



## Raggruppamento settori

per modificare il raggruppamento dei settori

## Attività caratterizzanti

R&D

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Discipline matematiche, fisiche e informatiche	FIS/01 Fisica sperimentale			
	FIS/03 Fisica della materia			
	MAT/02 Algebra			
	MAT/03 Geometria			
	MAT/05 Analisi matematica	18	40	18
	MAT/06 Probabilità e statistica matematica			
	MAT/07 Fisica matematica			
	MAT/08 Analisi numerica			
	MAT/09 Ricerca operativa			
Discipline ingegneristiche	ICAR/01 Idraulica			
	ING-IND/06 Fluidodinamica			
	ING-IND/10 Fisica tecnica industriale			
	ING-IND/18 Fisica dei reattori nucleari			
	ING-IND/31 Elettrotecnica	27	40	27
	ING-INF/01 Elettronica			
ING-INF/04 Automatica				
ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni				
<b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo</b> minimo da D.M. 45:				-
<b>Totale Attività Caratterizzanti</b>				45 - 80

## Attività affini

R&D

CFU

ambito disciplinare	settore			minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Attività formative affini o integrative	ICAR/08 - Scienza delle costruzioni			
	ING-IND/16 - Tecnologie e sistemi di lavorazione			
	ING-IND/19 - Impianti nucleari			
	MAT/08 - Analisi numerica	12	30	12
	MAT/09 - Ricerca operativa			
	SECS-S/01 - Statistica			
	SECS-S/06 - Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie			
<b>Totale Attività Affini</b>		12 - 30		

### Altre attività R&D

ambito disciplinare		CFU min	CFU max
A scelta dello studente		8	16
Per la prova finale		10	15
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	-	-
	Abilità informatiche e telematiche	-	-
	Tirocini formativi e di orientamento	-	-
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	0	1
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d		1	
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		-	-
<b>Totale Altre Attività</b>		19 - 32	

### Riepilogo CFU R&D

**CFU totali per il conseguimento del titolo**

**120**

Range CFU totali del corso

76 - 142

**Comunicazioni dell'ateneo al CUN**

R<sup>a</sup>D

**Motivi dell'istituzione di più corsi nella classe**

R<sup>a</sup>D

La Facoltà di Ingegneria dei Sistemi propone due distinti corsi di Laurea Magistrale nella classe LM-44 "Modellistica matematico-fisico per l'ingegneria", e precisamente "Ingegneria Fisica" e "Ingegneria Matematica".

Tali corsi di Laurea Magistrale mantengono denominazione, obiettivi culturali e sbocchi professionali dei rispettivi corsi di laurea omonimi del precedente Ordinamento 509/99 che sono attivi fin dall'anno accademico 2004/05.

Come già per i due corsi di Laurea Magistrale preesistenti, i due corsi di Laurea Magistrale proposti hanno struttura e sbocchi professionali profondamente diversi fra di loro.

**Note relative alle attività di base**

R<sup>a</sup>D

**Note relative alle altre attività**

R<sup>a</sup>D

**Motivazioni dell'inserimento nelle attività affini di settori previsti dalla classe  
o Note attività affini**

R<sup>a</sup>D

**(Settori della classe inseriti nelle attività affini e non in ambiti di base o caratterizzanti : ICAR/08 )**

**(Settori della classe inseriti nelle attività affini e anche/già inseriti in ambiti di base o caratterizzanti : MAT/08 , MAT/09 )**

Nel Corso di Laurea Magistrale di Ingegneria Matematica, progettato per tre indirizzi, i predetti SSD sono considerati di approfondimento applicativo per la formazione dello studente.

Note relative alle attività caratterizzanti

R&D