

CALENDARIO DELLE LEZIONI

Orario lezioni: venerdì dalle 14.00 alle 18.00 e sabato dalle 8.30 alle 12.30

A=Aula

PM=parte meccanica

PE=parte elettrica

DATA	DOCENTE	ARGOMENTO	
4 ott	Ing. A. Mazzeranghi MECQ	Progettare in qualità: dalla progettazione al collaudo. Gestione della progettazione, le revisioni di progetto, documentazione di progetto ecc. (4 ore)	A
5 ott	Ing. A. Mazzeranghi MECQ	Progettare in sicurezza: la certificazione di prodotto, la dimostrazione della conformità, i problemi associati alle macchine incomplete e alle macchine complesse.	A
11 ott	Ing. Giuseppe Saroglia SKF Multitec	Viti a ricircolazione di sfere e altri elementi di trasformazione di moti rotatori traslatori. Cuscinetti, pattini e guide a sfere e rulli, e altri elementi di sostentamento volvente.	PM
12 ott	Paolo Gamberale GERIT	Riduttori, (variatori di velocità), giunti, frizioni (elettromagnetiche).	PM
18 ott	Ing. A. Mazzeranghi MECQ	Progettazione per la produzione di macchine singole o di serie. Rapporti fra progettazione e produzione. (2 ore) Approcci innovativi alla progettazione di macchine nuove. (2 ore)	A
19 ott	Ing. A. Mazzeranghi MECQ	Definizione della specifica tecnica. Specifica per la serie: analisi di mercato, benchmarking ecc. Specifica per il cliente: definizione delle richieste del cliente, analisi delle richieste del cliente ecc.	A
25 ott	Ing. A. Mazzeranghi MECQ Ing. Di Grande SINT	Approcci innovativi alla progettazione di macchine nuove: progettazione sistematica e progettazione assiomatica. Progettazione per similitudine e miglioramento continuo del prodotto.	A
26 ott	Dott. Gianluca Parrini SM Scienza Machinale	Manipolatori, robotini, sistemi di trasporto e convogliamento.	PM
15 nov	Mauro Petrosino FESTO	Compressori e attuatori pneumatici. Valvole, elettrovalvole, saracinesche e altri elementi di intercettazione.	PM
16 nov	Mauro Petrosino FESTO	Valvole, elettrovalvole, saracinesche e altri elementi di intercettazione.	PM
22 nov	REX-ROTH Giuliano Bulgarelli	Pompe, attuatori e motori idraulici. Valvole, elettrovalvole, saracinesche e altri elementi di intercettazione.	PM
23 nov	Ing. A. Mazzeranghi MECQ	Barre, tubi, trafilati in leghe Fe-C, leghe leggere, materie plastiche.	A

DATA	DOCENTE	ARGOMENTO	
29 nov	Ing. Ottone	Motori passo-passo. Motori elettrici ad alimentazione variabile regolata. Componenti microelettronici	PE
30 nov	Ing. Ottone	Motori passo-passo. Motori elettrici ad alimentazione variabile regolata. Componenti microelettronici	PE
6 dic	Sig. Piazza GLOBAL MOTION	Motori lineari	PE
13 dic	Ing. A. Mazzeranghi MECQ	Specifiche per i prodotti acquistati da terzi	A
14 dic	Ing. A. Mazzeranghi MECQ	Verifiche strutturali e di componenti a pressione. Componenti progettati e componenti acquistati da terzi.	A
10 gen	Renato Mondo ELCIS	Trasduttori di posizione assoluta, encoder, tachimetri.	PME
11 gen	Elio Biginelli Schneider TELEMECANIQUE	Sistemi di rilevamento: sensori di prossimità o contatto e altri sensori di stato.	PME
17 gen	Ing. A. Mazzeranghi MECQ	Progettazione del collaudo: collaudo funzionale, collaudo di sicurezza, collaudo delle parti in pressione, collaudo degli accessori di sollevamento ecc.	A
18 gen	Ing. A. Mazzeranghi MECQ	Impiego dei sistemi di sicurezza nelle macchine: scelta dei sistemi di sicurezza	A
24 gen	Alessandro Brina SIEMENS	Interfacce utente e ambiente di interazione uomo/macchina	PME
25 gen	Alessandro Brina SIEMENS	Componenti digitali di base (CPU, PLC, PC). Controlli coordinati di più azioni simultanee	PE
31 gen	G.Parenti MECQ	Impiego dei sistemi di sicurezza nelle macchine: progettazione dell'applicazione e installazione	A
1 febb	G.Parenti MECQ	Principi di progettazione di sicurezza elettrica	A
7 febb	Dario Torbidone Schneider TELEMECANIQUE	Sistemi di interblocco, fine-corsa di sicurezza e moduli di sicurezza	PME
8 febb	Castelli SICK	Barriere optoelettroniche immateriali, bande sensibili, tappeti sensibili	PME
14 febb	Ing. A. Mazzeranghi MECQ	Principi di progettazione ergonomica	A
15 febb	Ing. A. Mazzeranghi MECQ	Esercitazione finale	A
21 febb	Vari	Visite in azienda (2 ore) Chiusura del corso (2 ore)	