



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI UDINE**

hic sunt futura

*Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)  
Università degli Studi di Udine (DPIA & DMIF)  
International Particle Physics Outreach Group (IPPOG)  
Collaborazione ATLAS  
CERN*



hands on particle physics

# BENVENUTI!

**Dott. Michele Pinamonti** (INFN Trieste), **Dott. Giancarlo Panizzo** (Università di Udine),  
**Prof. Marina Cobal** (Università di Udine), **Dott.ssa Claudia Merlassino** (INFN Trieste),  
**Dott.ssa Nitika Sangwan** (Università di Udine),  
**Laura Pintucci** (Università di Trieste), **Leonardo Toffolin** (Università di Trieste),  
**Lorenzo Primomo** (Università di Udine), **Bernardo Ricci** (Università di Udine)



**Università di Udine**  
**21/02/2024**



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI UDINE**

hic sunt futura

# Le Particle Physics MasterClass

<https://physicsmasterclasses.org/>



International Particle  
Physics Outreach Group



INTERNATIONAL

**MASTERCLASSES**

hands on particle physics

Home

Information for  
High School Students

Information for  
Teachers and Educators

Information for  
Institutes and Physicists

Schedule

Intl. Day of Women  
and Girls in Science

My Country

Physics

In the Media

Published Papers

Archive

Contributors

Contact Us

 Follow @physicsIMC



**International Masterclasses**

17<sup>th</sup> International Masterclasses 2021





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI UDINE

hic sunt futura

## MasterClass2024@Udine

ISIS "Pujati" - Sacile

Liceo "Duca degli Abruzzi" - Treviso

Liceo Scientifico "Oberdan" - Trieste

Liceo Scientifico "Copernico" - Udine

Licei "Le Filandiere" - San Vito al Tagliamento

IIS "Bruno - Franchetti" - Venezia

ISIS "Magrini Marchetti" - Gemona del Friuli

Liceo "Percoto" - Udine

Educandato Statale Collegio Uccellis - Udine

Liceo "XXV Aprile" - Portogruaro

Liceo Scientifico "Grigoletti" - Pordenone

**59 studenti!**



## Programma della giornata

- 09.15 - 09.30 Benvenuto da Università di Udine e INFN
- 09.30 - 10.30 **Seminario "La fisica di LHC"**
- 10.30 - 11.00 *Coffee break*
- 11.00 - 12.00 **Seminario "Rivelazione di particelle"**
- 12.00 - 13.00 *Pranzo*
- 13.00 - 14.00 **Introduzione analisi eventi**
- 14.00 - 16.00 **Analisi eventi & Discussione Risultati**
- 16.00 - 17.00 **Video Conferenza Internazionale**
- 17.00 - 17.30 **Premiazioni, Ringraziamenti, Conclusione**