



**COMUNICAZIONE
MULTIMEDIALE
E TECNOLOGIE
DELL'INFORMAZIONE
CORSO DI LAUREA
MAGISTRALE**

**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**
HIC SUNT FUTURA



CORSO DI LAUREA MAGISTRALE **COMUNICAZIONE MULTIMEDIALE E TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE**

SEDE

PORDENONE

CREDITI

120

CLASSE

LM-18
INFORMATICA

DURATA

2 ANNI

ACCESSO

LIBERO

LM-19
INFORMAZIONE
E SISTEMI
EDITORIALI

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:

www.uniud.it/cmtipn



Il Corso di Laurea Magistrale in Comunicazione Multimediale e Tecnologie dell'Informazione mira a bilanciare adeguatamente competenze di tipo informatico-tecnologico con competenze di tipo socio-culturali, al fine di colmare il vuoto sul mercato del lavoro di figure professionali capaci non solo di comprendere gli aspetti tecnologici dei media digitali e di gestirne i contenuti in maniera appropriata, ma anche di porsi come manager e design manager con capacità interpretative di lettura di scenario, innovatori nell'area delle tecnologie dell'informazione e dell'interaction design, della comunicazione multimediale e dell'editoria digitale e musicale.

All'interno del corso di laurea gli insegnamenti e le attività formative sono organizzati in modo da offrire percorsi differenziati atti a soddisfare specifiche esigenze culturali e professionali. Il corso è articolato in tre curricula alternativi:

- Sistemi Multimediali e Interaction Design
- Editoria, Musica e Comunicazione Digitale
- Artificial Intelligence, Industrial Automation, and Internet of Things

Si caratterizza inoltre per la presenza di percorsi internazionali, a scelta di studenti in possesso di requisiti predeterminati e avallati da apposita Commissione a seguito dei quali è possibile ottenere:

- sulla base della convenzione stipulata con l'Alpen-Adria-Universität di Klagenfurt (Faculty of Technical Science) in Austria, il doppio titolo di Dottore Magistrale e di Diplom-Ingenieur;
- sulla base della convenzione stipulata con il Pontificio Istituto Ambrosiano di Musica Sacra (PIAMS), Città del Vaticano - curriculum Filologico-musicologico (Discipline della musica sacra) con sede a Milano, il doppio titolo di "Licentiate" presso il PIAMS e di Dottore Magistrale presso l'Università degli Studi di Udine.

PIANO DI STUDI

CURRICULUM SISTEMI MULTIMEDIALI E INTERACTION DESIGN

Insegnamenti obbligatori

1° ANNO INSEGNAMENTI CFU

Grafica 3D creativa (INF/01) 9

Interaction Design (INF/01) 9

Virtual Reality and Persuasive
User Experience (INF/01) 9

Design dello spazio e
sistemi multimediali (SPS/08) 9

Linguaggi visuali per sistemi
complessi (INF/01) 9

Multimedia Design (INF/01) 9

6 CFU a scelta tra:
- Economia e management
dell'industria digitale (SECS-P/08) 6
- Social Digital Innovation
(SECS-P/08) 6

2° ANNO INSEGNAMENTI CFU

Digital Communication
Design (INF/01) 6

15 CFU a scelta tra:
- Artificial intelligence
for multimedia (INF/01) 9

- Machine Learning (ING-INF/05) 9

- Progettazione di
applicazioni mobili (INF/01) 6

- Machine Vision (INF/01) 9

- Auditory and Tactile
Interactions (INF/01) 6

- Interactive 3D graphics
(ING-INF/05) 6

- Cybersecurity (INF/01) 6

- Web Information Retrieval
(ING-INF/05) 6

- Linguaggi di programmazione per
l'intelligenza artificiale (INF/01) 6

Tirocini formativi
e di orientamento* 10

Crediti a scelta autonoma** 9

Prova finale 20

* Sono previsti tirocini esterni in aziende del settore e tirocini interni finalizzati a far sperimentare concretamente allo studente strumenti tecnologici avanzati, necessari per l'attività di tesi e disponibili all'interno di laboratori di ricerca universitari.

** I crediti a scelta autonoma devono essere crediti aggiuntivi al curriculum e non duplicazioni, seppure parziali, di insegnamenti e contenuti già previsti nel piano di studio.

NB: il corso incentiva per ciascun curriculum la registrazione delle lezioni, che sarà resa fruibile sul sito elearning.uniud.it o sulla piattaforma Teams

CURRICULUM EDITORIA, MUSICA E COMUNICAZIONE DIGITALE

NAZIONALE

Insegnamenti obbligatori

1° ANNO INSEGNAMENTI CFU

Artificial intelligence
for multimedia (INF/01) 9

Digital Communication Design
(INF/01) 6

Laboratorio di Editoria Digitale
(INF/01) 6

Sistemi editoriali
della musica (L-ART/07) 9

Letteratura ed editoria
(L-FIL-LET/11) 6

Linguaggi di programmazione per
l'intelligenza artificiale (INF/01) 6

18 CFU a scelta tra:

- Economia e management
dell'industria digitale
(SECS-P/08)**** 6

- Cinema elettronico e digitale
(L-ART/06) 6

- Laboratorio di Social Robotics
(SPS/08) 9

- Grafica 3D creativa (INF/01) 9

- Editoria dello spettacolo e forme
della produzione video musicale (L-
ART/07) 6

2° ANNO INSEGNAMENTI CFU

Auditory and Tactile
Interactions (INF/01) 6

Cybersecurity (INF/01) 6

Virtual Reality and
Persuasive User Experience
(INF/01) 9

Tirocini formativi
e di orientamento* 10

Crediti a scelta autonoma** 9

Prova finale 20

**** Insegnamento obbligatorio
per la classe LM19.

CURRICULUM EDITORIA, MUSICA E COMUNICAZIONE DIGITALE

INTERNAZIONALE

*in convenzione con
il Pontificio Istituto Ambrosiano
di Musica Sacra (PIAMS)
Città del Vaticano per il rilascio
del doppio titolo*

Insegnamenti obbligatori

1° ANNO INSEGNAMENTI CFU

Artificial intelligence for multimedia (INF/01)	9
--	---

Digital Communication Design (INF/01)	6
--	---

Laboratorio di Editoria Digitale (INF/01)	6
--	---

Sistemi editoriali della musica (L-ART/07)	9
---	---

Letteratura ed editoria (L-FIL-LET/01)	6
---	---

Linguaggi di programmazione per l'intelligenza artificiale (INF/01)	6
--	---

Insegnamenti obbligatori presso il Pontificio Istituto di Musica Sacra (PIAMS)

- Economia e gestione degli archivi musicali (SECS-P/08)	6
---	---

- Estetica e teoria della musica (L-ART/07)	6
--	---

- Notazione musicale e interpretazione (L-ART/07)	6
--	---

- Storia della musica (L-ART/07)	9
----------------------------------	---

2° ANNO INSEGNAMENTI CFU

Auditory and Tactile Interactions (INF/01)	6
---	---

Cybersecurity (INF/01)	6
------------------------	---

Virtual Reality and Persuasive User Experience (INF/01)	9
---	---

Tirocini formativi e di orientamento*	10
--	----

Prova finale	20
--------------	----

NB: Il numero massimo di CFU/ECTS acquisiti presso il Pontificio Istituto Ambrosiano di Musica Sacra (PIAMS) che l'Università degli Studi di Udine può riconoscere è di 69.

L'offerta formativa è reperibile al link:
<https://unipiams.org>

CURRICULUM ARTIFICIAL INTELLIGENCE, INDUSTRIAL AUTOMATION, AND INTERNET OF THINGS NAZIONALE

1° ANNO INSEGNAMENTI OBBLIGATORI

CFU

Cybersecurity (INF/01) 6

Graph and Game Theory (MAT/09) 6

Laboratorio di Social Robotics
(SPS/08) 9

Machine Learning (ING-INF/05) 9

Machine Vision (INF/01) 9

Smart IoT devices (INF/01) 9

Web Information Retrieval
(ING-INF/05) 6

Un insegnamento a scelta fra:

- Auditory and Tactile Interactions
(INF/01) 6

- Interactive 3D graphics (ING-
INF/05) 6

- Data & Techniques for E-Health
*** (ING-INF/05) 6

- Droni e sistemi robotici autonomi
(ING-INF/05) 6

- Progettazione di applicazioni mo-
bili (INF/01) 6

- Recommender systems (ING-
INF/05) 6

- Structure of Complex networks
(MAT/08) 6

2° ANNO INSEGNAMENTI OBBLIGATORI

CFU

Economia e management
dell'industria digitale (SECS/P/08) 6

Linguaggi di programmazione per
l'intelligenza artificiale (INF/01) 6

Un insegnamento obbligatorio a scelta fra:

- Artificial intelligence for multime-
dia (INF/01) 9

- Virtual reality and persuasive user
experience (INF/01) 9

Tirocini formativi
e di orientamento* 10

Crediti a scelta autonoma** 9

Prova finale 20

*** Insegnamenti attivati ad anni alterni
ed offerti in annualità dispari su pari
(2023/24, 2025/26, ecc.)

CURRICULUM ARTIFICIAL INTELLIGENCE, INDUSTRIAL AUTOMATION, AND INTERNET OF THINGS INTERNAZIONALE

*In convenzione con l'Alpen-Adria-Universität di Klagenfurt – Austria per il rilascio del doppio titolo**

Insegnamenti obbligatori

1° ANNO INSEGNAMENTI OBBLIGATORI CFU

Laboratorio di Social Robotics (SPS/08) 9

Machine Learning (ING-INF/05) 9

Graph and Game Theory (MAT/09) 6

Un insegnamento a scelta fra:

- Auditory and Tactile Interactions (INF/01) 6

- Interactive 3D graphics (INF/01) 6

- Data & Techniques for E-Health *** (ING-INF/05) 6

- Progettazione di applicazioni mobili (INF/01) 6

- Recommender systems (ING-INF/05) 6

- Structure of Complex Networks (MAT/08) 6

- Droni e sistemi robotici autonomi (ING-INF/05) 6

INSEGNAMENTI OBBLIGATORI PRESSO L'UNIVERSITÀ DI KLAGENFURT

Pervasive Computing and Mobile Systems (INF/01) 12

Media Engineering and Embedded Systems (ING-INF/05) 12

Multimedia Systems (ING-INF/05) 6

2° ANNO INSEGNAMENTI OBBLIGATORI CFU

Crediti a scelta autonoma** 9

Economia e management dell'industria digitale (SECS/P/08) 6

Linguaggi di programmazione per l'intelligenza artificiale (INF/01) 6

Un insegnamento obbligatorio a scelta fra:

- Artificial intelligence for multimedia (INF/01) 9

- Virtual reality and persuasive user experience (INF/01) 9

La tesi svolta presso l'Alpen-Adria-Universität Klagenfurt prevede:

Tirocini formativi e di orientamento 6

Prova finale 24

La tesi svolta presso l'Università di Udine prevede:

Tirocini formativi e di orientamento* 10

Prova finale 20

NB:

Gli studenti sono invitati a controllare le corrispondenze con gli insegnamenti offerti nel catalogo elettronico dell'Università di Klagenfurt: <https://campus.aau.at/studien/lvliste.jsp?stpkey=974>. La scelta deve essere coerente con il progetto formativo del proprio piano di studio.

Il numero massimo di CFU/ECTS acquisiti presso l'Alpen-Adria-Universität di Klagenfurt che l'Università degli Studi di Udine può riconoscere è di 60.

UFFICIO ORIENTAMENTO E TUTORATO

via Gemona 92, Udine
T. 0432 556215
cort@uniud.it

UNIUD SOCIAL

www.uniud.it/socialmedia



_facebook/uniud
_ Gruppo Help!



._@universitadiudine
._@tutoruniud



_Università di Udine



_+39 3357794143



._@uniudine

www.uniud.it

DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE, INFORMATICHE E FISICHE

via delle Scienze 206
Udine
T. 0432 558400

SEGRETERIA STUDENTI

Centro Polifunzionale
di Pordenone
via Prasecco 3/a
Pordenone
T. 0434 239430
segreteria.cepo@uniud.it



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**

HIC SUNT FUTURA



FONDAZIONE
FRIULI

**DIPARTIMENTO
DI SCIENZE MATEMATICHE,
INFORMATICHE E FISICHE
2023.2024**