



I.I.S. "IGNAZIO PORRO"- PINEROLO  
 Prot. 0003022 del 08/04/2025  
 II (Uscita)

**Circolare n. 46**

**Programma dei corsi erogati dall'Istituto A.Prever nell'ambito del DM66/2023**

Sigg. Dirigenti scolastici, Direttori e  
 Docenti Rete Pin

<p>IC AIRASCA  <a href="mailto:toic83500a@istruzione.it">toic83500a@istruzione.it</a>          IC BRICHERASIO  <a href="mailto:toic84200d@istruzione.it">toic84200d@istruzione.it</a>          IC CAVOUR  <a href="mailto:toic845001@istruzione.it">toic845001@istruzione.it</a>          IC LUSERNA  <a href="mailto:toic843009@istruzione.it">toic843009@istruzione.it</a>          IC PEROSA ARGENTINA  <a href="mailto:TOIC807006@istruzione.it">TOIC807006@istruzione.it</a>          IC TORRE PELLICE  <a href="mailto:TOIC81300D@istruzione.it">TOIC81300D@istruzione.it</a>          IC VILLAR PEROSA  <a href="mailto:toic80400p@istruzione.it">toic80400p@istruzione.it</a>          IC PINEROLO 1  <a href="mailto:TOIC8BM00X@ISTRUZIONE.IT">TOIC8BM00X@ISTRUZIONE.IT</a>          IC PINEROLO2  <a href="mailto:TOIC8BJ00C@ISTRUZIONE.IT">TOIC8BJ00C@ISTRUZIONE.IT</a>          IC PINEROLO 3  <a href="mailto:TOIC8BP00B@ISTRUZIONE.IT">TOIC8BP00B@ISTRUZIONE.IT</a>          IC PINEROLO 4  <a href="mailto:TOIC8BN00Q@ISTRUZIONE.IT">TOIC8BN00Q@ISTRUZIONE.IT</a>          IC PINEROLO 5  <a href="mailto:TOIC84600R@ISTRUZIONE.IT">TOIC84600R@ISTRUZIONE.IT</a>          ISTITUTO BUNIVA  <a href="mailto:tois038002@istruzione.it">tois038002@istruzione.it</a></p>	<p>ISTITUTO PORRO  <a href="mailto:porro@alberti-porro.edu.it">porro@alberti-porro.edu.it</a>          ISTITUTO PREVER  <a href="mailto:iisprever@iisprever.gov.it">iisprever@iisprever.gov.it</a>          L.S.CURIE  <a href="mailto:tops070007@istruzione.it">tops070007@istruzione.it</a>          L.G.PORPORATO  <a href="mailto:liceoporporato@tiscali.it">liceoporporato@tiscali.it</a>          IC VIGONE  <a href="mailto:TOIC84700L@istruzione.it">TOIC84700L@istruzione.it</a>  <u>CPIA5TORINO</u>  <a href="mailto:tomm33200e@istruzione.it">tomm33200e@istruzione.it</a>          t</p> <p>Coordinatrice della Rete Pin          DI STEFANO ERICA <a href="mailto:distefano.ERICA@porropinerolo.com">distefano.ERICA@porropinerolo.com</a></p> <p>Referente gruppo Orientamento in uscita          BRUERA MONICA <a href="mailto:orientamento@buniva.edu.it">orientamento@buniva.edu.it</a></p> <p>Referente gruppo area logico – matematica          ROVERA BARBARA <a href="mailto:ziabarbara1@gmail.com">ziabarbara1@gmail.com</a></p>
--	--

## **Oggetto: programma dei corsi erogati dall'Istituto A.Prever nell'ambito del DM66/2023**

Si trasmette il programma e il calendario dei corsi erogati dall'IIS prever nell'ambito dell'investimento sulla transizione digitale del personale scolastico.

Di seguito una breve sintesi.

### **Applicazione dei Geographic Information Systems in agricoltura. Docente, Prof. Enrico Borgongo (DISAFA); Tutor Dott. [Samuele De Petris](#) (DISAFA)**

Il corso è inteso a fornire: (i) le conoscenze teoriche strettamente necessarie alla comprensione dei GIS intesi come ambienti per il processamento, la fruizione e la rappresentazione dei dati geografici digitali con particolare riferimento a quelle tipologie cartografiche utili in agricoltura. Tali conoscenze sono così individuabili: cenni sui sistemi di coordinate, formati digitali della cartografia (raster e vettoriali), Modelli Digitali del Terreno, servizi per l'accesso ai dati (geoportali e modalità di fruizione dei dati) **[5 ore]**; (ii) le competenze tecniche e operative per la gestione dei dati cartografici all'interno di software GIS aperti e liberi (QGIS e SAGA GIS) **[10 ore]**. In particolare:

- 1 - import/export dei dati
- 2 - strutturazione di un progetto GIS
- 3 - dati vettoriali: vestizione dei layer, selezioni per attributo e per posizione, editing numerico e grafico, tabelle pivot.
- 4 - dati raster: vestizioni, calcolatore raster, analisi geomorfologica
- 5 - Statistiche zonali e interpolazione spaziale
- 6 - Layout di stampa

### **Il suono nella produzione cine-televisiva. Docente, Dott. Vito Martinelli, Tutor Prof. Francesco Varano**

Programma in aggiornamento

### **Laboratorio di apicoltura e relativi insetti alieni emergenti: tecnologie del settore. Docente: Prof. Antonio Prestia, Tutor. Prof. Diego Margaria.**

Conduzione degli alveari per la produzione di miele, polline, propoli, api regine e pappa reale.

*Varroa destructor* : ciclo biologico e metodi di lotta convenzionali e biologici

*Vespa velutina*: riconoscerla, conoscerla e contrastarla, metodi di monitoraggio e lotta.

Nuove tecniche di monitoraggio da remoto degli alveari.

Cordiali saluti  
Erica Di Stefano