



ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI

Convegno

CABIBBO 60

4 DICEMBRE 2023

Comitato ordinatore: Marcella BONA (Queen Mary, London), Vittorio LUBICZ (Università di Roma Tre), Guido MARTINELLI (coordinatore, Linceo, Sapienza Università di Roma), Giorgio PARISI (Linceo, Sapienza Università di Roma), Luca SILVESTRINI (INFN Sezione di Roma - Sapienza Università di Roma)

PROGRAMMA

The Cabibbo Angle 60 Years Later: Before the discovery of quarks, Nicola Cabibbo arrived at the correct formulation of the mechanism responsible for quark mixing. This meeting will celebrate the Cabibbo's 1963 feat, which paved the way to the unification of electromagnetic and weak interactions, and his other extraordinary scientific achievements.

Lunedì, 4 dicembre

10.30 *Indirizzi di saluto*

della Presidenza dell'Accademia dei Lincei

Antonio ZOCCOLI (Presidente dell'INFN)

11.00 Luciano MAIANI (Linceo, Sapienza Università di Roma): *Flavor physics in the 60's*

11.30 Giorgio PARISI (Linceo, Sapienza Università di Roma): *Nicola Cabibbo and the Rome theory group*

12.00 Vincenzo MARINARI (Sapienza Università di Roma): *Nicola Cabibbo, Lattice QCD and the APE supercomputer*

12.30 Intervallo

13.00 Vittorio LUBICZ (Università di Roma Tre): *Phenomenology of Weak Interactions on the Lattice*

13.30 Luca SILVESTRINI (INFN Sezione di Roma Sapienza Università di Roma): *Recent developments of flavor physics in the Standard Model and beyond*

14.00 Intervallo

15.00 Augusto CECCUCCI (CERN): *Kaon physics*

15.30 Vincenzo CIRIGLIANO (INT Seattle): *The first row of the CKM matrix: puzzles and perspectives*

16.00 Gino ISIDORI (University Zurich): *Flavor physics beyond the Standard Model and the origin of the Cabibbo angle*

16.30 Intervallo

17.00 Sergio BERTOLUCCI (Università di Bologna): *Cabibbo manager*

17.30 Luciano MAIANI (Linceo, Sapienza Università di Roma): *Conclusions*

ROMA - PALAZZO CORSINI - VIA DELLA LUNGARA, 10
Segreteria del convegno: convegni@lincei.it - <http://www.lincei.it>

Tutte le informazioni per partecipare al convegno sono disponibili su:
<https://www.lincei.it/it/manifestazioni/cabibbo-60-convegno>

Per partecipare al convegno è necessaria l'iscrizione online
Fino alle ore 10 è possibile l'accesso anche da Lungotevere della Farnesina, 10
I lavori potranno essere seguiti dal pubblico anche in streaming

L'attestato di partecipazione al convegno viene rilasciato esclusivamente a seguito di partecipazione in presenza fisica e deve essere richiesto al personale preposto in anticamera nello stesso giorno di svolgimento del convegno