



1° SEMINARIO DI PRESENTAZIONE DEL SOFTWARE OPENGIADA INTRODUZIONE AI SISTEMI INFORMATIVI PER IL GOVERNO DEL TERRITORIO:

IL SISTEMA OPENGIADA

DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

ECOAPPENNINO Fiera Expò

**Porretta Terme
Venerdì 28 Settembre 2007, ore 9.30**

PROGRAMMA DEL SEMINARIO

h. 9:30

I PARTE

IL GOVERNO LOCALE DEL TERRITORIO E IL RUOLO DELL'INNOVAZIONE

- ❑ **INTRODUZIONE ALLO SVILUPPO SOSTENIBILE LOCALE:** L'Agenda 21 di Rio e le Agende 21 locali. Gli *Aalborg commitments*. I flussi di materia nel territorio. Ecoefficienza e Sufficienza, uso delle risorse e impronte ecologica. I cambiamenti globali, territorio e clima. La transizione verso le energie rinnovabili sul territorio. I principi dell'eco-distretto per la sostenibilità. Utilizzo degli indicatori e degli indici di sostenibilità. L'indicatore ISSI. **(Ing. Toni Federico, Presidente ISSI)**
- ❑ **GOVERNANCE LOCALE:** Il governo del territorio per la protezione dell'ambiente e lo sviluppo sostenibile. La gestione dei beni comuni. Sviluppo urbano e rurale. I ruoli delle amministrazioni locali, regolazione e piani. La complessità e le reti. Il ruolo dei distretti. Informazione e formazione. La risoluzione dei conflitti. **(Prof. Carlo Donolo, Università di Roma "La Sapienza")**
- ❑ **PIANIFICAZIONE DELLE RISORSE ENERGETICHE DEL TERRITORIO:** Il progetto di ricerca CO2, la gestione forestale, lotta ai cambiamenti climatici ed utilizzo energetico delle biomasse forestali **(Dott. Andrea Barbatella, ISSI - CISA)**

h. 11:00 – 11:20 PAUSA

- ❑ **RUOLO DELL'INNOVAZIONE:** La conoscenza del territorio come strumento per il governo del territorio. Il diritto all'informazione ambientale dei cittadini: la Convenzione di Aarhus. L'innovazione nella pubblica amministrazione: l'uso dell'informatica, le basi di dati, i sistemi informativi territoriali, Internet. La condivisione dell'informazione territoriale ambientale: difficoltà, necessità e strumenti; la direttiva INSPIRE. **(Prof. Ing. Monica Pasca, Università di Roma "La Sapienza", Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare)**
- ❑ **IL PROGETTO MATTM - ANCI DI CONDIVISIONE DELLE INFORMAZIONI TERRITORIALI DI INTERESSE AMBIENTALE A LIVELLO DELLE AMMINISTRAZIONI COMUNALI:** La disponibilità e

l'utilizzo degli strumenti OpenGIADA a livello comunale, la condivisione delle informazioni di interesse ambientale, la formazione dei tecnici degli Enti Locali, la pubblicazione delle informazioni al cittadino tramite i servizi web-gis. **(Prof. Ing. Monica Pasca, Università di Roma "La Sapienza", Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare)**

h. 12:15

II PARTE I SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI

- ❑ **ELEMENTI DI GEODESIA E LA CARTOGRAFIA:** Elementi di geodesia; datum e sistemi di riferimento; proiezioni cartografiche; sistemi di riferimento; proiezioni cartografiche; sistemi di riferimento della cartografia italiana; sistemi gps e loro utilizzo. **(Prof. Ing. Andrea Scianna, Università degli Studi di Palermo)**
- ❑ **INTRODUZIONE AI SISTEMI GIS:** Definizione di GIS; storia ed evoluzione dei GIS; concetti di base; le funzioni di un GIS **(Prof. Ing. Andrea Scianna, Università degli Studi di Palermo)**

h. 13:00 – 14:30 PAUSA

h. 14:30

III PARTE – IL SISTEMA OPENGIADA DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE

- ❑ **IL SISTEMA OPEN GIADA:** Introduzione alla suite; OpenGIADA come piattaforma di base per la condivisione dei dati geografici. I moduli software specifici per la catalogazione di strati informativi territoriali, la produzione e l'aggiornamento di strati informativi e relativi dati associati, la creazione e catalogazione di progetti cartografici, la visualizzazione, ricerca e consultazione dei dati grafici ed alfa-numeric tabellari associati. Il modulo per la trasformazione nei diversi sistemi di riferimento. **(Arch. Monica Torchio, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare)**

h. 16:15 -16:30 PAUSA

h. 16:30

III PARTE – APPLICAZIONI DEL SISTEMA OPENGIADA AL GOVERNO DEL TERRITORIO E ALLA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE

- ❑ **IL PROGETTO SPERIMENTALE VAS DI PIOMBINO**
(Arch. Monica Torchio, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare)
- ❑ **LE ATTIVITA' A SUPPORTO DELLA VIA NEL CONTESTO NAZIONALE**
(Prof. Ing. Monica Pasca, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare)
- ❑ **LA RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI NEL COMUNE DI GUIDONIA**
(Prof. Ing. Andrea Scianna, Università degli Studi di Palermo)

Per informazioni ed iscrizioni:
Dott. Andrea Barbabella

06.8414621
barbabella@issi.it