

Alessandria, data del protocollo

Agli studenti  
Iscritti alle classi 2 – 3 – 4 -5 ITIS

p.c ai docenti e al personale ATA

**Oggetto: Calendario progetto “Software e progettazione 3D”**

In riferimento alla circolare n°96, si comunica l’avvio del corso “Software e progettazione 3D”.

Per iscrizioni rivolgersi al prof Riccardo Giacomini.

**CALENDARIO**

- Giovedì 06/02
- Giovedì 13/02
- Giovedì 20/02
- Giovedì 27/02
- Giovedì 05/03
- Giovedì 12/03
- Giovedì 26/03

*Le adesioni andranno raccolte entro e non oltre martedì 4 febbraio 2020.*

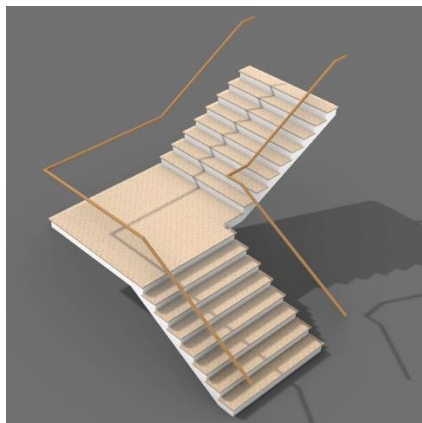
Gli argomenti trattati sono utili a tutti coloro che vogliono scoprire il mondo della progettazione tridimensionale e della prototipazione attraverso l’uso di un software trasversale utilizzato in ambito aziendale. Il corso prevede due fasi non distinte:

1. acquisizione degli strumenti e delle funzioni essenziali;
2. creazione di progetti completi.

Gli incontri, per un **totale di 20 ore**, si terranno il giovedì pomeriggio (**ore 14:15 – 18:15**) in **aula Multimediale** (aula 406, laboratorio piano terreno).

Esempi di modelli che si creeranno durante il corso:

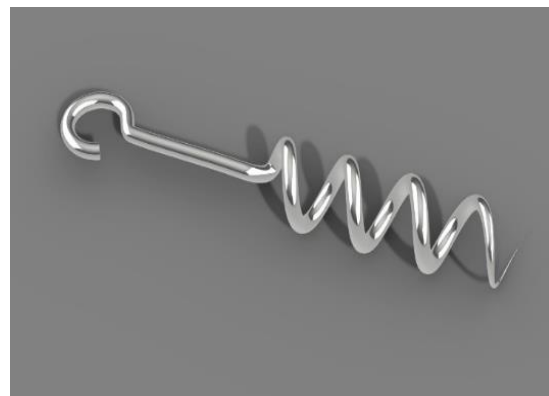
*modello scala*



*modello borraccia*



*modello cavatappi*



## PROGRAMMA:

- Piani di costruzione, coordinate, layers, history manager;
- Superfici Nurbs, concetto di continuità di superfici e curve;
- Linee e punti Nurbs;
- Curve regolari;
- Manipolazione di curve;
- Manipolazione di superfici;
- Polisuperfici e solidi;
- Meshes.

**Caso pratico:** creazione di un cavatappi.

- ✓ Gestione delle curve;
- ✓ Sweeps;
- ✓ Join.

**Caso pratico:** creazione di scala.

- ✓ Picture frame;
- ✓ Wire cut;
- ✓ History manager;
- ✓ Solids;
- ✓ Shell;
- ✓ Fillet;
- ✓ Simmetrie;
- ✓ Gumball;
- ✓ Boolean union;
- ✓ Render.

**Caso pratico:** creazione di una bottiglia per mezzo di un modello.

Il Dirigente Scolastico

Dott.ssa Maria Elena DEALESSI

(firma omessa ai sensi dell'art.3 c2 Dlgs 39/93)