

Formazione Residenziale Classica (RES1)

FRONTOTEMPORAL DEMENTIA: NEW HORIZONS IN MOLECULAR MECHANISMS, CLINICAL DIAGNOSIS, INNOVATIVE BIOMARKERS, AND EMERGING THERAPEUTIC STRATEGIES

ID 224219.1

26 e 27 Novembre 2026

Biblioteca Scientifica “Renato Boeri”

Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta – Via G. Celoria, 11 - Milano

PREMESSA E OBIETTIVI SPECIFICI

La demenza frontotemporale (FTD) è una patologia neurodegenerativa caratterizzata da una elevata eterogeneità clinica, genetica e biologica. I recenti progressi nella ricerca di base e clinica hanno significativamente ampliato le conoscenze sui meccanismi biologici alla base della neurodegenerazione in questa patologia. In particolare, l'identificazione di specifiche proteine patologiche e dei relativi meccanismi di aggregazione, ha consentito di delineare nuove prospettive nella comprensione della sua patogenesi, contribuendo a ridefinire il modello biologico della malattia. Parallelamente, la crescente disponibilità di metodiche diagnostiche sempre più sofisticate permette di integrare dati clinici, neuropsicologici, genetici, biomolecolari e di neuroimaging, con l'obiettivo di ottenere una caratterizzazione più precisa dei diversi fenotipi e di identificare la malattia anche nelle fasi più precoci.

Il convegno, attraverso il contributo di esperti di rilievo nazionale e internazionale, si propone di delineare un percorso che dai meccanismi molecolari e genetici conduca alla loro espressione fenotipica e, infine, alle più recenti prospettive diagnostiche e terapeutiche. I partecipanti acquisiranno conoscenze e competenze specifiche sulla demenza frontotemporale, sull'interpretazione della complessità genetica e fenotipica della malattia, sulla diagnosi precoce e sul ruolo dei biomarcatori emergenti. Attraverso una prospettiva traslazionale, si intende inoltre approfondire le modalità con cui le nuove conoscenze sui meccanismi patogenetici possano essere trasferite dalla ricerca alla pratica clinica, favorendo lo sviluppo di strategie diagnostiche innovative e di approcci terapeutici sempre più mirati e personalizzati.

AREA DI RIFERIMENTO E OBIETTIVI

Obiettivo n. 18 (tecnico-professionali) – 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

Tematica regionale: non prevista

PROGRAMMA SCIENTIFICO

Giovedì, 26 Novembre 2026

13.30 – 14.00 **Opening and participant registration**

14.00 – 14.15 **Welcome and Institutional Greetings**

Marta Marsilio – Angelo Cordone – Giuseppe Lauria Pinter

Introduction

Paola Caroppo

SESSION I – Molecular mechanisms of FTLD spectrum

Chairman: Vincenzo Silani

14.15 – 14.45 *FTLD-tau: neuropathology as a clue for molecular mechanisms* – Giorgio Giaccone

14.45 – 15.15 *RNA Dysregulation and Cryptic Splicing in TDP-43 Proteinopathy* – Pietro Fratta

15.15 – 15.45 *Neuroinflammation and Microglial Dysfunction in FTD* – JC Van Swieten

15.45 – 16.00 **Discussion**

16.00 – 16.30 *Coffee break*

SESSION II – Genetics: From Causal Genes to RNA Regulation

Chairman: Roberta Ghidoni

16.30 – 17.00 *The Genetics of the FTD and FTD–ALS Spectrum* – Antonia Ratti

17.00 – 17.30 *The non-coding genome in Frontotemporal Dementia: from disease mechanisms to therapeutic opportunities* – Stefano Gustincich

17.30 – 18.00 *MicroRNAs in Frontotemporal Dementia: From Gene Regulation to Biomarkers* – Daniela Galimberti

18.00 – 18.15 **Discussion**

Venerdì, 27 Novembre 2026

SESSION I: Update on Clinical Phenotypes and Neuroimaging in FTD

Chairman: Stefano Cappa

09.00 – 09.30 *From presymptomatic to symptomatic phase of the disease* – Barbara Borroni

09.30 – 10.00 *Primary Progressive Aphasia: from diagnosis to evolving clinical perspectives* – Elisa Canu

10.00 – 10.30 *Multimodal Imaging in Frontotemporal Dementia* – Federica Agosta

10.30 – 10.45 **Discussion**

10.45 – 11.00 *Coffee break*

SESSION II: Advances in Biomarkers and protein aggregation in FTD and FTD-ALS
Chairman: Paola Caroppo

11.00 – 11.30 *Fluid Biomarkers in FTD: Current State and Clinical Utility* – Federico Verde

11.30 – 12.00 *Beyond the neuron: developing an RNA based platelet biomarker for ALS/FTD* – Emanuele Buratti

12.00 – 12.30 *A seed amplification assay perspective on frontotemporal degeneration* – Fabio Moda

12.30 – 12.45 **Discussion**

12.45 – 14.00 *Light lunch*

SESSION III: Innovative Therapeutic Strategies and Future Directions in FTD
Chairman: Giorgio Gelosa

14.00 – 14.30 *Innovative therapeutic approaches in FTD* – Giuseppe Di Fede

14.30 – 15.00 *Non-pharmacological treatments in FTD* – Alberto Benussi

15.00 – 15.15 **Discussion**

15.15 – 15.45 *Dalla ricerca alla qualità di vita: costruire insieme il futuro delle demenze frontotemporal, il ruolo dell'associazione AIMFT* – Silvana Morson

15.45 – 16.00 – Closing remarks

RESPONSABILI SCIENTIFICI

PAOLA CAROPPO – Neurologa SC Neurologia 8 Demenze e Patologie degenerative del Sistema Nervoso Centrale – Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta, Milano

GIUSEPPE DI FEDE – Direttore SC Neurologia 8 Demenze e Patologie degenerative del Sistema Nervoso Centrale – Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta, Milano

FACULTY

FEDERICA AGOSTA – IRCCS San Raffaele Scientific Institute, Milan

ALBERTO BENUSSI – University of Trieste, Trieste

BARBARA BORRONI – Università degli Studi di Brescia & IRCCS Istituto Centro San Giovanni di Dio Fatebenefratelli, Brescia

EMANUELE BURATTI – International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB), Trieste

ELISA CANU – IRCCS San Raffaele Scientific Institute, Milan

STEFANO CAPPA – IRCCS Istituto Auxologico Italiano, Milan

PAOLA CAROPPO – Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta, Milan

GIUSEPPE DI FEDE – Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta, Milan

PIETRO FRATTA – UCL Queen Square Institute of Neurology, London

DANIELA GALIMBERTI – Fondazione Ca' Granda, IRCCS Ospedale Policlinico, Milan

GIORGIO GELOSA – Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta, Milan

ROBERTA GHIDONI – IRCCS Istituto Centro San Giovanni di Dio Fatebenefratelli, Brescia

GIORGIO GIACCONE – Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta, Milan

STEFANO GUSTINCICH – Italian Institute of Technology (IIT), Aosta

FABIO MODA – Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta, Milan

SILVANA MORSON – Presidente AIMFT

ANTONIA RATTI – Department of Medical Biotechnology and Translational Medicine, Università degli Studi di Milano, Milan

VINCENZO SILANI – IRCCS Istituto Auxologico Italiano, Milan

JC VAN SWIETEN – Erasmus Medical Centre, Rotterdam

FEDERICO VERDE – IRCCS Istituto Auxologico Italiano, Milan

TUTOR: Non previsto

DESTINATARI:

Medici Chirurghi specialisti e specializzandi in Neurologia – Neuroradiologia – Geriatria – Genetica Medica

Biologi

Farmacisti

Psicologi

(50 partecipanti)

METODOLOGIA DIDATTICA: Lezione/Discussione

MATERIALE DIDATTICO: Non previsto

PARTECIPAZIONE E CREDITI ECM

La soglia di partecipazione richiesta è dell'80% delle ore totali previste dal programma.

Secondo le indicazioni contenute nella D.G.R. n. 19280 del 29/12/2022, all'evento formativo, accreditato ai fini ECM-CPD, sono stati preassegnati n. **8 crediti**.

L'attestato ECM sarà rilasciato solo ed esclusivamente ai partecipanti che avranno partecipato ad almeno l'80% delle ore totali di formazione (presenza rilevata tramite firma di entrata ed uscita), che avranno superato il questionario di apprendimento (soglia minima: 80%) e compilato il questionario di customer satisfaction.

DESCRIZIONE MODALITA' DI VALUTAZIONE DELL'EVENTO:

Al termine del percorso formativo sarà effettuata la valutazione del gradimento e la valutazione dell'apprendimento tramite test a scelta multipla.

Il Responsabile scientifico redigerà una relazione al termine del percorso per la valutazione complessiva dell'evento formativo.

MODALITA' DI ISCRIZIONE

L'evento, a titolo gratuito, si terrà in presenza.

Qualora si ravvisi la necessità, sarà possibile prevedere il collegamento da remoto, previo contatto con la Segreteria Organizzativa.

Iscrizione obbligatoria da effettuarsi **entro il 18 Novembre 2026** accedendo al link:

<https://formazione.sigmaghe.com>



Patrocini richiesti:

SINdem (Associazione Autonoma Aderente alla SIN per le Demenze)

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Provider ECM-CPD ID 3259

Formazione e Aggiornamento Personale

Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

Tel. 02/23942547 – Mail formazione@istituto-besta.it