scheda contenente, oltre l'indicazione dei titoli posseduti dal candidato, un motivato giudizio e la valutazione attribuita ai vari titoli.

Nel caso in cui sia stato, in via preliminare, previsto dalla Commissione il colloquio, la stessa provvede a convocare i candidati che abbiano ottenuto il prescritto punteggio minimo nella valutazione dei titoli, mediante lettera raccomandata con avviso di ricevimento, con almeno venti giorni di preavviso. Nessun rimborso è dovuto dall'Ente ai candidati che sostengono il colloquio, anche se in sede diversa da quella di residenza.

Ai fini della graduatoria di merito, la Commissione tiene conto della valutazione dei titoli e del risultato dell'eventuale colloquio, valutando sia la sua attitudine a svolgere, in genere, compiti di ricerca scientifica, sia la sua preparazione nel campo specifico del Progetto Strategico PS\_138.

Al termine dei lavori, la Commissione forma la graduatoria di merito.

Il Direttore dell'Istituto approva la graduatoria e nomina il vincitore previa verifica della regolarità del procedimento.

Sono compresi nella graduatoria di merito, secondo l'ordine del voto a ciascuno attribuito, soltanto i candidati che abbiano raggiunto una votazione non inferiore ai sette decimi del totale dei punti di cui la Commissione dispone.

Le operazioni compiute dalla Commissione sono verbalizzate, con sottoscrizione in ogni pagina, del Presidente, dei componenti e del segretario.

### **Art.6**

E considerato vincitore colui che nella graduatoria degli idonei si trova collocato alla prima posizione.

A parità di punteggio complessivo la preferenza è determinata:

- a. dalla minore anzianità di conseguimento del titolo di studio;
- b. in caso di ulteriore parità, dalla minore età del candidato.

La borsa che resti interamente disponibile per rinuncia o decadenza del vincitore può essere assegnata ai successivi idonei, secondo l'ordine della graduatoria, entro un mese dalla rinuncia o decadenza del vincitore e, in ogni modo, non oltre i sei mesi dalla data d'approvazione della graduatoria.

Qualora il vincitore, entro tre mesi dalla data d'inizio dell'attività di ricerca, rinunci alla borsa o decada dalla stessa per incompatibilità di cui all'art. 2 del presente bando, la borsa può essere conferita, per il restante periodo, al successivo idoneo, in base alla disponibilità finanziaria residua e alla valutazione scientifica da parte del responsabile dell'istituzione scientifica interessata circa l'attribuzione della borsa per un periodo inferiore a quello inizialmente previsto.

#### **Art.7**

L'Istituto provvede a comunicare a ciascun concorrente l'esito della selezione tramite pubblicazione del provvedimento di graduatoria sul sito web del Consiglio Nazionale delle Ricerche [www.urp.cnr.it](http://www.urp.cnr.it).

I candidati, non prima di 6 mesi e non oltre 12 mesi dalla data di pubblicazione – sul sito internet del CNR [www.urp.cnr.it](http://www.urp.cnr.it) - del provvedimento di approvazione della graduatoria possono chiedere la restituzione, all'Istituto del CNR, con spese a proprio carico, dei titoli e documenti presentati ad eccezione in ogni caso di:

1. certificato del titolo di Dottore di Ricerca;
2. copia del documento di identità;
3. curriculum "vitae et studiorum" (una copia);
4. elenco di tutti i titoli e documenti presentati (una copia);
5. elenco delle pubblicazioni e lavori presentati (una copia).

L'Istituto provvederà a detta restituzione mediante posta ordinaria in contrassegno, modalità diverse devono essere richieste espressamente dal candidato.

Trascorso il suddetto termine il CNR-IMM non è più responsabile della conservazione e restituzione della documentazione.

Il CNR non assume alcuna responsabilità sia in caso di eventuale dispersione di comunicazioni da parte dell'Ente, dipendente da inesatta o non chiara trascrizione dei dati anagrafici e del recapito da parte dei candidati, oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, sia per eventuali disguidi postali.

#### **Art.8**

La data di decorrenza della borsa è stabilita insindacabilmente dal Direttore del CNR-IMM dal 1° o dal 15° giorno del mese.

Colui che risulti vincitore della borsa e non dia inizio agli studi e alle ricerche in programma entro il termine stabilito dal Direttore del CNR-IMM decade dalla borsa.

La data di decorrenza della borsa può essere rinviata nel caso che il titolare debba assentarsi per gravidanza e puerperio o per malattia.

La fruizione della borsa può essere sospesa temporaneamente solo nel caso che il titolare debba assentarsi per gravidanza e puerperio o per malattia di durata superiore ad un mese.

I motivi di rinvio o sospensione devono essere comunque debitamente comprovati e presentati a Direttore del CNR-IMM .

L'assegnatario che dopo aver iniziato l'attività di ricerca programmata non la prosegua, senza giustificato e comprovato motivo, regolarmente ed ininterrottamente per l'intera durata della borsa, o che si renda responsabile di gravi e ripetute mancanze o che, infine, dia prova di non possedere sufficiente attitudine alla ricerca, per proposta del responsabile della ricerca, è dichiarato decaduto con motivato provvedimento del Direttore del CNR-IMM dall'ulteriore utilizzazione della borsa.

Dell'avvio del relativo procedimento è data comunicazione all'interessato, il quale ha la facoltà di far conoscere la propria posizione in merito, mediante comunicazione scritta.

Della conclusione del procedimento, che potrà consistere o in un'archiviazione degli atti o nel predetto provvedimento di decadenza, sarà data motivata comunicazione all'interessato.

#### **Art.9**

Il pagamento della borsa è effettuato in rate mensili.

La prima rata è erogata dopo che il responsabile della ricerca ha comunicato che il titolare della borsa ha iniziato l'attività presso la sede prescelta.

Le rate successive sono erogate anticipatamente, a meno che il responsabile della ricerca non comunichi che si siano verificate le condizioni di cui all'art. 8 del presente bando.

Colui che una volta iniziata la ricerca sia incorso nella dichiarazione di decadenza o abbia rinunciato alla fruizione della borsa è tenuto a restituire l'importo anticipato e non maturato.

La richiesta di restituzione della rata, dovrà essere effettuata dal Direttore del CNR-IMM, come parimenti, a cura dello stesso, dovrà essere emesso il decreto di accertamento della somma da restituire.

#### **Art.10**

Entro i sessanta giorni successivi alla scadenza della borsa, l'assegnatario deve trasmettere al Direttore competente una particolareggiata relazione sulle ricerche compiute.

La relazione può essere pubblicata integralmente o in riassunto in riviste a cura del CNR.

#### **Art. 11**

Ai sensi dell'art. 13 del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, i dati personali forniti dai candidati sono trattati per le finalità di gestione del presente bando e per la successiva gestione del rapporto medesimo.

Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dalla selezione.

L'interessato gode dei diritti di cui all'art. 7 del citato decreto legislativo, tra i quali figura il diritto di accesso ai dati che lo riguardano nonché alcuni diritti complementari tra cui il diritto di far rettificare, aggiornare, completare o cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge, nonché il diritto di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi.

Tali diritti possono essere fatti valere nei confronti del Direttore del CNR-IMM che è anche il Responsabile del procedimento e titolare del trattamento dei dati stessi.

Catania, li

**IL DIRETTORE del CNR-IMM  
Dott. Rosario Corrado Spinella**

**SCHEMA DI DOMANDA PER LA PARTECIPAZIONE ALLA SELEZIONE**

All'Istituto .....

Città .....

Bando N° .....

Il sottoscritto

Cognome .....

(per le donne indicare il cognome da nubile)

Nome..... Codice Fiscale .....

Nato a ..... Prov. .... Il .....

Attualmente residente a ..... Prov. ....

Indirizzo .....

CAP ..... Telefono .....

chiede di essere ammesso a partecipare al concorso di cui al bando n°: .....

**area scientifica:** .....

A tal fine, ai sensi del DPR 445/2000 e consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia

DICHIARA SOTTO LA PROPRIA PERSONALE RESPONSABILITÀ:

- di essere nato in data e luogo sopra riportati
- di essere residente nel luogo sopra riportato
- di eleggere il seguente domicilio presso il quale indirizzare le comunicazioni relative alla selezione (in Italia per i cittadini stranieri):  
 Comune ..... Prov. ....  
 Indirizzo .....
- di essere cittadino .....
- di non essere escluso dall'elettorato politico attivo, di essere iscritto nelle liste elettorali di ..... Provincia ..... oppure indicare i motivi della mancata iscrizione o della cancellazione
- di non aver riportato condanne penali  
 ovvero
- di aver riportato le seguenti condanne penali o di aver i seguenti procedimenti penali pendenti (indicando gli estremi delle relative sentenze): .....
- di essere in possesso del Diploma di laurea in.....(come richiesto all'art. 3, lettera a) del bando)  
 conseguito il.....con il punteggio di.....  
 presso l'Università di.....
- Di essere in possesso del titolo di dottore di ricerca in .....(come richiesto all'art. 3 lettera b) del bando)
- di aver o non avere usufruito di altre borse di studio (in caso positivo precisare di quali borse si tratti ed il periodo di fruizione).

Per i diversamente abili (si intendono diversamente abili solo i soggetti riconosciuti tali a seguito di accertamenti effettuati dalle aziende sanitarie locali mediante le commissioni mediche di cui all'art. 4 della Legge 104/1992:

dichiara di essere diversamente abile ai sensi della Legge 104/92 e di avere necessità dei seguenti ausili, in casi di convocazione al colloquio .....

- Il sottoscritto esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati, nel rispetto del decreto legislativo 196/2003, per gli adempimenti connessi alla presente procedura.

Annotazioni integrative .....

Allega, inoltre:

- .....

Il sottoscritto si impegna a comunicare le eventuali variazioni successive, riconoscendo che l'Istituto ..... non assume responsabilità in caso di irreperibilità del destinatario e per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del concorrente o da mancata, oppure tardiva, comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per gli eventuali disguidi postali o telegrafici o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o a forza maggiore.

Luogo e data.....

Il dichiarante .....

ALLEGATO B

FAC-SIMILE

**DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI**

(art. 46 del DPR 28 dicembre 2000 n.445)

**DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETÀ (1)**

(art. 19, 38 e 47 del DPR 28 dicembre 2000 n.445)

barrare accanto alla dichiarazione che interessa

Il sottoscritto

COGNOME \_\_\_\_\_

(per le donne indicare il cognome da nubile)

NOME \_\_\_\_\_ CODICE FISCALE \_\_\_\_\_

NATO A \_\_\_\_\_ PROV. \_\_\_\_\_

IL \_\_\_\_\_ SESSO \_\_\_\_\_

ATTUALMENTE RESIDENTE A \_\_\_\_\_ PROV. \_\_\_\_\_

INDIRIZZO \_\_\_\_\_ C.A.P. \_\_\_\_\_

TELEFONO \_\_\_\_\_

Consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali in materia

DICHIARA:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Luogo e data \_\_\_\_\_ Il dichiarante \_\_\_\_\_

(1) Le dichiarazioni sostitutive dell'atto di notorietà devono essere accompagnate da copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore.