

MANIFESTO DEGLI STUDI

FACOLTÀ DI

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE

Corso di Studio: COMPUTER ENGINEERING

ORDINAMENTO 2025/2026

Corso di Laurea Magistrale

Classe: LM-32 - Classe delle lauree magistrali in Ingegneria informatica

ANNO DI EMISSIONE 2025/2026

OFFERTA REVISIONE 2025/2026

Schema 06431-03 - 06431-03 Embedded IoT Systems

1° Anno	CFU	Settori	Tipi Formazione	Statutario
Esami obbligatori (1) Attività Obbligatorie				
Blocco n. 1 (2025)	12			
511810 - EMBEDDED IOT SYSTEMS	12			Si
<i>Unità Didattiche:</i>				
IOT MOBILE PROGRAMMING	6	ING-INF/05	Caratterizzante	
INDUSTRIAL INFORMATICS AND EMBEDDED SYSTEMS	6	ING-INF/05	Caratterizzante	
Blocco n. 2 (2025)	6			
509071 - MACHINE LEARNING	6	ING-INF/05	Caratterizzante	Si
Blocco n. 3 (2025)	12			
504714 - PROCESS CONTROL AND ROBOTICS	12			Si
<i>Unità Didattiche:</i>				
ROBOT CONTROL	6	ING-INF/04	Caratterizzante	
PROCESS CONTROL	6	ING-INF/04	Caratterizzante	
Blocco n. 4 (2025)	6			
504712 - ADVANCED COMPUTER ARCHITECTURE	6	ING-INF/05	Caratterizzante	Si
Blocco n. 5 (2025)	6			
504710 - NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING SCIENCES	6	MAT/08	Affine/Integrativa	Si
Blocco n. 6 (2025)	6			
504464 - ORGANIZATION THEORY AND DESIGN	6	SECS-P/06	Affine/Integrativa	Si
Scegli un insegnamento (2) Esattamente 1 blocco a scelta tra i seguenti				
Blocco n. 1 (2025)	6			
511765 - FOUNDATIONS OF CYBERSECURITY	6	ING-INF/05	Affine/Integrativa	

Blocco n. 2 (2025)	6			
509674 - POWER ELECTRONICS	6	ING-IND/32	Affine/Integrativa	
Blocco n. 3 (2025)	6			
509584 - CLOUD COMPUTING	6	ING-INF/05	Affine/Integrativa	
Blocco n. 4 (2025)	6			
504718 - INFORMATION SECURITY	6	ING-INF/05	Affine/Integrativa	
Blocco n. 5 (2025)	6			
504717 - INDUSTRIAL CONTROL	6	ING-INF/04	Affine/Integrativa	
Blocco n. 6 (2025)	6			
502515 - ELETTRONICA DEI SISTEMI DIGITALI	6	ING-INF/01	Affine/Integrativa	
<p><p>In questa regola potrai inserire nel tuo piano di studi degli insegnamenti in sovrannumero offerti dal tuo corso di studi. Gli insegnamenti in sovrannumero non sono obbligatori per il conseguimento del titolo e possono essere scelti per un massimo di 24 cfu per ogni anno.&nbsp;</p></p> <p><p>Per inserire esami in sovrannumero dovrà selezionare gli insegnamenti e cliccare REGOLA SUCC.</p></p> <p><p>Se non vuoi inserire esami in sovrannumero devi selezionare SALTA LE SCELTE.</p></p> <p><p>
</p></p> <p><p>Se sei iscritto ad anni successivi al primo e hai già selezionato esami in sovrannumero anticipando degli insegnamenti di anni successivi: DEVI TOGLIERE IL FLAG dagli esami, anche se sono già sostenuti, non verranno persi, ma il sistema te li riproporrà; nelle prossime regole, riferite all'anno di corso corretto, come previsto da piano di studio standard.</p></p> <p><p>Es: se al I anno hai anticipato un esame del II anno, il sistema ti propone prima il piano del primo anno e solo dopo quello del II anno. Alla regola dei sovrannumerari del I anno devi togliere l'esame che vedrai comparire nel piano del II anno.</p></p> <p>Esami in sovrannumero - Attività Didattiche del Corso di Laurea (5) Da 1 a 24 CFU a scelta tra i seguenti</p>			A scelta dello studente	
Blocco n. 1 (2025)	6			
504712 - ADVANCED COMPUTER ARCHITECTURE	6	ING-INF/05	A scelta dello studente	
Blocco n. 2 (2025)	6			
511766 - AGILE PROJECTS FOR DIGITAL AND AI TRANSFORMATION	6	ING-INF/05	A scelta dello studente	
Blocco n. 3 (2025)	6			
504707 - ARTIFICIAL INTELLIGENCE	6	ING-INF/05	A scelta dello studente	
Blocco n. 4 (2025)	6			
509584 - CLOUD COMPUTING	6	ING-INF/05	A scelta dello studente	
Blocco n. 5 (2025)	6			

504703 - COMPUTER VISION	6	ING-INF/05	A scelta dello studente	
Blocco n. 6 (2025)	6			
511767 - DATA SCIENCE AND CYBERSECURITY	6	ING-INF/05	A scelta dello studente	
Blocco n. 7 (2025)	6			
509073 - DEEP LEARNING	6	ING-INF/05	A scelta dello studente	
Blocco n. 8 (2025)	6			
502515 - ELETTRONICA DEI SISTEMI DIGITALI	6	ING-INF/01	A scelta dello studente	
Blocco n. 9 (2025)	12			
511810 - EMBEDDED IOT SYSTEMS	12			
<i>Unità Didattiche:</i>				
IOT MOBILE PROGRAMMING	6	ING-INF/05	A scelta dello studente	
INDUSTRIAL INFORMATICS AND EMBEDDED SYSTEMS	6	ING-INF/05	A scelta dello studente	
Blocco n. 10 (2025)	12			
504713 - ENTERPRISE DIGITAL INFRASTRUCTURE	12	ING-INF/05	A scelta dello studente	
Blocco n. 11 (2025)	6			
511765 - FOUNDATIONS OF CYBERSECURITY	6	ING-INF/05	A scelta dello studente	
Blocco n. 12 (2025)	6			
504709 - HUMAN COMPUTER INTERACTION	6	ING-INF/05	A scelta dello studente	
Blocco n. 13 (2025)	6			
504717 - INDUSTRIAL CONTROL	6	ING-INF/04	A scelta dello studente	
Blocco n. 14 (2025)	6			
504716 - INDUSTRIAL INFORMATICS AND EMBEDDED SYSTEMS	6	ING-INF/05	A scelta dello studente	
Blocco n. 15 (2025)	6			
511333 - INFORMATION RETRIEVAL	6	ING-INF/05	A scelta dello studente	
Blocco n. 16 (2025)	6			
504718 - INFORMATION SECURITY	6	ING-INF/05	A scelta dello studente	
Blocco n. 17 (2025)	6			
510173 - IOT MOBILE PROGRAMMING	6	ING-INF/05	A scelta dello studente	
Blocco n. 18 (2025)	12			
510800 - MACHINE AND DEEP LEARNING	12			
<i>Unità Didattiche:</i>				
MACHINE LEARNING	6	ING-INF/05	A scelta dello studente	
DEEP LEARNING	6	ING-INF/05	A scelta dello studente	
Blocco n. 19 (2025)	6			
509071 - MACHINE LEARNING	6	ING-INF/05	A scelta dello studente	
Blocco n. 20 (2025)	12			
511332 - MULTIMEDIA COMPUTING	12			
<i>Unità Didattiche:</i>				
WEB AND MULTIMEDIA TECHNOLOGIES	6	ING-INF/05	A scelta dello studente	
COMPUTER VISION	6	ING-INF/05	A scelta dello studente	
Blocco n. 21 (2025)	6			
504710 - NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING SCIENCES	6	MAT/08	A scelta dello studente	
Blocco n. 22 (2025)	6			
509005 - OPTIMIZATION MODELS AND ALGORITHMS FOR DATA SCIENCE	6	MAT/09	A scelta dello studente	

Blocco n. 23 (2025)	6			
504464 - ORGANIZATION THEORY AND DESIGN	6	SECS-P/06	A scelta dello studente	
Blocco n. 24 (2025)	6			
509674 - POWER ELECTRONICS	6	ING-IND/32	A scelta dello studente	
Blocco n. 25 (2025)	6			
504462 - PROCESS CONTROL	6	ING-INF/04	A scelta dello studente	
Blocco n. 26 (2025)	12			
504714 - PROCESS CONTROL AND ROBOTICS	12			
<i>Unità Didattiche:</i>				
ROBOT CONTROL	6	ING-INF/04	A scelta dello studente	
PROCESS CONTROL	6	ING-INF/04	A scelta dello studente	
Blocco n. 27 (2025)	6			
502975 - PROGETTO DI SISTEMI DIGITALI	6	ING-INF/05	A scelta dello studente	
Blocco n. 28 (2025)	6			
504463 - ROBOT CONTROL	6	ING-INF/04	A scelta dello studente	
Blocco n. 29 (2025)	6			
509070 - STATISTICAL LEARNING THEORY	6	ING-INF/04	A scelta dello studente	
Blocco n. 30 (2025)	6			
509072 - WEB AND MULTIMEDIA TECHNOLOGIES	6	ING-INF/05	A scelta dello studente	
<p>In questa regola potrai inserire nel tuo piano di studi degli insegnamenti in sovrannumero ricompresi nell’offerta formativa di Ateneo. Gli insegnamenti in sovrannumero non sono obbligatori per il conseguimento del titolo e possono essere scelti per un massimo di 24 cfu per ogni anno. </p> <p>Per inserire esami in sovrannumero dovrai selezionare gli insegnamenti e cliccare REGOLA SUCC.</p> <p>Se non vuoi inserire esami in sovrannumero devi selezionare SALTA LE SCELTE.</p> <p> </p> <p>Se sei iscritto ad anni successivi al primo e hai già selezionato esami in sovrannumero anticipando degli insegnamenti di anni successivi: DEVI TOGLIERE IL FLAG dagli esami, anche se sono già sostenuti, non verranno persi, ma il sistema te li riproporrà; nelle prossime regole, riferite all’anno di corso corretto, come previsto da piano di studio standard.</p> <p>Es: se al I anno hai anticipato un esame del II anno, il sistema ti propone prima il piano del primo anno e solo dopo quello del II anno. Alla regola dei sovrannumerari del I anno devi togliere l’esame che vedrai comparire nel piano del II anno.</p>				
Esami in sovrannumero - Ateneo (6) Da 1 a 24 CFU a scelta libera dall'Offerta Didattica dell'Ateneo			A scelta dello studente	

2° Anno	CFU	Settori	Tip Formazione	Statutario
<p><p>In questa regola potrai anticipare degli insegnamenti previsti &nbsp;dal tuo corso di studi per gli studenti del secondo anno (gli insegnamenti verranno inseriti in sovrannumerico).&nbsp;</p></p> <p><p>Per inserirli dovrà selezionare gli insegnamenti e cliccare REGOLA SUCC.</p></p> <p><p>Se non vuoi anticipare degli insegnamenti clicca SALTA LE SCELTE.</p></p> <p>Esami anticipabili del 2 anno (4) Esattamente 1 blocco a scelta tra i seguenti</p>			A scelta dello studente	
Blocco n. 1 (2026)	12			
510805 - NONLINEAR CONTROL AND OPTIMIZATION	12			
<i>Unità Didattiche:</i>				
NONLINEAR CONTROL	6	ING-INF/04	A scelta dello studente	
OPTIMIZATION FOR CONTROL	6	ING-INF/04	A scelta dello studente	
Blocco n. 2 (2026)	6			
510799 - ALGORITHMS AND SYSTEMS FOR ROBOTICS	6	ING-INF/05	A scelta dello studente	
Blocco n. 3 (2026)	6			
510799 - ALGORITHMS AND SYSTEMS FOR ROBOTICS	6	ING-INF/05	A scelta dello studente	
Blocco n. 4 (2026)	6			
510799 - ALGORITHMS AND SYSTEMS FOR ROBOTICS	6	ING-INF/05	A scelta dello studente	
Blocco n. 5 (2026)	6			
509076 - FINANCIAL DATA SCIENCE	6	SECS-P/01	A scelta dello studente	
Blocco n. 6 (2026)	6			
509076 - FINANCIAL DATA SCIENCE	6	SECS-P/01	A scelta dello studente	
Blocco n. 7 (2026)	6			
505018 - SATELLITE DATA ANALYSIS	6	ING-INF/03	A scelta dello studente	
Blocco n. 8 (2026)	6			
505018 - SATELLITE DATA ANALYSIS	6	ING-INF/03	A scelta dello studente	
Blocco n. 9 (2026)	6			
504723 - ELECTRICAL DRIVES FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS	6	ING-IND/32	A scelta dello studente	
Blocco n. 10 (2026)	6			
504718 - INFORMATION SECURITY	6	ING-INF/05	A scelta dello studente	
Blocco n. 11 (2026)	6			
504718 - INFORMATION SECURITY	6	ING-INF/05	A scelta dello studente	
Blocco n. 12 (2026)	6			
504718 - INFORMATION SECURITY	6	ING-INF/05	A scelta dello studente	
Blocco n. 13 (2026)	6			
504718 - INFORMATION SECURITY	6	ING-INF/05	A scelta dello studente	
Blocco n. 14 (2026)	6			

504707 - ARTIFICIAL INTELLIGENCE	6	ING-INF/05	A scelta dello studente	
Blocco n. 15 (2026)	6			
504703 - COMPUTER VISION	6	ING-INF/05	A scelta dello studente	
(4)			A scelta dello studente	