



Raggruppamento settori

per modificare il raggruppamento dei settori



Attività di base R^aD

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Formazione Matematica di base	MAT/02 Algebra MAT/03 Geometria MAT/05 Analisi matematica MAT/06 Probabilità e statistica matematica MAT/07 Fisica matematica MAT/08 Analisi numerica	30	36	30
Formazione Fisica	FIS/01 Fisica sperimentale FIS/02 Fisica teorica modelli e metodi matematici	9	9	9
Formazione informatica	INF/01 Informatica	24	30	6
Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 45:		-		
Totale Attività di Base				63 - 75



Attività caratterizzanti R^aD

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Formazione Teorica	MAT/01 Logica matematica			
	MAT/02 Algebra			
	MAT/03 Geometria	12	12	10
	MAT/05 Analisi matematica			
Formazione Modellistico-Applicativa	MAT/06 Probabilità e statistica matematica			
	MAT/07 Fisica matematica	33	42	
	MAT/08 Analisi numerica			10
	MAT/09 Ricerca operativa	[18]	[21]	
	INF/01 Informatica			
Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 30:				-
Totale Attività Caratterizzanti				45 - 54

▶ **Attività affini**
R^aD

ambito disciplinare	CFU		minimo da D.M. per l'ambito	
	min	max		
Attività formative affini o integrative	30	42	18	
Totale Attività Affini				30 - 42



Altre attività

R^aD

ambito disciplinare		CFU min	CFU max
A scelta dello studente		12	18
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale	3	5
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	3	3
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c		-	
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	1	1
	Abilità informatiche e telematiche	-	-
	Tirocini formativi e di orientamento	0	2
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	-	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d			
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		0	2
Totale Altre Attività		19 - 31	



Riepilogo CFU

R^aD

CFU totali per il conseguimento del titolo	180
Range CFU totali del corso	157 - 202
Crediti riservati in base al DM 987 art.8	18 - 21



Comunicazioni dell'ateneo al CUN

R^aD



Motivi dell'istituzione di più corsi nella classe

R^aD

Il corso di studio risponde all'esigenza, fortemente emersa anche dalle consultazioni con il mondo del lavoro, di formare figure in grado di integrare un'ampia preparazione di base nei settori della Matematica e dell'Informatica più rilevanti per la Data Science, con una preparazione fortemente interdisciplinare rivolta ad alcuni degli ambiti applicativi in cui la Data Science ha già mostrato la sua grande rilevanza.

Questo profilo distingue nettamente l'offerta formativa del CdS rispetto ai due Corsi esistenti nella stessa classe: la laurea in Matematica e la laurea in Scienze e Tecnologie per i Media, che pertanto non possono in nessun modo essere considerati affini. Il primo punta a fornire ai laureati una solida preparazione di base nei vari settori della matematica ed ha l'obiettivo primario di fornire i requisiti necessari per l'approfondimento degli studi in corsi di laurea magistrale in discipline matematiche e, eventualmente, anche in discipline affini. Il secondo si pone l'obiettivo di formare figure che potranno collocarsi come esperti in comunicazione multimediale in tutti i settori che operano nel mercato dell'Information and Communication Technologies. Le relative offerte formative sono conseguentemente definite in funzione degli obiettivi prefissi e sono caratterizzate nel primo caso da attività quasi totalmente articolate nei SSD di tipo MAT mentre nel secondo caso l'acquisizione di competenze di base di carattere matematico e fisico sono significativamente affiancate da competenze informatiche rivolte ai vari ambiti della comunicazione. I Corsi di studio d'Ateneo nella classe L-35 si diversificano, infine, in modo significativo rispetto ai Crediti Formativi Universitari assegnati ai Settori Scientifico Disciplinari ricompresi nei rispettivi piani delle attività formative.



Note relative alle attività di base

R^aD



Note relative alle altre attività

R^aD



Note relative alle attività caratterizzanti

R^aD

Si inserisce il SSD INF/01, non previsto nella classe, in quanto gli obiettivi formativi specifici del corso mirano ad integrare un'ampia preparazione di base nei settori della Matematica e dell'Informatica più rilevanti per la Data Science. Questo, come rimarcato dagli incontri con le parti interessate, rende indispensabile l'introduzione del SSD INF/01 fra le attività caratterizzanti.