



**AVVISO N. 390-2014 / 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;

VISTO l'art. 6 del Decreto Legge 24.06.2014, n. 90, come modificato in sede di conversione dalla Legge 11.08.2014, n. 114;

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, è prevista una collaborazione didattica per lo svolgimento di attività di tutoraggio, contributo alla sperimentazione della piattaforma informatica e produzione di materiale didattico;

RAVVISATA la necessità di reperire docenza esterna, cui affidare tale incarico didattico;

**EMANA il seguente**

**AVVISO DI SELEZIONE  
PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DIDATTICO  
NELL'AMBITO DEL PROGETTO MATCOL  
A.A. 2014/2015**



**1. SELEZIONE DI DOCENZA ESTERNA PER L'ASSEGNAZIONE DI UN INCARICO DIDATTICO  
NELL'AMBITO DEL PROGETTO MATCOL A.A. 2014/2015**

L'Ateneo intende procedere alla selezione di un soggetto esterno qualificato allo svolgimento di **un incarico didattico** 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.

L'incarico consiste in una prestazione didattica pari a **60 ore complessive**, da svolgersi sotto la supervisione e il coordinamento del Responsabile del progetto MATCOL.

**Programma**

La 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;
5. esperienza nell'uso del programma Moodle, in particolare per quanto riguarda attività di creazione e gestione dei test e dei database di domande.



Una Commissione nominata dal Rettore valuterà le domande pervenute in risposta al presente avviso, al fine di individuare l'affidatario dell'incarico didattico.

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 € 43,32;
- per gli assegnisti di ricerca del Politecnico di Torino pari a € 37,91;
- per i dottorandi di ricerca del Politecnico di Torino pari a € 32,00.

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 dell'incarico didattico, anche tenuto conto che l'incarico didattico sarà comunque attribuito 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:

- I soggetti che al 1° ottobre 2014 abbiano raggiunto un'età anagrafica pari o superiore a 72 anni.
- I soggetti già lavoratori privati o pubblici collocati in quiescenza (art. 6 del DL 90/2014, come modificato in sede di conversione dalla L. 114/2014).
- 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 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 Torino.
- Coloro che si trovano nelle situazioni di aspettativa per incompatibilità previste dall'art. 13 del D.P.R. 382/1980.

### **3. PRESENTAZIONE DOMANDE**

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 31 ottobre 2014, 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](mailto:albi@polito.it).

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



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 L'INCARICO DIDATTICO**

Come precisato nell'art. 1, una Commissione valuterà le domande pervenute in risposta al presente avviso, allo scopo di verificare la qualificazione dei candidati a svolgere l'incarico didattico in oggetto. In presenza di più domande, la Commissione, dopo aver stabilito l'idoneità dei candidati, individuerà tra di loro l'eventuale affidatario 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 dell'incarico didattico 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 esaminerà 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 DELL'INCARICO DIDATTICO**

La Commissione, in caso di impossibilità accertata di affidare l'incarico didattico in oggetto a docenza interna, individuerà, tra i soggetti dichiarati idonei, il candidato cui assegnare l'incarico didattico alla luce dei criteri generali sotto esplicitati.

Nel caso di rinuncia o di risoluzione anticipata del rapporto, l'incarico potrà essere conferito ad altro soggetto dichiarato anch'egli idoneo a svolgere l'incarico didattico in oggetto.

### **5.1. Criteri di priorità**

L'incarico didattico sarà attribuito 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 dell'incarico didattico di seguito riportati.

### **5.2. Docenti e ricercatori di ruolo di altra università**

5.2.1. Ferma restando la qualificazione a svolgere l'incarico didattico 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. L'aver svolto attività didattica in anni precedenti per almeno due anni, nell'ambito dello stesso incarico didattico o di incarichi didattici affini, 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 l'incarico didattico in oggetto, la Commissione individua l'affidatario 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 dell'incarico il possesso del titolo di dottore di ricerca, ovvero di titolo equivalente conseguito all'estero, ove pertinenti all'incarico da attribuire.

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

## **6. REGOLE GENERALI RELATIVE ALL'INCARICO DIDATTICO**

Nell'attribuzione dell'incarico didattico 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 lettera di incarico.
- 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 dipendente di altra amministrazione pubblica (ad eccezione dei professori e ricercatori universitari), è invitato ad acquisire tempestivamente il ***nulla osta*** dell'amministrazione di appartenenza, che ***dovrà essere inviato all'Area Risorse Umane, Organizzazione, Trattamenti Economici e Previdenziali – Ufficio Personale non strutturato*** ([ruo.persdida@polito.it](mailto:ruo.persdida@polito.it)).

## **7. PUBBLICITÀ E COMUNICAZIONI**

***Il nominativo dell'affidatario dell'incarico didattico in oggetto sarà pubblicato all'indirizzo:***

***[http://www.swas.polito.it/services/concorsi/incdid.asp?id\\_documento\\_padre=104948](http://www.swas.polito.it/services/concorsi/incdid.asp?id_documento_padre=104948)***

***a partire dal giorno 6 novembre 2014.*** Tale pubblicazione costituisce comunicazione ufficiale da parte dell'Ateneo.



L'affidatario sarà contattato 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, 16 ottobre 2014

IL DIRIGENTE DELL'AREA GESTIONE DIDATTICA

(Mario Ravera)

*f.to M. Ravera*

EM