



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**

hic sunt futura

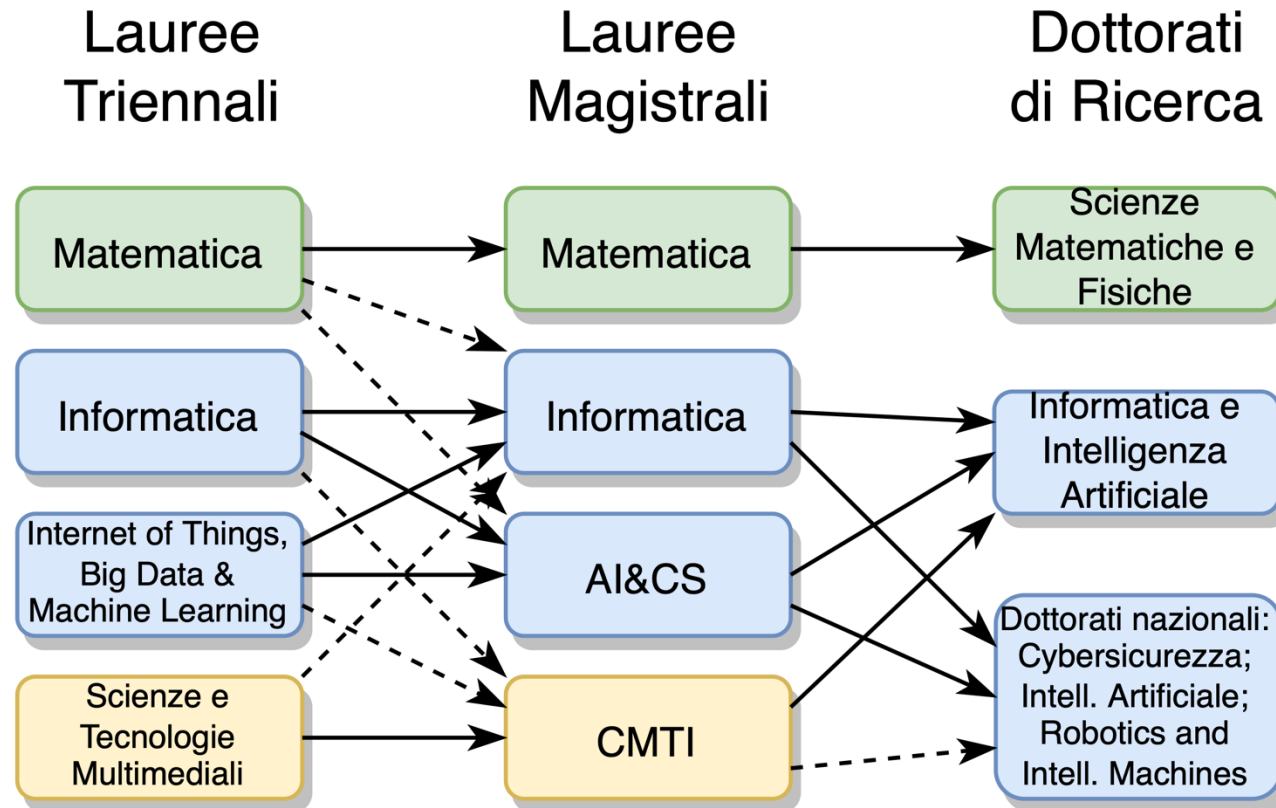


LAUREE MAGISTRALI

- **INFORMATICA**
- **ARTIFICIAL INTELLIGENCE &
CYBERSECURITY**



L'OFFERTA FORMATIVA DMIF



AI&CS = Artificial Intelligence & CyberSecurity
internazionale interateneo con Klagenfurt

CMTI = Comunicazione Multimediale e Tecnologie dell'Informazione
con percorso internazionale interateneo con Klagenfurt

Perché studiare INFORMATICA a UDINE?



EDUCATION AROUND
Dentro la scuola e l'università, in Italia e nel mondo

EA RANKING 2021: LAUREE MAGISTRALI IN INFORMATICA

Classifica	Università	Punteggio	Esperienze all'estero	Tirocini esterni
		73,3	22,9%	25,7%
		71,9	21,2%	18,2%
		70,7	22,8%	29,9%
		63,0	40,6%	37,7%
		54,9	12,2%	16,4%

LA CLASSIFICA

Quattro docenti dell'Università di Udine fra i 2000 studiosi di intelligenza artificiale più influenti al mondo

Per il 2023 sono Fabio Buttussi, Luca Chittaro, Angelo Montanari e Giuseppe Serra del Dipartimento di Scienze matematiche, informatiche e fisiche

06 Marzo 2023 alle 11:25 | 1 minuto di lettura



Da sinistra: Luca Chittaro, Angelo Montanari, Fabio Buttussi, Giuseppe Serra

Intelligenza artificiale, un professore di Udine alla guida di una rivista scientifica internazionale

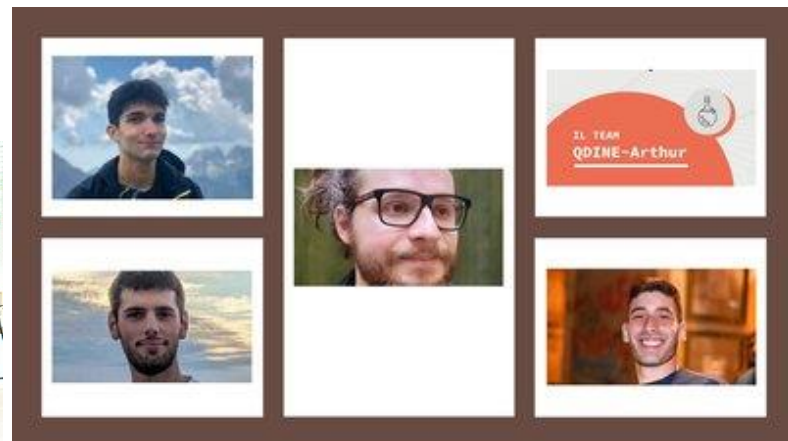
Agostino Dovier, docente di informatica dell'ateneo friulano, è stato nominato redattore capo di Theory and Practice of Logic Programming, rivista scientifica di riferimento internazionale nel campo dell'intelligenza artificiale simbolica e del ragionamento automatico

- 7 Sa
- 8 Car
- 9 L'
- 10 Roma



**In questo momento PRIMI in Italia
per matricole di magistrali in Informatica**

Perché studiare INFORMATICA a UDINE?



Perché studiare INFORMATICA a UDINE?



AI Lab / Intelligenza Artificiale

[Read more](#)



AVIRES / Artificial Vision and Real-Time Systems

[Read more](#)



CDLab / Computational Dynamics Laboratory

[Read more](#)



Classical and Quantum Simulations Laboratory

[Read more](#)



CLP Lab / Constraint and Logic Programming

[Read more](#)



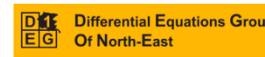
Computational Biology and Bioinformatics

[Read more](#)



Data Science & Automatic Verification

[Read more](#)



DEG1 / Differential Equations Group Of North-East

[Read more](#)



HCI Lab / Interazione Uomo-Macchina

[Read more](#)



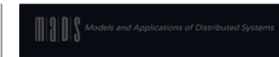
LabURDF / Laboratorio dell'Unità di ricerca in didattica della Fisica

[Read more](#)



LA2I2F / Laboratory of Applied Artificial Intelligence and Information Fusion

[Read more](#)



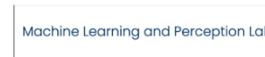
MADS Lab / Modelli e Applicazioni dei Sistemi Distribuiti

[Read more](#)



MITEL Lab / Informatica Medica, Telemedicina ed e-Sanità

[Read more](#)



MLP / Machine Learning and Perception

[Read more](#)



NuMe / Research Laboratory for New Media

[Read more](#)



SASWeb / Web Semantico Adattivo e Sociale

[Read more](#)



SMDC Lab / Laboratorio Social, Mobile, Data & Crowd

[Read more](#)



Sviluppo Sensori

[Read more](#)

A cosa ti preparerà la laurea magistrale in INFORMATICA?



- Gli ambiti occupazionali sono «variegati» sia in settori pubblici che privati
- I percorsi che proponiamo nella laurea magistrale individuano alcune tra le competenze più richieste
- Il laureato magistrale ha maggiori flessibilità e competenze progettuali, organizzative, dirigenziali

La Magistrale vs La Triennale



ATTENZIONE!

- La Laurea Magistrale non è una seconda Triennale
- **Il percorso è estremamente flessibile**
- **Gli esami prevedono spesso approfondimenti su argomenti «a scelta»**
- **Le attività di laboratorio portano lo studente a stretto contatto con i ricercatori**

LAUREA MAGISTRALE IN INFORMATICA



33 CFU
COMUNI a TUTTI

45 CFU
Algoritmi e
Ragionamento Automatico

Big Data Analytics

Progettazione e Sviluppo
Sistemi Software

Sicurezza Informatica

Sistemi Interattivi

Tirocinio
(2 Laboratori Avanzati)
10 CFU

Scelta Libera
12 CFU

Tesi
20 CFU



33 CFU Comuni a Tutti

- Intelligenza Artificiale (6 CFU)
- Ricerca Operativa e Statistica Applicata (12 CFU)
- Linguaggi e Compilatori (9 CFU)
- Programmazione su Architetture Parallele (6 CFU)



I 5 PERCORSI da 45 CFU

- Sono dei suggerimenti di piani di studio predisposti da gruppi di docenti
- Ogni percorso si concentra su alcune aree di specializzazione
- Ogni percorso prevede:
 - 27 CFU ben definiti
 - 18 CFU da scegliere tra elenchi di insegnamenti

10 CFU Tirocinio/Laboratori Av.



- Si tratta di 2 esami da 5 CFU con voto «approvato»
- Possono essere utilizzati per un tirocinio aziendale da 10 CFU
- Possono essere utilizzati per 2 laboratori avanzati da 5 CFU
- E' prima di tutto necessario individuare i docenti di riferimento e le tematiche



12 CFU Scelta Libera

- Possono essere scelti in qualsiasi settore:
 - IOT
 - Bioinformatica
 - Problem Solving
 - Didattica
 - Economia e Diritto
 - ...
- Di norma tra insegnamenti per lauree magistrali
- I contenuti non devono sovrapporsi con contenuti già affrontati in insegnamenti della triennale o magistrale