



OASI MARIA SS.

ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO
OSPEDALE CLASSIFICATO
TROINA

CON IL PATROCINIO GRATUITO



**Università
di Catania**

TRASCRIPTOMICA

NELLE MALATTIE NEURODEGENERATIVE CON IMPLICAZIONI DI COMORBIDITÀ E COMORBIDITÀ INVERSA CON TUMORI E ALTRE PATOLOGIE

7-8 SETTEMBRE 2023

AULA MAGNA - TORRE BIOLOGICA - CATANIA

Finalità

Scopo del Convegno è quello di individuare, approfondire e presentare le ultime evidenze su come l'espressione genica svolga un ruolo trasversale in meccanismi patogenetici all'apparenza non correlati tra di loro, incentrando particolarmente l'attenzione sui meccanismi di "Comorbidity Inversa" tra malattie neurodegenerative e tumori.

Relatori

ALDO E. CALOGERO Professore ordinario di endocrinologia – Dipartimento di medicina clinica e sperimentale – Università degli Studi di Catania - Direttore UOC di Andrologia ed Endocrinologia, AOU "G. Rodolico - San Marco" – Catania

BARBAGALLO FEDERICA Dottoranda - Dipartimento di medicina clinica e sperimentale – Università degli Studi di Catania

CANNARELLA ROSSELLA Glickman Urological & Kidney Institute, Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH, USA, e Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli studi di Catania

CANTONE MARIAGIOVANNA Neurologa - AOU "G. Rodolico - San Marco" – Catania

CAPPELLETTI GRAZIA Professore ordinario di Anatomia umana – Università degli studi di Milano

FERRI RAFFAELE Direttore Scientifico IRCCS Oasi Maria SS. – Troina – Presidente eletto della World Sleep Society

FICHERA MARCO Professore associato di genetica medica – Dipartimento di scienze biomediche e biotecnologiche – Università degli Studi di Catania

LANZA GIUSEPPE Professore associato di Scienze tecniche mediche applicate – Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialità Medico-Chirurgiche Università degli Studi di Catania – Ricercatore Unità Operativa Complessa (UOC) di Neurologia per l'Involuzione Cerebrale IRCCS Oasi Maria SS. – Troina

MANDARÀ GIUSEPPA MARIA LUANA Referente UO di Genetica, ASP Ragusa

PERROTTA CONCETTA SIMONA Genetista - UO di genetica – ASP Ragusa

RAPPAZZO GIANCARLO Professore associato - Dipartimento di scienze biologiche, geologiche e ambientali - Università degli Studi di Catania

ROMANO CORRADO Professore associato – Dipartimento di scienze biomediche e biotecnologiche – Università degli Studi di Catania – Responsabile UOSR di malattie rare e disturbi del neurosviluppo IRCCS Oasi Maria SS. – Troina

SALEMI MICHELE Biologo genetista UOC Laboratorio di Genetica Medica - IRCCS Oasi Maria SS. Troina

SCHILLACI FRANCESCA ANTONIA Biologa - UOC Laboratorio di Genetica Medica - IRCCS Oasi Maria SS. – Troina

Responsabili scientifici

ALDO E. CALOGERO Endocrinologo - Professore ordinario di endocrinologia – Dipartimento di medicina clinica e sperimentale – Università degli Studi di Catania - Direttore UOC di Andrologia ed Endocrinologia, AOU "G. Rodolico - San Marco" – Catania

SALEMI MICHELE Biologo genetista – UOC Laboratorio di Genetica Medica - IRCCS Oasi Maria SS. – Troina

Comitato organizzatore

CANNARELLA ROSSELLA Endocrinologa Glickman Urological & Kidney Institute, Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH, USA, e Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli studi di Catania

MARIA GRAZIA SALLUZZO Biologa - UOC Laboratorio di Genetica Medica - IRCCS Oasi Maria SS. – Troina

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

IRCCS OASI MARIA SS.
UOS Formazione Permanente e ECM
ecm@oasi.en.it - 0935.936461/2

DESTINATARI

L'evento è destinato alle seguenti professioni:
Biologo, Farmacista, Medici (Tutte le professioni),
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 degli studi di Catania.

OBIETTIVO FORMATIVO

18 - 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

ISCRIZIONE OBBLIGATORIA

<https://formazioneweb.oasi.en.it>

FONDI DI FINANZIAMENTO

Il convegno è finanziato tramite i fondi della ricerca corrente 2023 dell'IRCCS Oasi Maria SS.

Evento Formativo Residenziale

TRASCRIPTOMICA NELLE MALATTIE NEURODEGENERATIVE CON IMPLICAZIONI DI COMORBIDITÀ E COMORBIDITÀ INVERSA CON TUMORI E ALTRE PATOLOGIE

Aula magna – Torre biologica – Catania
7-8 Settembre 2023

Rilevanza

Lo studio del trascrittoma svolge un ruolo essenziale nell'interpretazione delle malattie neurodegenerative, neurologiche, oncologiche e tra le altre e non ultime le patologie endocrinologiche e andrologiche. Numerose evidenze della letteratura scientifica mettono in luce come le malattie sopra citate siano in parte accomunate dal coinvolgimento di medesimi geni che svolgono quindi un ruolo pleiotropico.

Finalità

Scopo del Convegno è quello di individuare, approfondire e presentare le ultime evidenze su come l'espressione genica svolga un ruolo trasversale in meccanismi patogenetici all'apparenza non correlati tra di loro, incentrando particolarmente l'attenzione sui meccanismi di "Comorbidity Inversa" tra malattie neurodegenerative e tumori.

Obiettivi specifici

Grazie alla partecipazione al convegno i presenti potranno

- avere una maggiore comprensione sulla funzionalità genetica
- ampliare le proprie conoscenze circa i meccanismi di espressione genica
- confrontarsi per meglio comprendere il ruolo della trascrizione e della traduzione genica nei processi neurodegenerativi, nella disabilità intellettiva e nei tumori

Obiettivo formativo ecm

18 - 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

Metodologia didattica

Relazioni su tema

Modalità per la valutazione dell'apprendimento

Questionario a risposta multipla

Destinatari

L'evento è destinato alle seguenti professioni: Biologo, Farmacista, Medici (Tutte le professioni), 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 degli studi di Catania.

Programma provvisorio

7 Settembre

- 08.45-09.00 Saluti del Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Catania Prof. Francesco Priolo
- 09.00-09.15 Saluti del Presidente dell'IRCCS Associazione Oasi Maria SS di Troina, Padre Silvestro Rotondo
- 09.15-09.30 Saluti e introduzione del Direttore Scientifico dell'IRCCS Oasi Maria SS, Dott. Raffaele Ferri

I sessione

- 09.30-10.00 Disordine Comportamentale in Sonno REM (RBD) e Malattie Neurodegenerative (R. Ferri)
- 10.00-10.30 Andrologia e biologia molecolare: quale nesso? (A. Calogero)
- 10.30-11.00 Andrologia e malattie neurodegenerative (R. Cannarella)
- 11.00-11.30 "Brain fog" e malattie neurodegenerative nelle donne in postmenopausa (F. Barbagallo)
- 11.30-11.45 Discussione

II sessione

- 11.45-12.15 Studio del Trascrittoma in cervelli umani di soggetti con malattia di Parkinson e meccanismi di comorbidità inversa con tumori (M. Salemi)
- 12.15-12.45 Alpha-synuclein in neurodegeneration and beyond (G. Cappelletti)
- 12.45-13.45 Discussione

III sessione

- 15.00-15.30 Ruolo dell'Istone H10 nella proliferazione cellulare (M. Fichera)
- 15.30-16.00 Geni pleiotropici coinvolti in varie patologie (C. S. Perrotta)
- 16.00-16.30 Studio dei miRNA in una casistica di soggetti con malattia di Parkinson e individuazione di geni correlati a tumori (F.A. Schillaci)

8 Settembre

IV sessione

- 09.00- 09.30 Predisposizione genetica ai tumori e implicazioni in campo neurodegenerativo. (L. Mandarà)

- 09.30-10.00 Aspetti genetici della malattia di Parkinson (G. Lanza)
10.00-10.30 Studio dell'mRNA nella malattia di Parkinson e varie forme di Parkinsonismi (MG. Cantone)
10.30-11.00 Dai disordini del neurosviluppo alle malattie neurodegenerative. Fatti e riflessioni (C. Romano)
11.00-11.30 Nuovo locus sul cromosoma 6 (6q26) e possibili implicazioni nella malattia di Parkinson. (G. Rappazzo)
11.30-12.00 Discussione
12.00 Conclusioni

Responsabile scientifico

- Calogero Aldo Eugenio endocrinologo - Professore ordinario di endocrinologia – Dipartimento di medicina clinica e sperimentale – Università degli Studi di Catania -Direttore UOC di Andrologia ed Endocrinologia, AOU “G. Rodolico – San Marco” – Catania
- Salemi Michele biologo genetista – UOC Laboratorio di Genetica Medica - IRCCS Oasi Maria SS. – Troina

Docenti

- Calogero Aldo Eugenio Professore ordinario di endocrinologia – Dipartimento di medicina clinica e sperimentale – Università degli Studi di Catania - Direttore UOC di Andrologia Endocrinologia, AOU “G. Rodolico – San Marco” – Catania
- Barbagallo Federica Dottoranda - Dipartimento di medicina clinica e sperimentale – Università degli Studi di Catania
- Cannarella Rossella Glickman Urological & Kidney Institute, Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH, USA, e Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli studi di Catania
- Cantone Mariagiovanna Neurologa – UO di Neurologia - AOU “G. Rodolico – San Marco” – Catania
- Cappelletti Grazia Professore ordinario di Anatomia umana – Università degli studi di Milano
- Ferri Raffaele Direttore Scientifico IRCCS Oasi Maria SS. – Troina – Presidente eletto della World Sleep Society
- Fichera Marco Professore associato di genetica medica – Dipartimento di scienze biomediche e biotecnologiche – Università degli Studi di Catania
- Lanza Giuseppe Professore associato di Scienze tecniche mediche applicate – Dipartimento di Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialità Medico-Chirurgiche Università degli Studi di Catania – Ricercatore presso UOS di Neurologia per l'Involuzione Cerebrale IRCCS Oasi Maria SS. – Troina

Mandarà Giuseppa Maria Luana	Referente UO di genetica – ASP Ragusa
Perrotta Concetta Simona	Genetista - UO di genetica – ASP Ragusa
Rappazzo Giancarlo	Professore associato - Dipartimento di scienze biologiche, geologiche e ambientali - Università degli Studi di Catania
Romano Corrado	Professore associato – Dipartimento di scienze biomediche e biotecnologiche – Università degli Studi di Catania – Responsabile UOSR di malattie rare e disturbi del neurosviluppo IRCCS Oasi Maria SS. – Troina
Salemi Michele	Biologo genetista UOC Laboratorio di Genetica Medica - IRCCS Oasi Maria SS. – Troina
Schillaci Francesca Antonia	Biologa - UOC Laboratorio di Genetica Medica - IRCCS Oasi Maria SS. Troina

Comitato organizzatore

Cannarella Rossella	endocrinologa Glickman Urological & Kidney Institute, Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH, USA, e Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli studi di Catania
Maria Grazia Salluzzo	biologa - UOC Laboratorio di Genetica Medica - IRCCS Oasi Maria SS. – Troina

Segreteria organizzativa

UOS Formazione Permanente e ECM – ecm@oasi.en.it – 0935.936461/2

Informazioni generali

Come iscriversi

Iscrizione obbligatoria attraverso la piattaforma <http://formazioneweb.oasi.en.it>
Il sistema provvederà a inviare una conferma
Eventuali rinunce vanno comunicate entro 7 giorni dall'inizio del percorso formativo.

Fonti di finanziamento

Il convegno è finanziato tramite i fondi della ricerca corrente



Modifiche al programma e annullamento corso

In caso di mancato raggiungimento del numero minimo di iscritti o per altri giustificati motivi l'IRCCS si riserva la facoltà di annullare o rinviare il corso dandone comunicazione scritta, alla mail indicata.

Registrazione partecipanti e rilascio attestati

Al termine del corso, entro 48 ore, sarà scaricabile previa registrazione sulla piattaforma <http://formazioneweb.oasi.en.it>, l'attestato di frequenza. L'attestato con i crediti formativi ECM sarà disponibile entro 60 giorni, scaricabile dalla piattaforma on-line, <http://formazioneweb.oasi.en.it>.

Si ricorda che per acquisire l'attestato ECM occorre garantire la presenza in aula per l'intera durata dell'evento (minimo 90%) e il superamento della prova di valutazione dell'apprendimento (minimo 75%).