

MODALITA' D'ISCRIZIONE

La partecipazione è gratuita
E' obbligatoria l'iscrizione
sul sito internet:

<https://brescia.irccs-fatebenefratelli.it>

Le iscrizioni si chiuderanno al
raggiungimento del numero massimo
previsto di 50 partecipanti

Si ricorda che per usufruire dei crediti ECM è
necessario partecipare a tutto il corso, compilare e
firmare tutta la documentazione che verrà fornita
dalla segreteria organizzativa

Evento ECM n° 443. 273332

Obiettivo ministeriale tecnico professionale: epidemiologia -
prevenzione e promozione della salute con acquisizione di nozioni
tecnico-professionali

Accreditato per: tecnico sanitario di radiologia medica; biolo-
go; psicologo [psicologia; psicoterapia]; medico chirurgo
[epidemiologia; geriatria; igiene, epidemiologia e sanità pubblica;
medicina generale (medici di famiglia); medicina interna; medicina
nucleare; neurofisiopatologia; neurologia; neuroradiologia; radiodia-
gnostica]; tecnico di neurofisiopatologia

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Ufficio Formazione

IRCCS - Centro San Giovanni di Dio FBF

CHIARA VERZELETTI

GIULIANO REZZOLA

Tel. 030-3501639

E-mail: cverzeletti@fatebenefratelli.eu

uff.formazione.irccs@fatebenefratelli.eu

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Alberto Redolfi

Responsabile Unità Neuroinformatica
IRCCS Fatebenefratelli, Brescia

DOCENTI

Damiano Archetti

IRCCS Fatebenefratelli, Brescia

Egidio D'Angelo

Università degli Studi di Pavia, Pavia

Silvia De Francesco

IRCCS Fatebenefratelli, Brescia

Riccardo Pascuzzo

IRCCS Carlo Besta, Milano

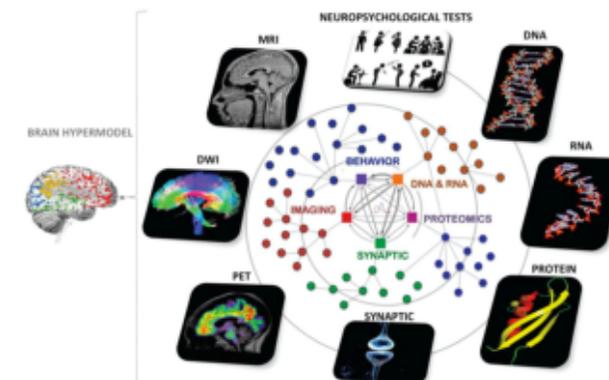
Alberto Redolfi

IRCCS Fatebenefratelli, Brescia

SEDE

IRCCS Centro San Giovanni di Dio Fatebenefratelli
Via Pilastroni, 4 - 25125 Brescia

<https://www.tuttocitta.it/mappa/brescia/via-pilastroni>



INFRASTRUTTURE
DI CALCOLO
PER UNA MEDICINA
PERSONALIZZATA

25 SETTEMBRE 2019

CREDITI 5.3

IRCCS CENTRO SAN GIOVANNI DI DIO FATEBENEFRAELLI

VIA PILASTRONI, 4 - 25125 BRESCIA

PROGRAMMA

Ore 8:00-8:30

Registrazione dei partecipanti
Apertura della giornata, saluto delle Direzioni
e del Responsabile Scientifico

Ore 8:30-9:15

Silvia De Francesco - IRCCS FBF, Brescia
*Valutazione quantitativa dei biomarcatori di
AD: il caso neuGRID*

Ore 9:15-10:00

Riccardo Pascuzzo - IRCCS Besta, Milano
Modelli discreti: il caso EuroPOND

Ore 10:00-10:45

Damiano Archetti - IRCCS FBF, Brescia
*Modelli temporali e spazio-temporali per
descrivere l'evoluzione della malattia
di Alzheimer*

Ore 10:45-11:00

Pausa

Ore 11:00-11:45

Egidio D'Angelo - Università degli Studi di
Pavia
*First-principle & Mechanistic
models: the HBP case*

Ore 11:45-12:30

Alberto Redolfi - IRCCS FBF, Brescia
*Big-Data e piattaforme di neuroscienze:
i casi EMIF e GAAIN*

Ore 12:30-13:15

Alberto Redolfi - IRCCS FBF, Brescia
*Sessione interattiva: Caso clinico e impiego
di e-infrastructures: dimostrazione tecnica e
domande, dibattito*

Ore 13:15-13:30

**Damiano Archetti, Egidio D'Angelo, Silvia
De Francesco, Riccardo Pascuzzo, Alberto
Redolfi**

Domande e risposte: gli esperti rispondono

Ore 13:30-13:45

Alberto Redolfi - IRCCS FBF, Brescia
Prospettive future e conclusioni

Ore 13:45-14:00

Compilazione del questionario di
apprendimento e delle schede di valutazione
del corso

*Una medicina personalizzata è oggi possibile.
E' questo il messaggio che cercheremo di illustra-
re nel workshop del 25 settembre 2019 presso
l'IRCCS San Giovanni di Dio Fatebenefratelli.*

*Negli ultimi anni abbiamo sviluppato e validato
scientificamente infrastrutture e programmi infor-
matici che sono in grado di prevedere come pro-
grederà la demenza combinando 4 livelli d'infor-
mazione biomedica provenienti da: liquido cere-
brospinale, test clinici e neuropsicologici, imaging
cerebrale tramite acquisizioni MR e PET e test
genetici.*

*L'ultimo Rapporto Mondiale presentato dall'Alz-
heimer's Disease International (ADI) ha rilevato
che la demenza, in tutte le sue manifestazioni, co-
sta l'1% del prodotto interno lordo mondiale. Nel
mondo, sono oltre 44 milioni le persone affette da
demenza, che diventeranno 76 milioni nel 2030 e
135 milioni nel 2050, con costi umani, sociali ed
economici enormi. Com'è noto, oggi trattamenti
in grado di bloccare la malattia non sono ancora
disponibili. Gli studi clinici ripetutamente fallisco-
no. Accurati modelli computazionali di malattia
possono invece consentire di migliorare la stratifi-
cazione di pazienti permettendo un'analisi mirata
per identificare sottogruppi di malati che potreb-
bero rispondere positivamente a trattamenti.*

*In sostanza, di fronte a questa emergenza pubblica
e sanitaria, il nostro obiettivo è di rendere edotti
clinici e ricercatori sulle potenzialità di una analisi
olistica mettendo a loro disposizione modelli ma-
tematici capaci di descrivere l'evoluzione della ma-
lattia e strumenti avanzati di diagnosi e prognosi.
Tutto ciò offrirà nel prossimo futuro miglio-
ramenti su larga scala nella gestione della malattia
di Alzheimer (AD).*