



CONSORZIO
UNIVERSITARIO
DI PORDENONE



LAUREA MAGISTRALE IN COMUNICAZIONE MULTIMEDIALE

CLASSE LM-19
INFORMAZIONE E SISTEMI EDITORIALI

> **A PORDENONE**

Curriculum

- Teorie e tecniche per la comunicazione multimediale
- Pervasive computing and media engineering



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI UDINE
FACOLTÀ DI SCIENZE
DELLA FORMAZIONE
SEDE DI PORDENONE



COMUNICAZIONE MULTIMEDIALE

I Dottori magistrali in Comunicazione multimediale sono professionisti con elevate competenze sia teoriche che applicative che permettono di operare a livello progettuale e creativo, tenendo conto delle dinamiche culturali, dell'evoluzione tecnologica e delle esigenze economico-produttive.

Essi sono in grado di inserirsi con compiti di responsabilità e in maniera critica e consapevole negli ambiti seguenti:

- **comunicazione digitale**
- **informatica**
- **sistemi e mezzi audiovisivi e multimediali**
- **mondo radio-televisivo e cinematografico**
- **editoria elettronica e multimediale**
- **comunicazione visiva e pubblicitaria**
- **nuove tecnologie web**

SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Il corso prepara alle professioni di:

- 1 Analisti e progettisti di software applicativi e di sistema
- 2 Specialisti nelle pubbliche relazioni, dell'immagine e simili
- 3 Il cinema e la radiotelevisione tradizionale.
- 4 Direttori artistici
- 5 Registi



I laureati magistrali in Comunicazione multimediale sono in possesso di conoscenze idonee a svolgere attività professionali di elevata specializzazione nell'ambito delle nuove professioni che richiedono competenze adeguate a veicolare l'informazione attraverso il web, le reti satellitari e le reti mobili in generale.

LA SEDE UNIVERSITARIA DI PORDENONE

Il Consorzio Universitario di Pordenone è una struttura universitaria moderna e attrezzata, in risposta alla crescente necessità del territorio di formazione specifica nel settore delle nuove tecnologie.

La sede universitaria di Pordenone è ubicata in un luogo ideale dove formarsi e creare il proprio futuro.

La struttura, in prossimità del centro storico di Pordenone, ospita le aule, le segreterie, la biblioteca, i laboratori informatici, il laboratorio audio/video, l'aula magna e la mensa. Il Consorzio Universitario, inoltre, prevede bandi di gara per l'assegnazione di alloggi studenteschi. È in fase di ultimazione una residenza universitaria.



CURRICULUM TEORIE E TECNICHE PER LA COMUNICAZIONE MULTIMEDIALE

Lo studente può optare per il curriculum tradizionale Teorie e tecniche per la comunicazione multimediale o per il curriculum internazionale Pervasive computing and media engineering in collaborazione con l'Alpen-Adria-Universität di Klagenfurt.

Il curriculum internazionale, che prevede l'acquisizione di almeno 30 crediti formativi presso l'università austriaca, permette allo studente di conseguire sia il titolo italiano di "Dottore magistrale in Comunicazione multimediale" che il titolo austriaco di "Diplom-Ingenieur in Information technology", valido in tutta Europa.

Il Corso è stato progettato come naturale continuazione e completamento del Corso di laurea triennale in Scienze e tecnologie multimediali.

Tuttavia, la sua connotazione di forte innovatività e il giusto bilanciamento tra discipline umanistiche e scientifiche favorisce l'iscrizione anche di studenti provenienti da corsi di laurea triennali di altre Facoltà sia dell'Ateneo di Udine che di altri Atenei italiani.

In particolare, i Laureati magistrali in Comunicazione multimediale devono conseguire adeguate conoscenze e autonomia di giudizio in:

- elaborazione e trasmissione di immagini e video, grafica 3D interattiva e realtà virtuale
- sistemi mobili, sicurezza nelle applicazioni multimediali in rete
- produzione cinematografica e televisiva, IPTV
- sociologia della comunicazione e dei nuovi media
- economia e marketing dell'industria digitale.

Seminari e testimonianze dal mondo della cultura, dell'impresa e delle professioni integrano l'attività didattica frontale, offrendo allo studente ulteriori occasioni per sviluppare in modo autonomo le proprie capacità decisionali e di giudizio.

Fin dal primo anno lo studente partecipa allo sviluppo di un progetto di ricerca su un tema della comunicazione multimediale. Tale progetto, sviluppato sia individualmente che con attività di gruppo, viene proposto e condotto in collaborazione con un pool di aziende del territorio.

Lo studente è invitato a presentare i risultati conseguiti in workshop pubblici ai quali partecipano professionisti e aziende del settore multimediale: un importante banco di prova per verificare le capacità raggiunte nella gestione di problemi complessi e multidisciplinari.

PERVASIVE COMPUTING AND MEDIA ENGINEERING CURRICULUM



An Agreement on a Double Degree Program joins the degree of Multimedia Communication at the University of Udine and the degree of Information Technology at the University of Alpen-Adria Klagenfurt.

Students from the University of Udine have to acquire at least 30 ECTS at the University of Alpen-Adria and at most 60 ECTS can be recognized.

They should select two specialization areas of the master program in Information Technology from the following list:

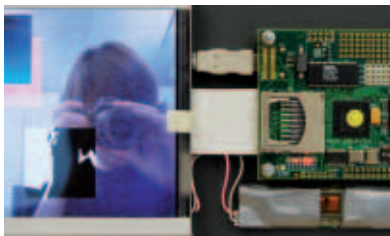
- embedded Systems and Signal Processing
- mobile and Wireless Systems
- pervasive Computing
- media Engineering

Courses in total of at least 24 ECTS credits from the two selected specialization areas must be pursued.

The remaining courses required to reach the minimum requirement of 30 ECTS credits can be selected from the electronic course dictionary of the Alpen-Adria-University Klagenfurt.

Students participating in this program shall produce a master thesis written in English which shall be presented at both institutions.

Thereafter, they shall be awarded the degree "Diplom-Ingenieurin" or "Diplom-Ingenieur" at the Alpen-Adria-Universität Klagenfurt and the degree "Dottore magistrale in Comunicazione multimediale" at the University of Udine.



PERVASIVE COMPUTING GROUP



Founded in 2007, the Group is part of the Institute of Networked and Embedded Systems (NES). Its research is focused on theoretical and practical aspects of innovative pervasive and ubiquitous computing.



Research topics include smart cameras, sensor networks, sensor fusion and embedded signal processing architectures. The research is conducted in close cooperation with Austrian and international partners both in academia as well as in industry. The teaching activities cover

fundamentals, technologies and applications of pervasive computing for students of information technology and computer science. Dedicated lab courses help students to acquire practical experiences, and seminars address recent topics of pervasive computing research.



PERCHÉ STUDIARE A PORDENONE

Pordenone è una città considerata vivibile e a misura d'uomo. Conta circa 60 mila abitanti ed è collegata all'autostrada A28; ha un'efficiente rete di trasporto urbano ed extraurbano; una stazione ferroviaria; è a meno di un'ora dagli aeroporti di Venezia, Treviso e Trieste.

Le proposte per il tempo libero vanno dal teatro, al cinema multisala, dai musei ai centri commerciali e agli impianti sportivi di livello. A pochi chilometri dalle piste sciistiche e dalle spiagge, è in una posizione ottimale per coniugare impegno e relax.



Per informazioni e iscrizioni

Consorzio Universitario di Pordenone
per la Formazione Superiore,
gli Studi Universitari e la Ricerca
via Prasecco 3/a - 33170 Pordenone
tel. 0434 523072 - fax 0434 27502
www.unipordenone.it
info@unipordenone.it

Università degli Studi di Udine
Facoltà di Scienze della Formazione
Centro Polifunzionale di Pordenone
via Prasecco 3/a - 33170 Pordenone
tel 0434 239 411 - fax 0434 239 419
www.uniud.it/didattica/facolta/formazione/scienzeformazione.cepo@uniud.it