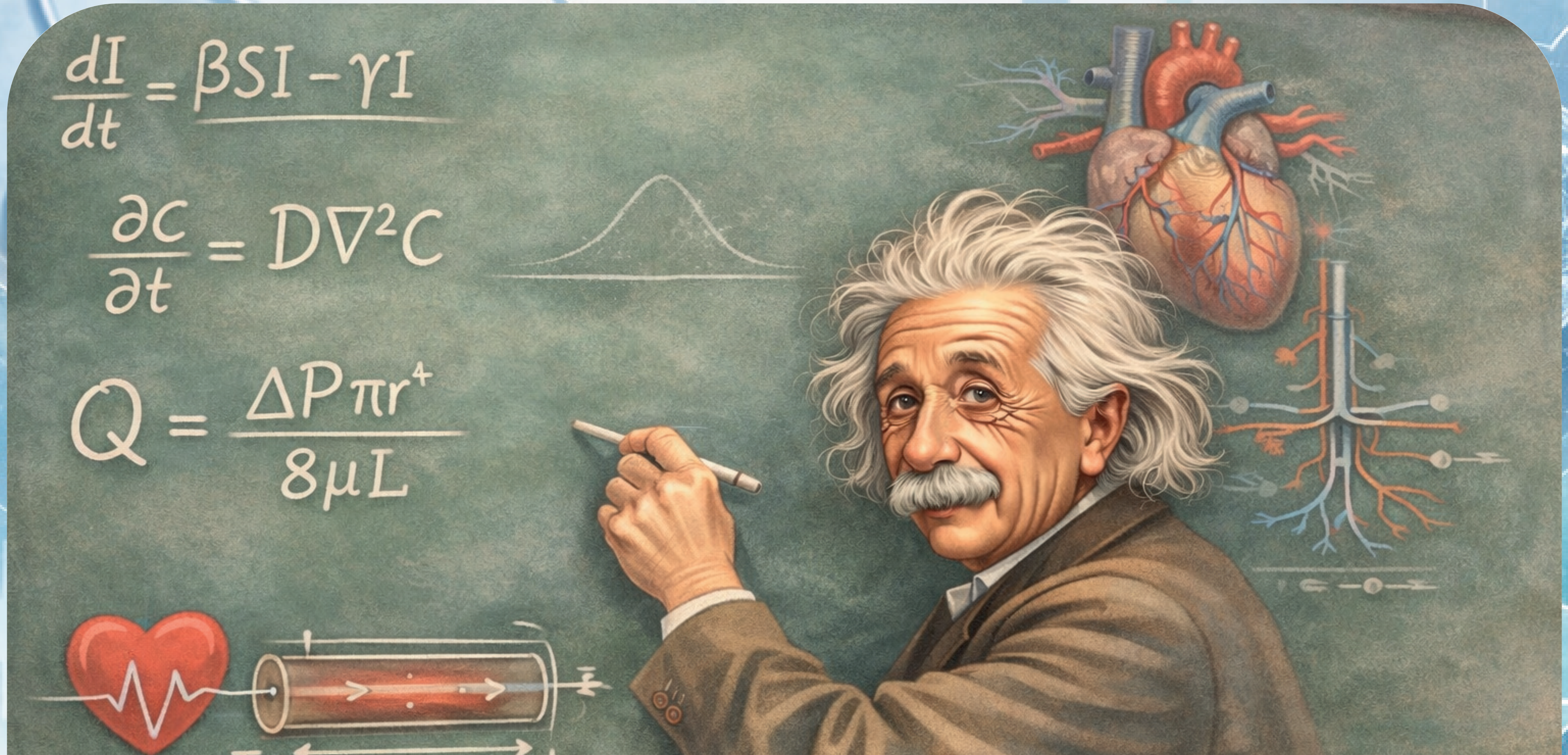


MATH4MED

L'ANIMA MATEMATICA DELLA MEDICINA

ANNO 2026



Ospiti d'eccezione:

Prof. Piergiorgio Odifreddi, Prof. Alfio Quarteroni, Prof. Devis Bellucci, Dott.ssa Emma Prévot, Dott. Dante Romagnoli, Dott. Stefano Mimmi, Dott.ssa Simona Nuzzo

CI GUIDERANNO IN UN VIAGGIO TRA NUMERI, RICERCA E SPIRITO CRITICO PERCHÉ DAVANTI AI DATI LA VERA FORZA NON È CREDERE... MA CAPIRE.

Con il patrocinio di



Venerdì 20 marzo 2026 - ore 20.30

TEATRO COMUNALE, Piazza Martiri della Libertà.

*"Bertrand Russell:
Il paradosso che ha creato il futuro"*



Piergiorgio Odifreddi apre il ciclo con una riflessione sulle basi del pensiero moderno; Attraverso la figura di Russell, ci mostrerà come la logica pura e il rigore matematico abbiano scardinato i pregiudizi del passato, aprendo la strada non solo all'informatica, ma a quel metodo razionale necessario per ogni progresso scientifico e medico.

Dialogo con il giornalista **Pier Paolo Pedriali**

Venerdì 27 marzo 2026 - ore 20.30

TEATRO COMUNALE, Piazza Martiri della Libertà.

*"Quando l'Intelligenza Artificiale incontra
l'Intelligenza Umana: la Matematica del Cuore"*



L'illustre matematico, **Alfio Maria Quarteroni** ci porta dentro la sfida più complessa: comprendere, grazie alla Matematica, il corpo umano. Quarteroni illustrerà come la Matematica consenta di costruire modelli completi del cuore, permettendo ai cardiocirurghi di simulare interventi e prevedere flussi sanguigni con una precisione un tempo inimmaginabile.

Mercoledì 1 aprile 2026 - ore 20.30

TEATRO COMUNALE, Piazza Martiri della Libertà.

*"Dati alla mano:
le verità sulla salute tra numeri e illusioni"*



Devis Bellucci interviene con "Dati alla mano: le verità sulla salute tra numeri e illusioni". Il fisico e docente universitario ci guida nel labirinto della statistica applicata alla medicina. In un mondo in cui siamo sommersi da notizie su benessere e salute, Bellucci insegna a distinguere tra semplici coincidenze e vere cause, spiegando perché saper leggere correttamente i dati sia la nostra prima forma di prevenzione e consapevolezza scientifica.

Venerdì 10 aprile 2026 - ore 20.30

TEATRO COMUNALE, Piazza Martiri della Libertà.

*"L'Intelligenza Artificiale e i Gemelli Digitali:
il futuro personalizzato della medicina"*



La ricercatrice di Oxford, **Emma Prévot**, spiegherà come gli algoritmi di machine learning e l'inferenza causale permettano di creare modelli matematici personalizzati. Questi "gemelli digitali" sono in grado di simulare l'evoluzione delle malattie, offrendo una speranza concreta per anticipare le cure e personalizzare i trattamenti.

Dialogo con il giornalista **Pier Paolo Pedriali**

Venerdì 17 aprile 2026 - ore 20.30

TEATRO COMUNALE, Piazza Martiri della Libertà.



Dott. **Dante Romagnoli** - Dirigente Medico, PhD Dottore di Ricerca in Medicina Clinica e Sperimentale
"Modelli matematici in Epatologia: dinamica virale ed epidemiologia dei Virus dell'Epatite B e C"



Stefano Mimmi - Responsabile Data Unit Provinciale - AUSL di Modena
Simona Nuzzo - Dirigente Biologa - Direzione Sanitaria - AUSL di Modena

"La misura della cura: come la Matematica orienta visite ed esami"

Novembre 2026

Vi aspettiamo a novembre 2026 con laboratori di Didattica della Matematica, momenti di formazione per Docenti e conferenza serale conclusiva della rassegna a cura del Prof. **Bruno D'Amore** e della Prof.ssa **Martha Fandiño Pinilla**.

Gli eventi sono a partecipazione gratuita.
Per Informazioni e prenotazioni: 3355848924 (Lun. Mar. Gio. Ven. dalle ore 15 alle ore 18)

Rassegna realizzata con il contributo di