



**MINISTERO DELL' ISTRUZIONE E DEL MERITO**

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

Distretto 42- Ambito Territoriale n. 15

**LICEO SCIENTIFICO STATALE "G. VAILATI"**

Via A. GRANDI, 146 - 00045 GENZANO DI ROMA

☎ 06/97858669 - C.M. RMPS39000G

rmps39000g@istruzione.it - rmps39000g@pec.istruzione.it

www.liceovailatigenzano.edu.it

C.F. 82005500580 - C.U. UFBV98

Circolare n. 197 del 14/01/2025

Ai docenti

Agli Studenti delle classi Quarte e Quinte/Ai genitori

Al DSGA/AI personale ATA

Sito istituzionale

**Oggetto: Masterclass di Fisica delle particelle e Astro-particelle, Università degli Studi di Roma "TorVergata"**

Si informano tutti gli studenti interessati che l'**Università degli Studi di Roma "TorVergata"** ha organizzato l'esperienza delle **Masterclass di Fisica delle particelle e Astro-particelle in presenza**. Le Masterclass sono un'iniziativa, **coordinata dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) e supportata da diverse università**, ideata per dare agli studenti e alle studentesse delle scuole secondarie l'opportunità unica di scoprire di persona il mondo della Fisica.

Quest'anno sono proposti tre appuntamenti:

- **martedì 11 febbraio** (in occasione della Giornata Internazionale delle Donne nella Scienza) **Masterclass di Fisica delle particelle, esperimento ATLAS al CERN di Ginevra, dedicata esclusivamente alle studentesse (posti disponibili: 40);**
- **mercoledì 12 marzo** Masterclass di Fisica delle particelle, esperimento ATLAS al CERN di Ginevra, **aperta a tutti gli studenti (posti disponibili: 40);**
- **venerdì 28 marzo** Masterclass di Fisica delle Astro-particelle, esperimento Fermi-LAT su satellite, **aperta a tutti gli studenti (posti disponibili: 40).**

In tutti e tre i casi, l'appuntamento sarà alle **ore 9:00 presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Roma Tor Vergata, Via della Ricerca Scientifica 1.**

L'esperienza consisterà nella possibilità da parte di studenti di scuola secondaria superiore (al 4<sup>a</sup> o 5<sup>a</sup> anno) di diventare fisici per un giorno, ovvero di poter analizzare i dati realmente raccolti dagli esperimenti. In linea di massima le giornate prevederanno una **mattinata di seminari introduttivi agli esercizi, un pranzo**

**(offerto dalla Sezione INFN Roma Tor Vergata) e un pomeriggio in cui le studentesse e gli studenti analizzeranno i dati degli esperimenti.** I risultati ottenuti saranno poi discussi e confrontati con quelli di altri Istituti in Europa che partecipano alle Masterclass. **Si tratterà quindi di una giornata intera da trascorrere al Dipartimento di Fisica dell'Università di Roma Tor Vergata.**

Come da richiesta dell'Università, è possibile **inviare i nominativi di 2-3 studenti per ogni scuola per ognuno dei tre eventi.** Gli studenti interessati devono pertanto **inviare richiesta alla prof.ssa Daniela Romani** (email: [daniela.romani.d@liceovailatigenzano.edu.it](mailto:daniela.romani.d@liceovailatigenzano.edu.it)) entro e non oltre **mercoledì 22 gennaio**, indicando nome e cognome, indirizzo di posta, la classe, il proprio docente di matematica e fisica, l'attività che si vorrebbe scegliere.

E' possibile leggere ulteriori informazioni al seguente link:

<https://masterclass.infn.it/>

Per ulteriori chiarimenti, contattare la prof.ssa Daniela Romani.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

(prof.ssa Filomena Assunta Mignogna)

*(firma autografa sostituita a mezzo stampa ex art. 3 c. 2 Dlgs 39/93)*