

con il patrocinio di



CORSO DI FORMAZIONE AMBIENTALE IN MODALITÀ BLENDED LEARNING

“LO STUDIO DEI PALEOSUOLI E LA LORO UTILIZZAZIONE NELLA PRATICA GEOLOGICA”

15 SETTEMBRE – 10 OTTOBRE 2014

ISPRA – Roma, Via V. Brancati 48 – Sala Conferenze

PROPONENTI ED ATTUATORI

ISPRA - Dipartimento Difesa del Suolo

ISPRA - Dipartimento Difesa della Natura

ISPRA - Dipartimento per le attività Bibliotecarie, Documentali e per l'Informazione
Servizio Educazione e Formazione Ambientale

OGL - Ordine dei Geologi del Lazio

FINALITÀ E OBIETTIVI

I **paleosuoli** rappresentano suoli che si sono formati in ambienti diversi da quello attuale e costituiscono quindi strati geologici il cui studio sistematico offre grandi potenzialità nelle ricostruzioni paleoclimatiche, paleoambientali e stratigrafiche. Lo **studio** dei paleosuoli richiede pertanto l'integrazione di conoscenze pedologiche e geologiche e risulta di fondamentale importanza in particolare nelle ricostruzioni dei paesaggi caratteristici del Quaternario continentale.

L'analisi paleopedologica diviene così uno strumento interpretativo potente nella pratica del geologo rilevatore e di chi studia gli ambienti del passato.

Il corso si propone di fornire una **panoramica sui metodi di caratterizzazione** e studio dei paleosuoli in campo e in laboratorio, nonché sulle **metodiche di campionamento, datazione e interpretazione** dei dati. Verranno anche illustrati esempi di applicazione dello studio dei paleosuoli in aree geologicamente diverse e rappresentative della realtà territoriale italiana.

ARTICOLAZIONE DEL CORSO

L'intervento formativo è organizzato in maniera **modulare** e prevede una parte formativa in **modalità e-learning** (a distanza) e una giornata in **presenza**. Facoltativamente è possibile prendere parte anche all'**attività formativa in esterno** prevista a conclusione del percorso formativo (attività in fase di definizione ed organizzazione, che dovrebbe tenersi nella giornata del 10 ottobre in una località da individuare nell'Agro romano).

In particolare la **parte di formazione in e-learning** (15-25 settembre) è costituita da 4 moduli didattici di parte generale - comuni al corso in Scienza del Suolo e che si sviluppano mediamente in 14 ore di formazione - ognuno composto da più Unità formative (UF), da fruire on-line in un arco temporale limitato di 10 giorni dalla data di apertura del corso (prevista per il 15 settembre p.v.). Al termine di ciascun modulo è prevista la compilazione di un test di autovalutazione, il superamento del quale è propedeutico per accedere al modulo successivo.

La **parte di formazione in presenza** (8 ottobre), alla quale è possibile accedere solo avendo frequentato e superato con esito positivo la parte di formazione a distanza, conterà di una serie di interventi in aula, articolati con la presentazione di slides e la discussione di casi pratici. La partecipazione alla formazione in aula sarà necessaria al fine dell'ottenimento dei crediti formativi eventualmente concessi dal Consiglio Nazionale dei Geologi (la pratica di richiesta è attualmente in corso). Al termine della giornata verrà somministrato sia un questionario di valutazione dell'apprendimento sia un questionario di gradimento del corso, la restituzione dei quali è vincolante ai fini del rilascio dell'attestazione di partecipazione.

La **parte facoltativa** (10 ottobre, in fase di verifica e definizione) si svolgerà con un'attività formativa sul campo, durante la quale i partecipanti verranno guidati da un docente nell'analisi paleopedologica di un sito collocato nell'Agro romano (gli aspetti organizzativi saranno resi noti successivamente).

DESTINATARI E MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Destinatari: il corso, erogato gratuitamente e contestualmente al corso sui Fondamenti di Scienza del Suolo, prevede un **numero massimo complessivo di 60 partecipanti** per i due corsi ed è rivolto principalmente a ricercatori/tecnologi di Enti di ricerca o Università, a tecnici/operatori delle ARPA/APPA e laureati ed esperti del settore che abbiano un particolare interesse nell'acquisizione di competenze in questo ambito specifico.

Requisiti di accesso: per la partecipazione al corso è richiesto il possesso di una Laurea almeno triennale in una delle seguenti discipline: Scienze della terra, Scienze geologiche, Scienze ambientali, Scienze biologiche, Scienze naturali, Scienze Agrarie e forestali, Ingegneria per l'ambiente e il territorio o discipline affini.

Iscrizione: la richiesta di partecipazione **va presentata on-line**, compilando l'apposito form di iscrizione sul sito <http://www.isprambiente.gov.it/it/formeducambiente>. La selezione tra tutte le registrazioni pervenute sarà basata sul possesso del requisito di accesso relativo al titolo di studio e su criteri relativi all'aderenza con l'attività professionale e alla priorità nella ricezione delle richieste.

Termine ultimo per l'iscrizione: 08 settembre 2014.

Sarà cura del Servizio Educazione e Formazione Ambientale comunicare – tramite e-mail – l'iscrizione al corso o l'eventuale esclusione.

DATE, SEDE E ORARI DI SVOLGIMENTO

Date e sede:

15-25 settembre on-line, su piattaforma e-learning di ISPRA.

08 ottobre 2013 - Sede di Via Vitaliano Brancati 48, Roma (Sala Conferenze al piano terra).

10 ottobre 2013 – attività formativa sul campo (in fase di definizione) con partenza/rientro dalla sede ISPRA, piazzale antistante l'ingresso alla sede.

Orario delle lezioni:

Accesso libero su piattaforma e-learning fino a chiusura del corso, con requisiti di frequenza minima comunicati agli iscritti in fase di attivazione del corso stesso, per complessive 14 ore circa di lezione.

Dalle 8:30 alle 17:30 per la giornata in presenza, con interruzioni per la pausa caffè a metà mattinata e metà pomeriggio e pausa pranzo di un'ora tra le 12:30 e le 13:30.

I partecipanti possono usufruire (a proprie spese) del servizio mensa della struttura.

Orario ancora da definire per l'eventuale attività formativa in esterno nell'ambito di un intervallo temporale compreso tra le 8:30 e le 17:30.

MATERIALE DIDATTICO

Il materiale utilizzato per le lezioni (presentazioni e documentazione di approfondimento) potrà essere messo - secondo la disponibilità concessa dai docenti - a disposizione dei partecipanti on-line al termine del corso o inviato tramite e-mail.

ATTESTATI DI PARTECIPAZIONE

Attestazioni: è previsto il rilascio di un attestato di partecipazione a coloro che avranno frequentato regolarmente il percorso e-learning e almeno l'80% delle lezioni in presenza (è prevista la raccolta delle firme sia in entrata sia in uscita). Il rilascio dell'attestato è comunque subordinato alla compilazione del **Test finale di valutazione dell'apprendimento** (il cui risultato non è comunque vincolante ai fini del rilascio dell'attestato) e alla consegna del **Questionario di Gradimento** interamente compilato (in forma anonima). Coloro che ne faranno richiesta (all'inizio della giornata in aula) potranno avere anche una attestazione della presenza per il proprio datore di lavoro.

Crediti formativi: è in fase di verifica la concessione di crediti specifici APC da parte del Consiglio Nazionale dei Geologi le cui modalità di attribuzione saranno successivamente specificate ai partecipanti, fatta salva la frequenza alle lezioni in aula.

DOCENTI

ISPRA:

**F. Fumanti, M. Di Leginio, E. Bartolucci,
F. Pascarella, F. Araneo, A. Luise, M. Munafò
L. Vita, V. Ricci**

CRA-RPS:

R. Napoli

Libera professione:

M. Paolanti

Università di Milano:

L. Trombino

Università della Calabria:

F. Scarciglia

Università di Napoli:

F. Terribile