

**L-31 Informatica per le Aziende Digitali**  
**1. PIANO DI STUDI - INDIRIZZO DIGITAL TRANSFORMATION E CYBERSECURITY**

Anno	INSEGNAMENTI	SSD	CFU
1	Algebra	MAT/02	6
1	Calcolo delle probabilità e statistica	MAT/06	6
1	Analisi matematica	MAT/05	9
1	Programmazione	INF/01	12
1	Basi di dati	ING-INF/05	9
1	Algoritmi e strutture dati	INF/01	9
1	Architettura dei calcolatori	INF/01	9
2	Sicurezza informatica	INF/01	9
2	Ingegneria del software	ING-INF/05	12
2	Reti di calcolatori e cybersecurity	INF/01	12
2	Tecnologie digitali e cybersicurezza	IUS/20	6
2	Fondamenti di intelligenza artificiale	INF/01	9
2	Tecnologie web	INF/01	12

3	User experience	ING-INF/05	6
3	Industria 4.0 e automazione aziendale	ING-INF/05	6
3	Metodologie e tecnologie dell'apprendimento	M-PED/03	6
3	Supply Chain and Operations Management	ING-IND/35	6
3	Cognizione artificiale e naturale	M-PSI/04	6
3	Idoneità di lingua inglese	NN	6
3	Insegnamento a scelta		6
3	Insegnamento a scelta		6
3	Insegnamento a scelta		6
3	Laboratorio per la trasformazione digitale	NN	2
3	Prova Finale		4
		<b>TOTALE</b>	<b>180</b>

1.

## 2. PIANO DI STUDI - INDIRIZZO DIGITAL EDUCATION AND GAMING

Anno	INSEGNAMENTI	SSD	CFU
1	Algebra	MAT/02	6
1	Calcolo delle probabilità e statistica	MAT/06	6
1	Analisi matematica	MAT/05	9
1	Programmazione	INF/01	12
1	Basi di dati	ING-INF/05	9
1	Algoritmi e strutture dati	INF/01	9
1	Architettura dei calcolatori	INF/01	9
2	Tecnologie web	INF/01	12
2	Game based learning	M-PED/03	6
2	Psicologia dell'educazione	M-PSI/04	6
2	Sicurezza informatica	INF/01	9
2	Fondamenti di intelligenza artificiale	INF/01	9
2	Diritto digitale	IUS/20	6
2	Ingegneria del software	ING-INF/05	12

3	Fondamenti di game design	ING-INF/05	9
3	User experience	ING-INF/05	6
3	Cloud computing	ING-INF/05	9
3	Project management	ING-IND/35	6
3	Idoneità di lingua inglese	NN	6
3	Insegnamento a scelta		6
3	Insegnamento a scelta		6
3	Insegnamento a scelta		6
3	Laboratorio di gaming	NN	2
3	Prova Finale		4
		<b>TOTALE</b>	<b>180</b>

2.

### 3. PIANO DI STUDI - INDIRIZZO ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Anno	INSEGNAMENTI	SSD	CFU
1	Algebra	MAT/02	6
1	Calcolo delle probabilità e statistica	MAT/06	6
1	Analisi matematica	MAT/05	9
1	Programmazione	INF/01	12
1	Basi di dati	ING-INF/05	9
1	Algoritmi e strutture dati	INF/01	9
1	Architettura dei calcolatori	INF/01	9
2	Machine and deep learning	ING-INF/05	12
2	Reti di calcolatori e cybersecurity	INF/01	12
2	Ingegneria del software	ING-INF/05	12
2	Sicurezza informatica	INF/01	9
2	Fondamenti di intelligenza artificiale	INF/01	9
2	Diritto digitale	IUS/20	6

3	Industria 4.0 e automazione aziendale	ING-INF/05	6
3	Project management	ING-IND/35	6
3	Intelligenza artificiale in educazione	M-PED/03	6
3	Cognizione artificiale e naturale	M-PSI/04	6
3	Laboratorio prompt engineering e LLM	ING-INF/05	6
3	Idoneità di lingua inglese	NN	6
3	Insegnamento a scelta		6
3	Insegnamento a scelta		6
3	Insegnamento a scelta		6
3	Laboratorio di IA generativa	NN	2
3	Prova Finale		4
		<b>TOTALE</b>	<b>180</b>

3.

<b>INSEGNAMENTI A SCELTA per tutti e tre i curricula</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU</b>
Lingua francese	L-LIN/04	3
Lingua spagnola	L-LIN/07	3
Logistica delle costruzioni e della produzione	ING-IND/17	9
Diritto industriale	IUS/04	9
Strategie di comunicazione d'impresa	SECSP/08	9
Psicologia generale	MPSI/01	6
Organizzazione dell'impresa innovativa e sostenibile	SECS-P/10	6
Comunicazione di massa e new media	SPS/08	6