

**Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro"**

**Corso di Laurea in INFORMATICA**

**D.M. 22/10/2004, n. 270**

**Coorte 2019/2020**

**Polo didattico di Alessandria**

**PIANO DI STUDI ANNUALE – 3 ANNI**

**INSEGNAMENTI DEL I ANNO DI CORSO**

INSEGNAMENTO O INSEGNAMENTO INTEGRATO / Codice	MODULO Codice	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito	SSD	CFU
<b>Analisi matematica I</b> S0357		BASE Formazione matematico fisica	MAT/05	6
<b>Architettura degli elaboratori</b> S1363	Architettura 1 S1364	CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	INF/01	6
	Architettura 2 S1365			6
<b>Fisica</b> MF0202		AFFINE E INTEGRATIVA	FIS/01	6
<b>Matematica discreta</b> S1366	Algebra e geometria S1367	BASE Formazione matematico fisica	MAT/03	6
	Logica S1368	AFFINE E INTEGRATIVA	MAT/01	3
<b>Programmazione 1</b> MF0163		BASE Formazione informatica di base	INF/01	9
<b>Programmazione 2</b> MF0164		BASE Formazione informatica di base	INF/01	9
<b>Tecniche di comunicazione e scrittura</b> MF0395		AFFINE E INTEGRATIVA	L-FIL-LET/12	3
<b>Inglese</b> MF0400				6
<b>Totale I anno</b>				<b>60</b>

**INSEGNAMENTI DEL II ANNO DI CORSO**

INSEGNAMENTO O INSEGNAMENTO INTEGRATO / Codice	MODULO Codice	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito	SSD	CFU
<b>Algoritmi 1</b> MF0034		CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	INF/01	9
<b>Algoritmi 2</b> MF0054		CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	INF/01	6
<b>Basi di dati e sistemi informativi</b> MF0158		CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	INF/01	9
<b>Calcolo delle probabilità e statistica</b> MF0357		AFFINE E INTEGRATIVA	MAT/06	6
<b>Metodologie di programmazione web</b>		BASE Formazione informatica di base	INF/01	6

MF0162				
<b>Paradigmi di programmazione</b> MF0363		CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	INF/01	9
<b>Reti 1</b> S1609		BASE Formazione informatica di base	INF/01	6
<b>Sistemi operativi</b> MF0365	Sistemi operativi I MF0366	CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	INF/01	6
	Sistemi operativi II MF0367			6
<b>Totale II anno</b>				<b>63</b>

#### INSEGNAMENTI DEL III ANNO DI CORSO

INSEGNAMENTO O INSEGNAMENTO INTEGRATO / Codice	MODULO Codice	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito	SSD	CFU
<b>Cyber Security 1</b> MF0371		CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	INF/01	6
<b>Fondamenti, linguaggi e traduttori</b> MF0359		CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	INF/01	9
<b>Ingegneria del software</b> S1730		CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	INF/01	6
<b>Progettazione e implementazione di sistemi software in rete</b> MF0243		CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	INF/01	9
Prova finale S0069				5
Stage S0403		ULTERIORI ATTIVITÀ FORMATIVE		10
Insegnamenti a scelta				12
<b>Totale III anno</b>				<b>57</b>

**PIANO DI STUDI PER STUDENTI IN REGIME PART-TIME (4 anni)**
**INSEGNAMENTI DEL I ANNO DI CORSO**

INSEGNAMENTO O INSEGNAMENTO INTEGRATO / Codice	MODULO Codice	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito	SSD	CFU
<b>Analisi matematica I</b> S0357		BASE Formazione matematico fisica	MAT/05	6
<b>Architettura degli elaboratori</b> S1363	Architettura 1 S1364	CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	INF/01	6
	Architettura 2 S1365			6
<b>Matematica discreta</b> S1366	Algebra e geometria S1367	BASE Formazione matematico fisica	MAT/03	6
	Logica S1368	AFFINE E INTEGRATIVA	MAT/01	3
<b>Programmazione 1</b> MF0163		BASE Formazione informatica di base	INF/01	9
<b>Programmazione 2</b> MF0164		BASE Formazione informatica di base	INF/01	9
<b>Inglese</b> MF0400				6
<b>Totale I anno</b>				<b>51</b>

**INSEGNAMENTI DEL II ANNO DI CORSO**

INSEGNAMENTO O INSEGNAMENTO INTEGRATO / Codice	MODULO Codice	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito	SSD	CFU
<b>Algoritmi 1</b> MF0034		CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	INF/01	9
<b>Algoritmi 2</b> MF0054		CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	INF/01	6
<b>Basi di dati e sistemi informativi</b> MF0158		CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	INF/01	9
<b>Fisica</b> MF0202		AFFINE E INTEGRATIVA	FIS/01	6
<b>Paradigmi di programmazione</b> MF0363		CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	INF/01	9
<b>Tecniche di comunicazione e scrittura</b> MF0395		AFFINE E INTEGRATIVA	L-FIL-LET/12	3
<b>Totale II anno</b>				<b>42</b>

**INSEGNAMENTI DEL III ANNO DI CORSO**

INSEGNAMENTO O INSEGNAMENTO INTEGRATO / Codice	MODULO Codice	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito	SSD	CFU
<b>Calcolo delle Probabilità e Statistica</b> MF0357		AFFINE E INTEGRATIVA	MAT/06	6
<b>Metodologie di programmazione per il web</b> MF0162		BASE Formazione informatica di base	INF/01	6
<b>Reti 1</b> S1609		BASE Formazione informatica di base	INF/01	6
<b>Sistemi operativi</b>	Sistemi Operativi 1	CARATTERIZZANTE	INF/01	6

MF0365	MF0366	Discipline informatiche		6
	Sistemi Operativi 2 MF0367			
Insegnamenti a scelta		ULTERIORI ATTIVITÀ FORMATIVE		12
<b>Totale III anno</b>				<b>42</b>

#### INSEGNAMENTI DEL IV ANNO DI CORSO

INSEGNAMENTO O INSEGNAMENTO INTEGRATO / Codice	MODULO Codice	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito	SSD	CFU
<b>Cyber Security 1</b> MF0371		CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	INF/01	6
<b>Fondamenti, linguaggi e traduttori</b> MF0359		CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	INF/01	9
<b>Ingegneria del software</b> S1730		CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	INF/01	6
<b>Progettazione e implementazione di sistemi software in rete</b> MF0243		CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	INF/01	9
Prova finale S0069				5
Stage S0403		ULTERIORI ATTIVITÀ FORMATIVE		10
<b>Totale IV anno</b>				<b>45</b>

**PIANO DI STUDI PER STUDENTI IN REGIME PART-TIME (6 anni)**
**INSEGNAMENTI DEL I ANNO DI CORSO**

INSEGNAMENTO O INSEGNAMENTO INTEGRATO / Codice	MODULO Codice	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito	SSD	CFU
<b>Matematica discreta</b> S1366	Algebra e geometria S1367	BASE Formazione matematico fisica	MAT/03	6
	Logica S1368	AFFINE E INTEGRATIVA	MAT/01	3
<b>Programmazione 1</b> MF0163		BASE Formazione informatica di base	INF/01	9
<b>Programmazione 2</b> MF0164		BASE Formazione informatica di base	INF/01	9
<b>Inglese</b> MF0400				6
<b>Totale I anno</b>				<b>33</b>

**INSEGNAMENTI DEL II ANNO DI CORSO**

INSEGNAMENTO O INSEGNAMENTO INTEGRATO / Codice	MODULO Codice	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito	SSD	CFU
<b>Analisi matematica I</b> S0357		BASE Formazione matematico fisica	MAT/05	6
<b>Architettura degli elaboratori</b> S1363	Architettura 1 S1364	CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	INF/01	6
	Architettura 2 S1365			6
<b>Fisica</b> MF0202		AFFINE E INTEGRATIVA	FIS/01	6
<b>Tecniche di comunicazione e scrittura</b> MF0395		AFFINE E INTEGRATIVA	L-FIL- LET12	3
<b>Totale II anno</b>				<b>27</b>

**INSEGNAMENTI DEL III ANNO DI CORSO**

INSEGNAMENTO O INSEGNAMENTO INTEGRATO / Codice	MODULO Codice	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito	SSD	CFU
<b>Algoritmi 1</b> MF0034		CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	INF/01	9
<b>Algoritmi 2</b> MF0054		CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	INF/01	6
<b>Calcolo delle probabilità e statistica</b> MF0357		AFFINE E INTEGRATIVA	MAT/06	6
<b>Sistemi operativi</b> MF0365	Sistemi Operativi 1 MF0366	CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	INF/01	6
	Sistemi Operativi 2 MF0367			6
<b>Totale III anno</b>				<b>33</b>

## INSEGNAMENTI DEL IV ANNO DI CORSO

INSEGNAMENTO O INSEGNAMENTO INTEGRATO / Codice	MODULO Codice	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito	SSD	CFU
<b>Basi di dati e sistemi informativi</b> MF0158		CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	INF/01	9
<b>Metodologie di programmazione per il web</b> MF0162		BASE Formazione informatica di base	INF/01	6
<b>Paradigmi di programmazione</b> MF0363		CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	INF/01	9
<b>Reti 1</b> S1609		BASE Formazione informatica di base	INF/01	6
<b>Totale IV anno</b>				<b>30</b>

## INSEGNAMENTI DEL V ANNO DI CORSO

INSEGNAMENTO O INSEGNAMENTO INTEGRATO / Codice	MODULO Codice	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito	SSD	CFU
<b>Cyber Security 1</b> MF0371		CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	INF/01	6
<b>Fondamenti, linguaggi e traduttori</b> MF0359		CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	INF/01	9
Insegnamenti a scelta				12
<b>Totale V anno</b>				<b>27</b>

## INSEGNAMENTI DEL VI ANNO DI CORSO

INSEGNAMENTO O INSEGNAMENTO INTEGRATO / Codice	MODULO Codice	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito	SSD	CFU
<b>Ingegneria del software</b> S1730		CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	INF/01	6
<b>Progettazione e implementazione di sistemi software in rete</b> MF0243		CARATTERIZZANTE Discipline informatiche	INF/01	9
Prova finale S0069				5
Stage S0403		ULTERIORI ATTIVITÀ FORMATIVE		10
<b>Totale VI anno</b>				<b>30</b>