

International Masterclass 2025 - INFN, Sezione di Napoli

Report of Contributions

Contribution ID: 1

Type: **not specified**

Introduzione e Saluti di Benvenuto

Tuesday, 18 February 2025 09:00 (20 minutes)

Presenters: DI DONATO, Camilla (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); COLALILLO, Roberta (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 2

Type: **not specified**

Introduzione alla Fisica Moderna

Tuesday, 18 February 2025 09:20 (1h 30m)

Seminario su Elementi di meccanica Quantistica e Relatività Ristretta

Presenter: CIROTTO, Francesco (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 3

Type: **not specified**

Pausa caffè e attività pratiche

Tuesday, 18 February 2025 10:50 (1 hour)

Attività pratiche di realtà aumentata/virtuale a cura del gruppo CTA

Giochi-Scienza a squadre a cura dei PONYS

Contribution ID: 4

Type: **not specified**

Raggi Cosmici

Tuesday, 18 February 2025 11:50 (45 minutes)

Presenter: VALORE, Laura (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 5

Type: **not specified**

Acceleratori e Rivelatori di Particella

Tuesday, 18 February 2025 14:00 (45 minutes)

Presenter: DELLA PIETRA, Massimo (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 6

Type: **not specified**

Particelle Elementari ed Interazioni Fondamentali

Tuesday, 18 February 2025 14:45 (45 minutes)

Presenter: CONVENTI, Francesco Alessandro (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 7

Type: **not specified**

Realtà aumentata/visrtuale CTA

Tuesday, 18 February 2025 15:30 (1 hour)

Contribution ID: 8

Type: **not specified**

Facciamo un Esperimento di Fisica delle Alte Energie @ATLAS

Wednesday, 26 February 2025 09:30 (2 hours)

Presenter: CIROTTO, Francesco (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 9

Type: **not specified**

Analisi dati: Ricerca del Bosone di Higgs nel canale ZZ

Wednesday, 26 February 2025 13:00 (3 hours)

Esercitazione al PC, con guida alle esercitazioni

Presenter: D'AVANZO, Antonio (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: **10**

Type: **not specified**

Videoconferenza con il CERN

Wednesday, 26 February 2025 16:00 (30 minutes)

Moderatore in sede dot.. Antonio D'Avanza.

Saremo collegati in videoconferenza con il CERN, dove i moderatori coordineranno le varie sedi partecipanti, per discutere i risultati dell'analisi.

In conclusione ci sarà un quiz finale

Presenter: D'AVANZO, Antonio (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: **11**

Type: **not specified**

Talk Introduttivo

Wednesday, 19 March 2025 10:00 (30 minutes)

Presenter: GAUDINO, Giovanni (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: Facciamo un esperimento di Fisica ad Alta Intensità

Contribution ID: 12

Type: **not specified**

Work Sheet

Wednesday, 19 March 2025 10:30 (1 hour)

Presenter: GAUDINO, Giovanni (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: Facciamo un esperimento di Fisica ad Alta Intensità

Contribution ID: 13

Type: **not specified**

Talk Introduttivo

Wednesday, 19 March 2025 11:30 (15 minutes)

Presenter: GAUDINO, Giovanni (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: Facciamo un esperimento di Fisica ad Alta Intensità

Contribution ID: 14

Type: **not specified**

Detector Talk

Wednesday, 19 March 2025 12:00 (30 minutes)

Presenter: GAUDINO, Giovanni (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: Facciamo un esperimento di Fisica ad Alta Intensità

Contribution ID: 15

Type: **not specified**

Quiz Masterclass 1

Wednesday, 19 March 2025 12:30 (15 minutes)

Presenter: GAUDINO, Giovanni (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: Facciamo un esperimento di Fisica ad Alta Intensità

Contribution ID: 16

Type: **not specified**

Introduzione all'analisi

Wednesday, 19 March 2025 13:45 (20 minutes)

Presenter: GAUDINO, Giovanni (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: Analisi dei dati: i colori dei Quark a Belle II

Contribution ID: 17

Type: **not specified**

Esercizi di Pratica

Wednesday, 19 March 2025 14:05 (25 minutes)

Presenter: GAUDINO, Giovanni (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: Analisi dei dati: i colori dei Quark a Belle II

Contribution ID: **18**

Type: **not specified**

Main Task + Discussione del Risultato

Wednesday, 19 March 2025 14:45 (1h 45m)

Presenter: GAUDINO, Giovanni (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: Analisi dei dati: i colori dei Quark a Belle II

Contribution ID: 19

Type: **not specified**

Quiz + Videochiamata da SuperKEKB

Wednesday, 19 March 2025 16:30 (30 minutes)

Presenter: GAUDINO, Giovanni (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: Analisi dei dati: i colori dei Quark a Belle II