



VENERDI' CULTURALI FIDAF - SIGEA

Si propone una serie di incontri di cultura varia organizzati da FIDAF Federazione italiana dottori in agrarie forestali e da SIGEA Società italiana di geologia ambientale. Si tratta di argomenti che riguardano clima, ambiente, biotecnologie, territorio, paesaggio, urbanistica, sviluppo sostenibile, geochimica ambientale, energie rinnovabili: sono da tenersi nella sede della FIDAF in via Livenza 6 (traversa di Via Po), Roma, dal 7 ottobre al 16 dicembre 2011, ogni venerdì, dalle ore 16.30 alle 19.00, dove un Autore invitato presenta un suo libro o articolo inerente un argomento "trasversale" e di elevato interesse generale, e dove il pubblico presente in sala partecipa attivamente alla discussione, facendo domande all'Autore e/o proponendo spunti di riflessione.

La serie di 11 incontri è la seguente.

-7 ottobre: Paolo Ruti, fisico dell'atmosfera, ENEA. Parla di cambiamenti climatici e variabilità climatica nel bacino del Mediterraneo. Dopo aver illustrato la situazione e la possibile evoluzione futura del clima e dei cambiamenti climatici nel Mediterraneo secondo le analisi e simulazioni condotte dall'ENEA, illustra alcuni temi sulla vulnerabilità con particolare riferimento all'ecosistema terrestre. Infine, descrive come la ricerca climatica tenti di interagire sempre di più con le componenti produttive della società attraverso iniziative a livello europeo.

-14 ottobre: Giuseppe Gisotti, geologo, forestale, scrittore, già funzionario del CFS e poi del Servizio Geologico d'Italia, presenta il suo libro *Le unità di paesaggio. Analisi geomorfologica per la pianificazione territoriale e urbanistica*, dove illustra il metodo di lettura del territorio basato sulla interpretazione di 15 unità di paesaggio attraverso vari parametri abiotici e biotici, fra cui i caratteri del suolo e della vegetazione, al fine di valutare le potenzialità e le limitazioni d'uso del territorio indagato, anche dal punto di vista agronomico.

-21 ottobre: Andrea Sonnino, agronomo, FAO, Responsabile di ricerca e divulgazione agricola, presenta il suo articolo recentemente pubblicato dal *Journal of Biotechnology* su *Agricultural biotechnologies in developing countries and their possible contribution to food security* in cui analizza le più importanti sfide che l'agricoltura mondiale deve affrontare per alimentare la popolazione mondiale in crescita, illustra le misure necessarie ad affrontare tali sfide e esamina il possibile contributo che possiamo aspettarci dalle biotecnologie applicate alle coltivazioni, all'allevamento degli animali, alla pesca, alle foreste e all'industria agroalimentare.

-28 ottobre: Giuliano Cannata, ingegnere, esperto di acqua e ambiente, docente di Pianificazione dei bacini idrografici presso l'Università di Siena, già Segretario Generale dell'Autorità di Bacino del Sarno, scrittore, presenta il suo libro *Si spegne signori, si chiude. L'era della diminuzione*, dove evidenzia una rivoluzione nel futuro dell'umanità: dopo l'aumento rapido e travolgente della demografia mondiale, si comincia ad assistere al calo naturale delle nascite e al rifiuto della procreazione. Come causa di questa generale riluttanza dell'umanità, egli vede, insieme alle difficoltà economiche e alla carenza dei servizi sociali, un desiderio inconscio di evitare la morte non dando la vita e di alleviare (con la diminuzione) il peso eccessivo degli uomini e il loro saccheggio dello spazio e delle risorse naturali.

- 4 novembre: Paolo Palazzi, Professore di Economia alla Università La Sapienza di Roma, autore del libro *L'economia come scienza sociale e politica* e **Giorgio Palazzi**, Associazione "I SETTE" già Direttore del

Dipartimento Energia dell'ENEA, trattano l'argomento "Sviluppo e sostenibilità ecologica: due aspetti contrastanti o conciliabili?" Il problema del rapporto fra sviluppo economico e sostenibilità dello sviluppo è quello di riuscire a conciliare questi due aspetti. Vengono analizzati gli assetti produttivi italiani e valutato il contributo che può fornire l'introduzione del concetto di sostenibilità ecologica. Nel settore energetico, considerata la crisi mondiale relativa al petrolio come fonte primaria, si discutono i possibili apporti delle nuove tecnologie protagoniste per uno sviluppo sostenibile

- **11 novembre: Paolo Berdini**, ingegnere, urbanista, scrittore, presenta il suo libro *Breve storia dell'abusivismo edilizio in Italia*, dove mette a fuoco l'evoluzione di questa pratica deleteria che da una parte devasta le città e dall'altra inghiotte ettari di terreno agricolo.

-**18 novembre: Piero Di Porto**, Ex Ricercatore dell'ENEA e ex Addetto Scientifico presso il Consolato Generale di San Francisco e l'Ambasciata d'Italia a Washington, è attualmente membro del Gruppo dei Rappresentanti di Alto Livello dell'Iniziativa Pan-Europea EUREKA, presenta *La dimensione internazionale della difesa dell'ambiente*. E' sempre più chiaro che la difesa dell'ambiente ha una crescente dimensione internazionale: inquinamento, catastrofi di origine naturale e umana, eventi meteorologici disastrosi, terremoti, tsunami non conoscono e non rispettano confini. Lo stesso è vero in particolare per la difesa del territorio. Il seminario si propone di descrivere le iniziative e le politiche internazionali della difesa del territorio, con attenzione soprattutto ai rapporti nord-sud. Saranno illustrati e discussi i programmi delle Nazioni Unite, delle Organizzazioni Finanziarie Internazionali (World Bank, Fondo Monetario Internazionale, Fondo Interamericano di Sviluppo), dell'Unione Europea ("International Cooperation" del Programma Quadro della Direzione Generale per la Ricerca, "Instrument for Stability" della Direzione Generale per la Cooperazione e lo Sviluppo) e saranno esaminate le loro conseguenze per gli aspetti, spesso contrastanti, di sviluppo economico e di difesa del territorio.

-**25 novembre: Mario Dall'Aglio**, chimico, già ricercatore dell'ENEA e docente di Geochimica ambientale presso l'Università di Roma La Sapienza, illustra i risultati delle sue ricerche sulla presenza dell'arsenico nelle acque naturali del Lazio, utilizzate spesso a scopo potabile, e sulla estrema pericolosità di questo elemento per la salute. I suoi articoli più recenti sull'argomento sono apparsi su "Geologia dell'Ambiente" e su "L'ingegnere".

-**2 dicembre: Federico Boccalaro**, ingegnere, naturalista, lavora presso l'Italferr come responsabile del settore "Ripristini ambientali", in particolare per la TAV. Illustra nel suo libro *Difesa del territorio e ingegneria naturalistica* i vari metodi di recupero ambientale da dissesto idrogeologico su versanti, alvei e litorali prossimi a infrastrutture viarie.

-**9 dicembre: Marina Fabbri e Maurizio Lanzini**, geologi, illustrano le loro ricerche sul censimento dei geositi urbani di Roma, elementi che contribuiscono al valore culturale della città, con particolare riguardo a quei geositi che sono stati perduti o obliterati dalle attività antropiche e che meritano di essere archiviati, anche per un interesse economico futuro. I lavori di Fabbri e Lanzini sono stati pubblicati su vari numeri della rivista SIGEA "Geologia dell'Ambiente".

-**16 dicembre: Francesca Sartogo**, architetto, urbanista, Presidente di Eurosolar Italia, illustra i suoi libri dove vengono presentate le sue attività di progettazione nel campo delle energie rinnovabili, che si avvalgono delle conoscenze nel campo del clima, dell'architettura, del verde urbano.

Per informazioni: FIDAF: tel. 06/8416036; fidaf@tin.it; www.fidaf.it; SIGEA: tel. 06/5943344; info@sigeaweb.it; www.sigeaweb.it.