

Curriculum **ARTIFICIAL INTELLIGENCE** 2022-2023

I ANNO (a.a. 2022-2023)

| Attività formativa | Ambito disciplinare | | Insegnamento | Modulo | Semestre | SSD | CFU | Ore Lezione |
|------------------------------------|-------------------------|------------------|-------------------------------------|---|----------|------------|-------|-------------|
| Attività formative caratterizzanti | Discipline Informatiche | B | Artificial Intelligent Systems: | mod. 1: Intelligent Models | I sem | INF/01 | 6 | 42 |
| | | | | mod. 2: Intelligent Application development | I sem | | 6 | 42 |
| | Discipline Informatiche | B | Computational Intelligence | | II sem | INF/01 | 6 | 28+24 |
| | Discipline Informatiche | B | Advanced and distributed Algorithms | | I sem | INF/01 | 9 | 42+21 |
| | Discipline Informatiche | B | High Performance Computing | | I sem | ING-INF/05 | 6+3 | 42+36 |
| | Discipline Informatiche | B | Computability and Complexity | | II sem | INF/01 | 6 | 42 |
| | Discipline Informatiche | B | Cybersecurity | | II sem | INF/01 | 9 | 63 |
| Discipline Informatiche | B | Machine Learning | | II sem | INF/01 | 8+1 | 56+12 | |

II ANNO (a.a. 2023-2024)

| Attività formativa | Ambito disciplinare | | Insegnamento | Modulo | | SSD | CFU | Ore Lezione |
|---|---|---|--|--|--------|-----------|-----|-------------|
| Attività formative caratterizzanti | Discipline Informatiche | B | Knowledge Representation and Automated Reasoning | | I sem | INF/01 | 6 | 42 |
| Attività Affini e Integrative | Attività Affini e Integrative | C | Mathematical Methods for Artificial Intelligence | mod. 1: Numerical Methods for Information Technologies | I sem | MAT/08 | 6 | 42 |
| | Attività Affini e Integrative | C | | mod. 2: Applied Image and Signal Processing | II sem | MAT/05 | 6 | 28+24 |
| Uno a scelta tra i seguenti: | | | | | | | | |
| Attività Affini e Integrative | A scelta dello studente | C | Diagnostica per immagini | | I sem | FIS/07 | 6 | 42 |
| | A scelta dello studente | C | Statistical Methods for Data Science | | II sem | SECS-S/01 | 6 | 42 |
| | A scelta dello studente | C | Metodi per l'ottimizzazione | | II sem | MAT/08 | 6 | 42 |
| | A scelta dello studente | C | Cryptography and Applications (Mod 1) | | I sem | MAT/03 | 6 | 42 |
| | A scelta dello studente | C | Human Computer Interaction | | II sem | INF/01 | 6 | 42 |
| | A scelta dello studente | C | Information Security Auditing, Certification and Digital Forensics | | II sem | INF/01 | 6 | 42 |
| | A scelta dello studente | C | Algoritmi di approssimazione | | II sem | INF/01 | 6 | 42 |
| | A scelta dello studente | C | Simulazione | | I sem | INF/01 | 6 | 42 |
| | A scelta dello studente | C | Didattica dell'Informatica | | I sem | INF/01 | 6 | 42 |
| | A scelta dello studente | | Esami a libera scelta | | | | 12 | |
| Prova finale e lingua straniera | Prova finale | | Prova finale | | | | 21 | |
| Ulteriori attività formative. Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro | Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro | | Conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro | | | | 3 | 75 |