

E3101Q -21 - Laurea Triennale in Informatica - regolamento didattico 2021-22

| 1 anno - a.a. 2021-22 | | Attività obbligatorie | Tipologia Attività Formativa (TAF) | ssd | CFU | semestre |
|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|--|-----|-----|--|
| E3101Q100 | - Analisi Matematica | A - base matematica | MAT/05 | 8 | 1 | |
| E3101Q102 | - Fondamenti dell'Informatica | A - base informatica | INF/01 | 8 | 1 | |
| E3101Q105 | - Programmazione 1 | B - caratterizzante | INF/01 | 8 | 1 | |
| E3101Q132 | - Algebra lineare e geometria | A - base matematica | MAT/02 | 8 | 2 | |
| E3101Q107 | - Algoritmi e strutture dati | B - caratterizzante | INF/01 | 8 | 2 | |
| E3101Q104 | - Architettura degli elaboratori | A - base informatica | ING-INF/0 | 8 | 2 | |
| E3101Q106 | - Programmazione 2 | B - caratterizzante | INF/01 | 8 | 2 | |
| una lingua a scelta tra: | | | Tipologia Attività Formativa (TAF) | ssd | CFU | |
| Francese, inglese, spagnolo, tedesco | | | E - per la conoscenza di almeno una lingua straniera | | 3 | da superare entro il 1° anno, altrimenti NO esami del 2° anno! |

| 2 anno - a.a. 2022-23 | | Attività obbligatorie | Tipologia Attività Formativa (TAF) | ssd | CFU | ipotesi semestre |
|-----------------------------------|--|------------------------|------------------------------------|-----|-----|------------------|
| E3101Q109 | - Analisi e progettazione del software | B - caratterizzante | ING-INF/0 | 8 | 2 | |
| E3101Q103 | - Basi di dati | A - base informatica | INF/01 | 8 | 2 | |
| E3101Q108 | - Linguaggi di programmazione | B - caratterizzante | INF/01 | 8 | 1 | |
| E3101Q111 | - Linguaggi e computabilità | B - caratterizzante | INF/01 | 8 | 1 | |
| E3101Q127 | - Probabilità e statistica per l'informatica | C - affine/integrativa | MAT/06 | 8 | 2 | |
| E3101Q110 | - Reti e sistemi operativi | B - caratterizzante | INF/01 | 8 | 1 | |
| E3101Q112 | - Sistemi distribuiti | B - caratterizzante | INF/01 | 8 | 2 | |
| una attività a scelta tra: | | | Tipologia Attività Formativa (TAF) | ssd | | |
| E3101Q130 | - Fisica | C - affine/integrativa | FIS/01 | 8 | 1 | elenco 1 |
| E3101Q129 | - Metodi algebrici per l'informatica | C - affine/integrativa | MAT/02 | 8 | 1 | |
| E3101Qxxx | - Matematica II | C - affine/integrativa | MAT/05 | 8 | 2 | |

| 3 anno - a.a. 2023-24 | | Attività obbligatorie | Tipologia Attività Formativa (TAF) | ssd | CFU | ipotesi di semestre |
|-----------------------------------|--|-------------------------------------|------------------------------------|-----|------|---------------------|
| E3101Q113 | - Analisi e progetto di algoritmi | B - caratterizzante | INF/01 | 8 | 1 | |
| E3101Q128 | - Ricerca operativa e pianificazione delle risorse | C - affine/integrativa | MAT/09 | 8 | 1 | |
| E3101Q057 | - Stage | F - tirocini formativi/orientamento | | 13 | | |
| E3101Q140 | - Prova finale | E - per la prova finale | | 4 | | |
| una attività a scelta tra: | | | Tipologia Attività Formativa (TAF) | ssd | CFU | ipotesi di semestre |
| E3101Q117 | - Business Intelligence per i servizi finanziari | B - caratterizzante | INF/01 | 8 | 1 | elenco 2 |
| E3101Q115 | - Complementi di Basi di dati | B - caratterizzante | INF/01 | 8 | 2 | |
| E3101Q118 | - Elaborazione delle immagini | B - caratterizzante | INF/01 | 8 | 1 | |
| E3101Q116 | - Elementi di Bioinformatica | B - caratterizzante | INF/01 | 8 | 1 | |
| E3101Q134 | - Informatica grafica | B - caratterizzante | INF/01 | 8 | 2 | |
| E3101Q119 | - Ingegneria del software | B - caratterizzante | INF/01 | 8 | 1 | |
| E3101Q120 | - Interazione uomo-macchina | B - caratterizzante | INF/01 | 8 | 2 | |
| E3101QXXX | - Introduzione all'intelligenza artificiale | B - caratterizzante | INF/01 | 8 | ---- | |
| E3101Q121 | - Metodi Formali | B - caratterizzante | INF/01 | 8 | 2 | |
| E3101Q131 | - Metodi Informatici per la gestione aziendale | B - caratterizzante | INF/01 | 8 | 1 | |
| E3101Q133 | - Programmazione c++ | B - caratterizzante | INF/01 | 8 | 1 | |
| E3101Q135 | - Programmazione di dispositivi mobili | B - caratterizzante | INF/01 | 8 | 1 | |
| E3101Q114 | - Robotica e Automazione | B - caratterizzante | INF/01 | 8 | 2 | |
| E3101Q123 | - Sicurezza ed affidabilità | B - caratterizzante | INF/01 | 8 | 2 | |
| E3101Q124 | - Sistemi embedded | B - caratterizzante | INF/01 | 8 | 2 | |
| E3101Q126 | - Trattamento e codifica di dati multimediali | B - caratterizzante | INF/01 | 8 | 2 | |

a seconda dello schema di piano scelto (pre-approvato o da approvare), 16 cfu, TAF a scelta libera dello studente, tra:

| | |
|--|--------------------------------------|
| le attività offerte dal corso di Laurea in Informatica e non scelte precedentemente dall' elenco 1 e/o dall'elenco 2 . In questo caso l'approvazione del piano degli studi è AUTOMATICA. | Schema di piano pre-approvato |
| OPPURE | |
| le attività formative offerte nei vari corsi di laurea dell'Ateneo, incluso il corso di Laurea in Informatica. In questo caso l'approvazione del piano degli studi è soggetta a valutazione e approvazione | Schema di piano da approvare |