

Corso

Epidemiologia e genomica: scenari possibili per la sanità pubblica

2-4 dicembre 2009

Rilevanza per il SSN: La conoscenza delle basi genetiche delle malattie e l'utilizzo della ricerca epidemiologica in medicina sono tra gli obiettivi formativi di interesse nazionale contemplati nel programma di Educazione Continua in Medicina (punti "e" e "q" del Gruppo 2: basi molecolari e genetiche delle malattie e strategie terapeutiche correlate; progettazione e utilizzo della ricerca clinica ed epidemiologica in medicina generale e pediatria di libera scelta)

Obiettivi generali: Al termine del corso, i partecipanti saranno in grado di:

1. Comprendere il ruolo dei recenti progressi della genomica nella eziopatogenesi e nella terapia di malattie multifattoriali e valutarne la rilevanza e l'impatto in Sanità pubblica.
2. Applicare un approccio epidemiologico alle informazioni provenienti dalla identificazione dei geni, delle loro funzioni e delle loro varianti di rischio.
3. Approfondimento degli aspetti etico-legali e sociali connessi alla ricerca genetica e all'allestimento di banche biologiche.

Obiettivi specifici: Al termine del corso, i partecipanti saranno in grado di:

1. Interpretare il disegno, gli obiettivi ed il portato dei risultati di studi epidemiologici e genetici sulle malattie comuni a patogenesi multifattoriale, attraverso concetti chiave su : genetica ed epidemiologia, tipi di studi per localizzare geni e scoprirne le varianti, misure di rischio.
2. Familiarizzare con gli attuali progressi della genetica e delle tecnologie relative.
3. Capire come tali progressi possano influenzare le scelte in sanità pubblica.
4. Valutare l'effetto teorico dell'interazione gene-ambiente sullo sviluppo di malattia e sulla sua prevenzione.
5. Fare una analisi critica di articoli tratti dalla letteratura.
6. Definire privacy e riservatezza per la tutela dei diritti dei partecipanti agli studi e della collettività.

Metodo didattico: Lezioni frontali e didattica attiva con utilizzo di lavoro in piccoli gruppi (max 6-8 persone per gruppo), che pongano l'individuo nel contesto di riferimento. A ciascun partecipante verrà distribuito del materiale di lettura, selezionato sulla base della rilevanza rispetto agli obiettivi specifici di ciascuna unità didattica e delle diapositive di sintesi come guida alla lettura.

Mercoledì 2 dicembre 2009

- 8.30 Registrazione
- 9.00 Dall'epidemiologia genetica alla genomica in sanità pubblica
Maria Antonietta Stazi
- 9.30 Le basi genetiche della variabilità fenotipica: concetti chiave e disegni di studio
Lorenza Nisticò, Corrado Fagnani
- 11.00 Intervallo
- 11.30 Le basi genetiche della variabilità fenotipica: strumenti epidemiologici
Sonia Brescianini, Emanuela Medda
- 13.00 Intervallo
- 14.00 Genome Wide Association Studies: stato dell'arte
Serena Sanna
- 15.00 The SardiNIA Project
Manuela Uda
- 16.00 Chiusura dei lavori

Giovedì 3 dicembre 2009

- 9.00 Revisione critica di studi di associazione genetica (I parte)
- 11.00 Intervallo

- 11.30 Revisione critica di studi di associazione genetica (II parte)
- 13.00 Intervallo
- 14.00 Case study: Diabete neonatale
Dario Iafusco
- 16.00 Chiusura dei lavori

Venerdì 4 dicembre 2009

- 9.00 Studi di popolazione e banche biologiche
Simona Giampaoli
- 10.00 La conservazione del materiale biologico umano per gli studi di genomica: aspetti etici e tutela della privacy
Virgilia Toccaceli
- 11.00 Intervallo
- 11.30 Interpretazioni e limiti dei test genetici nella popolazione
Paolo Vineis
- 12.30 Valutazione del Corso e conclusioni.
- 13.00 Chiusura dei lavori

DOCENTI ED ESERCITATORI

Sonia Brescianini, Corrado Fagnani, Simona Giampaoli, Emanuela Medda, Lorenza Nisticò, Maria Antonietta Stazi, Virgilia Toccaceli

Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione della Salute, Istituto Superiore di Sanità, Roma

Serena Sanna, Manuela Uda

Istituto di Neurogenetica e Neurofarmacologia - CNR – Cittadella Universitaria di Monserrato (CA)

Dario Iafusco

Seconda Università degli studi di Napoli, Dipartimento di pediatria, Centro Regionale di Diabetologia Pediatrica "G.Stoppoloni", Napoli

Paolo Vineis

Dipartimento di Scienze Biomediche e Oncologia Umana, Università di Torino, Torino

Department of Epidemiology and Public Health, Imperial College, London, UK

Direttore del Corso:

Maria Antonietta Stazi
Istituto Superiore di Sanità
Tel. +39 (0)6 49904155
Fax +39 (0)6 49904151
E-mail antonia.stazi@iss.it

Segreteria Scientifica:

Lorenza Nisticò, Luana Penna
Istituto Superiore di Sanità
Tel. +39 (0)6 49904173
Fax +39 (0)6 49904151
E-mail lorenza.nistico@iss.it; luana.penna@iss.it

Segreteria Tecnica:

Miriam Salemi, Cristina D'Ippolito
Istituto Superiore di Sanità
Tel. +39 (0)6 49904325/4171
Fax +39 (0)6 49904151
E-mail miriam.salemi@iss.it; cristina.dippolito@iss.it

Per informazioni generali:

Ufficio Relazioni Esterne Corsi
Lun.-Ven. h. 08.30 – 16.30
Tel. +39 (0)6 49904139

INFORMAZIONI GENERALI

Sede: Istituto Superiore di Sanità, Aula G.B. Rossi

Ingresso: Via Giano della Bella, 34 Roma

Destinatari e numero massimo partecipanti

Il Corso è rivolto a ricercatori ed operatori del Servizio Sanitario Nazionale, con conoscenze di base di genetica e di epidemiologia.

Saranno ammessi un massimo di **30 partecipanti**.

Quota di iscrizione: € 150,00 + IVA 20%

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

Modalità di iscrizione

La domanda, debitamente compilata e trasmessa online (<http://www.iss.it/site/reg/>) deve essere stampata, firmata e inviata via fax alla Segreteria scientifica entro il **20 novembre 2009**. Nel caso non sia attiva l'iscrizione online, la domanda può essere scaricata in cartaceo dal sito www.iss.it compilata, firmata e trasmessa via fax alla segreteria scientifica. 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: 0649904151).

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.

Accreditamento ECM: NON RICHIESTO



**Epidemiologia e genomica:
scenari possibili per la sanità pubblica**

2-4 dicembre 2009