

Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro"

Corso di Laurea in INFORMATICA

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

Coorte 2022/2023

Polo didattico di Vercelli

PIANO DI STUDI ANNUALE – 3 ANNI

INSEGNAMENTI DEL I ANNO DI CORSO

| INSEGNAMENTO O INSEGNAMENTO INTEGRATO / Codice | MODULO Codice | ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito | SSD | CFU |
|--|-------------------------------|--|--------------|-----------|
| Analisi matematica MF0575 | | BASE Formazione matematico fisica | MAT/05 | 6 |
| Architettura degli elaboratori MF0199 | Architettura 1 MF0200 | CARATTERIZZANTE Discipline informatiche | INF/01 | 6 |
| | Architettura 2 MF0201 | | | 6 |
| Fisica MF0203 | | AFFINE E INTEGRATIVA | FIS/01 | 6 |
| Matematica discreta MF0204 | Algebra e geometria MF0205 | BASE Formazione matematico fisica | MAT/03 | 6 |
| | Logica MF0206 | AFFINE E INTEGRATIVA | MAT/01 | 3 |
| Programmazione 1 MF0207 | | BASE Formazione informatica di base | INF/01 | 9 |
| Programmazione 2 MF0208 | | BASE Formazione informatica di base | INF/01 | 9 |
| Tecniche di comunicazione e scrittura MF0396 | | AFFINE E INTEGRATIVA | L-FIL-LET/12 | 3 |
| Totale I anno | | | | 54 |

INSEGNAMENTI DEL II ANNO DI CORSO

| INSEGNAMENTO O INSEGNAMENTO INTEGRATO / Codice | MODULO Codice | ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito | SSD | CFU |
|---|---------------|--|--------|-----|
| Algoritmi 1 MF0209 | | CARATTERIZZANTE Discipline informatiche | INF/01 | 9 |
| Algoritmi 2 MF0210 | | CARATTERIZZANTE Discipline informatiche | INF/01 | 6 |
| Basi di dati e sistemi informativi MF0211 | | CARATTERIZZANTE Discipline informatiche | INF/01 | 9 |
| Inglese MF0397 | | | | 6 |
| Metodologie di programmazione per il web MF0438 | | BASE Formazione informatica di base | INF/01 | 6 |

| | | | | |
|--|--------------------------------|--|--------|-----------|
| Paradigmi di programmazione MF0364 | | CARATTERIZZANTE Discipline informatiche | INF/01 | 9 |
| Reti MF0577 | | BASE Formazione informatica di base | INF/01 | 6 |
| Sistemi operativi MF0368 | Sistemi operativi I MF0369 | CARATTERIZZANTE Discipline informatiche | INF/01 | 6 |
| | Sistemi operativi II MF0370 | | | 6 |
| Totale II anno | | | | 63 |

INSEGNAMENTI DEL III ANNO DI CORSO

| INSEGNAMENTO O INSEGNAMENTO INTEGRATO / Codice | MODULO Codice | ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito | SSD | CFU |
|--|------------------|--|--------|-----------|
| Calcolo delle probabilità e statistica MF0358 | | AFFINE E INTEGRATIVA | MAT/06 | 6 |
| Cyber security 1 MF0372 | | CARATTERIZZANTE Discipline informatiche | INF/01 | 6 |
| Fondamenti, linguaggi e traduttori MF0360 | | CARATTERIZZANTE Discipline informatiche | INF/01 | 9 |
| Ingegneria del software MF0221 | | CARATTERIZZANTE Discipline informatiche | INF/01 | 6 |
| Progettazione e implementazione di sistemi software in rete MF0244 | | CARATTERIZZANTE Discipline informatiche | INF/01 | 9 |
| Insegnamenti a scelta | | | | 12 |
| Stage S0403 | | | | 10 |
| Prova finale S0069 | | | | 5 |
| Totale III anno | | | | 63 |

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 |
|---|-------------------------------|--|--------|-----------|
| Analisi matematica MF0575 | | BASE Formazione matematico fisica | MAT/05 | 6 |
| Architettura degli elaboratori MF0199 | Architettura 1 MF0200 | CARATTERIZZANTE Discipline informatiche | INF/01 | 6 |
| | Architettura 2 MF0201 | | | 6 |
| Matematica discreta MF0204 | Algebra e geometria MF0205 | BASE Formazione matematico fisica | MAT/03 | 6 |
| | Logica MF0206 | AFFINE E INTEGRATIVA | MAT/01 | 3 |
| Programmazione 1 MF0207 | | BASE Formazione informatica di base | INF/01 | 9 |
| Programmazione 2 MF0208 | | BASE Formazione informatica di base | INF/01 | 9 |
| Totale I anno | | | | 45 |

INSEGNAMENTI DEL II ANNO DI CORSO

| INSEGNAMENTO O INSEGNAMENTO INTEGRATO / Codice | MODULO Codice | ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito | SSD | CFU |
|--|---------------|--|--------------|-----------|
| Algoritmi 1 MF0209 | | CARATTERIZZANTE Discipline informatiche | INF/01 | 9 |
| Algoritmi 2 MF0210 | | CARATTERIZZANTE Discipline informatiche | INF/01 | 6 |
| Basi di dati e sistemi informativi MF0211 | | CARATTERIZZANTE Discipline informatiche | INF/01 | 9 |
| Fisica MF0203 | | AFFINE E INTEGRATIVA | FIS/01 | 6 |
| Paradigmi di programmazione MF0364 | | CARATTERIZZANTE Discipline informatiche | INF/01 | 9 |
| Tecniche di comunicazione e scrittura MF0396 | | AFFINE E INTEGRATIVA | L-FIL-LET/12 | 3 |
| Totale II anno | | | | 42 |

INSEGNAMENTI DEL III ANNO DI CORSO

| INSEGNAMENTO O INSEGNAMENTO INTEGRATO / Codice | MODULO Codice | ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito | SSD | CFU |
|---|---------------------|--|--------|-----|
| Calcolo delle probabilità e statistica MF0358 | | AFFINE E INTEGRATIVA | MAT/06 | 6 |
| Inglese MF0397 | | | | 6 |
| Metodologie di programmazione per il web MF0438 | | BASE Formazione informatica di base | INF/01 | 6 |
| Reti MF0577 | | BASE Formazione informatica di base | INF/01 | 6 |
| Sistemi operativi | Sistemi Operativi 1 | CARATTERIZZANTE | INF/01 | 6 |

| | | | | |
|------------------------|-------------------------------|-------------------------|--|-----------|
| MF0368 | MF0369 | Discipline informatiche | | |
| | Sistemi Operativi 2 MF0370 | | | 6 |
| Insegnamenti a scelta | | | | 12 |
| Totale III anno | | | | 48 |

INSEGNAMENTI DEL IV ANNO DI CORSO

| INSEGNAMENTO O INSEGNAMENTO INTEGRATO / Codice | MODULO Codice | ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito | SSD | CFU |
|--|------------------|--|--------|-----------|
| Cyber security 1 MF0372 | | CARATTERIZZANTE Discipline informatiche | INF/01 | 6 |
| Fondamenti, linguaggi e traduttori MF0360 | | CARATTERIZZANTE Discipline informatiche | INF/01 | 9 |
| Ingegneria del software MF0221 | | CARATTERIZZANTE Discipline informatiche | INF/01 | 6 |
| Progettazione e implementazione di sistemi software in rete MF0244 | | CARATTERIZZANTE Discipline informatiche | INF/01 | 9 |
| Prova finale S0069 | | | | 5 |
| Stage S0403 | | | | 10 |
| Totale IV anno | | | | 45 |

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 |
|--|-------------------------------|--|--------|-----------|
| Matematica discreta MF0204 | Algebra e geometria MF0205 | BASE Formazione matematico fisica | MAT/03 | 6 |
| | Logica MF0206 | AFFINE E INTEGRATIVA | MAT/01 | 3 |
| Programmazione 1 MF0207 | | BASE Formazione informatica di base | INF/01 | 9 |
| Programmazione 2 MF0208 | | BASE Formazione informatica di base | INF/01 | 9 |
| Totale I anno | | | | 27 |

INSEGNAMENTI DEL II ANNO DI CORSO

| INSEGNAMENTO O INSEGNAMENTO INTEGRATO / Codice | MODULO Codice | ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito | SSD | CFU |
|--|--------------------------|--|-------------|-----------|
| Analisi matematica MF0575 | | BASE Formazione matematico fisica | MAT/05 | 6 |
| Architettura degli elaboratori MF0199 | Architettura 1 MF0200 | CARATTERIZZANTE Discipline informatiche | INF/01 | 6 |
| | Architettura 2 MF0201 | | | 6 |
| Fisica MF0203 | | AFFINE E INTEGRATIVA | FIS/01 | 6 |
| Tecniche di comunicazione e scrittura MF0396 | | AFFINE E INTEGRATIVA | L-FIL-LET12 | 3 |
| Totale II anno | | | | 27 |

INSEGNAMENTI DEL III ANNO DI CORSO

| INSEGNAMENTO O INSEGNAMENTO INTEGRATO / Codice | MODULO Codice | ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito | SSD | CFU |
|---|-------------------------------|--|--------|-----------|
| Algoritmi 1 MF0209 | | CARATTERIZZANTE Discipline informatiche | INF/01 | 9 |
| Algoritmi 2 MF0210 | | CARATTERIZZANTE Discipline informatiche | INF/01 | 6 |
| Calcolo delle probabilità e statistica MF0358 | | AFFINE E INTEGRATIVA | MAT/06 | 6 |
| Inglese MF0397 | | | | 6 |
| Sistemi operativi MF0368 | Sistemi Operativi 1 MF0369 | CARATTERIZZANTE Discipline informatiche | INF/01 | 6 |
| | Sistemi Operativi 2 MF0370 | | | 6 |
| Totale III anno | | | | 39 |

INSEGNAMENTI DEL IV ANNO DI CORSO

| INSEGNAMENTO O INSEGNAMENTO INTEGRATO / Codice | MODULO Codice | ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito | SSD | CFU |
|---|------------------|--|--------|-----------|
| Basi di dati e sistemi informativi MF0211 | | CARATTERIZZANTE Discipline informatiche | INF/01 | 9 |
| Metodologie di programmazione per il web MF0438 | | BASE Formazione informatica di base | INF/01 | 6 |
| Paradigmi di programmazione MF0364 | | CARATTERIZZANTE Discipline informatiche | INF/01 | 9 |
| Reti MF0577 | | BASE Formazione informatica di base | INF/01 | 6 |
| Totale IV anno | | | | 30 |

INSEGNAMENTI DEL V ANNO DI CORSO

| INSEGNAMENTO O INSEGNAMENTO INTEGRATO / Codice | MODULO Codice | ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito | SSD | CFU |
|---|------------------|--|--------|-----------|
| Cyber security 1 MF0372 | | CARATTERIZZANTE Discipline informatiche | INF/01 | 6 |
| Fondamenti, linguaggi e traduttori MF0360 | | CARATTERIZZANTE Discipline informatiche | INF/01 | 9 |
| Insegnamenti a scelta | | | | 12 |
| Totale V anno | | | | 27 |

INSEGNAMENTI DEL VI ANNO DI CORSO

| INSEGNAMENTO O INSEGNAMENTO INTEGRATO / Codice | MODULO Codice | ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito | SSD | CFU |
|--|------------------|--|--------|-----------|
| Ingegneria del software MF0221 | | CARATTERIZZANTE Discipline informatiche | INF/01 | 6 |
| Progettazione e implementazione di sistemi software in rete MF0244 | | CARATTERIZZANTE Discipline informatiche | INF/01 | 9 |
| Prova finale S0069 | | | | 5 |
| Stage S0403 | | | | 10 |
| Totale VI anno | | | | 30 |