

L'Istituto Einaudi è una Scuola che:

- Promuove la crescita individuale sulla base delle competenze chiave di cittadinanza: nelle aule, nei laboratori, nelle palestre dell'Einaudi le studentesse e gli studenti apprendono a comunicare; a collaborare e partecipare; ad agire in modo autonomo e responsabile; a risolvere problemi; IMPARANO AD IMPARARE per diventare buoni professionisti e buoni cittadini, in Italia, in Europa, nel mondo.

- È incentrata su un SAPERE flessibile che si traduce in un SAPER FARE operativo e professionalizzante, in stretto rapporto con le esigenze economiche del TERRITORIO, ma anche con lo sguardo rivolto al MONDO GLOBALIZZATO.

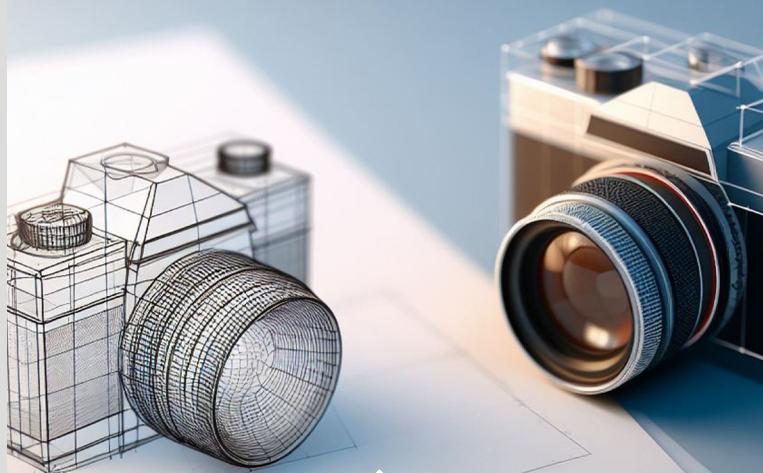
- Pone attenzione ai BISOGNI EDUCATIVI di tutte le sue studentesse e di tutti i suoi studenti; fronteggia le possibili difficoltà di apprendimento con percorsi individualizzati e personalizzati, nella forma, ad esempio, di corsi di recupero, interventi didattici aggiuntivi, progetti di supporto per le ragazze e i ragazzi stranieri.

I.I.S. Luigi Einaudi, Via Savonarola, 32 - 44121 Ferrara
- Tel. 0532-209798 - 0532 207419 - Fax 0532-202472 -
e-mail: einaudi@einaudife.istruzioneer.it

DAL 2D AL 3D

UNA EVOLUZIONE POSSIBILE!

Modellazione, Prototipazione 3D
e Fotogrammetria



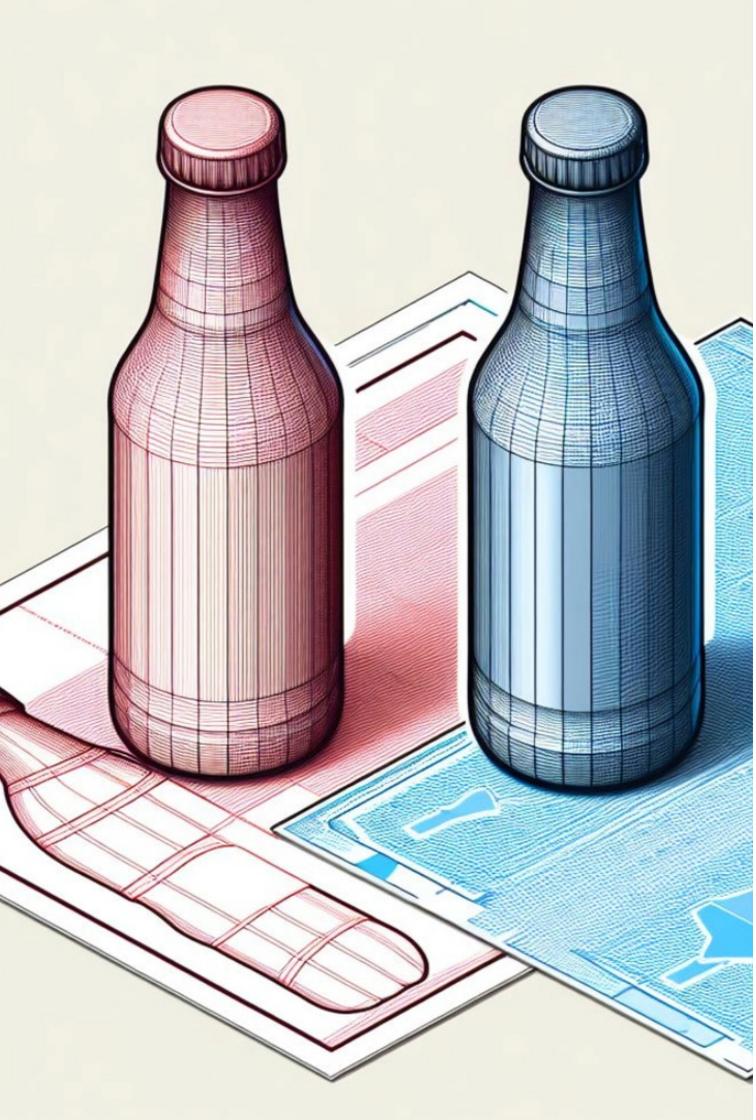
ISTITUTO TECNICO

L'Istituto Tecnico Luigi Einaudi

di Ferrara offre un corso di modellazione e prototipazione 3D e fotogrammetria. Questo corso è rivolto a studenti che vogliono imparare a creare oggetti tridimensionali al computer o ricostruire oggetti reali a partire da fotografie. Grazie a queste tecniche, è possibile creare oggetti complessi con grande precisione e dettaglio, utilizzando software di modellazione 3D come **Cinema 4D** e **CAD**, o creare **prototipi fisici** utilizzando **stampanti 3D**. Il corso prevede anche l'utilizzo di software di fotogrammetria come **3DF Zephyr Lite** per ricostruire oggetti tridimensionali a partire da fotografie.

Se siete interessati a questo corso, potete trovare maggiori informazioni sul sito dell'istituto.





Modellazione e Prototipazione 3D

La nuova disciplina permetterà agli studenti di poter passare dalla fase progettuale 2D alla realizzazione di modelli 3D, con i vari software a disposizione, e alla successiva prototipazione rapida di questi grazie alle stampanti 3D di cui la scuola è dotata.

Per prototipazione rapida si intende quel processo che permette la realizzazione fisica di un prototipo. Si parte, quindi, dal modello 3D e si proseguirà con la stampa del modello/prototipo.

In fase di sviluppo di un nuovo prodotto, la modellazione e la prototipazione rapida 3D sono utili a livello strategico in quanto permettono di avere fisicamente in mano il prodotto e poterlo testare, verificarne errori e criticità, nonché di revisionarlo prima di procedere con la produzione in serie dell'oggetto finito.

