



## EVENTO FORMATIVO AZIENDALE

### **“La Psiconeuroendocrinoimmunologia e l’Epigenetica come nuova chiave di lettura della malattia mentale e della medicina di genere”**

#### **RILEVANZA**

La psiconeuroendocrinoimmunologia (pnei) è un approccio al funzionamento dell'organismo umano inteso come una rete integrata, nella quale la psiche è in continua relazione sincrona e bidirezionale con gli altri tre sistemi di regolazione fisiologica: Il sistema nervoso vegetativo, l'apparato endocrino e il sistema immunitario. Il baricentro di tali interazioni è l'asse cortico-ipotalamico - pituitario-surrene che è anche l'asse dello stress.

Pertanto lo studio delle modificazioni e delle interazioni che coinvolgono tutte e quattro le componenti diventa importante al fine di poter valutare in modo completo ed integrato gli aspetti eziologici patogenetici e terapeutici delle malattie.

Le recenti scoperte sulla funzione regolatoria nei rapporti tra individuo e ambiente, svolta dai meccanismi Epigenetici, sta mettendo in crisi la linearità del dogma sulla centralità della genetica, rivalutando l'influenza sulla salute e sulla malattia degli stimoli ambientali.

Questi nuovi modelli nascono dalla combinazione tra costituzione genetica ed esperienze nei contesti di vita che determinano la direzione verso un buon adattamento (stato di salute) o un cattivo adattamento (malattia), in dipendenza dalle modalità con cui il cervello li interpreta.

Inoltre dobbiamo considerare la medicina di genere anche nella patologia Psichiatrica, che presenta peculiarità nell'etiopatogenesi legate proprio alle diverse caratteristiche della neuroimmunoendocrinologia nei due sessi.

#### **OBIETTIVI TECNICO – PROFESSIONALI**

Avere la consapevolezza di questi meccanismi sia nella fisiologia che nell'etiopatogenetici delle malattie, consente di conoscere i nuovi modelli scientifici ormai ampiamente validati e affrontare in modo olistico le relative terapie. Sappiamo che le cause delle malattie non sono lineari ma nascono dal concorso e dall'intreccio di vari aspetti legati alle relazioni tra gli organi ed alla rete tra gli stessi. Inoltre conoscere l'influenza dell'ambiente, anche sui nostri geni, ha una funzione rilevante nel determinismo della malattia. Così come la medicina di genere risulta di facile comprensione se spiegata attraverso il filtro della psiconeuroendocrinoimmunologia

Pertanto per il ragionamento clinico scientificamente validato sarà necessario avere queste conoscenze che ne possano permettere una scientifica ed innovativa lettura

#### **OBIETTIVI DI PROCESSO**

L'analisi, la valutazione dei sintomi e delle malattie, attraverso il filtro di queste nuove conoscenze. Genererà competenze tali che permetteranno un approccio dove si integreranno e verranno considerati tutti i vari aspetti fisiopatologici ed epigenetici. Tutto ciò al fine di definire anche un nuovo approccio diagnostico e terapeutico che diventerà bagaglio scientifico culturale dei singoli professionisti. Inoltre permetterà una migliore comprensione delle diverse manifestazioni cliniche tra i due sessi.

#### **OBIETTIVI DI SISTEMA**

Attraverso l'applicazione, da parte dei fruitori del corso, degli studi e della ricerca sulla pnei e l'epigenetica, verrà a costituirsi un gruppo di professionisti che dovranno necessariamente coordinarsi tra loro. Coinvolgendo altri specialisti a documentarsi su queste tematiche, nella ricerca di indagini diagnostiche e soluzioni terapeutiche.

## PROGRAMMA

**Ore 9.00:** Registrazioni partecipanti

**Ore 9.30:** Saluti e presentazione del corso - *Dott. Gaspare Motta*

**Ore 9.45:** *Pnei ed epigenetica, una chiave di lettura della malattia mentale e medicina di genere-*  
**Dott. Antonio Milici**

**Ore 10.15:** *Epigenetica e trauma ereditato* - **Dott. Domenico Mallamace**

**Ore 10.45:** *Aspetti Endocrinologici nei due sessi* - **Dott.ssa Sanny Ingrilli**

**Ore 11.15: Break**

**Ore 11.30:** *Epigenetica in neuropsichiatria Infantile* - **Dott.ssa Santina Patanè**

**Ore 12-30:** *La depressione come esempio paradigmatico dell'approccio Pnei epigenetica ed aspetti di medicina di genere* - **Dott. Antonio Milici**

**Ore 13.00: Dibattito**

**Ore 13.30: Questionario finale di apprendimento e chiusura corso**