


XXII EDIZIONE

L'Università nel Bosco

Scuola di specializzazione nel settore ambientale

 **Provincia di Pesaro e Urbino**

 **Patto dei Sindaci un impegno per l'energia sostenibile**

ANNO 2011

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Può accedere ai corsi chiunque abbia compiuto 18 anni d'età e sia in possesso di una conoscenza di base delle materie trattate o intenda intraprendere nuove professionalità all'interno della propria azienda pubblica e/o privata. Le domande di iscrizione dovranno pervenire alla Segreteria organizzativa (per fax o per posta elettronica), entro e non oltre il termine previsto per ciascun corso, corredate dal curriculum vitae che riporti le seguenti informazioni: dati anagrafici, domicilio, recapito telefonico, e-mail, titolo del corso al quale si intende partecipare. I posti disponibili per singolo corso saranno n. 20 e saranno avviati solo se le iscrizioni raggiungeranno un numero minimo di 10 allievi. Gli orari delle lezioni saranno i seguenti: dal lunedì al venerdì (mattina: 9 - 13 e pomeriggio 14 - 18).

MODALITÀ DI PAGAMENTO

La quota di iscrizione dovrà essere versata al momento dell'accettazione della domanda che sarà comunicata (via mail o telefonicamente) dalla Segreteria prima della sessione formativa.

Le quote di iscrizione sono le seguenti:

- 250 € per studenti, disoccupati, Associazioni, Cooperative, Società Onlus
- 280 € per le restanti figure

Le quote di iscrizione dovranno essere versate tramite bonifico bancario entro tre giorni prima dell'avvio del rispettivo corso residenziale.

L'intestazione del bonifico:

La Macina ambiente Soc. Coop. Sociale - Banca Monte dei Paschi di Siena
Codice IBAN IT97P0103068230000000006589

Nella causale è obbligatorio specificare:

"iscrizione Università nel Bosco 2011 corso"

Con il pagamento della quota di iscrizione il partecipante avrà diritto a:

- vitto e alloggio dalla domenica sera sino al pranzo del sabato compresi i trasferimenti dalle stazioni ferroviarie di Fano e Pesaro al Rifugio di Ranco Fabbro;
- documenti delle lezioni in formato digitale (CD);
- uso del materiale elettronico disponibile presso il rifugio;
- assicurazione.

INFORMAZIONI ED ISCRIZIONI

Segreteria organizzativa

Provincia di Pesaro e Urbino, Ufficio 4.3.0.4 Valorizzazione del patrimonio naturalistico, Progetti per la sostenibilità, educazione ambientale (Labter)

Viale Gramsci, n. 4 - 61121 Pesaro - tel. 0721 3592012 / 0721 3592226 - Fax: 0721 3592431
a.traetto@provincia.ps.it - t.gramolini@provincia.ps.it

www.provincia.pu.it/ambiente

COME RAGGIUNGERE LA SEDE DEL CORSO

Il complesso residenziale di Ranco Fabbro si trova in loc. Parchiule, 61040 Borgo Pace (PU), distante circa un'ora e 30 minuti da Fano.

È previsto un servizio di navetta per coloro che utilizzano i mezzi pubblici il giorno antecedente l'inizio dei corsi (domenica sera) con appuntamento alle ore 17,30 dalla stazione di Pesaro e alle ore 19,00 dalla stazione ferroviaria di Fano.

Prenotazioni obbligatorie presso la Cooperativa La Macina Ambiente: cell 335 1743538



Nel 2011 l'Università nel Bosco vuole riprendere la sua XXII edizione rinnovandone il contenuto e l'organizzazione.

In linea con le politiche internazionali proposte dalle Nazioni Unite che hanno proclamato il 2011 "Anno Internazionale delle Foreste" e con la sottoscrizione del Protocollo di Kyoto da parte del Governo italiano con il quale si è impegnato a fronteggiare le problematiche globali del Cambiamento Climatico, l'Amministrazione Provinciale di Pesaro e Urbino, in collaborazione con l'Università degli Studi di Urbino, l'Università degli Studi della Tuscia, l'Agenzia per l'energia e lo sviluppo sostenibile di Modena (AESS) e la Cooperativa La Macina Ambiente, intende promuovere corsi residenziali di formazione e di specializzazione in grado di sviluppare nuove figure professionali volte all'attuazione degli strumenti operativi e gestionali del Protocollo di Kyoto, sia nel settore forestale che in quello energetico.

Il nuovo modello didattico adottato non prevede solo lezioni frontali e in campo ma anche lavori di gruppo (Role playing) e studi di modelli applicativi di rilevanza internazionale come, ad esempio, la stima dei crediti di carbonio agroforestali. Durante la settimana gli alunni e i docenti condivideranno la stessa struttura logistica dei partecipanti facilitando, così, uno scambio continuo di esperienze.

La sede del corso è prevista nel complesso residenziale di Ranco Fabbro di proprietà dell'Amministrazione provinciale che si inserisce mirabilmente nel contesto paesaggistico dell'Alpe della Luna (PU), costituendone uno degli archetipi abitativi di maggior pregio.

La pietra serena (arenaria) è il protagonista estetico e plastico di queste antiche strutture abitative nella maggior parte dell'Appennino Pesarese, dalle fondamenta ai tetti compresi. La struttura scalare che caratterizza fortemente il complesso e che ricalca la forma del pendio su cui lo stesso è adagiato, costituisce un aspetto peculiare di questa zona dell'Alpe della Luna, i cui crinali boscosi incombono sulle fresche vallate, fortemente incise e molto articolate.

Assessore all'Ambiente
Tarcisio Porto

Coordinamento organizzativo

Provincia di Pesaro e Urbino

Dirigente del Servizio 4.3 Ambiente, Agricoltura, Procedure relative alle Fonti Rinnovabili, Pianificazione Ambientale,
Elisabetta Cecchini

Coordinamento scientifico


- Corso "Sistema climatico e Global change"
Università degli Studi di Urbino,
Simone Galeotti


- Corso "Il settore agroforestale nelle politiche del clima: opportunità nel mercato dei crediti di carbonio"
Università della Tuscia,
Riccardo Valentini

- Corso "Il paesaggio forestale tra sostenibilità e conservazione. Una governance per le foreste e i boschi dell'Appennino."
Cooperativa La Macina Ambiente,
Aldo L. Cucchiarini


- Corso "Patto dei sindaci e opportunità finanziarie"
Agenzia per l'energia e lo sviluppo sostenibile di Modena (AESS),
Marcello Antinucci.




 **Provincia di Pesaro e Urbino**

 **Università degli studi della Tuscia**

 **Università di Urbino**

 **Agenzia per l'energia e lo sviluppo sostenibile di Modena**

 **Patto dei Sindaci un impegno per l'energia sostenibile**

 **La Macina Ambiente**

www.provincia.pu.it/ambiente

29 agosto - 3 settembre

SISTEMA CLIMATICO E GLOBAL CHANGE

Il corso intende fornire una preparazione di base sulle dinamiche del sistema climatico e sui processi che ne determinano la variabilità, con particolare riferimento al ruolo della chimica e della fisica dell'atmosfera. Su questa base introduttiva si innesteranno moduli didattici mirati ad approfondire il Global change e il suo impatto su scala globale (variazione del livello del mare, acidificazione oceanica) e regionale (inquinamento e salute umana).

Coordinatore scientifico: Università degli Studi di Urbino, **Simone Galeotti**.

RISULTATO ATTESO

Fornire ai partecipanti una migliore comprensione della variabilità di scala dei diversi processi climatici, in particolare nell'ambito delle forzanti antropiche.

DESTINATARI

Personale di enti locali o agenzie impegnate in azioni di mitigazione del cambiamento climatico. Insegnanti di istituti di istruzione secondaria superiore.

5 - 10 settembre

IL SETTORE AGROFORESTALE NELLE POLITICHE DEL CLIMA: OPPORTUNITÀ NEL MERCATO DEI CREDITI DI CARBONIO

Il corso fornisce un quadro completo del ruolo che ricopre il settore forestale nel ciclo del carbonio globale e nelle tematiche legate al Protocollo di Kyoto. Una parte del corso sarà incentrata sulle metodologie per la stima e il calcolo degli assorbimenti/emissioni da parte del settore agroforestale, prendendo come riferimento le linee guida prodotte dal Panel Intergovernativo sui Cambiamenti Climatici. Verranno approfondite le tematiche relative al mercato volontario dei crediti di carbonio, fornendo dei casi studio. Si presenterà una nuova figura professionale che troverà, con buona probabilità, spazi interessanti per il periodo post 2012 quando verranno definiti i nuovi obiettivi di riduzione nazionale dei gas serra.

Coordinatore scientifico: Università della Toscana, **Riccardo Valentini**.

RISULTATO ATTESO

Il corso fornisce gli strumenti per la realizzazione di bilanci degli assorbimenti/emissioni di gas serra nel comparto agroforestale sia a livello locale sia per progetti nell'ambito del mercato volontario tramite azioni di afforestazione e corretta gestione delle risorse agroforestali.

12 - 17 settembre

IL PAESAGGIO FORESTALE TRA SOSTENIBILITÀ E CONSERVAZIONE. UNA GOVERNANCE PER LE FORESTE E I BOSCHI DELL'APPENNINO

Il corso si propone di individuare ed esaminare modelli gestionali in grado di garantire un elevato grado di naturalità delle foreste. Particolare attenzione viene rivolta agli aspetti legati alla conservazione dei suoli e delle loro qualità, data l'importanza che questi rivestono ai fini dello smaltimento degli stock di carbonio. Il corso dunque si propone di analizzare alcune delle problematiche legate alla gestione delle foreste nel mondo. Particolare attenzione viene rivolta ai boschi appenninici e al loro stato generale di conservazione.

Coordinatore Scientifico: Cooperativa La Macina Ambiente, **Aldo L. Cucchiari**.

RISULTATO ATTESO

Il corso vuole fornire una preparazione interdisciplinare, che consenta di affrontare i problemi emergenti nei settori della tutela, della pianificazione e della valorizzazione del paesaggio forestale.

DESTINATARI

Studenti universitari, esperti di settore, professionisti, guardie forestali, operatori forestali.

DOCENTI

Alessandro Bottacci, Corpo Forestale dello Stato (CFS) delle Foreste Casentinesi

19 - 24 settembre

PATTO DEI SINDACI E OPPORTUNITÀ FINANZIARIE

Il Patto dei sindaci è un accordo stipulato tra Commissione Europea e i Sindaci che si impegnano ad ottenere entro il 2020 una riduzione delle emissioni di gas serra pari ad almeno il 20%. Il Corso intende aumentare la professionalità in grado di supportare gli Enti pubblici durante la stesura dei Piani d'Azione per l'Energia Sostenibile (PAES).

Coordinatore Scientifico: Agenzia per l'energia e lo sviluppo sostenibile di Modena (AESS) e Energy Service Company accreditata, **Marcello Antinucci**.

RISULTATO ATTESO

Il corso intende produrre nuove figure professionali in grado di predisporre i PAES, accedere ai finanziamenti e avviare nuove ESCO.

DESTINATARI

Laureati nelle discipline scientifiche, Enti locali, Agenzie per l'energia e studi di consulenza.

DOCENTI

Virginia Mombelli, JRC Ispra, unità responsabile dei SEAP
Eriuccio Nora, direttore del Coordinamento Nazionale Agende Locali 21
Stefano Vaccari, Assessore all'Ambiente della Provincia di Modena
Piergabriele Andreoli, Vicedirettore AESS di Modena, esperto di energy

DOCENTI

Simone Galeotti e Luca Lanci, Dipartimento di Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTeVA), Università degli Studi di Urbino
Umberto Giostra e Michela Maione, Dipartimento di Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef), Università degli Studi di Urbino

ARGOMENTI TRATTATI

- durante la prima giornata verrà presentata in modo semplice la fisica dei processi dalla micro alla macro scala. Saranno descritti differenti approcci di comprensione dei fenomeni (teorico, sperimentale, modellistico numerico);
- durante la seconda giornata verranno presentati i maggiori composti clima alteranti ed i principali cicli biogeochimici. Verranno analizzati la loro importanza per il clima del pianeta e i collegamenti con problematiche legate alla qualità dell'aria e relativi impatti;
- nella terza giornata di corso saranno trattati argomenti di carattere paleoclimatologico finalizzati a definire gli ambiti di variabilità naturale del sistema climatico in intervalli di tempo precedenti al recente intervallo di tempo caratterizzato dall'impatto delle attività antropiche;
- il quarto giorno è dedicato a un'escursione didattica. L'escursione prevede la visita a diversi affioramenti di successioni sedimentarie nell'Appennino umbro-marchigiano in corrispondenza di intervalli ed eventi chiave nell'evoluzione climatica del passato;
- discussione degli argomenti trattati nelle giornate precedenti con il supporto del coordinatore del corso.

Termine di iscrizione: giovedì 25 agosto 2011

DESTINATARI

Laureati e laureandi in materie scientifiche, liberi professionisti agronomi o forestali, dipendenti pubblici e imprese afferenti alle aree di pertinenza del corso.

DOCENTI

Riccardo Valentini, Lucia Perugini, Tommaso Chiti, Dario Vespertino, Chiara Corradi, Dipartimento per l'innovazione nei sistemi biologici, agroalimentari e forestali, Università degli Studi della Toscana
Roberta Quarantino, Libero professionista forestale

ARGOMENTI TRATTATI

- il ciclo del carbonio globale, fonti emissive, ruolo del settore agroforestale nel Protocollo; stato delle negoziazioni internazionali per il post-Kyoto;
- introduzione delle linee guida di buona pratica dell'IPCC per il settore agroforestale; metodi di misurazione, calcolo e stima dei cambiamenti di carbonio nella biomassa, suolo e lettiera delle foreste;
- analisi delle dinamiche dei cambiamenti del contenuto di carbonio nei suoli, tecniche di campionamento, misura e modelli di stima; studio del meccanismo di riduzione delle emissioni derivanti da deforestazione e degrado forestale;
- introduzione al mercato volontario dei crediti di carbonio agroforestali, quadro internazionale, l'esperienza nazionale, gli standard comuni, casi studio;
- esercitazioni pratiche sulla misurazione, calcolo e stima dei cambiamenti di stock di carbonio nei terreni agricoli nonché nei comparti di biomassa.

Termine di iscrizione: giovedì 1 settembre 2011

Roberto Mercurio, Università Mediterranea di Reggio Calabria (GESAF)

Massimiliano Rocco, Responsabile settore Specie WWF Italia

Paolo Perna, Studio Helix

Edoardo Biondi, Università Politecnica delle Marche (SAPROV)

Stefano Allavena, Ex Dirigente Superiore CFS

Maurizio Cattoi, Comando Provinciale di Pesaro e Urbino del CFS

Giovanni Giuliani, Tecnico Faunistico e **Massimo Pandolfi**, Zoologo, Università degli Studi di Urbino

Angelo Giuliani, Faunista - Asur - Regione Marche

Aldo L. Cucchiari, Consorzio Terre Alte - LabTer del Furlo

ARGOMENTI TRATTATI

- le foreste europee e l'uomo: storia di una convivenza millenaria; il paesaggio forestale attuale e storico; cenni su alcuni aspetti critici nella gestione del bosco nell'Appennino; la conservazione della foresta primaria come esempio paradigmatico di modello gestionale;
- l'importanza delle riserve integrali per lo studio delle dinamiche evolutive delle foreste; restauro forestale: principi teorici ed aspetti applicativi;
- il mercato globale del legname e le minacce allo stato di conservazione del patrimonio forestale mondiale; biodiversità forestale e Rete Ecologica Marche;
- il ruolo del Demanio Forestale dello Stato nell'evoluzione della Selvicoltura nazionale e regionale e nella Conservazione della Natura in Italia;
- gli habitat forestali nell'individuazione della Rete Natura 2000; le linee guida per SIC e ZPS e conservazione biodiversità forestale; gli ungulati selvatici e l'Appennino;
- rilascio autorizzazioni della Provincia in materia di gestione forestale.

Termine di iscrizione: giovedì 8 settembre 2011

performance contracting nelle PA

Benedetta Brighenti, Assessore all'Ambiente nel Comune di Castelnuovo Rangone (MO)

Claudia Carani, AESS di Modena, resp. della redazione dei PAES per i Comuni della Provincia di Modena (12 già inviati)

Simone Antinucci, ECUBA srl, coordinatore di un progetto LIFE sulla mobilità sostenibile

Federico Fileti, ECUBA srl, urbanista, esperto di pianificazione urbanistica sostenibile

ARGOMENTI TRATTATI

- procedure propedeutiche alla firma del PdS e le esperienze italiane; le linee guida del JRC Ispra per i PAES; esercitazione pratica sulla stesura dell'Inventario di Base delle Emissioni;
- i Contratti a Prestazione Energetica quale mezzo per migliorare l'efficienza energetica di strutture pubbliche; sviluppo di investimenti comunali per impianti ad energia rinnovabile; acquisti collettivi di piccoli impianti a energia rinnovabile gestiti da cittadini (G.A.S.);
- l'esperienza del PAES in un comune di piccole dimensioni; elementi di marketing per lo sviluppo del progetto; piano economico-finanziario: ripartizione delle quote pubbliche e private;
- role playing che simula l'incontro con gli Amministratori per la proposta di un progetto; il "club del patto dei Sindaci"; i vincoli e i benefici dei programmi ELENA e EE;
- elaborazione comune di linee guida per la realizzazione dei PAES basati sull'esperienza del corso.

Termine di iscrizione: giovedì 15 settembre 2011