



PROGRAMMA DI TIROCINIO

ASI

ELENCO OFFERTE DI TIROCINI

Periodo di effettuazione stage:

16/03/2009 - 16/09/2009

Codice	Sede	Paese	Abilità richieste	Lingua	Descrizione attività	N° posti
DOC 1	Sede ASI di ROMA - Unità Documentazione e Archiviazione.	Italia	Laurea (preferibile vecchio ordinamento o specialistica) in Lettere Moderne, Lettere Classiche, Conservazione dei Beni Culturali, Archivistica e Biblioteconomia.	Inglese fluente. Preferibile la conoscenza di una seconda lingua.	Sviluppo di capacità mediante la partecipazione al Progetto "Polo Informativo Aerospaziale": competenze nell'utilizzo di strumenti avanzati di catalogazione e gestione delle pubblicazioni; nelle tecniche documentarie e biblioteconomiche; nell'information management in ambiente tecnico - scientifico.	1
DOC 2	Sede ASI di ROMA - Unità Documentazione e Archiviazione.	Italia	Laurea (preferibile vecchio ordinamento o specialistica) in Ingegneria, Matematica, Informatica.	Inglese fluente. Preferibile la conoscenza di una seconda lingua.	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



MKT	Sede ASI di ROMA - Unità Marketing dei Prodotti.	Italia	Laurea (preferibile specialistica o vecchio ordinamento) in Scienze Statistiche, con corso di studio preferenziale in Statistica ed Informatica.	Inglese discreto. Il progetto prevede l'analisi di dati e testi in inglese.	Lo stage potrà vertere su alcune tra le seguenti attività relative a tecnologie spaziali: 1) Partecipazione a processi di estrazione, selezione ed analisi di dati tramite specifica piattaforma informatica ASI: Portafoglio Prodotti ASI, Albero delle Tecnologie e Piattaforma PoInMeS (Analisi delle potenzialità innovative e di mercato nel settore spaziale: approccio metodologico e sistematico); 2) Classificazioni tecnologiche e implementazione di metodologie di analisi; 3) Gestione / manutenzione di database relativi ad attività tecnologiche.	1
OST 1	Sede ASI di MATERA - Unità Osservazione della Terra.	Italia	Laurea (preferibile specialistica o vecchio ordinamento) in Ingegneria Elettronica o Meccanica, Fisica, Matematica, Astronomia.	Inglese fluente.	L'attività di stage consisterà nel fare la validazione e la caratterizzazione statistica dei dati e dei prodotti ricavati e raccolti con il ricevitore GPS "ROSA". "ROSA" è un ricevitore GPS sviluppato da ASI con Thales Alenia Space da installare a bordo di un satellite terrestre e capace di acquisire il segnale dai satelliti GPS in fase di occultazione. Da detti dati è possibile ricavare i profili di temperatura, pressione ed umidità.	1
OST 2	Sede ASI di MATERA - Unità Osservazione della Terra.	Italia	Laurea (preferibile specialistica o vecchio ordinamento) in Ingegneria Elettronica o Meccanica, Fisica, Matematica.	Inglese fluente.	L'attività da svolgere consisterà nel completare la catena elaborativa dei dati dei sistemi di navigazione satellitare per applicazioni nel campo della meteorologia operativa e climatologica. In particolare, si dovrà curare la parte riguardante l'assimilazione dei dati GNSS nei modelli di previsione meteorologica e climatologici. Per l'espletamento di dette attività si dovrà prevedere la partecipazione a workshop / meeting presso il Centro ASI di Matera.	1



PCF	Sede ASI di ROMA - Unità Pianificazione, Controllo di Gestione e Processi Funzionali.	Italia	Neolaureati / Laureandi in discipline tecniche. Conoscenza dei criteri di pianificazione dei programmi. Propensione a creare modelli matematici di processi. Conoscenza dei principi di statistica. Conoscenza approfondita di Excel. Capacità di ricerca, analisi ed organizzazione dati. Spirito di iniziativa e inventiva.	Inglese fluente.	Pianificazione e controllo operativo del Piano Triennale delle Attività dell'Agenzia Spaziale Italiana: 1) Definizione dell'indice di complessità dei programmi; 2) Introduzione di un indice di qualifica / esperienza nel modello di stima delle risorse umane; 3) Sviluppo di un indicatore di successo correlato alla combinazione tra complessità dell'istruttoria e disponibilità delle risorse umane.	1
SNI 1	Sede ASI di ROMA - Unità Strategie, Relazioni Nazionali ed Internazionali.	Italia	Laurea (preferibile specialistica o vecchio ordinamento) in Giurisprudenza, indirizzo internazionale, Scienze Politiche, indirizzo internazionale, Economia e Commercio, indirizzo internazionale.	Inglese fluente.	Lo stage si svolgerà nell'ambito del settore "Relazioni internazionali con Paesi extraeuropei" e prevede le seguenti attività: relazioni internazionali e rapporti con istituzioni internazionali del settore spaziale.	1
SNI 2	Sede ASI di ROMA - Unità Strategie, Relazioni Nazionali ed Internazionali.	Italia	Laurea (preferibile specialistica o vecchio ordinamento) in Giurisprudenza, indirizzo internazionale, Scienze Politiche, indirizzo internazionale.	Inglese fluente.	Lo stage si svolgerà nell'ambito del settore "Aspetti giuridici delle cooperazioni internazionali" e prevede le seguenti attività: analisi comparata delle leggi spaziali nazionali, generali e settoriali, europee ed extraeuropee. Valutazione dell'opportunità di adozioni di provvedimenti normativi similari nell'ordinamento italiano.	1
TPN	Sede ASI di ROMA - Unità Tecnologica Payload di Telecomunicazione e Navigazione.	Italia	Laurea (preferibile specialistica o vecchio ordinamento) in Ingegneria delle Telecomunicazioni, Ingegneria Elettronica.	Inglese fluente.	Il neolaureato supporterà il Program Manager dei contratti di telecomunicazione satellitare nella gestione dei progetti, nella definizione delle fasi successive dei medesimi e nell'iter interno all'ASI necessario alla stipula di nuovi contratti.	1



TPO	Sede ASI di ROMA - Unità Tecnologica Payload di Osservazione.	Italia	Neolaureati (sia di primo livello, sia di specialistica) in materie scientifiche (Fisica, Ingegneria, Scienze Ambientali). Lo stagista dovrà avere un minimo background su una o più delle seguenti tematiche: strumentazione elettroottica, ottica, elettronica, scienze aerospaziali, navigazione, fisica dell'atmosfera, infrarosso, dectos elettroottici, fibre ottiche, lidar, scienze ambientali, utilizzo dati di remote sensing per validazione strumenti, calibrazione e calibratori, misure di remote sensing, nozioni di management di programmi tecnologici. Familiarità con i siti web, in quanto è prevista la gestione di un sito. Familiarità con i più comuni pacchetti software. E' desiderata la conoscenza del software "MathLab" o simili.	Inglese discreto.	Lo stagista sarà coinvolto in alcuni programmi spaziali che prevedono l'utilizzo di strumenti innovativi nel campo elettroottico e / o delle microonde. E' richiesto un impegno full time. Affiancherà il Responsabile di Progetto anche nelle attività gestionali. Parteciperà a workshop, seminari e conferenze che si terranno a Roma.	1
TST	Sede ASI di TRAPANI - Unità Tecnologica Segmento di Terra e Basi Operative.	Italia	Laureati e / o laureandi di primo e secondo livello in Ingegneria: Meccanica o Aerospaziale o Elettronica e delle Telecomunicazioni. Precisione, accuratezza, autonomia e puntualità negli incarichi affidati. Disponibilità, dinamismo e flessibilità. Buona conoscenza dei pacchetti MS Office automation e Internet. Buona conoscenza nell'interpretare disegni e/o fogli di lavorazione.	Inglese fluente.	Campo della meccanica applicata all'attività di lancio dei palloni stratosferici, ma anche nel campo della costruzione di satelliti. In particolare, gli stagisti possono apprendere le tecnologie relative ai materiali con i quali sono costruite le "gondole" per i payloads stratosferici e familiarizzare con i sistemi di telecomunicazione avanzati per applicazioni stratosferiche.	2