

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

**Corso di Laurea in INFORMATICA**

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

**Coorte 2024/2025**

**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</b><br>MF0574                    |                              | BASE<br>Formazione matematico fisica       | MAT/05       | 6         |
| <b>Architettura degli elaboratori</b><br>S1363         | Architettura 1<br>S1364      | CARATTERIZZANTE<br>Discipline informatiche | INF/01       | 6         |
|  | Architettura 2<br>S1365      |  |              | 6         |
| <b>Fisica</b><br>MF0202                                |                              | AFFINE E INTEGRATIVA                       | FIS/01       | 6         |
| <b>Matematica discreta</b><br>S1366                    | Algebra e geometria<br>S1367 | BASE<br>Formazione matematico fisica       | MAT/03       | 6         |
|  | Logica<br>S1368              | AFFINE E INTEGRATIVA                       | MAT/01       | 3         |
| <b>Programmazione 1</b><br>MF0163                      |                              | BASE<br>Formazione informatica di base     | INF/01       | 9         |
| <b>Programmazione 2</b><br>MF0164                      |                              | BASE<br>Formazione informatica di base     | INF/01       | 9         |
| <b>Tecniche di comunicazione e scrittura</b><br>MF0395 |                              | AFFINE E INTEGRATIVA                       | L-FIL-LET/12 | 3         |
| <b>Totale I anno</b>                                   |                              |  |              | <b>54</b> |

**INSEGNAMENTI DEL II ANNO DI CORSO**

| INSEGNAMENTO O INSEGNAMENTO INTEGRATO / Codice            | MODULO Codice | ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito                  | SSD    | CFU |
|---|---------------|--|--------|-----|
| <b>Algoritmi 1</b><br>MF0034                              |               | CARATTERIZZANTE<br>Discipline informatiche | INF/01 | 9   |
| <b>Algoritmi 2</b><br>MF0054                              |               | CARATTERIZZANTE<br>Discipline informatiche | INF/01 | 6   |
| <b>Basi di dati e sistemi informativi</b><br>MF0158       |               | CARATTERIZZANTE<br>Discipline informatiche | INF/01 | 9   |
| <b>Inglese</b><br>MF0400                                  |               |  |        | 6   |
| <b>Metodologie di programmazione per il web</b><br>MF0437 |               | BASE<br>Formazione informatica di base     | INF/01 | 6   |
| <b>Paradigmi di programmazione</b>                        |               | CARATTERIZZANTE                            | INF/01 | 9   |

|                                    |                                |  |        |           |
|------------------------------------|--------------------------------|--|--------|-----------|
| MF0363                             |                                | Discipline informatiche                    |        |           |
| <b>Reti</b><br>MF0576              |                                | BASE<br>Formazione informatica di base     | INF/01 | 6         |
| <b>Sistemi operativi</b><br>MF0365 | Sistemi operativi I<br>MF0366  | CARATTERIZZANTE<br>Discipline informatiche | INF/01 | 6         |
|                                    | Sistemi operativi II<br>MF0367 |  |        | 6         |
| <b>Totale II anno</b>              |                                |  |        | <b>63</b> |

#### INSEGNAMENTI DEL III ANNO DI CORSO

| INSEGNAMENTO O INSEGNAMENTO INTEGRATO / Codice                               | MODULO<br>Codice | ATTIVITÀ FORMATIVA<br>Ambito               | SSD    | CFU       |
|--|------------------|--|--------|-----------|
| <b>Calcolo delle probabilità e statistica</b><br>MF0357                      |                  | AFFINE E INTEGRATIVA                       | MAT/06 | 6         |
| <b>Cybersecurity</b><br>MF0737   |                  | CARATTERIZZANTE<br>Discipline informatiche | INF/01 | 6         |
| <b>Fondamenti, linguaggi e traduttori</b><br>MF0359                          |                  | CARATTERIZZANTE<br>Discipline informatiche | INF/01 | 9         |
| <b>Ingegneria del software</b><br>S1730                                      |                  | CARATTERIZZANTE<br>Discipline informatiche | INF/01 | 6         |
| <b>Progettazione e implementazione di sistemi software in rete</b><br>MF0243 |                  | CARATTERIZZANTE<br>Discipline informatiche | INF/01 | 9         |
| Insegnamenti a scelta  |                  |  |        | 12        |
| Prova finale<br>S0069  |                  |  |        | 5         |
| Stage<br>S0403   |                  | ULTERIORI ATTIVITÀ FORMATIVE               |        | 10        |
| <b>Totale III anno</b>   |                  |  |        | <b>63</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</b><br>MF0574            |                              | BASE<br>Formazione matematico fisica       | MAT/05 | 6         |
| <b>Architettura degli elaboratori</b><br>S1363 | Architettura 1<br>S1364      | CARATTERIZZANTE<br>Discipline informatiche | INF/01 | 6         |
|  | Architettura 2<br>S1365      |  |        | 6         |
| <b>Matematica discreta</b><br>S1366            | Algebra e geometria<br>S1367 | BASE<br>Formazione matematico fisica       | MAT/03 | 6         |
|  | Logica<br>S1368              | AFFINE E INTEGRATIVA                       | MAT/01 | 3         |
| <b>Programmazione 1</b><br>MF0163              |                              | BASE<br>Formazione informatica di base     | INF/01 | 9         |
| <b>Programmazione 2</b><br>MF0164              |                              | BASE<br>Formazione informatica di base     | INF/01 | 9         |
| <b>Totale I anno</b>                           |                              |  |        | <b>45</b> |

**INSEGNAMENTI DEL II ANNO DI CORSO**

| INSEGNAMENTO O INSEGNAMENTO INTEGRATO / Codice         | MODULO Codice | ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito                  | SSD          | CFU       |
|--|---------------|--|--------------|-----------|
| <b>Algoritmi 1</b><br>MF0034                           |               | CARATTERIZZANTE<br>Discipline informatiche | INF/01       | 9         |
| <b>Algoritmi 2</b><br>MF0054                           |               | CARATTERIZZANTE<br>Discipline informatiche | INF/01       | 6         |
| <b>Basi di dati e sistemi informativi</b><br>MF0158    |               | CARATTERIZZANTE<br>Discipline informatiche | INF/01       | 9         |
| <b>Fisica</b><br>MF0202                                |               | AFFINE E INTEGRATIVA                       | FIS/01       | 6         |
| <b>Paradigmi di programmazione</b><br>MF0363           |               | CARATTERIZZANTE<br>Discipline informatiche | INF/01       | 9         |
| <b>Tecniche di comunicazione e scrittura</b><br>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><br>MF0357   |                     | AFFINE E INTEGRATIVA                   | MAT/06 | 6   |
| <b>Inglese</b><br>MF0400                                  |                     |  |        | 6   |
| <b>Metodologie di programmazione per il web</b><br>MF0437 |                     | BASE<br>Formazione informatica di base | INF/01 | 6   |
| <b>Reti</b><br>MF0576                                     |                     | BASE<br>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<br>MF0367 |                              |  |           |
| Insegnamenti a scelta  |                               | ULTERIORI ATTIVITÀ FORMATIVE |  | 12        |
| <b>Totale III anno</b> |                               |                              |  | <b>48</b> |

#### INSEGNAMENTI DEL IV ANNO DI CORSO

| INSEGNAMENTO O INSEGNAMENTO INTEGRATO / Codice                               | MODULO<br>Codice | ATTIVITÀ FORMATIVA<br>Ambito               | SSD    | CFU       |
|--|------------------|--|--------|-----------|
| <b>Cybersecurity</b><br>MF0737   |                  | CARATTERIZZANTE<br>Discipline informatiche | INF/01 | 6         |
| <b>Fondamenti, linguaggi e traduttori</b><br>MF0359                          |                  | CARATTERIZZANTE<br>Discipline informatiche | INF/01 | 9         |
| <b>Ingegneria del software</b><br>S1730                                      |                  | CARATTERIZZANTE<br>Discipline informatiche | INF/01 | 6         |
| <b>Progettazione e implementazione di sistemi software in rete</b><br>MF0243 |                  | CARATTERIZZANTE<br>Discipline informatiche | INF/01 | 9         |
| Prova finale<br>S0069  |                  |  |        | 5         |
| Stage<br>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<br>INSEGNAMENTO INTEGRATO /<br>Codice | MODULO<br>Codice             | ATTIVITÀ FORMATIVA<br>Ambito           | SSD    | CFU       |
|--|------------------------------|--|--------|-----------|
| <b>Matematica discreta</b><br>S1366                  | Algebra e geometria<br>S1367 | BASE<br>Formazione matematico fisica   | MAT/03 | 6         |
|  | Logica<br>S1368              | AFFINE E INTEGRATIVA                   | MAT/01 | 3         |
| <b>Programmazione 1</b><br>MF0163                    |                              | BASE<br>Formazione informatica di base | INF/01 | 9         |
| <b>Programmazione 2</b><br>MF0164                    |                              | BASE<br>Formazione informatica di base | INF/01 | 9         |
| <b>Totale I anno</b>                                 |                              |  |        | <b>27</b> |

**INSEGNAMENTI DEL II ANNO DI CORSO**

| INSEGNAMENTO O<br>INSEGNAMENTO INTEGRATO /<br>Codice       | MODULO<br>Codice        | ATTIVITÀ FORMATIVA<br>Ambito               | SSD             | CFU       |
|--|-------------------------|--|-----------------|-----------|
| <b>Analisi matematica</b><br>MF0574                        |                         | BASE<br>Formazione matematico fisica       | MAT/05          | 6         |
| <b>Architettura degli elaboratori</b><br>S1363             | Architettura 1<br>S1364 | CARATTERIZZANTE<br>Discipline informatiche | INF/01          | 6         |
|  | Architettura 2<br>S1365 |  |                 | 6         |
| <b>Fisica</b><br>MF0202                                    |                         | AFFINE E INTEGRATIVA                       | FIS/01          | 6         |
| <b>Tecniche di comunicazione e<br/>scrittura</b><br>MF0395 |                         | AFFINE E INTEGRATIVA                       | L-FIL-<br>LET12 | 3         |
| <b>Totale II anno</b>                                      |                         |  |                 | <b>27</b> |

**INSEGNAMENTI DEL III ANNO DI CORSO**

| INSEGNAMENTO O<br>INSEGNAMENTO INTEGRATO /<br>Codice        | MODULO<br>Codice              | ATTIVITÀ FORMATIVA<br>Ambito               | SSD    | CFU       |
|---|-------------------------------|--|--------|-----------|
| <b>Algoritmi 1</b><br>MF0034                                |                               | CARATTERIZZANTE<br>Discipline informatiche | INF/01 | 9         |
| <b>Algoritmi 2</b><br>MF0054                                |                               | CARATTERIZZANTE<br>Discipline informatiche | INF/01 | 6         |
| <b>Calcolo delle probabilità e<br/>statistica</b><br>MF0357 |                               | AFFINE E INTEGRATIVA                       | MAT/06 | 6         |
| <b>Inglese</b><br>MF0400                                    |                               |  |        | 6         |
| <b>Sistemi operativi</b><br>MF0365                          | Sistemi Operativi 1<br>MF0366 | CARATTERIZZANTE<br>Discipline informatiche | INF/01 | 6         |
|   | Sistemi Operativi 2<br>MF0367 |  |        | 6         |
| <b>Totale III anno</b>                                      |                               |  |        | <b>39</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><br>MF0158       |               | CARATTERIZZANTE<br>Discipline informatiche | INF/01 | 9         |
| <b>Metodologie di programmazione per il web</b><br>MF0437 |               | BASE<br>Formazione informatica di base     | INF/01 | 6         |
| <b>Paradigmi di programmazione</b><br>MF0363              |               | CARATTERIZZANTE<br>Discipline informatiche | INF/01 | 9         |
| <b>Reti</b><br>MF0576                                     |               | BASE<br>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>Cybersecurity</b><br>MF0737                      |               | CARATTERIZZANTE<br>Discipline informatiche | INF/01 | 6         |
| <b>Fondamenti, linguaggi e traduttori</b><br>MF0359 |               | CARATTERIZZANTE<br>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><br>S1730                                      |               | CARATTERIZZANTE<br>Discipline informatiche | INF/01 | 6         |
| <b>Progettazione e implementazione di sistemi software in rete</b><br>MF0243 |               | CARATTERIZZANTE<br>Discipline informatiche | INF/01 | 9         |
| Prova finale<br>S0069  |               |  |        | 5         |
| Stage<br>S0403   |               | ULTERIORI ATTIVITÀ FORMATIVE               |        | 10        |
| <b>Totale VI anno</b>  |               |  |        | <b>30</b> |