



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto di Istruzione Superiore "Cristoforo Marzoli"
Via Levadello - 25036 Palazzolo sull'Oglio (BS) – C.F. 91011920179
Tel: 030 7400391 - C.M. BSIS01800P
e-mail: bsis01800p@istruzione.it - pec: bsis01800p@pec.istruzione.it
www.istitutomarzoli.edu.it

protocollo e data vedasi segnatura

Alle Aziende del territorio
bresciano e bergamasco

OGGETTO: Corso SolidWorks rivolto al personale interno all'istituto e a soggetti esterni

ABSTRACT

Partendo dagli elementi fondamentali della modellazione solida tridimensionale, il corso, attraverso esempi pratici, svela come migliorare la produttività e la qualità del progetto sfruttando tutte le potenzialità che il software SolidWorks mette a disposizione del progettista. La comprensione dei metodi di modellazione parametrica, di creazione di sensori, equazioni e funzioni di libreria, unita alla capacità di sfruttamento degli studi progettuali e di analisi integrata agli elementi finiti, permetterà al progettista di sviluppare competenze sfruttabili in tutte le fasi delle attività lavorative di sviluppo incrementandone l'efficacia e l'efficienza.

DATA E ORA	DURATA INCONTRO	PROGRAMMA
Mercoledì 10 maggio 2023 Ore 14.30	3h	Nozioni fondamentali: concetti base di modellazione, parti, assiemi e disegni, proprietà dei documenti, funzioni di estrusione e taglio. Utilizzo di grandi assiemi e SpeedPak.
Venerdì 12 maggio 2023 Ore 14.30	3h	Sviluppo di un progetto lavorando all'interno dell'assieme. Equazioni, sensori e parametrizzazioni. Funzioni avanzate sui solidi. Cenni sulle superfici.
Martedì 16 maggio 2023 Ore 14.30	3h	Gestione delle lamiere, saldature e sistema struttura, gestione delle librerie. Cenni sulle funzioni stampo, creazione di funzioni di libreria, le funzioni d'assieme, lo studio progettuale.
Venerdì 19 maggio 2023 Ore 14.30	3h	Utilizzo degli studi di movimento, analisi del progetto e validazione attraverso gli strumenti di analisi agli elementi finiti. Approfondimenti sulle analisi FEA e CFD: dalla creazione del mesh all'interpretazione dei risultati.

Gli interessati possono iscriversi tramite mail all'indirizzo vicepresideitt@iismarzoli.edu.it, specificando COGNOME, NOME, AZIENDA.

L'adesione deve essere comunicata entro le ore 12.00 del giorno 8 maggio 2023.

I posti disponibili sono 20: verranno accolti i primi che si saranno iscritti.

Il docente formatore
Prof. Flavio Morandi

La Dirigente Scolastica
Prof.ssa Nadia Maria Plebani
Firmato digitalmente ai sensi del C.A.D. e norme connesse



Firmato da: PLEBANI NADIA MARIA
04/05/2023 12:47:46