



**Università
degli Studi
di Ferrara**

DE Department of
Engineering
Ferrara

PROGRAMMA DOPPIO TITOLO

Università degli Studi di Ferrara (Italia)

University of West Florida (United States of America)

Il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Ferrara ha attivato un programma di doppio titolo in collaborazione con la University of West Florida (Pensacola - Florida - USA). Gli studenti ammessi al programma, iscritti al II anno di corso della Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione, svolgeranno un anno di corso presso la University of West Florida e otterranno alla fine del percorso sia il titolo di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione che il master in Computer Science, del Department of Computer Science della University of West Florida.

Il piano di studio potrà subire variazioni o integrazioni dovute ad adeguamenti dell'offerta formativa.

Gli studenti interessati a intraprendere il percorso di doppio titolo possono presentare domanda di partecipazione alla selezione dei posti previsti secondo le specifiche riportate dal bando.

Link utili:

Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione, Università degli Studi di Ferrara:
<http://www.unife.it/ing/lm.infoauto/new-piano-di-studi-lm>

MSc in Computer Science (University of West Florida): <https://catalog.uwf.edu/graduate/computerscience/>

Coordinatore del programma: Prof Cesare Stefanelli, cesare.stefanelli@unife.it



Corrispondenza insegnamenti LM Ingegneria Informatica e dell'automazione e MSc in Computer Science

| UWF and UNIFE equivalent courses Insegnamenti (UNIFE) | Courses (UNIFE) | Italian system's activities type | Courses (UWF) |
|---|---|---|--|
| Architetture dei sistemi a microprocessore | ARCHITECTURES OF MICROPROCESSOR SYSTEMS | Ing.Informatica -TAF B | Advanced Computer Systems and Networks (CIS 6415) |
| Basi di dati | DATABASES | Ing.Informatica -TAF B | Database Systems (COP 5725) |
| Cloud e mobile computing | CLOUD AND MOBILE COMPUTING | Ing.Informatica -TAF B | Cloud Computing (CEN 4083) |
| Data mining and analytics | DATA MINING AND ANALYTICS | Affine - TAF C1 | Data Mining (CAP 5771) |
| Fondamenti di intelligenza artificiale Modulo di Sistemi distribuiti e di intelligenza artificiale | FOUNDATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE | Ing.Informatica -TAF B | Introduction to Artificial Intelligence (CAP 5600) |
| Ingegneria del software | SOFTWARE ENGINEERING | Ing.Informatica -TAF B | Software design (CEN 6064) |
| Ingegneria del software avanzata | ADVANCED SOFTWARE ENGINEERING | Ing.Informatica -TAF B | Agile Software Engineering (CEN 6080) |
| Linguaggi e traduttori | PROGRAMMING LANGUAGES AND COMPILERS | Ing.Informatica -TAF B | Advanced Programming Languages (COP 6025) |
| Metodi di ottimizzazione | OPTIMIZATION METHODS | Affine - TAF C1 | Advanced Algorithms (COT 5405) |
| Ricerca operativa | OPERATIONAL RESEARCH | Affine - TAF C1 | Advanced Algorithm (COT5405) |
| Sistemi distribuiti e mobili | DISTRIBUTED SYSTEMS | Ing.Informatica -TAF B | Parallel and Distributed Programming (COP 5522) |



Università
degli Studi
di Ferrara

DE Department of
Engineering
Ferrara

| | | | |
|--|--------------------------------|------------------------|--|
| <i>Modulo di Sistemi distribuiti e di intelligenza artificiale</i> | | | |
| Tecnologie per la basi di dati | TECHNOLOGIES FOR DATABASES | Ing.Informatica -TAF B | Advanced Database Systems (COP 6727) |
| Teoria dei numeri e fondamenti di crittografia | NUMBER THEORY AND CRYPTOGRAPHY | Affine - TAF C1 | Cloud Computing Operations and Security (CET 4772) |
| Attività a libera scelta (6 CFU) | | D | Big Data Analytics (CAP 5789) |
| Attività a libera scelta (6 CFU) | | D | Continuous Software Engineering (CEN 6017) |
| Tirocinio 12 CFU | | F | Computer Science Project (COT 6931) (2x 3 Credit Hours) |