



SCUOLA MEDICA OSPEDALIERA
ISCRITTA AL N° 55 DEL REGISTRO REGIONALE DELLE PERSONE GIURIDICHE PRIVATE

2018
EVENTI RESIDENZIALI
EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA

Corso in

VARIANTI GENOMICHE E RISPOSTE INDIVIDUALI. FARMACI, NUTRIZIONE E SOSTANZE D'ABUSO.

13 Aprile 2018

CREDITI ASSEGNATI: 11



Con il Patrocinio di:



Istituto Superiore di Sanità

**Sala Conferenze - Istituto CSS-Mendel
V.le Regina Margherita, 261 - Roma**

SEGRETERIA S.M.O.
B.GO S. SPIRITO, 3 - 00193 ROMA
TEL. 06 68802626 - 68352411 FAX 06 68806712
E-mail: segreteria@smorrl.it - scuola.medica.ospedaliera@pec.it
Site web: www.smorrl.it

Responsabili del Corso

Dott. Stefano GAMBARDELLA
Biologo Responsabile del Centro di Genetica Molecolare, IRCSS Neuromed - Pozzilli (IS)

Dott. Guglielmo SABBADINI
Biologo specialista in Genetica Medica. Responsabile Sezione di Citogenetica e Genetica Molecolare dell'Istituto di Diagnostica Clinica "Proda" di Roma. Auditor SIGU.

Dott. Mariano Salvatore PERGOLA
Medico specialista in Pneumologia ed in Genetica Medica presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Già Responsabile Aziendale di Genetica Medica, ASL ROMA1




Comitato Scientifico

Prof. Emiliano Giardina, Prof.ssa Marcella Zollino, Prof. Marco Seri, Prof. Alfredo Brusco, Prof. Marco Fichera, Prof. Giuseppe Matullo, Dott.ssa Viviana Caputo

Segreteria scientifica ed organizzativa

Dott.ssa Cristina PALMIERI

Modalità di Pagamento

-  Quota di iscrizione è di €. **130,00** per i partecipanti con i crediti ECM
-  Quota di iscrizione è di €. **80,00** per i partecipanti che non sono interessati ai crediti ECM
-  Quota di iscrizione per gli studenti e gli specializzandi è pari a €. **35,00** per ciascun modulo.

Tali importi dovranno essere versati su c/c postale n. **82947003** intestato alla Scuola Medica Ospedaliera oppure tramite Bonifico bancario intestato a:

Scuola Medica Ospedaliera
UniCredit Banca di Roma - Ag. Osp. S. Spirito
IBAN IT93 G02008 05135 000401329648

La quota di iscrizione non è rimborsabile se, per motivi personali, non è stato possibile frequentare il corso.

La fattura relativa al pagamento della quota di iscrizione può essere richiesta solo al momento del pagamento.

Nel caso di fatture relative a pagamenti effettuati da Società, Enti o altri soggetti terzi rispetto al discente, la quota di iscrizione dovrà essere integrata aggiungendo l'I.V.A. ordinaria prevista per legge
L'evento potrà eccezionalmente subire variazioni per esigenze particolari del Responsabile del corso.

DOMANDA DI ISCRIZIONE AL CORSO

Il sottoscritto: []
Nato a: [] Prov: [] il: []
Domiciliato: []
Via: [] Cap: []
e-Mail: [] CF: []
Tel: [] Cell: [] Fax: []
Laureato in: []
Aree Spec.che Prof.li: [] n° iscr.Ord.Prof.: []
 Libero professionista Dipendente Convenzionato Privo di occupazione

Ammissione al CORSO: Varianti genomiche e risposte individuali. Farmaci, nutrizione e...
MODALITA' DI PAGAMENTO: versamento quota iscrizione su C/C Postale o Bonifico Bancario intestato alla SCUOLA MEDICA OSPEDALIERA.
Si autorizza il trattamento dei dati personali per gli adempimenti connessi al corso e per ricevere notizia di nuove iniziative (D. Lgs. 196/2003)

Data

FIRMA:

Presentazione del corso

Il corso, aperto a 80 Medici, Biologi e Tecnici di Laboratorio biomedico e 30 uditori delle scuole di specializzazione in Genetica Medica, si svolgerà in un incontro il **13 aprile 2018** per un totale di 9 ore e 30 minuti presso la Sala Conferenze – Istituto CSS-Mendel - V.le Regina Margherita, 261 – Roma ed altre sedi.

Ogni lezione prevede l'esposizione interattiva di uno o più argomenti, con discussione finale sugli stessi. Alla fine di ogni modulo i partecipanti potranno scaricare i files didattici sulla propria pendrive.

Il Corso, suddiviso in otto moduli didattici, è dedicato all'aggiornamento in GENETICA MEDICA di Biologi, Medici e Tecnici di Laboratorio nel campo dei test genetici e della loro applicazione clinica. Gli argomenti selezionati riguardano temi di rilievo ed attualità della disciplina con particolare riferimento alla diagnostica di laboratorio, alle novità tecnico-scientifiche del settore ed alle implicazioni interpretative dei test genetici. Il **primo Modulo** del Corso, interamente dedicato alla **Farmacogenetica e Farmacogenomica**, tratterà l'analisi della complessa **interazione delle varianti genomiche con i farmaci, gli alimenti ed i fattori di esposizione ambientale** a cui è sottoposto l'organismo e si concentrerà sull'analisi del genoma e dei suoi prodotti per la individuazione di nuovi bersagli terapeutici e lo sviluppo di nuovi farmaci. Il **secondo Modulo** è dedicato all'**epigenetica delle malattie umane**. In esso verranno presi in considerazione i meccanismi epigenetici di regolazione normale e patologica del genoma umano, i metodi di analisi dell'epigenoma e le malattie correlate con le alterazioni epigenetiche con particolare riferimento ai disturbi del neurosviluppo e al cancro. Argomento del **terzo Modulo** sarà il **Microbioma** o "secondo genoma umano". Di esso verranno discussi in particolare i metodi analitici, le loro applicazioni in medicina e le prospettive future aperte dalle recenti conoscenze in materia. Il **Sequenziamento di Nuova Generazione** costituirà l'argomento del **quarto** e del **settimo Modulo**, che solo in parte presenteranno argomenti comuni. Lo sdoppiamento della trattazione permetterà di accogliere un numero maggiore di discendenti rispetto all'edizione del 2017. In particolare il **quarto Modulo** si focalizzerà sulle tecniche utilizzate in NGS, l'interpretazione e la gestione dei risultati, le strategie di analisi e le sue applicazioni diagnostiche in patologia umana. Il **settimo Modulo**, che avrà come argomento "NGS e varianti geniche", esaminerà invece i parametri di affidabilità di NGS, le metodologie bioinformatiche utilizzate per la valutazione dei risultati del sequenziamento e la loro gestione clinica. Il **quinto Modulo** è interamente dedicato all' **Accreditamento e Certificazione nei Laboratori Medici**. Particolare attenzione sarà dedicata alla introduzione della **norma UNI EN ISO15189** nei Laboratori medici, **alla ISO 9001:2015 ed alle sue applicazioni in ambito sanitario**. Verranno presentati argomenti quali l'**errore di laboratorio** e l'**analisi del rischio**, e particolari approfondimenti riguarderanno **gli indicatori**, i **cruscotti gestionali** e i **controlli di qualità interni ed esterni** nel Laboratorio generale di base e nel Laboratorio di genetica. Protagonista del **sesto Modulo**, infine, sarà il **Mitocondrio**, di cui saranno trattati in dettaglio i principi generali, l'ereditarietà con le relative implicazioni clinico-diagnostiche delle malattie mitocondriali, e le applicazioni biologiche attuali e prossime. Infine un intero Modulo è dedicato alla presentazione del **Documento di consenso 2018 per l'analisi genetica in Fibrosi Cistica**.

Dott. Guglielmo Sabbadini
Dott. Mariano Salvatore Pergola

Programma del corso

13/04/2018 I° Sessione	
INTERAZIONE GENOMA – FARMACI	
08.30 – 08.50	Introduzione al Corso Dott. S. Gambardella, Dott. G. Sabbadini
08.50 - 09.50	Farmacogenetica/Farmacogenomica: di che cosa si tratta? Dalla ricerca alla pratica clinica. Prof.ssa P. Borgiani
09.50 - 10.50	Approcci metodologici per l'identificazione di geni coinvolti nella variabilità della risposta al farmaco. Dott.ssa C. Ciccacci
10.50 – 11.50	Farmacoepigenetica dei tumori gastrointestinali. Prof. F. Coppedè
11.50 – 12.50	Applicazioni cliniche della farmacogenomica: dalla valutazione allo sviluppo di percorsi appropriati. Dott. E. Di Maria
II° Sessione	
INTERAZIONI GENOMA – DROGHE D'ABUSO	
12.50 – 13.50	DNA e sostanze d'abuso. Prof. E. Giardina
13.50 - 14.50	Pausa pranzo
14.50 – 15.35	Cambiamenti cellulari e molecolari indotti da sostanze d'abuso. Prof. F. Fornai
15.35 – 16.20	Sostanze d'abuso e plasticità neuronale. Prof. D. Centonze
III° Sessione	
INTERAZIONI GENOMA – ALIMENTAZIONE	
16.20 – 17.05	Nutrigenetica e Genetica del Gusto Dott.ssa E. Manfroi
17.05 – 17.50	Nutraceutici bioattivi, integratori alimentari e alimenti funzionali nelle malattie neurologiche e cerebrali: fatti e misfatti" Prof.ssa M. Melone
17.50 – 18.30	Esame finale

Elenco Relatori

-  **Prof.ssa Paola Borgiani** Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione, Sezione di Genetica Università di Roma "Tor Vergata".
-  **Prof. Diego Centonze** Dipartimento di Medicina dei Sistemi, Centro Ricerche Sclerosi Multipla, Università di Roma "Tor Vergata"; Unità di Neurologia e Neuroriabilitazione, IRCCS Neuromed.
-  **Dott.ssa Cinzia Ciccacci** Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione, Sezione di Genetica Università di Roma "Tor Vergata".
-  **Prof. Fabio Coppedè** Dipartimento di Ricerca Traslazionale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia, Università di Pisa.
-  **Dott. Emilio Di Maria** Dipartimento di Scienze della Salute, Università di Genova; SSD Genetica Medica, EO Ospedali Galliera.
-  **Prof. Francesco Fornai** Dipartimento di Ricerca Traslazionale e Nuove tecnologie in Medicina e Chirurgia, Università di Pisa. Laboratorio .Neurobiologia dei disturbi del movimento. Dip. Patologia molecolare, IRCCS Neuromed.
-  **Prof. Emiliano Giardina** Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione, Sezione di Genetica Università di Roma "Tor Vergata"; Laboratorio di genetica Molecolare, UILDM, Fondazione Santa Lucia, Roma.
-  **Dott.ssa Elisabetta Manfroi** Dirigente Sanitario Dipartimento di Neuroscienze, Azienda Ospedaliera "S.Maria", Terni.
-  **Prof.ssa Marina Melone** Centro Interuniversitario di Ricerca in Neuroscienze (CIRN); Clinica Neurologica II e Centro Malattie Rare, Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche, Neurologiche, Metaboliche, e dell' Invecchiamento (DSMCNMI), Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli".