



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. 122

Cagliari 28 novembre 2024

Docenti
Studenti e Famiglie
DSGA - personale ATA
sito web

Oggetto: Ricercatori per un giorno – Masterclass INFN

Si comunica che il giorno 3 Dicembre 2024 si terrà, presso l'aula Magna della sede di via Ravenna, una 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.

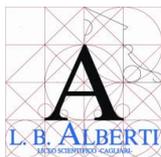
È prevista una seconda data, da definire più avanti, nel periodo febbraio/marzo in cui si ripeterà la Masterclass per permettere la partecipazione di tutti gli studenti iscritti.

Le classi coinvolte sono:

- 3 Dicembre 2024: 4^{AS}, 4^{BS}, 4^{DS}
- Febbraio/Marzo 2025: 4^A, 4^C, 4^{CS}

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, è previsto un collegamento a livello nazionale con le altre scuole impegnate, in contemporanea, nello stesso incontro e con i laboratori di ricerca presso cui è situato l'esperimento DARKSIDE, oggetto della Masterclass.



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



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 13:15) 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