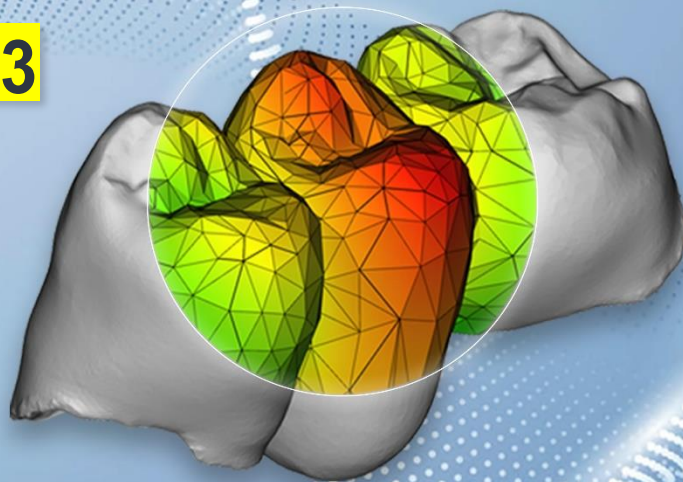


Corso CAD&FEM

modellazione 3D e analisi strutturale con FreeCAD



14/01/2023



DESTINATARI

- TECNICI DEL SETTORE DENTALE
- PROGETTISTI MECCANICI
- MAKER E DESIGNER

Il corso è destinato a professionisti e amatori alla ricerca di uno strumento open-source per la progettazione CAD e l'analisi strutturale.

Durata: 9 ore - Prezzo: 200 €

Corso organizzato in presenza nella sede di **Via Ferraris 15, 21013 Gallarate (VA)** in data 14/01/2023.

RELATORE

Dott. Ing. Edoardo Destro

OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO

MODELLAZIONE CAD

- Descrivere cosa sono le coordinate in uno spazio 3D
- Identificare le tipologie di CAD e riconoscere un CAD parametrico
- Capire gli ambienti di lavoro, l'interfaccia e i modi di navigazione di FreeCAD
- Riconoscere il formato file nativo e i formati generici più comuni
- Disegnare schizzi 2D nell'ambiente Sketch di FreeCAD
- Utilizzare le feature adatte per realizzare semplici geometrie 3D
- Combinare le feature per realizzare geometrie 3D complesse

ANALISI FEM

- Elencare i casi di applicazione di un'analisi statica FEM
- Definire i vincoli e i carichi di una struttura per applicarli ad una meshatura FEM
- Contraddistinguere le proprietà dei materiali adatti ad un'analisi statica FEM su FreeCAD
- Realizzare una meshatura FEM da file .FcStd, o .STP
- Impostare ed eseguire una analisi statica FEM
- Leggere e interpretare i risultati di un'analisi statica FEM



Odontekne

di Stecchini Paolo