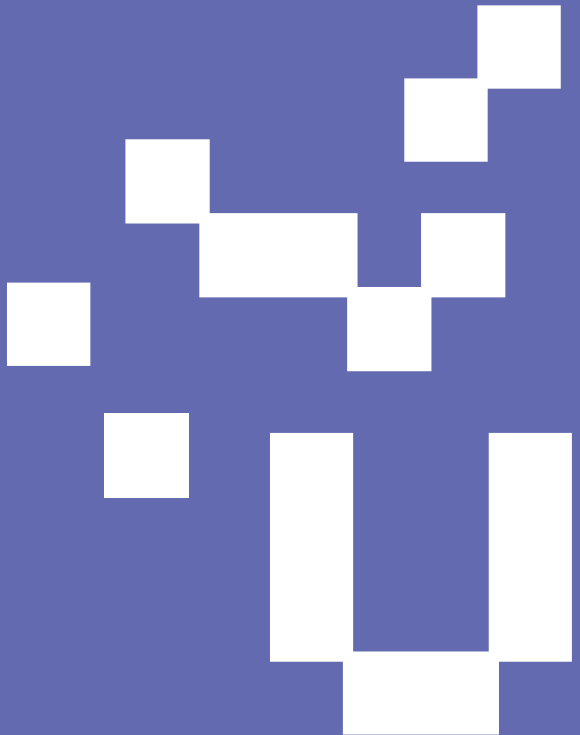




**CORSO
DI LAUREA
MAGISTRALE
INGEGNERIA
ELETTRONICA
25—26**

**UNI
UD**



CORSO DI LAUREA MAGISTRALE INGEGNERIA ELETTRONICA

SEDE

UDINE

CREDITI

120

CLASSE

LM-29
INGEGNERIA
ELETTRONICA

DURATA

2 ANNI

ACCESSO

LIBERO

CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO

Per essere ammessi al corso di laurea magistrale occorre essere in possesso della laurea o del diploma universitario di durata triennale, o di altro titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto idoneo dalla vigente normativa.

L'ammissione al corso di laurea magistrale è subordinata al possesso, prima dell'iscrizione, dei requisiti curriculari consultabili al seguente indirizzo:

<https://www.uniud.it/it/didattica/corsi-studenti-iscritti/area-scientifica/ingegneria-architettura/laurea-magistrale/ingegneria-elettronica/iscrizione/conoscenze-requisiti-accesso>

Il corso di laurea forma professionisti dotati di solida competenza metodologica, progettuale e pratica nell'ingegneria elettronica e dell'informazione e specializzati grazie ai percorsi in Informatica e reti, Meccatronica e robotica, Sistemi elettronici e tecnologie dell'informazione. È offerto inoltre un percorso internazionale con la Alpen-Adria Universitaet di Klagenfurt con rilascio del doppio titolo. Primari obiettivi formativi sono la creatività e la propensione all'innovazione e alla ricerca scientifica.

PERCORSO SISTEMI ELETTRONICI E TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE

1° ANNO

INSEGNAMENTI **CFU**

Circuiti e sistemi a radiofrequenza (ING-INF/01)	6
Elaborazione numerica del segnale (ING-INF/03)	6
Elettronica di potenza (ING-INF/01)	6
Propagazione guidata (ING-INF/02) <i>integrato con</i> Microonde (ING-INF/02)	6
Sistemi elettronici analogico-digitali (ING-INF/01)	6
Teoria dei sistemi e del controllo (ING-INF/04)	12
Attività formative a scelta dello studente (b)	6

2° ANNO

INSEGNAMENTI **CFU**

Comunicazioni wireless (ING-INF/03) <i>integrato con</i> Sistemi di telecomunicazione (ING-INF/03)	6
Digital Design (ING-INF/01)	6
Electrical and Electronic Measurements (ING-INF/07) (a) <i>integrato con</i> Electronic Instrumentation and Sensors (ING-INF/07) (a)	6
Electronic Devices and Components (ING-INF/01) <i>integrato con</i> Nanoelectronic Devices and Circuits with High Energy Efficiency for IoT Applications (ING-INF/01)	6

Attività formative a scelta dello studente (b)	6
Prova di accertamento inglese B1 progredito	3
Prova finale	15

INSEGNAMENTI CONSIGLIATI A SCELTA LIBERA DELLO STUDENTE OFFERTI IN SEDE (C)

INSEGNAMENTI **CFU**

Advanced Scheduling Systems (ING-INF/05) (a)	6
Analisi e progettazione del software (ING-INF/05)	6
Antenne (ING-INF/02)	6
Architetture e algoritmi paralleli (ING-INF/01)	6
Basi di dati (ING-INF/05)	6
Data Analytics and Machine Learning (ING-INF/05) (a)	6
Laboratorio di antenne (ING-INF/02)	6
Laboratorio didattico di Ingegneria dell'informazione (ING-INF/03)	6
Neural, Bio-inspired and Quantum Computing (ING-INF/01)	6
Sistemi operativi (ING-INF/05)	6

(a) Insegnamento tenuto in lingua inglese.

(b) Le attività formative a scelta dello studente possono essere sostituite da attività di tirocinio fino a un massimo di 6 CFU.

(c) Si considerano approvati d'ufficio i piani di studio che includeranno, per i CFU a scelta, due insegnamenti tra quelli elencati come offerti in sede.

PERCORSO INFORMATICA E RETI

1° ANNO

INSEGNAMENTI **CFU**

Calcolatori elettronici (ING-INF/05)	6
Data Analytics and Machine Learning (ING-INF/05) (a) <i>integrato con</i>	6
Visione artificiale (ING-INF/05)	6
Elettronica di potenza (ING-INF/01)	6
Propagazione guidata (ING-INF/02)	6
Sistemi elettronici analogico-digitali (ING-INF/01)	6
Teoria dei sistemi e del controllo (ING-INF/04)	12
Attività formative a scelta dello studente (b)	6

2° ANNO

INSEGNAMENTI **CFU**

Architetture e algoritmi paralleli (ING-INF/01) <i>integrato con</i>	6
Neural, Bio-inspired and Quantum Computing (ING-INF/01)	6
Computer Graphics (ING-INF/05) (a)	6
Comunicazioni wireless (ING-INF/03)	6
Electronic Devices and Components (ING-INF/01)	6
Electrical and Electronic Measurements (ING-INF/07) (a) <i>integrato con</i>	6
Electronic Instrumentation and Sensors (ING-INF/07) (a)	6
Attività formative a scelta dello studente (b)	6

Prova di accertamento inglese B1 progredito	3
Prova finale	15

INSEGNAMENTI CONSIGLIATI A SCELTA LIBERA DELLO STUDENTE OFFERTI IN SEDE (C)

INSEGNAMENTI **CFU**

Advanced Scheduling Systems (ING-INF/05) (a)	6
Analisi e progettazione del software (ING-INF/05)	6
Applicazioni web (ING-INF/05)	6
Basi di dati (ING-INF/05)	6
Compatibilità, normativa e sicurezza degli apparati elettronici (ING-INF/02)	6
Nanoelectronic Devices and Circuits with High Energy Efficiency for IoT Applications (ING-INF/01)	6
Sicurezza informatica (ING-INF/05)	6
Sistemi di telecomunicazione (ING-INF/03)	6
Sistemi operativi (ING-INF/05)	6
Sistemi informativi aziendali (ING-INF/35)	6

(a) Insegnamento tenuto in lingua inglese.

(b) Le attività formative a scelta dello studente possono essere sostituite da attività di trocinio fino a un massimo di 6 CFU.

(c) Si considerano approvati d'ufficio i piani di studio che includeranno, per i CFU a scelta, due insegnamenti tra quelli elencati come offerti in sede.

PERCORSO MECCATRONICA E ROBOTICA

1° ANNO

INSEGNAMENTI **CFU**

Azionamenti elettrici per applicazioni moderne (ING-IND/32)	6
Elaborazione numerica del segnale (ING-INF/03)	6
Electronica di potenza (ING-INF/01) integrato con Compatibilità, normativa e sicurezza degli apparati elettronici (ING-INF/02)	6
Meccatronica e robotica (ING-IND/13)	6
Sistemi elettronici analogico-digitali (ING-INF/01)	6
Teoria dei sistemi e del controllo (ING-INF/04)	12
Visione artificiale (ING-INF/05)	6

2° ANNO

INSEGNAMENTI **CFU**

Architetture e algoritmi paralleli (ING-INF/01)	6
Design of Electric Machines for Modern Drives (ING-IND/32) (a) integrato con Advanced Digital Control Systems for Electrical Energy Conversion (ING-INF/01) (a)	6
Electrical and Electronic Measurements (ING-INF/07) (a) integrato con Electronic Instrumentation and Sensors (ING-INF/07) (a)	6
Electronic Devices and Components (ING-INF/01)	6

Attività formative a scelta dello studente (b)	6
Attività formative a scelta dello studente (b)	6
Prova di accertamento inglese B1 progredito	3
Prova finale	15

INSEGNAMENTI CONSIGLIATI A SCELTA LIBERA DELLO STUDENTE OFFERTI IN SEDE (C)

INSEGNAMENTI **CFU**

Advanced Scheduling Systems (ING-INF/05) (a)	6
Applicazioni industriali elettriche (ING-IND/31)	6
Calcolatori elettronici (ING-INF/05)	6
Data Analytics and Machine Learning (ING-INF/05) (a)	6
Electronica industriale (ING-INF/01)	6
Modellistica e controllo di macchine e azionamenti elettrici (ING-IND/32)	6
Nanoelectronic Devices and Circuits with High Energy Efficiency for IoT Applications (ING-INF/01)	6
Ottimizzazione (ING-INF/04)	6
Sicurezza informatica (ING-INF/05)	6

(a) Insegnamento tenuto in lingua inglese.

(b) Le attività formative a scelta dello studente possono essere sostituite da attività di tirocinio fino a un massimo di 6 CFU.

(c) Si considerano approvati d'ufficio i piani di studio che includeranno, per i CFU a scelta, due insegnamenti tra quelli elencati come offerti in sede.

PERCORSO INTERNAZIONALE (KLAGENFURT)

1° ANNO

INSEGNAMENTI	CFU
Elaborazione numerica del segnale (ING-INF/03)	6
Electronica di potenza (ING-INF/01)	6
Microonde (ING-INF/02)	6
Propagazione guidata (ING-INF/02)	6
Sistemi elettronici analogico-digitali (ING-INF/01) <i>integrato con</i>	6
Circuiti e sistemi a radiofrequenza (ING-INF/01)	6
Teoria dei sistemi e del controllo (ING-INF/04)	12

2° ANNO

INSEGNAMENTI	CFU
Electrical and Electronic Measurements (ING-INF/07) (a) <i>integrato con</i>	6
Electronic Instrumentation and Sensors (ING-INF/07) (a)	6
Electronic Devices and Components (ING-INF/01) <i>integrato con</i>	6
Nanoelectronic Devices and Circuits with High Energy Efficiency for IoT Applications (ING-INF/01)	6
Attività formative presso l'Università di Klagenfurt (6 CFU caratterizzanti, 24 per attività affini e integrative comprensivi dei 12 CFU a scelta dello studente)	
Prova di accertamento inglese B1 progredito	3
Prova finale	15

(a) Insegnamento tenuto in lingua inglese



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE

HIC SUNT FUTURA



FONDAZIONE
FRIULI

DPIA

DIPARTIMENTO
POLITECNICO DI INGEGNERIA
E ARCHITETTURA
UNIVERSITÀ DEGLI
STUDI DI UDINE

Ufficio Orientamento e Tutorato

via Gemona 92, Udine
t 0432 556215
studenti@uniud.it

Segreteria studenti

via delle Scienze 206, Udine
t 0432 558380
segreteria.ingegneria@uniud.it

Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura

via delle Scienze 206, Udine
t 0432 558256/8693
didattica.dpia@uniud.it

Uniud social

uniud.it/socialmedia



facebook/uniud
Gruppo Help!



@universitadiudine
@tutoruniud



Università di Udine



+39 335 7794143



@uniudine

UNIUD.IT