

## Programma di tirocinio ISPRA - Università Italiane

**II Bando 2012 (25 giugno – 13 luglio 2012)**

**Avvio stage: 01/10/2012; termine stage: 31/01/2013**

### **26 offerte di tirocinio presso l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA)**

I “Programmi di tirocinio della Fondazione CRUI” nascono come **punto d'incontro tra domanda e offerta di stage**, destinato a studenti universitari italiani 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 Università Italiane, coordinata dalla Fondazione CRUI. Nell'ambito della gestione dei Programmi di Tirocinio, servizio offerto alle Università, la Fondazione CRUI si impegna a raccogliere le offerte di tirocinio pervenute dagli Enti Ospitanti e a pubblicarle online tramite elenchi strutturati denominati BANDI. Tali bandi sono da intendersi come avvisi pubblici di offerte di stage.

L'obiettivo “**Programma di tirocinio ISPRA**” è avviare studenti universitari italiani ai tirocini formativi e di orientamento che l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale - ISPRA offre presso le sue sedi.

Il Programma è riservato ai laureandi e laureati di laurea di I livello, laureandi e laureati di laurea specialistica, magistrale a ciclo unico e di vecchio ordinamento particolarmente meritevoli e potenzialmente interessati a conoscere direttamente e concretamente aspetti e attività svolte dalla Pubblica Amministrazione nel settore della ricerca e della protezione ambientale.

I candidati prescelti espletano il proprio tirocinio presso le sedi dell'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale ed avranno anche il compito di **elaborare studi o ricerche utili per gli uffici ospitanti e per la propria tesi o per il proprio percorso formativo** (da valutare eventualmente in crediti formativi universitari). Gli elaborati prodotti nell'ambito del tirocinio, **se ritenuti meritevoli, saranno pubblicati a cura di ISPRA nella Banca dati online ed eventualmente nelle linee editoriali dell'Istituto.**

## Destinatari

Le offerte di tirocinio pubblicate in questo bando sono rivolte ai soli studenti delle università italiane, che siano laureandi e laureati di I livello e laureandi e laureati di laurea specialistica, magistrale e a ciclo unico, di vecchio e nuovo ordinamento (in base al livello minimo richiesto per ogni singola offerta) delle Università italiane che aderiscono al programma e al presente bando e che abbiano i seguenti requisiti:

### Per i laureandi di I livello:

- aver acquisito almeno 120 crediti formativi universitari;
- avere una media non inferiore a 25/30;
- avere un'età non superiore ai 25 anni (non aver compiuto il ventiseiesimo anno di età al momento della scadenza del presente bando);
- avere una conoscenza delle lingue straniere adeguata alle richieste dalla sede di destinazione prescelta. *(Le conoscenze linguistiche dovranno essere attestate da una o più certificazioni internazionali e/o dal piano di studi relativo al corso di laurea)*

### Per i laureati di I livello:

- aver conseguito la laurea da non oltre 12 mesi alla data di inizio dello stage (il tirocinio deve iniziare entro i 12 mesi dalla laurea come da Legge n. 148/2011);
- aver conseguito la laurea con una votazione non inferiore a 100/110;
- avere un'età non superiore ai 25 anni (non aver compiuto il ventiseiesimo anno di età al momento della scadenza del presente bando);
- avere una conoscenza delle lingue straniere adeguata alle richieste dalla sede di destinazione prescelta. *(Le conoscenze linguistiche dovranno essere attestate da una o più certificazioni internazionali e/o dal piano di studi relativo al corso di laurea)*

### Per i laureandi di specialistica, magistrale, a ciclo unico e di vecchio ordinamento:

- aver acquisito 60 crediti formativi universitari per gli iscritti alla laurea specialistica/magistrale;
- aver superato il 70% degli esami sostenuti per i laureandi di vecchio ordinamento;
- avere una media non inferiore a 25/30;
- avere un'età non superiore ai 27 anni per la laurea specialistica e di vecchio ordinamento (non aver compiuto il ventottesimo anno di età al momento della scadenza del presente bando);
- avere una conoscenza delle lingue straniere adeguata alle richieste dalla sede di destinazione prescelta. *(Le conoscenze linguistiche dovranno essere attestate da una o più certificazioni internazionali e/o dal piano di studi relativo al corso di laurea)*

### Per i laureati di specialistica, magistrale, a ciclo unico e di vecchio ordinamento:

- aver conseguito la laurea da non oltre 12 mesi alla data di inizio dello stage (il tirocinio deve iniziare entro i 12 mesi dalla laurea come da Legge n. 148/2011);
- aver conseguito la laurea con una votazione non inferiore a 100/110;
- avere un'età non superiore ai 29 anni (non aver compiuto il trentesimo anno di età al momento della scadenza del presente bando);
- avere una conoscenza delle lingue straniere adeguata alle richieste dalla sede di destinazione prescelta. *(Le conoscenze linguistiche dovranno essere attestate da una o più certificazioni internazionali e/o dal piano di studi relativo al corso di laurea)*

## Tempi e scadenze

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

- 25 giugno – 13 luglio 2012: pubblicazione del bando e possibilità di invio delle candidature;
- 1 ottobre 2012 – 31 gennaio 2013: periodo di svolgimento del tirocinio.

La durata dei tirocini offerti dall'ISPRA pubblicati in questo avviso è di 4 mesi con la possibilità di proroga per ulteriori 2 mesi.

## Invio candidatura

La candidatura alle offerte del presente bando può essere inviata esclusivamente online collegandosi all'indirizzo <http://www.crui.it/tirocini/tirociniwa> entro e non oltre **il 13 luglio, ore 13:00**.

La domanda deve contenere:

- dati anagrafici;
- curriculum vitae;
- curriculum universitario (ATTENZIONE: il piano di studi deve essere completo di tutti gli esami sostenuti nell'intero ciclo di studi universitari con relativi voti, pena la nullità della domanda. I laureandi/laureati di II livello dovranno pertanto inserire anche gli esami sostenuti nella triennale);
- modulo di candidatura, composto da lettera motivazionale e indicazione delle sedi di destinazione prescelte;

È importante completare tutti i campi obbligatori, contrassegnati con asterisco, senza i quali il software non permetterà l'invio della candidatura. È vivamente consigliato controllare con estrema attenzione che le singole sezioni siano correttamente compilate perché una volta inviata la candidatura, tramite il software indicato, non è più modificabile in alcun modo.

Tutte le candidature pervenute entro la data di scadenza del presente bando saranno pre-selezionate dalle rispettive Università di afferenza. Al termine della preselezione la Fondazione CRUI procederà alla selezione delle candidature risultate idonee, congiuntamente con l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale – ISPRA. Le domande pervenute verranno valutate attraverso 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 segnalata nella candidatura.

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.

Inoltre, a fronte di una rinuncia ad un posto di tirocinio, si propone il **subentro** al candidato nella posizione immediatamente successiva. Il subentro riguarda la sede prescelta dal tirocinante.

Per le sedi di destinazione in cui non vi siano candidati si procede all'individuazione di curricula idonei alla job description della sede. Si propone quindi al candidato di effettuare un tirocinio in una **sede vacante**, non prescelta nella candidatura. I criteri di ricerca del curriculum sono inerenti all'attinenza del piano studi con la *job description* proposta dalla sede e con le aspirazioni espresse dal candidato.

Non verranno pubblicate graduatorie né verranno date informazioni sulle posizioni individuali.

Nel caso in cui **i candidati selezionati dovessero rinunciare all'offerta di stage pubblicata nel presente bando non potranno più ricandidarsi per il Programma di Tirocinio ISPRA – Fondazione CRUI.**

Sarà invece possibile inoltrare una nuova candidatura a seguito di un rifiuto dell'offerta di subentro o di sede vacante.

Qualora il candidato selezionato per 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 stage offerti dall'ISPRA non prevede alcuna forma di rimborso spese né dall'Ente Ospitante né dalla Fondazione CRUI. In alcune Università aderenti ai Programmi di Tirocinio della Fondazione CRUI sono previste forme di sostegno economico per gli studenti, pertanto è consigliabile, prima di candidarsi, 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.

Si ricorda infine che è obbligatorio per i tirocinanti attenersi alle norme di comportamento in vigore sul luogo di lavoro e rispettare le leggi e gli usi locali.

## Offerta di stage: sedi di destinazione

Codice	Sede	Paese	Abilità richieste	Lingua	Descrizione attività	N° posti
CER01	Roma	Italia	Laureato I livello. Corso di Laurea in Chimica, Ingegneria, Scienze naturali, Scienze biologiche, Fisica, Scienze statistiche, Matematica e affini. Conoscenze informatiche pacchetto Office.	Inglese	Elaborazione di moduli LCA (Life Cycle Assessment) finalizzati all'inserimento nella banca dati italiana I-LCA v.3.0. Acquisizione della metodologia per l'elaborazione di moduli LCA; approfondimento dei format per la realizzazione di moduli LCA; approfondimento della valutazione delle prestazioni ambientali del settore trasporti con particolare riferimento al trasporto su strada.	1
CER02	Roma	Italia	Laureato I livello. Corso di Laurea in Chimica, Ingegneria, Scienze naturali, Scienze biologiche, Fisica, Scienze statistiche, Matematica e affini. Conoscenze informatiche pacchetto Office e gestione Data Base.	Inglese	Valutazione delle prestazioni ambientali di servizi turistici certificati con il marchio Ecolabel UE e studio per la predisposizione di strumenti di comunicazione per le imprese. Approfondimento sulla certificazione ambientale Ecolabel UE, acquisizione di dati ambientali, valutazione delle prestazioni ambientali dei servizi certificati, elaborazione di strumenti di comunicazione.	1
CER03	Roma	Italia	Laureato I livello. Corso di Laurea in Chimica, Ingegneria, Scienze naturali, Scienze biologiche, Fisica, Scienze statistiche, Matematica e affini. Conoscenze informatiche pacchetto Office.	Inglese	Valutazione di moduli LCA (Life Cycle Assessment) della banca dati italiana I-LCA v.3.0. Approfondimento della metodologia LCA; approfondimento dei format per la realizzazione di moduli LCA; valutazione dei criteri qualitativi per il settore trasporti.	1
CER04	Roma	Italia	Laureando II livello. Corso di Laurea in Ingegneria, Matematica, Fisica, Chimica, Economia, Statistica, Scienze ambientali e affini. Conoscenze informatiche pacchetto Office.	Non richieste	Studio e analisi degli indicatori chiave e di altri indicatori specifici per le organizzazioni registrate EMAS nel settore rifiuti. Verranno rilevati e analizzati i dati ambientali, relativi agli indicatori chiave del Regolamento EMAS e altri indicatori specifici, forniti dalle organizzazioni attraverso le dichiarazioni ambientali delle organizzazioni EMAS al fine di raccogliere elementi utili per un contributo italiano al documento di riferimento settoriale europeo.	1
CER05	Roma	Italia	Laureando II livello. Corso di Laurea in Ingegneria, Matematica, Fisica, Chimica, Economia, Statistica, Scienze ambientali e affini. Conoscenze informatiche pacchetto Office.	Inglese	Utilizzo degli Indicatori di prestazione ambientale nel settore della produzione di energia da impianti eolici e fotovoltaici, impianti di cogenerazione e turbo gas. Approfondimento dell'uso dei core indicators, definiti nell'Allegato IV di EMAS III, nella valutazione quantitativa degli aspetti ambientali diretti e nella individuazione di altri indicatori.	1

Codice	Sede	Paese	Abilità richieste	Lingua	Descrizione attività	N° posti
FOR01	Roma	Italia	Laureato I livello. Corso di Laurea in Scienze della comunicazione, Scienze ambientali, Scienze forestali, Ingegneria, Architettura, Economia e affini. Conoscenze informatiche pacchetto Office.	Inglese	Studio di fattibilità per la realizzazione di un corso informativo/formativo per gli amministratori locali per promuovere lo sviluppo sostenibile dei piccoli Comuni. Indagine conoscitiva a livello nazionale e comunitario di iniziative formative sul tema (Università, Enti di Ricerca, Amministrazioni locali, altri soggetti formativi). Ricerca dei bandi promossi dalle Amministrazioni locali a favore della sostenibilità dei piccoli Comuni. Analisi ed elaborazione di uno studio di fattibilità per la realizzazione di un percorso formativo, in presenza e/o e-learning per favorire la comunicazione e l'informazione sullo sviluppo sostenibile agli amministratori locali dei piccoli Comuni. Acquisizione diretta delle informazioni presso alcuni Enti. Sono previste attività in esterno.	1
FOR02	Roma	Italia	Laureato I livello. Corso di Laurea in Scienze della comunicazione, Scienze ambientali, Scienze forestali, Ingegneria, Architettura, Economia e affini. Conoscenze informatiche pacchetto Office.	Inglese	Studio per la redazione di un piano di comunicazione per lo sviluppo sostenibile di un piccolo Comune situato in un'area Naturale Protetta, con particolare riferimento all'utilizzo delle energie rinnovabili e all'efficienza energetica. Indagine conoscitiva e analisi sulle iniziative di comunicazione per la diffusione e divulgazione delle informazioni ambientali all'interno della rete ecologica europea. Proposta di una metodologia per l'elaborazione di una strategia di comunicazione (obiettivi, priorità, informazioni chiave, strumenti, ecc). Sperimentazione della metodologia su un piccolo Comune. Confronti con gli Amministratori locali, con la cittadinanza e con i portatori di interesse del piccolo Comune prescelto per la sperimentazione. Sono previste attività in esterno.	1
gen-01	Roma	Italia	Laureato I livello. Corso di Laurea in Statistica, Ingegneria, Urbanistica, Architettura, Informatica, Sociologia, Scienze della formazione, Geografia urbana e regionale e affini. Indicare nel curriculum eventuale frequenza o completamento di Master sul tema ambiente e mobilità sostenibile. Conoscenze informatiche pacchetto Office e piattaforme software per acquisizione e gestione di dati mobilità casa-lavoro e del trasporto aziendale (car-pooling shuttle sharing, navette etc.), GIS, software di gestione web di forum.	Inglese	Modelli di acquisizione, analisi e di gestione dei dati del trasporto aziendale e della mobilità casa-lavoro dei dipendenti di ISPRA con la previsione di interventi per una mobilità più sostenibile. Progetto di una soluzione per la gestione del trasporto aziendale e monitoraggio dei benefici ambientali. Mobility management: acquisizione e sviluppo di competenze nell'ambito del mobility management mediante la partecipazione alle attività del gruppo di lavoro del mobility manager d'azienda. In particolare nella redazione e nella gestione di programmi di trasporti aziendali: un sistema di gestione dei posti nelle navette, o shuttle sharing, car pooling, etc. in relazione alle iniziative previste dal Piano spostamenti casa-lavoro Ispra. Ipotesi di stima e monitoraggio dei benefici ambientali delle soluzioni adottate. Contatti con enti e/o amministrazioni competenti. Sono previste attività in esterno.	1

Codice	Sede	Paese	Abilità richieste	Lingua	Descrizione attività	N° posti
gen-02	Roma	Italia	Laureato I livello. Corso di Laurea in Statistica, Ingegneria, Urbanistica, Architettura, Informatica, Sociologia, Scienze della formazione, Geografia urbana e regionale e affini. Indicare nel curriculum eventuale frequenza o completamento di Master sul tema ambiente e mobilità sostenibile. Conoscenze informatiche pacchetto Office e piattaforme software per acquisizione e gestione di dati mobilità casa-lavoro e del trasporto aziendale (car-pooling shuttle sharing, navette etc.), GIS, software di gestione web di forum.	Inglese	Mobility management: modelli di acquisizione, analisi e di gestione dei dati (PSCL) e delle informazioni relative al trasporto aziendale e/o alla mobilità casa-lavoro di un'azienda. Programmazione di interventi per una mobilità più sostenibile. Acquisizione e sviluppo di competenze nell'ambito del mobility management mediante la partecipazione alle attività del gruppo di lavoro del mobility manager d'azienda. In particolare nella redazione del Piano spostamenti casa-lavoro dei dipendenti di ISPRA e nella gestione dei trasporti aziendali. Contatti con enti e/o amministrazioni competenti. Sono previste attività in esterno.	1
gen-03	Roma	Italia	Laureando II livello. Corso di Laurea in Giurisprudenza, Economia, Scienze politiche e affini. Conoscenze informatiche pacchetto Office.	Inglese	Studio per l'attivazione della strategia del Green Public Procurement alla luce dei criteri ambientali minimi adottati nell'ambito dell'iter di applicazione del PAN GPP. Analisi normativa GPP; analisi preliminare del fabbisogno ISPRA; valutazione costi/benefici; formazione, informazione e monitoraggio attività di GPP; atto di politica ambientale e/o piano d'azione e/o linee guida per l'ISPRA.	1
ICR01	Roma	Italia	Laureando II livello. Corso di Laurea in Scienze e tecnologie geologiche, Scienze della natura, Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio e affini. Conoscenze informatiche pacchetto Office.	Inglese	Caratterizzazione tessiturale, mineralogica e ambientale di sedimenti marini. Acquisizione delle nozioni di base delle principali tecniche di campionamento. Descrizione macroscopica della stratigrafia dei carotaggi. Principali tecniche di analisi delle diverse frazioni granulometriche. Riconoscimento allo stereomicroscopio dei principali minerali costituenti la frazione sabbiosa. Compilazione di database granulometrici. Utilizzo di programmi informatici per la preparazione di diagrammi ternari finalizzati alla classificazione dei sedimenti. Costruzione e interpretazione di curve granulometriche. Confronto tra diverse tipologie di sedimento in riferimento al diverso ambiente di deposizione. Eventuale partecipazione ad attività di campionamento dei sedimenti mediante carotiere o box-corer. Sono previste attività in esterno.	1
ICR02	Roma	Italia	Laureando II livello. Corso di Laurea in Scienze e tecnologie geologiche, Scienze della natura, Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio e affini. Conoscenze informatiche pacchetto Office.	Inglese	Studio per l'applicazione dei foraminiferi bentonici come indicatori ambientali. Acquisizione delle nozioni fondamentali per l'utilizzo dei foraminiferi bentonici come indicatori ambientali. Preparazione di campioni di sedimento marino per lo studio del contenuto micro faunistico. Riconoscimento di associazioni viventi e non viventi. Calcolo dei principali parametri da utilizzare come indicatori della qualità ambientale.	1

Codice	Sede	Paese	Abilità richieste	Lingua	Descrizione attività	N° posti
ICR03	Roma	Italia	Laureato II livello. Corso di Laurea in Chimica, Chimica industriale e affini. Indicare nel curriculum eventuali specializzazioni conseguite o in fase di conseguimento in chimica analitica ed in particolare nell'utilizzo di gascromatografi, HPLC e rivelatori a spettrometria di massa. Conoscenze informatiche pacchetto Office.	Inglese	Sviluppo di metodologie analitiche per la determinazione di contaminanti organici in matrici ambientali marine. Selezione, applicazione ed ottimizzazione di idonee metodologie per le fasi di preparazione del campione, estrazione, purificazione e analisi strumentale cromatografica per la determinazione di contaminanti organici in tracce in matrici marine (sedimenti, acqua e biota) per fini di caratterizzazione e monitoraggio ambientali.	1
ICR04	Milazzo (ME)	Italia	Laureato II livello. Corso di Laurea in Scienze biologiche, Scienze naturali e affini. Conoscenze informatiche pacchetto Office.	Inglese	Biologia ed ecologia trofica di specie ittiche cripto-bentoniche (Famiglia: Blennidae). Analisi dei contenuti stomacali ed elaborazione dati. Campionamento pozze di mare. Sono previste attività in esterno.	1
INF01	Roma	Italia	Laureato I livello. Corso di Laurea in Scienze biologiche, Scienze naturali e affini. Indicare nel curriculum eventuale frequenza o completamento di Master sul tema della conservazione della biodiversità. Conoscenze informatiche pacchetto Office, GIS e banche dati.	Inglese	Conservazione e gestione della biodiversità: studio delle principali minacce. Implementazione di sistemi informativi sulle invasioni biologiche. Valutazione degli impatti e dei meccanismi delle invasioni biologiche. Monitoraggio e conservazione della biodiversità. Aggiornamento e inserimento di profili nella banca dati globale GISD sulle specie alloctone invasive. Studio dei principali pathways di introduzione e dei meccanismi di impatto. Studio degli impatti delle specie alloctone invasive sulle specie minacciate. Eventuali uscite in campo per sessioni di monitoraggio degli Ungulati presso la Tenuta di Castel Porziano (RM). Sono previste attività in esterno.	1
MET01	Roma	Italia	Laureando I livello. Corso di Laurea in Ingegneria per l'ambiente ed il territorio, Scienze e tecnologie per l'ambiente ed il territorio, Pianificazione territoriale urbanistica ed ambientale, Architettura e affini. Conoscenze informatiche pacchetto Office.	Non richiesta	Valutazione del consumo di suolo a scala nazionale e in area urbana con strumenti GIS. Monitoraggio del consumo e dell'impermeabilizzazione del suolo attraverso attività di fotointerpretazione e strumenti di analisi spaziale, validazione dei dati ed elaborazione di indicatori ambientali.	1
NAT01	Roma	Italia	Laureato I livello. Corso di Laurea in Scienze ambientali; Scienze naturali; Scienze biologiche; Architettura del paesaggio; Pianificazione della città, del territorio e dell'ambiente; Urbanistica e Sistemi Informativi territoriali; Tecniche per la progettazione del paesaggio e dei giardini e affini. Conoscenze informatiche pacchetto Office, programmi di grafica, ArcGIS.	Inglese	Proposta di uno strumento per la comunicazione di buone pratiche pianificatorie da destinare agli enti locali. Ricognizione delle azioni di ripristino, conservazione e delle nuove realizzazioni dei diversi elementi delle Reti Ecologiche, ai sensi della Direttiva HABITAT. Sviluppo di uno strumento per la rappresentazione e comunicazione documentale degli interventi di connettività ecologica e per il supporto alle attività pianificatorie.	1



Codice	Sede	Paese	Abilità richieste	Lingua	Descrizione attività	N° posti
NAT02	Roma	Italia	Laureato I livello. Corso di Laurea in Scienze ambientali; Scienze naturali; Scienze biologiche; Architettura del paesaggio; Pianificazione della città, del territorio e dell'ambiente; Urbanistica e Sistemi Informativi territoriali; Tecniche per la progettazione del paesaggio e dei giardini e affini. Conoscenze informatiche pacchetto Office, programmi di grafica, ArcGIS.	Inglese	Innovazioni e sinergie degli strumenti di pianificazione territoriale a scala di bacino idrografico. Ricognizione dei diversi strumenti e modelli di pianificazione e gestione convergenti con gli obiettivi della PAC 2014-2020 e della Direttiva quadro sulle acque in funzione della tutela e della salvaguardia del paesaggio e della biodiversità locale.	1
NAT03	Roma	Italia	Laureato I livello. Corso di Laurea in Scienze ambientali; Scienze naturali; Scienze biologiche; Architettura del paesaggio; Pianificazione della città, del territorio e dell'ambiente; Urbanistica e Sistemi Informativi territoriali; Tecniche per la progettazione del paesaggio e dei giardini e affini. Conoscenze informatiche pacchetto Office, programmi di grafica, ArcGIS.	Inglese	Dalla Rete Ecologica alla Green Infrastructure: la pianificazione e gestione degli spazi agricoli e forestali. Ricognizione degli strumenti e modelli di pianificazione e gestione degli spazi agricoli e forestali verificandone la convergenza con la Strategia Europea per la Biodiversità 2020 nel preservare e valorizzare i servizi ecosistemici nonché nel ripristinare gli ecosistemi degradati con l'obiettivo specifico di rafforzarne la funzionalità e la fornitura di beni e servizi.	1
NAT04	Roma	Italia	Laureato II livello. Corso di Laurea in Scienze geologiche, Scienze naturali, ingegneria e affini. Conoscenze informatiche pacchetto Office e GIS.	Inglese	La banca dati Geositi dell'ISPRA: verifica e revisione propedeutica all'istituzione di un repertorio dei geositi di interesse nazionale. Verifica del contenuto della schedatura di geositi nella banca dati ISPRA, implementazione delle informazioni mediante studi bibliografici ed eventuali sopralluoghi.	1
NAT05	Roma	Italia	Laureato II livello. Corso di Laurea in Pianificazione e gestione dell'ambiente e affini. Conoscenze informatiche pacchetto Office e ArcGIS.	Inglese	Energie rinnovabili e aree protette. Individuazione di buone pratiche per l'applicazione delle fonti rinnovabili all'interno delle aree protette terrestri e marine nonché alle piccole isole. Su alcune aree protette campione, scelte in accordo con il tirocinante, verrà definito lo stato dell'arte relativamente alla normativa emanata a scala nazionale/regionale/ e ai regolamenti emanati dagli Enti Parco e dai Gestori delle Aree Protette	1
RIS01	Roma	Italia	Laureato I livello. Corso di Laurea in Fisica, Ingegneria, Statistica e affini. Conoscenze informatiche pacchetto Office e Visual Basic.	Inglese	Studio per lo sviluppo ed implementazione dei sistemi di gestione delle Rete Gamma dell'ISPRA ed analisi dei dati prodotti dalla Rete Gamma. Attività di studio per la gestione del sistema di controllo della Rete Gamma dell'ISPRA costituita da 55 centraline, distribuite su territorio nazionale, di monitoraggio automatico della radioattività ambientale, ai fini della segnalazione di pronto-allarme in caso di incidente nucleare a carico di uno degli impianti che operano oltre-frontiera. In particolare, sviluppo di routines per la validazione automatica dei dati prodotti dalla rete e la verifica della funzionalità del sistema. Inoltre, analisi delle serie statistiche ai fini dello studio di eventuali correlazioni con fenomeni naturali (raggi cosmici, radon, ecc.) ed antropici, anche attraverso lo sviluppo di routines automatiche di analisi statistica dei dati.	1

Codice	Sede	Paese	Abilità richieste	Lingua	Descrizione attività	N° posti
RIS02	Roma	Italia	Laureando I livello. Corso di Laurea in Fisica, Fisica dell'atmosfera, Ingegneria ambientale e affini. Conoscenze informatiche pacchetto Office eventuale conoscenza di almeno un linguaggio di programmazione Fortran, Perl o simili.	Inglese	Validazione e utilizzo dei modelli di dispersione atmosferica dei rilasci radioattivi conseguenti incidenti nucleari. Svolgimento di attività di validazione dei modelli di dispersione atmosferica, a differenti scale geografiche, presenti nella piattaforma ARIES (Atmospheric Release Impact Evaluation System) che opera presso il Centro emergenze nucleari dell'ISPRA. Le attività saranno condotte utilizzando dataset reali, nonché mediante il confronto con i prodotti generati da analoghi modelli che, sempre nell'ambito della gestione delle emergenze nucleari, operano presso altri paesi. Inoltre il tirocinio prevede lo svolgimento di attività di analisi, mediante l'utilizzo dei suddetti modelli, ai fini dell'elaborazione della mappa del rischio che agisce sul territorio nazionale, associato alla presenza di impianti nucleari oltre frontiera.	1
RIS03	Roma	Italia	Laureato II livello. Corso di Laurea in Ingegneria meccanica e affini. Conoscenze informatiche pacchetto Office.	Inglese	Aspetti di sicurezza ed ambientali dei sistemi oleodinamici per l'automazione industriale. Sistemi oleodinamici per l'automazione industriale e relative applicazioni: descrizione di sistemi e componenti tipici ed individuazione degli elementi di pericolosità per la sicurezza e la protezione ambientale. Ricerca su banche dati di incidenti occorsi con il coinvolgimento di sistemi oleodinamici. Analisi incidentale di eventi significativi. Implicazioni specifiche dei sistemi oleodinamici sulla progettazione dei sistemi di gestione della sicurezza e della protezione ambientale.	1
SIC01	Roma	Italia	Laureando I livello. Corso di Laurea in Ingegneria civile e industriale e affini. Conoscenze informatiche pacchetto Office.	Inglese	Valutazione dei rischi nei luoghi di lavoro (D. Lgs. 81/08). Valutazione dei rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori ai sensi degli artt. 28 e 29 del D. Lgs. 81/08. Sopralluoghi tecnici nelle sedi di ISPRA presenti sul territorio italiano. Sono previste attività in esterno.	1
SUO01	Roma	Italia	Laureato II livello. Corso di Laurea in Scienze geologiche, Scienze naturali e affini. Conoscenze informatiche pacchetto Office e GIS.	Inglese	Studio per l'informatizzazione e l'omogeneizzazione dei dati utili alla caratterizzazione geologica dal Parco del Cilento e Vallo di Diano, come esempio di applicazione di dati CARG a scopi divulgativi. Informatizzazione di dati geologici e omogeneizzazione con dati preesistenti.	1

**\* il titolo di studio indicato rappresenta il livello formativo minimo richiesto per l'accesso al bando**