

Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro"
Corso di Laurea in INFORMATICA
D.M. 22/10/2004, n. 270
Coorte 2020/2021
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 I MF0198 | | 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 |
| Inglese MF0397 | | | | 6 |
| Totale I anno | | | | 60 |

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 |
| Calcolo delle probabilità e statistica MF0358 | | AFFINE E INTEGRATIVA | MAT/06 | 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 1 MF0216 | | 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 |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|--------|-----------|
| 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 | | | | 57 |

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 I MF0198 | | 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 |
| Inglese MF0397 | | | | 6 |
| Totale I anno | | | | 51 |

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 |
| Metodologie di programmazione per il web MF0438 | | BASE Formazione informatica di base | INF/01 | 6 |
| Reti 1 MF0216 | | 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 | | | | 42 |

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 |
| Inglese MF0397 | | | | 6 |
| Totale I anno | | | | 33 |

INSEGNAMENTI DEL II ANNO DI CORSO

| INSEGNAMENTO O INSEGNAMENTO INTEGRATO / Codice | MODULO Codice | ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito | SSD | CFU |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------|-------------|-----------|
| Analisi matematica I MF0198 | | 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 |
| Sistemi operativi MF0368 | Sistemi Operativi 1 MF0369 | CARATTERIZZANTE Discipline informatiche | INF/01 | 6 |
| | Sistemi Operativi 2 MF0370 | | | 6 |
| Totale III anno | | | | 33 |

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 1 MF0216 | | 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 |