

Università degli Studi di Firenze

Scuola di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali

**Corso di Laurea Magistrale in INFORMATICA (CLASSE LM-18) – coorte 2017**Il sottoscritto **Matteo Gemignani** matricola **6284577**nato a **Lucca** il **28/05/1994** residente in **Lucca**Provincia **Lucca** via **Cesare Battisti** n.36(CAP **55100**), telefono **3450990743** e-mail **matteo.gemignani@stud.unifi.it**

iscritto per l'anno accademico 2020/21 al primo anno in corso del Corso di Laurea Magistrale in Informatica

fa domanda di approvazione del percorso di studio

curriculum Data Science

**☒ CURRICULUM: DATA SCIENCE**

ESAMI OBBLIGATORI				
Codice	Settore	Denominazione esame	cfu	anno
B027520	SECS-S/01	Advanced Statistical Models – Mod. A	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
B027492	INF/01	Advanced Algorithms and Graph mining	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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Analysis of Algorithms and Data Structures	6	II
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
B030966	INF/01	<input checked="" type="checkbox"/> Computer Science Education	6	II

ESAMI OBBLIGATORI				
B027537	NN	Attività di Approfondimento	3	II
<del>B027523</del>	<del>SECS-S/01</del>	<del>Bayesian Statistical Inference</del>	<del>9</del>	<del>II</del>
B025406	SECS-S/01	Multivariate Analysis and Statistical Learning	9	II
B027506	ING-INF/05	Machine Learning	9	II
B015893	PROFIN_S	Prova finale	3	II
B027490	PROFIN_S	Prova finale: Sviluppo lavoro di tesi	21	II
ATTIVITA' AFFINI E INTEGRATIVE A SCELTA (6 cfu)				
B027526	SECS-S/01	Advanced Statistical Models – Mod. B	6	I
B027531	MAT/09	Fundamentals of Operational Research	6	I
B027527	SECS-S/01	X Introduction to Statistical Modelling	6	I
B027495	SECS-S/01	Multivariate Analysis and Statistical Learning	6	II
B027532	MAT/09	Optimization Methods	6	I
B027533	MAT/09	Optimization of Complex Systems	6	I
B027530	SECS-S/01	Statistics for Spatial Data	6	II
ATTIVITA' A SCELTA DELLO STUDENTE purché coerenti con il progetto formativo (12 cfu)				
B027562	INF/01	Computer Forensics	6	II
B029071	INF/01	Human Computer Interaction	6	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	□ Elements of Numerical Calculus	6	I
B027564	MAT/08	□ Advanced Numerical Analysis	6	I
B027565	MAT/08	□ Approximation Methods	6	I

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 OBBLIGATORIE A SCELTA (6 cfu)				
B027495	SECS-S/01	<input type="checkbox"/> Multivariate Analysis and Statistical Learning	6	II
B027563	SECS-S/01	<input type="checkbox"/> Statistics	6	II
ATTIVITA' CARATTERIZZANTI A SCELTA INF/01 (18 cfu)				
B027492	INF/01	<input type="checkbox"/> Advanced Algorithms and Graph Mining	6	II
B027557	INF/01	<input type="checkbox"/> Advanced Topics in Programming Languages	6	I
B027560	ING-INF/05	<input type="checkbox"/> Architectures and Methods for Software Engineering	6	I
B027562	INF/01	<input type="checkbox"/> Computer Forensics	6	I
B027556	INF/01	<input type="checkbox"/> Quality and Certification	6	I
B027561	ING-INF/05	<input type="checkbox"/> Software Dependability	6	I
B027559	INF/01	<input type="checkbox"/> Systems Modeling for Verification	6	II
ATTIVITA' A SCELTA DELLO STUDENTE purché coerenti con il progetto formativo (12 cfu)				
				II
				II
				II
				II

**Totale cfu 120**


Data **16/11/2020** .....


Firma .....



*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 .....