



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI UDINE**

hic sunt futura

---



# LAUREE MAGISTRALI

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

# INFORMATICA A UDINE



- L'Informatica è a **UDINE (dal 1979)**
- Abbiamo **due magistrali** (una internazionale in AI & cybersecurity ) e il **dottorato di ricerca** in Informatica e Intelligenza Artificiale
- Abbiamo consolidati scambi Erasmus
- Abbiamo la *scuola superiore*



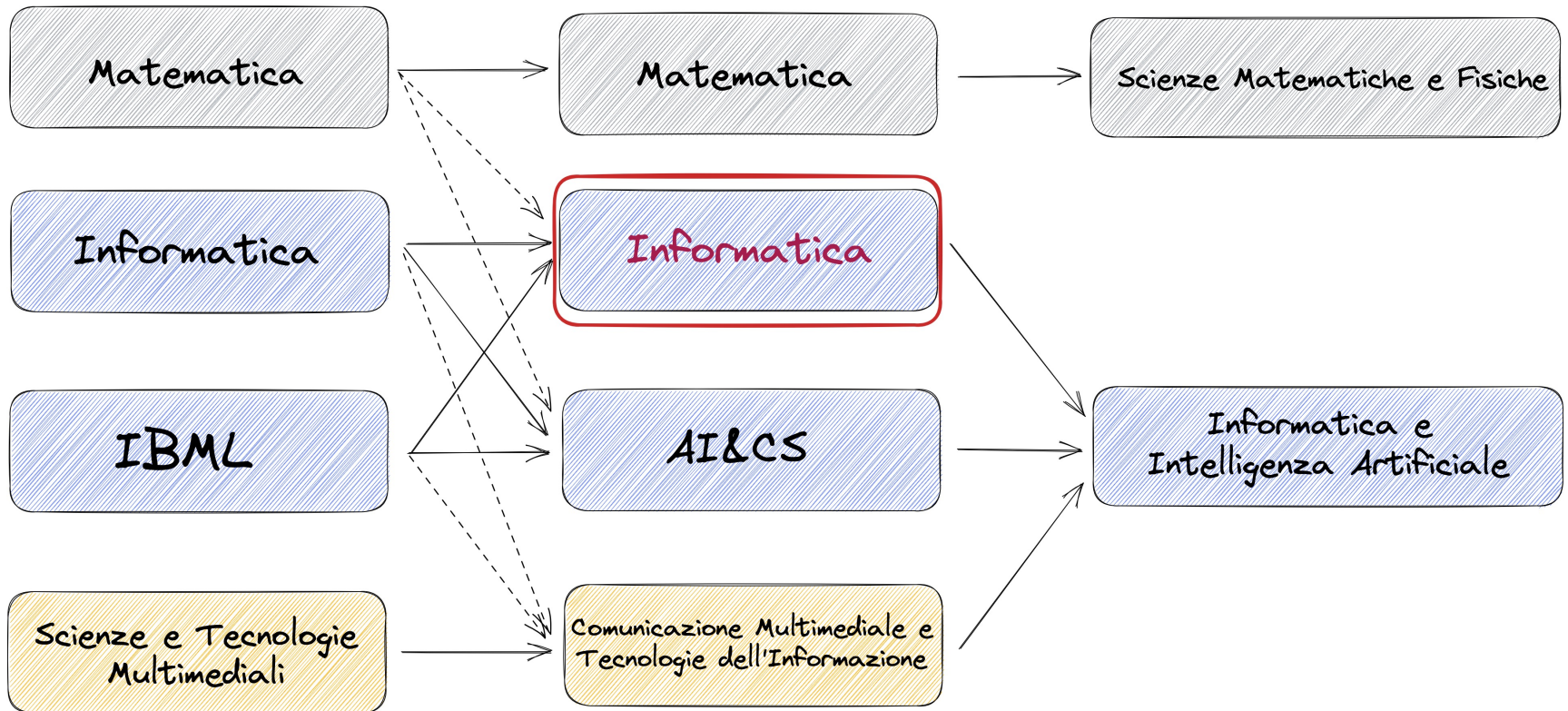


# L'OFFERTA FORMATIVA DMIF

Lauree Triennali

Lauree Magistrali

Dottorati di Ricerca



# Perché studiare INFORMATICA a UDINE?



## EA RANKING 2021: LAUREE MAGISTRALI IN INFORMATICA

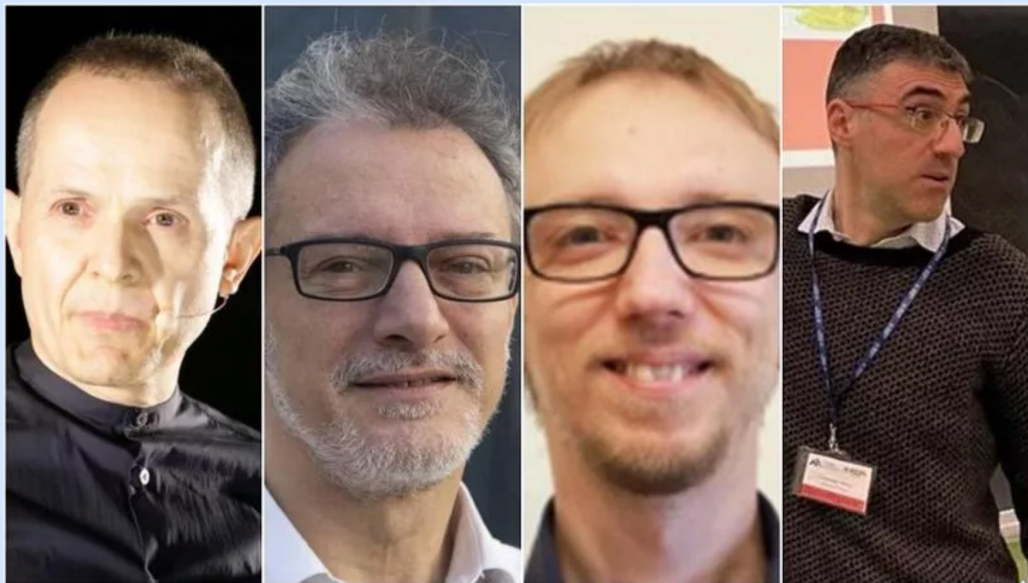
Classifica	Università	Punteggio	Esperienze all'estero	Tirocini esterni	Esperienza studenti
1	Udine	73,3	22,9%	25,7%	56,2
2	Milano Bicocca	71,9	21,2%	18,2%	67,6
3	Pisa	70,7	22,8%	29,9%	2,7
4	Trento	63,0	40,6%	37,7%	89,1
5	Milano	54,9	12,2%	16,4%	57,4

LA CLASSIFICA

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

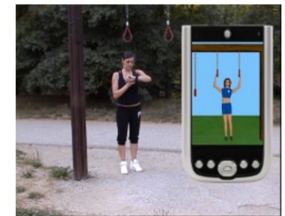
Per il 2023 sono Fabio Buttussi, Luca Chittaro, Angelo Montanari e Giuseppe Serra del Dipartimento di Scienze matematiche, informatiche e fisiche

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



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

# Perché studiare INFORMATICA a UDINE?



# Perché studiare INFORMATICA a UDINE?

Presso il DMIF sono attivi **Laboratori di Ricerca** di:

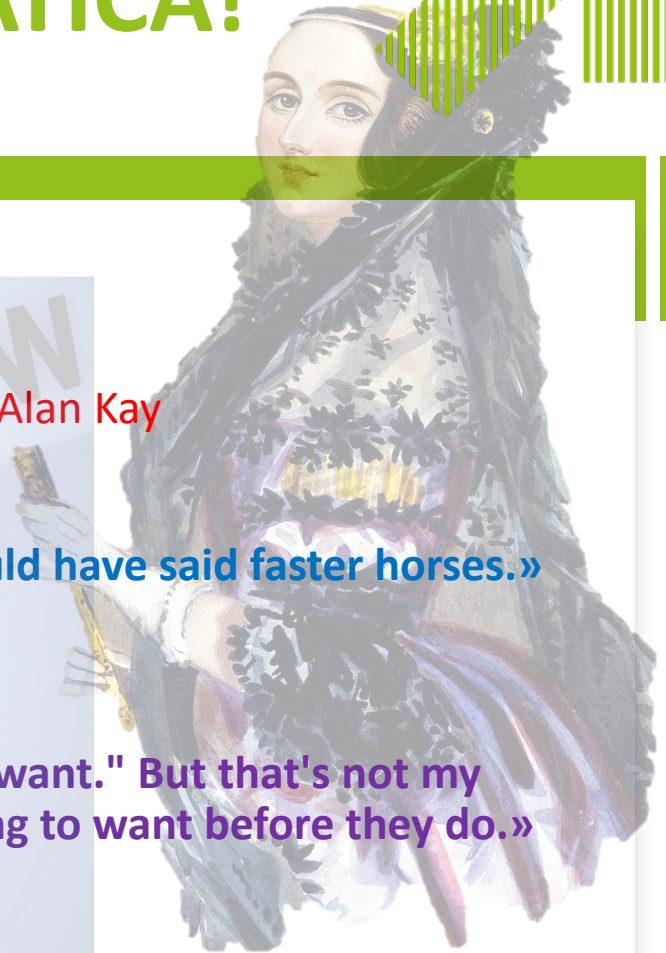
- Intelligenza Artificiale
- Artificial Vision and Real-Time Systems
- Constraint and Logic Programming
- Computational Biology and Bioinformatics
- Data Science & Automatic Verification
- Interazione Uomo-Macchina
- Modelli e Applicazioni dei Sistemi Distribuiti
- Informatica Medica, Telemedicina ed e-Sanità
- Machine Learning and Perception
- Web Semantico Adattivo e Sociale
- Social, Mobile, Data & Crowd

# A cosa ti preparerà la laurea magistrale in INFORMATICA?

«The best way to predict the future is to invent it» Alan Kay

«If I had asked people what they wanted, they would have said faster horses.»  
Henry Ford

«Some people say, "Give the customers what they want." But that's not my  
approach. Our job is to figure out what they're going to want before they do.»  
Steve Jobs



# 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

# Tesi



## Venerdì 17 marzo ore 14.00 Sala Eventi – Rizzi Biblioteca Nuova

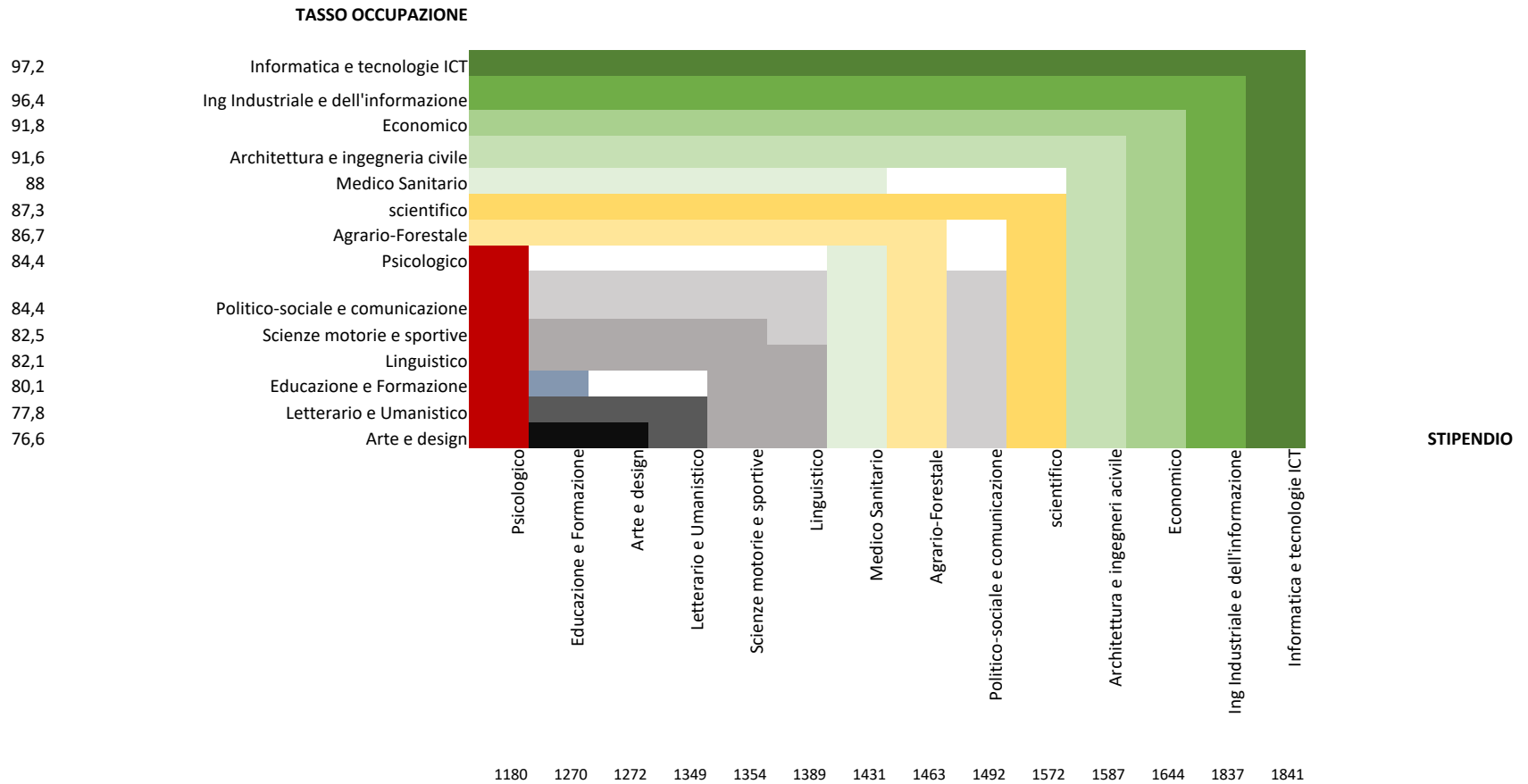
**Venerdì 17 marzo 2023 - Commissione ore 15.00 – Sala Eventi - Rizzi Biblioteca Nuova**  
**Laurea Magistrale in Informatica**

Prof. Alberto Policriti	Presidente		
Prof. Agostino Dovier	Componente		
Prof.ssa Carla Piazza	Componente		
Prof. Giuseppe Serra	Componente	Prof. aggr. Gabriele Puppis	Supplente
Prof. aggr. Fabio Buttussi	Componente	Prof. aggr. Eddy Maddalena	Supplente

E' Invito il prof. Mercanti Ivan.

		CDS_DES	COGNOME	NOME	MATRICOLA	TITOLO_TESI	RELATORI	CORRELATORI	CONTRORELATORI	SUPERVISORI
1	15.00	766 - INFORMATICA	BIANCHI	CARLO	128487	L'Intelligenza Artificiale a supporto del metaverso	SERRA GIUSEPPE	FALCON ALEX SCABORO SIMONE	POLICRITI ALBERTO	
2	15.15	766 - INFORMATICA	BRUNI	PIERFRANCESCO	138388	Circulant matrices lead to an improved baseline for question-driven video moment localization	SERRA GIUSEPPE	FALCON ALEX	BOZZO ENRICO	
3	15.30	766 - INFORMATICA	DE MARTIN	FEDERICA	139044	Ricerca di un nuovo modello video e transfer learning nell'ambito del Multi-Instance video-text retrieval	SERRA GIUSEPPE	FALCON ALEX	FORESTI GIAN LUCA	
4	15.45	766 - INFORMATICA	DELLA PIETRA	DARKO	115064	Esecuzione di compiti tramite manipolazione robotica con integrazione di ragionamento automatico	DOVIER AGOSTINO		GEATTI LUCA	
5	16.00	766 - INFORMATICA	MANSI	ANDREA	137857	Serious Game Data Analysis: Esplorazione di Diverse Tecniche	BUTTUSSI FABIO	SERRA GIUSEPPE	MADDALENA EDDY	BURIGAT STEFANO

# Non dimenticherei ... i dati Almalaurea





**Contattaci per maggiori informazioni!**

---

[didattica.dmif@uniud.it](mailto:didattica.dmif@uniud.it)

Oppure Tutor Dmif (su Facebook)

