Fondazione I.R.C.C.S.
Istituto Neurologico Carlo Besta

Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia

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

Fondazione I.R.C.C.S.
Istituto Neurologico Carlo Besta

Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia

PROGRAMMA SCIENTIFICO
Giovedì, 26 Novembre 2026

13.30 – 14.00 **Opening and participant registration**
14.00 – 14.15 **Welcome and Institutional Greetings**
Marta Marsilio – Presidente
Angelo Cordone – Direttore Generale
Giuseppe Lauria Pinter – Direttore Scientifico
Introduction
Paola Caroppo

SESSION I – Molecular mechanisms of FTLD spectrum
Chair: 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
Chair: 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
Chair: Stefano Cappa

09.00 – 09.30 *From presymtomatic 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*

Fondazione I.R.C.C.S.
Istituto Neurologico Carlo Besta

Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia

SESSION II: Advances in Biomarkers and protein aggregation in FTD and FTD-ALS
Chair: 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
Chair: 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: 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 – Anatomia Patologica
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.

Fondazione I.R.C.C.S.
Istituto Neurologico Carlo Besta

Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia

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.sigmapaghe.com

Patrocini richiesti:
SINdem (Associazione Autonoma Aderente alla SIN per le Demenze)

Con il contributo incondizionato di:
AviadoBio
Fujirebio

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