



AVVISO N. 334 -2013 / VII.2.4 Albo Ufficiale

IL DIRIGENTE

VISTI gli artt. 13, 100 lettera b) e 114 del D.P.R. 11.07.1980, n. 382;

CONSIDERATO l'art. 1 della Legge 13.08.1984, n. 477;

VISTA la Legge 19.11.1990, n. 341, in particolare l'art. 12;

TENUTO CONTO dell'art. 25 della Legge 23.12.1994, n. 724;

VISTO l'art. 17, comma 96, lettera e) della Legge 15.05.1997, n. 127;

CONSIDERATO il D.M. 21.05.1998, n. 242 contenente il Regolamento recante norme per la disciplina dei professori a contratto;

VISTO l'art. 4, comma 8 della Legge 03.07.1998, n. 210;

CONSIDERATO l'art. 1 comma 11 della Legge 14.1.1999, n. 4;

VISTA la Legge 30.12.2010, n. 240;

TENUTO CONTO del Regolamento del Politecnico di Torino per la disciplina del conferimento per contratto degli incarichi di insegnamento e delle attività di supporto alla didattica;

CONSIDERATO che nell'ambito dei progetti di miglioramento della didattica relativi all'anno 2013, il progetto denominato "MATCOL – MATematica Computazionale OnLine" ha l'obiettivo di realizzare una piattaforma informatica sperimentale per l'autovalutazione da parte degli studenti di conoscenze riguardanti l'uso di alcuni ambienti di programmazione (MATLAB e OCTAVE), in particolare per la risoluzione di problemi numerici. A tal fine, sono previste due collaborazioni didattiche per lo svolgimento di attività di tutoraggio, contributo alla sperimentazione della piattaforma informatica e produzione di materiale didattico;

EMANA il seguente

**AVVISO DI SELEZIONE
PER IL CONFERIMENTO DI DUE INCARICHI DIDATTICI
NELL'AMBITO DEL PROGETTO MATCOL
A.A. 2013/2014**



**1. SELEZIONE DI DOCENZA ESTERNA PER L'ASSEGNAZIONE DI DUE INCARICHI DIDATTICI
NELL'AMBITO DEL PROGETTO MATCOL A.A. 2013/2014**

L'Ateneo intende procedere alla selezione di due soggetti esterni qualificati allo svolgimento di **due incarichi didattici** da prestarsi nell'ambito del progetto didattico "MATCOL – MATematica Computazionale OnLine", che prevede la costituzione di una piattaforma informatica sperimentale per l'autovalutazione da parte degli studenti di conoscenze riguardanti l'uso di alcuni ambienti di programmazione (MATLAB e OCTAVE), in particolare per la risoluzione di problemi numerici.

Entrambi gli incarichi consistono in una prestazione didattica pari a **100 ore complessive ciascuno**, da svolgersi sotto la supervisione e il coordinamento del Responsabile del progetto MATCOL.

Programma

Ciascuna prestazione didattica comporta:

1. attività di tutoraggio a supporto degli studenti che utilizzeranno la piattaforma sperimentale;
2. contributo alla sperimentazione della piattaforma e alla produzione di materiale didattico per integrarla. Il materiale didattico riguarderà l'uso di MATLAB/OCTAVE nei seguenti contesti:
 - a. metodi numerici per la risoluzione di problemi di calcolo numerico di base (risoluzione di sistemi lineari, problemi di approssimazione, quadratura numerica, soluzione di equazioni non lineari, soluzione di sistemi di equazioni differenziali ordinarie);
 - b. principali metodi numerici per problemi differenziali alle derivate parziali (elementi finiti, differenze finite, volumi finiti).

Profilo ricercato

Da parte dei candidati si richiedono:

1. un'approfondita conoscenza degli ambienti di calcolo MATLAB e OCTAVE;
2. conoscenze teoriche e documentata esperienza riguardanti l'uso dei metodi numerici citati ai punti 2a. e 2b. del programma sopra dettagliato, con particolare riferimento alla loro applicazione nell'ambito dei corsi di argomento numerico delle Lauree Magistrali del Politecnico di Torino;
3. competenze riguardanti l'implementazione pratica in MATLAB/OCTAVE dei metodi numerici citati ai punti 2a. e 2b. del programma sopra dettagliato;
4. conoscenze di TeX/LaTeX.



Una Commissione nominata dal Rettore valuterà le istanze pervenute in risposta al presente avviso, al fine di individuare gli affidatari degli incarichi didattici.

Per il periodo di effettivo svolgimento dell'incarico sarà corrisposto un **compenso orario lordo**:

- per i docenti e ricercatori universitari di ruolo di altri atenei pari a € 41,45;
- per i docenti extrauniversitari a contratto pari a € 44,00;
- per gli assegnisti di ricerca del Politecnico di Torino pari a € 38,50;
- per i dottorandi di ricerca del Politecnico di Torino pari a € 32,50.

Cambiamenti di posizione giuridica per i titolari di contratti: l'eventuale variazione di posizione giuridica per chi è titolare di contratto nel corso dell'anno accademico comporta, dal momento della variazione e per l'attività ancora da svolgere, il passaggio alle regole previste per la nuova posizione giuridica assunta.

Si fa presente che la partecipazione alla presente selezione non costituisce garanzia di attribuzione degli incarichi didattici, anche tenuto conto che gli incarichi didattici saranno comunque attribuiti in via prioritaria a docenza interna del Politecnico di Torino, che dovesse rendersi disponibile successivamente all'emanazione del presente avviso.

2. REQUISITI GENERALI PER LA PARTECIPAZIONE ALLA SELEZIONE

Non possono presentare domanda di partecipazione alla presente selezione:

- Coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore afferente al Dipartimento di Scienze Matematiche, con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Torino (art. 18, comma 1, lettera c della L. 240/2010).

L'attribuzione dell'eventuale incarico didattico sarà subordinata all'assenza di tali vincoli di parentela o di affinità, da autocertificarsi tramite apposita dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà.

Per verificare l'assenza di vincoli di parentela o di affinità, è possibile consultare i nominativi:

- dei professori afferenti al Dipartimento di Scienze Matematiche all'indirizzo <http://www.disma.polito.it/personale/elenco>
- del Rettore, del Direttore Generale e dei componenti del Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Torino all'indirizzo <http://www.polito.it/ateneo/organi/>



- Il personale docente e ricercatore in ruolo presso il Politecnico di Torino¹.
- Il personale del Politecnico di Torino cessato volontariamente dal servizio con diritto a pensione anticipata di anzianità (art. 25 della L. 724/1994).
- Il personale di altre amministrazioni pubbliche cessato volontariamente dal servizio con diritto a pensione anticipata di anzianità e che abbia avuto con il Politecnico di Torino rapporti di lavoro o impiego nei cinque anni precedenti a quello della cessazione del servizio (art. 25 della L. 724/1994).
- Coloro che si trovano nelle situazioni di aspettativa per incompatibilità previste dall'art. 13 del D.P.R. 382/1980.

3. PRESENTAZIONE ISTANZE

Per presentare domanda di partecipazione alla presente selezione, i candidati devono compilare un apposito modulo cartaceo:

- Allegato n. 1 al presente Avviso: Modulo domanda per docenti universitari
oppure
- Allegato n. 2 al presente Avviso: Modulo domanda per candidati extrauniversitari

Alla domanda dovranno essere allegati la fotocopia di un documento d'identità, un curriculum vitae e l'elenco delle eventuali pubblicazioni.

Le domande di partecipazione dovranno pervenire entro e non oltre le ore 14,00 del giorno 24 dicembre 2013, pena esclusione (non fa fede il timbro postale).

Le domande possono essere inviate **via fax al numero 011.090.5932**, oppure per posta all'Ufficio Supporto al coordinamento della didattica – Area Gestione Didattica – Corso Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino, oppure possono essere consegnate personalmente presso lo stesso Ufficio, nel seguente orario: dal lunedì al venerdì dalle 9,30 alle 12,00 e dalle 14,00 alle 16,00.

Per verificare che i fax delle domande sia pervenuti correttamente, per qualsiasi richiesta di chiarimenti o informazioni, si prega di scrivere all'indirizzo albi@polito.it.

Non potranno essere prese in considerazione domande pervenute al di fuori dei termini sopra indicati.

¹ Al personale docente e ricercatore del Politecnico di Torino l'attribuzione di incarichi didattici avviene tramite affidamento diretto da parte dell'Ateneo.



L'Amministrazione non assume responsabilità per la mancata ricezione di comunicazioni dipendente da disguidi tecnici, o comunque imputabili al candidato, a fatto di terzi, a caso fortuito o a forza maggiore né per domande compilate in maniera incompleta o errata.

4. CRITERI PER LA VALUTAZIONE DELLA QUALIFICAZIONE A SVOLGERE GLI INCARICHI DIDATTICI

Come precisato nell'art. 1, una Commissione valuterà le istanze pervenute in risposta al presente avviso, allo scopo di verificare la qualificazione dei candidati a svolgere gli incarichi didattici in oggetto. In presenza di più domande, la Commissione, dopo aver stabilito l'idoneità dei candidati, individuerà tra di loro gli eventuali affidatari sulla base dei criteri indicati all'art. 5.

Di seguito si specificano i criteri che la Commissione utilizzerà per valutare la qualificazione dei candidati allo svolgimento degli incarichi didattici in oggetto.

I candidati che in anni precedenti abbiano già svolto incarichi didattici presso il Politecnico di Torino e che ne abbiano riportato una valutazione negativa, evidenziando criticità nei questionari del Comitato Paritetico per la Didattica per la presenza di giudizi negativi da parte degli studenti, non possono ottenere l'idoneità all'insegnamento, salvo che la Commissione valuti che i giudizi negativi attengano a parametri di rilevanza marginale ai fini della qualità della didattica.

La preclusione dovuta alle criticità nei questionari degli studenti opera indipendentemente dall'insegnamento cui è riferita la valutazione negativa.

La Commissione esamina il *curriculum vitae* dei candidati al fine di accertarne la congruenza del profilo scientifico e didattico, nonché la pertinenza e la rilevanza delle attività svolte e dei titoli posseduti ai fini dell'attività didattica da espletare. Formeranno oggetto di valutazione i titoli di cui in seguito, la cui elencazione, che non indica priorità, ha carattere esemplificativo e non esaustivo:

- titolo di laurea;
- dottorato di ricerca, specializzazione, corsi di perfezionamento post lauream, master universitari, ecc.;
- attività didattica prestata negli anni precedenti nelle Università e in particolare presso il Politecnico di Torino;



- adeguatezza della formazione culturale e dell'esperienza professionale alle specifiche esigenze e obiettivi didattici dell'incarico didattico, intesa come rispondenza del candidato al profilo illustrato nell'art. 1;
- qualificazione professionale;
- attività scientifica;
- eventuali pubblicazioni.

5. CRITERI PER L'ATTRIBUZIONE DEGLI INCARICHI DIDATTICI

La Commissione, in caso di impossibilità accertata di affidare gli incarichi didattici in oggetto a docenza interna, individuerà, tra i soggetti dichiarati idonei, i candidati cui assegnare gli incarichi didattici alla luce dei criteri generali sotto esplicitati.

Nel caso di rinuncia o di risoluzione anticipata del rapporto, gli incarichi potranno essere conferiti ad altri soggetti dichiarati anch'essi idonei a svolgere gli incarichi didattici in oggetto.

Di seguito si specificano i criteri che la Commissione utilizzerà per l'individuazione degli affidatari degli incarichi didattici tra i soggetti valutati positivamente ai sensi del presente avviso.

5.1. Criteri di priorità

Gli incarichi didattici saranno attribuiti nel seguente ordine di precedenza:

1. a un docente o ricercatore di ruolo di altra università;
2. a un candidato esterno extrauniversitario.

Nell'ambito delle priorità sopra riportate, per le singole categorie di soggetti valgono i criteri di attribuzione degli incarichi didattici di seguito riportati.

5.2. Docenti e ricercatori di ruolo di altra università

5.2.1. Ferma restando la qualificazione a svolgere gli incarichi didattici in oggetto, la richiesta di un professore di I fascia prevale su quella di un professore di II fascia e di un ricercatore; la richiesta di un professore di II fascia prevale su quella di un ricercatore.



5.2.2. Nell'ambito dello stesso incarico didattico o di incarichi didattici affini, l'aver svolto attività didattica in anni precedenti per almeno due anni può costituire, a fronte di valutazioni del tutto equivalenti, elemento preferenziale rispetto ad altri candidati (continuità didattica).

5.3. Docenti esterni extrauniversitari

5.3.1. In caso di pluralità di candidati esterni extrauniversitari idonei per gli incarichi didattici in oggetto, la Commissione individua gli affidatari sulla base della maggiore qualificazione ai fini della specifica attività didattica da svolgere, riconoscendo prevalenza ai candidati che esprimano la maggiore rispondenza al profilo illustrato all'art. 1. Altresì, a fronte di valutazioni del tutto equivalenti, costituiscono titolo preferenziale ai fini dell'attribuzione degli incarichi il possesso del titolo di dottore di ricerca, ovvero di titolo equivalente conseguito all'estero, ove pertinenti all'incarico da attribuire.

5.3.2. Nell'ambito dello stesso incarico didattico o di incarichi didattici affini, l'aver svolto attività didattica in anni precedenti per almeno due anni può costituire, a fronte di valutazioni del tutto equivalenti, elemento preferenziale rispetto ad altri candidati (continuità didattica).

6. REGOLE GENERALI RELATIVE AGLI INCARICHI DIDATTICI

Nell'attribuzione degli incarichi didattici in oggetto, valgono le seguenti regole generali.

- Il candidato a cui viene affidato l'incarico, non dipendente del Politecnico di Torino né docente di altri atenei italiani, sarà invitato a stipulare un contratto di collaborazione coordinata e continuativa e si obbligherà a fornire la propria collaborazione in forma autonoma e senza vincolo di subordinazione. La mancata presentazione alla stipula determina la decadenza del diritto alla stipula stessa. Agli eventuali docenti di altri atenei italiani l'affidamento verrà formalizzato attraverso apposito incarico della struttura di riferimento.
- L'affidatario deve svolgere personalmente tutte le ore di attività didattica previste dall'incarico.
- L'affidatario, sotto la supervisione e il coordinamento del Responsabile del progetto MATCOL, deve garantire il corretto svolgimento delle attività caratterizzanti l'incarico didattico in termini di contenuti e di adempimenti formali e amministrativi a lui assegnati dall'Ateneo.
- L'incarico didattico affidato a seguito del presente avviso non dà luogo a diritti in ordine all'accesso nei ruoli dell'Università.



L'affidatario, che sia docente o ricercatore di altra Università oppure dipendente di altra amministrazione pubblica, è invitato ad acquisire tempestivamente il **nulla osta** dell'amministrazione di appartenenza, che **dovrà essere inviato rispettivamente a:**

- **Area Risorse Umane, Organizzazione, Trattamenti Economici e Previdenziali – Ufficio Personale docente e ricercatore (ruo.persdoc@polito.it)** – se docente di altra Università.
- **Area Risorse Umane, Organizzazione, Trattamenti Economici e Previdenziali – Ufficio Personale non strutturato (ruo.persdida@polito.it)** – se dipendente di altra amministrazione pubblica.

7. PUBBLICITÀ E COMUNICAZIONI

I nominativi degli affidatari degli incarichi didattici in oggetto saranno pubblicati all'indirizzo: http://www.swas.polito.it/services/concorsi/incdid.asp?id_documento_padre=94240 a partire dal giorno 14 gennaio 2014. Tale pubblicazione costituisce comunicazione ufficiale da parte dell'Ateneo.

Gli affidatari saranno contattati per posta elettronica sull'account istituzionale del Politecnico di Torino (nome.cognome@polito.it), se posseduto, oppure, in caso contrario, sull'account personale indicato nel modulo di domanda per la formalizzazione dell'incarico e lo svolgimento dei necessari adempimenti amministrativi.

Torino, 17 dicembre 2013

IL DIRIGENTE DELL'AREA GESTIONE DIDATTICA

(Ilaria Adamo)

f.to I. Adamo

EM