

NUMERO DI REPERTORIO: 114 2017 PROT. 4020 POS. III.13.8 DATA: 08/11/2012

BANDO DI CONCORSO PER L'ATTRIBUZIONE DI ASSEGNI ANNUALI PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA DA SVOLGERSI NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI RICERCA: Robustness of Networked Systems under Cyber Attack

IL DIRETTORE

VISTA

l'art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, innovativo della disciplina riguardante gli assegni per lo svolgimento di attività di ricerca;

VISTO VISTA il Regolamento dell'Università degli Studi di Roma Tre per gli assegni di ricerca;

la delibera assunta dal Consiglio di Dipartimento del 07/11/2017 con cui è stata approvata l'emanazione di un bando per un assegno di ricerca annuale da svolgersi nell'ambito del progetto di ricerca: "Robustness of Networked Systems under Cyber Attack"

DECRETA Art.1

È indetto un concorso pubblico per titoli ed esame-colloquio per l'attribuzione di n. 1 assegno annuale per lo svolgimento di attività di ricerca, di durata annuale e rinnovabile nei termini di legge, a candidati titolari di Laurea Magistrale o Laurea Vecchio Ordinamento, o titolo equivalente, conseguita in Italia o all'estero.

È in ogni caso escluso che l'assegno di ricerca possa essere conferito a candidati che siano nel contempo dottorandi di ricerca o assegnisti di ricerca o ricercatori a tempo determinato.

L'importo lordo annuo dell'assegno (come riportato al successivo art. 2) è comprensivo degli oneri a carico del Dipartimento ed è corrisposto in rate mensili, rapportate al periodo di delle ritenute e degli oneri di legge.

Agli assegni di ricerca si applicano:

- in materia fiscale, le disposizioni di cui all'articolo 4 della legge 13/08/1984, n. 476;
- in materia previdenziale, quelle di cui all'articolo 2, commi 26 e seguenti, della legge 08/08/1995, n. 335, e successive modificazioni;
- in materia di congedo per malattia, l'articolo 1, comma 788, della legge 27/12/2006, n. 296, e successive modificazioni;
- in materia di astensione obbligatoria per maternità, le disposizioni di cui al decreto del Ministro del lavoro e della previdenza sociale 12/07/2007, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 247 del 23/10/2007. Nel periodo di astensione obbligatoria per maternità, l'indennità corrisposta dall'INPS ai sensi dell'articolo 5 del citato decreto 12/07/2007 è integrata dall'università fino a concorrenza dell'intero importo dell'assegno di ricerca.

Oltre alle fattispecie contemplate e regolate dalle predette disposizioni normative, l'assegnista ha la possibilità di sospendere l'attività per un periodo predeterminato e quantificato in unità di mesi (al termine del quale l'assegno dovrà riprendere o sarà definitivamente interrotto). La sospensione, su richiesta motivata dell'interessato, corredata di nulla osta del docente responsabile della ricerca, è approvata con delibera motivata del Consiglio di Dipartimento, dalla quale dovrà risultare il consenso del Dipartimento alla sospensione dell'attività di ricerca cui l'assegno fa riferimento, con la dichiarazione che tale sospensione non pregiudica l'efficace svolgimento delle attività di ricerca svolte dall'assegnista.

In tutti i casi di sospensione dell'attività, per la quale dovrà essere fornita la motivazione, l'erogazione dell'assegno è immediatamente interrotta fino alla data di ripresa delle attività, certificata dal Direttore del Dipartimento. In tali casi il termine del rapporto per lo svolgimento dell'attività di ricerca è prorogato, con apposita dichiarazione del Direttore del Dipartimento, per un periodo di durata corrispondente al periodo di sospensione.

Nel caso di definitiva interruzione dell'attività di ricerca per cause di incompatibilità o per espressa rinuncia dell'assegnista o per altra causa, per le quali dovrà essere espressa la motivazione, la rata mensile dell'assegno sarà erogata in misura proporzionale fino alla decorrenza giuridica dell'accertata incompatibilità o della rinuncia formulata.



Art. 2

DURATA DEL PROGETTO DI RICERCA CUI E' RIFERITO L'ASSEGNO

12 mesi

TITOLO DEL PROGRAMMA DI RICERCA DELL'ASSEGNO ANNUALE

Robustness of Networked Systems under Cyber Attack

DESCRIZIONE DEL PROGRAMMA DI RICERCA DELL'ASSEGNO ANNUALE

uttivano meccanismi complessi grazie ai collegamenti tra le diverse componenti di tali sistemi. Una proprietà importante che questi sistemi devono avere è quella di essere robusti a listurbi provenienti dall'esterno, inclusi attacchi cyber, che possono in potenza alterare il comportamento di singoli nodi o modificare la dinamica dell'intera rete. L'attività di ricerca verterà sull'individuazione di nuove metriche di robustezza e di strategie di mitigazione legate a proprietà topologiche dei suddetti sistemi, facendo uso di tecniche di teoria del sistemi interconnessi sono al giorno d'oggi diffusi all'interno di molti campi, quali ingegneria (Infrastrutture Critiche), biologia e sociologia dove, oltre alle funzionalità di base, controllo e di analisi matematica.

SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE (SSD) DEL PROGRAMMA DI RICERCA

ING-INF/04

APPORTO RICHIESTO

'assegnista dovrà contribuire allo sviluppo di strategie di mitigazione in presenza di attacchi cyber verso infrastrutture di comando e controllo (sistemi SCADA) relative a sistemi nfrastrutturali critici. In particolare la sua attività verrà inquadrata all'interno del Task 5.3 Optimal Mitigation Strategies for CI efficiency under cyber attack del progetto H2020 ATENA (www-atena-h2020.eu).

IMPORTO ANNUO LORDO DELL'ASSEGNO AL LORDO DEGLI ONERI CARICO ENTE

€ 26.800,00





Art. 3

Per la partecipazione al concorso non sono previsti limiti di età e di cittadinanza. Si richiede, pena l'esclusione, il possesso dei seguenti requisiti:

- 1. il possesso di un diploma di Laurea Magistrale o Laurea Vecchio Ordinamento, o titolo equivalente, conseguito in Italia o all'estero; in quest'ultimo caso, salvo che non sia stato preventivamente ottenuto il riconoscimento in Italia del titolo di laurea di II livello ovvero di un diploma di laurea conseguita secondo l'ordinamento precedente all'entrata in vigore del D.M. 509/99 conseguito all'estero, sarà necessaria la dichiarazione di equivalenza ad un titolo di studio italiano, ai soli fini della partecipazione al concorso; a tale fine si dovrà corredare la domanda di partecipazione dei documenti utili a consentire la dichiarazione di equivalenza in parola da parte del Consiglio di Dipartimento:
 - copia del certificato di conseguimento del titolo estero, con gli esami sostenuti;
- traduzione in italiano o in inglese del certificato (se la traduzione non è legalizzata secondo le norme vigenti, va allegata la autodichiarazione relativa alla conformità all'originale della traduzione stessa).

I suddetti requisiti - come eventualmente precisati nelle specifiche contenute all'articolo 2 - devono essere posseduti alla data di scadenza per la presentazione della domanda di partecipazione.

Art. 4

Le domande di partecipazione al concorso, redatte in carta semplice sui moduli scaricabili dal sito web del Dipartimento e corredate dalla documentazione richiesta, dovranno pervenire (in plico unico per ciascun assegno), entro e non oltre il giorno <u>07/12/2017</u> utilizzando una delle seguenti modalità:

- PER POSTA ORDINARIA O CORRIERE ESPRESSO al seguente indirizzo: Università degli Studi Roma Tre – Dipartimento di Ingegneria – Area Ricerca – Stanza 2.6 - Via Vito Volterra 62 – Corpo A - 00146 Roma
- CONSEGNATE A MANO direttamente presso Università degli Studi Roma Tre Dipartimento di Ingegneria Area Ricerca Stanza 2.6 Via Vito Volterra 62 Corpo A 00146 Roma (dal lunedì al venerdì dalle ore 10 alle ore 13 e dalle ore 14:30 alle ore 15.30);

NON SARANNO AMMESSI PLICHI RECAPITATI OLTRE IL TERMINE INDICATO

N.B.: I concorrenti che scelgano il servizio postale per l'inoltro assumeranno i rischi di recapiti tardivi.

Nella domanda, redatta sul modello allegato (ALL. A) e firmata dall'aspirante (con sottoscrizione non soggetta ad autentica), dovranno essere indicati, con chiarezza e precisione e sotto la propria responsabilità:

1) le proprie generalità, la data e il luogo di nascita, la cittadinanza, la residenza e il recapito eletto agli effetti del concorso (specificando il codice di avviamento postale e il numero di telefono);

2) il <u>numero di protocollo</u> ed il titolo dell'assegno per il quale si intende concorrere;

- 3) la laurea posseduta con l'indicazione della tipologia (Vecchio Ordinamento o Nuovo Ordinamento), data del conseguimento, dell'Università che l'ha rilasciata e della votazione ottenuta;
- 4) il titolo di dottore di ricerca eventualmente posseduto, con l'indicazione della sede amministrativa e della data del conseguimento;
- 5) ogni altra notizia utile al fine di valutare l'affinità esistente tra il curriculum degli studi seguiti e il programma di ricerca di cui all'art. 2 del presente bando;
- 6) il non godimento di altra borsa di studio a qualsiasi titolo conferite, (con l'eccezione di quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca), ovvero l'impegno a rinunciarvi qualora si risultasse vincitore;
- 7) di non essere dipendenti di ruolo presso le Università, gli Osservatori Astronomici, Astrofisici e Vesuviani, gli Enti pubblici e le Istituzioni di ricerca di cui all'art. 8 del D.P.C.M. 30.12.93, n.593 e successive modificazioni e integrazioni, l'ENEA e l'ASI;
- 8) di non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento presso cui sarà svolto l'assegno ovvero con il Rettore, il Direttore Amministrativo o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;
- 9) di non superare, in caso di attribuzione dell'assegno annuale, i limiti complessivi di fruizione di cui ai commi 3 e 9 dell'art. 22 della L. 240/2010.

Alla domanda gli aspiranti debbono allegare, utilizzando gli appositi moduli:

• dettagliato curriculum scientifico-professionale da cui risulti l'idoneità all'attività di ricerca da svolgersi;



- autocertificazione relativa alla laurea, con l'indicazione del titolo della tesi discussa e della votazione ottenuta in sede di esame di laurea (ALL. B);
- (eventualmente) **copia delle pubblicazioni e degli eventuali altri titoli** (in originale o dichiarati conformi all'originale utilizzando l'apposito modulo allegato <u>ALL. C</u>) che il candidato ritenga utili per il giudizio della Commissione;
- (eventualmente) elenco, in carta libera, delle pubblicazioni, degli attestati e dei titoli sopramenzionati. Non saranno prese in considerazione le domande che non rispettino le suddette prescrizioni.

L'amministrazione non assume alcuna responsabilità per il caso di dispersione di comunicazioni dipendenti da inesatte indicazioni della residenza e del recapito da parte dell'aspirante o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento degli stessi, né per eventuali disguidi postali o telegrafici non imputabili a colpa dell'amministrazione stessa.

I candidati dovranno provvedere, a loro spese, e previa richiesta scritta, entro 4 mesi dalla data di emanazione del presente bando, al recupero dei titoli e delle eventuali pubblicazioni inviati al Dipartimento. Trascorso tale periodo l'amministrazione universitaria non sarà più responsabile, in alcun modo, del suddetto materiale.

I dati personali trasmessi dai candidati con le domande di partecipazione alla procedura concorsuale, ai sensi del D.P.R. 28-12-2000 n. 445, saranno trattati esclusivamente per le finalità di gestione delle presente procedura e degli eventuali procedimenti di attribuzione degli assegni in questione.

Art. 5

Gli assegni sono attribuiti previa valutazione comparativa basata sui titoli dei candidati e su un colloquio. A tal fine su proposta del Consiglio di Dipartimento interessato viene nominata dal Direttore una Commissione composta da un minimo di 3 a un massimo di 5 docenti appartenenti al Dipartimento, di cui almeno due professori di ruolo; la Commissione può essere integrata da un ulteriore componente non appartenente ai ruoli universitari, esperto nell'area scientifica nel cui ambito si svolgeranno le attività di ricerca dell'assegnista.

I criteri di valutazione ed i relativi punteggi saranno predeterminati dalla stessa commissione.

I candidati ammessi a sostenere la prova orale verranno convocati, a cura della Segreteria del Dipartimento interessato, mediante lettera raccomandata con avviso di ricevimento inviata non meno di dieci giorni prima dello svolgimento della prova o tramite email con ricevuta di ritorno. Essi dovranno presentarsi muniti di idoneo e valido documento di riconoscimento.

I candidati portatori di handicap, ai sensi della legge 5 febbraio 1992 n. 104, dovranno fare esplicita richiesta in relazione al proprio handicap riguardo l'ausilio necessario per poter sostenere il colloquio.

Al termine di ogni sessione di colloqui la Commissione procederà alla formulazione di una graduatoria dei candidati con il relativo punteggio, affissa nella sede degli esami.

Il giudizio della Commissione è insindacabile.

Le procedure concorsuali si concludono con la formulazione di una graduatoria dei candidati con il relativo punteggio finale.

A conclusione della procedura di selezione, il Direttore del Dipartimento formalizza con proprio decreto l'approvazione degli atti concorsuali e la conseguente individuazione del vincitore dell'assegno, con il quale lo stesso Direttore stipula quindi il relativo contratto.

Art. 6

All'atto della nomina i vincitori dovranno autocertificare i seguenti stati, fatti e qualità personali:

- 1. dati anagrafici;
- 2. dati fiscali e previdenziali;
- 3. di non godere di borse di studio di cui al precedente art. 4
- 4. di non essere dipendenti di ruolo presso le Università, gli Osservatori Astronomici, Astrofisici e Vesuviani, gli Enti pubblici e le Istituzioni di ricerca di cui all'art. 8 del D.P.C.M. 30.12.93, n.593 e successive modificazioni e integrazioni, l'ENEA e l'ASI;
- 5. di non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento presso cui sarà svolto l'assegno ovvero con il Rettore, il Direttore Amministrativo o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;
- 6. di non essere iscritti a corsi di laurea, laurea specialistica o magistrale, master universitari, dottorato di ricerca o specializzazione medica;
 - 7. di non usufruire di altri assegni di ricerca né di contratti da ricercatore a tempo determinato;



8. di non superare i limiti complessivi di fruizione di cui ai commi 3 e 9 dell'art. 22 della L. 240/2010.

Art. 7

Il candidato che risulta vincitore al termine della valutazione comparativa stipula con il Dipartimento un contratto che disciplina la collaborazione per attività di ricerca.

La decorrenza giuridica del rapporto di collaborazione per attività di ricerca, e/o del suo eventuale rinnovo, è il 1° giorno del mese, e si concluderà al termine del periodo contrattualmente previsto. L'inizio effettivo dell'attività di ricerca, certificato dal Direttore del Dipartimento, sarà, invece, attestato dalla data della presa di servizio, che determinerà la decorrenza del trattamento economico con la prima retribuzione utile.

In caso di rinuncia o tardiva accettazione da parte degli aventi diritto subentra, se disponibile, il successivo candidato secondo l'ordine di graduatoria.

L'attività dell'assegnista deve avere carattere continuativo o comunque temporalmente definito, coordinato rispetto alla complessiva attività del Dipartimento e deve essere strettamente legata alla realizzazione del programma di ricerca o di una fase di esso, pur essendo svolta in condizioni di autonomia senza orario di lavoro predeterminato

Nell'ambito del rapporto contrattuale relativo all'assegno è esclusa per il titolare ogni forma di attività didattica. L'eventuale attribuzione ad un assegnista di attività di supporto alla didattica comporta l'affidamento di uno specifico incarico da parte del Dipartimento.

L'assunzione o il mantenimento da parte dell'assegnista di incarichi retribuiti (diversi dal rapporto di lavoro dipendente di amministrazioni pubbliche, per il quale è fatto obbligo di aspettativa senza assegni) è subordinata alla preventiva autorizzazione da parte del Consiglio di Dipartimento, sentito il responsabile della ricerca, che ne dichiari la compatibilità con lo svolgimento delle attività connesse all'assegno.

Durante tutto il periodo in cui presta la sua opera presso l'Ateneo il titolare di assegno di ricerca è coperto da assicurazione relativa ad eventuali infortuni derivanti dall'attività svolta occorsi nello svolgimento della propria attività di assegnista.

L'assegno non dà luogo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli dell'Università.

Art. 8

L'eventuale rinnovo dell'assegno per ulteriori 12 mesi oltre il termine originario previsto è deliberato dal Consiglio di Dipartimento a seguito della verifica effettuata da una Commissione istruttoria, nominata dal Direttore del Dipartimento, sulle attività svolte e sui risultati ottenuti dal titolare dell'assegno (tenendo conto prioritariamente dei prodotti della ricerca realizzati), illustrati in una relazione predisposta dal medesimo titolare dell'assegno.

Art. 9

Ai sensi della Legge 7 agosto 1990, n. 241, il Responsabile del Procedimento è la Dott.ssa Cristina Pierazzi, Segretario per la Ricerca del Dipartimento di Ingegneria.

Art. 10

Per quanto non specificato nel presente bando, si fa riferimento alle norme vigenti in materia.

Il regolamento di ateneo per gli assegni di ricerca è reperibile sul sito http://host.uniroma3.it/uffici/ricerca/.

Roma, 08 (11/2017

Rep. N. //4 20/7

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO Prof. Paolo Atzeni



Dipartimento di Ingegneria

ALLEGATO A

DOMANDA DI AMMISSIONE REDATTA IN CARTA SEMPLICE

		re del Dipartimento di Ingegneria 'Università degli Studi Roma Tre
Il sottoscritto (cogn	nome e nome)	() il
	lente in	
	o agli effetti del concorso:	
città	() Via	Cap
	Cell E-mail	
di partecipare al c	CHIEDE concorso pubblico per l'attribuzione dell'assegno relativo al programma di 1	ricerca dal titolo
	Networked Systems under Cyber Attack"	
Rep. N.	da svolgersi presso il <u>Dipar</u>	timento di Ingegneria
	DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITÀ	\ :
1) di essere cittadi	ino;	
2) di possedere la	laurea in e di averla conseg	uita in data
presso l'Università	à di con la votazione d	di;
3) (eventualmente	e) di possedere il diploma di dottore di ricerca in	
conseguito in data	a, presso la sede amm.va di	;
conferite (con l'ed l'attività di ricerca 5) di non avere gi superare, in caso (240/2010; 6) di non essere pubblici e le Istitt l'ENEA e l'ASI. 7) di non avere di Dipartimento pres Amministrazione 8) di essere a conc 9) di impegnarsi a Allega alla preser autocertificazio laurea. In caso di Consiglio di Dipar (eventualmente conseguito all'este per il riconoscime copia delle pub dettagliato curri	oscenza di tutte le norme contenute nel bando di concorso; a comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento della propria r	ntegrare, con soggiorni all'estero, sivo superiore a 60 mesi e di non i al comma 9 dell'art. 22 della L. Astrofisici e Vesuviani, gli Enti sive modificazioni e integrazioni, in un professore appartenente al un componente del Consiglio di esidenza o del recapito. tazione ottenuta in sede di esame di alenza o di titolo di livello dottorale toposto al Consiglio di Dipartimento de; olgersi.
Data,		
	(fire	ma originale)
	Pag 6	



Dipartimento di Ingegneria

ALLEGATO B

	THEE GITTO B
DIC	CHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICATO REDATTA IN CARTA SEMPLICE
(DPR 28/12/20	000, nº 445 "Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa)
Il sottoscritto	(Codice Fiscale)
	, residente a
	, tel, cell,
e-mail	
punite ai sensi de	el Codice Penale e delle altre norme in materia vigenti
	DICHIARA (OBBLIGATORIO)
	Diemini (obblientendo)
1b. di aver conse	guito la <u>LAUREA</u> (VECCHIO ORDINAMENTO: almeno quadriennale)
:	
in data/_	/c/o l'Università
rilasciata dalla Fac	coltà, con la votazione di/ [barrare in caso di LODE)
	, con la votazione di (barrare in caso di LODE)
oppure	e
1b. di aver donse	guito la <u>LAUREA DI II LIVELLO</u> (<u>NUOVO ORDINAMENTO: 3 anni + 2 anni = 300 CFU</u>)
(barrare una sola	delle opzioni, ed inserire OBBLIGATORIAMENTE la CLASSE DI LAUREA)
NAME OF TAXABLE PARTY.	
☐ specialistica	☐ magistrale ☐ magistrale a ciclo unico Classe di Laurea
in	
in data/	_/c/o l'Università
rilasciata dalla Fac	oltà con la votazione di / (barrare in caso di LODE)
	DICHIARA INOLTRE
	(OPZIONALE)
2. di aver con	seguito il titolo di Dottore di Ricerca in,
	de amministrativa di
superato co	on esito positivo l'esame finale il giorno, discutendo la Tesi dal titolo:
II/la cattaga	ritto/a autorizza l'Università degli Studi Roma Tra al trattamente dei deli careccali del circula del 101 - 100 1120/00/03
µi/ia spitosci	ritto/a autorizza l'Università degli Studi Roma Tre al trattamento dei dati personali, nel rispetto del D.Lgs. n. 196 del 30/06/03.
Data,	
	(firma originale)
	DOLDE DOMO CODIL DI VIVI DO CAMBRIANO DE LA COMPANIO DEL COMPANIO DEL COMPANIO DE LA COMPANIO DEL COMPANIO DEL COMPANIO DE LA COMPANIO DEL COMPANI
ALLI	EGARE FOTOCOPIA DI UN DOCUMENTO DI IDENTITA' (fronte - retro)



Dipartimento di Ingegneria

ALLEGATO C

	CHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICATO REDATTA IN C 1000, n° 445 "Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia d	
Il sottoscritto	(Codice Fiscale)
nato a	, residente a	()
in via	, cell	,
e-mail	consapevole ch	e le dichiarazioni mendaci sono
punite ai sensi o	lel Codice Penale e delle altre norme in materia vigenti	
	DICHIARA CHE SONO PIENAMENTE CONFORMI AGLI OF	RIGINALI
le allegate copie	e dei seguenti titoli	
•		
g)		
h)		
.,		
j)		
	te copie delle seguenti pubblicazioni	*
TOO DO DO DO TO THE TOTAL OF THE PERSONS		
-0		
_30		
12.		
g)		
i)		
1)		
m)		
n)		
II/la sottos	critto/a autorizza l'Università degli Studi Roma Tre al trattamento dei dati personali, nel rispetto	a dal D I co n 106 dal 20/06/02
n/1a spittos	ormora autorizza i Omversita degli Staut Roma Tre ai trattamento dei dati personali, nei rispetti	d del D.Lgs. II. 190 del 30/00/03.
Data,		
	(firma c	originale)
	Pag. 8	