

Sabato  
8 febbraio  
2025

Auditorio  
Campus Ovest  
Lugano

1925 annus  
mirabilis  
Celebration  
of quantum  
physics

# Critical Natural Philosophy III

## Programma

Evento pubblico

**Intermezzi musicali**  
Hans Liviabella, violinista dell'OSI

**Informazioni e contatti**  
[www.usi.ch/feeds](http://www.usi.ch/feeds)

14.00 **Apertura**  
Roberto Badaracco, Vicesindaco di Lugano

Università  
della  
Svizzera  
italiana

**Introduzione**  
Piero Martinoli, ex Presidente dell'USI

14.30 **Prima sessione di lezioni**  
Jürg Fröhlich, ETH Zürich  
"La rivoluzione quantistica nel 1925"

Facoltà  
di  
scienze  
informatiche

Flavio Del Santo, Université de Genève  
"Tra scienza e politica: La rinascita della  
meccanica quantistica in Italia"

Luca Molinari, Università degli Studi di Milano  
"La bellezza della luce"

Luigi Galgani, Università degli Studi di Milano  
"La legge di Planck e l'energia di punto-zero  
nel programma classico di Einstein"



17.20 **Seconda sessione di lezioni**  
Fabrizio Castelli, Università degli Studi di Milano  
"Viaggio nel mondo dei quanti e nei misteri della meccanica quantistica"  
Nicola Piovella, Università degli Studi di Milano  
"La fisica degli atomi ultra-freddi: esperimenti e applicazioni"  
Andrea Smirne, Università degli Studi di Milano  
"Al cuore della meccanica quantistica: nonlocalità e disuguaglianze di Bell"

Maria Bondani, Università dell'Insubria  
"Il futuro è quantistico: nuove tecnologie e domande aperte"

19.20 Aperitivo