

**Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro"**  
**Corso di Laurea Magistrale Interclasse in**  
**INTELLIGENZA ARTIFICIALE E INNOVAZIONE DIGITALE**  
**D.M. 22/10/2004, n. 270**  
**Coorte A.A. 2022/2023**

Laurea Magistrale Interclasse in LM 18-Informatica e LM-91 Tecniche e metodi per la società dell'informazione

Suddivisa in quattro curricula: tecnologico-informatico, bio-medicale, economico-aziendale, socio-giuridico-politico

**CURRICULUM TECNOLOGICO-INFORMATICO**

**Polo didattico di Alessandria**

**PIANO DI STUDI ANNUALE – 2 ANNI**

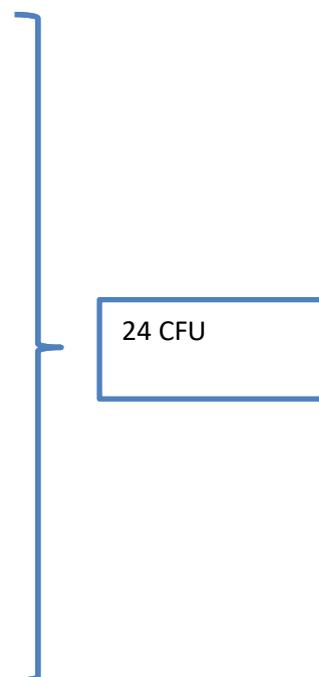
INSEGNAMENTI DEL PRIMO ANNO DI CORSO

INSEGNAMENTO Codice	SSD	CFU	
<b>PRIMO SEMESTRE</b>			
<b>Intelligenza artificiale e supporto alle decisioni</b> MF0610 <i>erogato a Vercelli</i>	INF/01	9	
<b>Basi di dati per business intelligence</b> MF0609 <i>erogato a Vercelli</i>	INF/01	9	
<b>Diritto e società digitale</b> MF0612 <i>erogato a Vercelli</i>	IUS/09	6	} Uno su due
<b>Filosofia della scienza</b> MF0650 <i>erogato a Vercelli</i>	M-FIL/02	6	
<b>Sistema impresa</b> MF0611 <i>erogato a Vercelli</i>	SECS-P/07	6	} Uno su due
<b>Statistica computazionale</b> MF0649 <i>erogato a Vercelli</i>	SECS-S/01	6	

<b>SECONDO SEMESTRE</b>		
<b>Rappresentazione della conoscenza e logica computazionale</b> MF0614 <i>erogato ad Alessandria</i>	INF/01	9
<b>Apprendimento automatico e apprendimento profondo</b> MF0616 <i>erogato ad Alessandria</i>	INF/01	9
<b>Sistemi distribuiti e big data</b> MF0651 <i>erogato ad Alessandria</i>	INF/01	12
<b>Totale I anno</b>		<b>60</b>

#### INSEGNAMENTI DEL SECONDO ANNO DI CORSO

INSEGNAMENTO Codice	SSD	CFU
<b>Information retrieval intelligente</b> MF0648 <i>erogato ad Alessandria</i>	INF/01	6
<b>Supporto alla decisione clinica e bioinformatica</b> MF0646 <i>erogato ad Alessandria</i>	INF/01	9
<b>Valutazione delle prestazioni e simulazione</b> MF0647 <i>erogato ad Alessandria</i>	INF/01	9
<b>Calcolabilità e complessità</b> MF0655 <i>erogato ad Alessandria</i>	INF/01	6
<b>Cybersecurity e informatica forense</b> MF0654 <i>erogato ad Alessandria</i>	INF/01	9
Insegnamenti a scelta		12
Tirocinio MF0668		3
Ulteriori conoscenze linguistiche MF0229		3
Prova finale MF0657		18
<b>Totale II anno</b>		<b>60</b>



**CURRICULUM BIO-MEDICALE Polo didattico di Vercelli****PIANO DI STUDI ANNUALE – 2 ANNI****INSEGNAMENTI DEL PRIMO ANNO DI CORSO**

INSEGNAMENTO Codice	SSD	CFU
<b>PRIMO SEMESTRE</b>		
<b>Intelligenza artificiale e supporto alle decisioni</b> MF0610 <i>erogato a Vercelli</i>	INF/01	9
<b>Basi di dati per business intelligence</b> MF0609 <i>erogato a Vercelli</i>	INF/01	9
<b>Diritto e società digitale</b> MF0612 <i>erogato a Vercelli</i>	IUS/09	6
<b>Filosofia della scienza</b> MF0650 <i>erogato a Vercelli</i>	M-FIL/02	6
<b>Sistema impresa</b> MF0611 <i>erogato a Vercelli</i>	SECS-P/07	6
<b>Statistica computazionale</b> MF0649 <i>erogato a Vercelli</i>	SECS-S/01	6
<b>SECONDO SEMESTRE</b>		
<b>Data mining per dati sperimentali</b> MF0613 <i>erogato a Vercelli</i>	INF/01	9
<b>Fondamenti di sistemi intelligenti</b> MF0652 <i>erogato a Vercelli</i>	INF/01	9
<b>Architetture computazionali, reti e sicurezza</b> MF0614 <i>erogato a Vercelli</i>	INF/01	12
<b>Totale I anno</b>		<b>60</b>

Uno su due

Uno su due

INSEGNAMENTI DEL SECONDO ANNO DI CORSO

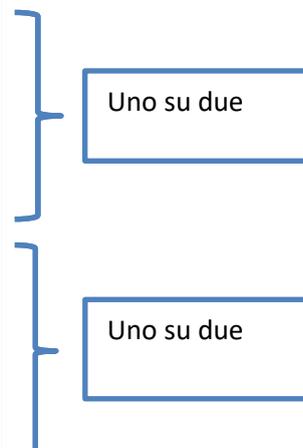
INSEGNAMENTO Codice	MODULO Codice	SSD	CFU
<b>Biologia degli ambienti, effetti uomo ambiente</b> MF0628 <i>erogato a VerCELLI</i>	Applicazioni per la biodiversità MF0629	BIO/05	3
	Reti metaboliche MF0631	BIO/10	3
	Modelli microbiologici e genetici MF0632	BIO/19	3
<b>Metodi biostatistici ed epidemiologici applicati alla clinica e alla sanità pubblica globale</b> MF0617 <i>erogato a VerCELLI</i>	Biostatistica ed epidemiologia MF0619	MED/01	3
	Evidence based medicine e analisi delle decisioni cliniche MF0620	MED/42	3
	Scienze omiche molecolari MF0621	MED/03	3
<b>Multi-omica applicata e strumentazione biomedicale</b> MF0623 <i>erogato a VerCELLI</i>	Bioinformatica strutturale e modellistica molecolare MF0624	BIO/11	3
	Citomica MF0625	MED/04	3
	Radiomica MF0626	MED/36	3
	Bioinformatica delle reti neurali MF0627	BIO/09	3
Insegnamenti a scelta			12
Tirocinio MF0668			3
Ulteriori conoscenze linguistiche MF0229			3
Prova finale MF0667			12
<b>Totale II anno</b>			<b>60</b>

**CURRICULUM ECONOMICO-AZIENDALE Polo didattico di Vercelli**

**PIANO DI STUDI ANNUALE – 2 ANNI**

**INSEGNAMENTI DEL PRIMO ANNO DI CORSO**

INSEGNAMENTO Codice	SSD	CFU
<b>PRIMO SEMESTRE</b>		
<b>Intelligenza artificiale e supporto alle decisioni</b> MF0610 <i>erogato a Vercelli</i>	INF/01	9
<b>Basi di dati per business intelligence</b> MF0609 <i>erogato a Vercelli</i>	INF/01	9
<b>Diritto e società digitale</b> MF0612 <i>erogato a Vercelli</i>	IUS/09	6
<b>Filosofia della scienza</b> MF0650 <i>erogato a Vercelli</i>	M-FIL/02	6
<b>Sistema impresa</b> MF0611 <i>erogato a Vercelli</i>	SECS-P/07	6
<b>Statistica computazionale</b> MF0649 <i>erogato a Vercelli</i>	SECS-S/01	6
<b>SECONDO SEMESTRE</b>		
<b>Data mining per dati sperimentali</b> MF0613 <i>erogato a Vercelli</i>	INF/01	9
<b>Fondamenti di sistemi intelligenti</b> MF0652 <i>erogato a Vercelli</i>	INF/01	9
<b>Architetture computazionali, reti e sicurezza</b> MF0614 <i>erogato a Vercelli</i>	INF/01	12
<b>Totale I anno</b>		<b>60</b>



## INSEGNAMENTI DEL SECONDO ANNO DI CORSO

INSEGNAMENTO Codice	MODULO Codice	SSD	CFU
<b>Intelligenza artificiale e marketing</b> MF0633 <i>erogato a Vercelli</i>	Intelligenza artificiale e marketing: modulo 1 MF0634	SECS-S/01	5
	Intelligenza artificiale e marketing: modulo 2 MF0636	SECS-P/08	5
<b>Intelligenza artificiale e strategia d'impresa</b> MF0640 <i>erogato a Vercelli</i>	Intelligenza artificiale e strategia d'impresa: modulo 1 MF0641	SECS-S/06	5
	Intelligenza artificiale e strategia d'impresa: modulo 2 MF0642	SECS-P/07	5
<b>Intelligenza artificiale, fintech e finanza imprenditoriale</b> MF0637 <i>erogato a Vercelli</i>	Intelligenza artificiale, fintech e finanza imprenditoriale: modulo 1 MF0638	SECS-S/06	5
	Intelligenza artificiale, fintech e finanza imprenditoriale: modulo 2 MF0639	SECS-P/11	5
Insegnamenti a scelta			12
Tirocinio MF0668			3
Ulteriori conoscenze linguistiche MF0229			3
Prova finale MF0667			12
<b>Totale II anno</b>			<b>60</b>

**CURRICULUM SOCIO-GIURIDICO-POLITICO Polo didattico di Vercelli****PIANO DI STUDI ANNUALE – 2 ANNI****INSEGNAMENTI DEL PRIMO ANNO DI CORSO**

INSEGNAMENTO Codice	SSD	CFU
<b>PRIMO SEMESTRE</b>		
<b>Intelligenza artificiale e supporto alle decisioni</b> MF0610 <i>erogato a Vercelli</i>	INF/01	9
<b>Basi di dati per business intelligence</b> MF0609 <i>erogato a Vercelli</i>	INF/01	9
<b>Diritto e società digitale</b> MF0612 <i>erogato a Vercelli</i>	IUS/09	6
<b>Filosofia della scienza</b> MF0650 <i>erogato a Vercelli</i>	M-FIL/02	6
<b>Sistema impresa</b> MF0611 <i>erogato a Vercelli</i>	SECS-P/07	6
<b>Statistica computazionale</b> MF0649 <i>erogato a Vercelli</i>	SECS-S/01	6
<b>SECONDO SEMESTRE</b>		
<b>Data mining per dati sperimentali</b> MF0613 <i>erogato a Vercelli</i>	INF/01	9
<b>Fondamenti di sistemi intelligenti</b> MF0652 <i>erogato a Vercelli</i>	INF/01	9
<b>Architetture computazionali, reti e sicurezza</b> MF0614 <i>erogato a Vercelli</i>	INF/01	12
<b>Totale I anno</b>		<b>60</b>

Uno su due

Uno su due

## INSEGNAMENTI DEL SECONDO ANNO DI CORSO

INSEGNAMENTO Codice	SSD	CFU
<b>Democrazia digitale</b> MF0643 <i>erogato a Vercelli</i>	SPS/02	9
<b>Giustizia digitale</b> MF0645 <i>erogato a Vercelli</i>	IUS/20	9
<b>Sociologia digitale</b> MF0644 <i>erogato ad Alessandria</i>	SPS/07	9
Insegnamenti a scelta		12
Tirocinio MF0668		3
Ulteriori conoscenze linguistiche MF0229		3
Prova finale MF0658		15
<b>Totale II anno</b>		<b>60</b>