

Università degli Studi di Firenze

Scuola di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali

Corso di Laurea Magistrale in INFORMATICA (CLASSE LM-18) – coorte 2019

La/Il sottoscritto/a ALESSANDRO MORETTI matricola 7014153nata/o a CITTA' DELLA PIEVE il 21/10/1994 residente in CITTA' DELLA PIEVEProvincia PG via/viale/piazza CAPPUCINI n. 9(CAP 06062), telefono 349.597.0983 e-mail a.moretti94@live.comiscritta/o per l'anno accademico 2019/20 al primo anno in corso del Corso di Laurea Magistrale in Informaticafa domanda di approvazione del percorso di studio ANNO 2019 (CON CAMBIO DI COORTE, DA 2018)curriculum RESILIENT AND SECURE CYBER PHYSICAL SYSTEM**CURRICULUM: DATA SCIENCE**

ESAMI OBBLIGATORI				
Codice	Settore	Denominazione esame	cfu	anno
B027520	SECS-S/01	Advanced Statistical Models – Mod. A	6	I
B029715	INF/01	Algorithms and Programming for Massive data	6	I
B027500	INF/01	Data Mining and Organization	12	I
B027502	INF/01	Data security and Privacy	9	I
B027507	ING-INF/05	Parallel Computing	6	I
ATTIVITA' AFFINI E INTEGRATIVE A SCELTA MAT/08 (6 cfu)				
B027494	MAT/08	<input type="checkbox"/> Elements of Numerical Calculus	6	I
B027536	MAT/08	<input type="checkbox"/> Numerical Methods for Graphics	6	I
ATTIVITA' CARATTERIZZANTI A SCELTA INF/01 (12 cfu)				
B027508	INF/01	<input type="checkbox"/> Advanced Programming Techniques	6	I
B027514	INF/01	<input type="checkbox"/> Analysis of Algorithms and Data Structures	6	II
B027562	INF/01	<input type="checkbox"/> Computer Forensics	6	I
B014443	INF/01	<input type="checkbox"/> Data Warehousing	6	I
B027493	INF/01	<input type="checkbox"/> Distributed Programming for IoT	6	II
B027512	INF/01	<input type="checkbox"/> Information Retrieval and Semantic Web Technologies	6	I
B027513	INF/01	<input type="checkbox"/> Web Mining	6	II

ESAMI OBBLIGATORI				
B027537	NN	Attività di Approfondimento	3	II
B027506	ING-INF/05	Machine Learning		
B015893	PROFIN_S	Prova finale	3	II
B027491	PROFIN_S	Prova finale: Sviluppo lavoro di tesi	24	II
ATTIVITA' AFFINI E INTEGRATIVE A SCELTA SECS-S/01 (6 cfu)				
B030005	SECS-S/01	<input type="checkbox"/> Bayesian Statistics	6	II
B027495	SECS-S/01	<input type="checkbox"/> Multivariate Analysis and Statistical Learning	6	II
ATTIVITA' AFFINI E INTEGRATIVE A SCELTA (6 cfu)				
B027526	SECS-S/01	<input type="checkbox"/> Advanced Statistical Models – Mod. B	6	I
B027531	MAT/09	<input type="checkbox"/> Fundamentals of Operational Research	6	I
B027527	SECS-S/01	<input type="checkbox"/> Introduction to Statistical Modelling	6	I
B027532	MAT/09	<input type="checkbox"/> Optimization Methods	6	I
B027533	MAT/09	<input type="checkbox"/> Optimization of Complex Systems	6	I
B027530	SECS-S/01	<input type="checkbox"/> Statistics for Spatial Data	6	II
B029716	MAT/06	<input type="checkbox"/> Stochastic processes	6	II
ATTIVITA' A SCELTA DELLO STUDENTE purché coerenti con il progetto formativo (12 cfu)				
				II
				II
				II
				II

CURRICULUM: RESILIENT AND SECURE CYBER PHYSICAL SYSTEM

ESAMI OBBLIGATORI				
Codice	Settore	Denominazione esame	cfu	anno
B027540	INF/01	Advanced Techniques and Tools for Software Development	9	I
B027493	INF/01	Distributed Programming for IOT	6	I
B027549	INF/01	Distributed Real Time Cyber Physical Systems	9	I
B027555	INF/01	Quantitative Analysis of Systems	9	I
ATTIVITA' AFFINI E INTEGRATIVE A SCELTA MAT/08 (6 cfu)				
B027494	MAT/08	<input type="checkbox"/> Elements of Numerical Calculus	6	I
B027564	MAT/08	<input type="checkbox"/> Advanced Numerical Analysis	6	I
B027565	MAT/08	<input type="checkbox"/> Approximation Methods	6	I
B029716	MAT/06	<input checked="" type="checkbox"/> Stochastic processes	6	II

ESAMI OBBLIGATORI				
B027537	NN	Attività di approfondimento	3	II
B027605	ING-INF/03	Secure Wireless and Mobile Networks	6	II
B027554	INF/01	Security Engineering	9	II
B015893	PROFIN_S	Prova finale	3	II
B027491	PROFIN_S	Prova finale: sviluppo lavoro di tesi	24	II
ATTIVITA' AFFINI E INTEGRATIVE SCELTA SECS-S/01 (6 cfu)				
B027495	SECS-S/01	<input checked="" type="checkbox"/> Multivariate Analysis and Statistical Learning	6	I
B027563	SECS-S/01	<input type="checkbox"/> Statistics	6	II
ATTIVITA' CARATTERIZZANTI A SCELTA INF/01 (18 cfu)				
B027557	INF/01	<input checked="" type="checkbox"/> Advanced Topics in Programming Languages	6	I
B029715	INF/01	<input type="checkbox"/> Algorithms and Programming for Massive data	6	II
B027560	ING-INF/05	<input type="checkbox"/> Architectures and Methods for Software Engineering	6	I
B027562	INF/01	<input checked="" type="checkbox"/> Computer Forensics	6	I
B030086	INF/01	<input type="checkbox"/> Penetration testing	6	I
B027556	INF/01	<input checked="" type="checkbox"/> Quality and Certification	6	I
B027561	ING-INF/05	<input type="checkbox"/> Software Dependability	6	I
B027				
ATTIVITA' A SCELTA DELLO STUDENTE purché coerenti con il progetto formativo (12 cfu)				
B029071	INF / 01	HUMAN COMPUTER INTERACTION	6	II
B027512	INF / 01	INFORMATION RETRIEVAL AND SEMANTIC WEB TECHNOLOG.	6	II
				II
				II

Totale cfu 120

Data 23/11/2020

Firma AMoretti

Le attività a scelta possono essere scelte fra quelle offerte da tutti i corsi di laurea attivati dall'Università di Firenze e tutti quelli del Corso di Laurea Magistrale in Matematica compresi nel presente modulo e non selezionati fra le attività caratterizzanti obbligatorie, esclusi quelli sostenuti al fine del conseguimento del titolo di accesso.

DELIBERA DEL

- ☐ Il percorso di studio proposto è stato *approvato* integralmente
- ☐ Il percorso di studio proposto è stato *respinto*
- ☐ Il percorso di studio è stato *approvato con le seguenti modifiche:*

.....
.....
.....

Il Presidente del CCL

Il sottoscritto accetta/non accetta le modifiche proposte.

Data

Firma dello studente