



## Laurea Magistrale in Informatica

(Classe LM-18)

Lingua insegnamento: Italiano

Corso di Studio in Informatica Magistrale LM18 fornisce vaste ed approfondite competenze teoriche, metodologiche, sperimentali ed applicative nelle aree fondamentali dell'informatica che costituiscono la base concettuale e tecnologica per l'approccio informatico allo studio dei problemi e per la progettazione, produzione ed utilizzazione della varietà di applicazioni richieste nella Società dell'Informazione per organizzare, gestire ed accedere ad informazioni e conoscenze.

Il laureato magistrale in questa classe sarà quindi in grado di effettuare la pianificazione, la progettazione, lo sviluppo, la direzione lavori, la stima, il collaudo e la gestione di impianti e sistemi complessi o innovativi per la generazione, la trasmissione e l'elaborazione delle informazioni, anche quando implicino l'uso di metodologie avanzate, innovative o sperimentali. Questo obiettivo viene perseguito allargando ed approfondendo le conoscenze teoriche, metodologiche, sistemiche e tecnologiche, in tutte le discipline che costituiscono elementi culturali fondamentali dell'informatica. Ciò rende possibile al laureato magistrale sia di individuare nuovi sviluppi teorici delle discipline informatiche e dei relativi campi di applicazione, sia di operare a livello progettuale e decisionale in tutte le aree dell'informatica.

Il CdS offre due curricula: “**Sistemi di rete e Sicurezza**” e “**Data Science**”. Per entrambi sono previsti un minimo di 66 CFU nel settore INF/01, ampliabili a 78, oltre a 6 CFU per le attività di tirocinio e 18 CFU per la prova finale.

### PIANO UFFICIALE DEGLI STUDI

#### CURRICULUM “Sistemi di rete e sicurezza” (66 CFU INF/01)

n.	SSD	denominazione corso	CFU	Docente
<b>1° anno - 1° periodo</b>				
1	INF/01	Algoritmi e complessità	9	Domenico Cantone
2	MAT/09	Ottimizzazione	6	Laura Scrimali
3	INF/01	Crittografia	9	Dario Catalano
4	-	Inglese	3	Daniela Saitta
5	-	Ulteriori attività formative	3	



<b>1° anno - 2° periodo</b>				
6	INF/01	Computer security e laboratorio	9	Giampaolo Bella
7	MAT/08	Analisi numerica	6	Rosamaria Pidotella
8	INF/01	Sistemi distribuiti 1 e laboratorio	9	Giuseppe Pappalardo Christian Napoli
9	INF/01	Fondamenti e linguaggi per la programmazione distribuita	6	Franco Barbanera
<b>2° anno - 1° periodo</b>				
10	INF/01	P2P and Wireless Networks e laboratorio	9	Salvatore Riccobene
11	INF/01	Cryptographic engineering	6	Mario Di Raimondo
12	-	Tirocinio	6	
13	-	Corso a scelta	6	
<b>2° anno - 2° periodo</b>				
14	INF/01	Sistemi Distribuiti 2 e laboratorio	9	Giuseppe Pappalardo Fabrizio Messina
15	-	Corso a scelta	6	
16	-	Tesi	18	

<b>CURRICULUM "Data science" (66 CFU INF/01)</b>				
n.	SSD	Denominazione corso	CFU	
<b>1° anno - 1° periodo</b>				
1	INF/01	Algoritmi e complessità	9	Domenico Cantone
2	MAT/09	Ottimizzazione	6	Laura Scrimali
3	INF/01	Fondamenti di analisi dei dati e laboratorio	9	Giovanni Gallo
4	-	Inglese	3	Daniela Saitta
5		Ulteriori attività formative	3	
<b>1° anno - 2° periodo</b>				
6	INF/01	Intelligenza artificiale e laboratorio	9	Vincenzo Cutello
7	MAT/08	Analisi numerica	6	Rosamaria Pidotella
8	INF/01	Programmazione di sistemi robotici autonomi e lab.	9	Corrado Santoro
9	INF/01	Big Data	6	Alfredo Pulvirenti
<b>2° anno - 1° periodo</b>				
10	INF/01	Multimedia e laboratorio	9	Filippo Stanco Sebastiano Battiato
11	INF/01	Bioinformatica	6	Alfredo Ferro



12	-	Tirocinio	6	
13	-	Corso a scelta	6	
<b>2° anno - 2° periodo</b>				
14	INF/01	Web Reasoning e laboratorio	9	Marianna Nicolosi Asmundo
15	-	Corso a scelta	6	
16	-	Tesi	18	

Docenti del settore INF/01 che insegnano nel CdS LM18

1. BARBANERA Franco
2. BATTIATO Sebastiano
3. CANTONE Domenico
4. CATALANO Dario
5. CUTELLO Vincenzo
6. DI RAIMONDO Mario
7. FARINELLA Giovanni Maria
8. GALLO Giovanni
9. MADONIA Maria Serafina
10. MESSINA Fabrizio
11. NAPOLI Christian
12. NICOLOSI ASMUNDO Marianna
13. PAPPALARDO Giuseppe
14. PAVONE Mario Francesco
15. RICCOBENE Salvatore Antonio
16. SANTORO Corrado
17. SCOLLO Giuseppe
18. STANCO Filippo
19. TRAMONTANA Emiliano Alessio