



**Circolare interna n° 204**  
A.S. 2020/2021

**Vercelli, 07 giugno 2021**

Agli studenti interessati  
Alle famiglie  
Ai docenti  
Al personale ATA  
Classi IV F CAT, III F CAT  
**IP Lanino**

**Oggetto:** progetto 'IL RILIEVO TOPOGRAFICO ED ARCHITETTONICO DEL TERRITORIO CON LE NUOVE TECNOLOGIE AL FINE DELLA SUA RIQUALIFICAZIONE EDILIZIA' (Piano Scuola Estate 2021)

Si comunica che il progetto 'IL RILIEVO TOPOGRAFICO ED ARCHITETTONICO DEL TERRITORIO CON LE NUOVE TECNOLOGIE AL FINE DELLA SUA RIQUALIFICAZIONE EDILIZIA', organizzato nell'ambito del [Piano Scuola Estate](#) 2021, promosso e finanziato dal Ministero dell'Istruzione, si svolgerà secondo il seguente calendario, sulla base delle iscrizioni già effettuate da parte degli studenti:

**Fase n°1, giorni 29 e 30 giugno** (16 ore complessive, al mattino e al pomeriggio): esecuzione delle operazioni di rilievo topografico ed architettonico di dettaglio di fabbricati di proprietà o in gestione all'Amministrazione Comunale di Vercelli. Rilievo eseguito con *laser scanner ad impulsi, distanziometri elettronici e stazioni totali* e successiva elaborazione mediante georeferenziazione delle nuvole (scansioni) del rilievo per ottenere il modello digitale 3D grezzo e le relative orto-foto dello stesso, che sviluppano le immagini degli elaborati progettuali dello stato esistente del rilievo (planimetria, piante, sezioni e prospetti).

**Fase n°2, giorni 7, 8, 9 settembre** (12 ore complessive, al mattino): esportazione del modello in ambiente CAD e vettorizzazione degli elaborati del rilievo dello stato esistente dei fabbricati e delle aree di pertinenza (planimetria, piante, sezioni e prospetti), relativa quotatura, titolazione e descrizione delle rispettive destinazioni delle aree e dei locali rilevati, nonché impostazione progettuale delle ipotesi di riqualificazione edilizia.

Gli orari di inizio attività e i luoghi di ritrovo dei partecipanti saranno comunicati ai partecipanti direttamente dal docente referente, prof. Mario Sigauo.

La partecipazione al progetto sarà riconosciuta agli studenti come **attività di PCTO**, per un numero di ore pari a 28, visti gli argomenti professionalizzanti in esso trattati.

**N.B.:** In funzione degli impegni relativi alla commissione dell'Esame di Stato, la programmazione delle attività nelle giornate del 29-30/06 potrebbe subire variazioni. Tale aspetto verrà definito alla data del 14/06, giornata di riunione preliminare della commissione d'esame, in seguito alla definizione del calendario degli esami del corso Geometri CAT. Seguirà comunicazione ai partecipanti.

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**  
**(prof. Paolo MASSARA)**

firma autografa sostituita a mezzo stampa,  
ex art.3, co 2, D.Lgs. 39/93

204\_Cavour\_piano\_scuola\_estate  
DS\PM\pm

---

## **ELENCO STUDENTI PARTECIPANTI**

### **Classe 3 CAT**

- **De Rosa Nicolò**
- **Hayat Saad**
- **Memaj Ardit**
- **Peretta Luca**
- **Ulietti Nicolò**

### **Classe 4 CAT**

- **Berradi Salim**
- **Biscaro Alessia**
- **Boschini Alan**
- **Esposito Inchiostro Alessandro**
- **Manzo Domenico Andrea**
- **Messina Andrea**
- **Pampuro Roberto**
- **Sarasso Sebastiano**