



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA

DIPARTIMENTO DI FISICA DELLA MATERIA E TECNOLOGIE FISICHE AVANZATE

Nell'ambito del progetto FIRB prot. RBIP06R9X5, cofinanziato dal MIUR con Decreto Direttoriale n.697/Ric. del 19 Aprile 2007,
"Metodologie e Tecnologie Innovative per Radar Avionici con antenna a Scansione ELETtronica (IMT-ARSEL)" il Dipartimento di Fisica della Materia e Tecnologie Fisiche Avanzate
mette a concorso

**n. 1 contratto triennale di Collaborazione Coordinata e Continuativa
per Giovani ricercatori laureati in Ingegneria Elettronica**

**SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI UN CONTRATTO DI
COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA**

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA
CONCORSO PER IL CONFERIMENTO DI 1 CONTRATTO DI RICERCA
PER GIOVANI RICERCATORI LAUREATI IN INGEGNERIA ELETTRONICA**

Art. 1

- 1.1 Nell'ambito del progetto FIRB prot. RBIP06R9X5 cofinanziato dal MIUR "Metodologie e Tecnologie Innovative per Radar Avionici con antenna a Scansione ELETtronica (IMT-ARSEL)", con riferimento al D.M. n.242/Ric. del 9 Febbraio 2006, al D.Dir. n.449/Ric. del 10 Marzo 2006, al D.M. n.234/Ric. del 21 Febbraio 2007 e al D.Dir. n.697/Ric. del 19 Aprile 2007, recanti le idee progettuali su aree tematiche di programmi strategici selezionate e la successiva approvazione degli specifici progetti esecutivi, nel rispetto delle condizioni di cui al citato D.Dir. n.449/Ric. del 10 Marzo 2006 e al D.M. n.378/Ric. del 26 Marzo 2004 recante "Criteri e modalità procedurali per l'assegnazione delle risorse finanziarie del Fondo per gli investimenti della Ricerca di Base (FIRB)", il Dipartimento di Fisica della Materia e Tecnologie Fisiche Avanzate mette a concorso *n. 1 contratto triennale di Collaborazione Coordinata e Continuativa per giovani ricercatori laureati* al fine di realizzare gli obiettivi del progetto di cui all'art.2.
- 1.2 L'incarico ha natura di collaborazione coordinata e continuativa e verrà conferito ai sensi e per gli effetti degli art. 2222-2229 e seguenti del Codice Civile, trattandosi di prestazioni professionali d'opera e/o di natura intellettuale, senza vincolo di subordinazione

Art. 2

- 2.1 Il contratto sarà svolto sotto la supervisione del Responsabile Scientifico Prof. Alina Caddemi ed avrà esecuzione prevalentemente presso il Dipartimento di Fisica della Materia e Tecnologie Fisiche Avanzate.
- 2.2 Il campo di ricerca per cui il contratto verrà assegnato riguarderà il seguente argomento:

**Caratterizzazione e modellistica di dispositivi avanzati per la progettazione di
circuiti ibridi e monolitici in tecnologia GaAs e GaN**

Oltre all'attività specifica di ricerca inerente il progetto e che potrà subire variazioni in accordo a quanto stabilito dal coordinatore del progetto ed in comune accordo con gli altri partner del progetto stesso, si richiede che il contrattista collabori alla gestione tecnico-scientifica del progetto stesso.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA

DIPARTIMENTO DI FISICA DELLA MATERIA E TECNOLOGIE FISICHE AVANZATE

- 2.3 Il contratto ha durata di 36 (trentasei) mesi, e sarà soggetto a valutazione semestrale dei risultati dell'attività di ricerca svolta al fine della continuazione stessa. La valutazione dell'attività svolta verrà effettuata dal responsabile Scientifico Prof. Alina Caddemi e sarà condizione richiesta al proseguimento del contratto stesso. Risulta inoltre esclusa ogni proroga tacita.
- 2.4 L'ammontare onnicomprensivo del contratto, sui **36 mesi, è di EURO 105.000,00** al lordo di tutti gli oneri (fiscali, previdenziali e assicurativi) sia a carico dell'Ente che del collaboratore. Detto corrispettivo rimarrà invariato fino al termine della collaborazione, per la quale non è previsto alcun trattamento di fine rapporto. Il contratto, il cui importo graverà sui fondi specifici per giovani ricercatori del citato progetto di ricerca, sarà corrisposto in rate bimestrali posticipate subordinatamente alla presentazione, da parte del beneficiario, di un'attestazione rilasciata dal Responsabile Scientifico del progetto circa i risultati sull'attività di ricerca svolta nel periodo considerato. A conclusione di ogni annualità, il beneficiario dovrà presentare relazione scritta al Prof. A. Caddemi sull'attività svolta, vistata dal Direttore del Dipartimento.

Art. 3

- 3.1 I candidati dovranno possedere una laurea quinquennale o una laurea magistrale in Ingegneria Elettronica, un dottorato di ricerca o altro titolo di formazione post-laurea equipollente o una comprovata esperienza almeno triennale nel settore della ricerca scientifica e tecnologica, e non avere compiuto 35 anni alla data di scadenza di questo bando. Adeguato peso verrà riconosciuto a borse di studio o contratti di collaborazione in settori ed argomenti attinenti alle competenze richieste. Costituirà inoltre titolo preferenziale l'esperienza documentata sulla metodologie di studio inerenti la tematica del contratto di ricerca.
- 3.2 Le domande di partecipazione al concorso, redatte in carta libera, indirizzate al Dipartimento di Fisica della Materia e Tecnologie Fisiche Avanzate, dovranno pervenire tramite raccomandata A/R, o essere consegnate a mano, alla segreteria del Dipartimento **entro e non oltre il 20 Luglio 2007**. A tal fine si evidenzia che non farà fede la data d'invio, bensì quella di ricezione.

Nella domanda il candidato dovrà indicare:

- 1) cognome, nome, data e luogo di nascita, codice fiscale;
- 2) residenza;
- 3) indirizzo a cui si desidera che gli siano fatte pervenire le comunicazioni relative al concorso, qualora tale indirizzo sia diverso da quello del luogo di residenza, precisando il codice di avviamento postale.

Il candidato deve inoltre dichiarare nella domanda, sotto propria responsabilità:

- 1) di essere in possesso della cittadinanza italiana;
- 2) di non avere riportato condanne penali;
- 3) di essere a piena e completa conoscenza che il contratto di cui al presente bando non costituisce in alcun modo rapporto di lavoro di nessun tipo con l'Università di Messina, e che l'assegnazione non costituisce in alcun caso ragione di futuro rapporto di lavoro con l'Università di Messina;
- 4) di avere preso visione del contenuto del D.Dir. n.697/Ric. del 19 Aprile 2007 (pubblicato sul sito www.miur.it) e di essere a conoscenza che il pagamento della retribuzione è soggetto all'effettiva erogazione delle somme di co-finanziamento da parte del MIUR.

- 3.3 Le domande devono essere corredate dai seguenti documenti:
- 1) certificato delle votazioni riportate nei singoli esami di profitto ed in quello di laurea redatti in carta semplice;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA

DIPARTIMENTO DI FISICA DELLA MATERIA E TECNOLOGIE FISICHE AVANZATE

- 2) attestazione del titolo di dottore di ricerca o di altro titolo di formazione post-laurea equipollente ovvero di una comprovata esperienza almeno triennale nel settore della ricerca scientifica e tecnologica;
 - 3) eventuali lavori a stampa o dattiloscritti;
 - 4) curriculum vitae riportante esperienze atte a comprovare l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica, titolo della tesi di laurea, pubblicazioni e presentazioni a congressi, studi compiuti;
 - 5) qualsiasi titolo o documento comprovante l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica;
 - 6) elenco in duplice copia, contenente l'indicazione esatta di tutti i documenti, titoli e lavori presentati al concorso.
- 3.4 Le domande devono essere trasmesse al Dipartimento di Fisica della Materia e Tecnologie Fisiche Avanzate, Via Salita Sperone, 31 – 98166 Messina S. Agata (Tel. 090 6765299) in un unico plico con i titoli e documenti. Sull'involucro deve risultare, pena l'esclusione dal concorso, le indicazioni del nome, cognome ed indirizzo del candidato e del concorso a cui partecipa: **Caratterizzazione e modellistica di dispositivi avanzati per la progettazione di circuiti ibridi e monolitici in tecnologia GaAs e GaN**. Non saranno accettati certificati, documenti o titoli oltre il giorno stabilito per la scadenza dei termini, né sarà consentita la sostituzione di manoscritti o bozze di stampa.
- 3.5 Il presente avviso sarà affisso nella bacheca dell'Albo dell'Università, nella bacheca del Dipartimento di Fisica della Materia e Tecnologie Fisiche Avanzate, e pubblicato sul sito internet dell'Università (www.unime.it) nell'apposita sezione dei bandi per contratti di ricerca.

Art. 4

- 4.1 La Commissione esprimerà il proprio insindacabile giudizio in base ai titoli presentati dai candidati ed eventuali lavori scientifici da questi pubblicati. La Commissione Giudicatrice del concorso sarà costituita da tre docenti di ruolo di discipline dell'area inerente la tematica del concorso. La Commissione Giudicatrice è nominata con proprio decreto dal Direttore di Dipartimento su proposta del responsabile scientifico del progetto.
- 4.2 Ai fini della formulazione della graduatoria, la commissione potrà attribuire un massimo di 50 punti, così ripartiti:
- | | |
|---|------------------|
| - Laurea con punteggio superiore a 100 | massimo punti 10 |
| - ulteriori competenze documentate nel settore attinente alla ricerca del contratto | massimo punti 10 |
| - borse di studio e contratti di ricerca | massimo punti 10 |
| - pubblicazioni scientifiche nel settore attinente alla ricerca del contratto | massimo punti 15 |
| - altri titoli | massimo punti 5 |
- 4.3 Sarà scelto il primo dei candidati nella graduatoria di merito. In caso di rinuncia si procederà alla nomina del successivo/i in graduatoria.

Art. 5

- 5.1 A conclusione dei propri lavori la Commissione redigerà una relazione dettagliata. L'elenco dei candidati ritenuti idonei, in ordine di merito, verrà affisso all'Albo del Dipartimento.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA

DIPARTIMENTO DI FISICA DELLA MATERIA E TECNOLOGIE FISICHE AVANZATE

Art. 6

- 6.1 In base ai giudizi espressi dalla relazione di cui al precedente art. 5, il Direttore del Dipartimento, con proprio decreto, conferirà, al candidato classificato al primo posto degli idonei, un contratto di collaborazione coordinata e continuativa triennale soggetto a quanto indicato all'art 2.3. I titoli ed i documenti presentati per l'ammissione al concorso potranno essere restituiti su richiesta scritta degli interessati.
- 6.2 Il conferimento del contratto è subordinato alla presentazione da parte del vincitore di prova documentata di aver provveduto a propria cura e spesa alla *copertura assicurativa per infortuni e responsabilità civile per l'intero periodo di durata del contratto*, con il vincolo del rispetto delle norme richieste a tal proposito dall'Università di Messina. Deve inoltre presentare dichiarazione di essere a conoscenza e di voler rispettare le norme di sicurezza operanti all'interno del Dipartimento.
- 6.3 Il conferimento del contratto è subordinato alla presentazione da parte del vincitore di prova documentata di aver provveduto ad inoltrare all'INPS della sede di residenza la denuncia del rapporto di collaborazione, ai fini dell'iscrizione alla gestione separata di cui alla L. 335/95.
- 6.4 In materia fiscale, si applica la disciplina prevista per i rapporti di collaborazione coordinata e continuativa. Il collaboratore è soggetto all'assicurazione obbligatoria INAIL ai sensi del D.L.vo 23/2/2000 n.38 art.5.

Art. 7

- 7.1 In caso di rinuncia del vincitore, il contratto, per la parte del tempo ancora disponibile, potrà essere attribuito su proposta del Responsabile Scientifico al successivo occupante la graduatoria di merito degli idonei.
- 7.2 Il vincitore decade dal diritto alla stipula del contratto se, entro il termine di 5 giorni dalla data di ricezione della lettera, non dichiara di averlo accettato e se, pur avendolo accettato, non dimostri di avere iniziato l'attività di ricerca tranne che per gravi motivi di salute o per casi di forza maggiore debitamente comprovati.
Il vincitore inoltre decade se, entro il termine di 10 giorni dalla data di ricezione della lettera, non provveda a presentare la documentazione relativa a quanto indicato agli artt. 6.2 e 6.3.
- 7.3 L'assegnatario che non prosegua l'attività di ricerca in modo immotivato o si renda responsabile di gravi e ripetute mancanze oppure dimostri manifesta incapacità ad eseguire la ricerca in oggetto, potrà essere dichiarato decaduto dal contratto, su indicazione del Responsabile Scientifico con lettera del Direttore.
- 7.4 La collaborazione è svolta in condizioni di autonomia senza orario di lavoro predeterminato, ma soggetta a tempistica nell'esecuzione delle varie attività previste da concordare con il responsabile del progetto.
- 7.5 Ai sensi dell' art. 10, comma primo, della legge 31.12.96 n. 675 e successive integrazioni e modifiche, i dati personali forniti dal candidato saranno raccolti presso il Dipartimento di cui all'intestazione e trattati con per le finalità di gestione della selezione e del rapporto di collaborazione instaurato. Le medesime informazioni potranno essere comunicate unicamente alla amministrazioni pubbliche direttamente interessate alla posizione giuridico-economica del candidato titolare del contratto.

Messina, li 28 Giugno 2007

IL DIRETTORE



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA

DIPARTIMENTO DI FISICA DELLA MATERIA E TECNOLOGIE FISICHE AVANZATE

Prof. Gaetano Saitta