



Liceo Scientifico Statale "Leon Battista Alberti"

Con indirizzo delle Scienze applicate e Liceo delle lingue orientali

Sede centrale: Viale Colombo, 37 - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.668805 - Fax 070.655325

Succursale: Via Ravenna s.n. - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.345050 - Fax 070.344847

Succursale: Via Koch n.11 - 09121 CAGLIARI - tel. 070.15259678

Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it

Web: www.liceoalberti.it - Cod. Fisc.: 80019530924 - Cod. IPA: UF5PBR



Circolare n.219

Cagliari 10 marzo 2025

Docenti
Studenti e Famiglie
DSGA - Personale ATA
sito web

Oggetto: Ricercatori per un giorno – Masterclass INFN

Si comunica che il giorno **19 Marzo 2025** si terrà, presso l'aula Magna della sede di via Ravenna, la seconda Masterclass proposta dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare – sezione di Cagliari.

La Masterclass è rivolta agli alunni delle classi quarte dei Licei scientifici che si sono iscritti e avranno come scopo l'avvicinare gli studenti al mondo della ricerca scientifica, troppo spesso visto come eccessivamente lontano dalle possibilità di uno studente medio, e ai problemi che essa affronta ogni giorno.

Le classi coinvolte sono: **4A, 4C, 4CS**

La Masterclass verterà sulla ricerca operativa della materia oscura così come viene portata avanti oggi, spingendo i ragazzi ad applicare le conoscenze e competenze acquisite nell'ambito scientifico per poter risolvere problemi reali affrontati nella pratica laboratoriale dai ricercatori. L'incontro sarà tenuto e guidato da Docenti e ricercatori del Dipartimento di Fisica dell'Università di Cagliari e dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare.

La Masterclass impegnerà gli studenti iscritti per l'intera mattinata. Durante il suo svolgimento, se verrà data disponibilità dai ricercatori in Abruzzo, ci sarà un momento dedicato ad un collegamento con i laboratori di ricerca presso cui è situato l'esperimento DARKSIDE, oggetto della Masterclass.

Gli studenti iscritti al progetto si presenteranno alle **08:20** presso l'aula Magna della sede di via Ravenna, muniti di telefono carico e di calcolatrice scientifica, carta e penna. Alla fine dell'incontro (previsto intorno alle 13:00) gli studenti torneranno autonomamente a casa.

Sarà cura del docente referente comunicare entro la mattinata le eventuali assenze ai docenti della prima ora, via email.

Per qualsiasi informazione o chiarimento, rivolgersi al docente referente, prof. Francesco Luciano (francesco.luciano@liceoalberti.it)



Il Dirigente Scolastico

Prof. Roberto Bernardini

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi e per gli effetti dell'art.3, c. 2, D. Lgs n. 39/1993