



PONa3\_00052, Avv. 254/Ric. – ReCaS (Rete di Calcolo per SuperB e altre applicazioni)

**BANDO N. 16384**

**IL PRESIDENTE  
dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare**

**PREMESSO**

- Che l'Università di Napoli Federico II, l'Università di Bari Aldo Moro, l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare hanno ottenuto dal MIUR il finanziamento per il progetto ReCaS, a valere sui fondi PON 2007-2013, progetto PONa3\_00052;
- Che gli enti suddetti hanno siglato un Accordo di Collaborazione per la gestione coordinata delle attività del progetto PONa3\_00052;
- Che tale progetto prevede una attività di potenziamento (ReCaS) ed una attività di formazione (CASAP);
- Che il progetto CASAP prevede, tra le attività formative, anche due scuole estive, una a Cosenza ed una a Catania;
- Che il progetto CASAP prevede la corresponsione di borse di studio di formazione, subordinata alla effettiva partecipazione ai corsi di formazione;
- Che l'importo delle borse di studio di formazione è stato fissato dal Consiglio del progetto CASAP in euro 1.000,00 mensili, con un incremento di euro 800,00 per i formandi non residenti nella provincia dove si tiene il corso;

**visto**

- Che la copertura delle spese è interamente assicurata dal finanziamento



PONa3\_00052;

- Che tali somme sono disponibili presso l'Amministrazione Centrale INFN per le quote docenti e formandi, e presso la Sezione INFN di Napoli per le altre spese;
- Vista la Deliberazione del Consiglio Direttivo dell'Istituto in data 17 aprile 2014, n. 13178

## **DISPONE**

### **Art. 1**

#### **Introduzione**

E' indetto un concorso per titoli a n. 15 borse di studio di formazione da usufruire presso il Gruppo Collegato di Cosenza per la partecipazione ad una scuola estiva sul "Cloud Computing".

L'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) organizza nel periodo 30 Giugno - 11 Luglio 2014, presso la sede del Gruppo Collegato di Cosenza, una scuola estiva sul "Cloud Computing". La scuola rappresenta un'importante occasione formativa di personale tecnico-scientifico, nel settore ICT, all'interno del Progetto di Formazione "CASAP - Calcolo scientifico ad alte Prestazioni" previsto nel PON "RECAS: Rete di Calcolo per Super B ed altre applicazioni". La partecipazione alle scuole è gratuita e limitata ad un numero massimo di 15 formandi per i quali è richiesta la residenza in una delle quattro regioni convergenza (Campania, Puglia, Calabria, Sicilia) ed il possesso di una laurea in materie tecnico-scientifiche. Il presente bando ed ulteriori informazioni sono reperibili anche sui seguenti siti: <http://www.pon-recas.it> - <http://www.ac.infn.it> - <http://www.na.infn.it/>.



## **Art. 2**

### **Obiettivi e finalità della Scuola**

Il principale obiettivo della scuola è formare figure professionali con specifiche ed avanzate competenze nello sviluppo e nella gestione di piattaforme di calcolo ad alte prestazioni all'interno del paradigma del Cloud Computing.

La scuola è rivolta principalmente ai giovani laureati in materie tecnico-scientifiche delle regioni convergenza in possesso di una formazione di base nel settore ICT o che, provenendo da diversi ambiti di ricerca, intendano riqualificarsi così da confrontarsi con il mondo produttivo e dei servizi ad alto contenuto tecnologico.

## **Art. 3**

### **Informazioni generali ed organizzazione della scuola**

La scuola si svolgerà nel periodo 30 Giugno – 11 Luglio 2014 presso il Laboratorio di Informatica del Dipartimento di Fisica dell'Università della Calabria, Via P. Bucci – Cubo 31C - 87036 Arcavacata di Rende, Cosenza. Il coordinatore della scuola è il Prof. Enrico Tassi (email: [enrico.tassi@fis.unical.it](mailto:enrico.tassi@fis.unical.it) tel: 0984-496038 o 349-0703863).

Il numero massimo di formandi previsto è di 15 unità. Possono inoltre essere ammessi alla scuola, quali uditori, un massimo di 5 ulteriori formandi che hanno un contratto di lavoro con uno dei soggetti attuatori del progetto CASAP.

Ai formandi saranno erogate un totale di 70 ore di lezioni suddivise in 20 ore di lezioni frontali e 50 ore di laboratorio; le lezioni saranno organizzate ciclicamente: un'ora di lezione frontale e tre ore di laboratorio la mattina (orario 9:00-13:00, con un



intervallo di 30 minuti) ed altrettante il pomeriggio (orario: 14:00-18:00, con un intervallo di 30 minuti). Le lezioni saranno tenute da membri della collaborazione ReCaS, esperti e sviluppatori INFN delle principali piattaforme cloud e di virtualizzazione trattate, per un totale di 8-10 docenti; almeno due docenti seguiranno in particolare l'attività giornaliera di laboratorio.

Verrà redatto un registro delle presenze secondo le indicazioni del MIUR.

#### **Art. 4**

### **Programma Scientifico**

Il programma scientifico della scuola è volto principalmente alla descrizione ed allo studio approfondito delle principali piattaforme cloud e di virtualizzazione Open Source disponibili sul mercato. Particolare enfasi sarà posta nelle lezioni di laboratorio che saranno strutturate nella forma di sessioni "hands-on" nella prima settimana di lezione ed un "Laboratorio Cloud" nella seconda settimana. Nel Laboratorio Cloud i formandi dovranno utilizzare le piattaforme Openstack ed Ovirt per progettare, implementare e collaudare una reale infrastruttura cloud.

#### **Art. 5**

### **Requisiti per l'ammissione**

Sono ammessi al concorso per la partecipazione alla scuola ReCaS i candidati residenti in una delle quattro regioni della convergenza (Campania, Puglia, Calabria, Sicilia) ed in possesso della laurea triennale appartenente al nuovo ordinamento, ovvero del diploma di laurea appartenente al vecchio ordinamento (ante DM 509/1999), ovvero della Laurea Specialistica di cui al DM 509/1999 ovvero della Laurea Magistrale di cui al DM 270/2004 in materie tecnico-scientifiche. L'attinenza della laurea sarà valutata dalla Commissione di cui al successivo Art.7.



Il titolo di studio deve essere conseguito presso Università o Istituto Superiore italiani o presso Università o Istituto Superiore stranieri purché riconosciuto o reso equipollente da Università o Istituto Superiore italiani o dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.

Non possono usufruire della borsa di studio i formandi che hanno già un contratto di lavoro, o un CoCoCo, o un CoCoPro, o una borsa di studio di qualunque tipo, nel periodo della scuola.

*Tutti i requisiti per l'ammissione al concorso devono essere posseduti alla data di scadenza per la presentazione delle domande di cui al successivo articolo 6.*

## **Art. 6**

### **Presentazione delle domande**

La domanda di partecipazione al concorso, dovrà essere indirizzata (nel testo della domanda) al "Gruppo Collegato INFN di Cosenza – presso Sezione INFN di Napoli – Complesso Universitario di Monte S. Angelo, edificio 6, via Cintia, 80126 Napoli debitamente sottoscritta dal candidato a pena di esclusione e redatta in carta semplice utilizzando il modulo allegato al presente bando (modulo 1), scaricabile dai seguenti siti web: <http://www.pon-recas.it> - <http://www.ac.infn.it> - <http://www.na.infn.it/>.

Essa dovrà essere recapitata, unitamente agli allegati sotto specificati, a pena di esclusione dal concorso, entro e non oltre il giorno 30 maggio 2014, ore 12:00, con una delle seguenti modalità:

- 1) Consegna diretta presso gli uffici della Sezione INFN di Napoli – Complesso Universitario di Monte S. Angelo, edificio 6, via Cintia, 80126 Napoli, nei seguenti giorni ed orari: dal lunedì al venerdì dalle ore 9.00 alle ore 13.00.



2) La domanda dovrà essere inoltrata a mezzo raccomandata A.R. o posta celere o corriere espresso alla Sezione INFN di Napoli – Complesso Universitario di Monte S. Angelo, edificio 6, via Cintia, 80126 Napoli.

In ogni caso, sulla busta contenente la domanda di partecipazione dovrà essere riportata la dicitura “Selezione per Scuola estiva ReCaS di Cosenza”.

L’Amministrazione non assume alcuna responsabilità in ordine ai plichi che saranno recapitati oltre il termine perentorio sopra indicato. Non saranno ammesse le domande pervenute oltre il suddetto termine, anche se spedite antecedentemente e, pertanto, non farà fede il timbro a data dell’Ufficio postale accettante, ma la data di ricezione della domanda.

L’Amministrazione non assume alcuna responsabilità per eventuali disguidi postali o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o a forza maggiore.

Alla domanda di partecipazione (modulo 1) vanno allegati:

- 1) dichiarazione sostitutiva di certificazione, ai sensi dell’art. 46 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445 /allegato n. 2), relativa alla laurea conseguita nella quale siano indicate la votazione e la data di conseguimento;
- 2) copia fronte/retro di un proprio documento di riconoscimento in corso di validità, debitamente firmata;
- 3) certificato di residenza;
- 4) curriculum vitae et studiorum;
- 5) pubblicazioni ed altri titoli ritenuti utili ai fini della valutazione (dottorato di ricerca, attestati scientifici e/o professionali, premi, ecc);
- 6) elenco descrittivo di tutti i titoli presentati.

Si ricorda che su ciascuna pubblicazione presentata dovranno essere apposti il cognome ed il nome del candidato; inoltre, in caso di più autori di uno stesso lavoro, dovrà essere evidenziato il cognome del candidato. Le pubblicazioni, inoltre,



andranno certificate, a pena di non valutazione, secondo una delle modalità di seguito indicate:

- a) in copia autentica;
- b) in fotocopia, con annessa dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, (come da modello 3 allegato) ai sensi dell'art. e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, e successive modificazioni ed integrazioni, che ne attesti la conformità all'originale. La dichiarazione del candidato dovrà essere sottoscritta e presentata unitamente alla copia del documento di riconoscimento, ovvero resa in calce alla fotocopia del documento stesso di cui si attesta la conformità all'originale.

### **Art. 7**

#### **Commissione giudicatrice**

La Commissione giudicatrice, nominata dal Presidente dell'INFN, prof. Fernando Ferroni, sarà costituita da 3 componenti scelti tra dipendenti INFN, associati INFN o incaricati di ricerca INFN.

### **Art. 8**

#### **Valutazione dei titoli**

L'ammissione alla scuola è basata esclusivamente sulla valutazione dei titoli. Il punteggio massimo a disposizione della commissione giudicatrice è pari a 30 punti ed è così distribuito:

- a) voto di laurea per laurea triennale appartenente al nuovo ordinamento, ovvero per il diploma universitario, ovvero diploma di laurea appartenente al vecchio ordinamento (ante DM 509/1999), ovvero per le Lauree Specialistiche di cui al DM 509/1999 ovvero per le Lauree Magistrali di cui al DM 270/2004:



fino ad un massimo di 15 punti più 5 punti aggiuntivi nel caso si tratti di diploma di laurea, laurea magistrale e laurea specialistica;

b) pubblicazioni: fino ad un massimo di 5 punti;

c) dottorato di ricerca ed altri titoli (attestati scientifici e professionali, premi, ecc):

fino ad un massimo di 5 punti.

I punti per il voto di laurea ed i relativi punti aggiuntivi sono attribuiti secondo la tabella di seguito indicata:

<b>Voto di laurea: Triennale ovvero diploma di laurea</b>	<b>Punti</b>	<b>Voto di laurea: V.O.; laurea magistrale; laurea specialistica</b>	<b>Punti</b>
110 e lode	15	110 e lode	20
110	12	110	17
109	10	109	15
108	9	108	14
107	8	107	13
106	7	106	12
105	6	105	11
104	5	104	10
103	4	103	9
102	3	102	8
101	2	101	7
100	1	102	6

## **Art. 9**

### **Pubblicazione della graduatoria**

La graduatoria di merito sarà formulata secondo l'ordine decrescente del punteggio complessivo riportato da ciascun candidato. In caso di parità di punteggio tra due o più candidati avrà precedenza in graduatoria il candidato più giovane d'età. La



graduatoria è approvata con deliberazione del Consiglio Direttivo dell'Istituto, accertata la regolarità della procedura di selezione.

La graduatoria finale sarà pubblicata con avviso sui seguenti siti web: [www.pon-recas.it](http://www.pon-recas.it) - <http://www.na.infn.it/>.

Tale avviso avrà valore di notifica ufficiale. Non saranno inoltrate comunicazioni personali.

## Art. 10

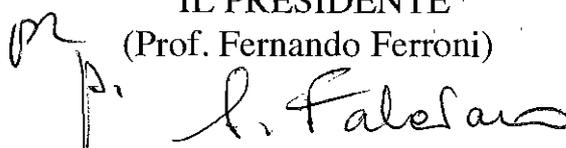
### Contributo di iscrizione e borse di studio

Non è richiesto nessun contributo di iscrizione alla scuola i cui costi sono interamente coperti dal progetto di formazione CASAP (PONA3\_00052). A ciascun formando sarà inoltre erogata una borsa di studio di euro 1.000,00 lordi. Tale importo sarà incrementato di euro 800,00 lordi per i soggetti non residenti nella provincia di Cosenza o residenti oltre 40 km dalla sede della Scuola. Gli importi sono soggetti a ritenute di legge.

30 APR. 2014

IL PRESIDENTE

(Prof. Fernando Ferroni)







**Modulo 1**

Al Gruppo Collegato INFN di Cosenza  
presso Sezione INFN di Napoli  
Complesso Universitario di Monte S. Angelo  
edificio 6, via Cintia, 80126  
Napoli

Domanda di Ammissione alla  
“Scuola Estiva RECAS/CASAP sul Cloud Computing”  
Cosenza – 30 Giugno-11 Luglio 2014

Il sottoscritto.....  
Cod.Fisc.....  
nato a..... ( Prov.....)  
residente a.....  
indirizzo.....

**CHIEDE**

di essere ammesso alla selezione per la “Scuola Estiva RECAS sul Cloud Computing a Cosenza”. A tal fine, come richiesto nel bando, allega alla presente domanda:

- 1) dichiarazione sostitutiva di certificazione, ai sensi dell’art. 46 del D.P.R 28.12.2000 n. 445 /allegato n. 2), relativa alla laurea conseguita nella quale siano indicate la votazione e la data di conseguimento;
- 2) copia fronte/retro di un proprio documento di riconoscimento;
- 3) certificato di residenza;
- 4) curriculum vitae et studiorum;
- 5) pubblicazioni ed altri titoli ritenuti utili ai fini della valutazione;
- 6) elenco descrittivo di tutti i titoli presentati.



Indica inoltre i seguenti recapiti per eventuali comunicazioni:

Tel. fisso .....

Cellulare .....

e-mail .....

Data.....

Firma



**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONI**  
(art. 46 D.P.R. 28.12.2000 n. 445)

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_  
nato/a a \_\_\_\_\_ prov. \_\_\_\_\_ il  
\_\_\_\_\_ residente in \_\_\_\_\_ via  
\_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

*consapevole della responsabilità penale in cui può incorrere in caso di falsità in atti e dichiarazioni mendaci (art. 76 D.P.R. 28.12.2000 n. 445)*

**DICHIARA**

- di essere in possesso del titolo di \_\_\_\_\_ conseguito  
il \_\_\_\_\_ presso \_\_\_\_\_  
con votazione \_\_\_\_\_

- di essere in possesso dei seguenti ulteriori titoli accademici: \_\_\_\_\_  
conseguito il \_\_\_\_\_ presso \_\_\_\_\_  
con votazione \_\_\_\_\_

- di essere in possesso dei seguenti ulteriori titoli: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Dichiara altresì di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del Decreto Legislativo 196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Luogo e data \_\_\_\_\_

Il dichiarante \_\_\_\_\_  
(firma per esteso e leggibile)



**Modulo 3**

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA'**  
(art. 47 D.P.R. 28.12.2000 n. 445)

Il/La

sottoscritto/a

nato/a a \_\_\_\_\_ prov. \_\_\_\_\_ il  
\_\_\_\_\_ residente in \_\_\_\_\_ via  
\_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

*consapevole della responsabilità penale in cui può incorrere in caso di falsità in atti e dichiarazioni mendaci (art. 76 D.P.R. 28.12.2000 n. 445)*

**DICHIARA**

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

*A titolo puramente esemplificativo si riportano alcune formule che possono essere trascritte nel facsimile della dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà:*

- che la copia del certificato di laurea allegato alla domanda composta di n.....fogli è conforme all'originale.

- che la copia del seguente titolo o documento

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

composta di n. \_\_\_\_\_ fogli è conforme all'originale.



Dichiara altresì di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del Decreto Legislativo 196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

luogo e data

---

Il/La dichiarante<sup>(1)</sup>

---

*(firma per esteso e leggibile)*

(1) Il/La dichiarante deve inviare la dichiarazione unitamente alla copia fotostatica del documento d'identità in corso di validità.

