

DOCENTI ED ESERCITATORI

Alessandro Di Domenico, Cinzia Ferrari, Stefania Trinca, – Dipartimento Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria - Istituto Superiore di Sanità, Roma

Francesco Astorri, Fabio Baiocco, Michele Munafò, Maria Elena Piccione - ISPPA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale - Roma

Ettore Bidoli – Centro di Riferimento Oncologico Aviano - Pordenone

Claudio Cattena - Dipartimento Territorio, Direzione Regionale Ambiente e Cooperazione tra i Popoli Regione Lazio

Giuliano Cecchi – Esperto, Roma

Susanna Conti – Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione della Salute - Istituto Superiore di Sanità, Roma

Luca Cristoforetti, – Dipartimento Innovazione, Ricerca ed I.C.T. della Provincia Autonoma di Trento

Daniela D'Alessandro – Dipartimento di Architettura ed Urbanistica per l'Ingegneria - Sapienza Università di Roma

Francesco Forastiere - U.O.C. Epidemiologia Eziologica ed

Occupazionale - Dipartimento di Epidemiologia - ASL Roma E

Patrizia Lucialli, Elisa Pollini - Servizio Sistemi Ambientali - ARPA Emilia Romagna

Maria Giovanna Martini – Ufficio Risorse Tecnologiche, Ricerca e Innovazione - Dipartimento di Protezione Civile - Roma

Marzia Matteucci – Ufficio Previsione, Valutazione, Prevenzione, e Mitigazione dei Rischi Antropici - Dipartimento di Protezione Civile - Roma

Massimo Paone – Esperto, Roma

Alessandra Nguyen Xuan – Esperto, Roma

Andrea Ranzi – Dipartimento di Epidemiologia Ambientale, ARPA Emilia Romagna

Luca Salvati – ISTAT, Istituto Nazionale di Statistica, Roma

DIRETTORI DEL CORSO:

Cinzia Ferrari, Stefania Trinca- Dipartimento Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria, Istituto Superiore di Sanità, Roma tel. 0649902112, 0649903199, e-mail: cinzia.ferrari@iss.it; trinca@iss.it

SEGRETERIA SCIENTIFICA:

Ettore Bidoli – Centro di Riferimento Oncologico - Aviano e-mail:

Bidolie@cro.it

Luciana Cossa - Dipartimento Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria, Istituto Superiore di Sanità, Roma (tel. 0649903199, 0649902112 e-mail: luciana@iss.it)

Michele Munafò Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Via Vitaliano Brancati, 48 00144 Roma

e-mail: michele.munaf@isprambiente.it

SEGRETERIA TECNICA:

Cinzia Cedri, Gianni Fondi - Dipartimento Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria, Istituto Superiore di Sanità, Roma (tel.

0649903199, 0649902112; e-mail: Cinzia.Cedri@iss.it;

gianni.fondi@iss.it, cinzia.ferrari@iss.it; trinca@iss.it ,

luciana.cossa@iss.it FAX 06 49387083)

INFORMAZIONI GENERALI

Sede: Istituto Superiore di Sanità, Aula Marotta

Ingresso: Viale Regina Elena, 299 00161 Roma

Destinatari e numero massimo 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 **30 partecipanti**.

Quota di iscrizione € 200,00 + IVA 20%

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

Modalità di iscrizione

La domanda, debitamente compilata online al seguente indirizzo: <http://www.iss.it/site/reg/> dovrà essere quindi **stampata, firmata e inviata via fax** alla Segreteria scientifica (n° Fax:0649387083) entro il giorno 30 ottobre 2009. (vale la data di invio in modalità elettronica). Il partecipante sarà informato sullo stato della propria domanda consultando il sistema di iscrizione online.

Almeno 10 giorni prima della data di inizio della manifestazione, il richiedente accettato a partecipare potrà effettuare online il pagamento della quota di iscrizione oppure tramite bonifico bancario inviando copia dell'ordine di bonifico alla Segreteria Scientifica (n° Fax: 0649387083).

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

Si richiama l'attenzione sulle modalità di disdetta che vengono sottoscritte all'atto della compilazione della domanda di iscrizione.

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). 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.

Sono previsti crediti ECM per le seguenti professioni: Medico, Biologo, Chimico, Veterinario, Tecnico della prevenzione

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

Per informazioni generali:

Ufficio Relazioni Esterne Corsi

Lun. - Ven. h. 08.30 – 16.30

tel. 0649904139



Corso di formazione

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

16 - 19 novembre 2009

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ
Viale Regina Elena, 299 - Roma

Corso di formazione

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

16 - 19 novembre 2009

corso organizzato da
ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'
Dipartimento Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria

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 e all'analisi da parte degli operatori e dei pianificatori. Le mappe così elaborate sono di facile comprensione e rappresentano quindi uno strumento informativo che può supportare efficacemente i tecnici, gli esperti e i decisori nei processi di pianificazione del territorio e in quelli di definizione delle politiche di tutela e di promozione della salute.

Obiettivi generali

Conoscere le potenzialità tecniche ed applicative dei sistemi cartografici utili sia agli operatori, per la restituzione e l'analisi del dato, sia ai dirigenti per attuare processi decisionali efficaci. Si riassumerà, quindi, lo stato dell'arte delle applicazioni in campo sanitario e ambientale, si metteranno in comune esperienze su temi di pianificazione ambientale per la promozione della salute e per la prevenzione primaria.

Obiettivi specifici:

1. Conoscere i sistemi geografici informatizzati;
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 sia le potenzialità dei sistemi informativi geografici, sia alcune tra le applicazioni GIS che affrontano problematiche concernenti i temi della salute pubblica. Le lezioni teoriche saranno seguite da dibattiti con i docenti e da esercitazioni pratiche.

16 NOVEMBRE

08.30 Registrazione partecipanti

09.00 *Indirizzo di benvenuto*
A. Di Domenico

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

09.20 Test di valutazione

Sessione I: Introduzione ai GIS

09.45 *Basi di cartografia e introduzione ai sistemi informativi territoriali*
M. Munafò

11.45 Intervallo

12.00 *Progettazione di una base di dati territoriali*
F. Astorri

13.00 Intervallo

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

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

16.00 Intervallo

16.15 *Esercitazioni pratiche – Strumenti GIS - parte I*
A. Nguyen Xuan M. Paone,

17.15 *Esercitazioni pratiche – Strumenti GIS - parte II*
M. Paone, A. Nguyen Xuan

18.15 Chiusura della giornata

17 NOVEMBRE

Sessione II: Fonti di dati geografici relativi a fenomeni sanitari e ambientali

09.00 *ERA (Epidemiologia e Ricerca Applicata): un sistema di indicatori demografici e di salute a livello territoriale fine*
S. Conti

10.00 *Territorio e fenomeni ambientali: l'analisi dei dati della statistica ufficiale*
L. Salvati

11.00 Intervallo

11.15 *La componente cartografica del Sistema Informativo Regionale Ambientale (SIRA) della Regione Lazio*
C. Cattena

12.15 *Le fasi progettuali di un sistema di condivisione dei dati cartografici in una pubblica amministrazione*
M. G. Martini

13.15 Intervallo

14.15 *Monitoraggio e controlli ambientali*
F. Baiocco

15.15 *Esercitazioni pratiche – acquisizione e gestione dati – parte I*
M. Paone, A. Nguyen Xuan

16.15 Intervallo

16.30 *Esercitazioni pratiche – acquisizione e gestione dati – parte II*
A. Nguyen Xuan, M. Paone

17.30 *Esercitazioni pratiche – acquisizione e gestione dati – parte III*
M. Paone, A. Nguyen Xuan

18.30 Chiusura della giornata

18 NOVEMBRE

Sessione III: Applicazioni GIS in campo epidemiologico e ambientale

09.00 *Aspetti teorici e pratici dei modelli bayesiani gerarchici per l'analisi della distribuzione geografica di fenomeni sanitari*
E. Bidoli

10.00 *La condivisione dell'informazione geografica come strumento per la gestione e l'analisi di fenomeni ambientali e sanitari*
S. Trinca

11.00 Intervallo

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

12.15 *Utilizzo del GIS nello studio dell'incidentalità stradale: esempi applicazione*
D. D'Alessandro

13.15 Intervallo

14.00 *L'utilizzo di informazioni geografiche per lo sviluppo di modelli di valutazione dell'esposizione in area urbana*
A. Ranzi

15.00 *Esercitazioni pratiche – introduzione a sistema di calcolo delle sti bayesiane*
E. Bidoli

16.00 Intervallo

16.15 *Esercitazioni pratiche – rappresentazione ed elaborazione dati – parte I*
M. Paone, A. Nguyen Xuan

17.15 *Esercitazioni pratiche – rappresentazione ed elaborazione dati – parte II*
M. Paone, A. Nguyen Xuan

18.15 Chiusura della giornata

19 NOVEMBRE

Sessione IV: Esempi pratici di applicazioni GIS in studi di correlazione salute-ambiente

09.00 *La geomatica a supporto di programmi multinazionali di sviluppo: il caso del Programma contro la tripanosomiasi africana*
G. Cecchi

10.00 *Impiego di un sistema GIS per lo studio dell'esposizione a campi elettromagnetici nella città di Trento*
L. Cristoforetti

11.00 Intervallo

11.15 *Applicazione di tecnologie e strumenti GIS per la gestione ed elaborazione di dati ambientali in aree marine fortemente antropizzate*
M.E. Piccione

12.15 *Messa a punto di indici sintetici di esposizione ai rifiuti nella Regione Campania*
M. Matteucci

13.15 Intervallo

14.00 *Il sistema GIS a supporto di un modello diffusionale dell'inquinamento atmosferico*
P. Lucialli, E. Pollini

15.00 *I dati per la valutazione della distribuzione spaziale dell'inquinamento atmosferico*
F. Forastiere

16.00 *Discussione*

16.30 Valutazione del corso e Post-test

17.00 Chiusura del corso