IRCCS Oasi Maria SS. Onlus
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
per la disibilità intellettiva e l'involuzione cerebrale
Ospedale Classificato

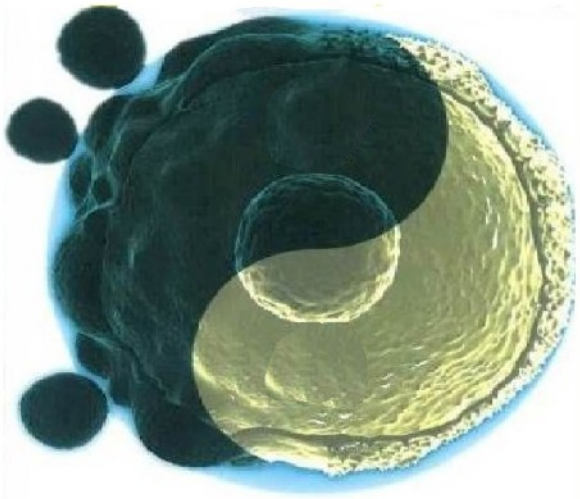
EVENTO FORMATIVO RESIDENZIALE
In collaborazione con la U.O.C. di Endocrinologia, A.O.U. Policlinico "G. Rodolico-San Marco"
Università degli Studi di Catania

L'espressione genica di geni coinvolti nei processi neurodegenerativi, nella disabilità intellettiva e nei tumori. Individuazione e studio di meccanismi genetici comuni

8 Settembre 2021

Ore: 09.00-13.00/15.00-17.00

Aula Magna – Torre Biologica – Catania



RILEVANZA
L'espressione genica ed in particolare lo studio del trascrittoma svolge un ruolo cruciale nell'interpretazione delle malattie neurologiche, neurodegenerative, oncologiche e delle varie forme di disabilità intellettiva che interessa anche le sindromi più note con trisomia cromosomica nello specifico: la Sindrome di Klinefelter e la sindrome di Down.
Varie evidenze della letteratura scientifica mettono in luce come le varie malattie sopra citate siano in parte accomunate dagli stessi geni che svolgono un ruolo pleiotropico.
È importante dare opportune informazioni a medici, biologi e personale tecnico su come l'espressione degli stessi geni può avere un ruolo determinante e causativo in patologie tra loro molto diverse come aspetto fenotipico.

FINALITA'
Scopo del congresso è quello di dare opportune informazioni a medici, biologi e personale tecnico su come l'espressione degli stessi geni può avere un ruolo determinante e causativo in patologie tra loro molto diverse come aspetto fenotipico. Questo verrà esplicitato con la presentazione di dati che riguardano studi di trascrittoma, qRT-PCR, immunofluorescenza, immunoistochimica, dosaggi biochimici ecc.

OBIETTIVO FORMATIVO ECM
18 - Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica

RESPONSABILE SCIENTIFICO ECM
Michele Salemi, Biologo, Dipartimento dei Laboratori - IRCCS Oasi Maria SS.

COORDINAMENTO DIDATTICO E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA
Fabio Vezzuto - U.O.S. Formazione Permanente e ECM - IRCCS Oasi Maria SS

DESTINATARI
L'evento è destinato alle seguenti professioni: Farmacista, Medici (Tutte le professioni), Biologo, Tecnico di Laboratorio Biomedico.

Attività Didattica Elettiva (ADE) per gli studenti dei corsi di Laurea in: Medicina e Chirurgia, Biotecnologie, Biotecnologie Mediche e Scienze Biologiche, Università di Catania.

Come iscriversi
Online sul sito **http:// formazioneweb.oasi.en.it**. Partecipazione gratuita

Sede del corso
Aula Magna – Torre Biologica - Via Santa Sofia, 97-Catania

Programma

Saluti del Direttore Generale dell'Associazione Oasi Maria SS, Avv. Claudio Volante

Saluti del Direttore Generale dell'A.O.U. Policlinico "G. Rodolico-San Marco" Università di Catania, Dott. Gaetano Sirna

Introduzione del Direttore Scientifico dell'IRCCS Oasi Maria SS, Dott. Raffaele Ferri

Prof. Aldo E. Calogero, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli studi di Catania
"Sindrome di Klinefelter e tumorigenesi: esistono geni in comune?"

Dott.ssa Rossella Cannarella, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli studi di Catania
"Disabilità intellettiva e infertilià"

Dott. Corrado Romano, IRCCS Oasi Maria SS.
"Disturbi del neuro sviluppo e cancro: pathway clinici comuni"

Dott.ssa Maria Grazia Bruccheri, IRCCS Oasi Maria SS.
"L'esempio della PHTS come legame tra i disturbi del neuro sviluppo e i tumori"

Prof. Daniele Condorelli, Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Sezione di Biochimica Medica, Università degli studi di Catania
"La trascrittomica per l'identificazione dei geni-chiave nel cancro"

Prof. Marco Fichera, Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università degli studi di Catania
"L'importanza della trascrittomica nel guidare la diagnosi genetica"

Prof. Giancarlo Rappazzo, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Università degli studi di Catania
"Studi di associazione tra polimorfismi genetici e patologie neurodegenerative e oncologiche"

Dott.ssa Eugenia Borgione, IRCCS Oasi Maria SS. di Troina
"Geni mitocondriali che hanno un ruolo sia nelle malattie neuromuscolari sia nei processi oncologici"

Prof.ssa Graziella Cappelletti, Dipartimento di Bioscienze , Università degli Studi di Milano – La Statale
"Geni coinvolti nelle forme familiari e sporadiche di malattia di Parkinson e sui loro meccanismi patogenetici comuni"

Dott.ssa Giovanna Marchese, Genomix4Life S.r.l. Baronissi, Salerno
"Individuazione di geni, tramite studi di RNA-seq, che svolgonio un ruolo sia in patologie neurologiche che oncologiche"

Dott. Michele Salemi, IRCCS Oasi Maria SS.
"Modelli di espressione genica, in cui gli stessi geni hanno un ruolo nelle malattie neurologiche e oncologiche"