



**AVVISO N. 93-2014 VII – 2 – 4 - ALBO**

**IL DIRIGENTE**

CONSIDERATO che l'Ateneo ha attivato per l'A.A. 2013/2014 il Master Universitario di II livello in Space Exploration and Development Systems (SEEDS), in collaborazione con l'Institut Supérieur de l'Aéronautique et l'Espace (ISAE) di Toulouse, Francia, e la Midlands University of Leicester, UK;

VISTA la necessità di avvalersi della competenza ed esperienza professionale di esperti esterni all'Ateneo al fine di svolgere l'attività di tutorato necessaria per la realizzazione del project work nell'ambito dell'internship internazionale che costituisce parte essenziale del programma del corso sopra citato, considerata l'impossibilità oggettiva di utilizzare le risorse umane disponibili all'interno della propria struttura;

VISTA la Legge 30 dicembre 2010, n. 240 e successive modificazioni;

VISTO il Regolamento per la disciplina di procedure comparative per il conferimento di incarichi individuali di natura autonoma di questo Politecnico, emanato con D.D.A. 153 del 22/11/2011;

TENUTO CONTO della normativa vigente;

**EMANA il seguente**

**AVVISO DI VACANZA**

**PER IL CONFERIMENTO DI 1 INCARICO DI TUTORATO NELL'AMBITO DEL MASTER  
UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN SPACE EXPLORATION AND DEVELOPMENT  
SYSTEMS (SEEDS) – A.A. 2013/2014**



## **1. SELEZIONE DI DOCENZA ESTERNA PER L'ASSEGNAZIONE DI UN INCARICO DI TUTORATO NELL'AMBITO DEL MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN SPACE EXPLORATION AND DEVELOPMENT SYSTEMS (SEEDS) – A.A. 2013/2014**

L'Ateneo intende procedere alla selezione di studiosi ed esperti esterni al Politecnico di Torino qualificati allo svolgimento di un incarico di tutorato per la realizzazione del project work nell'ambito dell'internship previsto nel piano formativo del Master Universitario di II livello Space Exploration and Development Systems (SEEDS) per l'A.A. 2013/2014.

Il tutor avrà la funzione di svolgere attività didattiche complementari alla didattica frontale, consistenti nell'indirizzare il lavoro dal punto di vista metodologico e nel supportare i discenti nella redazione e nello sviluppo tematico del project work previsto nell'internship del Master.

Tenuto conto che il project work verrà sviluppato dai partecipanti al Master nell'ambito dell'internship, da svolgersi attraverso tre fasi successive, ciascuna in una differente sede partner (nell'ordine a Toulouse, Torino e Leicester), al tutor è richiesto di coordinare le attività previste nell'ambito di ciascuna fase al fine di garantirne la necessaria continuità e coerenza all'interno del disegno generale precedentemente concordato tra i partner accademici ed industriali delle tre sedi. A tal fine il tutor, anche in base alla sua esperienza professionale, dovrà assicurare che il project work si svolga secondo le metodologie normalmente utilizzate durante lo svolgimento dei grandi progetti spaziali internazionali, indirizzando i discenti verso le moderne strategie di team building, system engineering ed altro ancora. Il tutor dovrà quindi relazionarsi non solo coi discenti, ma anche con il coordinatore del Master, Prof. Chiocchia, e soprattutto con gli altri docenti, in particolari quelli di provenienza aziendale e quelli (tutor locali inclusi) delle sedi partner. Durante l'esecuzione dell'incarico, il tutor accademico assisterà i discenti nelle più importanti sessioni tematiche di lavoro, ivi comprese quelle che iniziano e concludono le fasi estere dell'internship. Al tutor è quindi richiesta anche la disponibilità ai necessari trasferimenti e la capacità di interagire in un contesto internazionale. Al termine dell'internship il tutor dovrà assistere i discenti nella compilazione di un rapporto finale secondo gli standard tipici di un Executive Summary che descrive i risultati di un progetto spaziale di Fase A.

Il tutor dovrà riferirsi dal punto di vista organizzativo all'Ufficio Master e Formazione Permanente, organizzatore del corso e, sotto il profilo dei contenuti tecnico-scientifici al prof. Gianfranco Chiocchia.

Complessivamente l'attività di tutorato prevista è di 90 ore e il compenso lordo orario è pari a € 54,00.

Una Commissione nominata dal Rettore valuterà le istanze pervenute e stabilirà la qualificazione dei candidati a svolgere l'attività di tutorato.

Si fa presente che la partecipazione alla presente selezione non costituisce garanzia di attribuzione dell'incarico didattico, anche tenuto conto che tutti i tutorati vacanti saranno comunque attribuiti in via



prioritaria a docenti e ricercatori interni del Politecnico di Torino che si rendessero disponibili successivamente all'emanazione del presente avviso.

## **2. REQUISITI GENERALI PER LA PARTECIPAZIONE ALLA SELEZIONE**

Per la partecipazione all'avviso è richiesto il possesso della Laurea specialistica o magistrale o dell'ordinamento antecedente il D.M. 509/99 in Ingegneria Aerospaziale o Aeronautica.

Per coloro che abbiano conseguito il titolo di studio all'estero è richiesta l'equipollenza o l'equivalenza al titolo richiesto. L'equivalenza, ai soli fini dell'ammissione al presente avviso, tra il titolo di studio conseguito all'estero e la professionalità connessa alla selezione è accertata dalla Commissione in sede di valutazione del curriculum.

Le competenze professionali richieste e capacità gestionali/relazionali necessarie per l'affidamento dell'incarico, oltre al possesso della Laurea come sopra indicato, sono il possesso di conoscenze ed esperienza nell'ambito delle attività aeronautiche e spaziali, in particolare se dirette all'esplorazione, dei relativi modelli di gestione tecnica.

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 il coordinatore del Master, 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:

- del Rettore, del Direttore Generale e dei componenti del Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Torino all'indirizzo <http://www.polito.it/ateneo/organi/>
- del coordinatore del Master all'indirizzo [https://didattica.polito.it/pls/portal30/sviluppo.scheda\\_pers\\_sw.as.show?m=251](https://didattica.polito.it/pls/portal30/sviluppo.scheda_pers_sw.as.show?m=251)
- il personale docente e ricercatore in ruolo presso il Politecnico di Torino<sup>1</sup>;

---

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



- 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 *on line* disponibile all'indirizzo <https://didattica.polito.it/pls/portal30/albi.bandit.main>

Alla domanda dovranno essere allegati il *curriculum vitae* e l'elenco delle eventuali pubblicazioni.

**Le domande di partecipazione dovranno essere compilate entro e non oltre le ore 14.00 del giorno 19 marzo 2014 pena esclusione.**

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

L'Amministrazione non assume responsabilità per la dispersione 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.

Per qualsiasi richiesta di chiarimenti o informazioni, si prega di scrivere all'indirizzo [master.universitari@polito.it](mailto:master.universitari@polito.it).

### **4. CRITERI PER LA VALUTAZIONE DELLA QUALIFICAZIONE ALL'INCARICO DIDATTICO**

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 attività di tutorato per il corso di formazione in titolo. 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 di attività di tutorato per il corso 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'incarico, 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.

Ciò premesso 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;
- qualificazione professionale, anche basata su esperienza maturata in ambito industriale o entro Agenzie Spaziali nel campo di progetti internazionali rivolti all'esplorazione umana o robotica dello spazio;
- 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 e per argomenti attinenti a quelli previsti negli insegnamenti del Master in Space Exploration and Development Systems (SEEDS);
- attività scientifica;
- eventuali pubblicazioni;
- adeguatezza della formazione culturale e dell'esperienza professionale alle specifiche esigenze e obiettivi didattici del corso.

## **5. CRITERI PER L'ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI TUTORATO**

La Commissione individuerà, tra i soggetti dichiarati idonei, i candidati cui assegnare l'incarico didattico alla luce dei criteri generali sotto esplicitati.

Nel caso di rinuncia o di risoluzione del rapporto nel corso dell'anno accademico, l'incarico potrà essere conferito ad un altro soggetto dichiarato anch'egli idoneo per quell'incarico didattico.

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

In caso di pluralità di candidati idonei per lo specifico incarico, la Commissione individua i tutori sulla base della maggiore qualificazione ai fini della specifica attività didattica da svolgere, riconoscendo prevalenza



alla professionalità espressa nell'ambito della partecipazione industriale a grandi progetti internazionali finalizzati all'esplorazione dello spazio. Altresì, a fronte di valutazioni del tutto equivalenti e fermo restando le necessità di essere in possesso delle competenze professionali e capacità gestionali/relazionali indicate nell'art. 4, costituiscono titolo preferenziale ai fini dell'attribuzione dell'incarico il possesso del titolo di dottore di ricerca, ovvero di titoli equivalenti conseguiti all'estero, ove pertinenti all'incarico da attribuire.

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).

### **5.1. Criteri di priorità**

Gli incarichi didattici saranno attribuiti nel seguente ordine di precedenza:

1. a docenti e ricercatori di ruolo di altra università;
2. a docenti esterni extrauniversitari.

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 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. 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 DI DIDATTICA INTEGRATIVA**

Nell'attribuzione di incarichi didattici, 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.



- Il collaboratore deve svolgere personalmente tutte le ore di tutorato previste dall'incarico.
- Il tutore, sotto la supervisione e il coordinamento del responsabile scientifico, 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.
- Successivamente all'attribuzione di un incarico didattico, l'Ateneo, per ragioni di razionalizzazione e ottimizzazione dell'offerta formativa, può disattivare quel corso, revocando il corrispondente incarico.
- Gli incarichi didattici affidati a seguito del presente avviso non danno luogo a diritti in ordine all'accesso nei ruoli dell'Università.

I collaboratori, che siano docenti o ricercatori di altra Università oppure dipendenti di altre amministrazioni pubbliche, sono invitati ad acquisire tempestivamente il **nulla osta** dell'amministrazione di appartenenza, che ***dovrà essere inviato rispettivamente a:***

7. **Area Risorse Umane, Organizzazione, Trattamenti Economici e Previdenziali – Ufficio Personale Docente e Ricercatore** ([ruo.persdoc@polito.it](mailto:ruo.persdoc@polito.it)) – per i docenti di altra Università.
8. **Area Risorse Umane, Organizzazione, Trattamenti Economici e Previdenziali – Ufficio Personale non strutturato** ([ruo.persdida@polito.it](mailto:ruo.persdida@polito.it)) – per i dipendenti di altra amministrazione pubblica.

## **9. PUBBLICITÀ E COMUNICAZIONI**

***L'elenco dei soggetti assegnatari di incarichi didattici ai sensi del presente sarà pubblicato all'indirizzo: [http://www.swas.polito.it/services/concorsi/incdid.asp?id\\_documento\\_padre=94240](http://www.swas.polito.it/services/concorsi/incdid.asp?id_documento_padre=94240)***

***a partire dal giorno 21/03/2014***. Tale pubblicazione costituisce comunicazione ufficiale da parte dell'Ateneo.

In caso di attribuzione dell'incarico, i candidati saranno contattati per posta elettronica sull'account istituzionale del Politecnico di Torino ([nome.cognome@polito.it](mailto: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, 12/03/2014

IL DIRIGENTE DELL'AREA GESTIONE DIDATTICA

(Ilaria Adamo)

*f.to Ilaria Adamo*

EB/mi