

## **Programma di tirocinio ISPRA - Università Italiane**

**II Bando 2011 (17 ottobre 2011 – 4 novembre 2011)**

**Avvio stage: 30/01/2012; termine stage: 29/05/2012**

### **67 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 le 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 degli 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 espletteranno 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 e 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 di tutte le Università italiane, che aderiscono al programma e al presente bando e che abbiano i seguenti requisiti:

### Per i laureandi di I livello:

- aver acquisito 120 crediti per gli iscritti alla laurea di I livello;
- avere una media non inferiore 25/30 di media;
- avere un'età non superiore ai 25 anni (non aver compiuto il 26 esimo 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 dalla 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 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 25/30 di media;
- avere un'età non superiore ai 27 anni per la laurea specialistica e di vecchio ordinamento (non aver compiuto il 28 esimo 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 dalla 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 30 esimo 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:

- 17 ottobre 2011 – 4 novembre 2011: pubblicazione del bando e possibilità di invio delle candidature;
- 30 gennaio 2012 – 29 maggio 2012: 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 4 novembre 2011, ore 18:00**.

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 con relativi voti pena la nullità della domanda);
- 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, si valuteranno 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 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 appartenenza 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
ACQ01	Roma	Italia	Laureando II livello; Corso di laurea in Ingegneria Sanitaria Ambientale o affini; Indicare nel Curriculum eventuali percorsi formativi in gestione del servizio idrico; Conoscenze informatiche di base.	Inglese fluente. Francese discreto.	Valutazione della fattibilità del riuso delle acque reflue depurate; Il progetto formativo prevede le seguenti attività: - lettura critica degli studi realizzati da ISPRA in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Sanitaria-Ambientale dell'Università di Brescia (DICATA) sul tema della depurazione delle acque di scarico urbane, con particolare riferimento ai risultati prodotti nel corso della fase 1 dalla ricerca modello di indagine per la valutazione della fattibilità del riuso delle acque reflue depurate attualmente in svolgimento; selezione, tra gli impianti di depurazione esistenti nella Regione Lazio, di alcuni casi studio rappresentativi di situazioni territoriali ed impiantistiche diverse, ai quali poter applicare la metodologia sviluppata dal DICATA nel corso della citata ricerca "modello di indagine per la valutazione della fattibilità del riuso delle acque reflue depurate - acquisizione di dati costruttivi e gestionali degli impianti presso i gestori e di informazioni sul contesto ambientale e territoriale di ubicazione degli impianti, con particolare riferimento a quegli aspetti che possono influire sulla possibilità di riuso della risorsa idrica; - applicazione dei criteri di valutazione sviluppati dal DICATA e definizione, per ogni impianto, di un quadro di sintesi come emerso dall'applicazione dei criteri; - analisi critica dei risultati raggiunti a fronte dell'applicazione dei criteri sviluppati dal DICATA.	1
ACQ02	Roma	Italia	Laureando II livello. Corso di laurea in Ingegneria idraulica e ambientale o affini. Conoscenze informatiche di base.	Inglese fluente. Francese discreto.	Valutazione dell'impatto ambientale di progetti di infrastrutture viarie sulla componente idrica. Analisi e confronto di alcuni esempi di Studi d'impatto ambientale inerenti progetti stradali e ferroviari, focalizzando l'attenzione sull'esame della componente ambiente idrico (acque superficiali e sotterranee). Saranno valutati gli elementi considerati per la caratterizzazione della componente; le metodologie utilizzate per la previsione degli effetti ambientali delle opere sull'ambiente idrico; le misure di mitigazione; il piano di monitoraggio, con l'obiettivo di comprendere le corrette modalità di valutazione di impatto.	1
ACQ03	Roma	Italia	Laureando I livello; Corso di laurea in Ingegneria informatica o affini; Conoscenze informatiche specialistiche sul linguaggio Java e Banche dati	Inglese fluente. Spagnolo fluente.	Progettazione e sviluppo di applicativi WebGIS per le tematiche ambientali.; La rappresentazione cartografica, accessibile su Internet, delle informazioni riguardanti la tutela delle acque è estremamente importante. L'applicazione di tecnologie informatiche open source Java based, consente di sviluppare tools user oriented per l'agevole accesso alla informazione ambientale del territorio. Le attività da eseguire durante il tirocinio consistono in: analisi di alcuni sistemi web gis attualmente disponibili; progettazione e realizzazione di data base per il trattamento di informazioni georiferite sulla tutela delle acque; sviluppo di applicazioni web per la realizzazione di features cartografiche specifiche della tutela delle acque, in ambiente open source Java based.	1

ACQ04	Roma	Italia	Laureando I livello; Corso di laurea in lingue e letterature moderne o affini; Conoscenze informatiche di base	Inglese fluente. Spagnolo fluente	Sviluppo del data base terminologico sulla tutela delle acque con MultiWordNet; Presso l'ISPRA è stata avviata la realizzazione di una terminologia delle acque multilinguistica (italiano, inglese e spagnolo) con 'MultiWordNet' (sistema messo a punto dalla Fondazione Bruno Kessler), centrata sugli aspetti che maggiormente connotano i cambiamenti culturali introdotti dalla Direttiva Quadro sulle Acque. Il data base terminologico deve essere integrato con i termini tecnici che costituiscono la peculiarità del nuovo approccio europeo e nazionale alla tutela delle acque. Le attività da eseguirsi durante il tirocinio consistono in: analisi della Direttiva Quadro sulle Acque e delle norme nazionali ad essa collegate; individuazione dei termini tecnici e delle relazioni terminologiche esistenti fra essi; inserimento in 'MultiWordNet dei termini' e delle relazioni, nelle tre lingue Italiano, Inglese e Spagnolo.	1
ACQ05	Roma	Italia	Laureando I livello; Corso di laurea in Lingue e letterature moderne, Sociologia, Scienze della comunicazione, Economia, Architettura, Ingegneria o affini; Conoscenze informatiche di base	Inglese discreto	Evoluzione del tessuto economico-sociale-ambientale dei quartieri di Roma percorsi dagli acquedotti di epoca romana; Gli acquedotti di epoca romana (III secolo a.C.- III secolo d.C.), costituiscono opere ingegneristiche destinate ad erogare servizi di fruizione dell'acqua per il consumo umano, per la cura del corpo e il decoro della città. Lo studio della evoluzione sociale-economica-ambientale delle zone di Roma interessate dal tracciato degli acquedotti riveste grande importanza dal punto di vista urbanistico-ambientale. Le attività da eseguirsi durante il tirocinio consistono in: analisi dei tracciati degli acquedotti nel territorio urbano nelle diverse epoche storiche, da eseguirsi avvalendosi delle cartografie già sviluppate presso ISPRA; studio della evoluzione delle condizioni sociali, economiche ed ambientali, dall'Unità d'Italia ad oggi, nei quartieri romani attraversati dagli antichi acquedotti, da eseguirsi attraverso l'esame di cartografie storiche e dati statistici.	1
ACQ06	Roma	Italia	Laureando I livello. Corso di laurea in Ingegneria, Statistica e affini. Conoscenze informatiche di base	Inglese fluente	Studio per la predisposizione di cataloghi di metadati per la Rete Ondametrica Nazionale. Catalogazione dei metadati per consentire ricerche sui dati in base a parole chiave e a filtri geografici. I cataloghi sono lo strumento essenziale per descrivere le caratteristiche dei dati rilevati per un loro corretto utilizzo e assicurare la disponibilità di un sistema di dati ambientali costantemente aggiornati ed affidabili.	1
ACQ07	Roma	Italia	Laureato II livello. Corso di laurea in Ingegneria, Statistica e affini. Conoscenze informatiche specialistiche su software R (ambiente di sviluppo per l'analisi statistica) e DBMS SQL Server 2000	Inglese discreto	Studio per lo sviluppo di una procedura automatica di validazione dei dati della Rete Ondametrica Nazionale. Sperimentazione di metodologie statistiche che, basandosi esclusivamente sui dati in tempo reale prodotti dalle reti di misura del Servizio Mareografico dell'ISPRA, siano capaci di cogliere i diversi e complessi aspetti coinvolti nella definizione stessa dello studio della variabilità, sia nello spazio che nel tempo, delle caratteristiche dello stato fisico del mare secondo protocolli scientificamente validi ed accuratamente verificati.	1
CER01	Roma	Italia	Laureato II Livello; Corso di laurea in Ingegneria, Chimica, Fisica, Economia, Matematica, Statistica, Scienze ambientali e affini; Indicare nel Curriculum eventuale iscrizione o conseguimento di Master in Sistemi di gestione ambientale; Conoscenze informatiche Pacchetto Office	Inglese discreto. Francese discreto.	Il risparmio delle risorse nelle Medie Organizzazioni Registrate EMAS; Evidenziare la capacità dello Schema EMAS di incidere sulla riduzione dei consumi di risorse in particolare quelle energetiche.	1

CER02	Roma	Italia	Laureato II Livello; Corso di laurea in Scienze Ambientali, Chimica, Fisica, Economia, Ingegneria, Matematica, Statistica o affini; Indicare nel Curriculum eventuale iscrizione o conseguimento di Master in Sistemi di gestione ambientale o partecipazione Scuole EMAS; Conoscenze informatiche Pacchetto Office	Inglese discreto. Francese discreto.	Analisi dell'efficacia dell'attività delle scuole EMAS/ECOLABEL in relazione alle esigenze del territorio; Analisi e valutazione dei servizi erogati dalle scuole EMAS/ECOLABEL attraverso i risultati conseguiti e i feed-back provenienti dai discenti relativi all'inserimento nel mondo del lavoro; Elaborazione di possibili modifiche allo schema di riconoscimento delle scuole EMAS/ECOLABEL del Comitato Ecolabel Ecoaudit.	1
CER03	Roma	Italia	Laureato II Livello; Corso di laurea in Ingegneria, Chimica, Fisica, Economia, Matematica, Statistica, Scienze ambientali e affini; Conoscenze informatiche Pacchetto Office	Inglese discreto. Francese discreto.	Utilizzo degli Indicatori di prestazione Ambientale nelle Pubbliche Amministrazioni; L'attività ha come scopo l'individuazione degli "altri indicatori di prestazione ambientale" così come definiti nell'Allegato IV di EMAS III.	1
CER04	Roma	Italia	Laureato II Livello. Corso di laurea in Ingegneria, Chimica, Fisica, Economia, Matematica, Statistica, Scienze ambientali e affini. Conoscenze informatiche Pacchetto Office	Inglese discreto. Francese discreto.	Utilizzo degli Indicatori di prestazione Ambientale nelle Pubbliche Amministrazioni per la valutazione degli aspetti ambientali indiretti. L'attività ha come scopo l'approfondimento dell'uso dei core indicators, definiti nell'Allegato IV di EMAS III, nella valutazione quantitativa degli aspetti ambientali indiretti.	1
CER05	Roma	Italia	Laureando I Livello. Corso di laurea in Architettura, Ingegneria, Scienze ambientali o affini. Conoscenze informatiche Pacchetto Office	Inglese discreto.	Elaborazione di moduli LCA per il settore fine vita finalizzati all'inserimento nella banca dati italiana LCA- 1-LCA v.3.0. - Approfondimento della metodologia LCA; - acquisizione della metodologia per l'elaborazione di moduli LCA; - approfondimento delle conoscenze dei format per la realizzazione di moduli LCA - approfondimento sulla valutazione delle prestazioni ambientali del settore fine vita	1
CER06	Roma	Italia	Laureando I Livello. Corso di laurea in Architettura, Ingegneria, Scienze ambientali o affini. Conoscenze informatiche Pacchetto Office	Inglese discreto.	Elaborazione di moduli LCA per il settore energia finalizzati all'inserimento nella banca dati italiana LCA- 1-LCA v.3.0 Approfondimento della metodologia LCA; - acquisizione della metodologia per l'elaborazione di moduli LCA; -approfondimento delle conoscenze dei format per la realizzazione di moduli LCA - approfondimento sulla valutazione delle prestazioni ambientali del settore energia	1
CER07	Roma	Italia	Laureando I Livello. Corso di laurea in Architettura, Ingegneria, Scienze ambientali o affini. Conoscenze informatiche Pacchetto Office	Inglese discreto.	Valutazione degli impatti ambientali che si originano nelle strutture di ricettività turistica con il marchio Ecolabel UE. Acquisizione della metodologia di valutazione delle prestazioni ambientali di un'organizzazione - approfondimento delle conoscenze sul marchio Ecolabel UE e sulle strategie in tema ambiente della Commissione europea con particolare riferimento alla carbon footprint e alla water footprint per una organizzazione.	1
EME01	Roma	Italia	Laureato II livello. Corso di laurea in Ingegneria Chimica, Ingegneria per l'ambiente ed il territorio, Chimica Industriale, Geologia e affini. Conoscenze informatiche Pacchetto Office	Inglese discreto.	Approfondimento delle tecnologie di bonifica in situ. Approfondimento delle metodologie di caratterizzazione in funzione dei siti e delle contaminazioni presenti. Approfondimento delle metodologie di bonifica in situ dei siti contaminati e partecipazione a sopralluoghi. Sono previste attività in esterno.	1
EME02	Roma	Italia	Laureando II livello. Corso di laurea in Ingegneria Chimica, Ingegneria per l'ambiente ed il territorio, Chimica Industriale, Geologia e affini. Conoscenze informatiche Pacchetto Office	Inglese discreto.	Analisi delle tecnologie di bonifica in situ. Analisi delle metodologie di caratterizzazione in funzione dei siti e delle contaminazioni presenti. Analisi delle metodologie di bonifica in situ dei siti contaminati e partecipazione a sopralluoghi. Sono previste attività in esterno.	1
EME03	Roma	Italia	Laureato II livello. Corso di laurea in Ingegneria Chimica, Ingegneria per l'ambiente ed il territorio e affini Conoscenze informatiche Pacchetto Office	Inglese fluente.	Applicazione del software di analisi di rischio Risk-net a casi studio e interconfronto con altri software. Utilizzo di modelli matematici e analisi delle criticità applicative nell'ambito di casi studio reali	1

EME04	Roma	Italia	Laureato II livello. Corso di laurea in Ingegneria Chimica, Ingegneria per l'ambiente ed il territorio e affini Conoscenze informatiche Pacchetto Office.	Inglese fluente.	Applicazione dell'analisi di rischio per l'autorizzazione di deroghe ai criteri di ammissibilità in discarica e sottocategorie di discariche. Applicazione della procedura ISPRA per la valutazione del rischio in fase autorizzativa di impianti di discarica a casi reali.	1
EME05	Roma	Italia	Laureato I livello. Corso di laurea in Ingegneria Chimica, Ingegneria per l'ambiente ed il territorio e affini Conoscenze informatiche Pacchetto Office.	Inglese fluente.	Analisi di tecnologie di bonifica applicate in Siti di Interesse Nazionale. Analisi di progetti di bonifica elaborati per i SIN ed elaborazione statistica dei dati aggregati relativi all'applicazione di tecnologie di bonifica	1
EME06	Roma	Italia	Laureato I livello. Corso di laurea in Ingegneria Chimica, Ingegneria per l'ambiente ed il territorio e affini Conoscenze informatiche Pacchetto Office.	Inglese fluente.	Analisi comparativa di tecnologie di bonifica in situ per suoli e acque sotterranee. Studio dei processi e delle tecniche di bonifica in situ ed elaborazione di strumenti speditivi di valutazione comparativa	1
EME07	Roma	Italia	Laureando II livello. Corso di laurea in Ingegneria ambientale e affini. Indicare nel curriculum eventuale partecipazione a corsi e lavori su rifiuti e bonifiche. Conoscenze informatiche: Pacchetto Office.	Inglese discreto.	Esame dei costi degli interventi di bonifica dei siti contaminati ai sensi della parte IV del D.Lgs n. 152/06 e di smaltimento/recupero dei rifiuti, applicati a livello nazionale, con particolare riferimento ai progetti di bonifica dei Siti di Interesse Nazionale. Acquisizione delle nozioni tecniche e normative di base utilizzate per l'elaborazione dei progetti di bonifica dei siti inquinati. In particolare, formazione in merito agli aspetti applicativi delle tecniche di bonifica, alla valutazione dei costi e agli specifici iter amministrativi di approvazione dei progetti.	1
FOR01	Roma	Italia	Laureando I livello. Corso di laurea in Architettura, Ingegneria, Economia indirizzo sviluppo sostenibile, Scienze ambientali, scienze della Comunicazione e affini. Conoscenze informatiche di base.	Inglese discreto.	Studio per la redazione di un piano di sviluppo di turismo sostenibile, per i Comuni con meno di 5.000 abitanti, attraverso l'elaborazione di una proposta di realizzazione di albergo diffuso e relative attività e servizi offerti. Approfondire ed estendere la formazione universitaria attraverso esperienze protese alla promozione dello sviluppo sostenibile dei Comuni con meno di 5000 abitanti	1
FOR02	Roma	Italia	Laureando I livello. Corso di laurea in Architettura, Ingegneria, Economia indirizzo sviluppo sostenibile, Scienze ambientali, scienze della Comunicazione e affini. Conoscenze informatiche di base.	Inglese discreto.	Studio per la redazione di un piano di comunicazione per lo sviluppo sostenibile di un Comune con meno di 5.000 abitanti, situato in zona costiera. Approfondire ed estendere la formazione universitaria attraverso esperienze protese alla promozione dello sviluppo sostenibile dei Comuni con meno di 5000 abitanti	1
GEN01	Roma	Italia	Laureato I livello. Corso di laurea in Statistica, Ingegneria, Urbanistica, Architettura, Informatica, Sociologia, Scienze della formazione, Geografia urbana e regionale, o affini. Indicare nel Curriculum eventuale specializzazione sul tema ambiente e mobilità sostenibile. Conoscenze informatiche specialistiche su piattaforme software per acquisizione e gestione dati mobilità casa-lavoro, Sistemi geografici informativi (GIS) e software per gestione web, strumenti CAD, software di gestione web per forum e car-pooling, database.	Inglese discreto.	Mobility management: modelli di analisi e di gestione dei dati piano spostamenti casa-lavoro (PSCL) e delle informazioni relative alla mobilità casa-lavoro e programmazione di interventi per una mobilità più sostenibile. Partecipazione alle attività del gruppo di lavoro del mobility manager d'azienda nella redazione del Piano spostamenti casa-lavoro dei dipendenti. Ipotesi di stima di calcolo energetico della riduzione dei chilometri percorsi. Contatti con enti e amministrazioni competenti. Sono previste attività in esterno.	1



GEN02	Roma	Italia	Laureato I livello. Corso di laurea in Ingegneria, Urbanistica, Architettura, Statistica, Biologia, Fisica, Geografia urbana e regionale, Informatica, Sociologia, o affini. Indicare nel Curriculum eventuale specializzazione sul tema ambiente e mobilità sostenibile. Conoscenze informatiche specialistiche su software per acquisizione e gestione dati su consumi ed emissioni, database, Sistemi geografici informativi (GIS) e strumenti CAD.	Inglese discreto.	Comportamenti consapevoli e stili di guida per una mobilità più sostenibile. Inquadramento normativo di indirizzo a carattere europeo, nazionale, regionale e locale. Esame degli studi ad oggi disponibili su veicolo e stili di guida. Repertorio delle indicazioni esistenti e delle buone pratiche per una guida che riduca i consumi e le emissioni inquinanti in atmosfera e acustiche. Predisposizione di una guida per i dipendenti per i loro spostamenti casa-lavoro e lavoro-lavoro su mezzo proprio e veicolo aziendale leggero. Ipotesi di stima di calcolo energetico e di emissioni in relazione a stili di guida. Contatti con enti e amministrazioni competenti. Sono previste attività in esterno.	1
ICR01	Roma	Italia	Laureando II livello. Corso di laurea in Scienze geologiche; Scienze biologiche; Scienze ambientali e affini. Conoscenze informatiche di base.	Inglese fluente.	Studio dei trend evolutivi in fascia costiera mediante tecniche satellitari. Il tirocinante svolgerà attività che riguardano l'analisi di parametri ambientali in fascia costiera.	1
ICR02	Roma	Italia	Laureando II livello. Corso di laurea in Scienze biologiche; Scienze ambientali; Scienze naturali e affini. Conoscenze informatiche di base.	Inglese fluente.	Studio delle comunità bentoniche di fondo mobile. Il progetto prevede lo smistamento e l'identificazione dei principali taxa di fondo mobile e il calcolo dei principali indici strutturali di comunità.	1
ICR03	Roma	Italia	Laureando II livello Corso di laurea in Scienze ambientali, Monitoraggio ambientale e affini Conoscenze informatiche specialistiche su strumenti grafici per analisi cartografica.	Inglese discreto.	Aspetti relativi alla contaminazione chimica del Mar Mediterraneo anche in riferimento all'implementazione delle principali Direttive dell'Unione europea in materia. Produzione, raccolta ed interpretazione dei risultati derivanti dal monitoraggio di inquinanti chimici. Sono previste attività in esterno.	1
ICR04	Roma	Italia	Laureando II livello; Corso di laurea in Fisica e affini; Conoscenze informatiche specialistiche su ambiente Linux, linguaggi: Fortran, Matlab, IDL, 'R', CDO. Visualization tools: Netcdf, Ncview, Ferret, GMT.	Inglese fluente.	Metodi matematici per una migliore stima delle Heat Waves su scala globale; Studio dei principali indici climatici relativi ai dati di temperatura. Implementazione di un nuovo indice climatico per la stima delle Heat Waves ai fini dello studio dei cambiamenti globali	1
ICR05	Livorno	Italia	Laureato I livello; Corso di laurea in Biologia, Scienze naturali, Scienze ambientali o affini; Conoscenze informatiche Pacchetto Office	Inglese discreto.	Saggi biologici in situ ed in laboratorio su matrici di ambienti marini costieri; Sperimentazione di saggi eco tossicologici con specie in uso e nuovi endpoint. Campionamenti in aree marine e fluviali per prelievo di organismi e matrici-test; Sono previste attività in esterno.	1
ICR06	Livorno	Italia	Laureato I livello; Corso di laurea in Biologia, Scienze naturali, Scienze ambientali o affini; Conoscenze informatiche specialistiche su programmi di analisi statistica e su Sistemi geografici informativi (GIS).	Inglese discreto.	Elaborazioni dei dati ambientali di aree marine costiere; Integrazione dei risultati delle analisi fisiche, chimiche ed ecotossicologiche e trasposizioni cartografiche. Campionamenti in aree marine e fluviali; Sono previste attività in esterno	1
ICR07	Roma e Pomezia (RM)	Italia	Laureato I livello; Corso di laurea in Scienze Biologiche e affini; Conoscenze informatiche Pacchetto Office	Inglese discreto.	Sviluppo e applicazione di analisi delle risposte biologiche in organismi marini potenzialmente esposti a contaminanti; Analisi di biomarker in organismi marini. Campionamenti in mare, laguna e valle. Sono previste attività in esterno.	1
ICR08	Milazzo (ME)	Italia	Laureato I livello. Corso di laurea in Scienze biologiche, Scienze naturali, Scienze geologiche e affini. Conoscenze informatiche, Pacchetto Office.	Inglese fluente.	La gestione integrata della fascia costiera - Studio delle normative e applicazione di analisi su aree pilota. Acquisizione della conoscenza delle normative in materia di ICZM (Integrated Coastal Zone Management); acquisizione della conoscenza dei metodi di indagine su aspetti legati alla gestione integrata della fascia costiera; acquisizione della esperienza nella messa a punto di modelli	1

ICR09	Milazzo (ME)	Italia	Laureato I livello. Corso di laurea in Scienze biologiche, Scienze naturali, Scienze geologiche e affini. Conoscenze informatiche, Pacchetto Office.	Inglese fluente.	Caratterizzazione delle aree costiere attraverso analisi granulometriche dei sedimenti e analisi delle comunità bentoniche associate. Acquisizione di tecniche di laboratorio; acquisizione delle relazioni tra composizione del sedimento e caratteristiche dell'area di prelievo; acquisizione sull'ecologia del benthos in relazione a diversi livelli di antropizzazione.	1
ICR10	Palermo	Italia	Laureando I livello. Corso di laurea in Scienze biologiche, Scienze geologiche, Scienze naturali, Scienze ambientali e affini. Indicare nel Curriculum eventuale specializzazione sulle tematiche marine. Conoscenze informatiche, Pacchetto Office.	Inglese discreto.	Lo studio delle specie marine non indigene e della loro distribuzione nel Mediterraneo. Acquisizione delle metodologie di indagine e di elaborazione delle informazioni biologiche e geografiche relative alle specie non indigene. Ricerche bibliografiche. Sono previste attività in esterno.	1
ICR11	Livorno	Italia	Laureato II livello. Corso di laurea in Scienze biologiche, Scienze naturali, Scienze ambientali, Chimica e Tecnologie farmaceutiche e affini. Indicare nel Curriculum eventuale specializzazione in Ecologia marina, tecniche biomolecolari. Conoscenze informatiche di base	Inglese fluente.	Studio della fisiologia di organismi planctonici marini ed effetto di sostanze tossiche sulla loro riproduzione. Pratica di laboratorio in campo ambientale marino, gestione e sviluppo di progetti scientifici nell'ambito della biologia marina e della eco tossicologia marina e della fisiologia dello zooplancton marino.	1
ICR12	Roma	Italia	Laureando I livello. Corso di laurea in Scienze biologiche, Scienze ambientali e affini. Conoscenze informatiche Pacchetto Office	Inglese discreto..	Applicazione di saggi biologici con differenti specie target nell'ambito di piani di monitoraggio ambientale. Acquisire le capacità di allestimento di un saggio biologico in laboratorio; approfondire le conoscenze sull'utilizzo dei saggi biologici nel monitoraggio ambientale; acquisire capacità di analisi ed elaborazione dei dati ottenuti	1
ICR13	Roma	Italia	Laureando I livello. Corso di laurea in Chimica analitica e affini. Conoscenze informatiche Pacchetto Office	Inglese discreto.	Analisi di contaminanti in matrici marine nell'ambito di piani di monitoraggio ambientale. Acquisire le capacità di condurre analisi chimiche di contaminanti; approfondire i meccanismi di interazione dei contaminanti con le matrici ambientali; elaborazione ed interpretazione dei dati ottenuti	1
ICR14	Roma	Italia	Laureando I livello. Corso di laurea in Scienze biologiche e affini. Conoscenze informatiche Pacchetto Office	Inglese discreto.	Valutazione della qualità di matrici ambientali marine tramite saggi ecotossicologici ed analisi di biomarker. Acquisire le capacità di allestimento di un saggio biologico in laboratorio; acquisire tecniche analitiche di biologia molecolare applicata allo sviluppo e utilizzo di biomarker su organismi sentinella; acquisire capacità di analisi ed elaborazione dei dati ottenuti	1
ICR15	Livorno	Italia	Laureando II Livello. Corso di laurea in Scienze biologiche, Scienze ambientali o affini. Conoscenze informatiche di base.	Inglese discreto.	Monitoraggio di metalli pesanti in aree marino-costiere: prove di bioaccumulo con <i>Mytilus galloprovincialis</i> e sperimentazione di accumulatori passivi artificiali (PAD). Acquisire competenze nell'uso di strumenti per analisi nell'ambito delle attività di laboratorio; acquisire le capacità di organizzare campagne di Mussel Watch e allestire prove di confronto con l'utilizzo di accumulatori passivi artificiali (PAD)	1
ICR16	Livorno	Italia	Laureando II Livello. Corso di laurea in Scienze biologiche, Scienze ambientali o affini. Conoscenze informatiche di base.	Inglese discreto.	Prove di allestimento del saggio di embriotossicità con il riccio di mare <i>Paracentrotus lividus</i> , in ambiente controllato e in situ e verifiche di impiego di una batteria. Acquisire le capacità di allestimento di un saggio biologico in laboratorio e in situ; analisi e rielaborazione dei dati ottenuti	1

INF01	Ozzano dell'Emilia (BO)	Italia	Laureando I livello; Corso di laurea in Scienze biologiche, Scienze naturali, Scienze forestali e ambientali, Scienze agrarie, Scienze faunistiche, Veterinaria e affini; Specificare nel Curriculum eventuale iscrizione o conseguimento Master; Conoscenze informatiche Pacchetto Office e nozioni su Sistemi geografici informativi (GIS).	Inglese discreto.	Caratterizzazione morfometrica di popolazioni di daino e cinghiale in un'area protetta. Analisi degli effetti delle politiche gestionali attuate sull'evoluzione delle condizioni delle specie di interesse; Raccolta, inserimento ed analisi dei dati biometrici; Sono previste attività in esterno.	1
INF02	Ozzano dell'Emilia (BO)	Italia	Laureando I livello; Corso di laurea in Scienze biologiche, Scienze naturali, Scienze forestali e ambientali, Scienze agrarie, Scienze faunistiche, Veterinaria e affini; Indicare nel Curriculum eventuale iscrizione o conseguimento Master; Conoscenze informatiche Pacchetto Office e nozioni su Sistemi geografici informativi (GIS).	Inglese discreto.	Analisi delle politiche di controllo delle popolazioni di volpe attuate in Italia; Raccolta, inserimento dati e analisi dati.	1
INF03	Ozzano dell'Emilia (BO)	Italia	Laureando I livello; Corso di laurea in Scienze biologiche, Scienze naturali, Scienze forestali e ambientali, Scienze agrarie, Scienze faunistiche, Veterinaria e affini; Indicare nel Curriculum eventuale iscrizione o conseguimento Master; Conoscenze informatiche Pacchetto Office e nozioni su Sistemi geografici informativi (GIS).	Inglese discreto.	Analisi dell'affidabilità delle misure indirette di consistenza per monitorare il trend di popolazione di cervo, cinghiale e daino in un' area protetta; Raccolta, inserimento e analisi dati.	1
INF04	Ozzano dell'Emilia (BO)	Italia	Laureando I livello; Corso di laurea in Scienze biologiche, Scienze naturali, Scienze forestali e ambientali, Scienze agrarie, Scienze faunistiche, Veterinaria e affini; Indicare nel Curriculum eventuale iscrizione o conseguimento Master; Conoscenze informatiche Pacchetto Office e nozioni su Sistemi geografici informativi (GIS).	Inglese discreto.	Efficacia delle politiche gestionali per il controllo delle popolazioni di Ungulati: censimenti, prelievi e dinamica di popolazione.; Raccolta, inserimento e analisi dati.	1
INF05	Ozzano dell'Emilia (BO)	Italia	Laureando II livello; Corso di laurea in Scienze naturali, Biologia e affini; Conoscenza discreta del software ArcGIS e di base del linguaggio 'R'	Inglese discreto.	Progetto 'Apodemus' :dinamica di popolazione e selezione dell'Habitat di Apodemus Sylvaticus e Apodemus Flavicollis; Trappolamento e marcatura di micro mammiferi ed elaborazione dati; Sono previste attività in esterno.	1
INF06	Ozzano dell'Emilia (BO)	Italia	Laureando II livello. Corso di laurea in Scienze naturali, Biologiche e affini. Conoscenze informatiche Pacchetto Office	Inglese discreto.	Ecologia e conservazione dell'avifauna. Acquisire conoscenze sull'ecologia dell'avifauna italiana con particolare riferimento alle specie di interesse comunitario; acquisire metodi di studio e analisi dati attraverso la partecipazione a progetti di ricerca e conservazione; acquisire metodi di gestione e analisi banche dati ornitologiche con particolare riferimento al monitoraggio e allo studio delle migrazioni degli uccelli attraverso la tecnica dell' inanellamento; acquisire esperienze sull'utilizzo di dati ornitologici come base per l'applicazione della normativa italiana, comunitaria ed internazionale per la conservazione degli uccelli	1
MET01	Roma	Italia	Laureando II livello; Corso di laurea in Ingegneria; Architettura; Conoscenze informatiche di base.	Inglese discreto.	Requisiti acustici passivi degli edifici: norme, esperienze, proposte; Il tema proposto riguarda gli aspetti acustici degli edifici e toccherà gli elementi di analisi riguardanti gli aspetti normativi, tecnici, procedurali ed attuativi di uno degli ambiti maggiormente dibattuti della tematica inquinamento acustico, finalizzata all'individuazione delle criticità esistenti e delle soluzioni proponibili.	1

MET02	Roma	Italia	Laureando I livello. Corso di laurea in Ingegneria, Fisica e affini. Conoscenze informatiche Pacchetto Office	Inglese discreto.	Valutazione dell'emissione elettromagnetica prodotta dai sistemi anti-taccheggio; Esecuzione di misurazioni finalizzate alla caratterizzazione dei campi elettromagnetici emessi dai sistemi anti-taccheggio e valutazione dell'esposizione umana; Sono previste attività in esterno	1
MET03	Roma	Italia	Laureando I livello. Corso di laurea in Ingegneria, Fisica e affini. Conoscenze informatiche Pacchetto Office	Inglese discreto.	Caratterizzazione dei campi elettromagnetici prodotti dagli elettrodomestici di più comune utilizzo; Misurazioni dei campi elettromagnetici prodotti dagli elettrodomestici e elaborazione di una proposta di etichettatura dei dispositivi; Sono previste attività in esterno	1
MET04	Roma	Italia	Laureando I livello. Corso di laurea in Ingegneria, Fisica e affini. Conoscenze informatiche Pacchetto Office	Inglese discreto.	Caratterizzazione dei campi elettromagnetici prodotti dai sistemi di telefonia mobile all'interno degli abitacoli delle autovetture; Misurazioni e caratterizzazione dei campi elettromagnetici; Sono previste attività in esterno	1
MET05	Roma	Italia	Laureato II Livello; Corso di laurea in Scienze Chimiche, Scienze e Tecnologia della Chimica industriale, Biologia e affini; Conoscenze informatiche Pacchetto Office	Inglese discreto.	La classificazione delle sostanze pericolose e dei rifiuti alla luce della Direttiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio relativa ai rifiuti e del Regolamento 1907/2006/CE concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH); Classificazione dei rifiuti in relazione alle caratteristiche di pericolo: eco tossico, irritante, corrosivo, sensibilizzante, alla luce dei lavori in atto in sede di Comitati Tecnici della Commissione Europea.	1
MET06	Roma	Italia	Laureato II Livello; Corso di laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio, Ingegneria chimica, Chimica e affini; Conoscenze informatiche Pacchetto Office	Inglese fluente.	I criteri di ammissibilità dei rifiuti in discarica; Analisi della normativa di settore e delle principali criticità nell'attuazione. Esame dello stato di attuazione dei criteri di ammissibilità nei diversi Stati Membri dell'Unione europea e delle soluzioni pratiche adottate per verificare la conformità dei rifiuti ai criteri previsti dalla Norma. Casi studio su specifici flussi di rifiuti.	1
MET07	Roma	Italia	Laureando I livello; Corso di laurea in Ingegneria ambientale, Ingegneria chimica e affini; Conoscenze informatiche Pacchetto Office	Inglese discreto.	Evoluzione tecnico-normativa in ambito comunitario e nazionale in materia di trattamento termico dei rifiuti; Analisi dell'evoluzione normativa in tema di trattamento termico dei rifiuti nonché dell'evoluzione delle tecnologie adottate nei diversi Paesi dell'Unione europea al fine dell'individuazione della migliore tecnologia sulla base di un' analisi costi benefici.	1
MET08	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 specializzazione sul tema ambiente e mobilità sostenibile; Conoscenze informatiche specialistiche su data base, Sistemi informativi territoriali (ArcGIS) e software per gestione web	Inglese discreto.	Monitoraggio ed analisi di progetti pilota e buone prassi di mobilità sostenibile nelle aree urbanizzate; Definizione di obiettivi per un' analisi di sostenibilità dei progetti nell'ambito della mobilità sostenibile. Acquisizione dei metodi di repertorio e strumenti di analisi dei progetti di mobilità sostenibile. Costruzione di un sistema informativo dei progetti pilota e buone pratiche in alcuni dei settori interessati dalla mobilità sostenibile (mobilità scolastica, mobilità ciclabile, pianificazione del territorio, mobility management, etc.). Raccolta, sistematizzazione, analisi e monitoraggio dei dati. Applicazione di strumenti di analisi ambientale e di sostenibilità ad alcuni progetti; Contatti con enti e amministrazioni competenti; Sono previste attività in esterno.	1

MET09	Roma	Italia	Laureato I livello; Corso di laurea in Urbanistica, Pianificazione, Architettura Ingegneria, Geografia urbana e regionale e affini; Indicare nel Curriculum eventuale specializzazione sul tema ambiente e mobilità sostenibile; Conoscenze informatiche specialistiche su strumenti CAD, Sistemi informativi territoriali (GIS), data base	Inglese discreto.	Isole ambientali urbane: proposte di progetto e modelli di monitoraggio; Definizione dei concetti di mobilità sostenibile, di isola ambientale urbana di zona con limite di velocità 30 KM/h e rapporti con la pianificazione territoriale. Stato dell'arte della ricerca internazionale, degli strumenti legislativi e volontari. Monitoraggio di progetti esistenti e di quelli attuati a livello nazionale e internazionale. Acquisizione di requisiti e di metodi per la progettazione ambientale degli spazi urbani. Definizione del ruolo della moderazione della velocità e possibili valutazioni degli effetti ambientali e di sostenibilità; Contatti con enti e amministrazioni competenti; Sono previste attività in esterno;	1
MET10	Roma	Italia	Laureato I livello; Corso di laurea in Urbanistica, Pianificazione, Architettura Ingegneria, Geografia urbana e regionale e affini; Indicare nel Curriculum eventuale specializzazione sul tema ambiente e mobilità sostenibile; Conoscenze informatiche specialistiche su strumenti CAD, Sistemi geografici informativi (GIS), data base	Inglese discreto.	Mobilità sostenibile, energia e clima nelle città italiane: stima della quota energetica e di gas serra del settore mobilità/trasporti e del contenimento dovuto a interventi di mobilità sostenibile; Stato dell'arte della ricerca internazionale, degli strumenti legislativi e volontari. Monitoraggio dei dati e progetti esistenti; Contatti con enti e amministrazioni competenti; Sono previste attività in esterno.	1
MET11	Roma	Italia	Laureato II livello; Corso di laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio e affini; Conoscenze informatiche specialistiche sui Sistemi geografici informativi (GIS)	Inglese fluente.	Il contributo da fonti naturali all'inquinamento da PM10 in Italia; Indagine bibliografica. Ricognizione sullo stato dell'arte in Italia e in Europa relativamente alle metodologie di valutazione del contributo naturale all'inquinamento da PM10 con particolare riguardo al fenomeno dello spray marino. Elementi per l'individuazione di una metodologia da applicare sull'intero territorio nazionale.	1
MET12	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 e ambientale e affini. Conoscenze informatiche di base.	Nessuna richiesta.	Valutazione del consumo di suolo nazionale e in area urbana con strumenti GIS; Monitoraggio del consumo e dell'impermeabilizzazione del suolo attraverso attività di fotointerpretazione su ortofoto dei punti della rete nazionale ISPRA e delle reti urbane APPA/ARPA/ISPRA. Validazione dei dati ed elaborazione di indicatori sul consumo del suolo	1
MET13	Roma	Italia	Laureato II Livello. Corso di laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio, Ingegneria chimica, Chimica e affini. Conoscenze informatiche di base	Inglese fluente.	Tecnologie di post frantumazione e trattamento termico dei rifiuti derivanti dalla messa in sicurezza dei veicoli fuori uso (fluff di frantumazione dei veicoli). Analisi comparativa delle modalità di trattamento adottate nei diversi Paesi dell'Unione europea. Analizzare il quadro delle tecnologie di trattamento utilizzate nei diversi Paesi dell'Unione europea al fine di limitare l'uso dello smaltimento in discarica che a seguito dell'entrata in vigore dei nuovi criteri di ammissibilità presenta, per questa particolare tipologia di rifiuti, diverse criticità.	1
MUS01	Roma	Italia	Laureando II livello. Corso di laurea in Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio; Scienze e tecnologie geologiche; Scienze naturali ed affini. Indicare nel Curriculum eventuale specializzazione in Conservazione e tutela dei beni ambientali e/o Recupero ambientale aree dismesse. Conoscenze informatiche specialistiche su Sistemi Geografici Informativi (GIS) e banche dati.	Inglese discreto.	Censimento e catalogazione delle miniere italiane (D.Lgs.42/04) ed ottimizzazione della banca dati reperti mineralogici. Obiettivi formativi: - sviluppo ed acquisizione di una metodologia per la ricerca e la successiva raccolta dei dati relativi ai siti minerali di interesse storico o etnoantropologico in Italia; - sviluppo di una scheda prototipo secondo standard ICCD (Istituto Centrale per il Catalogo e la Documentazione) per la catalogazione dei beni minerali; - ottimizzazione ed omogeneizzazione con la banca dati dei reperti lito-mineralogici	1

MUS02	Roma	Italia	Laureando II livello. Corso di laurea in Conservazioni dei beni culturali, Scienze e tecnologie per l'ambiente ed il territorio; Scienze e tecnologie geologiche; Scienze naturali ed affini. Indicare nel Curriculum eventuale specializzazione in Conservazione e tutela dei beni ambientali e culturali. Conoscenze informatiche specialistiche su GIS (Sistemi Geografici Informativi), banche dati	Inglese discreto.	Ricognizione, organizzazione e catalogazione della strumentazione scientifica tecnica e storica dell'ISPRA. Obiettivi formativi: - sviluppo ed acquisizione di una metodologia per la raccolta sistematica, l'analisi, la classificazione e la catalogazione dei dati relativi alla strumentazione scientifica ISPRA; - acquisizione della conoscenza del software ICCD, sistema informativo per la catalogazione dei beni ambientali	1
MUS03	Roma	Italia	Laureando II livello. Corso di laurea in Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio; Scienze e tecnologie geologiche ed affini. Indicare nel Curriculum eventuale specializzazione sulla conservazione e tutela dei beni ambientali e sul recupero ambientale aree dismesse e bonifica dei siti contaminati. Conoscenze informatiche specialistiche su GIS (Sistemi Geografici Informativi) e banche dati.	Inglese discreto.	Sviluppo di metodologie e strumenti per l'analisi dello stato di fatto delle miniere in Italia interessate da un'azione di recupero ambientale e valorizzazione a fini museali - musei ed ecomusei minerari. Acquisizione di una metodologia per la verifica dei dati relativi ai musei ed ecomusei in Italia; Acquisizione di una metodologia per la raccolta sistematica, l'analisi e la classificazione dei dati sulle diverse modalità di valorizzazione realizzate in Italia e sui modelli museografici impiegati	1
NAT01	Roma	Italia	Laureato II Livello. Corso di laurea in Scienze naturali, Biologiche e affini. Conoscenze informatiche Pacchetto Office	Inglese discreto.	Analisi dell'ecologia di alcune specie endemiche della flora italiana allo scopo di integrare le conoscenze di base da utilizzare nel Sistema Informativo di Carta della Natura di ISPRA. Acquisire solide conoscenze riguardo al Sistema Informativo Carta della Natura; avere padronanza nella raccolta e nella organizzazione dei dati; acquisire conoscenze sul concetto di habitat e sui criteri di classificazione; approfondire le conoscenze della flora endemica	1
RIS01	Pomezia (RM)	Italia	Laureato II livello. Laurea in Scienze statistiche e affini. Conoscenze informatiche Pacchetto Office.	Inglese discreto.	Validazione del metodo interno per la misura della concentrazione di attività di Radon in aria con metodi passivi, studio specifico su: scelta e definizione algoritmi di calcolo dei parametri di validazione.	1
RIS02	Roma	Italia	Laureato II livello. Laurea in Fisica; Fisica dell'atmosfera; Ingegneria ambientale; Ingegneria nucleare e affini. Conoscenze informatiche di base. Indicare nel Curriculum la conoscenza di un linguaggio di programmazione (Fortran, Perl, etc..)	Inglese discreto.	Validazione e utilizzo dei modelli di dispersione atmosferica dei rilasci radioattivi conseguenti incidenti nucleari. Il tirocinio prevede lo 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	Pomezia (RM)	Italia	Laureato II livello. Corso di laurea in Scienze statistiche, Scienze e tecnologie per l'ambiente ed il territorio, Scienze chimiche, Fisica e affini. Conoscenze informatiche Pacchetto Office	Inglese fluente	Sviluppo in laboratorio ed al personal computer di tecniche di misura della radioattività ambientale con particolare riferimento alla misura della concentrazione di attività di radon. Acquisizione di competenze relative alla radioattività ambientale	1