



## 27 AGOSTO - 1 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: **Simone Galeotti**, Università degli Studi di Urbino “Carlo Bo”

#### RISULTATO ATTESO

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

#### DESTINATARI

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

## 27 AGOSTO - 1 SETTEMBRE

### “UNA GESTIONE SOSTENIBILE DELLA RISORSA ACQUA: APPROCCI, SOLUZIONI, TECNICHE ED ESEMPI DI BUONE PRATICHE A CONFRONTO”

Il corso tende a fornire una panoramica sulla gestione sostenibile della risorsa idrica, sia nella dimensione domestica che urbana, prelievi e consumi, inquinamento e cicli biogeochimici; esempi a livello nazionale e nel mondo; le buone pratiche nel settore pubblico e privato: valutazione di quelle esistenti di uso efficiente e riuso della risorsa idrica, analisi e quantificazione dei benefici ottenuti in termini ambientali.

Coordinatore Scientifico: **Giulio Conte**, Ambiente Italia S.r.l.

#### RISULTATO ATTESO

Il corso fornisce ai partecipanti un ampliamento della visione dei problemi delle acque in Italia e nel mondo, nuovi strumenti ed approcci per la gestione sostenibile della risorsa acqua a livello domestico ed urbano e dell'utilizzo delle buone pratiche nel settore pubblico e privato.

#### DESTINATARI

Funzionari di enti locali, di AATO e di società di gestione del SII, professionisti (progettisti di opere idriche, architetti, urbanisti), rappresentanti della società civile.

## 10 SETTEMBRE - 15 SETTEMBRE

### “L'ALBERGO DIFFUSO: UN'OPPORTUNITÀ PER IL TERRITORIO”

Il corso mira ad evidenziare la complessità degli interessi coinvolti e il quadro di competenze necessarie per affrontare la progettazione di un albergo diffuso. Le tematiche saranno presentate sotto i diversi aspetti: da quelli più strettamente urbanistici ed ambientali a quelli economici, legislativi e di valorizzazione del territorio. Il corso, quindi, intende fornire una preparazione interdisciplinare, che consenta di affrontare i problemi emergenti nei settori della pianificazione e della valorizzazione nell'ambito di queste nuove strategie di marketing turistico. Programmazione di workshop e visite guidate alle strutture di alberghi diffusi sul territorio.

Coordinatore Scientifico: **Laura Baratin**, Università degli Studi di Urbino “Carlo Bo”

#### RISULTATO ATTESO

Il corso vuole fornire una preparazione interdisciplinare, che consenta di affrontare i problemi emergenti nei settori della pianificazione e della valorizzazione nell'ambito di queste nuove strategie del marketing turistico.

#### DESTINATARI

Studenti universitari, esperti di settore, professionisti, amministratori locali

## 10 SETTEMBRE - 15 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, dalla sua attuazione a livello comunitario e nazionale alle prospettive riguardo al post 2012 nell'ambito del processo internazionale attualmente in corso. 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, sia in Italia che all'estero, e alle metodologie di calcolo delle emissioni fornendo dei casi studio. Durante il corso gli studenti saranno coinvolti in esercitazioni pratiche sulle metodologie di calcolo del carbonio stoccato ed emesso dal settore.

Coordinatore scientifico: **Riccardo Valentini**, Università degli studi della Tuscia

#### 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, riforestazione e corretta gestione delle risorse agroforestali esistenti e degli impatti associati ai prodotti del settore agricolo tramite tecniche di LCA.

#### DOCENTI

**Simone Galeotti** Dipartimento di Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTeVA) - Università degli Studi di Urbino

**Umberto Giostra, Luca Lanci, Michela Maione e Giorgio Spada** Dipartimento di Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef) - Università degli Studi di Urbino

**Andrea Fazi** Guida naturalistica provinciale di Pesaro e Urbino

#### ARGOMENTI TRATTATI

Il corso si articola in 5 giornate. I primi due giorni sono dedicati alla descrizione e discussione del funzionamento del sistema climatico e dei meccanismi che ne controllano le dinamiche e la variabilità. Il terzo giorno è dedicato alla discussione di esempi e di casi studio del cambiamento climatico nel passato e di come i processi antropici si innestano nelle dinamiche di variabilità climatica “naturale”. Nel corso della giornata saranno trattati argomenti di carattere paleoclimatologico. Il quarto giorno prevede un'escursione didattica, con visita a diversi affioramenti di successioni sedimentarie nell'Appennino Umbro-Marchigiano in corrispondenza di intervalli ed eventi chiave nell'evoluzione climatica del passato. La quinta è la giornata conclusiva del corso, durante la quale verranno ripresi i temi delle giornate precedenti, col supporto del coordinatore del corso.

SEDE DEL CORSO: **Agriturismo Frescina** Abbadia di Naro, Cagli (PU)

PERIODO: **da lunedì 27 agosto a sabato 1 settembre**

TERMINE DI ISCRIZIONE: **22 agosto 2012**

#### DOCENTI

**Giulio Conte** Ambiente Italia S.r.l.

**Lia Didero** Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale delle Marche - Sezione di Pesaro

**Stefano Palpacelli** Università Politecnica delle Marche

**Andrea Fazi** Guida naturalistica provinciale di Pesaro e Urbino

#### ARGOMENTI TRATTATI

Il corso, articolato in 5 giornate, prevede un'introduzione sugli Obiettivi del Millennio, per poi analizzare durante le due giornate successive le tematiche dei problemi sulle acque in Italia e nel mondo, la gestione della risorsa idrica a scala domestica e urbana, il degrado morfologico dei corsi d'acqua e la difesa del suolo, il quadro normativo nazionale ed Europeo. A seguire, una giornata di studio inerente la valutazione delle buone pratiche utilizzate sul piano della riduzione dei consumi e degli sprechi idrici con dimostrazione del margine di miglioramento ottenibile. Programmazione di visita didattica sul territorio.

L'ultima giornata di corso è dedicata allo stato degli acquedotti marchigiani, le strategie e le modalità di lavoro per attuare il risparmio idrico. Casi di studio sul territorio marchigiano.

SEDE DEL CORSO: **Rifugio Ranco Fabbro** Loc. Parchiule, Borgo Pace (PU)

PERIODO: **da lunedì 27 agosto a sabato 1 settembre**

TERMINE DI ISCRIZIONE: **22 agosto 2012**

#### DOCENTI

**Silvia B. D'Astoli, Piera Pellegrino, Roberta Strappini, Elio Trusiani, Lucio Carbonara, Carlo G. Nuti** Università di Roma “La Sapienza”

**Laura Baratin, Giovanni Giuliani, Olivia Nesci, Alessandro Pergoli Campanelli, Botanico, Agronomo** Università degli Studi di Urbino

**F. Taffetani** Università Politecnica delle Marche

**Domenico Fucili** GAL Montefeltro

**Marco De Stefanis** Avvocato; **Andrea Fazi** Educatore ambientale

#### ARGOMENTI TRATTATI

Il corso si articola in 5 giornate, durante le quali saranno analizzate le caratteristiche più significative e tipizzanti di un Albergo Diffuso: strumenti e metodi per il recupero dei borghi storici; profili normativi della “ricettività diffusa”; marketing territoriale e valorizzazione dei beni; strumenti per la lettura e valorizzazione del territorio; l'albergo diffuso nella valorizzazione dei centri storici; la conservazione del costruito Paesaggio e pianificazione/progettazione: tutela, valorizzazione e trasformazione; il paesaggio culturale come volano per le economie locali; la conservazione del paesaggio agrario marchigiano: aspetti gestionali e di valorizzazione turistica; le prospettive europee e l'iniziativa Leader (la mattina di sabato). Si privilegerà una metodologia attiva con presentazione di casi studio, workshop e interventi di approfondimento a cura di docenti universitari esperti in materia.

SEDE DEL CORSO: **Agriturismo Frescina** Abbadia di Naro, Cagli (PU)

PERIODO: **da lunedì 10 settembre a sabato 15 settembre**

TERMINE DI ISCRIZIONE: **5 settembre 2012**

#### DESTINATARI

Laureandi e laureati di primo e secondo livello in scienze agrarie, ambientali e forestali; liberi professionisti agronomi o forestali, dipendenti pubblici e imprese afferenti alle aree di pertinenza del corso (gestione del territorio, gestione delle risorse forestali ed agricole)

#### DOCENTI

**Riccardo Valentini, Lucia Perugini, Chiara Corradi, Maria Vincenza Chiriaco, Dario Vespertino** Dipartimento per l'innovazione nei sistemi biologici, agroalimentari e forestali, Università degli Studi della Tuscia; **Tommaso Chiti** Libero professionista forestale; **Andrea Fazi** Guida naturalistica provinciale di Pesaro e Urbino

#### ARGOMENTI TRATTATI

Approfondimento delle tematiche relative al settore agroforestale nelle politiche del clima a livello nazionale, europeo ed internazionale; mercato volontario dei crediti di carbonio agroforestali; panoramica delle metodologie di stima e calcolo della potenzialità del sequestro del carbonio con casi pratici; metodologie di valutazione e quantificazione dei carichi energetici ed ambientali e degli impatti potenziali associati ad un prodotto/processo/attività del settore agricolo, lungo l'intero ciclo di vita, (Lyfe Cycle Assesment), attraverso l'illustrazione e la discussione di alcuni casi studio; le politiche internazionali per la riduzione delle emissioni derivanti da processi di degrado forestale e deforestazione (REDD)

SEDE DEL CORSO: **Rifugio Ranco Fabbro** Loc. Parchiule, Borgo Pace (PU)

PERIODO: **da lunedì 10 settembre a sabato 15 settembre**

TERMINE DI ISCRIZIONE: **5 settembre 2012**