



Istituto di Istruzione Secondaria Superiore  
“Luigi Bazoli” – “Marco Polo”  
sito web: [www.bazolipolo.gov.it](http://www.bazolipolo.gov.it)



PTOF 11.a PROGETTI CORSO COSTRUZIONE AMBIENTE E TERRITORIO

Il corso Costruzioni, Ambiente, Territorio si caratterizza per la sua dimensione progettuale, l'aggiornamento sulle tecniche professionali e l'apertura al territorio; in quest'ottica i progetti previsti dall'azione didattica sono orientati all'attività pratica del rilievo, allo studio delle norme e delle pratiche per la sicurezza nel cantiere edile e delle più nuove tecnologie per il risparmio energetico.

Il corso prevede, oltre a progetti annuali specifici, attività complementari proprie:

- **Sicurezza nel cantiere:** gli studenti delle classi quinte partecipano, per un totale di 10 ore, ad una serie di conferenze tenute da un rappresentante del Comitato Paritetico Territoriale di Brescia che illustra la normativa per la sicurezza dei lavoratori e le misure pratiche attuate nelle situazioni lavorative. Al termine dell'attività, gli studenti sostengono un esame che consente di ottenere un certificato valido non solo per il punteggio del credito per l'esame di stato ma anche come titolo da spendere sul mercato del lavoro.
- **Tecniche di rilievo:** gli studenti delle classi seconde effettuano una serie di uscite normalmente presso il parco comunale per rilevarne le caratteristiche e applicare direttamente quanto studiato a scuola. Gli studenti delle classi quinte, in collaborazione o con i tecnici dell'Amministrazione comunale o autonomamente come scuola, effettuano **rilievi topografici** di manufatti stradali. Gli studenti del triennio, avendo l'Istituto acquistato una **stazione GPS** per il rilievo topografico, partecipano ad una serie di incontri tecnici o dell'Amministrazione comunale e/o del Collegio dei Geometri per conoscerne le caratteristiche e provarle direttamente sul campo.
- **Energia di Classe:** in collaborazione con gli esperti del consorzio “Casa Clima” di Soresina, provincia di Cremona, gli alunni delle classi quarte e quinte parteciperanno a delle lezioni che illustreranno le tecniche di risparmio energetico e successivamente realizzeranno un progetto abitativo che recepisce le più moderne ed innovative tecniche per il risparmio energetico, il progetto prevede 3/4 incontri in sede con gli esperti del consorzio, una visita alla sede dello stesso, la stesura di un progetto rispondente a quanto appreso.
- **Estimo immobiliare:** gli studenti delle classi quinte partecipano ad una serie di tre incontri con rappresentanti del Collegio dei Geometri della Provincia di Brescia che illustreranno la normativa sull'estimo immobiliare.