

Bollate, 15 novembre 2022

Ai Consigli di Classe, agli Studenti, ai Genitori

5ALS, 5BLS

5 ASP, 5CCM

Alla DSGA

OGGETTO: PROGETTO CERN 2022 - Ginevra, tra scienza e istituzioni europee

Nell'ambito delle attività educative e culturali del nostro Istituto, le classi in oggetto aderiscono ad un percorso scientifico/culturale che prevede la possibilità effettuare una visita all'acceleratore di particelle di Ginevra.

L'iniziativa si colloca prioritariamente all'interno del triennio degli indirizzi Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate e Sportivo e Chimica e Materiali, che per ragioni sia di approfondimento disciplinare che di cultura generale trovano in tale iniziativa un valido supporto ai rispettivi corsi di studio.

Il progetto, valido secondo la nuova normativa in materia di Esame di Stato come **attività PCTO (Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento) per un totale di 16 ore**, comprenderà:

- due incontri pomeridiani preparatori di 2 ore per un approfondimento sulla fisica delle particelle e le sue applicazioni tecnologiche ed industriali
- la visita all'acceleratore di particelle del CERN di Ginevra,
- una relazione individuale sulla visita svolta (con modalità da definire).

L'adesione al progetto comporta la partecipazione obbligatoria a tutte le fasi. Al termine verrà rilasciato un attestato di partecipazione.

In conseguenza di quanto sopra esposto e compresa la valenza dell'iniziativa, si auspica che la proposta in oggetto abbia una ampia e consapevole adesione da parte degli studenti.

Per quanto riguarda la visita al CERN, il programma di visita si struttura su due giornate:

- Il pomeriggio della partenza è prevista la visita al Cern
- La mattina dopo è prevista la visita all'Ufficio delle Nazioni Unite di Ginevra e la visita al Comitato internazionale della Croce Rossa che ha sede a Ginevra

Le date a disposizione sono le seguenti:

- **31 gennaio e 01 febbraio 2023 per le classi 5 ASP e 5CCM;**
- **09 e 10 febbraio 2023 per le classi 5ALS e 5BLS**

Per problemi di sicurezza i tecnici del CERN consentono poche visite e a ristretti gruppi scolastici, con il vincolo di un numero massimo di **45 studenti per volta** (+ gli accompagnatori) nelle date sopra menzionate.

ATTENZIONE! la normativa introdotta dal CERN prevede che gli elenchi nominativi dei partecipanti debbano essere trasmessi 35 giorni prima della data di partenza prevista. Questo vuol dire (considerando anche i tempi necessari per il bando di gara) che **le iscrizioni dovranno concludersi entro la il 01 dicembre 2022.**

In ragione di ciò, con la presente comunicazione si raccolgono dunque formalmente le adesioni degli studenti, con un **acconto di 50 euro** su una quota totale prevista di circa 130 euro, accedendo al servizio dei pagamenti del Ministero dell'Istruzione, denominato PAGO IN RETE dove sarà possibile visualizzare l'avviso digitale in oggetto e provvedere al pagamento telematico con pagoPA entro il **01 dicembre 2022.**

il servizio consente di pagare direttamente online oppure di stampare/scaricare il documento di pagamento per effettuare il versamento presso gli esercizi convenzionati.

Essendo i posti limitati sarà compito degli insegnanti stabilire i criteri di partecipazione degli studenti nel caso di un numero largamente superiore al vincolo di 45 studenti.

Resta comunque chiaro che coloro i quali non dovessero partecipare (per varie ragioni) a questa attività didattica, sono tenuti a presenziare a scuola secondo il normale orario scolastico del giorno.

Referenti per il progetto:

prof.ssa Pirotta Rachele

prof. Malavenda Demetrio

RESTITUIRE AL DOCENTE REFERENTE O AL COORDINATORE DI CLASSE CON RICEVUTA DI AVVENUTO VERSAMENTO DELL'ACCONTO DI 50 EURO

Lo/a studente/ssa: **COGNOME**

NOME

CLASSE:

SEZIONE:

INTENDE:

PARTECIPARE ALLA VISITA DI ISTRUZIONE AL CERN PROGRAMMATA E VERSA L'ACCONTO DI €. 50 COME CAPARRA **entro il 01/12/22** e si impegna a versare il corrispettivo saldo nella tempistica che verrà indicata in seguito

NON PARTECIPARE ALLA VISITA DI ISTRUZIONE AL CERN

Il genitore autorizza (minorenni)/prende visione (maggioresnni).

Firma del genitore per autorizzazione/presa visione

Firma dello studente