



**Dipartimento Interateneo di Fisica**  
*'Michelangelo Merlin'*

**P.O.N. “Ricerca e Competitività” 2007- 2013 per le Regioni della Convergenza.  
Obiettivo Operativo 4.1.1.1 “Aree Scientifico Tecnologiche generatrici di processi di trasformazione del  
sistema produttivo e creatrici di nuovi settori” – Azione II: Interventi di sostegno alla Ricerca  
Industriale**

**PROGETTO CARSLIDE**

**Sistema di monitoraggio e mappatura di eventi franosi**

**PON01\_00536**

Decreto del Direttore del Dipartimento n. 99 del 07/06/2013

**IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO**

- VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Bari, approvato con D. R. n. 2959 in data 14/06/2012;
- VISTO il Regolamento Generale di Ateneo approvato con emanato con D.R. n. 2884 del 05.04.2000. Modificato con DD.RR. n. 5053 del 27.04.2004; n. 6844 del 16.06.2006; n. 207 del 15.01.2007; n. 10280 del 28.07.2008; n. 12467 del 20.10.2008;
- VISTO il Decreto Legislativo 30.03.2001, n. 165;
- VISTO il D. R. n. 1653 del 05/03/2010 “Regolamento per il conferimento di incarichi individuali con contratti di lavoro autonomi, di natura occasionale o coordinata e continuativa” che disciplina le modalità e le procedure per il conferimento di incarichi con contratti di collaborazione di natura occasionale o coordinata e continuativa ad esperti di particolare e comprovata specializzazione;
- VISTI la legge 24.12.2007 n. 244, il parere del Dipartimento della Funzione Pubblica prot. DFP-16854 del 08.04.2008, il D.I. n. 112 del 25/06/2008 convertito nella legge 133/08 e l'art. 22 della legge n. 69 del 2009;
- CONSIDERATO che in consonanza con le più significative innovazioni normative che hanno investito l'Università, vi è quella di ridurre le inefficienze a tutti i livelli;
- CONSIDERATO che diventa fondamentale per il raggiungimento degli obiettivi e dei progetti specifici e determinati della didattica e della ricerca il ricorso a contratti di collaborazione di natura occasionale o coordinata e continuativa;
- CONSIDERATO che questo Dipartimento partecipa ad un progetto di ricerca nell'ambito del progetto PON01\_00536 denominato Sistema di monitoraggio e mappatura di eventi



**Dipartimento Interateneo di Fisica**  
*'Michelangelo Merlin'*

**P.O.N. “Ricerca e Competitività” 2007- 2013 per le Regioni della Convergenza.  
Obiettivo Operativo 4.1.1.1 “Aree Scientifico Tecnologiche generatrici di processi di trasformazione del  
sistema produttivo e creatrici di nuovi settori” – Azione II: Interventi di sostegno alla Ricerca  
Industriale**

**PROGETTO CARSLIDE**

**Sistema di monitoraggio e mappatura di eventi franosi**

PON01\_00536

franosì “CAR-SLIDE” finanziato dal MIUR nell’ ambito del Programma Operativo Nazionale Ricerca e Competitività 2007-2013 per le Regioni della Convergenza (PON R&C).

- CONSIDERATO che questo Dipartimento risulta carente di risorse umane a cui affidare compiti complementari o strumentali rispetto all’attività in oggetto;
- RITENUTO pertanto di poter far fronte al particolare momento di attività che coinvolge questo Dipartimento con uno specifico programma di reclutamento di unità di personale con cui stipulare contratti di collaborazione di natura occasionale o coordinata e continuativa, secondo le modalità previste dal sopra citato regolamento e previo accertamento dell’assenza, all’interno dell’Università di Bari, di figure professionali idonee allo svolgimento delle prestazioni che saranno oggetto dell’incarico o dell’impossibilità oggettiva di utilizzare le risorse umane disponibili per gravi carenze di organico;
- RITENUTO pertanto, di dover procedere all’emanazione di un avviso pubblico per poter pervenire alla stipula di un contratto di collaborazione coordinata e continuativa, previa valutazione comparativa delle istanze pervenute;
- VISTA la delibera del Consiglio di Dipartimento adottata in data 07/05/2013;

**DECRETA**

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa .

Questo Dipartimento intende avviare una procedura di valutazione comparativa per titoli per la stipula di un contratto di collaborazione coordinata e continuativa secondo le modalità stabilite dall’apposito Regolamento.



**Dipartimento Interateneo di Fisica**  
*'Michelangelo Merlin'*

**P.O.N. “Ricerca e Competitività” 2007- 2013 per le Regioni della Convergenza.  
Obiettivo Operativo 4.1.1.1 “Aree Scientifico Tecnologiche generatrici di processi di trasformazione del  
sistema produttivo e creatrici di nuovi settori” – Azione II: Interventi di sostegno alla Ricerca  
Industriale**

**PROGETTO CARSLIDE**

**Sistema di monitoraggio e mappatura di eventi franosi**

PON01\_00536

Il contratto di collaborazione coordinata e continuativa sarà per : “Test delle prestazioni computazionali delle catene di elaborazione di dati SAR (SPINUA) e RAMS/WRF per la generazione di Mappe di Warning e Mappe di valutazione dei danni post-evento”.

Il Responsabile Scientifico e Responsabile Fondi è la Prof.ssa Maria Teresa Chiaradia

**Durata e modalità di espletamento della collaborazione**

Il rapporto di collaborazione avrà la durata di **11 (undici) mesi**.

La prestazione verrà svolta in autonomia, da parte del prestatore. Esso è comunque tenuto a svolgere la propria attività con la dovuta diligenza, tenendo conto delle indicazioni di massima impartitegli dal committente che non potrà esercitare nei confronti del prestatore alcun potere gerarchico e/o disciplinare.

**Compenso complessivo**

Il compenso onnicomprensivo lordo commisurato all’intera durata del contratto per il profilo professionale è determinato nella misura sotto indicata ritenuta congrua in relazione alla prestazione richiesta:

**Euro 21.890,00 (ventunomilaottocentonovanta/00)**

Nell’ipotesi che la prestazione sia resa da un soggetto titolare di Partita Iva il corrispettivo contrattuale è da intendersi già comprensivo di IVA, e , pertanto, l’interessato dovrà, ai sensi del D.P.R. 666/1972, emettere regolare fattura.

**Trattamento fiscale, previdenziale e assicurativo**

Al contratto si applicano le disposizioni vigenti in materia fiscale, previdenziale e assicurativa.



**Dipartimento Interateneo di Fisica**  
*'Michelangelo Merlin'*

**P.O.N. "Ricerca e Competitività" 2007- 2013 per le Regioni della Convergenza.  
Obiettivo Operativo 4.1.1.1 "Aree Scientifico Tecnologiche generatrici di processi di trasformazione del  
sistema produttivo e creatrici di nuovi settori" – Azione II: Interventi di sostegno alla Ricerca  
Industriale**

**PROGETTO CARSLIDE**

**Sistema di monitoraggio e mappatura di eventi franosi**

PON01\_00536

**Requisiti di ammissione**

Sono richiesti i seguenti requisiti per la partecipazione:

- 1) Cittadinanza italiana, di uno degli stati membri dell'Unione Europea o di uno degli Stati Extraeuropei;
- 2) non aver riportato condanne penali;
- 3) godimento dei diritti civili e politici;
- 4) titolo di studio: Laurea specialistica in ingegneria elettronica o laurea vecchio ordinamento in ingegneria elettronica;
- 5) Comprovata esperienza lavorativa nella conversione di codice Scilab o Matlab in codice C e nell'utilizzo di tutti i seguenti software per Interferometria SAR: SPINUA, DORIS e GAMMA.

I cittadini di Stati membri dell'Unione Europea e degli Stati Extraeuropei devono possedere i seguenti requisiti:

- a) godimento dei diritti civili e politici dello Stato di appartenenza o di provenienza;
- b) essere in possesso, ad eccezione della cittadinanza italiana, di tutti gli altri requisiti previsti per i cittadini della Repubblica;

I suddetti requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine per la presentazione delle domande di partecipazione. L'Amministrazione del Dipartimento potrà disporre in ogni momento, con decreto motivato del Direttore, l'esclusione per difetto dei requisiti prescritti.

**Domanda e termine**

La pubblicizzazione del presente bando avverrà mediante affissione all'Albo ufficiale del Dipartimento Interateneo di Fisica e sarà pubblicizzato anche sul sito web dello stesso (all'indirizzo



**Dipartimento Interateneo di Fisica**  
*'Michelangelo Merlin'*

**P.O.N. “Ricerca e Competitività” 2007- 2013 per le Regioni della Convergenza.  
Obiettivo Operativo 4.1.1.1 “Aree Scientifico Tecnologiche generatrici di processi di trasformazione del sistema produttivo e creatrici di nuovi settori” – Azione II: Interventi di sostegno alla Ricerca Industriale**

**PROGETTO CARSLIDE**

**Sistema di monitoraggio e mappatura di eventi franosi**

PON01\_00536

<http://www.fisica.uniba.it>).

Coloro che intendono partecipare alla selezione dovranno inoltrare la domanda (Allegato 1), corredata del proprio curriculum professionale, al Direttore del Dipartimento Interateneo di Fisica.

La suddetta domanda dovrà pervenire a questo Dipartimento, pena l'esclusione dalla partecipazione alla selezione comparativa, entro e non oltre le ore 12,00 del decimo giorno successivo a quello di affissione del presente bando all'Albo ufficiale del Dipartimento Interateneo di Fisica. Non saranno prese in considerazione le domande che perverranno al Dipartimento oltre il termine indicato, anche se inoltrate entro il termine. Non saranno prese in considerazione domande inoltrate tramite fax o con qualsiasi altro mezzo non previsto dal presente bando.

Inoltre, la domanda potrà essere presentata direttamente entro il termine di scadenza del bando, nei giorni lavorativi dal lunedì al venerdì dalle ore 10,00 alle ore 12,00, anche alla:

- Segreteria Amministrativa del Dipartimento Interateneo di Fisica “M. Merlin” – Campus – Via Amendola 173 – Bari. (rif.to Dott.ssa Napolitano).

A tal fine farà fede la data e l'ora di accettazione della domanda stessa da parte dei suddetti uffici.

Il Dipartimento non assume alcuna responsabilità per ogni disguido derivante da omesse o inesatte indicazioni del recapito da parte del candidato, nonché da mancata o tardiva comunicazione della variazione di recapito indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici non imputabili all'amministrazione del Dipartimento Interateneo di Fisica.

La domanda, a pena di esclusione, dovrà essere firmata dall'interessato. Ai sensi dell'art. 39 – comma 1 – del D.P.R. 445/00, la sottoscrizione dell'istanza non è soggetta ad autenticazione, ma all'istanza dovrà essere allegata, a pena di esclusione, copia fotostatica firmata di un documento d'identità, in corso di validità, del candidato.

**Elementi di valutazione**



**Dipartimento Interateneo di Fisica**  
*'Michelangelo Merlin'*

**P.O.N. “Ricerca e Competitività” 2007- 2013 per le Regioni della Convergenza.  
Obiettivo Operativo 4.1.1.1 “Aree Scientifico Tecnologiche generatrici di processi di trasformazione del  
sistema produttivo e creatrici di nuovi settori” – Azione II: Interventi di sostegno alla Ricerca  
Industriale**

**PROGETTO CARSLIDE**

**Sistema di monitoraggio e mappatura di eventi franosi**

PON01\_00536

La valutazione comparativa verrà svolta, da un'apposita Commissione nominata con provvedimento del Direttore del Dipartimento e presieduta dal Responsabile Scientifico del progetto.

La Commissione valuterà i curricula disponendo di un punteggio massimo di 50 punti.

Le categorie di titoli valutabili sono le seguenti:

1. Esperienze lavorative già maturate nei seguenti settori: [max 35 punti]
  - DSP (Digital Signal Processing) e programmazione in linguaggio C (o C++) e Matlab (o Scilab);
  - interferometria SAR applicata ad acquisizioni COSMO-SkyMed;
  - sviluppo e/o implementazione di tecniche di analisi SAR interferometriche multitemporali.
  - Impiego della interferometria SAR nell'ambito di progetti di ricerca inerenti sistemi di Early Warning associati a fenomeni franosi.
2. Pubblicazioni su rivista o a conferenze nazionali ed internazionali inerenti l'elaborazione di immagini radar satellitari in banda C, L ed X con tecniche InSAR, DInSAR e PSInSAR. [max 10 punti]
3. Altri titoli valutabili [max 5 punti]

La selezione si intenderà superata se il candidato avrà raggiunto un punteggio minimo pari a 30/50. Nelle medesime forme previste per la pubblicazione di questo bando saranno resi pubblici i risultati della selezione.

**Approvazione della graduatoria e dichiarazione del vincitore**

Al termine della procedura concorsuale il Direttore del Dipartimento con proprio provvedimento approverà gli atti della selezione e la relativa graduatoria di merito. La graduatoria di merito dei candidati sarà formata



**Dipartimento Interateneo di Fisica**  
*'Michelangelo Merlin'*

**P.O.N. “Ricerca e Competitività” 2007- 2013 per le Regioni della Convergenza.  
Obiettivo Operativo 4.1.1.1 “Aree Scientifico Tecnologiche generatrici di processi di trasformazione del  
sistema produttivo e creatrici di nuovi settori” – Azione II: Interventi di sostegno alla Ricerca  
Industriale**

**PROGETTO CARSLIDE**

**Sistema di monitoraggio e mappatura di eventi franosi**

PON01\_00536

secondo l'ordine dei punti della votazione riportata da ciascun candidato nella valutazione del curriculum.

Per garantire idonea pubblicità alla suddetta graduatoria, la stessa verrà affissa all'albo ufficiale del Dipartimento Interateneo di Fisica e pubblicata sul sito web [www.fisica.uniba.it](http://www.fisica.uniba.it), per un periodo non inferiore a giorni dieci.

L'efficacia del contratto è subordinata, ai sensi dell'art. 3, comma 1, lett. F-bis) della legge 14 gennaio 1994, n.20, al positivo esito del controllo preventivo di legittimità della Corte dei Conti che si esercita nei modi previsti dall'art.3, comma 2, della legge 14 gennaio 1994, n. 20.

**Trattamento dei dati personali**

I dati personali forniti dai candidati saranno trattati dal Dipartimenti Interateneo di Fisica dell'Università degli Studi di Bari a norma della legge n. 196/2003, e successive modificazioni e integrazioni, per le finalità di gestione delle procedure selettive di cui al presente bando.

**Norme finali e di rinvio**

Per tutto quanto non previsto dal presente bando valgono le norme di legge e statutarie, oltre quanto stabilito nel Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità di questa Università.

Bari, 07/06/2013

**IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO**

Prof. Salvatore Vitale Nuzzo