

**Allegato n. 1 al verbale del consiglio di corso di laurea in ingegneria meccanica
(delibera n. 50 del 6 luglio 2001)**

.....OMISSIS.....

I manifesti seguenti riguardano a.a. successivi al 2001/2002 e sono riportati per informazione degli studenti.

Quinto Anno di Corso (Ordinamento INTERMEDIO - a.a. 2002-2003)

Costruzione di macchine (1ann.)

Impianti meccanici (1ann.)

Indirizzo Automazione industriale e robotica

Meccatronica (1ann.)

Meccanica dei robot (1ann.)

Processi di produzione robotizzati (1ann.)

- *Una annualità a scelta tra*

Gestione industriale della qualità (1ann.)

Progettazione assistita di strutture meccaniche (1ann.)

Sistemi integrati di produzione (1ann.)

Indirizzo Biomedica

Biomeccanica (1ann.)

Strumentazione biomedica (1ann.)

Biomateriali (1ann.)

Fisiologia umana (0,5 ann.)

Organi artificiali e protesi (0,5 ann.)

Indirizzo Costruzioni

Progettazione assistita di strutture meccaniche (1ann.)

Tribologia (1ann.)

Meccanica sperimentale (1ann.)

- *Una annualità a scelta tra:*

Meccatronica (1ann.)

Sicurezza ed analisi di rischio (1ann.)

Scienza dei metalli (1ann.)

Indirizzo Energia

- *Quattro annualità a scelta tra:*

Conversione dell'energia (1ann.)

Energetica applicata (1ann.)

Energetica e sistemi nucleari (1ann.)

Fluidodinamica delle macchine (1ann.)

Sistemi energetici (1ann.)

Modelli per la termotecnica (1ann.)

Indirizzo Materiali

Comportamento meccanico dei materiali (1ann.)

Tecnologie dei materiali non convenzionali (1ann.)

Tribologia (1ann.)

- *Una annualità a scelta tra:*

Biomateriali (1ann.)

Proprietà fisiche e tecnologiche degli alti polimeri (1ann.)

Interazione metallo-ambiente (1ann.)

Indirizzo Produzione

- *Quattro annualità a scelta tra:*

Gestione aziendale (1ann.)

Gestione dei progetti d'impianto (1ann.)

Gestione industriale della qualità (1ann.)

Sistemi integrati di produzione (1ann.)

Indirizzo Veicoli terrestri

Costruzione di autoveicoli (1ann.)
Motori termici per trazione (1ann.)
Progettazione assistita di strutture meccaniche(1ann.)
- *Una annualità a scelta tra:*
Meccatronica (1ann.)
Processi di produzione robotizzati (1ann.)

Quarto Anno di Corso**(Ordinamento NUOVO - a.a. 2002/2003)**

(riservato a coloro che, iscritti negli a.a. 1999/2000, 2000/2001, 2001/2002 al primo, secondo o terzo anno dell'ordinamento NUOVO, intendono proseguire per il conseguimento della laurea QUINQUENNALE in ingegneria meccanica)

Il presente ordinamento è stato predisposto in modo tale da rispettare quanto contenuto nel regolamento didattico dell'Università di Pisa, Facoltà di Ingegneria, che risulta conforme ai dettami del Decr. MURST 22/5/95 (pubbl. Gazz. Uff. Serie Gen. N. 166 del 18/7/95), con particolare riferimento alla tab. XXIX.

Matematica III (1ann.)
Calcolo numerico (0,5ann.)
Fisica II (1ann.)
Chimica II (0,5ann.)
Fondamenti di informatica (1ann.)
Elettronica (1ann.)

Indirizzo Automazione industriale e robotica

Meccatronica (1ann.)

Indirizzo Biomedica

Bioingegneria (1ann.)

Indirizzo Costruzioni

Comportamento meccanico dei materiali (1ann.)

Indirizzo Energia

Energetica (1ann.)

Indirizzo Materiali

Scienza dei metalli (1ann.)

Indirizzo Produzione

Tecnologie speciali (1ann.)

Indirizzo Veicoli terrestri

Meccanica del veicolo (1ann.)

Nota: Gli allievi iscritti a questo ordinamento possono seguire e sostenere l'esame di un altro insegnamento di indirizzo, purché attivato nell'a.a. 2002/2003.

Quinto Anno di corso**(Ordinamento NUOVO - a.a. 2003/2004)**

(riservato a coloro che, iscritti negli a.a. 1999/2000, 2000/2001, 2001/2002 al primo, secondo o terzo anno dell'ordinamento NUOVO, intendono proseguire per il conseguimento della laurea QUINQUENNALE in ingegneria meccanica)

Il presente ordinamento è stato predisposto in modo tale da rispettare quanto contenuto nel regolamento didattico dell'Università di Pisa, Facoltà di Ingegneria, che risulta conforme ai dettami del Decr. MURST 22/5/95 (pubbl. Gazz. Uff. Serie Gen. N. 166 del 18/7/95), con particolare riferimento alla tab. XXIX.

Economia II (0,5 ann.)

Impianti meccanici II (0,5 ann.)
Costruzione di macchine (1ann.)

Indirizzo Automazione industriale e robotica

Meccanica dei robot (1ann.)
Processi di produzione robotizzati (1ann.)
- *Due annualità a scelta tra*
Gestione industriale della qualità (1ann.)
Progettazione assistita di strutture meccaniche (1ann.)
Sistemi integrati di produzione (1ann.)

Indirizzo Biomedica

Biomeccanica (1ann.)
Strumentazione biomedica (1ann.)
Biomateriali (1ann.)
Fisiologia umana (0,5 ann.)
Organi artificiali e protesi (0,5 ann.)

Indirizzo Costruzioni

Progettazione assistita di strutture meccaniche (1ann.)
Tribologia (1ann.)
Meccanica sperimentale (1ann.)
- *Una annualità a scelta tra:*
Meccatronica (1ann.)
Sicurezza ed analisi di rischio (1ann.)
Scienza dei metalli (1ann.)

Indirizzo Energia

- *Quattro annualità a scelta tra:*
Conversione dell'energia (1ann.)
Energetica applicata (1ann.)
Energetica e sistemi nucleari (1ann.)
Fluidodinamica delle macchine (1ann.)
Sistemi energetici (1ann.)
Modelli per la termotecnica (1ann.)

Indirizzo Materiali

Comportamento meccanico dei materiali (1ann.)
Tecnologie dei materiali non convenzionali (1ann.)
Tribologia (1ann.)
- *Una annualità a scelta tra:*
Biomateriali (1ann.)
Proprietà fisiche e tecnologiche degli alti polimeri (1ann.)
Interazione metallo-ambiente (1ann.)

Indirizzo Produzione

- *Quattro annualità a scelta tra:*
Gestione aziendale (1ann.)
Gestione dei progetti d'impianto (1ann.)
Gestione industriale della qualità (1ann.)
Sistemi integrati di produzione (1ann.)

Indirizzo Veicoli terrestri

Costruzione di autoveicoli (1ann.)
Motori termici per trazione (1ann.)
Progettazione assistita di strutture meccaniche (1ann.)
- *Una annualità a scelta tra:*
Meccatronica (1ann.)
Processi di produzione robotizzati (1ann.)

NOTA: L'allievo che segue questo orientamento ha fatto 15A nei primi tre anni e 6+6A nel quarto e quinto anno per un totale di 27A, valore MINIMO secondo la tab. XXIX.