

Relazione di accompagnamento all' Ordinamento del Corso di Laurea Magistrale in INGEGNERIA MATEMATICA – Classe LM-44

1. Note relative alla trasformazione del corso da Ordinamento D.M. 509 a D.M. 270.

Il presente Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Matematica è la trasformazione del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Matematica, classe 50/S, DM n. 509/1999, attivo presso la Facoltà di Ingegneria.

Alla luce del D.M. 270/04, la trasformazione del corso di Ingegneria Matematica si è basata su una proposta di riorganizzazione e razionalizzazione dell'offerta didattica con lo scopo di rendere più efficace l'offerta didattica alla luce dell'esperienza maturata.

Confermando essenzialmente gli stessi obiettivi formativi, la passata esperienza didattica ha suggerito una revisione dei corsi forniti, in modo da rispondere maggiormente agli obiettivi formativi che per il loro carattere interdisciplinare coinvolgono corsi caratterizzanti sia di discipline matematiche e fisiche, che di discipline di ingegneria.

2. Attività formative

Elenco dei corsi che saranno attivati nel corso di studio.

Tipologia attività	SSD	Corso	CFU	Copertura
caratteriz.	MAT/03	Complementi di Geometria (Landucci)	6	Ord.
caratteriz.	MAT/05	Complementi di Analisi Matematica (mutuabile)	6	Ord.
caratteriz.	MAT/06	Complementi di Probabilità	3	mutuato
caratteriz.	MAT/07	Complementi di Meccanica Razionale (Frosali)	9	Ord.
caratteriz.	MAT/08	Complementi di Calcolo Numerico (Morini)	9	Ord.
caratteriz.	MAT/09	Complementi di Ricerca Operativa (mutuabile)	6	Ord.
affini	MAT/07	Complementi di Fisica Matematica (Borgioli)	9	Ass.
affini	CHIM/07	Complementi di Chimica (Paoli)	3	Ass.
a scelta	MAT/05	Teoria Matematica dei Controlli (Zecca)	9	Ord.
a scelta	MAT/05	Equazioni alle derivate parziali (Modica)	9	Ord.
a scelta	MAT/03	Geometria differenziale e proiettiva (Verdiani)	6	Ric.
a scelta	MAT/05	Analisi reale (Johnson)	6	Ord.
caratteriz.	ING-IND/16	Atelier di Ingegneria I	9	mutuato
caratteriz.	ING-IND/13	Atelier di Ingegneria I	9	mutuato
caratteriz.	ING-IND/09	Atelier di Ingegneria I	9	mutuato
caratteriz.	ING-IND/31	Laboratorio di Ingegneria	6	mutuato

3. Disponibilità di strutture essenziali (in particolare aule e laboratori) per lo svolgimento della didattica nel corso di studio

Le strutture utilizzate sono le stesse dell'attuale laurea Specialistica in Ingegneria Elettronica.

4. Elenco Docenti Garanti

	Docente	ruolo	SSD	n° CFU nel CDL
1	Aldo Belleni Morante	Ord.	MAT/07	9
2	Giovanni Frosali	Ord.	MAT/07	9
3	Mauro Marini	Ord.	MAT/05	9
4	Marco Modugno	Ord.	MAT/07	6
5	Benedetta Morini	Ass.	MAT/08	9
6	Francesco Mugelli	Ric	MAT/05	9
7	Luigi Verdiani	Ric	MAT/03	6
8	Pietro Zecca	Ord.	MAT/05	9