

## CINI - Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica

# **Bando di Selezione** **per il conferimento di n. 9 incarichi di collaborazione** **per la docenza di moduli didattici nell'ambito del** **Progetto di formazione DISPLAY-FARM** **del Laboratorio Pubblico-Privato COSMIC (Domanda PON02\_00669)** **(www.cosmiclab.it)**

**Autorizzato e finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
con D.D. n.759/Ric. del 30/4/2013 nell'ambito del PON Ricerca e Competitività 2007-2013 per  
le Regioni della Convergenza (D.D. n.713/Ric. del 29/10/2010)  
Rif. CINI: DISPLAY-FARM\_3/14**

### ART. 1

(Oggetto della selezione)

Nell'ambito delle attività del **Laboratorio pubblico-privato COSMIC (Domanda PON02\_00669)**, è indetta una procedura di valutazione comparativa per soli titoli per il conferimento di n. 9 incarichi di collaborazione per la docenza, come indicati nell'Allegato 1 che costituisce parte integrante del presente Bando, nel Progetto di Formazione:

- **DISPLAY-FARM (PON02\_00485\_3487784/F3)**, di cui al D.D. MIUR Prot. n. 759 del 30/4/2013, Codice Unico di Progetto (CUP): F98H13000000007

Le attività oggetto del presente Bando andranno sviluppate conformemente a quanto specificato dal Programma Operativo Nazionale (PON) Ricerca e Competitività 2007 – 2013.

Per ciascuno dei moduli didattici indicati nell'Allegato 1, l'oggetto dell'incarico è costituito dalla preparazione ed erogazione del relativo intervento di formazione; i settori scientifico-disciplinari MIUR di pertinenza per tutti i moduli didattici sono: ING-INF/05, INF/01.

Ciascun incarico di collaborazione avrà durata fino a mesi 6, con decorrenza prevista a partire dalla data di stipula del contratto, ed è prorogabile in caso di proroga del progetto di formazione.

Ciascun incarico prevede un corrispettivo complessivo indicato per ciascun modulo didattico in Allegato 1, calcolato in relazione all'impegno in ore, nonché alla fascia di appartenenza dell'incaricato, secondo quanto previsto dalle "Linee Guida per le modalità di rendicontazione e la determinazione delle spese ammissibili per i Progetti PON a valere sull'Avviso D.D. MIUR 713/Ric".

Le fasce di appartenenza, ed il relativo costo orario, sono le seguenti:

- Fascia A: docenti di ogni grado del sistema universitario/scolastico e dirigenti dell'Amministrazione Pubblica impegnati in attività formative proprie del settore/materia di appartenenza e/o di specializzazione; funzionari dell'Amministrazione Pubblica impegnati in attività formative proprie del settore/materia di appartenenza e/o di specializzazione con esperienza almeno quinquennale; ricercatori senior (dirigenti di ricerca, primi ricercatori) impegnati in attività proprie del settore/materia di appartenenza e/o di specializzazione; dirigenti d'azienda o imprenditori impegnati in attività del settore di appartenenza, rivolte ai propri dipendenti, con esperienza professionale almeno quinquennale nel profilo o categoria di riferimento; esperti di settore senior e professionisti impegnati in attività di docenza, con esperienza professionale almeno quinquennale nel profilo /materia oggetto della docenza – compenso ☐orario☐ Euro☐ 100,00;

- Fascia B: ricercatori universitari di primo livello e funzionari dell'Amministrazione Pubblica impegnati in attività proprie del settore/materia di appartenenza e/o di specializzazione; ricercatori junior con esperienza almeno triennale di docenza e/o conduzione/gestione progetti nel settore di interesse; professionisti o esperti con esperienza almeno triennale di docenza e/o di conduzione/gestione progetti nel settore/materia oggetto della docenza – compenso [orario] Euro 80,00;
- Fascia C: assistenti tecnici con competenza ed esperienza professionale nel settore; professionisti od esperti junior impegnati in attività proprie del settore/materia oggetto della docenza – compenso [orario] Euro 50,00.

Tutti i compensi si intendono al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico del collaboratore, al netto della quota di contributo previdenziale obbligatoriamente a carico del committente, e sono interamente finanziati nell'ambito dei progetti di formazione summenzionati. Il compenso sarà erogato in unica rata posticipata, previo accertamento della regolare esecuzione della collaborazione.

## ART. 2

(Requisiti di ammissione)

I requisiti di ammissione alla procedura di valutazione comparativa sono:

- Possesso di alta qualificazione comprovata da un curriculum scientifico e/o professionale attinente all'insegnamento oggetto dell'incarico, al relativo settore scientifico-disciplinare, tenendo conto della specificità della produzione scientifica, dell'attività didattica svolta e delle comprovate competenze/esperienza nel settore del modulo formativo da erogare.

I requisiti prescritti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine ultimo per la presentazione della domanda di ammissione.

I candidati sono ammessi alla procedura di valutazione con riserva. Il CINI può disporre, in qualunque fase del procedimento, l'esclusione dalla selezione per difetto dei requisiti prescritti.

## ART. 3

(Presentazione delle domande)

La domanda di partecipazione alla selezione, redatta in carta semplice in conformità allo schema esemplificativo di cui all'Allegato 2 al presente avviso e corredata di *Curriculum Vitae* e copia del documento di identità, dovrà essere indirizzata al CINI, Via Ariosto 25, 00185 Roma, e dovrà pervenire per via telematica – con esclusione di ogni altro mezzo - all'indirizzo [cosmic@consorzio-cini.it](mailto:cosmic@consorzio-cini.it) entro e non oltre il giorno 27 giugno 2014.

La domanda inviata per via telematica deve essere convertita in formato elettronico dopo l'apposizione di firma olografa da parte del candidato. Il messaggio di posta elettronica con la domanda di partecipazione dovrà indicare la dicitura: "SELEZIONE DOCENTI DISPLAY-FARM: Domanda per modulo/i X, Y, ..." (specificare gli identificativi X, Y .. come da prima colonna nella tabella in Allegato 1).

Le comunicazioni relative al procedimento saranno effettuate per posta elettronica e/o tramite il sito web del Consorzio ([www.consorzio-cini.it](http://www.consorzio-cini.it)).

Nella domanda ciascun candidato dovrà indicare a pena di esclusione:

- cognome, nome, data di nascita, cittadinanza, residenza e indirizzo di posta elettronica presso il quale desidera siano fatte le comunicazioni relative alla selezione.

Alla domanda dovranno essere allegati:

- Curriculum Vitae;

- Fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità, debitamente firmata. Le dichiarazioni contenute nella domanda e nel Curriculum Vitæ devono essere rese ai sensi del D.P.R. 445/2000. La Commissione Esaminatrice di cui al successivo Art. 4 si riserva di richiedere ai candidati copia elettronica dei titoli elencati nel Curriculum Vitæ.

Il personale dipendente di altri Atenei o enti pubblici o privati dovrà presentare – se dovuto – il nulla osta preventivo rilasciato dal competente organo di appartenenza o, nel caso in cui non sia tempestivamente rilasciato, copia della relativa richiesta con gli estremi di acquisizione da parte della struttura di appartenenza, ovvero dovrà dichiarare che il nulla osta non è dovuto e di aver dato comunicazione all'ente di appartenenza.

#### ART. 5

(Commissione Esaminatrice)

La Commissione Esaminatrice sarà composta da tre esperti nominati dal Presidente del CINI, coadiuvati dal Responsabile amministrativo del Consorzio con funzioni di segretario verbalizzante. La Commissione potrà operare anche per via telematica. Il giudizio di merito della Commissione è insindacabile.

#### ART. 6

(Modalità e criteri di selezione)

La selezione delle candidature avverrà per soli titoli, secondo la procedura indicata nei punti seguenti.

La valutazione dei titoli accerta preliminarmente il possesso dei requisiti di ammissione attraverso gli elementi dichiarati dal candidato nel Curriculum Vitæ presentato, e sulla base di verifiche, ove necessario e/o opportuno.

Per i candidati per i quali la Commissione Esaminatrice valuterà il non possesso dei requisiti di ammissione sarà disposta motivata esclusione dal prosieguo della selezione.

Successivamente, per ciascun modulo didattico, a ciascun candidato in possesso dei requisiti di ammissione sarà assegnato dalla Commissione Esaminatrice, sulla base dell'esame dei titoli indicati nella domanda, un punteggio di valutazione. Il massimo punteggio individuale conseguibile in sede di valutazione dei titoli è punti 100. Per ciascun modulo didattico la Commissione redige quindi una graduatoria di merito.

Sono titoli valutabili:

- Comprovata esperienza lavorativa, documentata analiticamente, nel settore del modulo formativo da erogare, maturata presso soggetti pubblici o privati (massimo 50 punti)
- Pubblicazioni scientifiche inerenti il settore del modulo formativo da erogare (massimo 50 punti).

A parità di punteggio nella graduatoria finale l'ordine dei candidati sarà determinato dall'età, avendo priorità i candidati più giovani: i candidati ex æquo saranno dunque collocati in graduatoria in ordine d'età crescente.

Resta salva la facoltà per l'Amministrazione di procedere all'accertamento della veridicità delle dichiarazioni sostitutive di certificazioni o di atti di notorietà rese dal candidato. Il candidato dovrà fornire su richiesta tutti gli elementi necessari per consentire di effettuare le opportune verifiche.

La graduatoria finale relativa a ciascun modulo didattico sarà pubblicata sul sito [www.consorzio-cini.it](http://www.consorzio-cini.it).

Il candidato collocato al primo posto della graduatoria finale risulterà vincitore della selezione.

Eventuale rinuncia o mancata accettazione da parte del vincitore produrranno lo scorrimento della relativa graduatoria. In tal caso, sarà data comunicazione mediante posta elettronica (all'indirizzo comunicato in sede di presentazione della candidatura) al candidato collocato in posizione utile.

#### ART. 7

##### (Modalità di svolgimento della collaborazione)

La collaborazione sarà espletata personalmente dal soggetto selezionato, in piena autonomia, senza vincoli di subordinazione, in via non esclusiva, utilizzando i locali e le attrezzature messe a disposizione dal CINI – in particolare, presso il Laboratorio Nazionale “C. Savy” del CINI, sede di Monte S. Angelo, 80126 Napoli - ed in coordinamento con i responsabili CINI del progetto di formazione **DISPLAY-FARM**, nonché nelle sedi delle attività formative dei suddetti progetti presso i partner dell'Associazione Temporanea di Scopo (ATS) Laboratorio pubblico-pivato COSMIC (CINI; Selex-ES S.p.A. e SESM s.c.a.r.l., stabilimento di Giugliano in Campania - NA, Via Circumvallazione Esterna, Località Pontericcio, CAP 80014; DIETI - Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, Via Claudio 21, 80125 Napoli).

In particolare, lo svolgimento della didattica frontale è previsto presso la sede del Laboratorio COSMIC nel summenzionato stabilimento Selex-ES di Giugliano in Campania (NA).

L'accesso alle suddette strutture è regolato dai regolamenti in esse vigenti, che il vincitore della selezione sarà tenuto a rispettare.

Per ciascun modulo didattico, il docente incaricato dovrà fornire il materiale didattico prodotto in fase di preparazione dell'intervento formativo, in formato elettronico, per la tempestiva messa a disposizione dei formandi.

Il CINI si riserva di recedere unilateralmente, salvo preavviso, dal contratto di collaborazione qualora il collaboratore non raggiunga i risultati definiti nel contratto stesso.

Roma, 18 giugno 2014

Il Presidente del CINI

Prof. Paolo Prinetto

## Allegato 1 Elenco dei moduli didattici

Codice identif.	Modulo o unità didattica	Ore	Fascia A (€)	Fascia B (€)	Fascia C (€)	Argomenti da trattare
A4-5Da	Model driven architectures and testing	15	1500	1200	750	La sottounità didattica illustra il paradigma di progettazione e testing del software "guidato dai modelli".
A4-5Db	Model driven architectures and testing	15	1500	1200	750	La sottounità didattica illustra il paradigma di testing del software "guidato dai modelli" ( <i>model-driven testing, MDT</i> ).
A4-6D	Sistemi software fault-tolerant	18	1800	1440	900	L'unità didattica illustra le tecniche per la progettazione e l'analisi di meccanismi di tolleranza ai guasti nei sistemi software critici.
A5-1D	Modelli e tecniche di simulazione	28	2800	2240	1400	L'unità didattica presenta la simulazione quale metodologia per progettare, analizzare e valutare modelli di sistemi complessi. Aspetti di base riguarderanno la creazione di modelli di simulazione di sistemi complessi, la realizzazione di simulatori e l'analisi dei dati prodotti dal simulatore. Verranno presentati linguaggi e ambienti di programmazione per lo sviluppo e soluzione di modelli di simulazione.
A5-2D	Verifica dei modelli di simulazione	28	2800	2240	1400	L'unità didattica presenta le tecniche per la verifica e la validazione dei modelli di simulazione. In particolar modo saranno approfondite le problematiche dell'interconnessione tra le tecniche di validazione e quelle di sviluppo dei modelli di simulazione, e le tecniche di validazione e verifica disponibili.
A5-5D	Simulazione di rete	25	2500	2000	1250	L'unità didattica presenta le problematiche della simulazione di rete e l'architettura dei più diffusi simulatori di rete, nonché le tecniche per la creazione di topologie di rete e gli strumenti per la visualizzazione.
A5-6D	Piattaforme sperimentali distribuite	25	2500	2000	1250	L'unità didattica presenta le più diffuse piattaforme distribuite per lo svolgimento di esperimenti di simulazione di rete.
A7-2Da	Affidabilità dei sistemi	18	1800	1440	900	La sottounità didattica mira a fornire le conoscenze fondamentali sull'affidabilità dei sistemi informatici: definizioni, concetti di base e tassonomie; problematiche e soluzioni esistenti.
A7-2Db	Affidabilità dei sistemi	18	1800	1440	900	La sottounità didattica mira a fornire le conoscenze fondamentali sull'affidabilità dei sistemi informatici: gli standard; la certificazione dei sistemi <i>safety-critical</i> .

## Allegato 2

Consorzio Interuniversitario  
Nazionale per l'Informatica (CINI)  
Via Ariosto 25,  
00185 Roma

**OGGETTO:** Selezione per il conferimento di incarichi di collaborazione per la docenza di moduli didattici nell'ambito dei progetti di Formazione DISPLAY-FARM (Cod. Identificativo: PON02\_00485\_3487784) del Laboratorio Pubblico-Privato COSMIC (Domanda PON02\_00669).

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_,  
codice fiscale \_\_\_\_\_,  
nato/a a \_\_\_\_\_ (provincia: \_\_\_\_\_) il \_\_\_\_\_  
e residente a \_\_\_\_\_ (provincia: \_\_\_\_\_)  
in via \_\_\_\_\_ C.A.P. \_\_\_\_\_  
Tel. \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_

### CHIEDE

di partecipare alla procedura di selezione per titoli per il conferimento dell'incarico di collaborazione coordinata e continuativa per la docenza del/dei moduli didattici:

\_\_\_\_\_ (Specificare identificativo/i come da All. 1 al Bando).

Il/La sottoscritto/a, consapevole delle sanzioni penali previste dal D.P.R. n. 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni, mendaci, dichiara sotto la propria responsabilità:

- 1) di essere nato/a nel luogo e nella data sopra riportate;
- 2) di essere residente nel luogo sopra riportato;
- 3) di essere cittadino/a \_\_\_\_\_;
- 4) che il possesso dei titoli e tutto quanto riportato nel curriculum vitae allegato alla presente domanda corrispondono a verità.
- 5) che l'eventuale incarico è soggetto a nulla osta preventivo da parte dell'ente di appartenenza ovvero dichiara:  
che il nulla osta preventivo da parte dell'ente di appartenenza non è dovuto.

Il/La sottoscritto/a dichiara la piena accettazione delle condizioni riportate nell'avviso pubblico di indizione della procedura di valutazione, e la piena consapevolezza della natura autonoma del rapporto lavorativo.

Il/La sottoscritto/a esprime il proprio consenso al trattamento dei propri dati personali ai fini della procedura di selezione e delle esigenze di rendicontazione delle attività di progetto.

Data,

Firma

Si allega la seguente documentazione:

1. Curriculum vitae, debitamente sottoscritto;
2. Fotocopia di regolare documento di riconoscimento in corso di validità.

*Informativa ai sensi dell'art.13 del D.Lgs n.196 del 30.6.2003, recante norme sul trattamento dei dati personali: i dati sopra riportati sono raccolti ai fini del procedimento per il quale vengono rilasciati e verranno utilizzati esclusivamente per tale scopo e, comunque, nell'ambito delle attività del CINI, titolare del trattamento. All'interessato competono i diritti di cui all'art.7 del D.Lgs. n.196/2003.*