



LICEO CLASSICO STATALE "F. CAPECE"

*Indirizzi: Classico, Scientifico Ordinario, Scientifico Sportivo,
Linguistico EsaBac, Linguistico Internazionale Spagnolo*



Piazza A. Moro, 29 - 73024 Maglie (Le)

Tel. 0836/484301

Web: www.liceocapece.edu.it - Email: lepc01000g@istruzione.it

Posta certificata: lepc01000g@pec.istruzione.it

CIRCOLARE N. 317

Maglie, 11 febbraio 2026

**Agli studenti della classe IV AS
MAKBOUL HAJAR
RAIMONDI CHIARA
PAIANO ANTONIO
SCARCIGLIA PAOLO**

Ai Docenti della classe

OGGETTO: Masterclass Internazionali di Fisica delle Particelle – evento finale

Facendo seguito a quanto indicato nella circolare n. 179 si comunica agli studenti in indirizzo che per **venerdì 6 marzo 2026 dalle ore 9.30 alle ore 17.30**, nell'Aula Magna (Campus Ecotekne, Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi" – Università del Salento, si svolgerà la giornata conclusiva delle Masterclass Internazionali di Fisica delle Particelle secondo il programma allegato.

Durante l'incontro si svolgeranno esercitazioni basate sui dati reali raccolti dall'Esperimento ATLAS al CERN di Ginevra e una videoconferenza finale con il CERN e con le altre sedi partecipanti.

Gli studenti si recheranno in maniera autonoma presso il Campus Ecotekne saranno accolti dal docente Prof.ssa Pedone Silvia.

La partecipazione degli studenti rientra, oltre che come Orientamento in uscita, anche tra le attività previste per i Moduli della Didattica Orientativa (ai sensi del D.M. n. 328 del 22 dicembre 2022, "Linee Guida per l'Orientamento").

Maggiori informazioni sono reperibili sul sito dell'evento: <https://web.le.infn.it/masterclasses/>

Il Docente coordinatore annoterà sul registro elettronico i nominativi degli studenti impegnati nell'attività in oggetto.

La coordinatrice del Dipartimento di Matematica e fisica
Prof.ssa Eufemia Fantastico

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Dott.ssa Anna Antonica

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art.3, comma 2, D. Lgs. n. 39/93

ATLAS International Masterclass 2026

09:30 → 13:00 **Sessione mattutina**

09:30 **Benvenuto e saluti iniziali**

09:45 **Richiami di Fisica delle Particelle**

Relatori: Andrea Ventura (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare), Edoardo Gorini (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare), Margherita Primavera (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

10:15 **Installazione del software Hypatia sui portatili**

11:30 **Esercitazione sull'identificazione del bosone Z**

13:00 → 14:00

Pausa pranzo

14:00 → 18:00 **Sessione pomeridiana**

14:00 **Raccolta dei dati**

Scaricare il proprio dataset al link (1)
Elaborare i dati e salvare il file con le masse invarianti.
Caricare il file con le masse invarianti al link (2)

15:00 **Elaborazione dei dati e preparazione alla videoconferenza**

16:00 **Videoconferenza con il CERN e con gli altri Istituti partecipanti**

Istituti partecipanti all'edizione 2026, 6 marzo:

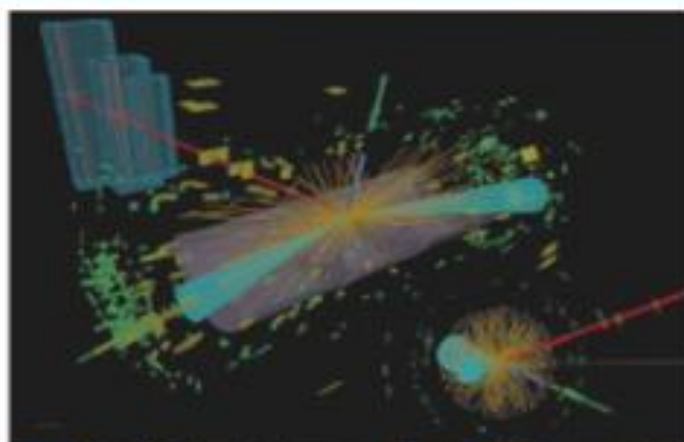
Lecce (Italia),
altre sedi (paesi)

17:00 **Conclusioni**

WWW.PHYSICSMASTERCLASSES.ORG

INTERNATIONAL MASTERCLASSES HANDS ON PARTICLE PHYSICS

Introduzione alla Fisica delle Particelle per gli studenti delle Scuole Superiori



<https://agenda.infn.it/event/49827>

Analisi dei dati reali dell'Esperimento ATLAS alla ricerca di particelle elementari e confronto dei risultati ottenuti con altri istituti superiori europei in videoconferenza con il CERN di Ginevra.

Comitato Scientifico:

E. Gorini, A. Ventura (Università del Salento)

M. Primavera (Sezione INFN di Lecce)

Comitato Organizzatore:

D. Dell'Anna, S. Grancagnolo, F.G. Gravili,

M. Mezzolla, V. Perrone (Università del Salento), R. Ferrari (Sezione INFN di Lecce)

Università del Salento -

Ecotekne, Edificio F1 - Aula M8

6.3.2026, ore 09:30-17:30



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO

INTERNATIONAL



MASTERCLASSES

hands on particle physics