

E3102Q -25 - Laurea Triennale in Informatica - regolamento didattico 2025-26

Attività obbligatorie SSD Docenti CFU semestre E3102Q100 - Analisi Matematica MAT/05 Rita Pini, Alessio Savini 8 1 E3102Q101 - Fondamenti dell'Informatica INF/01 Davide Ciucci, Alex Graudenzi 8 1 E3102Q102 - Architettura degli elaboratori ING-INF/05 Sara Manzoni, Elisabetta Fersini 8 1 E3102Q104 - Programmazione 1 INF/01 Alessandro Raganato, Gabriele Gianini 6 1 E3102Q107 - Algebra lineare e geometria MAT/02 Simone Borghesi, Oliver Haution 8 2 E3102Q106 - Algoritmi e strutture dati INF/01 Yuri Pirola, Claudio Zandron 8 2 E3102Q105 - Programmazione 2 INF/01 Leonardo Mariani, Daniela Micucci 10 2 una lingua a scelta tra: CFU da superare entro il 1° anno,	
E3102Q100 - Analisi Matematica MAT/05 Rita Pini, Alessio Savini 8 1 E3102Q101 - Fondamenti dell'Informatica INF/01 Davide Ciucci, Alex Graudenzi 8 1 E3102Q102 - Architettura degli elaboratori ING-INF/05 Sara Manzoni, Elisabetta Fersini 8 1 E3102Q104 - Programmazione 1 INF/01 Alessandro Raganato, Gabriele Gianini 6 1 E3102Q107 - Algebra lineare e geometria MAT/02 Simone Borghesi, Oliver Haution 8 2 E3102Q106 - Algoritmi e strutture dati INF/01 Yuri Pirola, Claudio Zandron 8 2 E3102Q105 - Programmazione 2 INF/01 Leonardo Mariani, Daniela Micucci 10 2 una lingua a scelta tra: CFU	
E3102Q102 - Architettura degli elaboratori ING-INF/05 Sara Manzoni, Elisabetta Fersini 8 1 E3102Q104 - Programmazione 1 INF/01 Alessandro Raganato, Gabriele Gianini 6 1 E3102Q107 - Algebra lineare e geometria MAT/02 Simone Borghesi, Oliver Haution 8 2 E3102Q106 - Algoritmi e strutture dati INF/01 Yuri Pirola, Claudio Zandron 8 2 E3102Q105 - Programmazione 2 INF/01 Leonardo Mariani, Daniela Micucci 10 2 una lingua a scelta tra: CFU	
E3102Q104 - Programmazione 1 INF/01 Alessandro Raganato, Gabriele Gianini 6 1 E3102Q107 - Algebra lineare e geometria MAT/02 Simone Borghesi, Oliver Haution 8 2 E3102Q106 - Algoritmi e strutture dati INF/01 Yuri Pirola, Claudio Zandron 8 2 E3102Q105 - Programmazione 2 INF/01 Leonardo Mariani, Daniela Micucci 10 2 una lingua a scelta tra: CFU	
E3102Q107 - Algebra lineare e geometria MAT/02 Simone Borghesi, Oliver Haution 8 2 E3102Q106 - Algoritmi e strutture dati INF/01 Yuri Pirola, Claudio Zandron 8 2 E3102Q105 - Programmazione 2 INF/01 Leonardo Mariani, Daniela Micucci 10 2 una lingua a scelta tra: CFU	
E3102Q107 - Algebra lineare e geometria MAT/02 Simone Borghesi, Oliver Haution 8 2 E3102Q106 - Algoritmi e strutture dati INF/01 Yuri Pirola, Claudio Zandron 8 2 E3102Q105 - Programmazione 2 INF/01 Leonardo Mariani, Daniela Micucci 10 2 una lingua a scelta tra: CFU	
E3102Q105 - Programmazione 2 INF/01 Leonardo Mariani, Daniela Micucci 10 2 una lingua a scelta tra: CFU da superare entro il 1° anno.	
una lingua a scelta tra: CFU da superare entro il 1° anno	
una lingua a scelta tra: CFU da superare entro il 1° anno.	
da superare entro il 1° anno.	
Francese, inglese, spagnolo, tedesco altrimenti NO esami del 2° anno!	
2 anno - Attività obbligatorie SSD CFU ipotesi semestre	
a.a. E3102Q110 - Analisi e progettazione del software ING-INF/05 Francesca Arcelli Fontana, Oliviero Riganelli 8	
2026-27 E3102Q108 - Basi di dati INF/01 Raimondo Schettini,Paolo Napoletano 8 2	
E3102Q109 - Linguaggi di programmazione INF/01 Claudio Ferretti, Fabio Sartori 8	
E3102Q112 - Linguaggi e computabilità INF/01 Alberto Leporati, Gianluca Della Vedova 8 1	
E3102Q114- Probabilità e statistica per l'informatica MAT/06 Francesco Caravenna Federica Masiero Maurizia Rossi 8 2	
E3102Q111 - Reti e sistemi operativi INF/01 Marco Savi, Pietro Braione 8 1	
E3102Q113 - Sistemi distribuiti INF/01 Michele Ciavotta, Marco Savi 8 2	
una attività a scelta tra: SSD CFU	
E3102Q116 - Fisica FIS/01 Alberto Bravin 8 1	
E3102Q115 - Metodi algebrici per l'informatica MAT/02 Andrea Previtali 8 1	
E3102Q145- Matematica II MAT/05 Paolo Lorenzoni 8 2	lerco 2
	elenco 1
3 anno - Attività obbligatorie SSD CFU ipotesi di semestre	elenco 1
	elenco
	denco
a.a. E3102Q117- Analisi e progetto di algoritmi INF/01 Alberto Dennunzio, Paola Bonozzoni, Raffaella Rizzi 8 1	elerico 3
a.a. E3102Q117- Analisi e progetto di algoritmi INF/01 Alberto Dennunzio, Paola Bonozzoni, Raffaella Rizzi 8 1 2027-28 E3102Q126- Ricerca operativa e pianificazione delle risorse MAT/09 Enza Messina, Fabio Stella, Guglielmo Lulli 8 1	elerico 3
a.a. E3102Q117- Analisi e progetto di algoritmi INF/01 Alberto Dennunzio, Paola Bonozzoni, Raffaella Rizzi 8 1 2027-28 E3102Q126- Ricerca operativa e pianificazione delle risorse MAT/09 Enza Messina, Fabio Stella, Guglielmo Lulli 8 1 E3102Q141 - Prova finale 3	elerico 3
a.a. E3102Q117- Analisi e progetto di algoritmi INF/01 Alberto Dennunzio, Paola Bonozzoni, Raffaella Rizzi 8 1 2027-28 E3102Q126- Ricerca operativa e pianificazione delle risorse MAT/09 Enza Messina, Fabio Stella, Guglielmo Lulli 8 1 E3102Q141 - Prova finale SSD CFU ipotesi di semestre	elerico 3
a.a. E3102Q117- Analisi e progetto di algoritmi INF/01 Alberto Dennunzio, Paola Bonozzoni, Raffaella Rizzi 8 1 E3102Q126- Ricerca operativa e pianificazione delle risorse MAT/09 Enza Messina, Fabio Stella, Guglielmo Lulli 8 1 E3102Q141 - Prova finale 3 due attività a scelta tra: SSD CFU ipotesi di semestre E3102Q133 - Business Intelligence per i servizi finanziari INF/01 Antonio Candelieri 8 1	elerico 3
a.a. E3102Q117- Analisi e progetto di algoritmi INF/01 Alberto Dennunzio, Paola Bonozzoni, Raffaella Rizzi 8 1 E3102Q126- Ricerca operativa e pianificazione delle risorse MAT/09 Enza Messina, Fabio Stella, Guglielmo Lulli 8 1 E3102Q141 - Prova finale SSD CFU ipotesi di semestre E3102Q133 - Business Intelligence per i servizi finanziari INF/01 Antonio Candelieri 8 1 E3102Q119- Complementi di Basi di dati INF/01 Andrea Maurino 8 2	elerico 3
a.a. 2027-28 E3102Q117- Analisi e progetto di algoritmi INF/01 Alberto Dennunzio, Paola Bonozzoni, Raffaella Rizzi 8 1 E3102Q126- Ricerca operativa e pianificazione delle risorse MAT/09 Enza Messina, Fabio Stella, Guglielmo Lulli 8 1 E3102Q141 - Prova finale 3 due attività a scelta tra: SSD CFU ipotesi di semestre E3102Q133 - Business Intelligence per i servizi finanziari INF/01 Antonio Candelieri 8 1 E3102Q119- Complementi di Basi di dati INF/01 Andrea Maurino 8 2 E3102Q125 - Elaborazione dei segnali per sistemi intelligenti INF/01 Francesca Gasparini 8 1	elerico 3
a.a. 2027-28 E3102Q117- Analisi e progetto di algoritmi INF/01 Alberto Dennunzio, Paola Bonozzoni, Raffaella Rizzi 8 1 E3102Q126- Ricerca operativa e pianificazione delle risorse MAT/09 Enza Messina, Fabio Stella, Guglielmo Lulli 8 1 E3102Q141 - Prova finale 3 due attività a scelta tra: SSD CFU ipotesi di semestre E3102Q133 - Business Intelligence per i servizi finanziari INF/01 Antonio Candelieri 8 1 E3102Q119- Complementi di Basi di dati INF/01 Andrea Maurino 8 2 E3102Q125 - Elaborazione dei segnali per sistemi intelligenti INF/01 Francesca Gasparini 8 1 E3102Q134 - Elaborazione delle immagini INF/01 Raimondo Schettini, Gianluigi Ciocca 8 1	elerico 3
a.a. 2027-28 E3102Q117- Analisi e progetto di algoritmi INF/01 Alberto Dennunzio, Paola Bonozzoni, Raffaella Rizzi 8 1 E3102Q126- Ricerca operativa e pianificazione delle risorse MAT/09 Enza Messina, Fabio Stella, Guglielmo Lulli 8 1 E3102Q141 - Prova finale 3 due attività a scelta tra: SSD CFU ipotesi di semestre E3102Q133 - Business Intelligence per i servizi finanziari INF/01 Antonio Candelieri 8 1 E3102Q119- Complementi di Basi di dati INF/01 Andrea Maurino 8 2 E3102Q125 - Elaborazione dei segnali per sistemi intelligenti INF/01 Francesca Gasparini 8 1 E3102Q134 - Elaborazione delle immagini INF/01 Raimondo Schettini, Gianluigi Ciocca 8 1 E3102Q120 - Elementi di Bioinformatica INF/01 Gianluca Della Vedova, Raffaella Rizzi 8 2	elerico 3
a.a. 2027-28 E3102Q117- Analisi e progetto di algoritmi INF/01 Alberto Dennunzio, Paola Bonozzoni, Raffaella Rizzi 8 1 E3102Q126- Ricerca operativa e pianificazione delle risorse E3102Q141 - Prova finale 3 due attività a scelta tra: SSD CFU ipotesi di semestre E3102Q133 - Business Intelligence per i servizi finanziari INF/01 Antonio Candelieri 8 1 E3102Q119- Complementi di Basi di dati INF/01 Andrea Maurino 8 2 E3102Q125 - Elaborazione dei segnali per sistemi intelligenti E3102Q134 - Elaborazione delle immagini INF/01 Raimondo Schettini, Gianluigi Ciocca 8 1 E3102Q129 - Informatica grafica INF/01 Gianluigi Ciocca 8 2 E3102Q129 - Informatica grafica INF/01 Gianluigi Ciocca 8 2	elerico i
a.a. 2027-28 E3102Q117- Analisi e progetto di algoritmi INF/01 Alberto Dennunzio, Paola Bonozzoni, Raffaella Rizzi 8 1 E3102Q126- Ricerca operativa e pianificazione delle risorse MAT/09 Enza Messina, Fabio Stella, Guglielmo Lulli 8 1 due attività a scelta tra: SSD CFU ipotesi di semestre E3102Q133 - Business Intelligence per i servizi finanziari INF/01 Antonio Candelieri 8 1 E3102Q119- Complementi di Basi di dati INF/01 Andrea Maurino 8 2 E3102Q125 - Elaborazione dei segnali per sistemi intelligenti INF/01 Raimondo Schettini, Gianluigi Ciocca 8 1 E3102Q120 - Elementi di Bioinformatica INF/01 Gianluca Della Vedova, Raffaella Rizzi 8 2 E3102Q129 - Informatica grafica INF/01 Gianluigi Ciocca 8 2 E3102Q121 - Ingegneria del software INF/01 Francesca Arcelli Fontana 8 1 E3102Q122 - Interazione uomo-macchina INF/01 Federico Cabitza 8 1 E3102Q131 - Introduzione all'intelligenza artificiale INF/01 Matteo Palmonari, Daniela Briola 8 1	elercol
a.a. 2027-28 E3102Q117- Analisi e progetto di algoritmi INF/01 Alberto Dennunzio, Paola Bonozzoni, Raffaella Rizzi 8 1 E3102Q126- Ricerca operativa e pianificazione delle risorse MAT/09 Enza Messina, Fabio Stella, Guglielmo Lulli 8 1 due attività a scelta tra: SSD CFU ipotesi di semestre E3102Q133 - Business Intelligence per i servizi finanziari INF/01 Antonio Candelieri 8 1 E3102Q119- Complementi di Basi di dati INF/01 Andrea Maurino 8 2 E3102Q125 - Elaborazione dei segnali per sistemi intelligenti INF/01 Raimondo Schettini, Gianluigi Ciocca 8 1 E3102Q120 - Elementi di Bioinformatica INF/01 Gianluca Della Vedova, Raffaella Rizzi 8 2 E3102Q129 - Informatica grafica INF/01 Gianluigi Ciocca 8 2 E3102Q121 - Ingegneria del software INF/01 Francesca Arcelli Fontana 8 1 E3102Q122 - Interazione uomo-macchina INF/01 Federico Cabitza 8 1 E3102Q131 - Introduzione all'intelligenza artificiale INF/01 Matteo Palmonari, Daniela Briola 8 1 E3102Q127 - Metodi Informatici per la gestione aziendale INF/01 da definire 8 1	elencol
a.a. 2027-28 E3102Q117- Analisi e progetto di algoritmi INF/01 Alberto Dennunzio, Paola Bonozzoni, Raffaella Rizzi 8 1 E3102Q126- Ricerca operativa e pianificazione delle risorse MAT/09 Enza Messina, Fabio Stella, Guglielmo Lulli 8 1 due attività a scelta tra: SSD CFU ipotesi di semestre E3102Q133 - Business Intelligence per i servizi finanziari INF/01 Antonio Candelieri 8 1 E3102Q119- Complementi di Basi di dati INF/01 Andrea Maurino 8 2 E3102Q125 - Elaborazione dei segnali per sistemi intelligenti INF/01 Raimondo Schettini, Gianluigi Ciocca 8 1 E3102Q120 - Elementi di Bioinformatica INF/01 Gianluca Della Vedova, Raffaella Rizzi 8 2 E3102Q129 - Informatica grafica INF/01 Gianluigi Ciocca 8 2 E3102Q121 - Ingegneria del software INF/01 Francesca Arcelli Fontana 8 1 E3102Q122 - Interazione uomo-macchina INF/01 Federico Cabitza 8 1 E3102Q131 - Introduzione all'intelligenza artificiale INF/01 Matteo Palmonari, Daniela Briola 8 1	elerico l
a.a. 2027-28 E3102Q117- Analisi e progetto di algoritmi INF/01 Alberto Dennunzio, Paola Bonozzoni, Raffaella Rizzi 8 1 E3102Q126- Ricerca operativa e pianificazione delle risorse MAT/09 Enza Messina, Fabio Stella, Guglielmo Lulli 8 1 due attività a scelta tra: SSD CFU ipotesi di semestre E3102Q133 - Business Intelligence per i servizi finanziari INF/01 Antonio Candelieri 8 1 E3102Q119- Complementi di Basi di dati INF/01 Andrea Maurino 8 2 E3102Q125 - Elaborazione dei segnali per sistemi intelligenti INF/01 Raimondo Schettini, Gianluigi Ciocca 8 1 E3102Q120 - Elementi di Bioinformatica INF/01 Gianluca Della Vedova, Raffaella Rizzi 8 2 E3102Q129 - Informatica grafica INF/01 Gianluigi Ciocca 8 2 E3102Q121 - Ingegneria del software INF/01 Francesca Arcelli Fontana 8 1 E3102Q122 - Interazione uomo-macchina INF/01 Federico Cabitza 8 1 E3102Q131 - Introduzione all'intelligenza artificiale INF/01 Matteo Palmonari, Daniela Briola 8 1 E3102Q127 - Metodi Informatici per la gestione aziendale INF/01 da definire 8 1	elencol
a.a. 2027-28 E3102Q117- Analisi e progetto di algoritmi INF/01 Alberto Dennunzio, Paola Bonozzoni, Raffaella Rizzi 8 1 E3102Q126- Ricerca operativa e pianificazione delle risorse MAT/09 Enza Messina, Fabio Stella, Guglielmo Lulli 8 1 due attività a scelta tra: SSD CFU ipotesi di semestre E3102Q133 - Business Intelligence per i servizi finanziari INF/01 Antonio Candelieri 8 1 E3102Q119- Complementi di Basi di dati INF/01 Andrea Maurino 8 2 E3102Q125 - Elaborazione del segnali per sistemi intelligenti INF/01 Raimondo Schettini, Gianluigi Ciocca 8 1 E3102Q120 - Elementi di Bioinformatica INF/01 Gianluca Della Vedova, Raffaella Rizzi 8 2 E3102Q129 - Informatica grafica INF/01 Francesca Arcelli Fontana 8 1 E3102Q121 - Ingegneria del software INF/01 Federico Cabitza 8 1 E3102Q122 - Interazione uomo-macchina INF/01 Federico Cabitza 8 1 E3102Q127 - Metodi Informatici per la gestione aziendale INF/01 da definire 8 da definire	elerico 1
a.a. 2027-28 E3102Q117- Analisi e progetto di algoritmi INF/01 Alberto Dennunzio, Paola Bonozzoni, Raffaella Rizzi 8 1 E3102Q126- Ricerca operativa e pianificazione delle risorse MAT/09 Enza Messina, Fabio Stella, Guglielmo Lulli 8 1 E3102Q141 - Prova finale 3 due attività a scelta tra: SSD CFU ipotesi di semestre E3102Q133 - Business Intelligence per i servizi finanziari INF/01 Antonio Candelieri 8 1 E3102Q119- Complementi di Basi di dati INF/01 Andrea Maurino 8 2 E3102Q125 - Elaborazione del segnali per sistemi intelligenti INF/01 Francesca Gasparini 8 1 E3102Q120 - Elementi di Bioinformatica INF/01 Gianluagi Ciocca 8 1 E3102Q120 - Informatica grafica INF/01 Gianluagi Ciocca 8 2 E3102Q129 - Informatica grafica INF/01 Francesca Arcelli Fontana 8 1 E3102Q121 - Ingegneria del software INF/01 Francesca Arcelli Fontana 8 1 E3102Q121 - Interazione uomo-macchina INF/01 Matteo Palmonari, Daniela Briola 8 1 E3102Q127 - Metodi Informatici per la gestione aziendale INF/01 da definire 8 da definire E3102Q128 - Programmazione c++ INF/01 Gianluigi Ciocca 8 1 E3102Q128 - Programmazione c++ INF/01 Gianluigi Ciocca 8 1 E3102Q128 - Programmazione c++ INF/01 Gianluigi Ciocca 8 1	elericol
a.a. 2027-28 E3102Q117- Analisi e progetto di algoritmi INF/01 Alberto Dennunzio, Paola Bonozzoni, Raffaella Rizzi 8 1 E3102Q141 - Prova finale 3 due attività a scelta tra: SSD CFU ipotesi di semestre E3102Q133 - Business Intelligence per i servizi finanziari INF/01 Antonio Candelieri 8 1 E3102Q139 - Business Intelligence per i servizi finanziari INF/01 Antonio Candelieri 8 1 E3102Q129 - Elaborazione dei segnali per sistemi intelligenti INF/01 Raimondo Schettini, Gianluigi Ciocca 8 1 E3102Q120 - Elementi di Bioinformatica INF/01 Gianlua Della Vedova, Raffaella Rizzi 8 2 E3102Q121 - Ingegneria del software INF/01 Francesca Arcelli Fontana 8 1 E3102Q121 - Interazione uomo-macchina INF/01 Federico Cabitza 8 1 E3102Q127 - Metodi Informatici per la gestione aziendale INF/01 da definire 8 1 E3102Q127 - Metodi Informatici per la gestione aziendale INF/01 da definire 8 1 E3102Q128 - Programmazione c++ INF/01 Gianluigi Ciocca 8 1 E3102Q130 - Programmazione di dispositivi mobili INF/01 Daniela Micucci , Fabio Sartori 8 1	elerico 1

Per quanto riguarda lo **stage e le attività a libera scelta**, lo studente potrà scegliere tra **due** alternative.

Alternativa 1			
E3102140- Stage da 6 CFU			
più			
16 cfu 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.			
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			
Alternativa 2			
E3102140- Stage da 6 CFU			
più			
E3102Q139 8 CFU di "attività integrativa allo stage"			
più			
8 cfu 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.			
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			