



INTERNATIONAL



hands on particle physics

# *Alla ricerca di particelle strane in ALICE*

*ALICE: a journey to discovery*



*ALICE International Masterclass*

*Pavia, 2 marzo 2022*



# Organizzazione

- Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) – Sezione di Pavia
  - [www.infn.it](http://www.infn.it)
  - [www.pv.infn.it](http://www.pv.infn.it)
- Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Pavia
  - [www.unipv.it](http://www.unipv.it)
  - [fisica.dip.unipv.it/it](http://fisica.dip.unipv.it/it)
  - [fisica.cdl.unipv.it/it](http://fisica.cdl.unipv.it/it)
- CERN
  - [www.cern.ch](http://www.cern.ch)
- Esperimento ALICE
  - [alice-collaboration.web.cern.ch/](http://alice-collaboration.web.cern.ch/)

# Programma della giornata

## MasterClass ALICE 2022

📅 Wednesday 2 Mar 2022, 08:30 → 17:30 Europe/Rome

📍 Aula Dottorato (Dipartimento di Fisica, via Bassi 6)

<b>08:30</b>	→ 09:00	<b>Arrivo</b>	🕒 30m	📍 Aula Dottorato
<b>09:00</b>	→ 09:15	<b>Benvenuto</b> Direttore di dipartimento e Direttore sezione INFN	🕒 15m	📍 Aula Dottorato
<b>09:15</b>	→ 10:15	<b>Introduzione alla fisica delle particelle</b> <b>Speaker:</b> Ilaria Vai (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)	🕒 1h	📍 Aula Dottorato
<b>10:15</b>	→ 10:35	<b>Coffee Break</b>	🕒 20m	📍 Aula Dottorato
<b>10:35</b>	→ 11:30	<b>L'esperimento ALICE</b> <b>Speaker:</b> Susanna Costanza (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)	🕒 55m	📍 Aula Dottorato
<b>11:30</b>	→ 12:00	<b>ALICE Virtual Visit</b> <a href="#">🔗 Agenda link</a>	🕒 30m	📍 Aula Dottorato
<b>12:00</b>	→ 13:00	<b>Pranzo</b> Chalet, Via Golgi, 24 (zona Policlinico) Pavia <a href="#">Menu</a>	🕒 1h	
<b>13:00</b>	→ 15:45	<b>Laboratorio di analisi dati</b> <b>Speaker:</b> Susanna Costanza (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare) <a href="#">🔗 ALICE Masterclass ...</a> <a href="#">📄 MANUALE_MASTE...</a>	🕒 2h 45m	📍 Laboratorio Cravino
<b>16:00</b>	→ 17:00	<b>Videoconferenza</b>	🕒 1h	📍 Aula Dottorato
<b>17:00</b>	→ 17:30	<b>Saluti e attestati di partecipazione</b> <a href="#">🔗 Questionario di grad...</a>	🕒 30m	📍 Aula Dottorato

# Un giorno da ricercatore

- **Lezioni**
  - Studio, aggiornamento
  - Seminari, conferenze, articoli, ...
- **Analisi dati**
  - Verifica sperimentale: il cuore del metodo scientifico
- **Scambio di informazioni**
  - Discussione dei risultati con colleghi del proprio gruppo di ricerca/esperimento
  - Confronto e scambio di informazioni con colleghi altri esperimenti/gruppi
  - Pubblicazione dei risultati delle proprio ricerche con tutti i dettagli, in modo che tutti possano controllare e/o ripetere gli stessi studi
  - La scienza è «aperta»

# Videoconferenza

