

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. 2023/2024

Laurea Magistrale Interclasse Interdipartimentale afferisce alle Classi delle Lauree Magistrali
LM 18-Informatica e LM-91 Tecniche e metodi per la società dell'informazione

CURRICULUM TECNOLOGICO-INFORMATICO

PIANO DI STUDI ANNUALE – 2 ANNI

INSEGNAMENTI DEL PRIMO ANNO DI CORSO erogati a Vercelli

INSEGNAMENTO Codice	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito LM-18	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito LM-91	SSD	CFU
Basi di dati per business intelligence MF0609	CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	CARATTERIZZANTE Tecnologie dell'informatica	INF/01	9
Intelligenza artificiale e supporto alle decisioni MF0610	CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	CARATTERIZZANTE Tecnologie dell'informatica	INF/01	9
Apprendimento automatico e apprendimento profondo MF0616	CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	CARATTERIZZANTE Tecnologie dell'informatica	INF/01	9
Rappresentazione della conoscenza e logica computazionale MF0653	CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	CARATTERIZZANTE Tecnologie dell'informatica	INF/01	9
Sistemi distribuiti e big data MF0651	CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	CARATTERIZZANTE Tecnologie dell'informatica	INF/01	12
Architetture computazionali, reti e sicurezza MF0614	CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	CARATTERIZZANTE Tecnologie dell'informatica	INF/01	12
Data mining per dati sperimentali MF0613	CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	CARATTERIZZANTE Tecnologie dell'informatica	INF/01	9
Fondamenti di sistemi intelligenti MF0652	CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	CARATTERIZZANTE Tecnologie dell'informatica	INF/01	9

Pacchetto di insegnamenti attivati ad Alessandria, consigliati per il curriculum Tecnologico-Informatico

Pacchetto di insegnamenti attivati a Vercelli, consigliati per i curricula Bio-Medicale, Economico-Aziendale, Socio-Giuridico-Politico

Diritto e società digitale MF0612	AFFINE E INTEGRATIVA	CARATTERIZZANTE Discipline umane, sociali, giuridiche ed economiche	IUS/09	6
Filosofia della scienza MF0650	AFFINE E INTEGRATIVA	CARATTERIZZANTE Discipline umane, sociali, giuridiche ed economiche	M-FIL/02	6
Sistema impresa MF0611	AFFINE E INTEGRATIVA	CARATTERIZZANTE Aziendale organizzativo	SECS-P/07	6
Statistica computazionale MF0649	AFFINE E INTEGRATIVA	CARATTERIZZANTE Aziendale organizzativo	SECS-S/01	6
Totale I anno				60



Uno dei due



Uno dei due

INSEGNAMENTO Codice	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito LM-18	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito LM-91	SSD	CFU
Calcolabilità e complessità MF0655	AFFINE E INTEGRATIVA	AFFINE E INTEGRATIVA	INF/01	6
Scienza delle reti e information retrieval MF0744	AFFINE E INTEGRATIVA	AFFINE E INTEGRATIVA	INF/01	6
Cybersecurity e informatica forense MF0654	AFFINE E INTEGRATIVA	AFFINE E INTEGRATIVA	INF/01	9
Supporto alla decisione clinica e bioinformatica MF0646	AFFINE E INTEGRATIVA	AFFINE E INTEGRATIVA	INF/01	9
Valutazione delle prestazioni e simulazione MF0647	AFFINE E INTEGRATIVA	AFFINE E INTEGRATIVA	INF/01	9
Insegnamenti a scelta				12
Prova finale MF0657				18
Ulteriori conoscenze linguistiche MF0229	Ulteriori attività	Ulteriori attività		3
Tirocinio MF0668	Ulteriori attività	Ulteriori attività		3
Totale II anno				60



Uno dei due



Due dei tre

CURRICULUM BIO-MEDICALE

PIANO DI STUDI ANNUALE – 2 ANNI

INSEGNAMENTI DEL PRIMO ANNO DI CORSO erogati a Vercelli

INSEGNAMENTO Codice	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito LM-18	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito LM-91	SSD	CFU
Basi di dati per business intelligence MF0609	CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	CARATTERIZZANTE Tecnologie dell'informatica	INF/01	9
Intelligenza artificiale e supporto alle decisioni MF0610	CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	CARATTERIZZANTE Tecnologie dell'informatica	INF/01	9
Architetture computazionali, reti e sicurezza MF0614	CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	CARATTERIZZANTE Tecnologie dell'informatica	INF/01	12
Data mining per dati sperimentali MF0613	CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	CARATTERIZZANTE Tecnologie dell'informatica	INF/01	9
Fondamenti di sistemi intelligenti MF0652	CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	CARATTERIZZANTE Tecnologie dell'informatica	INF/01	9
Apprendimento automatico e apprendimento profondo MF0616	CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	CARATTERIZZANTE Tecnologie dell'informatica	INF/01	9
Rappresentazione della conoscenza e logica computazionale MF0653	CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	CARATTERIZZANTE Tecnologie dell'informatica	INF/01	9
Sistemi distribuiti e big data MF0651	CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	CARATTERIZZANTE Tecnologie dell'informatica	INF/01	12
Diritto e società digitale MF0612	AFFINE E INTEGRATIVA	CARATTERIZZANTE Discipline umane, sociali, giuridiche ed economiche	IUS/09	6
Filosofia della scienza MF0650	AFFINE E INTEGRATIVA	CARATTERIZZANTE Discipline umane, sociali, giuridiche ed economiche	M-FIL/02	6
Sistema impresa MF0611	AFFINE E INTEGRATIVA	CARATTERIZZANTE Aziendale organizzativo	SECS-P/07	6
Statistica computazionale MF0649	AFFINE E INTEGRATIVA	CARATTERIZZANTE Aziendale organizzativo	SECS-S/01	6
Totale I anno				60

Pacchetto di insegnamenti attivati a Vercelli, consigliati per i curricula Bio-Medicale, Economico-Aziendale, Socio-Giuridico-Politico

Pacchetto di insegnamenti attivati ad Alessandria, consigliati per il curriculum Tecnologico-Informatico

Uno dei due

Uno dei due

INSEGNAMENTI DEL SECONDO ANNO DI CORSO erogati a Vercelli

INSEGNAMENTO Codice	MODULO Codice	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito LM-18	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito LM-91	SSD	CFU
Biologia degli ambienti, effetti uomo ambiente MF0628	Applicazioni per la biodiversità MF0629	AFFINE E INTEGRATIVA	AFFINE E INTEGRATIVA	BIO/05	3
	Reti metaboliche MF0631	AFFINE E INTEGRATIVA	AFFINE E INTEGRATIVA	BIO/10	3
	Modelli microbiologici e genetici MF0632	AFFINE E INTEGRATIVA	AFFINE E INTEGRATIVA	BIO/19	3
Metodi biostatistici ed epidemiologici applicati alla clinica e alla sanità pubblica globale MF0617	Biostatistica ed epidemiologia MF0619	AFFINE E INTEGRATIVA	AFFINE E INTEGRATIVA	MED/01	3
	Evidence based medicine e analisi delle decisioni cliniche MF0620	AFFINE E INTEGRATIVA	AFFINE E INTEGRATIVA	MED/42	3
	Scienze omiche molecolari MF0621	AFFINE E INTEGRATIVA	AFFINE E INTEGRATIVA	MED/03	3
Multi-omica applicata e strumentazione biomedicale MF0623	Bioinformatica strutturale e modellistica molecolare MF0624	AFFINE E INTEGRATIVA	AFFINE E INTEGRATIVA	BIO/11	3
	Citomica MF0625	AFFINE E INTEGRATIVA	AFFINE E INTEGRATIVA	MED/04	3
	Radiomica MF0626	AFFINE E INTEGRATIVA	AFFINE E INTEGRATIVA	MED/36	3
	Bioinformatica delle reti neurali MF0627	AFFINE E INTEGRATIVA	AFFINE E INTEGRATIVA	BIO/09	3
Insegnamenti a scelta					12
Prova finale MF0667					12
Ulteriori conoscenze linguistiche MF0229					3
Tirocinio MF0668					3
Totale II anno					60

CURRICULUM ECONOMICO-AZIENDALE

PIANO DI STUDI ANNUALE – 2 ANNI

INSEGNAMENTI DEL PRIMO ANNO DI CORSO erogati a Vercelli

INSEGNAMENTO Codice	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito LM-18	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito LM-91	SSD	CFU
Basi di dati per business intelligence MF0609	CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	CARATTERIZZANTE Tecnologie dell'informatica	INF/01	9
Intelligenza artificiale e supporto alle decisioni MF0610	CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	CARATTERIZZANTE Tecnologie dell'informatica	INF/01	9
Architetture computazionali, reti e sicurezza MF0614	CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	CARATTERIZZANTE Tecnologie dell'informatica	INF/01	12
Data mining per dati sperimentali MF0613	CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	CARATTERIZZANTE Tecnologie dell'informatica	INF/01	9
Fondamenti di sistemi intelligenti MF0652	CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	CARATTERIZZANTE Tecnologie dell'informatica	INF/01	9
Apprendimento automatico e apprendimento profondo MF0616	CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	CARATTERIZZANTE Tecnologie dell'informatica	INF/01	9
Rappresentazione della conoscenza e logica computazionale MF0653	CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	CARATTERIZZANTE Tecnologie dell'informatica	INF/01	9
Sistemi distribuiti e big data MF0651	CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	CARATTERIZZANTE Tecnologie dell'informatica	INF/01	12
Diritto e società digitale MF0612	AFFINE E INTEGRATIVA	CARATTERIZZANTE Discipline umane, sociali, giuridiche ed economiche	IUS/09	6
Filosofia della scienza MF0650	AFFINE E INTEGRATIVA	CARATTERIZZANTE Discipline umane, sociali, giuridiche ed economiche	M-FIL/02	6
Sistema impresa MF0611	AFFINE E INTEGRATIVA	CARATTERIZZANTE Aziendale organizzativo	SECS-P/07	6
Statistica computazionale MF0649	AFFINE E INTEGRATIVA	CARATTERIZZANTE Aziendale organizzativo	SECS-S/01	6
Totale I anno				60

Pacchetto di insegnamenti attivati a Vercelli, consigliati per i curricula Bio-Medicale, Economico-Aziendale, Socio-Giuridico-Politico

Pacchetto di insegnamenti attivati ad Alessandria, consigliati per il curriculum Tecnologico-Informatico

Uno dei due

Uno dei due

INSEGNAMENTI DEL SECONDO ANNO DI CORSO erogati a Vercelli

INSEGNAMENTO Codice	MODULO Codice	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito LM-18	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito LM-91	SSD	CFU
Intelligenza artificiale e marketing MF0633	Intelligenza artificiale e marketing: modulo 1 MF0634	AFFINE E INTEGRATIVA	AFFINE E INTEGRATIVA	SECS-S/01	5
	Intelligenza artificiale e marketing: modulo 2 MF0636	AFFINE E INTEGRATIVA	AFFINE E INTEGRATIVA	SECS-P/08	5
Intelligenza artificiale e strategia d'impresa MF0640	Intelligenza artificiale e strategia d'impresa: modulo 1 MF0641	AFFINE E INTEGRATIVA	AFFINE E INTEGRATIVA	SECS-S/06	5
	Intelligenza artificiale e strategia d'impresa: modulo 2 MF0642	AFFINE E INTEGRATIVA	AFFINE E INTEGRATIVA	SECS-P/07	5
Intelligenza artificiale, fintech e finanza imprenditoriale MF0637	Intelligenza artificiale, fintech e finanza imprenditoriale: modulo 1 MF0638	AFFINE E INTEGRATIVA	AFFINE E INTEGRATIVA	SECS-S/06	5
	Intelligenza artificiale, fintech e finanza imprenditoriale: modulo 2 MF0639	AFFINE E INTEGRATIVA	AFFINE E INTEGRATIVA	SECS-P/11	5
Insegnamenti a scelta					12
Prova finale MF0667					12
Ulteriori conoscenze linguistiche MF0229					3
Tirocinio MF0668					3
Totale II anno					60

CURRICULUM SOCIO-GIURIDICO-POLITICO
PIANO DI STUDI ANNUALE – 2 ANNI

INSEGNAMENTI DEL PRIMO ANNO DI CORSO erogati a Vercelli

INSEGNAMENTO Codice	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito LM-18	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito LM-91	SSD	CFU
Basi di dati per business intelligence MF0609	CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	CARATTERIZZANTE Tecnologie dell'informatica	INF/01	9
Intelligenza artificiale e supporto alle decisioni MF0610	CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	CARATTERIZZANTE Tecnologie dell'informatica	INF/01	9
Architetture computazionali, reti e sicurezza MF0614	CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	CARATTERIZZANTE Tecnologie dell'informatica	INF/01	12
Data mining per dati sperimentali MF0613	CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	CARATTERIZZANTE Tecnologie dell'informatica	INF/01	9
Fondamenti di sistemi intelligenti MF0652	CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	CARATTERIZZANTE Tecnologie dell'informatica	INF/01	9
Apprendimento automatico e apprendimento profondo MF0616	CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	CARATTERIZZANTE Tecnologie dell'informatica	INF/01	9
Rappresentazione della conoscenza e logica computazionale MF0653	CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	CARATTERIZZANTE Tecnologie dell'informatica	INF/01	9
Sistemi distribuiti e big data MF0651	CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	CARATTERIZZANTE Tecnologie dell'informatica	INF/01	12
Diritto e società digitale MF0612	AFFINE E INTEGRATIVA	CARATTERIZZANTE Discipline umane, sociali, giuridiche ed economiche	IUS/09	6
Filosofia della scienza MF0650	AFFINE E INTEGRATIVA	CARATTERIZZANTE Discipline umane, sociali, giuridiche ed economiche	M-FIL/02	6
Sistema impresa MF0611	AFFINE E INTEGRATIVA	CARATTERIZZANTE Aziendale organizzativo	SECS-P/07	6
Statistica computazionale MF0649	AFFINE E INTEGRATIVA	CARATTERIZZANTE Aziendale organizzativo	SECS-S/01	6
Totale I anno				60

Pacchetto di insegnamenti attivati a Vercelli, consigliati per i curricula Bio-Medicale, Economico-Aziendale, Socio-Giuridico-Politico

Pacchetto di insegnamenti attivati ad Alessandria, consigliati per il curriculum Tecnologico-Informatico

Uno dei due

Uno dei due

INSEGNAMENTI DEL SECONDO ANNO DI CORSO

INSEGNAMENTO Codice	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito LM-18	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito LM-91	SSD	CFU
Democrazia digitale MF0643 <i>erogato a Vercelli</i>	AFFINE E INTEGRATIVA	AFFINE E INTEGRATIVA	SPS/02	9
Giustizia digitale MF0645 <i>erogato a Vercelli</i>	AFFINE E INTEGRATIVA	AFFINE E INTEGRATIVA	IUS/20	9
Sociologia digitale MF0644 <i>erogato ad Alessandria</i>	AFFINE E INTEGRATIVA	AFFINE E INTEGRATIVA	SPS/07	9
Insegnamenti a scelta				12
Prova finale MF0658				15
Ulteriori conoscenze linguistiche MF0229				3
Tirocinio MF0668				3
Totale II anno				60