

# INSEGNAMENTI E COMMISSIONI DI ESAME a.a. 2023/2024

INSEGNAMENTI	CORSI DI STUDIO	COMMISSIONI DI ESAME
Advanced elements of electronic power systems	LMIE	Soldati, Iannuzzo, Concari, (Toscani, Sozzi, Delmonte)
Algoritmi e strutture dati	LINTINF	Prati, Tomaiuolo, Bertozzi, Ferrari C.
Amministrazione di sistemi IT e cloud	LIET - LINTINF	Cavatorta, Zanichelli, Amoretti
Analisi matematica	LINTINF	Palatucci, Saracco, Cagnetti
Analisi matematica	LIET	Mucci, Acerbi, Belloni, Addona
Analisi matematica per le applicazioni	LIET	Lorenzi, Acerbi, Coscia, Celada (Belloni)
Antennas for Wireless Systems	LMCE - LMIE	Belardi, Poli, Cucinotta, Ugolini, Bononi (Vannucci, Serena)
Applicazioni industriali elettriche	LINTINF	Soldati, Concari
Applied Acoustics	LMCE – LMIE	Farina, Bozzoli
Architettura dei calcolatori elettronici	LINTINF - LIET	Prati, Caselli S., Zanichelli, (Poggi, Cagnoni, Mordonini)
Architettura dei sistemi digitali	LMIE	De Munari, Bianchi (Ciampolini, Menozzi, Boni, Cova, Delmonte, Sozzi, Matrella)
Autonomous driving & ADAS technologies	LMII	Cerri,
Azionamenti elettrici	LIET	Concari, Soldati, Toscani (Cova, Delmonte, Chiorboli)
Azionamenti elettrici per l'automazione	LMIE – LMII	Concari, Soldati, Toscani (Cova, Delmonte, Chiorboli)
Basi di dati	LINTINF - LIET	Cagnoni, Marchegiani, (Mordonini, Zanichelli, Caselli S., Poggi)
3D perception, learning-based data fusion	LMII	Marchegiani, Prati, Bertozzi
5G Wireless Networks	LMCE	Colavolpe, Bononi, Foggi, Ugolini, Piemontese (Raheli)
Cybersecurity	LMII	Veltri, Zanichelli, Amoretti (Colavolpe, Ferrari G.)
Circuiti e sistemi di potenza	LMIE	Menozzi, Cova (Ciampolini, Boni, De Munari, Delmonte, Sozzi, Matrella)
Communication Fundamentals	LMCE	Foggi, Piemontese, Ugolini
Control engineering laboratory	LMII - LMIE	Guarino Lo Bianco, Laurini
Controllo dei processi + Robotica industriale	LIET	Guarino Lo Bianco, Paladini
Controllo dei sistemi robotici	LMII - LMIE	Guarino Lo Bianco, Consolini, Piazzi
Corso di Matlab avanzato	LINTINF	SCOPERTO
Costruzioni elettroniche	LIET	Franco, Chiorboli, Ciampolini, Boni, Cova (Menozzi, De Munari, Delmonte, Sozzi, Matrella, Varani)
Deep learning and generative models	LMII – LMCE - LMIE	Prati, Fontanini, Ferrari C., Bertozzi
Detection and Estimation	LMCE	Bononi, Colavolpe, Raheli (Ferrari G., Serena, Foggi, Vannucci)
Digital communications	LMCE	Colavolpe, Foggi, Bononi, Ugolini, Serena, Piemontese (Vannucci)
Dispositivi a semiconduttore	LMIE	Menozzi, Boni, Cova (Ciampolini, De Munari, Delmonte, Sozzi, Matrella)
Elaborazione numerica dei segnali	LIET	Ugolini, Piemontese, Foggi, Colavolpe
Elementi di comunicazioni digitali	LIET	Piemontese, Colavolpe, Foggi, Ugolini
Elementi di elettromagnetismo	LINTINF	Poli, Cucinotta, Piemontese (Serena, Vannucci, Bononi)
Elementi di elettronica	LINTINF	Cova, Delmonte, Menozzi
Elettromagnetismo applicato	LIET	Cucinotta, Bononi (Vannucci, Serena, Poli)
Elettromagnetismo applicato e Laboratorio	LIET	Cucinotta, Bononi (Vannucci, Serena, Poli)
Elettronica	LIET	Ciampolini, Sozzi (Boni, Cova, Delmonte, Matrella, Menozzi)

Elettronica analogica e di potenza	LIET	Boni, Menozzi (Chiorboli, Caselli M., Ciampolini, De Munari, Cova, Delmonte)
Elettronica per la conversione dell'energia e le fonti rinnovabili + Microcontrollori	LIET	Delmonte, De Munari, Cova, Santoro
Elettronica per i sistemi embedded e IoT	LMIE	Matrella, Ciampolini (Menozzi, Boni, Cova, Delmonte, De Munari, Sozzi)
Elettronica industriale	LMIE	Cova, Menozzi, Delmonte (Ciampolini, Sozzi, Boni, De Munari, Matrella)
Elettronica per le energie rinnovabili	LMIE	Sozzi, Delmonte (Menozzi, Ciampolini, Boni, Cova, De Munari, Matrella)
Elettrotecnica	LIET	Concari, Soldati (Toscani, Chiorboli, Menozzi, De Munari, Cova)
Embedded systems for vehicles	LMII	Fafoutis, Caselli S., Bertozzi (Prati, Zanichelli)
Embedded systems	LMII - LMIE	Fafoutis, Caselli S., Bertozzi (Prati, Zanichelli)
English for Engineering and Architecture (B2)	LIET – LINTINF – LMIE - LMII	Vannucci, Scott-Monkhouse
Fisica moderna	LMIE	Capelletti, Baraldi, Parisini (Pavesi)
Fisica generale 1	LINTINF	Riccò, Pontiroli, Ghidini
Fisica 1	LIET	D'Amico, Pietroni, Griguolo, Wimberger
Fisica 2	LIET	Ghidini, Allodi, Ricco'
Fondamenti e laboratorio di elettronica digitale	LIET	Sozzi, Delmonte, Matrella, Ciampolini, De Munari (Boni, Cova, Menozzi)
Fondamenti di controlli automatici	LIET - LINTINF	Piazzi, Guarino Lo Bianco, Consolini, Laurini (Zanichelli, Caselli S., Cagnoni)
Fondamenti di visione artificiale	LMII - LMIE	Bertozzi, Cagnoni, Mordonini, Zanichelli
Geometria e Algebra	LIET	Benini, Saracco, Biliotti, Zedda, Nicolodi, Cattaneo
Geometria e Algebra	LINTINF	Cattaneo, Saracco, Biliotti, Zedda, Nicolodi, Benini
High performance computing	LMII - LMCE	Amoretti, Zanichelli (Caselli S., Cagnoni, Mordonini, Consolini)
ICT for health and well-being	LMIE - LMCE	Ciampolini, Matrella (Sozzi, Menozzi, Boni, Cova, Delmonte, De Munari)
Informatica grafica	LIET - LINTINF	Monica, Aleotti, Caselli S., Lodi Rizzini,
Informatica e laboratorio di programmazione	LIET	Bertozzi, Tomaiuolo, Poggi, Mordonini (Cagnoni, Zanichelli)
Informatica e laboratorio di programmazione	LINTINF	Tomaiuolo, Bertozzi, Poggi, Mordonini (Cagnoni, Zanichelli)
Information Theory	LMCE - LMIE	Bononi, Colavolpe, Raheli (Ferrari G., Serena, Foggi, Vannucci)
Ingegneria del software	LINTINF	Poggi, Tomaiuolo, Mordonini (Cagnoni, Caselli S.)
Ingegneria del software + Tecnologie internet	LIET	Poggi, Amoretti, Tomaiuolo, Mordonini (Cagnoni, Caselli S.)
Innovation models	LMIE	Setti, Menozzi, (Cova, Chiorboli)
Intelligenza artificiale	LMII - LMIE	Mordonini, Cagnoni, Tomaiuolo (Poggi)
Internet of Things	LMCE – LMII - LMIE	Ferrari G., Davoli, Veltri, Belli (Raheli, Bononi, Colavolpe, Foggi)
Internato di laboratorio elettronico	LMIE	Cova, (Boni, Bianchi, Chiorboli, Ciampolini, Concari, Delmonte, De Munari, Matrella, Menozzi, Soldati, Sozzi, Toscani)
Internato di laboratorio e tirocinio aziendale	LIET	Cova, Bononi, Poggi, Caselli S. (Mordonini, Piazzi, Cagnoni, Guarino Lo Bianco, Zanichelli)
Introduzione a machine learning	LMIE	Morandin,
Introduzione a Matlab	LINTINF	Raineri, Consolini, Guarino Lo Bianco
Introduzione all'intelligenza artificiale	LINTINF - LIET	Mordonini, Tomaiuolo (Cagnoni, Poggi)
Laboratorio di segnali digitali	LIET	Raheli, Ferrari G., Serena (Mattioli, Colavolpe, Vannucci, Picchi)
Laboratorio Matlab per l'elettronica	LMIE	Bianchi, De Munari (Menozzi, Boni, Cova, Delmonte, Sozzi, Matrella)
Laboratorio PLC per l'automazione industriale	LIET	Ciobani, Bersan (Guarino Lo Bianco, Menozzi)
Lingua Italiana per stranieri	LMCE	Mezzadri, Aielli
Machine Learning	LMII	Cagnoni, Mordonini, Tomaiuolo (Poggi)
Machine learning for pattern recognition	LMCE - LMIE	Bononi, Cagnoni, Serena, Mordonini
Matematica applicata	LINTINF	Diligenti, Guardasoni, Aimi, Desiderio
Meccanica dei robot	LMIE	Tasora,

Metodi probabilistici per l'ingegneria	LINTINF	Foggi, Colavolpe, Piemontese, Ugolini
Metodi probabilistici per l'ingegneria	LIET	Colavolpe, Foggi, Piemontese, Ugolini
Misure elettroniche	LIET	Chiorboli, Boni (Menozzi, Delmonte, Cova, Concari)
Modelli e algoritmi per il supporto alle decisioni	LIET - LINTINF	Locatelli, Consolini, Piazzi
Model identification and data analysis	LMII - LMCE - LMIE	Consolini, Piazzi, Locatelli, Guarino Lo Bianco
Network information Theory	LMCE	Piemontese, Colavolpe, Foggi, Ugolini
Network Performance	LMCE - LMIE	Lasagni, Ferrari G., Veltri, Bononi (Raheli, Serena, Colavolpe, Foggi)
Network security	LMCE	Veltri, Zanichelli, Amoretti (Colavolpe, Ferrari G.)
Nonlinear Systems	LMII - LMCE - LMIE	Piazzi, Guarino Lo Bianco, Consolini, Laurini (Cagnoni, Zanichelli)
Optical communications	LMCE	Serena, Vannucci, Bononi (Colavolpe, Cucinotta, Ferrari G., Foggi)
Paradigmi e linguaggi per l'analisi dei dati	LMII - LMIE	Tomaiuolo, Mordonini, Poggi (Cagnoni, Zanichelli)
Path and trajectory planning	LMII	Locatelli, Consolini,
Photonic devices	LMCE- LMIE	Poli, Cucinotta, Belardi (Colavolpe, Serena)
Presentation skills	LMII - LMIE	Consolini, Scott-Monkhouse (Matrella, Vannucci)
Progettazione di amplificatori + Sistemi digitali e embedded	LIET	Caselli M., De Munari (Boni, Bianchi)
Progettazione elettronica di sistema + Microcontrollori	LIET	De Munari, Delmonte, Cova, Santoro
Progettazione logica di sistemi digitali	LINTINF	Caselli S., Prati, Zanichelli
Programmazione ad oggetti	LIET	Veltri, Tomaiuolo (Amoretti, Caselli S., Zanichelli)
Programmazione ad oggetti	LINTINF	Aleotti, Monica, Lodi Rizzini, Prati (Tomaiuolo, Caselli S.)
Progettazione analogica	LMIE	Boni, Menozzi (Chiorboli, Ciampolini, De Munari, Cova, Delmonte, Sozzi, Matrella)
Progettazione digitale	LMIE	Ciampolini, Boni (Menozzi, Cova, Delmonte, De Munari, Sozzi, Matrella)
Programmazione di sistemi mobili	LIET - LINTINF	Lombardo, Veltri, (Ferrari C., Zanichelli)
Project management	LMCE	Romagnoli,
Reti di telecomunicazione	LIET - LINTINF	Ferrari G., Davoli, Bononi, Veltri (Colavolpe, Serena, Vannucci, Raheli)
Reti di telecomunicazione e laboratorio	LIET	Ferrari G., Davoli, Bononi, Veltri (Colavolpe, Serena, Vannucci, Raheli)
Reti di telecomunicazione + Tecnologie Multimediali	LIET	Ferrari G., Davoli, Raheli, Veltri (Colavolpe, Serena, Vannucci, Bononi)
Ricerca operativa	LMII - LMCE	Locatelli, Consolini, Piazzi
Robotica autonoma	LMII - LMIE	Lodi Rizzini, Aleotti, Caselli S. (Guarino Lo Bianco)
Robotica industriale	LIET- LINTINF	Guarino Lo Bianco, Consolini, Piazzi (Caselli S., Aleotti, Zanichelli)
Segnali e sistemi	LIET	Vannucci, Colavolpe, Ugolini (Foggi, Ferrari G., Bononi, Piemontese, Raheli, Serena)
Sensori per l'automazione	LMII	Chiorboli, Boni (Menozzi, Delmonte, De Munari, Cova, Concari)
Sensori ottici e fotonici	LIET	Belardi, Cucinotta, Poli
Sistemi di automazione	LMII - LMIE	Ciobani, Piazzi, Guarino Lo Bianco, Consolini
Sistemi di comunicazione	LIET	Serena, Colavolpe, Bononi (Raheli, Vannucci, Colavolpe, Ferrari G., Foggi)
Sistemi di realtà virtuale e aumentata	LMII	Aleotti, Lodi Rizzini, Monica
Sistemi distribuiti	LMII	Poggi, Mordonini, Tomaiuolo (Cagnoni, Caselli S.)
Sistemi elettronici industriali	LIET	Delmonte, De Munari, Cova, Santoro
Sistemi informativi	LMII	Zanichelli, Caselli S. (Poggi, Cagnoni, Mordonini)
Sistemi multivariabili	LMII - LMIE	Laurini, Consolini, Piazzi, Guarino Lo Bianco (Locatelli, Aleotti, Lodi Rizzini)
Sistemi operativi	LINTINF	Zanichelli, Caselli S., Cagnoni, Aleotti, Lodi Rizzini
Sistemi operativi	LIET	Lodi Rizzini, Zanichelli, Caselli S., Cagnoni, Aleotti
Sistemi operativi e in tempo reale	LMII	Caselli S., Lodi Rizzini, Zanichelli (Cagnoni, Aleotti)

Sistemi orientati ad internet	LMII	Pomi, Amoretti, Zanichelli (Caselli S., Cagnoni, Mordonini, Consolini)
Smart energy systems	LMIE	Saletti,
Strumentazione elettronica e sensori	LMIE	Chiorboli, Boni (Menozzi, Delmonte, De Munari, Cova, Concari)
Tecniche di sviluppo software in ambiente industriale	LINTINF	SCOPERTO
Tecnologie multimediali	LIET	Raheli, Novac (Ferrari G., Mattioli)
Tecnologie internet	LINTINF - LIET	Amoretti, Zanichelli (Cagnoni, Mordonini, Consolini)
Telematica	LIET	Belli, Davoli, Veltri, Ferrari G. (Vannucci)
Tirocinio aziendale	LINTINF	Zanichelli,
Tirocinio interno	LINTINF	Zanichelli,
Wireless communications	LMCE	Raheli, Ferrari G. (Bononi, Colavolpe, Picchi)
Vehicular communications	LMII	Ferrari G., Davoli (Belli, Raheli, Bononi)
Visual perception for self-driving cars	LMII	Medici,

#### Legenda di interpretazione dei codici dei corsi di studio

**LIET:** CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA INFORMATICA, ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI

**LINTINF:** CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE INFORMATICHE

**LMIE:** CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ELETTRONICA

**LMII:** CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA INFORMATICA

**LMCE:** CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN COMMUNICATION ENGINEERING

Il Presidente del CCS in Ingegneria Informatica,  
Elettronica e delle Telecomunicazioni  
Prof. Ing. Ferrari Gianluigi

Il Presidente del CCLM  
in Ingegneria Informatica  
Prof. Ing. Stefano Cagnoni

Il Presidente del CCLM  
in Ingegneria Elettronica  
Prof. Ing. Giovanni Chiorboli

Presidente del CCS in Ingegneria delle Tecnologie  
Informatiche  
Prof. Ing. Andrea Prati

Il Presidente del CCLM in Communication  
Engineering  
Prof. Ing. Alberto Bononi

**Le commissioni d'esame sono state nominate dai Presidenti dei Corsi di Studio**