



# *Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*

*Dipartimento per la Programmazione e la gestione delle risorse umane, finanziarie e strumentali*

*Direzione Generale per gli Affari Internazionali*

*Ufficio V – Autorità di Certificazione fondi strutturali e Cooperazione bilaterale Paesi UE*

Prot. n. AOODGAI/9176

Roma, 28 luglio 2011

Agli Uffici Scolastici Regionali  
LORO SEDI

e p.c. All'Ufficio del Capo di Gabinetto  
SEDE

Al Capo del Dipartimento per la Programmazione  
SEDE

Al Capo del Dipartimento dell'Istruzione  
SEDE

Oggetto: “*Highlights for High Schools in Italy*”. Tirocini didattici di studenti del Massachusetts Institute of Technology di Cambridge (USA) presso i licei, a.s. 2011/2012.

Nel quadro dell'iniziativa di cooperazione educativa “*Highlights for High Schools in Italy*”, avviata nell'a.s. 2009/2010 dalla Direzione per gli Affari Internazionali in collaborazione con il Massachusetts Institute of Technology di Cambridge (USA) e sotto gli auspici del Consolato Generale d'Italia a Boston, anche per l'anno scolastico 2011/2012 sono previsti dei tirocini didattici per 16 studenti del M.I.T., da svolgersi presso altrettanti licei scientifici e/o licei “opzione scienze applicate” nel mese di gennaio 2012.

Al fine di procedere alla designazione dei 16 licei che accoglieranno i tirocinanti statunitensi, questa Direzione Generale invita gli Uffici Scolastici Regionali, che hanno indubbiamente una più diretta conoscenza delle realtà scolastiche locali, ad individuare uno o due licei scientifici e/o licei “opzione scienze applicate”, entro il **20 settembre 2011**.

## 1. Il tirocinio didattico dello studente M.I.T.

In ciascun liceo, il tirocinante statunitense svolgerà, dal 9 al 31 gennaio 2012, un'attività di insegnamento, affiancando il docente italiano per un periodo complessivo di tre settimane, senza oneri per l'istituzione scolastica.

Le attività didattiche si svolgono in lingua inglese e ciascun tirocinante è impegnato nello svolgimento delle lezioni in classe per un monte ore settimanale non inferiore a 18 ore da distribuire su non più di quattro classi distinte, individuate tra le sezioni del IV anno di liceo.

Per l'anno scolastico 2011/2012, tali attività riguarderanno prevalentemente le discipline di Fisica e di Chimica, ma è possibile programmare, lì dove le competenze dei tirocinanti lo permettano, moduli didattici di Matematica e di Biologia.

In coerenza con gli obiettivi del progetto, i cui dettagli sono disponibili sul sito dedicato <http://www.hhs.itisavogadro.org>, i moduli disciplinari seguiranno i principi di didattica laboratoriale e dei metodi di apprendimento attivo come anche sull'utilizzo del laboratorio, di strumenti tecnologici e di materiali digitali.

## 2. Istituzioni scolastiche assegnatarie del tirocinante M.I.T.

Nella formulazione della proposta, gli USR terranno conto dei licei che si distinguono per iniziative di eccellenza nell'ambito dell'insegnamento scientifico e per la disponibilità a predisporre una programmazione oraria flessibile, utilizzando spazi e strutture (aule, laboratori...) adeguatamente e tecnologicamente attrezzati per lo svolgimento delle lezioni svolte dai tirocinanti. I licei, inoltre, dovranno essere necessariamente ubicati in città facilmente raggiungibili in aereo e sedi di Università e/o enti di ricerca per eventuali partenariati educativi.

Ai licei è richiesto di gestire l'organizzazione logistica del soggiorno del tirocinante, garantendogli vitto e alloggio presso una famiglia per tutto il periodo del suo soggiorno in Italia e offrendogli un percorso formativo sulla lingua e cultura italiana, con un particolare riferimento alla regione di appartenenza della scuola (di 15 ore circa). Per tali spese, è previsto un contributo forfettario pari a 1.000/00 Euro (mille/00).

Per l'assegnazione del tirocinante di Fisica e/o Chimica, si cercherà di favorire la scuola che intenderà programmare in maniera condivisa, con un altro liceo ubicato nella stessa città, l'utilizzo di due tirocinanti nelle due diverse discipline, dopo aver opportunamente verificato l'esistenza di condizioni logistiche favorevoli a tale evenienza. In questo caso, ciascun liceo presenterà una propria richiesta, segnalando il liceo con il quale intende collaborare a tale scopo.

A partire dalle proposte di scuole formulate dagli USR, questa Direzione, di concerto con i responsabili del M.I.T., definirà il gruppo dei 16 licei a cui saranno assegnati i tirocinanti, tenendo conto delle preferenze espresse dai tirocinanti sulle sedi di assegnazione ed anche della coerenza tra le materie di specializzazione degli stessi ed i bisogni del liceo presentati nel modulo di richiesta in allegato.

## 3. Requisiti di assegnazione.

All'atto della candidatura del liceo, il dirigente scolastico indicherà il nominativo del docente "tutor" che, in linea generale, coinciderà con la disciplina scientifica alla quale sarà dedicato il maggior numero delle ore in compresenza con il tirocinante. Il docente dovrà, pertanto, dimostrare un buon livello di competenza in lingua inglese.

Al docente tutor sono richiesti i seguenti impegni:

- gestione della programmazione didattica preliminare al tirocinio (obiettivi, contenuti, materiali, strumenti...) che avverrà a distanza (via e-mail) direttamente con il tirocinante nel periodo compreso tra la selezione e l'inizio dell'attività (ottobre 2011- gennaio 2012);
- partecipazione ad un seminario di formazione che si terrà a Torino nei giorni 10 e 11 novembre 2011;
- controllo dell'attuazione della programmazione didattica, dal 9 al 31 gennaio 2012;

- partecipazione ad un'azione di accompagnamento professionale in modalità *blended*, su piattaforma predisposta dall'ANSAS, nel periodo che va da novembre 2011 ad aprile 2012, con l'obiettivo principale di elaborare moduli scientifici CLIL in Inglese fruibili *on line* come *best practices* da un pubblico di docenti più ampio.

Gli USR sono invitati ad inviare (specificando anche un riferimento – nome, telefono ed email - per ciascun USR) le coordinate dei licei individuati, insieme ai relativi moduli di richiesta, alla Direzione Generale Affari Internazionali – Ufficio V, fax 06.58493698 – email: [dgai.ufficioV@istruzione.it](mailto:dgai.ufficioV@istruzione.it).

Nel corso del mese di ottobre 2011, l'Ufficio scrivente avrà cura di contattare direttamente - ed esclusivamente - i licei selezionati.

Qualsiasi ulteriore chiarimento può essere richiesto al numero 06.58492457, ovvero alla casella di posta elettronica in precedenza specificata.

IL DIRETTORE GENERALE  
F.to Marcello Limina

Allegati:  
Modulo di richiesta