AI4ChemoBrain

PROGRAMMA

Workshop finale di progetto

AI4ChemoBrain

Un modello di machine learning/artificial intelligence per la medicina personalizzata: sviluppo di un dimostratore predittivo del disturbo cognitivo in corso di chemioterapia basato su dati omici e fenotipici subject-derived



Il workshop si svolge in modalità ibrida, in presenza e online, previa iscrizione al link indicato in basso.

APERTURA

14.30 **Accoglienza e registrazione partecipanti**

14.40 **Saluti istituzionali**
Francesco Tutino · Regione Emilia-Romagna

14.50 **Il progetto AI4ChemoBrain**
Laura Calzà · Fondazione IRET

RISULTATI DEL PROGETTO

15.00 **Proiezione laboratorio dimostrativo**

15.15 **Perché il modello preclinico?**
Luca Lorenzini · CIRI SdV, Università di Bologna

15.30 **Modelli murini e test cognitivi**
Michele Sannia · Fondazione IRET

15.45 **Dalla chemioterapia alla disfunzione sinaptica: il ruolo della neurotrasmissione nel *chemobrain***
Luca Ferraro · LTTA, Università di Ferrara

16.00 **Modelli di Machine Learning e Artificial Intelligence per lo studio del disturbo cognitivo in corso di chemioterapia**
Danilo Montesi · CIRI ICT, Università di Bologna

16.15 **Modellizzazione mediante apprendimento automatico degli effetti avversi dello stress e della doxorubicina sulla durata della vita in buona salute in un modello murino**
Flavio Bertini · Biopharmanet-TEC, Università di Parma

16.30 **Dalla preclinica alla traslazione clinica: il futuro prossimo del progetto**
Laura Calzà · Fondazione IRET

PROSPETTIVE E RUOLO DELLE IMPRESE

16.35 **Le traiettorie di risposta del microbiota intestinale alla chemioterapia in topi**
Andrea Castagnetti · Wellmicro

16.50 **Discussione e conclusioni**

DOVE Sala Esagono Luigi Aloe, Tecnopolo di Bologna-Ozzano "Rita Levi-Montalcini"
Via Tolara di Sopra, 41/E 40064 Ozzano dell'Emilia (BO)

ISCRIZIONE https://forms.gle/iiGfkXtVC65rw94FA

PARTNER e AZIENDE Capofila: Fondazione IRET ETS
Partner: Università di Bologna (CIRI-SdV, CIRI ICT) · Università di Ferrara (LTTA) · Università di Parma (Biopharmanet-TEC)
Aziende: Alfasigma S.p.A. · Wellmicro S.r.l.

COESIONE ITALIA 21-27 EMILIA-ROMAGNA · Cofinanziato dall'Unione europea · Regione Emilia-Romagna

Il progetto AI4ChemoBrain è co-finanziato dal PR FESR 2021-2027, Azione 1.1.2 della Regione Emilia-Romagna.