

ESAMI A SCELTA LIBERA Corso di Laurea TRIENNALE INGEGNERIA MECCANICA

SSD	INSEGNAMENTI A SCELTA LIBERA PROPOSTI (per un totale di 12 CFU)	MECCANICO Formativo	MECCANICO Applicativo	MECCANICO Scientifico	ENERGIA Formativo	ENERGIA Applicativo	Robotico e Automatico /Elettrico	Robotico e Automatico /Elettrico
MAT/06	Calcolo Probabilità e Statistica	6	6	6	6	6	6	6
MAT/05	Equazioni Differenziali	6	6	6	6	6	6	6
MAT/05	Applicazioni di Matematica ⁽¹⁾						6	6
MAT/08	Calcolo Numerico	6	6		6	6	6	6
MAT/08	Analisi Numerica	6	6	6	6	6		
ICAR/08	Metodi Avanzati di Meccanica dei Continui per Materiali e Strutture ⁽¹⁾			6				
FIS/03	Complementi di Fisica Generale	6	6		6	6		
FIS/03	Fisica dei Semiconduttori: Teoria e Applicazioni ⁽¹⁾			6				
FIS/03	Introduzione a scienza e Tecnologie Quantistiche ⁽¹⁾			6				
FIS/03	Complementi di Fisica Generale	6	6	6	6	6		
ING-INF/04	Elementi di Automatica	6	6		6	6		
ING-IND/08	Motori a Combustione Interna	6	6		6	6		
ING-IND/08	Turbine a Gas Industriali e Aeronautiche	6	6		6	6		
ING-IND/09	Gestione Industriale dell'Energia (6 CFU)	6	6		6	6	6	6
ING-IND/09	Energie Rinnovabili	6	6				6	6
ING-IND/12	Misure Meccaniche e Collaudi		6	6				
ING-IND/08	Fluidodinamica e Macchine						12	12
ING-IND/09	Misure e Collaudi nei Sistemi Energetici		6	6		6		
ING-INF/07	Misure Elettriche							6
ING-INF/07	Affidabilità e certificazione ⁽¹⁾						6	6
ING-IND/14	Qualità, Affidabilità e Sicurezza nelle Costruz. Meccaniche	6	6		6	6		
ING-IND/14	Azionamenti elettrici, oleodinamici e pneumatici	6	6		6	6		
ING-IND/15	CAD	6	6		6	6		
ING-IND/14	Costruzione di Macchine Automatiche e Robot	6	6		6	6		
ING-IND/13	Robotica Industriale ⁽¹⁾						6	6
ING-IND/33	Impianti Elettrici						6	6
ING-INF/04	Controlli automatici I						6	6
ING-IND/32	Macchine Elettriche						6	6
ING-IND/32	Elettrotecnica Industriale							6

(1) attivato in altro CdS

N.B. questo documento non sostituisce la "guida dello studente". Per ogni dettaglio riferirsi a questa.

PRESENTAZIONE DEL PIANO DI STUDIO DA PARTE DEGLI STUDENTI

Lo/a studente/essa è tenuto a presentare, nel rispetto dei vincoli riportati nel presente piano annuale degli studi e nel regolamento didattico vigente, un PIANO DI STUDIO comprensivo delle attività formative che intende svolgere. La presentazione del piano di studi da parte dello studente avviene generalmente all'inizio del secondo anno di studi, tramite redazione del piano on-line, entro i termini che vengono ogni anno resi noti. Si rimanda alla sezione "Piani di Studio" sul sito della Scuola www.ingegneria.unifi.it per ulteriori informazioni in merito. Prima della pausa estiva e in autunno, in prossimità della redazione dei piani di studio, è prevista una presentazione dei diversi percorsi formativi all'interno del corso di laurea, in modo da favorire una scelta consapevole dello studente nella compilazione del piano di studio.

<https://www.ingegneria.unifi.it/vp-386-piani-di-studio.html>

TIROCINIO ED ESAME FINALE

La prova finale consiste nell'approfondimento di una tematica affrontata nei corsi caratterizzanti (scelta da un relatore o proposta dal candidato) basata sulla consultazione delle fonti bibliografiche tecnico-scientifiche internazionali, o sullo sviluppo di una attività progettuale o di laboratorio. Per i percorsi applicativi, che si completano con un tirocinio, la prova finale consiste nella predisposizione di un elaborato dal quale si evincano i contenuti qualificanti dell'attività di tirocinio svolta. La valutazione della prova si basa sulla capacità del laureando di evidenziare nell'elaborato come l'approccio all'attività svolta in stage si sia basato sulla corretta applicazione del complesso delle conoscenze e delle capacità maturate durante il corso di studi, dimostrando autonomia, capacità propositiva e decisionale, consapevolezza del ruolo. In entrambi i casi il voto di laurea verrà calcolato tramite il bilanciamento tra la media pesata degli esami sostenuti ed un incremento assegnato dalla commissione di laurea che tiene conto della valutazione dell'elaborato finale, della sua presentazione e dei tempi di completamento del percorso formativo (quale incentivo alla carriera).

Per tutti i dettagli degli insegnamenti, consulta la pagina: <http://www.ing-mel.unifi.it/vp-95-insegnamenti.html>

www.ing-mel.unifi.it