

CONVEGNO BESTA 3.0

12-13-14 maggio 2014

Palazzo Lombardia, Milano

Sistema Sanitario  Regione Lombardia



PROGRAMMA DI LUNEDÌ 12 MAGGIO 2014

Mattino

08.30 - 09.00 **Registrazione dei Partecipanti**

09.00 - 09.10 **Apertura del Convegno**
Ferdinando Cornelio
Direttore Scientifico
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

INNOVAZIONE ORGANIZZATIVA

Moderatore Pierluigi Zeli
Direttore Generale
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

09.10 - 09.25 **L'organizzazione sanitaria del Besta, oggi**
Elio Giorgio Marmondi
Direttore Sanitario
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

09.25 - 09.55 **Modello dell'assistenza per intensità di cura**
Eugenio Parati
Direttore Dipartimento di Neuroscienze Cliniche
Direttore U.O. Malattie Cerebrovascolari
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

09.55 - 10.25 **Dipartimenti Tecnico Scientifici**
Renato Mantegazza
Vice Direttore Scientifico
Direttore U.O. Neurologia IV Neuroimmunologia
e Malattie Neuromuscolari
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

RUOLO INTERNAZIONALE

10.25 - 10.45 **Il Besta in Europa e nel mondo**
Massimo Zeviani
Direttore MRC Mitochondrial Biology Unit Cambridge

10.45 - 11.05 **Il ruolo strategico delle reti: il modello "Alzheimer"**
Fabrizio Tagliavini
Direttore Dipartimento di Diagnostica e Tecnologia Applicata
Direttore U.O. Neurologia V Neuropatologia
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

VERSO IL BESTA 3.0

11.05 - 11.20 **Introduzione**
Alberto Guglielmo
Presidente
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

11.20 - 13.00 **Tavola Rotonda**
- Ministero della Salute
- Regione Lombardia
- Comune di Milano
- Comune di Sesto San Giovanni

13.00 - 14.00 **Lunch**

Pomeriggio

INNOVAZIONE TECNOLOGICA E RELATIVE STRATEGIE

Moderatore Massimo Zeviani
Direttore MRC Mitochondrial Biology Unit Cambridge

IMAGING

14.00 - 14.20 **Applicazione della teoria dei grafi allo studio delle reti funzionali cerebrali**
Ludovico Minati
Ricercatore Laboratorio di Neuroimaging Funzionale Multimodale
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

NANOTECNOLOGIE

14.20 - 14.40 **Approcci Nanotecnologici per le neuroscienze**
Francesco Stellacci
Institute of Materials EPFL – Lausanne
Responsabile Centro di Nanotecnologie
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

NEUROMICA E INTELLIGENZA ARTIFICIALE

14.40 - 15.00 **Lo Sviluppo della Bioinformatica per le Neuroscienze**
Dimos Kapetis
Ricercatore Laboratorio di Bioinformatica
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

GENOMICA

15.00 - 15.20 **Nuove tecnologie di sequenziamento del DNA nella diagnostica e nella ricerca**
Daniele Ghezzi
Ricercatore U.O. Neurogenetica Molecolare
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

NEUROCHIRURGIA

15.20 - 15.40 **Nuove frontiere tecnologiche in neurochirurgia**
Francesco Di Meo
Direttore Dipartimento di Neurochirurgia
Direttore U.O. Neurochirurgia I
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

15.40 - 17.00 **Tavola Rotonda - Gli IRCCS 3.0 Quale Ricerca?**
- Regione Lombardia: Assessore Attività produttive, Ricerca e Innovazione
- Università degli Studi di Milano: Rettore
- Rappresentante MIUR
- Assobiotec
- CNR: Direttore Istituto di Neuroscienze

17.00 - 18.00 **Chi ha fatto la nostra storia: i Primari Emeriti**
- **Luigi Sala** – Consigliere CdA
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta
- **Ferdinando Cornelio** – Direttore Scientifico
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta
- **Pierluigi Zeli** – Direttore Generale
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

CONVEGNO BESTA 3.0

12-13-14 maggio 2014

Palazzo Lombardia, Milano

Sistema Sanitario Regione Lombardia



PROGRAMMA DI MARTEDÌ 13 MAGGIO 2014

Mattino

ECCELLENZE CLINICO SCIENTIFICHE – BILANCIO E PROSPETTIVE 1

Moderatore Stefano Di Donato
Direzione Scientifica
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

AREA CEREBROVASCOLARI

09.00 - 09.20 **Malattie Cerebrovascolari: contributo innovativo alla diagnosi, terapia e alla ricerca traslazionale**
Eugenio Parati
Direttore Dipartimento di Neuroscienze Cliniche
Direttore U.O. Malattie Cerebrovascolari
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

09.20 - 09.40 **La ricostruzione dell'integrità anatomo-funzionale del circolo cerebrale. Evoluzione della sinergia delle tecniche di neuroradiologia interventoriale e microchirurgia**
Elisa Ciceri
SOSD Neuroradiologia interventoriale
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta
Paolo Ferroli
Direttore U.O. Neurochirurgia II
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

AREA NEUROALGOLOGIA

09.40 - 10.00 **Neurologia e Dolore: nuovi modelli di integrazione assistenziale e di ricerca nelle neuroscienze**
Giuseppe Lauria
Direttore f.f. U.O. Neurologia III – Cefalee e Neuroalgebra
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

AREA NEUROIMMUNOLOGIA E NEUROMUSCOLARE

10.00 - 10.20 **Neuroimmunologia: verso Horizon 2020 nel Besta 3.0 (ver.10.0)**
Renato Mantegazza
Vice Direttore Scientifico
Direttore U.O. Neurologia IV Neuroimmunologia e Malattie Neuromuscolari
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

10.20 - 10.40 **Modelli in vitro ed in vivo per lo studio delle malattie muscolari nell'era delle scienze omiche**
Marina Mora
Dirigente Biologo U.O. Neurologia IV Neuroimmunologia e Malattie Neuromuscolari
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

AREA GRAVI DISTURBI DI COSCIENZA

10.40 - 11.00 **Modello gestionale innovativo dei Disturbi della Coscienza come strumento per studio, diagnosi, prognosi e sviluppo di terapie innovative**
Matilde Leonardi
Responsabile SOSD Neurologia, Salute Pubblica, Disabilità
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

AREA NEUROSCIENZE PEDIATRICHE

11.00 - 11.20 **La patologia neurologica dello sviluppo: dalla ricerca alla clinica**
Daria Riva
Direttore Dipartimento di Neuroscienze Pediatriche
U.O. Neurologia dello Sviluppo
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

11.20 - 11.40 **Encefalopatie degenerative ed epilettogene dell'età pediatrica: metodologie diagnostiche, terapie avanzate e comprehensive care**
Nardo Nardocci
Direttore U.O. Neuropsichiatria Infantile
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

AREA MALATTIE RARE

11.40 - 12.00 **Attualità e prospettive per le malattie neurologiche rare**
Davide Pareyson
SOSD Clinica delle Neuropatie Degenerative Centrali e Periferiche
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

12.00 - 13.30 **Lunch**

Pomeriggio

AREA MALATTIE NEURODEGENERATIVE

13.30 - 13.50 **Le demenze: dalla preclinica alla clinica**
Giorgio Giaccone
Dirigente Medico U.O. Neurologia V - Neuropatologia
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

13.50 - 14.10 **Trasferimento al SSN: sperimentazione di un Percorso Diagnostico Terapeutico Assistenziale (PDTA) per le Demenze nella ASL di Milano**
Graziella Filippini
Ricercatore Direzione Scientifica
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

14.10 - 14.30 **Verso il "neuroexome": la genetica traslazionale delle degenerazioni spinocerebellari e della SLA**
Franco Taroni
Direttore f.f. U.O. Laboratorio di Patologia clinica e Genetica Medica
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

14.30 - 14.50 **Le malattie di Parkinson: recenti sviluppi diagnostici e terapeutici**
Alberto Albanese
Direttore U.O. Neurologia I - Disturbi del Movimento
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

14.50 - 15.05 **Ricerca traslazionale innovativa nella Atrofia Muscolare Spinale (SMA): terapia genica in modelli transgenici in vivo e silenziamento genico in colture cellulari primarie**
Giorgio Battaglia
Responsabile, SOSD di Neuroanatomia e Patogenesi Molecolare
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

AREA NEUROCOGNITIVA

15.05 - 15.25 **Neurocognizione come Biomarker**
Stefano Cappa – Neuroscienze Cognitive
IUSS Pavia e Istituto Scientifico San Raffaele

AREA ONCOLOGIA

15.25 - 15.45 **Nuove frontiere per il trattamento dei tumori cerebrali**
Gaetano Finocchiaro
Direttore U.O. Neurologia VIII Neuro-oncologia Molecolare
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

15.45 - 16.05 **Avanzamento tecnologico e innovazioni cliniche in radioterapia**
Laura Fariselli – Direttore U.O. Radioterapia
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

16.05 - 18.15 **Riunione CTS**

16.05 - 18.15 **Visione Poster**

CONVEGNO BESTA 3.0

12-13-14 maggio 2014

Palazzo Lombardia, Milano

Sistema Sanitario  Regione Lombardia



PROGRAMMA DI MERCOLEDÌ 14 MAGGIO 2014

Mattino

ECCELLENZE CLINICO SCIENTIFICHE – BILANCIO E PROSPETTIVE 2

Moderatore **Giuliano Avanzini**

Direzione Scientifica

Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

AREA EPILESSIA

09.00 - 09.20 **Tecniche neurofisiologiche multimodali – approccio all'epilessia come disfunzione di network**

Silvana Franceschetti

Direttore U.O. Neurologia VI - Neurofisiopatologia ed Epilettologia Diagnostica
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

09.20 - 09.40 **Epilessie focali farmaco resistenti: dalla fisiopatologia alla terapia chirurgica**

Marco de Curtis

Direttore f.f. Neurologia VII
Epilettologia Clinica e Neurofisiologia Sperimentale
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

AREA NEURORADIOLOGIA

09.40 - 10.10 **Neuro-imaging clinico. Nuove frontiere: microstruttura, metabolismo, funzione**

Maria Grazia Bruzzone

Direttore U.O. Neuroradiologia
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

10.10 - 10.30 **Neuroimaging con Risonanza Magnetica ad alto campo nella ricerca preclinica e traslazionale: un valore aggiunto all'eccellenza clinica**

Ileana Zucca

Ricercatore Laboratorio Imaging Sperimentale
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

AREA NEUROCHIRURGICA

10.30 - 10.50 **Passato, presente e futuro della neurochirurgia del Besta**

Francesco Di Meco

Direttore Dipartimento di Neurochirurgia
Direttore U.O. Neurochirurgia I
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

Angelo Franzini

Direttore U.O. Neurochirurgia III
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

10.50 - 11.00 **Conclusioni**
Giuliano Avanzini

Direzione Scientifica
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

11.00 - 12.00 **Premiazione Poster**

Finalità:

Il Convegno mira a fare il punto sui risultati raggiunti dall'Istituto in termini di innovazioni scientifiche, tecnologiche, cliniche e gestionali, per tracciare le linee prospettiche del futuro e confrontarsi con le Istituzioni, quali soci fondatori, sulle regole e le risorse necessarie per consentire all'Istituto stesso di mantenere la posizione che gli viene richiesta nel sistema sanitario regionale, nazionale e internazionale alla luce del ruolo drammatico che stanno assumendo le malattie neurologiche sotto il profilo del carico assistenziale e sociale.

Sede del Convegno

Palazzo Lombardia

Sala M. Biagi (1° piano)

Piazza Città di Lombardia, Milano

Nucleo N4 - Ingresso da Via Melchiorre Gioia, 37

Metropolitana Linea 2  (fermata Gioia)

Comitato Scientifico

Francesco Di Meco

Eugenio Parati

Daria Riva

Fabrizio Tagliavini

Segreteria Scientifica

Loredana Vincenzi

Coordinatrice Segreteria Direzione Scientifica

Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

Via Celoria, 11 - Milano

Tel. 02-23942335 - Fax 02-2363973

E-mail: vincenzi.l@istituto-besta.it

Segreteria Organizzativa

New Aurameeting Srl

Via Rocca D'Anfo, 7 - 20161 Milano

Tel +39 02/66203390 r.a. - Fax +39 02/66200418

E-mail: info@newaurameeting.it - www.newaurameeting.it

CONVEGNO BESTA 3.0

12-13-14 maggio 2014

Palazzo Lombardia, Milano



ELENCO DEI MODERATORI E RELATORI

Alberto Albanese - Direttore U.O. Neurologia I - Disturbi del Movimento Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

Giuliano Avanzini - Direzione Scientifica Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

Maria Grazia Bruzzone - Direttore U.O. Neuroradiologia Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

Stefano Cappa - Neuroscienze Cognitive IUSS Pavia e Istituto Scientifico San Raffaele

Elisa Ciceri - Sosl Neuroradiologia interventzionale Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

Ferdinando Cornelio - Direttore Scientifico Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

Marco de Curtis - Direttore f.f. Neurologia VII - Epilettologia Clinica e Neurofisiologia Sperimentale Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

Stefano Di Donato - Direzione Scientifica - Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

Francesco Di Meco - Direttore Dipartimento di Neurochirurgia Direttore U.O. Neurochirurgia I Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

Laura Fariselli - Direttore U.O. Radioterapia Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

Paolo Ferrolì - Direttore U.O. Neurochirurgia II Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

Graziella Filippini - Ricercatore Direzione Scientifica Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

Gaetano Finocchiaro - Direttore U.O. Neurologia VIII Neuro-oncologia Molecolare Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

Angelo Franzini - Direttore U.O. Neurochirurgia III Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

Silvana Franceschetti - Direttore U.O. Neurologia VI - Neurofisiopatologia ed Epilettologia Diagnostica Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

Daniele Ghezzi - Ricercatore U.O. Neurogenetica Molecolare Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

Giorgio Giaccone - Dirigente Medico U.O. Neurologia V - Neuropatologia Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

Alberto Guglielmo - Presidente Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

Dimos Kapetis - Ricercatore Laboratorio di Bioinformatica Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

Giuseppe Lauria - Direttore f.f. U.O. Neurologia III - Cefalee e Neuroalgologia Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

Matilde Leonardi - Responsabile SOSD Neurologia, Salute Pubblica, Disabilità Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

Renato Mantegazza - Vice Direttore Scientifico Direttore U.O. Neurologia IV Neuroimmunologia e Malattie Neuromuscolari Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

Elio Giorgio Marondi - Direttore Sanitario Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

Ludovico Minati - Ricercatore Laboratorio di Neuroimaging Funzionale Multimodale Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

Marina Mora - Dirigente Biologo U.O. Neurologia IV Neuroimmunologia e Malattie Neuromuscolari Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

Nardo Nardocci - Direttore U.O. Neuropsichiatria Infantile Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

Eugenio Parati - Direttore Dipartimento di Neuroscienze Cliniche Direttore U.O. Malattie Cerebrovascolari Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

Davide Pareyson - SOSD Clinica delle Neuropatie Degenerative Centrali e Periferiche Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

Daria Riva - Direttore Dipartimento di Neuroscienze Pediatriche U.O. Neurologia dello Sviluppo Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

Luigi Sala - Consigliere CdA Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

Francesco Stellacci - Institute of Materials EPFL - Lausanne Responsabile Centro di Nanotecnologie Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

Fabrizio Tagliavini - Direttore Dipartimento di Diagnostica e Tecnologia Applicata Direttore U.O. Neurologia V - Neuropatologia Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

Franco Taroni - Direttore f.f. U.O. Laboratorio di Patologia clinica e Genetica Medica Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

Pierluigi Zeli - Direttore Generale - Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

Massimo Zeviani - Direttore MRC Mitochondrial Biology Unit Cambridge

Ileana Zucca - Ricercatore Laboratorio Imaging Sperimentale Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta