



UNIVERSITÀ  
DI PAVIA

imati

# Modelli matematici del cuore e applicazioni cardiache

## Convegno in memoria di Piero Colli Franzone

A cura di Giuseppe Savaré, Luca Pavarino e Alfio Quarteroni

Matematici e clinici si ritrovano per presentare e raccontare le ricerche sui modelli matematici del cuore ricordando **Piero Colli Franzone, maestro** e riferimento della **cardiologia computazionale**, la cui visione e passione hanno ispirato la nostra comunità. Un tributo che guarda al **futuro della ricerca e delle applicazioni**.

**MERCOLEDÌ 12 NOVEMBRE 2025**

Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere  
Sala Adunanze - Via Brera 28, Milano

### Ore 14:30 - Saluti introduttivi

**Stefano Maiorana**, Presidente Istituto Lombardo

### Ore 14:45 - Interventi in ricordo di Piero Colli Franzone

**Donatella Marini**, Istituto Lombardo, Università degli Studi di Pavia

**Luca Pavarino**, Università degli Studi di Pavia

**Alfio Quarteroni**, Istituto Lombardo, Politecnico di Milano, École polytechnique fédérale de Lausanne

**Giuseppe Savaré**, Istituto Lombardo, Università commerciale Luigi Bocconi

### Ore 15:15 - Prima sessione

Presiede **Alfio Quarteroni**, Istituto Lombardo, Politecnico di Milano, École polytechnique fédérale de Lausanne

#### **Silvia G. Priori**

Università degli Studi di Pavia, ICS Maugeri

*Modulazione del substrato aritmico mediante terapia genica*

#### **Luca Dedè**

Politecnico di Milano

*Digital twinning nella cardiologia computazionale: modelli matematici e algoritmi per la simulazione personalizzata del cuore*

### Ore 16:15 - Coffee break

### Ore 16:45 - Seconda sessione

Presiede **Emilio Macchi**, Università degli Studi di Parma

#### **Michele Miragoli**

Università degli Studi di Parma

*Dal laboratorio alla sala operatoria: come la cinematica cardiaca e la modellistica matematica hanno avviato una rivoluzione chirurgica*

#### **Simone Scacchi**

Università degli Studi di Milano

*Modelli matematici e simulazioni numeriche per l'elettrofisiologia cardiaca*



L'EVENTO SI SVOLGERÀ IN MODALITÀ DUAL



In presenza e in diretta streaming  
inquadrando il QR code o collegandosi a:  
[www.istitutolombardo.it/r/zoom](http://www.istitutolombardo.it/r/zoom)  
ID riunione: **585 970 7979**  
Passcode: **7bN63g**

È gradita conferma di  
presenza da inviare a:  
[info@istitutolombardo.it](mailto:info@istitutolombardo.it)

Segreteria organizzativa:

**Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere**

Via Borgonuovo 25, 20121 Milano

02 864087 | [info@istitutolombardo.it](mailto:info@istitutolombardo.it) | [www.istitutolombardo.it](http://www.istitutolombardo.it)



@istitutolombardo



@istitutolombardo-ilas1