



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

**I.T.S. "G. QUARENCHI"**

VIA EUROPA, 27 – 24125 BERGAMO

Tel. 035/319.444 – Fax 035/311.704

E-mail: [bgtl02000t@istruzione.it](mailto:bgtl02000t@istruzione.it) – [bgtl02000t@pec.istruzione.it](mailto:bgtl02000t@pec.istruzione.it)  
[www.isisquarenghi.gov.it](http://www.isisquarenghi.gov.it) – C.F. 80028560169

CIRCOLARE N. 103

Prot. n. 6313/A40a

Bergamo, 29/10/2016

AGLI ALUNNI DELLE CLASSI QUINTE  
SITO

## Oggetto: Topografia nell'università

Il giorno 7 novembre 2016 prenderà inizio il corso "Topografia nell'università" i cui contenuti sono specificati nel documento allegato.

### CORSO:

Il corso è rivolto a 20 studenti delle classi quinte e avrà cadenza settimanale in orario pomeridiano (giorno da definire, prima lezione 7 novembre 2016 dalle 14:30 alle 16.30).

Coloro che fossero interessati potranno consegnare il modulo allegato in Segreteria Didattica entro sabato 5 novembre 2016.

Qualora il numero dei partecipanti dovesse superare il numero massimo di 20, si procederà ad una selezione in base ai seguenti criteri:

- 1) Studenti di quinta – (il corso verrà replicato l'anno successivo)
- 2) Merito.

## Topografia nell'università

Sono previste:

- 1) 15 lezioni da due ore, giorno da definire 14.30 – 16.30 o 13.30 - 15.30
- 2) Dispense per ogni modulo
- 3) Verifiche di apprendimento sotto forma di quiz
- 4) Certificazione delle competenze acquisite sotto forma di attestato per chi supera le verifiche di apprendimento

## Moduli del corso

Modulo 1 - I sistemi di riferimento geodetici dinamici e le trasformazioni cartografiche

Modulo 2 - La scansione laser terrestre nel rilievo integrato di manufatti architettonici

Modulo 3 - Integrazione tra misure topografiche e GNSS nei rilievi territoriali e catastali

Modulo 4 - Applicazioni della topografia al tracciamento di opere in cantiere

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

ING. CESARE EMER BOTTI

---

**MODULO da restituire DEBITAMENTE COMPILATO in Segreteria Didattica entro il 05/11/2016**

Il sottoscritto.....

genitore dell'alunno/a..... della classe.....

cognome	nome	e-mail studente	data di nascita

**dichiara** di aver preso visione della circolare n. 103 del 29.10.2016

**autorizza** il proprio figlio a partecipare al corso di Topografia Universitaria che si svolgerà a partire da Lunedì 7 Novembre

(barrare le caselle interessate)

Firma : .....