



**I.I.S. "Ernesto  
Guala" Bra**

**C.A.T.  
COSTRUZIONI  
AMBIENTE  
TERRITORIO**

**GEOMETRI**



**LA SCUOLA DI QUALITÀ  
al servizio del territorio**

**Piazza Roma, 7 - Bra (CN) - Tel. 0172 413760  
[www.istitutoguala.edu.it](http://www.istitutoguala.edu.it)  
[CNIS01600L@istruzione.it](mailto:CNIS01600L@istruzione.it)  
[orientamento@istitutoguala.it](mailto:orientamento@istitutoguala.it)**

## **C.A.T. GEOMETRI** | *OFFERTA FORMATIVA*



### **.Eco Smart - Il futuro è oggi**

(Ciclo di seminari sull'efficienza energetica)

### **.Geometri Progetto Spaziale**

G.P.S. (Global System, vecchie e nuove tecniche di rilevamento del suolo)

### **.La sicurezza ti premia**

(Corso sulla sicurezza in cantiere promosso dalla scuola edile)

### **.Attestato di formazione lavoratori**

(In ottemperanza al D.Lgs. 81/2008)

### **.CAD OLYMPICS**

(Competizione tra gli alunni degli istituti tecnici)

### **.Gara Nazionale C.A.T.**

(Competizione tra gli alunni degli istituti tecnici nazionali)

### **.DRON-GIS rilievo con il drone**

### **.Potenziamento materie tecniche**

### **.Visite in azienda, imprese e cantieri**

### **.Alternanza Scuola-Lavoro (PCTO)**

(Stage estivi presso aziende ed enti)

### **.Corsi P.E.T. E FIRST**

(Certificazione lingua straniera Inglese)

### **.Corsi E.C.D.L.**

(Certificazione Informatica)

### **.Soggiorno studio all'estero**

### **.Viaggi d'istruzione in Italia e all'estero**

(Gite/visite culturali e/o d'indirizzo)



## **COSTRUZIONI** | *PROGETTAZIONE E SICUREZZA*

**Lavorare in sicurezza è fondamentale:  
impariamolo già a scuola!**

### **AMBIENTE** | *NZEB*

**Dal 2020 a livello europeo si progetteranno solo edifici  
ad ENERGIA ZERO. Al Guala siamo già pronti!**

### **TERRITORIO** | *RILIEVO TOPOGRAFICO CON DRONE. CATASTO*



**Progettazione BIM / Modellazione 3D / Disegno CAD 2D /  
Rendering / Bilanci energetici**

**Stazione totale / GPS / Laser scanner / Drone**

**Riconfinamenti / Visure catastali / Volture catastali**