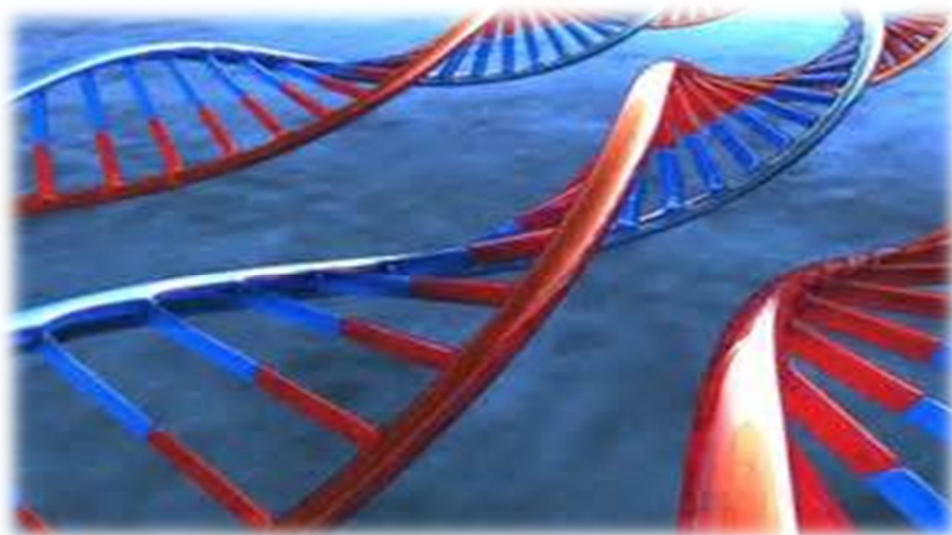




Corso di aggiornamento

PROVIDER REGIONALE PUGLIA n. 10

IL LABORATORIO IN GENETICA CLINICA E MOLECOLARE



PRESIDENTI DEL CORSO

**Prof. ssa Nicoletta Resta – Prof. Salvatore Mauro – Prof. Emilio Jirillo
Prof. Cristiano Simone**

Crediti formativi previsti 37,5

Partecipanti 50

19- 26 Marzo 2- 9-30 Aprile 2019

Orario

15.00 – 19.00

Barion HOTEL & CONGRESSI

SS16, Km 816 (per Brindisi) - 70126 Bari (BA)

Destinatari

PROFESSIONI

99

Tutte le professioni

DISCIPLINE

109

Tutte le professioni

Razionale

La Genetica è una disciplina in continua e rapida evoluzione. Lo sviluppo di nuove tecnologie ha contribuito negli anni alla comprensione di meccanismi patogenetici, che hanno consentito di migliorare l'iter diagnostico e terapeutico di numerose malattie.

Da un lato le tecnologie ad alta processività sono sempre più impiegate per diversi approcci quali l'High throughput genotyping e il next generation sequencing. Basti pensare che per sequenziare l'intero genoma di una persona i costi sono passati da circa 100 milioni di dollari a circa 10.000 dollari, e da tempi di esecuzione di anni contro alcune settimane.

Dall'altro, metodologie collaudate ed affidabili, come la citogenetica, vengono affiancate dalle nanotecnologie per disegnare iter diagnostici più accurati e con maggiore risoluzione, come ad esempio l'array-CGH (Comparative Genomic hybridization based array), utilizzata per analizzare lo sbilanciamento del numero di copie di sequenze genomiche ad una risoluzione superiore a quella possibile con le tradizionali metodiche di citogenetica.

In genetica l'esecuzione di un test, ad esempio in diagnosi prenatale, offre ancor più criticità poiché viene eseguito su chi deve ancora venire alla luce, e di conseguenza l'interpretazione del risultato deve essere doverosamente corretta e gestita nell'ambito di un processo complesso che ha come fine la consulenza genetica. La velocità di queste tecnologie rischia, difatti, di indirizzarle ad un piccolo numero di esperti ai lavori o di destinarle ad un utilizzo scorretto.

L'obiettivo del corso è quello di acquisire conoscenze relative alle nuove metodiche e tecnologie della genetica e della biologia molecolare, per comprendere meglio le loro specifiche applicazioni diagnostiche nella pratica clinica e di laboratorio.

I 5 moduli formativi sono costituiti da una serie di lezioni frontali, affrontati da docenti di riconosciuta fama e di esperienza nell'ambito delle tematiche discusse, seguite poi dal dibattito tra i docenti e partecipanti.

Programma

Giorno
19 Marzo

NGS applicazione in clinica e in ricerca

Docente
Nicoletta Resta

Giorno
26 Marzo

Citogenomica postnatale

Docente
Salvatore Mauro

Giorno
2 Aprile

Citogenomica prenatale

Docente
Salvatore P. Mauro

Giorno
9 Aprile

Medicina predittiva in genetica medica oncologica: "Sindromi ereditarie da predisposizione neoplastica e Medicina di precisione in Oncologia" sia dal punto di vista clinico che molecolare

Docente
Cristiano Simone

Giorno
30 Aprile

Autoimmunita' e biologia molecolare

Docente
Emilio Jirillo

Metodologie didattiche

SERIE DI RELAZIONI SU TEMA PREORDINATO

CONFRONTO/DIBATTITO TRA PUBBLICO ED ESPERTO/I GUIDATO DA UN CONDUTTORE ("L'ESPERTO RISPONDE")

Modalità di iscrizione

Il corso è riservato a 50 **partecipanti**

L'iscrizione è considerata completa all'atto del ricevimento da parte della Segreteria Organizzativa di:

- scheda d'iscrizione compilata in ogni sua parte, firmata per accettazione delle condizioni generali
- copia del bonifico bancario

La quota di iscrizione è di **€ 230,00 (+ IVA 22%)**

Se versata entro il 28 Febbraio la quota si riduce a **€ 190,00 (+ IVA 22%)**

deve essere versata tramite bonifico bancario intestato:

M.C.O. Organization

Banca d'appoggio: BANCO DI NAPOLI

70013 CASTELLANA GROTTA - BA

IBAN : IT 77 T030 6941 4421 0000 0002 233

Attestati

Gli attestati verranno spediti per posta elettronica a 90 giorni dalla fine dell'evento.
Al termine dell'evento è consegnato, su richiesta, l'attestato di partecipazione.

PROVIDER
REGIONALE
PUGLIA n. 10

Segreteria organizzativa



M.C.O. Organization
Via G. Bovio, 49
70013 Castellana Grotte (BA)

Tel/Fax: 0804965060
Cell. 3389804837
Email: info@mcorganization.it
Site: www.mcorganization.it