OBIETTIVI

L'obiettivo del Corso è di definire il concetto di Epigenetica, di descriverne i meccanismi di azione sul genoma umano e sugli effetti fenotipici che fattori nocivi esterni mediati da meccanismi epigenetici possono determinare sul neurosviluppo in particolare e sul sistema nervoso centrale più in generale.

CONTATTI

Segreteria Organizzativa: SIMONA MARRA

Tel. 06/87201072;06/87137239;
329/6844353
Fax 06/87201033
Mail formazione.ecm@ideaprisma.it
Sito www.ideaprisma.it
Fb Ideaprisma Cooperativa Sociale

COME RAGGIUNGERCI

in macchina

uscita 9 del G.R.A., Via di Settebagni direzione centro; svoltare su Via della Bufalotta direzione centro; alla prima rotatoria svoltare su Via Franco Simoncini; svoltare alla prima traversa a destra su via Ida Baccini

da Termini

metropolitana B1 fino alla fermata Conca D'Oro; bus 86 fino alla fermata Castellani-Bufalotta

in autobus

bus 86 fermata Castellani-Bufalotta
bus 341 fermata Fucini-Sacchetti
bus 350 fermata Niccodemi-Baccini

INFORMAZIONI GENERALI

Sede

Il Corso si terrà presso il Centro Riabilitativo Tangram
Via Ida Baccini 80, Roma

Costi e Modalità di iscrizione

Quota di iscrizione: € 100.00

Per chi si iscrive entro il 29 Ottobre 2019: € 90.00

Per gli studenti e i professionisti del settore, non richiedenti crediti formativi: € 60.00

Il corso si svolgerà in una unica giornata formativa di 8 ore ed è rivolto a 30 partecipanti

L'ammissione al seminario è prevista esclusivamente dopo il pagamento della quota di iscrizione tramite bonifico bancario

Il Corso si svolgerà solamente se verrà raggiunto il numero minimo di iscrizioni

La scheda di iscrizione con allegata copia del bonifico possono essere inviate:
fax 06/87201033
mail formazione.ecm@ideaprisma.it
Scheda e regolamento dettagliato www.ideaprisma.it

Attestati

Al fine dell'attestazione dei crediti ECM sarà necessario il 90% di ore di presenza

Crediti ECM autorizzati: 8.3

Il Corso avrà come Obiettivo Formativo Tecnico-Professionale: contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere (18)

Destinatari:

Medico Chirurgo, Biologo, Psicologo

Responsabile Scientifico

MONICA SANTACROCE

Neuropsichiatra infantile
Direttore Sanitario del Centro Tangram

IDEA PRISMA 82

PROVIDER NAZIONALE ECM N° 3773

L'EPIGENETICA NEI DISTURBI DEL NEUROSVILUPPO



9 NOVEMBRE 2019

Centro Riabilitativo TANGRAM
Via Ida Baccini 80, Roma

PROGRAMMA

09.00 Breve aggiornamento sulla genetica molecolare; Cos'è l'epigenetica; Meccanismi epigenetici delle malattie

10.30 Coffee break

10.45 Fasi di maggiore vulnerabilità a noxae esterne; DOHaD; Salute preconcezionale; Epigenetica e dieta; Epigenetica e gemelli monozigoti; Epigenetica trans-generazionale

11.45 Epigenetica e neurosviluppo; Sindromi da mutazione in geni epigenetici; Sindromi da overgrowth ed epigenetica

12.45 Epigenetica e autismo; Epigenetica e ADHD. I principi generali di trattamento

13.15 Pausa pranzo

14.00 Epigenetica e disabilità intellettiva

15.15 Epigenetica e sindrome fetoalcolica; Cenni su epigenetica, droghe e traumi cranici

15.45 Coffee break

16.00 Cenni su epigenetica e comportamento; Cenni su epigenetica e malattie; psichiatriche e neuro-degenerative

16.45 Cenni su epigenetica e malattie dell'adulto; Cenni su epigenetica e invecchiamento

17.15 Epigenetica: prevenzione e terapia

17.45 Discussione casi clinici

18.15 Chiusura lavori

PRESENTAZIONE

Il Corso prende le mosse da un sintetico aggiornamento sulla genetica molecolare e sulle più recenti metodiche di indagine del genoma. Quindi, fornendo la definizione di Epigenetica, si sofferma sui meccanismi epigenetici delle malattie, sulle fasi dello sviluppo umano maggiormente suscettibili alle noxae esterne, sul paradigma DOHaD (Developmental Origins of Health and Disease) e sui principi su cui si basa il concetto di salute preconcezionale. Dopo aver accennato alle differenze epigenetiche che differenziano il fenotipo dei gemelli monozigoti ed alla trasmissione trans-generazionale dell'imprinting epigenetico, si focalizza sui principi generali dell'influenza dei fattori epigenetici sul neurosviluppo, sulle sindromi da mutazione in geni epigenetici e sulle sindromi da overgrowth. Il Corso affronta quindi il tema dell'epigenetica dei disturbi dello spettro autistico e della disabilità intellettiva, con le esemplificazioni della sindrome di Rett e della sindrome della X fragile (FRAXA). Successivamente viene presa in considerazione la sindrome fetoalcolica quale condizione paradigmatica dei disturbi del neurosviluppo da noxa esterna, insieme a brevi cenni sull'effetto epigenetico associato all'uso di sostanze e all'esposizione a traumi cranici. Il Corso si sofferma quindi sull'epigenetica del comportamento, con cenni sulle malattie psichiatriche e neurodegenerative, sulle malattie croniche dell'adulto e sui rapporti tra epigenetica ed invecchiamento. Infine si conclude con le prospettive di prevenzione e cura delle cause epigenetiche delle patologie umane.

DOCENTE

Dott. MARIANO S. PERGOLA

Medico genetista

Responsabile del Servizio di Genetica Medica ASL Roma 1

Docente di Genetica Medica al corso di laurea in Scienze Infermieristiche dell'Università "La Sapienza", in quiescenza

Docente responsabile di corsi ECM in Genetica Medica presso la S.M.O. di Roma

