



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE**

Dipartimento di
**Matematica, Informatica
e Geoscienze**

LAUREA IN

Intelligenza Artificiale e Data Analytics

**anno accademico
2026 - 2027**

Classe L-31 R
Scienze e tecnologie informatiche



PIANO DEGLI STUDI coorte 2026 - 2027

Il Corso di laurea in Intelligenza Artificiale e Data Analytics non è articolato in curricula.

Gli insegnamenti sono così classificati in base alla Tipologia di attività formativa (TAF):

- A = attività formative di base
- B = attività formative caratterizzanti
- C = attività formative affini ed integrative
- D = attività formative a scelta dello studente
- E = prova finale
- F = altre attività



CURRICULUM COMUNE

1° ANNO (60 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
Analisi Matematica I	10	MATH-03/A	A
Algebra Lineare ed Elementi di Geometria	6	MATH-02/B	A
Introduzione alla Programmazione e Laboratorio	15	INFO-01/A	A
• Modulo Programmazione	(9)		
• Modulo Laboratorio di programmazione	(6)		
Analisi Matematica II	8	MATH-03/A	A
Architetture degli Elaboratori e Sistemi Operativi	9	INFO-01/A	A
• Modulo Architetture degli elaboratori	(3)		
• Modulo Sistemi operativi	(6)		
Calcolo delle Probabilità	6	MATH-03/B	A
Data Analytics	6	STAT-01/A	C

2° ANNO (60 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
Lingua Inglese (Livello B2)	3		E
Basi di Dati	9	INFO-01/A	B
Inferenza Statistica	9	STAT-01/A	C
Algoritmi e Strutture Dati	6	INFO-01/A	B
Algoritmi di Ottimizzazione	6	MATH-06/A	C
Programmazione Avanzata e Parallela	9	INFO-01/A	B
Computabilità, Complessità e Logica	9	INFO-01/A	B
Introduzione alla Fisica	9	PHYS-01/A	A

3° ANNO (60 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
Analisi Numerica	6	MATH-05/A	A
Metodi e Modelli Matematici per l'Intelligenza Artificiale	6	MATH-03/A	A
Introduzione al Machine Learning	12	INFO-01/A	B
Introduzione all'Intelligenza Artificiale	9	INFO-01/A	B
Teoria dell'informazione e Sistemi Complessi	9		
• Modulo A Teoria dell'informazione e Fisica Statistica	(3)	PHYS-02/A	C
• Modulo B Sistemi Complessi	(6)	INFO-01/A	B
	3	PHIL-03/A	F
Aspetti etici, sociali e legali dell'Intelligenza Artificiale		GSPS-05/A GIUR-01/A	
Esami a scelta	12		D
Elaborato Finale	3		

INSEGNAMENTI A SCELTA

INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
Modelli Statistici	6	STAT-01/A	D
Reti di calcolatori	9	IINF-05/A	D
Web application programming	6	IINF-05/A	D
Programmazione orientata agli oggetti	9	IINF-05/A	D
Teoria del controllo	9	ING-INF/04	D
Sistemi dinamici discreti	9	ING-INF/04	D
Information Retrieval and Data Visualization	6	INFO-01/A	D
Software development methods	6	INFO-01/A	D
Health data analytics	6	MEDS-24/A	D
Metodi di trattamento del segnale	6	PHYS-01/A	D
Metodi di trattamento delle immagini	6	PHYS-01/A	D
Management of Innovation	9	ECON-07/A	D
Statistical methods with application to finance	6	STAT-01/A	D
Financial econometrics	6	ECON-05/A	D
Genetica	6	BIOS-14/A	D
Meccanica quantistica	9	PHYS-02/A	D
Sistemi Informativi Geografici	6	GEOG-01/B	D

Attenzione: la lista può cambiare di anno in anno, si prega di verificare quali corsi sono disponibili nell'anno di interesse.

PROPEDEUTICITÀ

INSEGNAMENTO	PROPEDEUTICO
Analisi matematica II	Analisi matematica I
Programmazione avanzata e parallela	Introduzione alla programmazione e laboratorio
Analisi numerica	Algebra lineare ed elementi di geometria
Introduzione al machine learning	Inferenza statistica
Inferenza statistica	Data Analytics

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

È previsto che ogni insegnamento abbia una o più prove di accertamento in una delle seguenti forme: una prova scritta o orale o la realizzazione di un progetto. In ognuna delle prove lo studente deve saper dimostrare di aver compreso e appreso il materiale relativo al programma del corso, sapendolo rielaborare in modo autonomo, sapendone individuare gli aspetti principali, ed essendo in grado di esporlo con chiarezza.

RICONOSCIMENTO DI ATTIVITÀ O COMPETENZE PREGRESSE

Su richiesta presentata all'atto dell'iscrizione, e previa valutazione del Consiglio di Corso di Studio, allo studente potranno essere riconosciute alcune competenze ed abilità professionali pregresse. Più precisamente:

- moduli Formativi offerti dall'Università di Trieste verranno riconosciuti in ambito D fino ad un massimo di 6 CFU;
 - attività formative di livello post-secondario alla cui progettazione e realizzazione abbia concorso l'Università di Trieste potranno essere riconosciute in ambito D, E o F fino ad un massimo di 12 CFU.
- Resta salvo quanto previsto da specifici accordi stipulati tra l'Ateneo o il DMG e altri Enti esterni.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Gli insegnamenti a scelta indicati sono quelli offerti dal corso di laurea nell'anno di attivazione della coorte e potrebbero variare negli anni successivi.

Gli insegnamenti "a scelta" possono essere individuati autonomamente dallo studente tra tutti gli insegnamenti offerti dall'Ateneo in qualsiasi ambito disciplinare, purché essi rimangano coerenti col piano formativo. Nella compilazione del piano degli studi lo studente formula una proposta la cui coerenza e motivazione viene valutata dal Consiglio del Corso di Laurea ed è soggetta alla sua approvazione. Nel caso gli insegnamenti "a scelta" vengano selezionati unicamente tra quelli elencati in tabella il piano di studi si considera approvato d'ufficio.



CURRICULUM COMUNE – ISCRIZIONE PART TIME DA 30 CFU L'ANNO

Qui di seguito il piano degli studi per studenti part-time. Sono vevoli tutte le regole del piano di studi tradizionale nonché la stessa lista, soggetta a variazioni, per i corsi a scelta.

CURRICULUM COMUNE

1° ANNO (30 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
Analisi Matematica I	10	MATH-03/A	A
Algebra Lineare ed Elementi di Geometria	6	MATH-02/B	A
Analisi Matematica II	8	MATH-03/A	A
Calcolo delle Probabilità	6	MATH-03/B	A

2° ANNO (30 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
Introduzione alla Programmazione e Laboratorio	15	INFO-01/A	A
Architetture degli Elaboratori e Sistemi Operativi	9	INFO-01/A	A
Data Analytics	6	STAT-01/A	C

3° ANNO (30 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
Programmazione Avanzata e Parallela	9	INFO-01/A	B
Algoritmi e Strutture Dati	6	INFO-01/A	B
Basi di Dati	9	INFO-01/A	B
Analisi Numerica	6	MATH-05/A	A

4° ANNO (30 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
Inferenza Statistica	9	STAT-01/A	C
Introduzione alla Fisica	9	PHYS-01/A	A
Algoritmi di Ottimizzazione	6	MATH-06/A	C
Metodi e Modelli Matematici per l'Intelligenza Artificiale	6	MATH-03/A	A



5° ANNO (30 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
Lingua Inglese (Livello B2)	3		E
Computabilità, Complessità e Logica	9	INFO-01/A	B
Introduzione al Machine Learning	12	INFO-01/A	B
Esami a scelta	6		D

6° ANNO (30 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
Teoria dell'informazione e Sistemi Complessi	3 + 6	PHYS-02/A INFO-01/A	C + B
Introduzione all'Intelligenza Artificiale	9	INFO-01/A	B
Aspetti etici, sociali e legali dell'Intelligenza Artificiale	3	PHIL-03/A GSPS-05/A GIUR-01/A	F
Esami a scelta	6		D
Elaborato Finale	3		



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE**

FRONT OFFICE ORIENTAMENTO E URP

Campus di Piazzale Europa 1, 34127, Trieste
Edificio Centrale A, ala destra, piano terra
t + 39 040 347 3787
orientamento@units.it

UFFICI CENTRALI

Per ulteriori informazioni sui corsi di studio

[Contattaci](#)



units.it