

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

14.00

Apertura

Roberto Badaracco, Vicesindaco di Lugano

Introduzione

Piero Martinoli, ex Presidente dell'USI

Università
della
Svizzera
italiana

14.30

Prima sessione di lezioni

Jürg Fröhlich, ETH Zürich
"La rivoluzione quantistica nel 1925"

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"

Facoltà
di
scienze
informatiche



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