

Corso di Laurea Magistrale in  
**INFORMATICA APPLICATA** (Classe LM-18)  
 A.A. 2018/2019  
 Per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2018/2019

Attivato il I anno

<b>I Anno - I Semestre</b>	<b>S. S.D.</b>	<b>CFU</b>
Scientific computing (part I: Data Science and Simulation) (*)	MAT/08	6
Physics & Quantum Computing	FIS/05	6
Machine Learning (part I :Statistical Machine Learning and Neural Networks - 6 cfu; part II: Deep Learning - 6 cfu )	INF/01	12
<b>II Semestre</b>		
Scientific computing (part II: Geometrical mappings and Trasforms) (*)	MAT/08	6
Intelligent Signal Processing	INF/01	6
Computer Graphics: Animation and Simulation	INF/01	6
Data Science Technology	INF/01	6
	<b>Totale</b>	<b>48</b>
<b>II Anno - I Semestre</b>		
Internet of Things and IoT Lab (part I) (**)	INF/01	6
Multimodal Machine Learning	INF/01	6
Insegnamento a scelta		6
<b>II Semestre</b>		
Internet of Things and IoT Lab (part II) (**)	INF/01	6
Cloud Computing	INF/01	6
High Performance Computing	MAT/08	6
Insegnamento a scelta		6
Tirocini, stage, ulteriori conoscenze		9
Prova finale		21
	<b>Totale</b>	<b>72</b>
<b>INSEGNAMENTI A SCELTA CONSIGLIATI</b>		
Cyber Security - <i>II sem.</i>	INF/01	6
Semantic Artificial Intelligence - <i>II sem.</i>	INF/01	6
Computer Vision - <i>I sem.</i>	INF/01	6
Information and Knowledge Management - <i>II sem.</i>	INF/01	6
Big Geo-Data Management - <i>I sem.</i>	GEO/04	6
IOS Programming - <i>I sem.</i>	INF/01	6

(\*) Esame unico

(\*\*) Esame unico

N.B.: gli insegnamenti a scelta possono subire variazioni.

Corso di Laurea Magistrale in  
**INFORMATICA APPLICATA** (Classe LM-18)  
 A.A. 2018/2019  
 Per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2017/2018  
 Attivato il II anno

<b>I Anno - I Semestre</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</b>
Applicazioni di calcolo scientifico e Lab. ACS (parte I) (*)	MAT/08	6
Fisica per i sistemi e applicazioni	FIS/05	6
Riconoscimento e classificazione di forme	INF/01	9
<b>II Semestre</b>		
Applicazioni di calcolo scientifico e Lab. ACS (parte II) (*)	MAT/08	6
Basi di dati II e Lab. Basi di dati II	INF/01	9
Grafica Interattiva e Lab GI	INF/01	6
Insegnamento a scelta		9
	<b>Totale</b>	<b>51</b>
<b>II Anno - I Semestre</b>		
Architetture e programmaz. di reti avanzate e Lab. APRA (parte I) (**)	INF/01	6
Calcolo Parallelo e Distribuito II e Lab. CPD	MAT/08	6
Sistemi informativi territoriali e Lab. SIT	GEO/04	6
<b>II Semestre</b>		
Architetture e programmaz. di reti avanzate e Lab. APRA (parte II) (**)	INF/01	6
Sistemi Multimediali e Lab. SM	INF/01	9
Sistemi operativi distribuiti e Lab. SOD	INF/01	6
Insegnamento a scelta		6
Tirocini, stage, ulteriori conoscenze		3
Prova finale		21
	<b>Totale</b>	<b>69</b>
<b>INSEGNAMENTI A SCELTA CONSIGLIATI</b>		
Gestione dell'informazione e della conoscenza in applicazioni complesse - II sem.	INF/01	6
Sicurezza dei sistemi informatici e Lab. SSI - II sem.	INF/01	9
Multimedia Semantico e Lab MS - II sem.	INF/01	9
Visione computazionale - I sem.	INF/01	6
Terminali mobili e multimedialità - II sem.	INF/01	6

(\*) Esame unico

(\*\*) Esame unico

N.B.: gli insegnamenti a scelta possono subire variazioni.