



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*

**Istituto Tecnico Commerciale Statale "Abba-Ballini"**

Via Tirandi, 3 - 25128 Brescia - Tel. 030 307332 - 030 393363

www.abba-ballini.gov.it - info@abba-ballini.gov.it - bstd15000l@pec.istruzione.it



Circolare n.300/2017-2018

Brescia, 7 febbraio 2018

**Oggetto: uscita didattica - visita di Bergamo e osservatorio astronomico di Brembate.**

**Alle classi 1 ^ E AFM e 1^ D Tur**

Ore 7:45 Ritrovo dei partecipanti a scuola il 4 maggio 2018.

Ore 8:00 Partenza per Bergamo con pullman prenotato.

Ore 9:15 arrivo a Bergamo e "Breve visita agli edifici storici e monumentali più rappresentativi di Città Alta" come da programma.

- Da Porta Sant'Agostino, passando da via Porta Dipinta, si raggiunge piazza Mercato delle Scarpe, nel cuore della città vecchia.
- Lungo la via Colleoni (antico cardo della Bergamo romana) si arriva alla torre del Gombito e a Piazza Vecchia, sulla quale si affacciano: la Torre Civica, il Palazzo della Ragione, la Cappella Colleoni e Santa Maria Maggiore.
- Riprendendo via Colleoni si giunge alla Cittadella Viscontea, a Colle Aperto e poco oltre al Bastione San Giovanni sulle Mura.

Ore 12:00 pranzo al sacco libero nel Parco delle Rimembranze.

Ore 12:45 trasferimento in città bassa con la funicolare.

Ore 13:00 partenza per Brembate per visitare l'osservatorio astronomico "La torre del sole".

Ore 13.45 arrivo a Brembate e partecipazione alle attività di seguito elencate.

- Presentazione nella Sala Conferenze, con la proiezione di immagini commentate dall'operatore sul seguente tema :  
Nel regno delle Stelle : I segreti della nascita, della vita e della morte di una stella.
- Proiezione nella Sala Planetario sul tema:  
Buchi Neri : alla scoperta di questi misteriosi oggetti celesti che si celano nelle profondità del cosmo.
- Visita del Laboratorio Solare, con osservazione del Sole e spiegazione dei fenomeni osservabili.
- Visita dell'Osservatorio Astronomico alla sommità della Torre e spiegazione del funzionamento degli strumenti installati.

Ore 17:30 partenza per Brescia

Ore 18:30 arrivo a Brescia.

Il costo dell'uscita si aggira intorno a 20 Euro comprensivo di autobus, ingresso all'osservatorio di euro 7.70 e funicolare di euro 1.30.

Le insegnati accompagnatrici

Clelia Di Fede, Elena Luiselli, Elena Labbate e Lucia Curzio

Il Dirigente Scolastico  
Elena Lazzari