



# **Manifesto degli Studi del Corso di Laurea in Ingegneria Meccatronica**



**Anno Accademico 2008/2009**

## Tabella degli insegnamenti

Insegnamento	SSD	CFU
Analisi Matematica I	MAT/05	10
Geometria ed Algebra	MAT/03	5
Informatica 1 ed Applicazioni Informatiche	ING-INF/05 ING-INF/01	10
Disegno di Macchine	ING-IND/15	5
Fisica I	FIS/01	10
Economia Applicata all'Ingegneria e Ricerca Operativa	MAT/09 IND/35	10
Analisi Matematica II/1	MAT/05	5
Inglese	L-LIN/12	5
Elettromagnetismo ed Elettrotecnica	FIS/01 ING IND/31	10
Chimica	CHIM/07	5
Resistenza dei materiali	ING IND/14	5
Fisica Tecnica e Macchine	ING IND/10 ING IND/8	10
Meccanica Applicata alle Macchine	ING IND/13	5
Elettronica e sensori ed attuatori	ING INF/01	10
Elettronica Sistemi Digitali	ING INF/01	5
Tecnologia Meccanica ed Impianti Industriali	ING IND/16 ING IND/17	10
Costruzione di Macchine e Calcolo Automatico	ING IND/14	10
Elettronica di Potenza ed Elaborazione dei Segnali	ING INF/01 ING INF/03	10
Controlli Automatici	ING INF/04	5
Progetto di Sistemi Meccatronici	ING INF/01	5
Modulo a scelta		20

Gli obiettivi di apprendimento ed i programmi degli insegnamenti sono riportati nelle pagine del sito web del Consiglio del Corso di Studi <http://colleferro.uniroma2.it>

# Programmazione didattica

## Primo anno di corso - insegnamenti obbligatori

Attività formativa	SSD	CFU	Docente	Ore aula	Tipo Ins.	Ambito	Esame
Analisi Matematica I	MAT/05	10	TORTI Barbara CALLEGARI Emanuele	96	CM	1.A	AP
Geometria ed Algebra	MAT/03	5	ARTALE Maria	48	CM	1.A	AP
Informatica I ed Applicazioni Informatiche	ING-INF/05 ING-INF/01	10	MALATESTA Mauro CORSETTI Stefano	96	CI	1.A/5.D	AP
Disegno di Macchine	ING-IND/15	5	VALENTINI Pier Paolo	48	CM	1.B	AP
Fisica I	FIS/01	10	PIZZOFERRATO Roberto PAOLONI Stefano	96	CM	1.A	AP
Economia Applicata all'Ingegneria e Ricerca Operativa	MAT/09 IND/35	10	LAMA Leopoldo CARAMIA Massimiliano	96	CI	1.A/1.B	AP
Analisi Matematica II/1	MAT/05	5	NELLI Barbara	48	CM	1.A	AP

## Secondo Anno di corso - insegnamenti obbligatori

Attività formativa	SSD	CFU	Docente	Ore aula	Tipo Ins.	Ambito	Esame
Inglese	L-LIN/12	5	ROSSI Massimiliano	48	CM	5.B	AM
Elettromagnetismo ed Elettrotecnica	FIS/01 ING IND/31	10	PIZZOFERRATO Roberto CAROTA Massimo	96	CI	1.A/1.B	AP
Chimica	CHIM/07	5	PAOLESSE Roberto +	48	CM	1.A	AP
Resistenza dei materiali	ING IND/14	5	TOCCHETT F. Alberto	48	CM	1.B	AP
Fisica Tecnica e Macchine	ING IND/10 ING IND/8	10	COPPA Paolo MULONE Vincenzo	96	CI	1.B	AP
Meccanica Applicata alle Macchine	ING IND/13	5	PENNESTRI' Rttore	48	CM	1.B	AP
Elettronica e Sensori ed Attuatori	ING INF/01	10	GIANNINI Franco ORENGO Giancarlo DI NATALE Corrado	96	CM	5.B	AP
Elettronica Sistemi Digitali	ING INF/01	5	CARDARILLI Gian Carlo	48	CM	5.B	AP

## Terzo Anno di corso - insegnamenti obbligatori

Attività formativa	SSD	CFU		Ore aula	Tipo Ins.	Ambito	Esame
Tecnologia Meccanica e Impianti Industriali	ING IND/16 ING IND/17	10	SANTO Loredana INTRONA Vito	96	CI	1.B	AP
Costruzione di Macchine e Calcolo Automatico	ING IND/14	10	VIVIO Francesco CANTONE Luciano	96	CM	1.B	AP
Elaborazione dei Segnali ed Elettronica di Potenza	ING INF/03 ING INF/01	10	BELLINI Armando CIANCA Ernestina EMILIOZZI Paolo	96	CI	5.B	AP
Controlli Automatici	ING INF/04	5	TOMEI Patrizio	48	CM	1.B	AP
Progetto di Sistemi Meccatronici	ING INF/01	5	CARDARILLI Giancarlo CANTONE Luciano	48	CM	5.B	AP
Modulo a scelta		20		192	CI	5.A	AP
Attività Formative di Laboratorio		3		75	CM	5.D	AF
Prova finale		7				5.C	EL

## Moduli a scelta dello studente

Attività formativa	SSD	CFU		Ore aula	Tipo Ins.	Ambito	Esame
Scienza e Tecnologia dei Materiali	ING IND/22	5	NANNI Francesca	48	CM	5.A	AP
Metallurgia 1	ING IND/21	5	MISSORI Severino UCCIARDELLO Nadia	48	CM	5.A	AP
Sistemi e componenti per la conversione di energia da fonti rinnovabili	ING IND/08	5	MULONE Vincenzo	48	CM	5.A	AP
Sistemi Elettronici Programmabili	ING INF/01	5	SALMERI Marcello	48	CM	5.A	AP
Tecnologia Meccanica 2	ING IND/16	5	SANTO Loredana	48	CM	5.A	AP
Sistemi Produttivi ad elevata sostenibilità ed efficienza energetica	ING IND/16	5	TAGLIAFERRI Vincenzo	48	CM	5.A	AP
Metrologia – Misure Meccaniche	FIS/01		TEBANO Antonello	48	CM	5.A	AP
Metrologia – Misure Elettriche	ING INF/07		LOJACONO Roberto	48	CM	5.A	AP

### Leggenda tipi di insegnamento

Sigla	Tipologia insegnamento
CI	Corsi integrati
CM	Corsi monodisciplinari
LP	Laboratori progettuali

### Leggenda attività formative

Sigla	Attività formativa
1.A	Attività formative relative alla formazione di base
1.B	Attività formative caratterizzanti la classe
5.A	Attività formative autonomamente scelte dallo studente (art.10, comma 5, lettera a)
5.B	Attività formative affini o integrative (art.10, comma 5, lettera b)
5.C	Attività formative relative alla preparazione della prova finale (art.10, comma 5, lettera c)
5.D	Ulteriori attività formative (art.10, comma 5, lettera d)
5.E	Attività formative relative a stages e tirocini formativi (art.10, comma 5, lettera e)

### Leggenda tipologie prove d'esame

Sigla	Tipologia prova
EL	Esame di laurea
AF	Attestato di frequenza
AM	Attestato di merito
AP	Attestato di profitto

### **Tabella delle propedeuticità**

Non sono previste propedeuticità formali. E' tuttavia fortemente consigliato agli studenti di attenersi per gli insegnamenti aventi denominazione omologa al rispetto della sequenza con cui sono riportati nel piano di studi, oltre che individuati numericamente, nonché per tutti gli insegnamenti al rispetto della collocazione nella successione degli anni accademici.

## **Calendario dello svolgimento delle attività didattiche**

### **Lezioni**

L'organizzazione didattica è per tutti gli anni articolata in 2 semestri della durata di massima di diciotto settimane, di cui sedici dedicate a lezioni, esercitazioni e laboratori e due dedicate a verifiche intermedie e appelli.

I due semestri didattici si svolgeranno rispettivamente:

1° semestre	1° emisemestre	dal 22/09/2008	al 15/11/2008
	2° emisemestre	dal 24/11/2008	al 31/01/2009
2° semestre	1° emisemestre	dal 02/03/2009	al 25/04/2009
	2° emisemestre	dal 04/05/2009	al 27/06/2009

### **Esami**

Il calendario delle sessioni di esami sarà così articolato:

#### sessioni invernali

dal 17/11/2008 al 22/11/2008

un appello per i corsi svolti nel 1° emisemestre del 1° semestre

dal 02/02/2009 al 07/02/2009

un appello per i corsi svolti nel 2° emisemestre del 1° semestre;

un appello per i corsi estensivi svolti nel 1° semestre

dal 09/02/2009 al 28/02/2009

un appello per tutti i corsi svolti nel 1° semestre

un appello per tutti i corsi svolti nel 2° semestre

#### sessioni estive

dal 27/04/2009 al 02/05/2009

un appello per i corsi svolti nel 1° emisemestre del 2° semestre

dal 29/06/2009 al 04/07/2009

un appello per i corsi svolti nel 2° emisemestre del 2° semestre;

un appello per i corsi estensivi svolti nel 2° semestre

dal 06/07/2009 al 25/07/2009

un appello per tutti i corsi svolti nel 1° semestre

un appello per tutti i corsi svolti nel 2° semestre

#### sessione di recupero (settembre)

dal 31/08/2009 al 19/09/2008

due appelli per tutti i corsi

### **Sedute di Laurea**

Le sedute di Laurea si svolgeranno orientativamente nei seguenti periodi:

FEBBRAIO 2009	dal 02/02/2009 al 28/02/2009
APRILE 2009	dal 27/04/2009 al 02/05/2009
LUGLIO 2009	dal 06/07/2009 al 25/07/2009
NOVEMBRE 2009	dal 16/11/2009 al 21/11/2009

Le date fissate per le sedute di Laurea saranno tempestivamente deliberate e comunicate dal Consiglio di Corso di Studi mediante il sito internet <http://colleferro.uniroma2.it/>

### ***Termini di presentazione dei piani di studio***

Il Piano di Studi può essere presentato alla Segreteria Didattica a partire dal 22 settembre 2008 e non oltre il 31 dicembre 2008.

In presenza di modifiche del piano di studi che riguardino insegnamenti impartiti durante il primo ciclo, il Piano di Studi va presentato entro il 31 Ottobre 2008.