

Programma di tirocinio Agenzia Spaziale Italiane (ASI) -Università Italiane

I° Bando 2010, per 13 posti presso la sede centrale dell'ASI e l'ASDC – ASI Science Data Center di Frascati.

I “Programmi di tirocinio della Fondazione CRUI” nascono come **punto d’incontro tra domanda e offerta di stage**, destinato a laureandi e laureati desiderosi di sperimentare la realtà lavorativa e rappresentano un’importante iniziativa che avvicina il mondo accademico e il mondo del lavoro offrendo a laureandi e neo-laureati la possibilità di effettuare un periodo di formazione on the job presso enti privati e amministrazioni pubbliche.

I Programmi di tirocinio si basano su una collaborazione tra “Enti Ospitanti” e le Università Italiane, coordinata dalla Fondazione CRUI.

Nell’ambito della gestione dei Programmi di Tirocinio, servizio offerto alle Università aderenti alla CRUI, la Fondazione CRUI si impegna a raccogliere le offerte di tirocinio, pervenute dagli Enti Ospitanti, e a pubblicarle on line tramite elenchi strutturati denominati BANDI. Tali bandi sono da intendersi come degli avvisi pubblici di offerte di stage.

L’obiettivo “**Programma di stage ASI**” è avviare studenti universitari italiani ai tirocini formativi e di orientamento offerti presso la sede centrale dell'ASI e l'ASDC – ASI Science Data Center di Frascati. I tirocinanti avranno anche il compito di elaborare studi o ricerche utili per gli uffici ospitanti.

Il Programma è riservato a laureandi e laureati di I livello e a laureandi e neolaureati di laurea specialistica, magistrale e a ciclo unico e di vecchio ordinamento particolarmente meritevoli e interessati a svolgere un’esperienza di tirocinio in un contesto di alto livello tecnico – scientifico e internazionale.

Destinatari

Le offerte di tirocinio pubblicate in questo avviso pubblico sono rivolte a laureandi e neo laureati di laurea magistrale e a ciclo unico, di vecchio e nuovo ordinamento di tutte le Università italiane, associate alla CRUI, che aderiscono al programma e al presente bando e che abbiano i seguenti requisiti:

Per i laureandi:

- aver acquisito 120 crediti sui 180 previsti per gli iscritti alla laurea di I livello;
- aver acquisito 60 crediti sui 120 previsti per gli iscritti alla laurea specialistica;
- aver acquisito 240 crediti sui 300 previsti per gli iscritti alla laurea magistrale e a ciclo unico;
- aver superato il 70 % degli esami previsti dal percorso di studi per gli iscritti al vecchio ordinamento;
- avere una media non inferiore a 25/30;

- avere una conoscenza adeguata della lingua inglese e/o della lingua straniera richiesta dalla sede di destinazione prescelta. (*Le conoscenze linguistiche verranno attestate da una o più certificazioni internazionali e/o dal piano di studi relativo al corso di laurea*);
- avere un'età non superiore ai 25 anni per i laureandi di I livello (non avere più di 25 anni compiuti al momento della scadenza del presente bando);
- Avere un'età non superiore ai 28 anni per i laureandi di laurea specialistica, di laurea magistrale e a ciclo unico e di vecchio ordinamento (non avere più di 28 anni compiuti al momento della scadenza del presente bando)

Per i laureati:

- aver conseguito la laurea da non oltre 18 mesi rispetto alla data di inizio del tirocinio (il tirocinio deve iniziare entro i 18 mesi);
- aver conseguito la laurea con una votazione non inferiore a 100/110;
- avere una conoscenza adeguata della lingua inglese e/o della lingua straniera richiesta dalla sede di destinazione prescelta. (*Le conoscenze linguistiche verranno attestate da una o più certificazioni internazionali e/o dal piano di studi relativo al corso di laurea*);
- avere un'età non superiore ai 25 anni per i laureati di I livello (non avere più di 25 anni compiuti al momento della scadenza del presente bando);
- avere un'età non superiore ai 28 anni per i laureati di laurea specialistica, di laurea magistrale e a ciclo unico e di vecchio ordinamento (non avere più di 28 anni compiuti della scadenza del presente bando)

Tempi e scadenze

Le scadenze che regolano la presente offerta di tirocini sono le seguenti:

- 8 febbraio - 26 febbraio 2010: pubblicazione del bando e possibilità di invio delle candidature;
- 14 aprile 2010 - 14 ottobre 2010: periodo di svolgimento del tirocinio.

La durata dei tirocini offerti da ASI pubblicati in questo avviso è di 6 mesi.

Invio candidatura

La candidatura alle offerte del presente bando può essere inviata esclusivamente on line collegandosi all'indirizzo <http://www.cru.it/tirocini/tirociniwa> entro e non oltre il 26 febbraio 2010.

Una volta inviata, la candidatura non è più modificabile.

Tutte le candidature pervenute entro la data di scadenza del presente bando saranno pre-selezionate dalle rispettive Università di afferenza. Al termine della preselezione le candidature ritenute idonee dagli atenei verranno esaminate da una commissione congiunta ASI - Fondazione CRUI che valuterà le domande pervenute seguendo una procedura oggettiva di verifica dei requisiti previsti da bando e di verifica dell'attinenza del piano di studi alla richiesta di competenze formulate dalle sedi ospitanti, chiaramente indicate sul bando.

Al termine della procedura di valutazione verranno contattati, direttamente dai referenti dei propri atenei, **solo ed esclusivamente** i candidati risultati idonei all'offerta di stage pubblicata.

Non verranno pubblicate graduatorie né verranno date informazioni sulle posizioni individuali. Nel caso in cui i **candidati risultati idonei** dovessero rinunciare all'offerta di stage pubblicata nel presente bando **non potranno** più ricandidarsi per il Programma di Tirocinio ASI – Fondazione CRUI.

Qualora il vincitore di un tirocinio decida di rinunciare, in seguito ad un'accettazione, è pregato di comunicare tempestivamente tale decisione per evitare disordini nella programmazione delle attività all'interno delle sedi ospitanti.

Rimborso spese

La partecipazione agli stages offerti dall'ASI non è prevista alcuna forma di rimborso spese da parte della Fondazione CRUI ma al raggiungimento degli obiettivi e previa certificazione del tutor in loco, l'ASI elargirà un rimborso spese pari a 300 euro mensili ad ogni tirocinante.

In alcune Università aderenti ai Programmi di Tirocinio della Fondazione CRUI sono previste forme di sostegno economico per gli studenti, pertanto è consigliabile chiedere ai rispettivi Atenei di afferenza se esistono forme di agevolazione economica per l'effettuazione dei tirocini.

Si ricorda che il tirocinio non può in alcun modo ed a nessun effetto configurarsi come rapporto di lavoro, né può dar luogo a pretese o ad aspettative di futuri rapporti lavorativi.

Offerte di stage: sedi di destinazione

Codice	Sede	Paese	Abilità richieste	Lingua	Descrizione attività	N° Posti
DOC 1	Sede ASI di Roma	Italia	Laurea vecchio ordinamento o specialistica in: Lettere Moderne, Lettere Classiche, Conservazione dei Beni Culturali, Archivistica e Biblioteconomia.	Inglese fluente	L'ASI sta organizzando l'archivio digitale della letteratura prodotta nello svolgimento delle proprie attività istituzionali (comunicazioni a workshop, convegni, congressi, note tecniche, tesi di laurea o di dottorato, relazioni finali di stage, proceedings, preprint e postprint). Pertanto la figura richiesta acquisirà capacità nell'ambito dell'information & knowledge management, con particolare riferimento agli standard e alle procedure in uso per l'inserimento e la verifica dei metadati e la policy gestionale degli archivi aperti.	1
DOC 2	Sede ASI di Roma	Italia	Laurea vecchio ordinamento o specialistica in: Ingegneria, Matematica, Informatica.	Inglese fluente	Sviluppo di competenze tecniche e giuridiche mediante la partecipazione al Programma Nazionale di sviluppo, integrazione e circolarità del patrimonio informativo della Pubblica Amministrazione per assicurare l'interoperabilità e la cooperazione applicativa dei flussi informativi.	1
IPC 1	Sede ASI di Roma	Italia	Laurea in Ingegneria Aerospaziale o Gestionale.	Inglese fluente	Analisi dati di recenti progetti ASI relativi alla componentistica di satellite. Validazione ed inserimento nel database tecnico-economico della facility di concurrent engineering dell'ASI. Sviluppo di interfaccia SW per la consultazione e l'inserimento di nuovi dati derivanti da nuovi studi interni di prefattibilità.	1
IPC 2	Sede ASI di Roma	Italia	Laureando di specialistica in Statistica con indirizzo in Econometria	Inglese fluente	Analisi dei dati aziendali del settore spaziale finalizzata alla definizione di nuovi standard da implementare nelle metodologie utilizzate dalla funzione Certificazione Parametri Industriali.	1
MKT	Sede ASI di Roma	Italia	Stage destinato a laureati e laureandi. Laurea di tipo tecnico scientifico: fisica, ingegneria o	Inglese discreto	Supporto alla gestione del database Portafoglio Prodotti ASI. Supporto all'avvio, gestione, manutenzione piattaforma	1

			informatica (corso quinquennale preferibile). Si richiede disponibilità all'approfondimento di settori tecnologici distinti e trasversali. Familiarità con ICT.		PoInMes. Supporto allo sviluppo, gestione e manutenzione Albero delle Tecnologie.	
OSU	ASI Science Data Center di Frascati	Italia	Neolaureati in Fisica o Astronomia. Conoscenze di astrofisica e fisica astroparticellare. Conoscenze di software scientifico e per sviluppo pagine web.	Inglese fluente Russo discreto (opzionale)	Attività di studi di preparazione a progetti futuri di missioni spaziali. Individuazione di casi scientifici, requisiti tecnici e software. Attività di sviluppo di pagine web e software scientifici. Possibile partecipazione a workshop e meeting.	2
REL	Sede ASI di Roma	Italia	Lo stage è destinato a neolaureati (primo livello o specialistica) in Scienze dell'Educazione e della Formazione; oppure in Pedagogia e Scienze dell'Educazione e della Formazione; oppure in Scienze dell'Educazione degli Adulti e Formazione Continua; oppure in Formazione e Sviluppo delle Risorse Umane; oppure in Scienze sociali della Conoscenza e della Formazione; oppure in Scienze pedagogiche.	Inglese discreto	Implementazione del Piano di Formazione dell'Ente (dalla manifestazione del fabbisogno formativo alla valutazione della richiesta di formazione e alla istruzione della stessa); gestione dei rapporti con consulenti, docenti, fornitori e colleghi destinatari delle attività formative; applicazione di procedure amministrative e organizzative; redazione rapporti di avanzamento delle attività. Valutazione delle attività formative.	1
SDG	Sede ASI di Roma	Italia	Laurea specialistica in Giurisprudenza con curriculum di studi particolarmente incentrato su competenze e/o esperienze in diritto amministrativo e in contratti pubblici.	Inglese fluente	Supporto al Responsabile dell'Unità Segreteria Direzione Generale, con attività di revisione documentale, approfondimenti normativi e giurisprudenziali.	1
SNI 1	Sede ASI di Roma	Italia	Laurea quinquennale in Scienze Politiche o Economia, preferibilmente con specialistica in Relazioni Internazionali.	Inglese fluente Francese discreto	Analisi dei nuovi scenari di relazioni internazionali: nuovi soggetti (pubblici e privati), molteplicità di capacità sviluppate dai differenti soggetti, nuovi modelli di relazioni internazionali, nuove sfide globali. Il progetto intende avviare una ricognizione completa delle Organizzazioni Spaziali Internazionali, degli Organismi spaziali internazionali, dei vari Comitati internazionali e regionali dei Gruppi di Lavoro internazionali nelle differenti tematiche: esplorazione, detriti, navigazione, osservazione della terra, risk management.	1

					Attraverso l'analisi delle strutture, dei programmi, dei progetti e dei meccanismi di associazione o adesione sui differenti soggetti internazionali, pubblici o privati, inter-governativi o inter-agenzie, tematici o istituzionali, comprendere e valutare le potenzialità del sistema paese, individuare gli strumenti migliori per ottimizzare il coordinamento nazionale e proiettare nella vision ASI la sua capacità di relazionarsi nello scenario spaziale globale, di negoziare e ottenere il massimo dei risultati, in termini di ruolo, di immagine e di ritorni per il paese. Il progetto approfondirà le politiche e le differenti strategie avvalendosi anche di interviste ad esperti, funzionari internazionali, delegati nazionali presso Organizzazioni e Organismi internazionali.	
SNI 2	Sede ASI di Roma	Italia	Laurea in Economia o in Ingegneria. Utilizzo di fogli di calcolo e pianificazione (ad es. Excel e MS Project) per l'analisi e l'elaborazione di dati.	Inglese discreto	Analisi critica dei rapporti di avanzamento forniti in ambito Board ESA e previsti nell'ambito della riforma finanziaria dell'ESA per sviluppare indicatori e metodi di monitoraggio d'avanzamento dei programmi ESA d'interesse nazionale. Verifica del ritorno sugli investimenti in ambito ESA in termini di ritorno geografico sia quantitativo che qualitativo. Sviluppo di metodi per la definizione delle tendenze a supporto di proiezioni pluriennali. Il progetto deve prevedere l'applicazione dei metodi e degli indicatori su dati storici effettivi e pertanto anche lo sviluppo di fogli di calcolo (ad es. in Excel) utilizzabili per l'aggiornamento e l'elaborazione sistematica dei dati.	1
TPN	Sede ASI di Roma	Italia	Laureato di specialistica in Ingegneria Elettronica, o delle Telecomunicazioni o Aerospaziale.	Inglese fluente	I tirocinanti affiancheranno il funzionario ASI responsabile del Programma Sperimentazione in banda Q / V nelle fasi di definizione, di sviluppo e attuazione delle sperimentazioni previste per la banda Q / V.	2