



CORSO DI FORMAZIONE PER LA PROGETTAZIONE MECCANICA

I° PARTE



LM Space

Via Isonzo 6, 35013

Cittadella (PD)

In collaborazione con

FESTO
Academy

Programma corso

1. Il sistema meccanico: analisi e progettazione. 2 ottobre 2015

Il modulo prevede l'analisi del sistema meccanico nelle sue parti: ciclo di vita, progetto e fasi componenti. La definizione delle esigenze, un planning preliminare, la stesura delle specifiche finali ed un'analisi fattibilità; le esigenze manutentive; gli strumenti a disposizione del progettista e i criteri di valutazione; infine le definizioni delle specifiche finali e pianificazione delle attività.

2. Materiali, trattamenti termici e superficiali. 9 ottobre 2015

Il modulo prevede lo studio delle tipologie di materiali, metallici e non, leghe leggere, materiali plastici e materiali compositi. L'analisi delle caratteristiche meccaniche, elettriche, chimiche ed impieghi; si occupa inoltre delle caratteristiche di lavorabilità dei processi di fabbricazione, dei trattamenti termici e dei trattamenti chimici e superficiali.

3. Lavoro, energia e potenza. 30 ottobre 2015

Il modulo prevede l'analisi dei seguenti punti: il compito svolto dal sistema, il lavoro compiuto, l'energia richiesta e la potenza disponibile; la schematizzazione del sistema; l'analisi statica, cinematica e dinamica; i rendimenti attesi e plausibili.

4. La trasmissione del moto. 06 novembre 2015

Il modulo prevede l'analisi da schemi ipotizzati alle applicazioni reali; dei prodotti e soluzioni normate e facilmente reperibili nel mercato; la trasmissione dell'energia dalla/e sorgente/i ai punti di utilizzo; le soluzioni classiche: criteri di impiego, pro e contro; consultazione di cataloghi, interpretazione delle informazioni e selezione corretta della parte.

5. Rotismi e trasmissioni. 13 novembre 2015

Nel modulo verranno affrontati i seguenti argomenti: ruote di frizione, ruote dentate ed ingranaggi, rotismi ordinari ed epicicloidali, rapporti di trasmissione e coppie in gioco, tipologie e campi di impiego dei giunti.

6. Unioni fisse ed amovibili. 26 novembre 2015

Nel modulo verranno affrontati i seguenti argomenti: tipologie ed impieghi di chiodature, saldature, filettature e un confronto ragionato tra le possibili soluzioni.

7. Le tolleranze. 3 dicembre 2015

Nel modulo verranno affrontati i seguenti argomenti: attriti tra corpi in contatto, statico, dinamico e volvente; la dissipazione di energia e le usure; i metodi per controllare usure ed attriti; confronto tra oli e grassi; i materiali auto-lubrificanti.



Docente

Ing. Vladimiro Buso.

Obiettivi del corso

Gestire un progetto: dallo studio preliminare alla documentazione definitiva per l'avvio del processo produttivo.

Dimensionare strutture meccaniche, organi meccanici di trasmissione e trasformazione del moto.

Definire i cicli di lavorazione e tempi macchina.

Valutare comparativamente soluzioni costruttive in riferimento ai costi.

Implementare progetti sostenibili integrando engineering ratio, energy efficiency, safety e affidabilità manutenzione.

Destinatari

Il corso è rivolto al personale dell'Ufficio Tecnico e alle figure professionali coinvolte nella progettazione e nella industrializzazione del prodotto.

Durata

Il corso è articolato in 7 moduli di 4 ore ciascuno dalle 14:30 alle 18:30.

Attestato

Ad ogni partecipante verrà rilasciato un attestato di frequenza alla fine di ogni modulo, certificato dalla [FESTO ACADEMY](#).

Costo

€ 120,00 per ogni modulo dalla durata di 4 ore.

Per chi fosse interessato a frequentare tutti i 7 moduli, il pacchetto completo costerà € 720,00.

Condizioni Pagamento

Il pagamento dovrà essere effettuato a conferma del corso tramite:

- Bonifico bancario alle seguenti coordinate
Lamec Italia srl Banca Monte dei Paschi di Siena Ag. di Cittadella
IBAN IT89Y0103062523000001467789
- **Prestito d'onore:** al fine di favorire e promuovere la formazione dei giovani che si avvicinano al mercato del lavoro è prevista la possibilità di finanziare il costo del percorso formativo tramite un "prestito d'onore", che sarà possibile restituire con rateazione mensile per i giovani di età compresa tra i 18 e 25 anni.

Iscrizioni

Per partecipare ai singoli moduli basta iscriversi attraverso il sito www.lmspace.it

Il corso verrà svolto con un numero minimo di 7 partecipanti. Lm Space di riserva la facoltà di variare/annullare i moduli in caso mancato raggiungimento del numero minimo di partecipanti

Per info: Barbara Gallo Tel: 049 9400603 Email: info@lmspace.it

Partner del progetto:



CONFINDUSTRIA PADOVA
Delegazione di Cittadella

Visita il nostro sito www.lmspace.it

Seguici sui social:

