

Nuove applicazioni dell'informazione geografica per la gestione e l'analisi di fenomeni ambientali e sanitari

10 - 12 dicembre 2007
corso organizzato da
ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'
Dipartimento Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria

N° ID Corso: 018C

Rilevanza per il SSN.

La cartografia ambientale è uno strumento impiegato sempre più spesso nell'analisi territoriale. Restituisce il dato elaborato, in un formato che meglio si presta all'interpretazione da parte degli operatori e dei pianificatori. Le mappe così elaborate sono di facile comprensione rappresentando quindi uno strumento informativo che può supportare efficacemente i decisori nei processi di pianificazione del territorio, di definizione delle politiche di tutela e di prevenzione della salute.

Obiettivi formativi

Conoscere la potenzialità tecniche ed applicative dei sistemi cartografici utili sia agli operatori per la restituzione del dato che ai dirigenti per attuare processi decisionali efficaci. Si farà quindi lo stato dell'arte e si metteranno a comune esperienze applicative sui principali temi di pianificazione ambientale e prevenzione primaria.

Obiettivi generali:

1. Conoscere le potenzialità tecniche ed applicative dei sistemi cartografici.
2. Valutare il dato restituito in forma cartografica.
3. Interpretare correttamente il dato per l'attuazione di efficaci processi decisionali.

Obiettivi specifici:

1. Conoscere i sistemi informativi geografici (GIS);
2. applicare le metodologie proposte a problematiche di salute pubblica;
3. applicare le metodologie proposte a problematiche ambientali.

Metodo didattico: Il metodo didattico sarà basato su lezioni teoriche che illustreranno le potenzialità e alcune delle possibili applicazioni dei sistemi informativi geografici problematiche concernenti i temi della salute pubblica. Le lezioni teoriche saranno seguite da dibattiti con i docenti.

Lunedì 10 dicembre

08.30 Registrazione partecipanti

09.00 Indirizzo di benvenuto del Direttore del Dipartimento Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria
L. Gramiccioni

09.10 Introduzione al corso: obiettivi e modalità
C. Ferrari, S. Trinca

09.30 Pre-test

09.45 *I GIS e l'importanza dell'analisi spaziale per la spiegazione dei fenomeni a componente geografica*
F. Astorri

10.45 *Funzioni di statistica spaziale e loro applicazioni*
F. Astorri

11.45 Intervallo

12.00 *L'analisi del territorio per la pianificazione ambientale*
M. Munafò

- 13.00 Intervallo
- 14.00 *Il modello digitale del terreno*
M. Munafò
- 15.00 *Utilizzo dei dati telerilevati per il monitoraggio ambientale*
A. Di Federico
- 16.00 Intervallo
- 16.15 *Web GIS SINAnet nel monitoraggio e nel controllo ambientale (parte I)*
F. Baiocco
- 17.15 *Web GIS SINAnet nel monitoraggio e nel controllo ambientale (parte II)*
F. Baiocco
- 18.15 Chiusura della giornata

Martedì 11 dicembre

- 09.00 *La gestione delle risorse idriche in Piemonte: lo sviluppo del SIRI - Sistema Informativo Risorse Idriche*
L. Viarengo
- 10.00 *Le attività dell'ARPAC per la georeferenziazione ed analisi GIS di dati ambientali*
G. Onorati
- 11.00 Intervallo
- 11.15 *I sistemi GIS nella gestione del rischio chimico e nella gestione delle emergenze*
R. Bubbico
- 12.15 *La condivisione dell'informazione geografica come strumento per la gestione e l'analisi di fenomeni ambientali e sanitari*
S. Trinca
- 13.15 Intervallo
- 14.00 *Gli studi geografici in epidemiologia ambientale*
P. Comba
- 15.00 *Produzione di indicatori epidemiologici e loro rappresentazione e interpretazione su carte tematiche*
M. Demaria
- 16.00 Intervallo
- 16.15 *Esempi pratici di applicazioni GIS con dati ambientali e dati epidemiologici*
C. Ferrari, M. Demaria, L. Ersparmer, A. Mottola, A. Ranzi, S. Trinca
- 17.15 Chiusura della giornata

Mercoledì 12 dicembre

- 09.00 *Messa a punto di indici sintetici di esposizione ai rifiuti nella Regione Campania*
G. Martini
- 10.00 *Impiego di un sistema GIS per lo studio dell'esposizione ai campi ELF nella città di Trento*
L. Cristoforetti
- 11.00 Intervallo

- 11.15 *Approccio di valutazione dell'esposizione in aree caratterizzate dalla presenza di inceneritori*
L. Ersparmer, A. Ranzi
- 12.15 *L'esperienza della valle del fiume Sacco, area inquinata da contaminanti organici persistenti (POPs)*
V. Fano
- 13.15 Intervallo
- 14.00 *I dati per la valutazione della distribuzione spaziale dell'inquinamento atmosferico*
D. Porta
- 15.00 *Tavola rotonda: L'utilizzo dei GIS nella ricerca scientifica e nell'attività istituzionale nel settore ambiente e salute*
P. Comba, L. Cristoforetti, M. Demaria, V. Fano, C. Ferrari, F. Forastiere, G. Martini, S. Trinca
- 16.00 Valutazione del corso e Post-test
- 16.30 Chiusura del corso

DOCENTI ED ESERCITATORI

Pietro Comba, Cinzia Ferrari, Stefania Trinca – Dipartimento Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria, Istituto Superiore di Sanità, Roma

Francesco Astorri, Fabio Baiocco, Michele Munafò, - APAT, Roma

Roberto Bubbico, - Dip.to di Ingegneria Chimica, dei Materiali, delle Materie Prime e Metallurgia, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Adolfo Mottola, Giuseppe Onorati – ARPA Campania

Moreno Demaria – Centro regionale per l'epidemiologia e la salute ambientale, ARPA Piemonte

Giovanna Martini- Dipartimento di Protezione Civile, Presidenza del Consiglio dei Ministri

Di Federico Annalaura – Libero professionista

Laura Ersparmer, Andrea Ranzi – Dipartimento di epidemiologia ambientale, ARPA Emilia Romagna

Luca Cristoforetti – IRST, Fondazione Bruno Kessler –Trento

Valeria Fano, Francesco Forastiere, Daniela Porta – Dipartimento di epidemiologia, ASL RME, Roma

Luca Viarengo – Direzione Ambiente, Consorzio per il Sistema Informativo del Piemonte

DIRETTORI DEL CORSO

CINZIA FERRARI, STEFANIA TRINCA- Dip.to Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria, Istituto Superiore di Sanità, Roma (tel. 0649902773, 0649903199, Fax 0649387083, cinzia.ferrari@iss.it; trinca@iss.it)

SEGRETERIA SCIENTIFICA

SILVANA CACIOLLI - Dip.to Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria, Istituto Superiore di Sanità, Roma (tel 0649903603, Fax 0649903856 silvana.caciolli@iss.it)

SEGRETERIA TECNICA

LUCIANA COSSA, BRUNA D'ANGELI - Dip.to Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria, Istituto Superiore di Sanità, Roma (tel. 0649903199, 0649903856, e-mail: luciana@iss.it ; bruna@iss.it)

INFORMAZIONI GENERALI

Sede: Istituto Superiore di Sanità, Aula Giardino D'Inverno

Ingresso: Viale Regina Elena, 299 – 00161 Roma

Destinatari e numero massimo di partecipanti

Il corso è rivolto ai Responsabili e agli operatori dei Dipartimenti di prevenzione e dei Servizi di igiene pubblica, dei Servizi di prevenzione e dei Servizi veterinari delle ASL, ai Dirigenti ed operatori delle Agenzie Regionali di Prevenzione dell'Ambiente, ai Responsabili, ai Dirigenti ed operatori degli Enti locali (Regioni, Province, Comuni) e ai settori decentrati dell'Agricoltura, che operano nel campo della prevenzione e della gestione del territorio, e che si avvalgono o si vorranno avvalere dei sistemi GIS.

Saranno ammessi un massimo di 25 partecipanti.

Quota di iscrizione €150,00 + IVA 20%

Modalità di iscrizione, pagamento e disdetta (vedi: “Domanda di iscrizione a Corsi ISS”)

La domanda, debitamente compilata e sottoscritta, deve essere inviata alla Segreteria scientifica al fax n° 0649903856 (oppure online) entro il 12 novembre 2007. La selezione sarà svolta 25 giorni prima dell'inizio del corso e comunicata agli interessati (via fax o/e e-mail) che potranno procedere al pagamento della quota di iscrizione entro 10 giorni dalla data di inizio del corso. Il partecipante è richiesto di inviare via fax copia del bonifico relativo al pagamento della quota di iscrizione indirizzandolo alla Segreteria Scientifica indicata in questo programma.

Non saranno ammessi in aula partecipanti non in regola con la quota di iscrizione.

Le spese di viaggio e soggiorno sono a carico del partecipante.

Attestati

Al termine del Corso, ai partecipanti in regola con il pagamento della quota d'iscrizione e che avranno frequentato con regolarità il corso (almeno tre quarti del programma), sarà rilasciato l'attestato di frequenza (che include il numero di ore di formazione) e, a procedure di accreditamento espletate, l'attestato con il numero dei crediti formativi ECM ai partecipanti dei profili professionali per i quali il corso è accreditato. Ogni partecipante in regola con il pagamento riceverà apposita attestazione di ricevuta. La chiusura del corso e la consegna dei relativi attestati non verrà anticipata per nessun motivo ed i partecipanti sono pregati di prenotare il proprio rientro di conseguenza.

Accreditamento ECM: Medici, Chimici, Biologi, Tecnici della prevenzione

Per ogni informazione attinente al Corso si prega di contattare la Segreteria Scientifica:

SILVANA CACIOLLI - Dip.to Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria, Istituto Superiore di Sanità, Roma (tel 0649903603, Fax 0649903856 silvana.caciolli@iss.it)

Per informazioni generali:

Ufficio Relazioni Esterne Corsi

Lun.-Ven. h. 08.30 – 16.30

tel. 0649904139