



Circolare n.D317/F185

Ai Docenti
Agli alunni delle classi terze ITIS
Ai Genitori tramite gli alunni
Al DSGA
Al sito WEB
Sede centrale

OGGETTO: Avvio lezioni laboratorio co-curriculare

Piano nazionale di ripresa e resilienza, Missione 4 – Istruzione e ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università – Investimento 3.1 “Nuove competenze e nuovi linguaggi”, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU – “Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche” – Intervento A: Realizzazione di percorsi didattici, formativi e di orientamento per studentesse e studenti finalizzati a promuovere l’integrazione, all’interno dei curricula di tutti i cicli scolastici, di attività, metodologie e contenuti volti a sviluppare le competenze STEM, digitali e di innovazione, nonché quelle linguistiche, garantendo pari opportunità e parità di genere in termini di approccio metodologico e di attività di orientamento STEM . Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche (D.M. n. 65/2023) ; Titolo del Progetto: Titolo: STEM, Innovazione, Competenze Linguistiche4.0 C.U.P. H54D23002090006

MODULO: Modellazione 3D Edizione n° 1.

Il progetto fornisce gli elementi principali del disegno e progettazione 3D assistita dal computer attraverso l’utilizzo del software SolidWorks, nelle funzionalità di base. Al termine del corso, gli studenti sono in grado di rappresentare parti (componenti) di tipo meccanico in forma 3D, usare le librerie disponibili dei materiali e dei componenti unificati secondo normative, creare assiemi di parti, gestire configurazioni diverse dello stesso pezzo, riportare i risultati nelle usuali rappresentazioni 2D con tutte le informazioni tecniche necessarie alla costruzione del pezzo secondo quanto appreso scolasticamente nella materia Disegno. Il modello 3D progettato potrà essere utilizzato come base per successive applicazioni sia nel campo meccatronico che nel settore energetico.

Di seguito si elencano alcune tematiche che verranno affrontate nel corso:

- Elementi di disegno parametrico
- Relazioni e quote
- Schizzi 2D
- Funzioni base e avanzate 3D
- Librerie di parti meccaniche unificate
- Configurazioni di famiglie di prodotti
- Creazioni parti meccaniche
- Creazione assiemi meccanici
- Riproduzione su tavole 2D



 Prima di stampare questa pagina verifica che sia necessario. Proteggiamo l'Ambiente

Via D'Alò Alfieri, 51 – Via Dante, 142
74121 TARANTO - Telefono: 0994791011
C.F.: 90229680732

Website: <https://www.righitaranto.edu.it/>
PEO: tais038003@istruzione.it
PEC: tais038003@pec.istruzione.it

L'Istituto A. Righi è Test center autorizzato SolidWorks, nonché SolidWorks Academic Certificate Provider. Lo studente, se vorrà, potrà sostenere, sempre gratuitamente, i relativi esami con rilascio certificazione con validità mondiale.

Il corso, per la durata di **30 ore complessive**, si articolerà in 10 incontri di 3 ore ciascuno con cadenza bisettimanale, di cui si allega il calendario e si svolgerà nel Laboratorio di DPOI dell'Istituto RIGHI.

1	Venerdì 14 marzo	Ore 14.00- 17.00	6	Lunedì 31 marzo	Ore 14.00- 17.00
2	Lunedì 17 marzo	Ore 14.00- 17.00	7	Venerdì 4 aprile	Ore 14.00- 17.00
3	Venerdì 21 marzo	Ore 14.00- 17.00	8	Lunedì 7 aprile	Ore 14.00- 17.00
4	Lunedì 24 marzo	Ore 14.00- 17.00	9	Venerdì 11 aprile	Ore 14.00- 17.00
5	Venerdì 28 marzo	Ore 14.00- 17.00	10	Lunedì 14 aprile	Ore 14.00- 17.00

Verrà data precedenza alle prime venti iscrizioni. Si ricorda a tutti gli iscritti che l'assenza dalle lezioni per un numero di ore superiore al 25% comporta l'esclusione dal corso.

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSctqlvV9NnlwpxzpgUUFWtJ4mIJ5pLnUBT3SDuz51uSHEyPA/viewform?usp=sf_link

Nel caso in cui le lezioni dovessero subire delle variazioni, le stesse saranno per tempo comunicate agli studenti.

Per ulteriori informazioni rivolgersi all'Esperto prof. Blandino Domenico e/o alla Tutor prof.ssa Mancini Carmela.

Taranto 07.03.2025



La Dirigente Scolastica
Dott.ssa Iole De Marco


