



# LICEO "G. Stampacchia"

## Classico-Scientifico

[www.liceostampacchia.edu.it](http://www.liceostampacchia.edu.it) - [leps220003@istruzione.it](mailto:leps220003@istruzione.it) - [leps220003@pec.istruzione.it](mailto:leps220003@pec.istruzione.it)

P.zza G. Galilei – 73039 TRICASE – Tel.0833.544020/204514 – C.F. 90057020753 Cod. Fatt. UFOZ7S

Circolare n° 225

Tricase, 23/01/2025

**Agli Studenti del V e IV anno**

**Ai Docenti del V e IV anno**

**del Liceo Scientifico e Classico**

### **Oggetto: Adesione alle Masterclass Internazionali di Fisica delle Particelle (HANDS ON PARTICLE PHYSICS) 2025**

Gli studenti interessati a partecipare alle Masterclass Internazionali di Fisica delle Particelle 2025 sono invitati a presentare **domanda** come da modulo allegato alla presente, **entro lunedì 3 febbraio febbraio 2025 ore 12:20** alla docente referente, prof.ssa Daniela Orlando, disponibile per ulteriori informazioni in merito (o al proprio docente di Fisica per gli studenti del Liceo Classico).

Si riportano di seguito le informazioni principali sull'iniziativa proposta.

- **EVENTO: 28 febbraio 2025, dalle ore 9:00 alle ore 17:30 circa** (partenza da Tricase ore 8:00) **presso il Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università del Salento, Lecce.** Lo scopo delle Masterclass è quello di mostrare agli studenti dell'ultimo anno delle Superiori **come lavorano i Fisici delle Particelle Elementari** che fanno ricerca al CERN di Ginevra. Gli studenti scopriranno il mondo delle particelle elementari **usando e analizzando i dati reali degli esperimenti del CERN** (<http://atlas.cern>) con la guida dei ricercatori (**non sono richieste conoscenze pregresse in materia**). Nel pomeriggio, come accade in una vera collaborazione di ricerca internazionale, gli studenti partecipanti si collegheranno ad una videoconferenza (moderata in inglese dai ricercatori del CERN) allo scopo di combinare, confrontare e discutere i risultati (ottenuti nella analisi dei dati effettuata nella mattinata) con i loro coetanei riuniti negli altri Istituti europei coinvolti. In particolare, quest'anno Lecce sarà in collegamento con gli istituti di *Pisa, Pavia, Innsbruck (Austria), Oloumuc (Repubblica Ceca)*.

Maggiori dettagli su questo progetto potranno essere reperiti sul sito [www.physicsmasterclasses.org](http://www.physicsmasterclasses.org) (in inglese) e sul sito [web.le.infn.it/masterclasses/](http://web.le.infn.it/masterclasses/) (entrambi in corso di aggiornamento per l'edizione 2025).

- **Breve videoconferenza di preparazione all'evento** (in un pomeriggio qualche giorno prima del 28 febbraio). **Sarebbe opportuno che almeno uno studente ogni due partecipanti sia dotato di un computer portatile (non tablet)** atto alla installazione del semplice software necessario per eseguire l'esercitazione e l'analisi dei dati (durante la videoconferenza verranno fornite tutte le informazioni e l'assistenza all'installazione da parte degli organizzatori).



# LICEO "G. Stampacchia"

## Classico-Scientifico

[www.liceostampacchia.edu.it](http://www.liceostampacchia.edu.it) - [leps220003@istruzione.it](mailto:leps220003@istruzione.it) - [leps220003@pec.istruzione.it](mailto:leps220003@pec.istruzione.it)

P.zza G. Galilei – 73039 TRICASE – Tel.0833.544020/204514 – C.F. 90057020753 Cod. Fatt. UFOZ7S

- **ORGANIZZATORI:** IPPOG (International Particle-Physics Outreach Group), Organizzatori locali: Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (Sezione di Lecce) e Università del Salento.
- **DESTINATARI:** 6 studenti del quinto o quarto anno del Liceo Scientifico o Classico. Nel caso pervengano più di sei richieste, la selezione avverrà secondo i seguenti criteri: 1) studenti del quinto anno, 2) voto in Fisica, 3) voto in Matematica, 4) voto in Inglese riportati nello scrutinio finale A.S. 2023-24.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

(Prof. Mauro Vitale POLIMENO)

DOCENTE REFERENTE

(Prof.ssa Daniela Orlando)



# LICEO "G. Stampacchia"

## Classico-Scientifico

[www.liceostampacchia.edu.it](http://www.liceostampacchia.edu.it) - [leps220003@istruzione.it](mailto:leps220003@istruzione.it) - [leps220003@pec.istruzione.it](mailto:leps220003@pec.istruzione.it)

P.zza G. Galilei – 73039 TRICASE – Tel.0833.544020/204514 – C.F. 90057020753 Cod. Fatt. UFOZ7S

### DOMANDA DI PARTECIPAZIONE ALLE

### MASTERCLASS INTERNAZIONALI DI FISICA DELLE PARTICELLE 2025

Al Dirigente Scolastico

Liceo "G. Stampacchia"

Il / la sottoscritto/a \_\_\_\_\_ genitore

dell'alunno/a \_\_\_\_\_

frequentante la classe \_\_\_\_ sez. \_\_\_\_ del Liceo Scientifico/Classico,

Indirizzo mail \_\_\_\_\_

CHIEDE

che il/la proprio/a figlio/a sia ammesso/a a partecipare alle MASTERCLASS INTERNAZIONALI DI FISICA DELLE PARTICELLE 2025 secondo quanto previsto dalla relativa circolare e

SI IMPEGNA

a far frequentare il proprio figlio/a con la massima assiduità.

Disponibilità di computer portatile:

- NO
- SI' Specificare il sistema operativo (Windows, Mac OS o Linux) e la versione.

\_\_\_\_\_

Tricase,

Firma