

Università degli Studi di PAVIA

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

Esami obbligatori (6 BLK) - (regola 1)

- Blocco n. 1: 511810 EMBEDDED IOT SYSTEMS
- Blocco n. 2: 509071 MACHINE LEARNING
- Blocco n. 3: 504714 PROCESS CONTROL AND ROBOTICS
- Blocco n. 4: 504712 ADVANCED COMPUTER ARCHITECTURE
- Blocco n. 5: 504710 NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING SCIENCES
- Blocco n. 6: 504464 ORGANIZATION THEORY AND DESIGN

Scegli un insegnamento (1 BLK) - (regola 2)

- Blocco n. 1: 511765 FOUNDATIONS OF CYBERSECURITY
- Blocco n. 2: 509674 POWER ELECTRONICS
- Blocco n. 3: 509584 CLOUD COMPUTING
- Blocco n. 4: 504718 INFORMATION SECURITY
- Blocco n. 5: 504717 INDUSTRIAL CONTROL
- Blocco n. 6: 502515 ELETTRONICA DEI SISTEMI DIGITALI

Vncolo sovrannumerari (0 - 24 CFU) - (regola 3)

Esami anticipabili del 2 anno (1 BLK) - (regola 4)

<p>In questa regola potrai anticipare degli insegnamenti previsti dal tuo corso di studi per gli studenti del secondo anno (gli insegnamenti verranno inseriti in sovrannumero). </p> <p>Per inserirli dovrai selezionare gli insegnamenti e cliccare REGOLA SUCC.</p> <p>Se non vuoi anticipare degli insegnamenti clicca SALTA LE SCELTE.</p>

Blocco n. 1: 510805 NONLINEAR CONTROL AND OPTIMIZATION
 Blocco n. 2: 504718 INFORMATION SECURITY
 Blocco n. 3: 504718 INFORMATION SECURITY
 Blocco n. 4: 504718 INFORMATION SECURITY
 Blocco n. 5: 504718 INFORMATION SECURITY
 Blocco n. 6: 504707 ARTIFICIAL INTELLIGENCE
 Blocco n. 7: 504703 COMPUTER VISION
 Blocco n. 8: 510799 ALGORITHMS AND SYSTEMS FOR ROBOTICS
 Blocco n. 9: 510799 ALGORITHMS AND SYSTEMS FOR ROBOTICS
 Blocco n. 10: 510799 ALGORITHMS AND SYSTEMS FOR ROBOTICS
 Blocco n. 11: 509076 FINANCIAL DATA SCIENCE
 Blocco n. 12: 509076 FINANCIAL DATA SCIENCE
 Blocco n. 13: 505018 SATELLITE DATA ANALYSIS
 Blocco n. 14: 505018 SATELLITE DATA ANALYSIS
 Blocco n. 15: 504723 ELECTRICAL DRIVES FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS

Esami in sovrannumero - Attività Didattiche del Corso di Laurea (1 - 24 CFU) - (regola 5)

<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. </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>

504712 ADVANCED COMPUTER ARCHITECTURE
 504713 ENTERPRISE DIGITAL INFRASTRUCTURE
 511765 FOUNDATIONS OF CYBERSECURITY
 504709 HUMAN COMPUTER INTERACTION
 504717 INDUSTRIAL CONTROL
 504716 INDUSTRIAL INFORMATICS AND EMBEDDED SYSTEMS
 511333 INFORMATION RETRIEVAL
 504718 INFORMATION SECURITY
 510173 IOT MOBILE PROGRAMMING
 510800 MACHINE AND DEEP LEARNING
 509071 MACHINE LEARNING
 511766 AGILE PROJECTS FOR DIGITAL AND AI TRANSFORMATION
 511332 MULTIMEDIA COMPUTING
 504710 NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING SCIENCES
 509005 OPTIMIZATION MODELS AND ALGORITHMS FOR DATA SCIENCE
 504464 ORGANIZATION THEORY AND DESIGN
 509674 POWER ELECTRONICS
 504462 PROCESS CONTROL
 504714 PROCESS CONTROL AND ROBOTICS
 502975 PROGETTO DI SISTEMI DIGITALI
 504463 ROBOT CONTROL
 509070 STATISTICAL LEARNING THEORY
 504707 ARTIFICIAL INTELLIGENCE
 509072 WEB AND MULTIMEDIA TECHNOLOGIES

509584 CLOUD COMPUTING
504703 COMPUTER VISION
511767 DATA SCIENCE AND CYBERSECURITY
509073 DEEP LEARNING
502515 ELETTRONICA DEI SISTEMI DIGITALI
511810 EMBEDDED IOT SYSTEMS

Esami in sovrannumero - Ateneo (1 - 24 CFU) - (regola 6)

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. Per inserire esami in sovrannumero dovrai selezionare gli insegnamenti e cliccare REGOLA SUCC. Se non vuoi inserire esami in sovrannumero devi selezionare SALTA LE SCELTE.

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.

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.