**Programmi degli insegnamenti del corso di laurea
quinquennale in Ingegneria Meccanica (VECCHIO ordinamento)**

Per visualizzare il programma fare click sul nome del corso.
E' necessario disporre di Acrobat Reader 4.0 o seguenti.

2° anno

1° semestre	2° semestre
Meccanica razionale (0,5 A)	Meccanica applicata alle macchine (1 A)
Economia ed organizzazione aziendale (0,5 A)	Tecnica delle costruzioni meccaniche (1 A)
Fisica tecnica (1 A)	Disegno assistito dal calcolatore (6 c)
Tecnologia meccanica (1 A)	

3° anno

1° semestre	2° semestre
Elementi costruttivi delle macchine (1 A)	Macchine (1 A)
Elettrotecnica ed azionamenti elettrici (1 A)	Regolazione e controllo dei sist. meccan. (0,5 A)
Impianti meccanici (0,5 A)	

4° anno

Economia ed organizzazione aziendale (1 A)
Macchine II (1 A)
Principi e metodologie della progettazione meccanica (1° sem. - 1 A)
Regolazione e controllo dei sistemi meccanici (1 A)
Studi di fabbricazione (1 A)
<i>Un insegnamento di indirizzo</i>

Indirizzo	Insegnamento
Automazione industriale e robotica	Elettronica (2° sem. - 1 A)
Biomedica	Bioingegneria (1 A)
Costruzioni	Comportamento meccanico dei materiali (1 A)
Energia	Energetica
Materiali	Scienza dei metalli (2° sem. - 1 A)
Produzione	Tecnologie speciali (1 A)
Veicoli terrestri	Meccanica del veicolo

5° anno

Costruzione di macchine (1 A)
Impianti meccanici (1 A)
Progetto di macchine (1° sem. - 0,5 A)
<i>3 o 4 insegnamenti per un totale di 3 o 4 annualità</i>

Indirizzo	Insegnamenti
Automazione industriale e robotica	Meccanica dei robot (1 A) Processi di produzione robotizzati (1 A) <i>Una annualità a scelta tra:</i> Gestione industriale della qualità (1 A) Progettazione assistita di strutture meccaniche (1 A) Sistemi integrati di produzione (1 A)
Biomedica	Strumentazione biomedica (2° sem., 1 A) Biomateriali (1° sem., 1 A) Fisiologia umana (2° sem., 0,5 A) Organi artificiali e protesi (2° sem., 0,5 A)
Costruzioni	Progettazione assistita di strutture meccaniche (1 A) <i>Due annualità a scelta tra:</i> Meccatronica (1 A) Sicurezza ed analisi di rischio (1 A) Scienza dei metalli (2° sem, 1 A)
Energia	<i>Quattro o tre annualità a scelta tra:</i> Energetica applicata (1 A) Energetica e sistemi nucleari (1 A) Fluidodinamica delle macchine (1 A) Sistemi energetici (1 A) Modelli per la termotecnica (1 A)
Materiali	Comportamento meccanico dei materiali (1° sem., 1 A) Tecnologie dei materiali non convenzionali (1 A) Tribologia (1 A)
Produzione	Gestione aziendale (1 A) Gestione dei progetti d'impianto (1 A) Gestione industriale della qualità (1 A) Sistemi integrati di produzione (1 A)
Veicoli terrestri	Costruzione di autoveicoli (1 A) Motori termici per trazione (1 A) Progettazione assistita di strutture meccaniche (1 A) <i>Una annualità a scelta tra:</i> Meccatronica (1 A) Processi di produzione robotizzati (1 A)