



LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO "ANTONIO VALLONE"

Viale Don Tonino Bello, s.n.c. 73013 GALATINA (Lecce)

CM: LEPS04000E - CF: 80012610756 - Cod. IPA: istsc_leps04000e - Cod. Univoco: UF4XDJ

Tel: 0836 566833 - Email: leps04000e@istruzione.it - PEC: leps04000e@pec.istruzione.it - www.liceovallone.edu.it

Liceo Scientifico - Liceo Linguistico - Liceo Scientifico Scienze Applicate - Liceo Scientifico Quadriennale
Liceo Quadriennale Scienze Applicate TrED per la Transizione Ecologica e Digitale

LICEO
TRED



AGLI STUDENTI E ALLE STUDENTESSE delle CLASSI QUINTE

AI LORO GENITORI

AI DOCENTI

Al Registro elettronico - Bacheca

Al sito web

LICEO SCIENTIFICO STATALE - "ANTONIO VALLONE"-GALATINA
Prot. 0011144 del 04/11/2024

IV-2 (Uscita)

Circ. n. 146

Oggetto: Orientamento/PCTO - Giornata Internazionale dei Raggi Cosmici 2024

Si comunica che anche quest'anno importanti Centri di Ricerca che operano nell'ambito della Fisica fondamentale come il CERN di Ginevra, DESY ad Amburgo e FERMILAB a Chicago, hanno organizzato la **Giornata Internazionale dei Raggi Cosmici** (ICD <https://icd.desy.de/>) che si terrà il **26 Novembre 2024** presso i locali del Dipartimento di Matematica e Fisica Ennio De Giorgi di Lecce.

Le attività dell'ICD hanno lo scopo di far incontrare studenti, insegnanti e ricercatori per scoprire e approfondire le proprietà e il significato delle informazioni che ci arrivano dall'universo attraverso i raggi cosmici.

Il programma del **26 novembre, con inizio alle 9.30 e termine alle 13.00** prevede una introduzione alla fisica dei raggi cosmici e la descrizione del rivelatore utilizzato per effettuare la misura diretta del flusso di raggi cosmici. Le attività includono una guida all'analisi dei dati che permette agli studenti di ricavare i grafici rappresentativi della misura, collegamenti con laboratori e/o esperimenti, breve presentazione in lingua inglese da esporre in una mini-conferenza organizzata dal laboratorio DESY,

Per la descrizione della misura che sarà effettuata durante l'evento è possibile consultare la pagina:

<https://web.infn.it/OCRA/misura-dei-muoni-in-funzione-dellangolo-di-zenith/>

Alla fine della giornata verrà prodotto un Booklet con i risultati di tutte le scuole partecipanti e verrà rilasciato un certificato di partecipazione ad ogni studente e docente. Le attività saranno riconosciute agli studenti partecipanti come **PCTO per complessive 10 ore** tenendo conto della fase di stesura del report in lingua inglese che viene fatta successivamente all'attività in presenza.



LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO "ANTONIO VALLONE"

Viale Don Tonino Bello, s.n.c. 73013 GALATINA (Lecce)

CM: LEPS04000E - CF: 80012610756 - Cod. IPA: istsc_leps04000e - Cod. Univoco: UF4XDJ

Tel: 0836 566833 - Email: leps04000e@istruzione.it - PEC: leps04000e@pec.istruzione.it - www.liceovallone.edu.it

Liceo Scientifico - Liceo Linguistico - Liceo Scientifico Scienze Applicate - Liceo Scientifico Quadriennale
Liceo Quadriennale Scienze Applicate TrED per la Transizione Ecologica e Digitale

LICEO
TRED



Il **numero massimo** di studenti partecipanti sarà comunicato successivamente dagli organizzatori sulla base del numero di Istituti che parteciperanno e non potrà in ogni caso essere superiore a **sei**.

Gli studenti interessati a partecipare all'evento devono comunicare il proprio nominativo al proprio docente di Fisica **entro venerdì 15 novembre pv**

Sulla base delle richieste pervenute, gli studenti partecipanti saranno selezionati secondo i seguenti criteri:

- voto più alto in fisica nello scrutinio finale dello scorso anno
- a parità di valutazione voto più alto in matematica nello scrutinio finale dello scorso anno
- a parità di valutazione media conseguita nello scrutinio finale dello scorso anno

Galatina, 4 novembre 2024

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Angela Venneri

Documento firmato digitalmente ai sensi del CAD e normativa connessa