UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Laurea magistrale in Informatica (LM-18)

INDIRIZZO APPLIED ARTIFICIAL INTELLIGENCE

1° ANNO 2026/2027

SEM	INSEGNAMENTO	SSD	TAF	CFU	ORE frontali	ORE lab.
1	Data Mining	INFO-01/A	CA	9	72	0
1	2 esami CA da Tabelle 1 e 2	INFO-01/A	CA	12	96	0
1	Decision Science	MATH-06/A	AF	6	48	0
1	Abilità linguistiche (Livello B2)	NN	AA	3	-	0
2	Graphs and Networks Modulo 1 (6 CFU) Modulo 2 (3 CFU)	MATH-05/A INFO-01/A	AF	6 + 3	72	0
2	User Interface Technologies Modulo *Teoria* (3 CFU) Modulo *Laboratorio* (3 CFU)	INFO-01/A	CA	6	24	36
2	Advanced Data Management	INFO-01/A	CA	6	48	0
2	Attività formative a scelta*	NN	ST	6	-	0
2	Attività seminariale	NN	AA	3	-	0

2° ANNO 2027/2028

SEM	INSEGNAMENTO	SSD	TAF	CFU	ORE frontali	ORE lab.
1	Information Retrieval	INFO-01/A	CA	6	48	0
1	Reinforcement and Adaptive Learning	INFO-01/A	CA	6	48	0
1	Attività formative a scelta*	NN	ST	6	-	0
1	Tesi (parte 1)	NN	FI	6	-	0
1 e 2	Deep Learning and Applications	INFO-01/A	CA	6	48	0
2	Natural Language Processing and Knowledge Graphs	INFO-01/A	CA	6	48	0
2	Prova finale	NN	FI	24	-	0

Tabella 1 – CARATTERIZZANTI

ANNO	SEM	INSEGNAMENTO	SSD	TAF	CFU	ORE frontali	ORE lab.
1	1	Big Data	INFO-01/A	CA	6	48	0
1	2	Bioinformatics	INFO-01/A	CA	6	48	0
1	2	Digital Transformation	INFO-01/A	CA	6	48	0
1	2	Stream Reasoning	INFO-01/A	CA	6	48	0

Tabella 2 – CARATTERIZZANTI dei percorsi NON scelti

ANNO	SEM	INSEGNAMENTO	SSD	TAF	CFU	ORE frontali	ORE lab.
1	1	Cryptography	INFO-01/A	CA	6	48	0
1	1	Graphics Algorithms	INFO-01/A	CA	6	48	0
1	1	Image Processing	INFO-01/A	CA	6	48	0
1	1	Embedded Systems for the Internet of Things	INFO-01/A	CA	6	48	0
1	2	Computer Vision	INFO-01/A	CA	6	48	0
1	2	Blockchain & Smart Contracts	INFO-01/A	CA	6	48	0
1	2	3D Processing	INFO-01/A	CA	6	48	0
2	1	Cloud Infrastructures & Security	INFO-01/A	CA	6	48	0

***Attività formative a scelta dello studente**

I 12 CFU per le Attività formative a scelta dello studente possono essere maturati in diversi modi:

1. scegliendo due esami delle tabelle 1 e 2 ad esclusione di quelli che sono stato già scelti come CA;
2. scegliendo uno o più esami dell'offerta formativa dell'Ateneo, purché coerenti con gli obiettivi formativi del corso di laurea in Informatica;
3. frequentando i Reading course offerti dal CdLM;
4. frequentando seminari o partecipando alle attività formative che verranno proposte dal CdLM.

INDIRIZZO CLOUD AND SECURITY

1° ANNO 2026/2027

SEM	INSEGNAMENTO	SSD	TAF	CFU	ORE frontali	ORE lab.
1	Data Mining	INFO-01/A	CA	9	72	0
1	2 esami CA da Tabelle 1 e 2	INFO-01/A	CA	12	96	0
1	Decision Scienze	MATH-06/A	AF	6	48	0
1	Abilità linguistiche (Livello B2)	NN	AA	3	-	0
2	Graphs and Networks Modulo 1 (6 CFU) Modulo 2 (3 CFU)	MATH-05/A INFO-01/A	AF	6 + 3	72	0
2	User Interface Technologies Modulo *Teoria* (3 CFU) Modulo *Laboratorio* (3 CFU)	INFO-01/A	CA	6	24	36
2	Advanced Data Management	INFO-01/A	CA	6	48	0
2	Attività formative a scelta*	NN	ST	6	-	0
2	Attività seminariale	NN	AA	3	-	0

2° ANNO 2027/2028

SEM	INSEGNAMENTO	SSD	TAF	CFU	ORE frontali	ORE lab.
1	Cryptography	INFO-01/A	CA	6	48	0
1	Cloud Infrastructures & Security	INFO-01/A	CA	6	48	0
1	Attività formative a scelta*	NN	ST	6	-	0
1	Tesi (parte 1)	NN	FI	6	-	0
1	Embedded Systems for the Internet of Things	INFO-01/A	CA	6	48	0
2	Blockchain & Smart Contracts	INFO-01/A	CA	6	48	0
2	Prova finale	NN	FI	24	-	0

Tabella 1 – CARATTERIZZANTI

ANNO	SEM	INSEGNAMENTO	SSD	TAF	CFU	ORE frontali	ORE lab.
1	1	Big Data	INFO-01/A	CA	6	48	0
1	2	Bioinformatics	INFO-01/A	CA	6	48	0
1	2	Digital Transformation	INFO-01/A	CA	6	48	0
1	2	Stream Reasoning	INFO-01/A	CA	6	48	0

Tabella 2 – CARATTERIZZANTI dei percorsi NON scelti

ANNO	SEM	INSEGNAMENTO	SSD	TAF	CFU	ORE frontali	ORE lab.
1	1	Graphics Algorithms	INFO-01/A	CA	6	48	0
1	1	Image Processing	INFO-01/A	CA	6	48	0
1	2	3D Processing	INFO-01/A	CA	6	48	0
1	1	Information Retrieval	INFO-01/A	CA	6	48	0
1	1 e 2	Deep Learning and Applications	INFO-01/A	CA	6	48	0
1	2	Natural Language Processing and Knowledge Graphs	INFO-01/A	CA	6	48	0
1	2	Computer Vision	INFO-01/A	CA	6	48	0
2	1	Reinforcement and Adaptive Learning	INFO-01/A	CA	6	48	0

***Attività formative a scelta dello studente**

I 12 CFU per le Attività formative a scelta dello studente possono essere maturati in diversi modi:

1. scegliendo due esami delle tabelle 1 e 2 ad esclusione di quelli che sono stato già scelti come CA;
2. scegliendo uno o più esami dell'offerta formativa dell'Ateneo, purché coerenti con gli obiettivi formativi del corso di laurea in Informatica;
3. frequentando i Reading course offerti dal CdLM;
4. frequentando seminari o partecipando alle attività formative che verranno proposte dal CdLM.

INDIRIZZO GRAPHICS AND VISION

1° ANNO 2026/2027

SEM	INSEGNAMENTO	SSD	TAF	CFU	ORE frontali	ORE lab.
1	Data Mining	INFO-01/A	CA	9	72	0
1	2 esami CA da Tabelle 1 e 2	INFO-01/A	CA	12	96	0
1	Network Optimization	MATH-06/A	AF	6	48	0
1	Abilità linguistiche (Livello B2)	NN	AA	3	-	0
2	Graphs and Networks Modulo 1 (6 CFU) Modulo 2 (3 CFU)	MATH-05/A INFO-01/A	AF	6 + 3	72	0
2	User Interface Technologies Modulo *Teoria* (3 CFU) Modulo *Laboratorio* (3 CFU)	INFO-01/A	CA	6	24	36
2	Advanced Data Management	INFO-01/A	CA	6	48	0
2	Attività formative a scelta*	NN	ST	6	-	0
2	Attività seminariale	NN	AA	3	-	0

2° ANNO 2027/2028

SEM	INSEGNAMENTO	SSD	TAF	CFU	ORE frontali	ORE lab.
1	Graphics Algorithms	INFO-01/A	CA	6	48	0
1	Image Processing	INFO-01/A	CA	6	48	0
1	Attività formative a scelta*	NN	ST	6	-	0
1	Tesi (parte 1)	NN	FI	6	-	0
2	Computer Vision	INFO-01/A	CA	6	48	0
2	3D Processing	INFO-01/A	CA	6	48	0
2	Prova finale	NN	FI	24	-	0

Tabella 1 – CARATTERIZZANTI

ANNO	SEM	INSEGNAMENTO	SSD	TAF	CFU	ORE frontali	ORE lab.
1	1	Big Data	INFO-01/A	CA	6	48	0
1	2	Bioinformatics	INFO-01/A	CA	6	48	0
1	2	Digital Transformation	INFO-01/A	CA	6	48	0
1	2	Stream Reasoning	INFO-01/A	CA	6	48	0

Tabella 2 – CARATTERIZZANTI dei percorsi NON scelti

ANNO	SEM	INSEGNAMENTO	SSD	TAF	CFU	ORE frontali	ORE lab.
1	1	Cryptography	INFO-01/A	CA	6	48	0
1	1	Information Retrieval	INFO-01/A	CA	6	48	0
1	1	Embedded Systems for the Internet of Things	INFO-01/A	CA	6	48	0
1	2	Natural Language Processing and Knowledge Graphs	INFO-01/A	CA	6	48	0
1	1 e 2	Deep Learning and Applications	INFO-01/A	CA	6	48	0
1	2	Blockchain & Smart Contracts	INFO-01/A	CA	6	48	0
2	1	Cloud Infrastructures & Security	INFO-01/A	CA	6	48	0
2	1	Reinforcement and Adaptive Learning	INFO-01/A	CA	6	48	0

***Attività formative a scelta dello studente**

I 12 CFU per le Attività formative a scelta dello studente possono essere maturati in diversi modi:

1. scegliendo due esami delle tabelle 1 e 2 ad esclusione di quelli che sono stato già scelti come CA;
2. scegliendo uno o più esami dell'offerta formativa dell'Ateneo, purché coerenti con gli obiettivi formativi del corso di laurea in Informatica;
3. frequentando i Reading course offerti dal CdLM;
4. frequentando seminari o partecipando alle attività formative che verranno proposte dal CdLM.