



Consiglio Nazionale delle Ricerche
ISTITUTO PER LE APPLICAZIONI DEL CALCOLO (IAC)
«MAURO PICONE»

IAC - CNR - IAC		
it:	Cl:	F:
N. 000055		19/01/2011

BANDO IAC-007-2011-RM

PUBBLICA SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO HYCON2 "HIGHLY-COMPLEX AND NETWORKED CONTROL SYSTEMS"

IL DIRETTORE

VISTO l'art. 51, comma 6, della legge 27 dicembre 1997, n. 449;

VISTO il decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica n. 121 dell' 11 febbraio 1998;

VISTO il Decreto Ministeriale n. 45 del 26 febbraio 2004 "Rivalutazione importi assegni di ricerca";

VISTO il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 127 recante "Riordino del Consiglio Nazionale delle Ricerche";

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. n. 9877 del 6 giugno 2006 ed in particolare l'art. 3, commi 6 e 7;

VISTO il disciplinare, per le disposizioni compatibili, approvato con delibera n. 868 in data 23 dicembre 1998, per il conferimento degli assegni di collaborazione ad attività di ricerca del CNR;

ACCERTATA la copertura degli oneri derivanti dal conferimento dell'assegno di ricerca, con le disponibilità finanziarie provenienti dal progetto HYCON2 "Highly-Complex and Networked Control Systems";

DISPONE

Art. 1

Oggetto della selezione

E' indetta una selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 assegno di collaborazione ad attività di ricerca inerenti l'area scientifica "Scienze Matematiche", per la seguente tematica: "Buona positura analitica e approssimazioni numeriche di modelli iperbolici del movimento cellulare," da svolgersi presso l'Istituto per le Applicazioni del Calcolo "Mauro Picone" di Roma nell'ambito del progetto HYCON2 sotto la responsabilità scientifica del dr. Roberto Natalini e conformemente a quanto previsto dal contratto.

Art. 2

Durata e importo dell'assegno

L'assegno di ricerca avrà una durata di 4 mesi eventualmente rinnovabile nei limiti e con le modalità previste dal disciplinare di cui alle premesse.

Eventuali differimenti della data di inizio dell'attività prevista nell'ambito dell'assegno di ricerca, o eventuali interruzioni dell'attività medesima, verranno consentiti in caso di maternità, o di malattia superiore a trenta giorni. L'interruzione dell'attività prevista nell'ambito del conferimento dell'assegno di ricerca che risulti motivata ai sensi di quanto sopra disposto, comporta la sospensione della erogazione dell'importo



Consiglio Nazionale delle Ricerche
ISTITUTO PER LE APPLICAZIONI DEL CALCOLO (IAC)
«MAURO PICONE»

dell'assegno per il periodo in cui si verifica l'interruzione stessa. Il termine finale di scadenza dell'assegno di ricerca è posticipato per il tempo corrispondente alla durata dell'interruzione.

L'importo dell'assegno di ricerca, corrisposto in quattro rate mensili posticipate, è stabilito in Euro 5.380,00 (Euro cinquemilatrecentottanta/00) al netto degli oneri a carico del CNR; l'importo medesimo non comprende l'eventuale trattamento economico per missioni in Italia o all'estero che si rendessero necessarie per l'espletamento delle attività connesse all'assegno di ricerca. Il trattamento economico di missione è determinato nella misura corrispondente a quella spettante ai dipendenti del CNR inquadrati al III livello professionale.

L'assegno di ricerca non è cumulabile con borse di studio a qualsiasi titolo conferite dal CNR, da Università e da altri enti e istituzioni di ricerca, tranne quelle utili ad integrare l'attività di ricerca dei titolari di assegni con soggiorni all'estero, concesse dal CNR o da istituzioni nazionali o straniere, né con assegni e sovvenzioni di analoga natura. I titolari di assegno di ricerca possono frequentare corsi di dottorato di ricerca che non diano luogo a corresponsione di borse di studio.

Art. 3

Requisiti per l'ammissione alla selezione

Possono partecipare alla selezione i soggetti che, a prescindere dalla cittadinanza e dall'età, siano in possesso dei seguenti requisiti alla data di scadenza del termine per la presentazione delle domande di ammissione:

- a) Abbiamo conseguito la laurea in matematica secondo la normativa in vigore anteriormente al D.M. 509/99 oppure la relativa laurea Specialistica, oppure la laurea magistrale di cui al D.M. 270/04. Sono altresì ammessi coloro che abbiano conseguito presso un'università straniera una laurea o il titolo di dottore di ricerca dichiarati "equivalenti" secondo la vigente normativa in maniera (informazioni sul sito del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica: www.miur.it);
- b) Documentata esperienza nell'ambito della ricerca in generale ed in particolare nello studio analitico dei Sistemi iperbolici non lineari e delle loro applicazioni in biomatematica;
- c) Buona conoscenza della lingua inglese;
- d) Conoscenza dell'Italiano (solo per i candidati stranieri).

Non possono partecipare alla selezione i dipendenti delle università, degli osservatori astronomici, astrofisici e vesuviano, degli enti pubblici e delle istituzioni di ricerca di cui all'articolo 8 del decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 30.12.1993, n. 593 e successive modificazioni ed integrazioni, dell'ENEA e dell'ASI. I dipendenti delle altre amministrazioni pubbliche possono partecipare alla selezione nel caso in cui risultassero in aspettativa senza assegni ai sensi dell'art. 51 comma 6 della Legge n. 449/1997.

Art. 4

Domande di ammissione: modalità per la presentazione

A) DOMANDE DI AMMISSIONE

Le domande di partecipazione, redatte in carta semplice secondo lo schema di cui all'allegato A, dovranno essere presentate direttamente o inoltrate via dei Taurini 19 – 00185 Roma, **entro il 14 febbraio 2011**. Qualora il termine di presentazione delle domande venga a cadere in un giorno festivo, detto termine si intende protratto al primo giorno non festivo immediatamente seguente. Della data di inoltro farà fede il timbro postale. Le domande inoltrate dopo il termine fissato e quelle che risultassero incomplete non verranno prese in considerazione.

Per le domande di partecipazione alla selezione, presentate a mano alla Struttura interessata, dal lunedì al venerdì dalle ore 9,30 alle 13,00 e dalle 14,00 alle 16,00, sarà rilasciata ricevuta. Sono considerate prodotte in tempo utile anche le domande spedite a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento entro il termine di



Consiglio Nazionale delle Ricerche
ISTITUTO PER LE APPLICAZIONI DEL CALCOLO (IAC)
«MAURO PICONE»

cui al presente articolo e pervenute alla Struttura entro e non oltre la data della prima riunione della Commissione di cui all'art. 7.

Sulla busta contenente la domanda con gli allegati deve essere apposta l'indicazione del nome, cognome ed indirizzo del candidato e quanto segue:

Bando di concorso per 1 assegno di ricerca n. IAC-007-2011-RM
Responsabile dr. Roberto Natalini

Pena l'esclusione, la domanda deve essere sottoscritta in maniera autografa.

L'Istituto per le Applicazioni del Calcolo "Mauro Picone" non si assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del candidato o da mancata, oppure tardiva, comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici non imputabili a colpa dell'Istituto stesso, o comunque imputabili a terzi, a caso fortuito o forza maggiore, né per mancata restituzione dell'avviso di ricevimento in caso di spedizione per raccomandata.

I candidati portatori di handicap ai sensi della legge n. 104 del 5 febbraio 1992, dovranno fare esplicita richiesta, nella domanda di partecipazione alla selezione, in relazione al proprio handicap, riguardo l'ausilio necessario, nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per l'espletamento del colloquio, ai sensi della legge suddetta.

Nella domanda dovrà essere indicato il domicilio che il candidato elegge ai fini della selezione. Ogni eventuale variazione dello stesso dovrà essere comunicata all'Istituto per le Applicazioni del Calcolo "Mauro Picone" – CNR, Via dei Taurini 19, 00185 Roma.

Gli aspiranti dovranno allegare alla domanda:

1. certificato di laurea in carta libera, con votazione dei singoli esami e valutazione finale;
2. curriculum della propria attività scientifica e professionale (firmato, in triplice copia);
3. elenco di tutti i documenti e titoli che si ritengono utili ai fini della selezione che saranno presentati con le modalità di cui al successivo punto B);
4. le pubblicazioni ritenute più significative (nel numero massimo di tre) da presentare con le medesime modalità di cui al successivo punto B);
5. elenco delle pubblicazioni;

B) TITOLI VALUTABILI E PUBBLICAZIONI

Tutti i documenti e titoli di cui al curriculum che il candidato ritiene utile produrre ai fini della valutazione devono essere presentati in originale, o in copia autenticata ovvero in copia dichiarata conforme all'originale mediante la dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà resa ai sensi degli artt. 19, 38 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 "Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa" (vedi allegato B).

È possibile altresì produrre, qualora il titolo da dichiarare sia uno di quelli previsti nell'elenco di cui all'art. 46 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 sopra citato, una dichiarazione sostitutiva della normale certificazione (vedi allegato B al bando). Le dichiarazioni sopra indicate, dovranno essere redatte in modo analitico, e contenere tutti gli elementi che le rendano utilizzabili ai fini della selezione, affinché la commissione esaminatrice possa utilmente valutare i titoli ai quali si riferiscono. Le autocertificazioni previste per i cittadini italiani si applicano ai cittadini dell'Unione Europea (art.3, comma 1 del DPR 28 dicembre 2000, n.445). I cittadini extracomunitari residenti in Italia possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive di cui agli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445 esclusivamente nei casi e con le modalità previste dall'art. 3, commi da 2 a 4, del D.P.R. medesimo.

Non si tiene conto dei titoli e dei documenti presentati 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



Consiglio Nazionale delle Ricerche
ISTITUTO PER LE APPLICAZIONI DEL CALCOLO (IAC)
«MAURO PICONE»

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

Art. 5

Esclusione dalla selezione

I candidati sono ammessi con riserva alla selezione. L'esclusione dalla selezione per difetto dei requisiti può essere disposta in ogni momento con provvedimento motivato del Direttore dell'Istituto per le Applicazioni del Calcolo "Mauro Picone". L'esclusione verrà comunicata all'interessato.

Art. 6

Commissione esaminatrice

La Commissione esaminatrice è nominata con provvedimento del Direttore dell'Istituto per le Applicazioni del Calcolo "Mauro Picone" ed è composta da tre membri esperti nel settore di ricerca indicato all'art. 5 del "Disciplinare concernente il conferimento di assegni di ricerca", e da almeno un membro supplente.

Nella prima riunione, la commissione elegge al proprio interno il Presidente, e stabilisce il componente che svolgerà le funzioni di segretario.

Art. 7

Modalità di selezione e graduatoria

La Commissione esaminatrice procede alla selezione mediante la valutazione dei titoli e un colloquio che avrà luogo il giorno **21 febbraio 2011 alle ore 14,00** presso l'Istituto per le Applicazioni del Calcolo "Mauro Picone" di Roma, via dei Taurini 19.

La commissione dispone complessivamente di 100 punti, di cui 70 punti per la valutazione dei titoli e 30 punti per il colloquio.

La Commissione esaminatrice, nella prima riunione, determina i criteri di massima per la valutazione dei titoli, tenendo presente, in modo particolare, la valutazione del dottorato di ricerca, dei diplomi di specializzazione e degli attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post-laurea, conseguiti in Italia e all'estero, nonché dello svolgimento di una documentata attività di ricerca presso enti e istituzioni di ricerca, pubblici o privati, con contratti, borse di studio o incarichi, sia in Italia che all'estero. Il punteggio riportato nella valutazione dei titoli sarà comunicato al candidato prima dell'inizio della seduta relativa al colloquio.

Al termine della seduta relativa al colloquio, la commissione forma l'elenco dei candidati esaminati con l'indicazione del punteggio da ciascuno riportato nel colloquio stesso, elenco che, sottoscritto dal Presidente e dal Segretario della commissione, è affisso nel medesimo giorno all'albo della sede d'esame.

Per essere ammessi al colloquio i candidati devono presentare un valido documento di identità personale. I candidati che non si presenteranno a sostenere il colloquio nel giorno fissato, **21 febbraio 2011 alle ore 14,00**, saranno dichiarati decaduti dalla selezione.

Il Consiglio Nazionale delle Ricerche non prevede il rimborso di eventuali spese sostenute dai candidati per la partecipazione al colloquio.

La commissione conclude la propria attività entro trenta giorni, salvo motivata impossibilità, dal termine per la presentazione delle domande. Al termine dei lavori, la commissione forma la graduatoria di merito ed indica il vincitore della selezione, in numero pari a quello dei posti messi a selezione, nella persona del candidato che ha conseguito il punteggio finale più elevato in base alla somma dei punteggi conseguiti nella valutazione dei titoli e del colloquio. A parità di merito è preferito il candidato più giovane.

La graduatoria di merito verrà approvata con provvedimento del Direttore dell'Istituto per le Applicazioni del Calcolo "Mauro Picone", e sarà pubblicata, a cura del Direttore medesimo, mediante affissione



Consiglio Nazionale delle Ricerche
ISTITUTO PER LE APPLICAZIONI DEL CALCOLO (IAC)
«MAURO PICONE»

all'albo dell'istituto in questione. La graduatoria sarà inoltre disponibile sul sito internet del CNR: www.urp.cnr.it

Tutti i partecipanti alla selezione saranno informati dell'esito della selezione dalla commissione esaminatrice al termine del colloquio o mediante comunicazione scritta.

Nel caso in cui il vincitore della selezione rinunci all'assegnamento, il Direttore dell'Istituto per le Applicazioni del Calcolo "Mauro Picone", sentito il responsabile della ricerca, può conferire l'assegnamento medesimo al candidato che segue in graduatoria.

Art. 8

Formalizzazione del rapporto e risoluzione del contratto

Entro 15 giorni dalla pubblicazione della graduatoria, il Direttore dell'Istituto per le Applicazioni del Calcolo "Mauro Picone" dovrà far pervenire al vincitore della selezione, in duplice copia, l'atto di conferimento dell'assegnamento di collaborazione ad attività di ricerca, in cui sarà indicato, tra l'altro, la data di inizio dell'attività di ricerca. Entro il termine perentorio di giorni cinque dalla data di ricevimento della predetta comunicazione, a pena di decadenza, il vincitore della selezione dovrà restituire una copia del predetto atto di conferimento, controfirmata per accettazione, compilando gli allegati moduli. Eventuali ritardi nell'inizio dell'attività di ricerca potranno essere giustificati soltanto per i casi previsti dall'art. 2, comma 2, del presente bando o per cause di forza maggiore debitamente comprovate.

Nel caso in cui l'assegnista sia dipendente di una pubblica amministrazione, prima di dare inizio all'attività di ricerca dovrà presentare copia del provvedimento di collocamento in aspettativa senza assegni.

L'assegnista che, dopo aver iniziato l'attività prevista, non la prosegua senza giustificato motivo, regolarmente e ininterrottamente per l'intera durata, o che si renda responsabile di gravi o ripetute mancanze o che, infine, dia prova di non possedere sufficiente attitudine, può essere dichiarato decaduto, con motivato provvedimento del Direttore dell'Istituto, dall'ulteriore fruizione dell'assegnamento.

Il provvedimento di cui al precedente comma sarà assunto su proposta del Responsabile della ricerca.

Qualora l'assegnista, per sopravvenute ragioni personali, non possa portare a compimento l'attività prevista e quindi rinunci anticipatamente all'assegnamento, dovrà darne tempestiva comunicazione al Direttore dell'Istituto per le Applicazioni del Calcolo "Mauro Picone" e al responsabile della ricerca. Resta fermo, in tal caso, che il titolare dell'assegnamento dovrà restituire le somme eventualmente ricevute e non dovute.

Art. 9

Valutazione dell'attività di ricerca

Il responsabile della ricerca e l'assegnista trasmettono al Direttore dell'Istituto per le Applicazioni del Calcolo "Mauro Picone", prima della scadenza del contratto, una documentata relazione da cui risulti lo stato di avanzamento della ricerca. Il Direttore valuterà la relazione con giudizio motivato e insindacabile. In caso di valutazione positiva, il direttore, sentito il responsabile della ricerca, si esprime sul rinnovo dell'assegnamento.

Art. 10

Restituzione dei documenti e delle pubblicazioni

Entro sei mesi dalla data di approvazione della graduatoria, i candidati possono chiedere alla Direzione dell'Istituto per le Applicazioni del Calcolo "Mauro Picone" la restituzione, con spese di spedizione a proprio carico, dei documenti e delle pubblicazioni presentate. La restituzione sarà effettuata salvo eventuale contenzioso in atto. Trascorso tale termine, l'Istituto per le Applicazioni del Calcolo "Mauro Picone" disporrà del materiale secondo le proprie esigenze, senza alcuna responsabilità.

Il CNR non assume alcuna responsabilità sia in caso di eventuale dispersione di comunicazioni da parte dell'Istituto per le Applicazioni del Calcolo "Mauro Picone", dipendente da inesatta o non chiara



Consiglio Nazionale delle Ricerche
ISTITUTO PER LE APPLICAZIONI DEL CALCOLO (IAC)
«MAURO PICONE»

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. 11

Trattamento dei dati personali

Ai sensi dell'art. 13, del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso l'Istituto per le Applicazioni del Calcolo "Mauro Picone" per le finalità di gestione della selezione e saranno trattati presso una banca dati automatizzata per la gestione del rapporto conseguente alla stessa. Gli atti devono comunque essere conservati per un periodo di almeno cinque anni.

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

I medesimi dati potranno essere comunicati unicamente alle amministrazioni pubbliche direttamente interessate allo svolgimento della selezione o alla posizione giuridico-economica del candidato.

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 dell'Istituto per le Applicazioni del Calcolo "Mauro Picone" che è anche il Responsabile del procedimento e titolare del trattamento degli stessi.

Art. 12

Pubblicità

Il testo integrale del presente bando è consultabile sul sito Internet del CNR: www.urp.cnr.it

Art. 13

Disposizioni finali

Per quanto non esplicitamente previsto nel presente bando, per le parti compatibili, si applicano le disposizioni previste dal disciplinare relativo al conferimento degli assegni di collaborazione ad attività di ricerca attualmente in vigore, nonché, per quanto compatibile, la normativa vigente in materia di concorsi pubblici.

IL DIRETTORE
Prof. *Michiel Bertsch*

ALLEGATO "A" (da inviarsi su carta semplice)

Al Direttore dell'Istituto per le Applicazioni del Calcolo "Mauro Picone"

__I__ sottoscritt_____ (Cognome e nome)
Nat__a_____ (prov._____)
Il_____ codice fiscale n._____
residente a _____ (prov.....)
indirizzo_____
CAP_____ telefono_____
e-mail_____

Chiede, ai sensi dell'art. 51, sesto comma, L. 449 del 27.12.1997, di essere ammess... a sostenere la selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 assegno per la collaborazione ad attività di ricerca, da svolgersi presso la sede di Roma dell'Istituto per le Applicazioni del Calcolo "Mauro Picone", sul tema "Buona positura analitica e approssimazioni numeriche di modelli iperbolici del movimento cellulare", sotto la responsabilità scientifica del dr. Roberto Natalini. BANDO IAC-007-2011-RM

A tal fine, il sottoscritto dichiara sotto la propria responsabilità:

- 1) di essere cittadino
- 2) di aver conseguito il diploma di laurea (o titolo estero equivalente) in _____ il ___/___/___ presso l'Università _____ con votazione _____;
- 3) che la propria posizione nei riguardi degli obblighi militari è la seguente: _____
- 4) di non aver riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali pendenti a proprio carico (in caso contrario, indicare quali)

Il sottoscritto allega alla presente domanda¹:

- 1) Certificato di laurea in carta libera, con votazione dei singoli esami e votazione finale; (a)
- 2) Curriculum, in triplice copia, della propria attività scientifica e professionale, datato e sottoscritto;
- 3) Le pubblicazioni ritenute più significative (nel numero massimo di tre); (a)
- 4) Titoli posseduti; (a)
- 5) Elenco di tutti i documenti e titoli che ritiene utili ai fini della selezione, datato e sottoscritto;
- 6) Elenco delle pubblicazioni, datato e sottoscritto.

Il sottoscritto richiede che ogni eventuale comunicazione riguardo la presente selezione sia inviata: (da compilare se diverso dall'indirizzo di residenza)

indirizzo_____
e-mail_____
telefono_____

Luogo e data

Firma _____

¹ Vedi art. 4 punto B) del presente bando. Inoltre, qualora il titolo di studio sia stato conseguito all'estero, dovrà essere presentata idonea documentazione attestante l'equipollenza, secondo quanto previsto dall'art. 3 punto a) del presente bando

