



# I.T.C.S. Primo Levi - Bollate

*Amministrazione Finanza e Marketing - Relazioni Internazionali per il Marketing  
Chimica Materiali - Biotecnologie Sanitarie - Liceo Linguistico - Liceo Scientifico  
opzione Scienze Applicate - Liceo Scientifico opzione Sportivo - Corsi IeFP*

Circolare n° 011

Ai Consigli di Classe, agli Studenti, ai Genitori

5<sup>^</sup>ALS, 5<sup>^</sup>BLS

3<sup>^</sup>CCM, 3<sup>^</sup>ABS, 3<sup>^</sup>BBS

5<sup>^</sup>ALL, 5<sup>^</sup>BLL

## OGGETTO: **PROGETTO CERN 2017 - European Organization for Nuclear Research**

Nell'ambito delle attività educative e culturali del nostro istituto, c'è la possibilità di aderire 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 SA, 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 come **attività di Alternanza Scuola Lavoro, per un totale di 16 ore** comprenderà:

- un corso on-line di introduzione alla fisica delle particelle con test finale,
- due incontri pomeridiani preparatori di 2 ore con un esperto esterno (Ing. D. Tagliabue) 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 intelligente e consapevole adesione da parte degli studenti.

Per quanto riguarda la visita al CERN:

- Il programma di visita si struttura su due giornate
- Le date a disposizione sono le seguenti: **23-24 novembre 2018; 30 novembre-1 dicembre 2018;**
- Per problemi di sicurezza i tecnici del CERN consentono poche visite e a ristretti gruppi scolastici.

Il nostro istituto ha il privilegio di avere le date messe a disposizione dall'organizzazione. Un vincolo è però la possibilità di visita ad un gruppo limitato di solo **45 studenti per volta** (+ gli accompagnatori) nelle date sopra menzionate.



# I.T.C.S. Primo Levi - Bollate

*Amministrazione Finanza e Marketing - Relazioni Internazionali per il Marketing  
Chimica Materiali - Biotecnologie Sanitarie - Liceo Linguistico - Liceo Scientifico  
opzione Scienze Applicate - Liceo Scientifico opzione Sportivo - Corsi IeFP*

- **Accompagnatori:** si invitano i Coordinatori delle classi ad elevata adesione al progetto (tipicamente le classi 5<sup>a</sup> del Liceo Scientifico e le classi 3<sup>a</sup> dell'indirizzo Chimica e Materiali / Biotecnologie Sanitarie) a raccogliere la disponibilità già in questa fase di un docente accompagnatore, che potrà così collaborare fin da subito con le referenti del progetto per l'organizzazione dei viaggi, e a comunicarne il nominativo alla prof.ssa Buga.

ATTENZIONE! la nuova 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 trovare il pullman, l'albergo ecc) che **le iscrizioni dovranno concludersi entro la fine di settembre 2017**.

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 140 euro.

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

Lo schema di visita di abbinamento delle classi con le due date proposte è soggetto alla tempistica di adesione degli studenti e alle discrezionalità organizzative.

Referenti per il progetto:  
prof.ssa Giannoccaro Patrizia  
prof.ssa Buga Morena

IL DIRIGENTE SCOLASTICO REGGENTE  
Dott.ssa Rosa Di Rago



# I.T.C.S. Primo Levi - Bollate

Amministrazione Finanza e Marketing - Relazioni Internazionali per il Marketing  
Chimica Materiali - Biotecnologie Sanitarie - Liceo Linguistico - Liceo Scientifico  
opzione Scienze Applicate - Liceo Scientifico opzione Sportivo - Corsi IeFP

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 06/10/18** 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 (maggioirenni).

Firma del genitore per autorizzazione/presa visione

Firma dello studente

RESTITUIRE AL DOCENTE ACCOMPAGNATORE CON RICEVUTA DI AVVENUTO VERSAMENTO DELL'ACCONTO DI 50 EURO

c.c. n° 13440201 - IBAN IT75 B0760101600000013440201

Intestato a: ITCS Primo Levi con corsi sperimentali

Causale: Cognome Nome studente, classe, acconto viaggio CERN 2018