



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA TUSCIA

DIPARTIMENTO DI **ECONOMIA, INGEGNERIA, SOCIETÀ E IMPRESA**



**GUIDA DI DIPARTIMENTO**

A.A. 2024/2025

DIPARTIMENTO  
DI **ECONOMIA,**  
**INGEGNERIA, SOCIETÀ**  
**E IMPRESA**

**Guida di dipartimento**  
A.A. 2024/2025

**Corsi di laurea**  
**Corsi di laurea magistrale**  
**Post lauream**



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DELLA  
**TUSCIA**



# SOMMARIO

Saluto del Direttore 4

## **OFFERTA FORMATIVA A.A.2024/2025 8**

### **Corsi di laurea triennale 9**

Economia aziendale 9

Economia dell'innovazione 16

Ingegneria industriale 19

Sport, benessere e attività motoria in ambiente naturale 25

Design per l'industria sostenibile e il territorio 30

Scienze politiche e delle relazioni internazionali 35

Tecniche per la Bioedilizia 43

### **Corsi di laurea magistrale 47**

Amministrazione finanza e controllo 47

Marketing e qualità 53

Economics and communication for management and innovation 57

Circular economy 61

Mechanical Engineering 64

Scienze della politica, della sicurezza internazionale 68

e della comunicazione pubblica

Management delle scienze gastronomiche per il benessere 77

### **Post lauream 82**

## **INFORMAZIONI UTILI 91**

## **CALENDARIO ACCADEMICO 95**

## **SEGRETERIE E SERVIZI AGLI STUDENTI 99**

## **DIPARTIMENTO 101**

Personale del Dipartimento 101

# SALUTO DEL DIRETTORE



**Prof.ssa Tiziana Laureti**

Direttore di Dipartimento

L'offerta formativa del Dipartimento si articola su diversi livelli: Corsi di Laurea Triennale, Corsi di Laurea Magistrale, Master e Dottorato di ricerca. La didattica è erogata presso diverse sedi a Viterbo e presso il Polo di Civitavecchia e Rieti.

## **CORSI DI LAUREA TRIENNALE**

La Laurea Triennale è il titolo universitario di I livello. Si può ottenere dopo un corso di tre anni di studio. Richiede il conseguimento di 180 CFU e dà la qualifica di Dottore. Il DEIM offre otto corsi di laurea triennale:

- **Economia aziendale** (L-18) - sede di Viterbo (curriculum Management, Banca e Finanza, Professione e Consulenza Aziendale);
- **Economia aziendale** (L-18) - sede di Civitavecchia (curriculum Management);
- **Economia dell'Innovazione** (L-18) - sede di Rieti
- **Scienze Politiche e delle relazioni Internazionali** (L-36);
- **Ingegneria Industriale** (L-9) con due curricula: Meccanica ed energetica, Scienze e Tecniche della Manutenzione Aeronautica;
- **Sport, benessere e attività motoria in ambiente naturale** (L-22): corso interateneo con l'Università degli Studi Roma Foro Italico;
- **Design** (L-4);
- **Tecniche per la Bioedilizia** (L-P01).

## **CORSI DI LAUREA MAGISTRALE**

La Laurea Magistrale è il titolo universitario di II livello. Ha la durata di due anni e vi può accedere chi è già in possesso di un titolo di laurea triennale. Richiede il conseguimento di 120 CFU e consente di ottenere la qualifica di Dottore magistrale.



Il DEIM offre sette corsi di laurea magistrale:

- **Amministrazione, finanza e controllo** (LM-77) con tre curricula: *Amministrazione e Controllo*, *Finanza e Metodi Quantitativi ed Analisi Economica*);
- **Marketing e qualità** (LM-77);
- **Circular economy** (LM-76) presso la sede di Civitavecchia
- **Mechanical Engineering** (LM-33);
- **Scienze della politica, della sicurezza internazionale e della comunicazione pubblica**, (LM-62) corso interdipartimentale con DISTU con due curricula: *Scienza della politica e della Comunicazione Pubblica* e *Investigazione e Sicurezza Interna ed Internazionale*;
- **Economics and communication for management and innovation** (LM-77) corso interateneo con Sapienza Università di Roma erogato in lingua inglese a Roma.
- **Management delle scienze gastronomiche per il benessere** (LM-GASTR) corso interateneo con Sapienza Università di Roma erogato a Roma.

### **DOTTORATO DI RICERCA**

Il dottorato di ricerca rappresenta il livello più elevato della formazione universitaria e vi si accede dopo la laurea specialistica / magistrale.

Dura solitamente tre anni e consente di ottenere il titolo di dottore di ricerca.

Il DEIM eroga tre corsi di dottorato:

- **Economia, management e metodi quantitativi**;
- **Engineering for energy and environmenti**;
- **Società in mutamento. Politiche, diritti e sicurezza.**

## **MASTER**

Il master universitario è un corso di perfezionamento scientifico e/o di alta formazione, successivo al conseguimento della laurea o laurea magistrale.

A completamento del percorso viene rilasciato il titolo di master universitario di I o II livello.

Il DEIM eroga tre corsi di master:

- **Innovazione Gestionale per la finanza competitiva ed Euro Progettazione** (master di I livello)
- **Transport Security, Safety and Cyberprotection** (master di I livello)
- **Innovazione nella gestione delle crisi, del soccorso pubblico e della sicurezza (InGeCriSPS)** (master di II livello)

Negli ultimi anni il Dipartimento ha investito molto nella costruzione di una rete di rapporti con le imprese allo scopo di seguire l'evoluzione e le richieste del mercato del lavoro, la cui domanda è rivolta verso figure sempre più specializzate.

In tal modo gli studenti possono vivere esperienze di studio applicato, attraverso stage, tirocini e project work, che gli consentono di trovare occupazione in tempi relativamente brevi.

Il Dipartimento eroga i propri corsi di laurea e laurea magistrale in diverse strutture.

I corsi dell'area economica sono erogati principalmente presso il complesso monumentale di Santa Maria del Paradiso, presso il quale sono presenti 8 aule attrezzate con supporti multimediali, un laboratorio informatico e una nuova area di studio riservata agli studenti. I corsi dell'area ingegneristica nonché gli insegnamenti del I anno del corso di laurea triennale in Economia Aziendale sono erogati presso il campus di Riello (Blocco F); qui gli studenti hanno a disposizione cinque aule attrezzate con supporti multimediali, tre laboratori didattico-scientifici, un laboratorio informatico e numerosi spazi di studio; gli studenti hanno altresì la possibilità di accedere al polo bibliotecario tecnico-scientifico con 180 posti a sedere e un patrimonio librario di oltre 32.000 volumi.

I corsi di Scienze politiche e delle relazioni internazionali sono invece erogati presso il complesso di Santa

Maria in Gradi dove gli studenti possono contare su 3 aule attrezzate con supporti multimediali, laboratori informatici e ampi spazi comuni per gli studenti.

Tutti i locali del Dipartimento sono coperti da segnale wi-fi e connessi alla rete di Ateneo con la quale è possibile altresì accedere gratuitamente a importanti banche dati, riviste scientifiche e altre risorse elettroniche per lo studio e l'apprendimento.

Il Dipartimento svolge un'intensa attività di ricerca a livello nazionale e internazionale sia in ambiti tradizionali che innovativi, in cui sono coinvolti, oltre ai docenti di ruolo, anche giovani ricercatori, assegnisti di ricerca e dottorandi.

Particolare attenzione è rivolta all'aggiornamento continuo dei programmi, al coordinamento delle competenze sviluppate nei diversi insegnamenti, allo sviluppo di metodologie di didattica innovative (discussione di case studies, lavori di gruppo, simulazioni), e all'utilizzo di testimonianze aziendali qualificate, attività necessarie per la costruzione di profili professionali competitivi.

Nelle pagine seguenti è contenuta una presentazione dei corsi di laurea, dell'organizzazione della didattica e delle strutture del Dipartimento. Le stesse informazioni sono presenti sul sito web del Dipartimento [www.unitus.it/dipartimenti/deim](http://www.unitus.it/dipartimenti/deim) e sono continuamente aggiornate.

DIPARTIMENTO  
DI **ECONOMIA, INGEGNERIA, SOCIETÀ  
E IMPRESA**

**OFFERTA  
FORMATIVA**  
A.A.2024/2025

# **CORSO DI LAUREA TRIENNALE (L-18)**

# ECONOMIA AZIENDALE

Classe delle Lauree in Scienze dell'economia e della gestione aziendale



## **Presidente del Consiglio dei Corsi di Studio di Area Economica**

Prof. Alessio Maria Braccini  
abraccini@unitus.it

### **Referente del corso**

Prof. Riccardo Cimini  
rcimini@unitus.it

### **Segreteria Studenti**

Via Santa Maria in Gradi, 4  
Tel. 0761 357798  
Dipartimento di Economia,  
Ingegneria, Società e Impresa

### **Segreteria Didattica**

DEIM Sede di Viterbo  
Via del Paradiso, 47  
Tel. 0761 357827 - 357838  
didatticaeconomia@unitus.it  
DEIM Sede di Civitavecchia  
Piazza Verdi, 1  
Tel. 0766 21600  
polo.civitavecchia@unitus.it

### *Obiettivi formativi*

Il corso di laurea in Economia Aziendale si rivolge a studenti interessati ad acquisire le competenze necessarie ad operare nel settore delle imprese, nelle amministrazioni pubbliche o ad esercitare le libere professioni.

Il corso forma dei profili professionali tra i più richiesti dal mercato del lavoro. Gli studenti ricevono una solida preparazione che, attraverso l'integrazione delle competenze economiche, aziendali, matematico-statistiche e giuridiche, costruisce il presupposto sia per affrontare negli anni successivi le sfide di un mercato del lavoro in continua evoluzione che per poter accedere a corsi di laurea magistrale in diversi ambiti specialistici in Italia e all'estero. Dall'anno accademico 2020/21 il corso è stato ulteriormente rafforzato dal punto di vista internazionale, con la predisposizione di materiali integrativi in lingua inglese.

Diverse iniziative mettono gli studenti in contatto con professionisti esperti nelle diverse aree di business di aziende ed istituzioni italiane ed internazionali. Nel periodo di studi (o alla sua fine) è previsto lo svolgimento di uno stage, in cui lo studente, sotto la guida di un tutor universitario e di uno specialista aziendale, potrà applicare le conoscenze acquisite in un settore di suo interesse. Gli studenti possono, inoltre, arricchire il proprio curriculum con esperienze di studio o di lavoro all'estero, in base agli accordi che il Dipartimento gestisce con le università partner nell'ambito dei programmi di scambio internazionale.

La laurea in Economia aziendale consente l'iscrizione alla sezione B dell'Albo dei Dottori Commercialisti e degli Esperti Contabili e all'albo dei revisori legali. Un'apposita Convenzione con gli Ordini dei Dottori Commercialisti e degli Esperti Contabili di Viterbo, di Civitavecchia e di Rieti definisce le aree disciplinari da coprire, lo svolgimento dei tirocini e le agevolazioni in sede di esame di stato.

Gli studenti hanno la possibilità di specializzare la preparazione in un segmento di interesse, scegliendo, al termine di un percorso formativo di base comune, uno tra i curriculum.

Il curriculum **Management** (sede di Viterbo e di Civitavecchia) fornisce al laureato le fondamenta per un percorso di sviluppo professionale orientato alla gestione di impresa e all'imprenditorialità. Il laureato acquisisce competenze che lo indirizzano verso ruoli nelle imprese di produzione e di servizi, nelle diverse funzioni aziendali, dall'amministrazione alla produzione, nell'organizzazione delle aziende pubbliche e private, nelle attività di consulenza di impresa.

Il curriculum **Banca e Finanza** (sede di Viterbo) offre un percorso formativo fortemente applicato nella analisi dei dati finanziari, nella valutazione degli strumenti e dei portafogli di investimento, completato dalle competenze giuridiche, economiche e quantitative proprie del settore finanziario. Il percorso è finalizzato alla formazione di specialisti che operano nelle banche commerciali e di investimento, nell'asset management e nella consulenza finanziaria evoluta, nella finanza d'impresa e nel risk consulting.

Il curriculum **Professione e Consulenza Aziendale** (sede di Viterbo) offre un programma che, integrando le tematiche aziendali e giuridiche e approfondendo gli aspetti specialistici delle professioni amministrativo-contabili e della consulenza del lavoro, permette ai laureati del curriculum di presentarsi con una preparazione solida al mondo del lavoro con un profilo professionale idoneo ad operare nelle funzioni amministrative e di controllo in azienda, nella consulenza in materia aziendale e societaria e nelle libere professioni.

| <b>INSEGNAMENTO</b>                                   | <b>SSD</b> | <b>CFU</b> |
|---|------------|------------|
| <b>I ANNO</b>   |            |            |
| <b>Economia politica I</b>                            | SECS-P/01  | <b>8</b>   |
| <b>Economia aziendale</b>                             | SECS-P/07  | <b>8</b>   |
| <b>Matematica generale</b>                            | SECS-S/06  | <b>8</b>   |
| <b>Ragioneria</b>                                     | SECS-P/07  | <b>8</b>   |
| <b>Informatica ed elaborazione dati</b>               | ING-INF/05 | <b>8</b>   |
| <b>Diritto pubblico</b>                               | IUS/09     | <b>8</b>   |
| <b>II ANNO</b>  |            |            |
| <b>Diritto privato</b>                                | IUS/01     | <b>8</b>   |
| <b>Economia degli intermediari finanziari</b>         | SECS-P/11  | <b>8</b>   |
| <b>Economia politica II</b>                           | SECS-P/01  | <b>8</b>   |
| <b>Statistica</b>                                     | SECS-S/03  | <b>8</b>   |
| <b>Matematica finanziaria</b>                         | SECS-S/06  | <b>8</b>   |
| <b>Diritto commerciale</b>                            | IUS/04     | <b>8</b>   |
| <b>Lingua inglese</b>                                 | L-LIN/12   | <b>6</b>   |
| <b>III ANNO</b>                                       |            |            |
| <b>Programmazione e controllo</b>                     | SECS-P/07  | <b>8</b>   |
| <b>Economia e gestione delle imprese</b>              | SECS-P/08  | <b>8</b>   |
| <b>Metodi statistici per l'analisi economica</b>      | SECS-S/03  | <b>8</b>   |
| <b>Legislazione bancaria</b>                          | IUS/04     | <b>8</b>   |
| <b>Un insegnamento a scelta tra:</b>                  |            |            |
| <b>Politica economica</b>                             | SECS-P/02  | <b>8</b>   |
| <b>Scienza delle finanze</b>                          | SECS-P/03  | <b>8</b>   |
| <b>Due insegnamenti a scelta tra:</b>                 |            |            |
| <b>Statistics for social sciences</b>                 | SECS-S/05  | <b>8</b>   |
| <b>Diritto dei contratti</b>                          | IUS/01     | <b>8</b>   |
| <b>Tecnologia, innovazione e qualità</b>              | SECS-P/13  | <b>8</b>   |
| <b>Materie prime e risorse energetiche</b>            | SECS-P/13  | <b>8</b>   |
| <b>Economia politica e dell'integrazione europea</b>  | AGR/01     | <b>8</b>   |
| <b>Altre attività formative</b>                       |            |            |
| <b>A scelta dello studente</b>                        |            | <b>16</b>  |
| <b>Stage e tirocini</b>                               |            | <b>2</b>   |
| <b>Prova finale e conoscenza della lingua inglese</b> |            | <b>4</b>   |

| <b>INSEGNAMENTO</b>                                   | <b>SSD</b> | <b>CFU</b> |
|---|------------|------------|
| <b>I ANNO</b>   |            |            |
| <b>Economia politica I</b>                            | SECS-P/01  | <b>8</b>   |
| <b>Economia aziendale</b>                             | SECS-P/07  | <b>8</b>   |
| <b>Matematica generale</b>                            | SECS-S/06  | <b>8</b>   |
| <b>Ragioneria</b>                                     | SECS-P/07  | <b>8</b>   |
| <b>Informatica ed elaborazione dati</b>               | ING-INF/05 | <b>8</b>   |
| <b>Diritto pubblico</b>                               | IUS/09     | <b>8</b>   |
| <b>II ANNO</b>  |            |            |
| <b>Diritto privato</b>                                | IUS/01     | <b>8</b>   |
| <b>Economia degli intermediari finanziari</b>         | SECS-P/11  | <b>8</b>   |
| <b>Economia politica II</b>                           | SECS-P/01  | <b>8</b>   |
| <b>Statistica</b>                                     | SECS-S/03  | <b>8</b>   |
| <b>Matematica finanziaria</b>                         | SECS-S/06  | <b>8</b>   |
| <b>Diritto commerciale</b>                            | IUS/04     | <b>8</b>   |
| <b>Lingua inglese</b>                                 | L-LIN/12   | <b>6</b>   |
| <b>III ANNO</b>                                       |            |            |
| <b>Economia del mercato mobiliare</b>                 | SECS-P/11  | <b>8</b>   |
| <b>Metodi statistici per l'analisi economica</b>      | SECS-S/03  | <b>8</b>   |
| <b>Finanza aziendale</b>                              | SECS-P/09  | <b>8</b>   |
| <b>Economia dei mercati finanziari</b>                | SECS-P/11  | <b>8</b>   |
| <b>Revisione aziendale</b>                            | SECS-P/07  | <b>8</b>   |
| <b>Legislazione bancaria</b>                          | IUS/04     | <b>8</b>   |
| <b>Politica economica</b>                             | SECS-P/02  | <b>8</b>   |
| <b>Altre attività formative</b>                       |            |            |
| <b>A scelta dello studente</b>                        |            | <b>16</b>  |
| <b>Stage e tirocini</b>                               |            | <b>2</b>   |
| <b>Prova finale e conoscenza della lingua inglese</b> |            | <b>4</b>   |

| <b>INSEGNAMENTO</b>   | <b>SSD</b> | <b>CFU</b> |
|---|------------|------------|
| <b>I ANNO</b>   |            |            |
| <b>Economia politica I</b>                                      | SECS-P/01  | <b>8</b>   |
| <b>Economia aziendale</b>                                       | SECS-P/07  | <b>8</b>   |
| <b>Matematica generale</b>                                      | SECS-S/06  | <b>8</b>   |
| <b>Ragioneria</b>   | SECS-P/07  | <b>8</b>   |
| <b>Informatica ed elaborazione dati</b>                         | ING-INF/05 | <b>8</b>   |
| <b>Diritto pubblico</b>   | IUS/09     | <b>8</b>   |
| <b>II ANNO</b>  |            |            |
| <b>Diritto privato</b>  | IUS/01     | <b>8</b>   |
| <b>Economia degli intermediari finanziari</b>                   | SECS-P/11  | <b>8</b>   |
| <b>Economia politica II</b>                                     | SECS-P/01  | <b>8</b>   |
| <b>Statistica</b>   | SECS-S/03  | <b>8</b>   |
| <b>Matematica finanziaria</b>                                   | SECS-S/06  | <b>8</b>   |
| <b>Diritto commerciale</b>                                      | IUS/04     | <b>8</b>   |
| <b>Lingua inglese</b>   | L-LIN/12   | <b>6</b>   |
| <b>III ANNO</b>   |            |            |
| <b>Revisione aziendale</b>                                      | SECS-P/07  | <b>8</b>   |
| <b>Valutazioni di bilancio</b>                                  | SECS-P/07  | <b>8</b>   |
| <b>Scienza delle finanze</b>                                    | SECS-P/03  | <b>8</b>   |
| <b>Diritto del lavoro</b>                                       | IUS/07     | <b>8</b>   |
| <b>Metodi statistici per l'analisi economica</b>                | SECS-S/03  | <b>8</b>   |
| <b>Organizzazione aziendale</b>                                 | SECS-P/10  | <b>8</b>   |
| <b>Un insegnamento a scelta tra:</b>                            |            |            |
| <b>Analisi e gestione della produzione</b>                      | SECS-P/13  | <b>8</b>   |
| <b>Analisi e contabilità dei costi</b>                          | SECS-P/07  | <b>8</b>   |
| <b>Economia delle aziende e delle amministrazioni pubbliche</b> | SECS-P/07  | <b>8</b>   |
| <b>Altre attività formative</b>                                 |            |            |
| <b>A scelta dello studente</b>                                  |            | <b>16</b>  |
| <b>Stage e tirocini</b>   |            | <b>2</b>   |
| <b>Prova finale e conoscenza della lingua inglese</b>           |            | <b>4</b>   |

| <b>INSEGNAMENTO</b>                                      | <b>SSD</b> | <b>CFU</b> |
|--|------------|------------|
| <b>I ANNO</b>  |            |            |
| <b>Economia politica I</b>                               | SECS-P/01  | <b>8</b>   |
| <b>Economia aziendale</b>                                | SECS-P/07  | <b>8</b>   |
| <b>Matematica generale</b>                               | SECS-S/06  | <b>8</b>   |
| <b>Diritto pubblico</b>                                  | IUS/09     | <b>8</b>   |
| <b>Informatica ed elaborazione dati</b>                  | ING-INF/05 | <b>8</b>   |
| <b>Sistemi di gestione della qualità e dell'ambiente</b> | SECS-P/13  | <b>8</b>   |
| <b>II ANNO</b>   |            |            |
| <b>Diritto privato</b>                                   | IUS/01     | <b>8</b>   |
| <b>Ragioneria</b>  | SECS-P/07  | <b>8</b>   |
| <b>Economia e gestione delle imprese</b>                 | SECS-P/08  | <b>8</b>   |
| <b>Economia politica II</b>                              | SECS-P/01  | <b>8</b>   |
| <b>Statistica</b>  | SECS-S/03  | <b>8</b>   |
| <b>Matematica finanziaria</b>                            | SECS-S/06  | <b>8</b>   |
| <b>Diritto commerciale</b>                               | IUS/04     | <b>8</b>   |
| <b>Lingua inglese</b>                                    | L-LIN/12   | <b>6</b>   |
| <b>III ANNO</b>  |            |            |
| <b>Valutazioni di bilancio</b>                           | SECS-P/07  | <b>8</b>   |
| <b>Analisi finanziaria</b>                               | SECS-P/07  | <b>8</b>   |
| <b>Politica economica</b>                                | SECS-P/02  | <b>8</b>   |
| <b>Metodi statistici per l'analisi economica</b>         | SECS-S/03  | <b>8</b>   |
| <b>Legislazione bancaria</b>                             | IUS/04     | <b>8</b>   |
| <b>Un insegnamento a scelta tra:</b>                     |            |            |
| <b>Organizzazione aziendale</b>                          | SECS-P/10  | <b>8</b>   |
| <b>Impresa, sistema portuale e dogane</b>                | IUS/04     | <b>8</b>   |
| <b>Storia e cultura del commercio internazionale</b>     | M-STO/04   | <b>8</b>   |
| <b>Economia delle risorse naturali e dell'ambiente</b>   | AGR/01     | <b>8</b>   |
| <b>Altre attività formative</b>                          |            |            |
| <b>A scelta dello studente</b>                           |            | <b>16</b>  |
| <b>Stage e tirocini</b>                                  |            | <b>2</b>   |
| <b>Prova finale e conoscenza della lingua inglese</b>    |            | <b>4</b>   |

**CORSO DI LAUREA TRIENNALE (L-18)**

# ECONOMIA DELL'INNOVAZIONE



## **Segreteria Studenti**

Via Santa Maria in Gradi, 4

Tel. 0761 357798

Dipartimento di Economia,  
Ingegneria, Società e Impresa

## **Segreteria Didattica**

DEIM Sede di Viterbo

Via del Paradiso, 47

Tel. 0761 357838-704

deim@unitus.it

Il corso di laurea interateneo tra Sapienza Università di Roma e Università della Tuscia con sede a Rieti, fornisce una solida preparazione multidisciplinare finalizzata a comprendere il funzionamento di ogni tipo di organizzazione aziendale (es. aziende private e pubbliche), del loro modello di business e del contesto ambientale all'interno del quale esse operano utilizzando, tra gli altri, strumenti quantitativi e processi digitalizzati, nell'ottica della comprensione delle potenzialità economiche territoriali, della gestione dell'innovazione, della sostenibilità e dell'economia circolare.

La preparazione multidisciplinare del corso consente lo sviluppo delle capacità di comprensione e l'acquisizione di conoscenze di metodo e di contenuto nel campo delle attività di ogni tipo di organizzazione aziendale (es. impresa), dei modelli di business e delle funzioni aziendali (es. amministrazione e contabilità, gestione, organizzazione, intermediazione finanziaria, tecnologia e innovazione dei processi), dei profili giuridici, del contesto ambientale, del settore e del sistema economico, dell'analisi matematico-statistica dei dati, dei processi di digitalizzazione, innovazione e sostenibilità.

### *Sbocchi occupazionali*

Al termine del percorso, i laureati possono ricoprire figure professionali idonee a svolgere attività in ogni tipo di organizzazione aziendale operante nell'economia dell'innovazione come ad esempio: profili professionali esperti nel campo delle politiche e della gestione dell'innovazione, della sostenibilità e dell'economia circolare; professionisti in materie contabili e finanziarie; esperti in materie economiche e aziendali; esperti gestionali e di analisi dati.

| <b>INSEGNAMENTO</b>   | <b>SSD</b> | <b>CFU</b> |
|---|------------|------------|
| <b>I ANNO</b>   |            |            |
| <b>Economia aziendale</b>   | SECS-P/07  | <b>9</b>   |
| <b>Istituzioni di diritto pubblico</b>  | IUS/09     | <b>9</b>   |
| <b>Matematica corso base</b>  | SECS-S/06  | <b>9</b>   |
| <b>Economia politica</b>  | SECS-P/01  | <b>9</b>   |
| <b>Istituzioni di diritto privato</b>   | IUS/01     | <b>9</b>   |
| <b>Ragioneria</b>   | SECS-P/07  | <b>9</b>   |
| <b>Lingua inglese - B2</b>  |            | <b>6</b>   |
| <b>II ANNO</b>  |            |            |
| <b>Economia e gestione delle imprese</b>  | SECS-P/08  | <b>8</b>   |
| <b>Politica economica</b>   | SECS-P/02  | <b>8</b>   |
| <b>Statistica corso base</b>  | SECS-S/01  | <b>8</b>   |
| <b>Diritto commerciale e della proprietà intellettuale</b>  | IUS/04     | <b>6</b>   |
| <b>Economia degli intermediari finanziari</b>   | SECS-P/11  | <b>8</b>   |
| <b>Economia dell'innovazione</b>  | SECS-P/02  | <b>8</b>   |
| <b>Matematica finanziaria</b>   | SECS-S/06  | <b>8</b>   |
| <b>III ANNO</b>   |            |            |
| <b>Data mining e big data</b>   | SECS-S/03  | <b>8</b>   |
| <b>Trasformazione digitale nelle organizzazioni</b>   | SECS-P/10  | <b>8</b>   |
| <b>Uno dei seguenti due moduli, a scelta dello studente:</b>  |            |            |
| <b>Business plan</b>  | SECS-P/07  | <b>8</b>   |
| <b>Tecnologia e innovazione delle filiere produttive</b>  | SECS-P/13  |            |
| <b>Uno dei seguenti due moduli, a scelta dello studente:</b>  |            |            |
| <b>Diritto del lavoro</b>   | IUS/07     | <b>8</b>   |
| <b>Diritto tributario</b>   | IUS/12     |            |
| <b>Uno dei seguenti due moduli, a scelta dello studente:</b>  |            |            |
| <b>Coding per data science</b>  | ING-INF/05 | <b>8</b>   |
| <b>Processi produttivi per l'economia circolare</b>   | SECS-P/13  |            |
| <b>Un modulo a scelta dello studente</b>  |            | <b>8</b>   |
| <b>Ulteriori attività formative</b> (art.10, comma 5, lettera d - D.M. 270/04 )<br>Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro - Laboratorio per project work |            | <b>5</b>   |
| <b>Prova finale</b>   |            | <b>3</b>   |

**CORSO DI LAUREA TRIENNALE (L-09)**

# INGEGNERIA INDUSTRIALE

Classe delle Lauree in Ingegneria industriale



## **Presidente del Consiglio dei Corsi di Studio di Ingegneria**

Prof. Stefano Rossi  
stefano.rossi@unitus.it

### **Referente del corso**

Prof. Pierluigi Fanelli  
pierluigi.fanelli@unitus.it

### **Segreteria Studenti**

Via Santa Maria in Gradi, 4  
Tel. 0761 357798

Dipartimento di Economia,  
Ingegneria, Società e Impresa

### **Segreteria Didattica**

Sig.ra Anna Filippetti  
Sig. Marco Passarelli  
didatticasid@unitus.it  
Largo dell'Università snc - Blocco F  
Viterbo  
Tel. 0761 357169

### **Struttura Didattica**

DEIM Complesso Riello  
Largo dell'Università - Blocco F

Il corso di laurea in Ingegneria Industriale fornisce una solida preparazione tecnica di base che consente all'ingegnere di usare la conoscenza per produrre, progettare, costruire e organizzare gli strumenti con i quali intervenire sulla realtà.

Il corso è organizzato nel curriculum **Meccanica ed Energetica** e nel curriculum **Scienze e Tecniche della Manutenzione Aeronautica**, riservato agli Allievi Marescialli Specialità Manutenzione Aeromobili della Scuola Marescialli dell'Aeronautica Militare. Il comune obiettivo è quello di formare un tecnico con preparazione universitaria, in grado di svolgere la progettazione esecutiva di prodotto e di processo, lo sviluppo di prodotti, l'installazione e il collaudo di macchine e di sistemi e la manutenzione e la gestione di sistemi meccanici e reparti produttivi.

Dopo una prima fase di formazione di base (scienze matematiche, fisiche e chimiche), la logica progettuale del corso è quella di armonizzare, integrandole tra di loro, le differenti discipline con lo scopo di affrontare in maniera interdisciplinare le diverse problematiche che un laureato in Ingegneria Industriale deve essere in grado di poter gestire in maniera autonoma. In particolare, attraverso le attività formative caratterizzanti, si conferiranno competenze nell'ambito dell'ingegneria meccanica, dell'ingegneria energetica, dell'ingegneria aeronautica, dell'ingegneria della sicurezza e dell'ingegneria dei materiali. Gli insegnamenti integrativi o affini potranno essere scelti dallo studente per approfondire tematiche di vario tipo attraverso tre gruppi di insegnamenti: economico-gestionale, ambiente e biosistemi e informatica industriale e big data.

Il percorso formativo prevede la conoscenza della lingua inglese e dell'informatica di base, lo svolgimento di tirocini, attività pratiche in laboratorio, *stage* ed altre attività professionalizzanti in imprese o enti pubblici e privati. Il percorso curricolare si concluderà con la redazione e la discussione di un elaborato scritto. L'efficacia dell'apprendimento è massimizzata dall'adozione di metodologie didattiche innovative quali:

- insegnamento, apprendimento e verifica attraverso didattica frontale, esercitazioni, seminari di esperti dei settori specifici; particolare rilevanza avranno le attivi-

tà di laboratorio, attive fin dal primo anno di corso;

- studio guidato attraverso attività di tutoraggio, dispense e continuo colloquio con i docenti, anche attraverso supporti multimediali;
- valutazione e *follow-up* continui durante il corso, mediante *homework*;
- formazione e preparazione al lavoro attraverso attività di *stage* nel *network* di aziende partner dell'Università degli Studi della Tuscia che consentono, dopo i 3 anni di studi, di ottenere un titolo immediatamente spendibile nel mondo del lavoro e idoneo al prosieguo degli studi.

Il corso di Laurea in Ingegneria Industriale è organizzato e strutturato in modo da fornire allo studente la formazione necessaria per inserirsi nel mondo del lavoro dopo il conseguimento del titolo di laurea triennale e un livello di apprendimento sufficiente ad intraprendere studi di livello superiore, tra cui la laurea magistrale in Ingegneria Meccanica offerta dall'Università della Tuscia.

I dati ufficiali mostrano che la spendibilità della laurea triennale in Ingegneria Industriale sul mercato del lavoro è tra le più alte, sia per percentuale di occupati, che per stabilità del posto di lavoro. Le conoscenze acquisite dal laureato in Ingegneria Industriale gli consentono, infatti, di svolgere attività professionali in diversi ambiti: stabilimenti di industrie meccaniche ed elettromeccaniche, impianti per la produzione di energia elettrica, imprese impiantistiche ed imprese manifatturiere, aziende pubbliche e private di servizi, società di ingegneria, enti pubblici e privati operanti nel settore dell'approvvigionamento energetico. Gli approfondimenti tematici offerti dai corsi affini e a scelta consentono al laureato in Ingegneria Industriale dell'Università della Tuscia di poter trovare occupazione anche nelle aree dell'automazione, dell'informatica industriale, dell'analisi e della sicurezza dei dati, della logistica, del marketing, della sicurezza e protezione industriale e nei settori delle cosiddette "tecnologie abilitanti - Industria 4.0". La laurea in Ingegneria Industriale consente, altresì, l'accesso all'esame di stato per l'iscrizione all'Albo degli Ingegneri, secondo le procedure di accesso regolamentate dal predetto Albo, e il successivo svolgimento di attività libero professionale di progettazione e/o consulenza.

## CURRICULUM MECCANICA ED ENERGETICA

| INSEGNAMENTO   | SSD        | CFU |
|--|------------|-----|
| <b>I ANNO</b>  |            |     |
| Analisi matematica I                                       | MAT/05     | 9   |
| Fondamenti di chimica                                      | CHIM/07    | 9   |
| Informatica  | ING-INF/05 | 9   |
| Idoneità di lingua inglese                                 |            | 3   |
| Analisi matematica II                                      | MAT/07     | 9   |
| Fisica I   | FIS/01     | 9   |
| Scienza e tecnologie dei materiali                         | ING-IND/22 | 6   |
| Affine a scelta da gruppo                                  |            | 6   |
| <b>II ANNO</b>   |            |     |
| Fisica II  | FIS/01     | 9   |
| Fisica tecnica Modulo 1                                    | ING-IND/10 | 5   |
| Fisica tecnica Modulo 2                                    | ING-IND/11 | 4   |
| Meccanica dei fluidi                                       | ING-IND/08 | 6   |
| Meccanica dei solidi                                       | ICAR/08    | 6   |
| Macchine   | ING-IND/08 | 9   |
| Disegno di macchine  | ING-IND/15 | 9   |
| Elettrotecnica   | ING-IND/31 | 9   |
| <b>III ANNO</b>  |            |     |
| Principi di Aerodinamica                                   | ING-IND/06 | 9   |
| Fondamenti di costruzioni di macchine                      | ING-IND/14 | 9   |
| Tecnologie meccaniche                                      | ING-IND/16 | 9   |
| Affine a scelta da gruppo                                  |            | 6   |
| Sistemi energetici   | ING-IND/08 | 9   |
| Impianti meccanici   | ING-IND/17 | 6   |
| Esame a scelta libera                                      |            | 6   |
| Esame a scelta libera                                      |            | 6   |
| Attività di tirocinio o seminari                           |            | 6   |
| Prova finale   |            | 3   |
| <b>Insegnamenti affini/a scelta</b>                        |            |     |
| Micro e macro-economia                                     | SECS-P/01  | 6   |
| Intelligenza artificiale applicata ai processi industriali | ING-INF/05 | 6   |

segue

| <b>INSEGNAMENTO</b>                                       | <b>SSD</b> | <b>CFU</b> |
|---|------------|------------|
| Sicurezza sul lavoro                                      | AGR/09     | 6          |
| Marketing   | SECS-P/08  | 6          |
| Economia aziendale  | SECS-P/07  | 6          |
| Ingegneria dell'industria agroalimentare e biotecnologica | AGR/15     | 6          |
| Controlli automatici                                      | ING-INF/04 | 6          |
| Energie rinnovabili: processi e tecnologie                | AGR/09     | 6          |
| Gestione della produzione e della qualità                 | SECS-P/13  | 6          |
| Complementi di cinematica e dinamica                      | ING-IND/13 | 6          |
| <b>Altre attività formative</b>                           |            |            |
| Laboratorio di scienza dei materiali                      | ING-IND/22 | 3          |
| Laboratorio di biocombustibili                            | ING-IND/09 | 3          |
| Laboratorio di modellazione di sistemi energetici         | ING-IND/08 | 3          |
| Corso di inglese avanzato                                 |            | 3          |

## **CURRICULUM SCIENZE E TECNICHE DELLA MANUTENZIONE AERONAUTICA**

| <b>INSEGNAMENTO</b>   | <b>SSD</b> | <b>CFU</b> |
|---|------------|------------|
| <b>I ANNO</b>   |            |            |
| Fondamenti di matematica  | MAT/05     | 6          |
| Fondamenti di fisica e chimica mod 1: Fisica 1  | FIS/01     | 9          |
| Fondamenti di fisica e chimica mod 2: Chimica   | CHIM/07    | 3          |
| Diritto e risorse umane mod 1: Legislazione aeronautica                                 | IUS/06     | 3          |
| Diritto e risorse umane mod 2:<br>Metodi e tecniche per la gestione delle risorse umane | ING-IND/35 | 3          |
| Complementi di analisi matematica   | MAT/05     | 9          |
| Fisica 2  | FIS/01     | 9          |
| Elettrotecnica  | ING-IND/31 | 6          |
| <b>II ANNO</b>  |            |            |
| Termofluidodinamica applicata   | ING-IND/10 | 9          |
| Elementi di informatica   | ING-INF/05 | 6          |
| Cibernetica   | ING-INF/04 | 6          |
| Materiali e costruzioni aeronautici mod 1:<br>Scienza dei materiali                     | ING-IND/22 | 5          |
| Materiali e costruzioni aeronautici mod 2:<br>Fondamenti di costruzione di macchine     | ICAR/08    | 4          |
| Informatica avanzata (percorso B2)  | ING-INF/05 | 6          |

segue

| <b>INSEGNAMENTO</b>                     | <b>SSD</b> | <b>CFU</b> |
|---|------------|------------|
| <b>Esame a scelta (d)</b> (Percorso B2) |            | <b>6</b>   |
| <b>Lingua inglese</b>                   |            | <b>6</b>   |
| <b>Fondamenti di elettronica</b>        | ING-INF/04 | <b>9</b>   |
| <b>Pratiche di manutenzione I</b>       | ING-IND/16 | <b>9</b>   |
| <b>Pratiche di manutenzione II</b>      | ING-IND/17 | <b>6</b>   |

### **III ANNO**

|  |            |          |
|--|------------|----------|
| <b>Motori a turbina gas mod 1</b> (Percorso B1)              | ING-IND/08 | <b>9</b> |
| <b>Motori a turbina gas mod 2</b> (Percorso B1)              | ING-IND/14 | <b>3</b> |
| <b>Complementi di motori: motori a pistoni</b> (Percorso B1) | ING-IND/08 | <b>6</b> |
| <b>Complementi di motori: eliche</b> (Percorso B1)           | ING-IND/14 | <b>6</b> |
| <b>Esame a scelta (D)</b> (Percorso B1)                      |            | <b>6</b> |
| <b>Fondamenti di misure</b> (Percorso B2)                    | ING-IND/12 | <b>9</b> |
| <b>Macchine a fluido e propulsione</b> (Percorso B2)         | ING-IND/08 | <b>9</b> |
| <b>Impianti e sistemi aerospaziali I</b> (Percorso B1)       | ING-IND/05 | <b>9</b> |
| <b>Impianti e sistemi aerospaziali II</b> (Percorso B1)      | ING-IND/05 | <b>9</b> |
| <b>Tecniche aeronautiche</b>                                 | ING-IND/05 | <b>9</b> |
| <b>Disegno industriale</b>                                   | ING-IND/15 | <b>6</b> |
| <b>Aerodinamica strutture e sistemi I</b> (Percorso B2)      | ING-IND/05 | <b>9</b> |
| <b>Aerodinamica strutture e sistemi 2</b> (Percorso B2)      | ING-IND/05 | <b>9</b> |
| <b>Elicotteri struttura e sistemi aerosp</b> (Percorso B1)   | ING-IND/05 | <b>6</b> |
| <b>Aerodinamica strutture e sistemi 3</b> (Percorso B2)      | ING-IND/05 | <b>6</b> |
| <b>Esame a scelta (D)</b>                                    |            | <b>6</b> |
| <b>Attività di tirocinio o seminari</b>                      |            | <b>6</b> |
| <b>Prova finale</b>  |            | <b>3</b> |

**CORSO DI LAUREA (L-22)**

# SPORT, BENESSERE E ATTIVITÀ MOTORIA IN AMBIENTE NATURALE

Classe delle Lauree in Scienze delle Attività Motorie e Sportive



### **Presidente del corso**

Prof. Marco Barbanera  
m.barbanera@unitus.it

### **Segreteria Studenti**

Via Santa Maria in Gradi, 4  
Tel. 0761 357798

Dipartimento di Economia,  
Ingegneria, Società e Impresa

### **Segreteria Didattica**

Sig.ra Anna Filippetti  
scienzemotorie@unitus.it  
Tel. 0761 357169

### **Struttura Didattica**

Complesso Riello  
Largo dell'Università - Blocco F

Il corso di Laurea in Sport, Benessere e Attività Motoria in Ambiente Naturale nella L-22 - Classe delle Lauree in Scienze delle Attività Motorie e Sportive, è un corso interateneo tra l'Università degli Studi della Tuscia e l'Università degli Studi Roma Foro Italico e interdipartimentale con il Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche. Il corso mira a formare professionisti delle attività motorie e sportive che siano in grado di:

- promuovere l'attività fisica come strumento di benessere psico-fisico e prevenzione delle patologie legate a stili di vita non corretti;
- promuovere la sostenibilità ambientale attraverso l'attività motoria e sportiva sfruttando le risorse naturali che offre il territorio della Tuscia;
- organizzare e gestire eventi e turismo sportivo con particolare attenzione ai temi della sostenibilità ambientale, economica e sociale.

A questo scopo durante il primo anno, il corso prevede l'acquisizione delle conoscenze relative all'anatomia dei sistemi, alla biologia e biochimica applicata alle scienze motorie, agli elementi di fisica e biomeccanica, alla teoria, tecnica e didattica dell'attività motoria e sportiva atte a conferire le basi del funzionamento del corpo umano in movimento e degli argomenti pedagogici e sociali che possono motivare l'attenzione al corpo e alla propensione allo sport e all'attività motoria.

Nel secondo anno di corso, oltre ad approfondire le basi pedagogiche, biomediche e metodologiche didattiche insegnate al primo anno, gli studenti saranno avviati a profili di tecnica e didattica di specifiche discipline motorie e sportive, completando la formazione con fondamenti legislativi ed economici che sono alla base delle strutture e del funzionamento delle organizzazioni sportive.

Le attività del terzo anno sono focalizzate sulla conoscenza degli aspetti teorici ed applicativi dell'attività motoria per il benessere e la salute, sulla medicina e traumatologia dello sport e sul rapporto tra ambiente e sport. In particolare saranno fornite le competenze necessarie alla pianificazione e all'organizzazione dell'attività sportiva in relazione al territorio di riferimento, con particolare attenzione ai temi della sostenibilità ambientale e della valorizzazione dei territori rurali.

Nel periodo di studi, a partire dal II anno, è previsto lo svolgimento di 625 ore di tirocinio, in cui lo studente, sotto la guida di un tutor universitario e di un tutor aziendale, potrà applicare le conoscenze acquisite nei settori di suo interesse. Gli studenti possono, inoltre, arricchire il proprio curriculum con esperienze di studio o di lavoro all'estero, in base agli accordi che il Dipartimento gestisce con le università partner nell'ambito dei programmi di scambio internazionale.

Il laureato in Sport, Benessere e Attività Motoria in Ambiente Naturale detiene competenze professionalizzanti che gli consentono di operare in strutture pubbliche e private allo scopo di mettere a disposizione la propria professionalità nel settore tecnico-sportivo, in qualità di preparatore atletico, personal trainer e figure affini, nelle attività legate al tempo libero (palestre, piscine, centri fitness, spa, ecc.), nel settore organizzativo-gestionale di società sportive e di società che gestiscono strutture sportive e nel settore della promozione della salute e del wellness. In particolare, le funzioni che potrà ricoprire sono le seguenti:

- istruttore, personal trainer per le attività motorie finalizzate al mantenimento della salute e dell'efficienza fisica;
- operatore per le attività motorie e preventive nei diversi ambiti di lavoro;
- istruttore di discipline sportive non agonistiche per l'avviamento alla pratica sportiva;
- insegnante di attività motorie e ludico-ricreative nelle diverse fasce d'età e nei centri socio-educativi;
- operatore della rieducazione motoria;
- direttore tecnico sportivo presso strutture sportive;
- consulente per l'organizzazione e la gestione di eventi e di strutture sportive.

## OFFERTA FORMATIVA

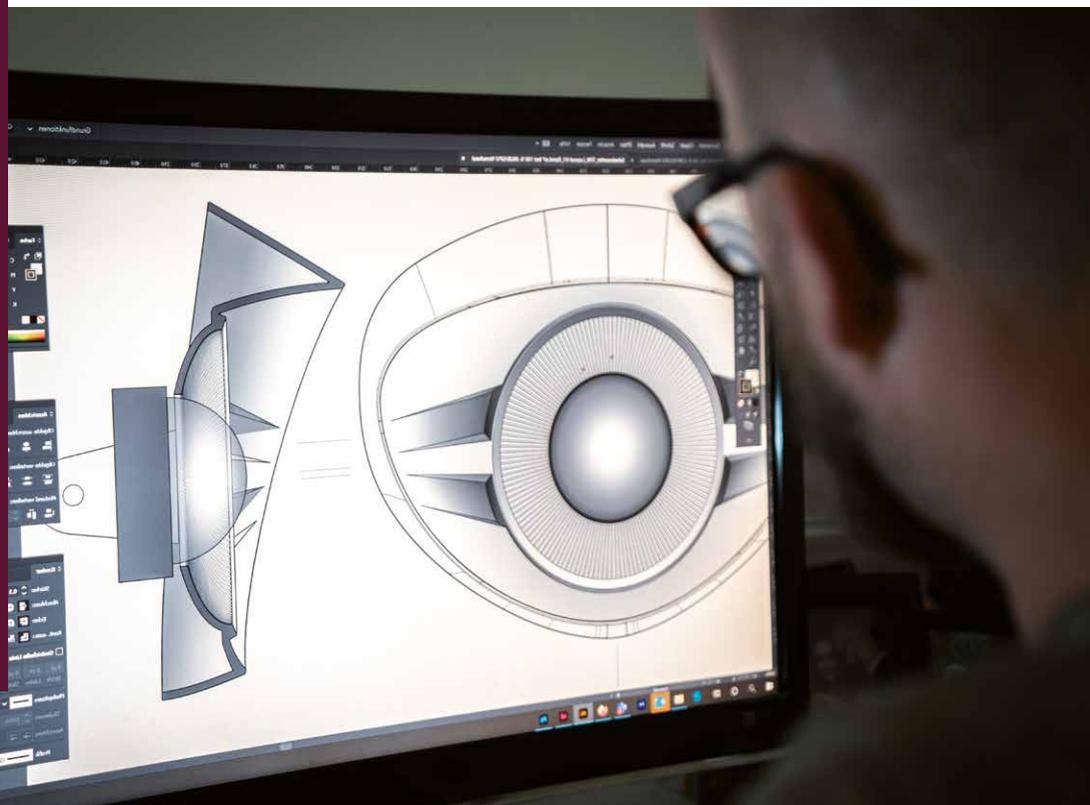
| Insegnamento   | SSD       | CFU       |
|--|-----------|-----------|
| <b>I ANNO</b>  |           |           |
| <b>Anatomia</b> Modulo 1   | BIO/16    | <b>4</b>  |
| <b>Anatomia</b> Modulo 2   | BIO/16    | <b>4</b>  |
| <b>Fisica applicata alle scienze motorie e basi di biomeccanica</b>          | FIS/07    | <b>6</b>  |
| <b>Biologia e Biochimica dell'esercizio fisico</b> Modulo 1                  | BIO/13    | <b>5</b>  |
| <b>Biologia e Biochimica dell'esercizio fisico</b> Modulo 2                  | BIO/10    | <b>5</b>  |
| <b>Attività motorie e sportive in ambienti naturali</b>                      | M-EDF/02  | <b>7</b>  |
| <b>Pedagogia generale e dello sport</b>                                      | M-PED/01  | <b>6</b>  |
| <b>Basi delle attività motorie e sportive</b> Modulo 1                       | M-EDF/01  | <b>5</b>  |
| <b>Basi delle attività motorie e sportive</b> Modulo 2                       | M-EDF/01  | <b>5</b>  |
| <b>Un esame a scelta tra</b>   |           |           |
| <b>Fattorie sportive</b>   | AGR/10    | <b>6</b>  |
| <b>Statistica applicata allo sport</b>                                       | SECS-S/03 | <b>6</b>  |
| <b>Altre attività formative</b>  |           |           |
| <b>Idoneità di lingua inglese</b>  |           | <b>3</b>  |
| <b>Abilità informatiche e telematiche</b>                                    |           | <b>3</b>  |
| <b>II ANNO</b>   |           |           |
| <b>Fisiologia dell'esercizio</b> Modulo 1                                    | BIO/09    | <b>5</b>  |
| <b>Fisiologia dell'esercizio</b> Modulo 2                                    | BIO/09    | <b>4</b>  |
| <b>Psicologia applicata alle scienze motorie</b>                             | M-PSI/04  | <b>6</b>  |
| <b>Economia delle aziende sportive e Diritto sportivo</b> Modulo 1           | SECS-P/07 | <b>4</b>  |
| <b>Economia delle aziende sportive e Diritto sportivo</b> Modulo 2           | IUS/01    | <b>4</b>  |
| <b>Giochi sportivi</b> Modulo 1  | M-EDF/02  | <b>3</b>  |
| <b>Giochi sportivi</b> Modulo 2  | M-EDF/02  | <b>4</b>  |
| <b>Organizzazione delle imprese, degli eventi e delle strutture sportive</b> | SECS-P/10 | <b>6</b>  |
| <b>Sport individuali</b> Modulo 1  | M-EDF/02  | <b>4</b>  |
| <b>Sport individuali</b> Modulo 2  | M-EDF/02  | <b>3</b>  |
| <b>Altre attività formative</b>  |           |           |
| <b>Tirocinio</b>   |           | <b>15</b> |

| Insegnamento  | SSD        | Sem | Ore | CFU       |
|---|------------|-----|-----|-----------|
| <b>III ANNO</b>   |            |     |     |           |
| <b>Attività motorie per il benessere e la salute</b> Modulo 1                     | M-EDF/01   | I   | 40  | <b>5</b>  |
| <b>Attività motorie per il benessere e la salute</b> Modulo 2                     | M-EDF/01   | II  | 40  | <b>5</b>  |
| <b>Medicina e traumatologia dello sport e rieducazione funzionale</b> Modulo 1    | MED/09     | I   | 24  | <b>3</b>  |
| <b>Medicina e traumatologia dello sport e rieducazione funzionale</b> Modulo 2    | MED/34     | I   | 24  | <b>3</b>  |
| <b>Medicina e traumatologia dello sport e rieducazione funzionale</b> Modulo 3    | ING-IND/34 | II  | 24  | <b>3</b>  |
| <b>Didattica e pedagogia speciale applicata allo sport e alle scienze motorie</b> | M-PED/03   | II  | 40  | <b>5</b>  |
| <b>Aree verdi per il benessere e lo sport</b> Modulo 1                            | AGR/05     | I   | 32  | <b>4</b>  |
| <b>Aree verdi per il benessere e lo sport</b> Modulo 2                            | AGR/02     | II  | 32  | <b>4</b>  |
| <b>Un esame a scelta tra</b>  |            |     |     |           |
| <b>Innovazione e sostenibilità ambientale nello sport</b> Modulo 1                | SECS-P/13  | I   | 24  | <b>3</b>  |
| <b>Innovazione e sostenibilità ambientale nello sport</b> Modulo 2                | ING-IND/11 | I   | 24  | <b>3</b>  |
| <b>Neurologia nello sport</b>   | MED/26     | II  | 48  | <b>6</b>  |
| <b>Ecologia</b>   | BIO/07     | II  | 48  | <b>6</b>  |
| <b>Altre attività formative</b>   |            |     |     |           |
| <b>Tirocinio</b>  |            |     | 250 | <b>10</b> |
| <b>Prova finale</b>   |            |     |     | <b>3</b>  |

# CORSO DI LAUREA TRIENNALE (L-04)

## DESIGN

Classe delle Lauree in Disegno Industriale



## **Presidente del Consiglio dei Corsi di Studio di Ingegneria**

Prof. Stefano Rossi  
stefano.rossi@unitus.it

## **Referente del corso**

Prof. Marco Marconi  
marco.marconi@unitus.it

## **Segreteria Studenti**

Via Santa Maria in Gradi, 4  
Tel. 0761 357798

Dipartimento di Economia,  
Ingegneria, Società e Impresa

## **Segreteria Didattica**

Sig.ra Anna Filippetti  
Sig. Marco Passarelli  
didatticasid@unitus.it  
Tel. 0761 357169

## **Struttura Didattica**

DEIM Complesso Riello  
Largo dell'Università - Blocco F

Il corso di Laurea in Design nella L-4 Classe delle Lauree in Disegno Industriale, ha l'obiettivo di formare una figura di progettista capace di unire alle conoscenze metodologiche per lo sviluppo del progetto, quelle strumentali utili alla sua corretta realizzazione e quelle ingegneristiche necessarie a tenere in considerazione aspetti tecnici quali i materiali e i processi produttivi. In particolare, nei primi due anni di corso viene impartita una formazione di base e il più possibile ad ampio spettro, nel terzo anno, invece, la formazione viene incentrata su specifiche aree tematiche. Nel dettaglio il progetto formativo è organizzato in:

- Primo anno, incentrato sull'acquisizione delle conoscenze di base in discipline propedeutiche al progetto, quali matematica, fisica, chimica, informatica, storia dell'arte, scienze dei materiali, disegno tecnico, oltre che all'introduzione degli strumenti metodologici del progetto, sviluppando il concetto di composizione della forma dal bidimensionale al tridimensionale;
- Secondo anno incentrato sull'acquisizione di abilità progettuali declinate in specifiche aree di competenza del design del prodotto: materiali, processi di produzione e meccanica, design management, ecc. nonché agli ambiti del progetto di comunicazione ed esposizione del prodotto e alla modellazione e rappresentazione digitale;
- Terzo anno incentrato su insegnamenti comuni sia relativi alle tecnologie industriali che alla progettazione sostenibile sia a livello globale che del territorio di riferimento, per poi integrare ulteriori discipline economiche, ingegneristiche, agrarie, biologiche. Il percorso formativo si concluderà con l'idoneità di lingua inglese, ulteriori attività formative, quali seminari, project work, tirocini presso aziende, e la prova finale riguardante lo sviluppo di un progetto in un particolare ambito.

L'obiettivo è quello di fornire adeguata conoscenza di teorie e metodi, utili all'ideazione e realizzazione di artefatti industriali nei suoi caratteri produttivi, tecnologico-costruttivi, funzionali, formali, d'uso e nelle relazioni che essi instaurano con il contesto spaziale ed ambientale, con quello dell'industria e del mercato,

con quello della comunicazione.

Nel terzo anno il corso verticalizzerà su tre tematiche core di grande interesse nel mondo del lavoro:

- Industria avanzata con le sue tecnologie abilitanti (Internet delle cose, smart objects, sensoristica, automazione di processo, ecc.);
- Progettazione orientata alla Sostenibilità nei tre pilastri economico, ambientale, sociale (ecodesign, economia circolare, innovation design, valutazione e gestione del ciclo di vita del prodotto, efficienza energetica, user centered design, design for all, ecc.);
- Sfruttamento e valorizzazione delle risorse del Territorio (uso di risorse locali, materiali naturali, ecc.).

Il laureato nel corso di Laurea in Design potrà ricoprire le seguenti funzioni: designer industriale; modellista e prototipista; disegnatore a mano libera; disegnatore tecnico; disegnatore sviluppatore; disegnatore esecutivo; progettista CAD; tecnico per la prototipazione fisica e virtuale; assistente ufficio R&D nella ricerca di nuove tecniche, tecnologie, materiali.

Tali ruoli potranno essere ricoperti in attività di libera professione, come consulente aziendale, come dipendente o titolare di studi di design o laboratori di progettazione industriale, come impiegato in uffici tecnici e di ricerca e sviluppo in aziende private di diversi settori. Ulteriore sbocco sarà la possibilità di proseguire il percorso di studi in lauree magistrali nell'ambito del design industriale.

## DESIGN

| INSEGNAMENTO   | SSD        | CFU |
|--|------------|-----|
| <b>I ANNO</b>  |            |     |
| Fondamenti di matematica per il design                           | MAT/05     | 6   |
| Geometria descrittiva per il design industriale                  | ICAR/17    | 9   |
| Storia dell'arte contemporanea e del design                      | L-ART/03   | 9   |
| Fondamenti di chimica organica applicata al design               | CHIM/06    | 6   |
| Basic design   | ICAR/13    | 6   |
| Disegno tecnico industriale                                      | ING-IND/15 | 6   |
| Laboratorio di Design  | ICAR/13    | 12  |
| <b>II ANNO</b>   |            |     |
| Materiali, tecnologie e processi per il design Modulo 1          | ING-IND/22 | 5   |
| Materiali, tecnologie e processi per il design Modulo 2          | ING-IND/16 | 4   |
| Modellazione digitale  | ICAR/13    | 6   |
| Elementi di diritto dei brevetti e della proprietà intellettuale | IUS/01     | 6   |
| <b>GRUPPO I (1 esame a scelta)</b>                               |            |     |
| Basi di economia aziendale                                       | SECS-P/07  | 6   |
| Marketing  | SECS-P/08  | 6   |
| Esame a scelta   |            | 6   |
| Medialab e comunicazione per il design Modulo 1                  | ICAR/13    | 3   |
| Medialab e comunicazione per il design Modulo 2                  | L-ART/06   | 9   |
| Laboratorio di Product design                                    | ICAR/13    | 12  |
| Idoneità di lingua inglese                                       |            | 6   |
| <b>III ANNO</b>  |            |     |
| Laboratorio di smart object design Modulo 1                      | ICAR/13    | 6   |
| Laboratorio di smart object design Modulo 2                      | ING-IND/31 | 6   |
| Laboratorio di sustainable design Modulo 1                       | ING-IND/15 | 6   |
| Laboratorio di sustainable design Modulo 2                       | ING-IND/11 | 6   |
| <b>GRUPPO II (3 esami a scelta)</b>                              |            |     |
| Design management  | ING-IND/17 | 6   |
| Materiali naturali per il design                                 | AGR/06     | 6   |
| Design per l'ambiente e il territorio                            | AGR/10     | 6   |

segue

| <b>INSEGNAMENTO</b>                                   | <b>SSD</b> | <b>CFU</b> |
|---|------------|------------|
| <b>Fondamenti di misure per il design industriale</b> | ING-IND/12 | <b>6</b>   |
| <b>Gestione dell'energia nei processi produttivi</b>  | ING-IND/08 | <b>6</b>   |
| <b>Ricerca operativa applicata al design</b>          | MAT/09     | <b>6</b>   |
| <b>Lighting design</b>                                | ICAR/12    | <b>6</b>   |
| <b>Esame a scelta</b>                                 |            | <b>6</b>   |
| <b>Tirocini formativi e di orientamento</b>           |            | <b>12</b>  |
| <b>Prova finale</b>                                   |            | <b>3</b>   |

**CORSO DI LAUREA TRIENNALE (L-36)**

# SCIENZE POLITICHE E DELLE RELAZIONI INTERNAZIONALI

Classe delle Lauree in Scienze Politiche e delle Relazioni Internazionali



## **Presidente del Consiglio del Corso di Studio**

Prof. Maurizio Ridolfi  
mridolfi@unitus.it

## **Segreteria Studenti**

Via Santa Maria in Gradi, 4  
Tel. 0761 357815  
Dipartimento di Economia,  
Ingegneria, Società e Impresa

## **Segreteria Didattica**

SPRI  
Via del Paradiso, 47  
Viterbo  
Tel. 0761 357827 - 0761 357838  
segr.didattica.soge@unitus.it

Il percorso formativo del corso di laurea è volto all'acquisizione di competenze multidisciplinari fornendo gli strumenti conoscitivi storico-istituzionali, socio-politici ed economico-giuridici idonei ad interpretare e gestire sistemi organizzativi complessi, sia nazionali che internazionali. Il corso privilegia inoltre un metodo comparativo nell'orizzonte nazionale, europeo ed internazionale volto a coniugare al meglio le conoscenze e le abilità acquisite nell'ampio novero delle istituzioni italiane, della Comunità Europea e degli organismi sovranazionali. Il corso di laurea in Scienze politiche e delle relazioni internazionali ha l'obiettivo di formare laureati con competenze rivolte alla comprensione e al governo dei processi di globalizzazione e di trasformazione socio-economica, dedicando specifica attenzione alla questione della sicurezza, il cui rilievo investe trasversalmente la maggior parte delle politiche pubbliche, europee e internazionali contemporanee. In particolare, vengono fornite agli studenti le conoscenze critiche relative alle discipline fondamentali richieste dalle amministrazioni nazionali, europee ed internazionali, con particolare attenzione ai rapporti col mondo dell'economia e agli strumenti di programmazione e di gestione da impiegare nel settore pubblico e nel settore privato. Un ulteriore ambito di approfondimento riguarda la formazione culturale e professionale delle istituzioni dell'Unione Europea: sul piano politico-amministrativo, economico, monetario e dei processi decisionali e di programmazione.

Viene inoltre perseguito l'obiettivo, relativamente alle competenze e alle prospettive occupazionali degli studenti del curriculum *Scienze Politiche*, di formare operatori addetti alla gestione politica ed amministrativa nelle relazioni internazionali, e dotati di abilità che li rendano qualificati a svolgere attività di cooperazione, in fase di forte espansione, promosse da organismi sovranazionali come quelli facenti capo alle Nazioni Unite. Competenze specifiche relative all'investigazione ed alle attività politiche, amministrative, comunicative-informative ed economiche nel settore della sicurezza vengono conferite agli studenti del curriculum *Investigazioni e sicurezza*. Conoscenze ed abilità applicabili nel settore della Difesa sono

invece gli aspetti sociali dei curricula ad hoc riservati agli allievi sottufficiali dell'Esercito Italiano (Scienze organizzative e gestionali) e dell'Aeronautica Militare (Scienze e tecniche delle professioni aeronautiche). È previsto l'apprendimento di una lingua dell'Unione Europea e di almeno un'altra lingua straniera. In relazione a specifici obiettivi di formazione, vengono svolte attività esterne, quali tirocini e stages presso istituzioni pubbliche ed imprese private, enti ed amministrazioni pubbliche locali, nazionali o internazionali. Il corso di laurea in Scienze politiche e delle relazioni internazionali offre la possibilità di optare per il curriculum in *Scienze politiche* o per il curriculum in *Investigazioni e sicurezza*.

### **Curriculum Scienze politiche**

Il percorso formativo presenta un approccio interdisciplinare, volto allo sviluppo di capacità di programmazione e di strategie operative innovative - anche attraverso un'approfondita padronanza del metodo della ricerca empirica (storica, politologica, sociologica, statistica, economica, ecc.) - adeguate all'inserimento professionale sia nel settore pubblico che privato (insegnamenti specifici: scienza politica, sociologia dei fenomeni politici, economia politica e istituzioni economiche, storia d'Italia e dell'integrazione europea, diritto pubblico e diritto internazionale, storia delle relazioni internazionali, ecc.). Gli sbocchi occupazionali e le attività professionali previsti dal curriculum suddetto investono diversi ambiti quali imprese ed organizzazioni private, nazionali e multinazionali, la pubblica amministrazione (ministeri ed enti locali), organizzazioni pubbliche nazionali, sovranazionali e internazionali, organizzazioni non governative e del terzo settore. Il carattere interdisciplinare del percorso consente altresì l'inserimento di laureati nella sfera della comunicazione (gestione pubbliche relazioni, carriera giornalistica, editoria, organizzazione di eventi culturali, ecc.) e della progettazione di attività intese a valorizzare le forme e i linguaggi della partecipazione alla vita pubblica delle comunità. E' attivo in tal senso un Laboratorio di Public History, volto a far interagire docenti e studenti, scuole del territorio e associazioni culturali.

## **Curriculum Investigazioni e sicurezza**

Il percorso formativo intende fornire ai propri laureati oltre alle competenze e alle opportunità lavorative sopracitate, anche una solida conoscenza metodologica-operativa volta all'organizzazione e gestione delle moderne strategie investigative e di sicurezza (insegnamenti specifici: diritto e procedura penale, criminologia, balistica forense, medicina legale, genetica forense, tecniche e attività di polizia giudiziaria, delle investigazioni difensive, private e della privacy, sociologia della sicurezza sociale e della devianza, studi strategici per la sicurezza, marketing, ecc.). Tale indirizzo fornisce una valida base culturale e operativa per coloro che aspirano ad entrare a far parte delle forze dell'ordine o che intendono partecipare, dopo il conseguimento della laurea magistrale, al concorso nei ruoli dei Commissari della Polizia di Stato. I laureati saranno inoltre dotati di competenze per poter intraprendere la professione di investigatore privato o informatore commerciale (titolari di agenzia - licenza prefettizia).

La preparazione acquisita consentirà inoltre al laureato di poter svolgere la propria attività anche presso organizzazioni private e imprese che operino nei settori della investigazione e della sicurezza o che per specifiche esigenze logistiche e/o funzionali, necessitano dell'assistenza di esperti in grado di elaborare, organizzare e gestire soluzioni idonee a soddisfare quelle esigenze (società di assicurazione, banche, aeroporti, porti e in tutti i contesti dove necessita un sistema di sicurezza a tutela del cittadino e dell'impresa).

## **Requisiti per l'acquisizione del titolo di laurea**

Per il conseguimento del titolo di laurea in SPRI è necessario acquisire 180 CFU (crediti formativi universitari), con il superamento di 6 esami nelle discipline di base, 7 nelle discipline caratterizzanti e 7 tra le discipline affini o integrative che configurano e distinguono l'offerta formativa, differenziata per ogni singolo curriculum proprio dalle attività caratterizzanti e affini.

Il modello didattico adottato assicura allo studente un apprendimento assistito per tutto il percorso formativo con l'accesso ai supporti didattici specificamente sviluppati ed un repertorio di attività didattiche individuali

e/o di gruppo guidate dai docenti e dai tutor assegnati ad ogni singolo curriculum. In base ad eventuali necessità di tutela della salute pubblica, la didattica del corso potrà essere erogata a distanza, ricorrendo a piattaforme digitali e strumenti avanzati di e-learning.

Ai 20 esami si affianca la prova finale, completata dall'approfondimento e conoscenza di almeno una lingua straniera dell'UE (a scelta tra francese e spagnolo) oltre a quella obbligatoria prevista tra gli insegnamenti di base (lingua inglese) e da una idoneità che verte su ulteriori attività formative utili per l'inserimento nel mondo del lavoro.

Le attività curriculari sono supportate e corredate da iniziative formative di livello nazionale e internazionale, quali convegni, conferenze e seminari, realizzate in collaborazione con istituzioni pubbliche nazionali, ambasciate, archivi storici, associazioni, ordini professionali, organizzazioni non governative, istituti di ricerca pubblici e privati, riviste specialistiche, società scientifiche e università italiane ed estere, nel campo sia delle scienze sociali (tra cui International Sociological Association, Associazione Italiana di Sociologia, Ambasciata degli Stati Uniti d'America, Differenza donna, Indire, Limes, ecc.), sia delle scienze storico-internazionali (Centro Studi Europei e Internazionali, Società italiana per lo studio della Storia contemporanea, Ambasciata della Francia, Associazione Italiana di Public History, ecc.).

#### *Internazionalizzazione*

Nell'ambito delle attività di internazionalizzazione, sono predisposti materiali didattici in lingua inglese e vengono svolte periodicamente Summer School e Conferenze internazionali in lingua inglese su argomenti contemporanei o di attualità. Annualmente si svolge a Sutri la Summer School in Studi Europei e Internazionali, promossa nel quadro dell'accordo di collaborazione italo-francese con l'Université Côte d'Azur di Nizza.

| <b>INSEGNAMENTO</b>                                      | <b>SSD</b>    | <b>CFU</b> |
|--|---------------|------------|
| <b>I ANNO</b>  |               |            |
| Lingua straniera - Inglese                               | L-LIN/12      | <b>8</b>   |
| Storia contemporanea                                     | M-STO/04      | <b>8</b>   |
| Istituzioni di diritto pubblico                          | IUS/09        | <b>8</b>   |
| Sociologia generale                                      | SPS/07        | <b>8</b>   |
| Economia politica  | SECS-P/01     | <b>8</b>   |
| Scienza politica   | SPS/04        | <b>10</b>  |
| <b>II ANNO</b>   |               |            |
| Storia delle relazioni internazionali                    | SPS/06        | <b>10</b>  |
| Diritto internazionale                                   | IUS/13        | <b>8</b>   |
| Economia politica e istituzioni economiche               | SECS-P/06     | <b>10</b>  |
| Storia d'Italia e del processo d'integrazione europea    | M-STO/04      | <b>8</b>   |
| Economica e politica dell'integrazione europea           | AGR/01        | <b>6</b>   |
| <b>A scelta tra i due:</b>                               |               |            |
| Economia delle aziende e delle amministrazioni pubbliche | SECS-P/07     | <b>8</b>   |
| Regolazione giuridica e sociale delle nuove tecnologie   | IUS/09-SPS/07 |            |
| <b>A scelta tra i due:</b>                               |               |            |
| Lingua e traduzione - Lingua francese                    | L-LIN/04      | <b>8</b>   |
| Lingua e traduzione - Lingua spagnola                    | L-LIN/07      |            |
| Ulteriori conoscenze linguistiche - idoneità             | L-LIN/12      | <b>4</b>   |
| <b>III ANNO</b>  |               |            |
| Sociologia dei fenomeni politici                         | SPS/11        | <b>8</b>   |
| Politica e pianificazione linguistica                    | L-LIN/01      | <b>8</b>   |
| Diritto dell'Unione Europea                              | IUS/14        | <b>8</b>   |
| <b>Un esame a scelta tra:</b>                            |               |            |
| Diritto amministrativo                                   | IUS/10        | <b>8</b>   |
| Diritto privato  | IUS/01        | <b>8</b>   |
| <b>Un esame a scelta tra:</b>                            |               |            |
| Management dei sistemi informativi                       | M-STO/08      | <b>8</b>   |
| Organizzazione del lavoro e delle relazioni sindacali    | SECS-P/10     |            |

segue

| INSEGNAMENTO   | SSD       | CFU       |
|--|-----------|-----------|
| <b>Altre attività formative</b>                                    |           |           |
| <b>Insegnamenti a scelta dello studente</b>                        |           | <b>18</b> |
| Proposte insegnamenti a scelta:                                    |           |           |
| <b>Istituzioni e organizzazioni della sicurezza</b>                | SPS/07    | <b>6</b>  |
| <b>Diritto regionale e degli enti locali</b>                       | IUS/09    | <b>6</b>  |
| <b>Statistics for Social Sciences</b>                              | SECS-S/05 | <b>6</b>  |
| <b>Storia delle istituzioni europee</b>                            | SPS/03    | <b>6</b>  |
| <b>Per la conoscenza di almeno una lingua straniera - idoneità</b> |           | <b>2</b>  |
| <b>Stages e tirocini - idoneità</b>                                |           | <b>2</b>  |
| <b>Prova finale</b>  |           | <b>6</b>  |

## CURRICULUM **INVESTIGAZIONI E SICUREZZA**

| INSEGNAMENTO                                      | SSD       | CFU       |
|---|-----------|-----------|
| <b>I ANNO</b>                                     |           |           |
| <b>Lingua straniera - Inglese</b>                 | L-LIN/12  | <b>8</b>  |
| <b>Storia contemporanea</b>                       | M-STO/04  | <b>8</b>  |
| <b>Istituzioni di diritto pubblico</b>            | IUS/09    | <b>8</b>  |
| <b>Economia politica</b>                          | SECS-P/01 | <b>8</b>  |
| <b>Idoneità informatica</b>                       | INF/01    | <b>4</b>  |
| <b>Scienza politica</b>                           | SPS/04    | <b>8</b>  |
| <b>Sociologia generale</b>                        | SPS/07    | <b>8</b>  |
| <b>II ANNO</b>                                    |           |           |
| <b>Diritto privato</b>                            | IUS/01    | <b>8</b>  |
| <b>Storia delle relazioni internazionali</b>      | SPS/06    | <b>10</b> |
| <b>Diritto e procedura penale</b>                 | IUS/17    | <b>8</b>  |
| <b>Diritto commerciale</b>                        | IUS/04    | <b>8</b>  |
| <b>Certificazione per la qualità</b>              | SECS-P/13 | <b>8</b>  |
| <b>Tecniche e attività di Polizia Giudiziaria</b> | IUS/16    | <b>4</b>  |
| <b>Balistica forense</b>                          | IUS/16    | <b>4</b>  |
| <b>A scelta tra i due:</b>                        |           |           |
| <b>Lingua e traduzione - Lingua francese</b>      | L-LIN/04  | <b>8</b>  |
| <b>Lingua e traduzione - Lingua spagnola</b>      | L-LIN/07  |           |

segue

| <b>INSEGNAMENTO</b>  | <b>SSD</b> | <b>CFU</b> |
|--|------------|------------|
| <b>III ANNO</b>  |            |            |
| <b>Scienza delle finanze e della sicurezza finanziaria</b>             | SECS-P/03  | <b>10</b>  |
| <b>Sociologia della sicurezza sociale e della devianza</b>             | SPS/11     | <b>8</b>   |
| <b>Studi strategici per la sicurezza</b>                               | SPS/04     | <b>10</b>  |
| <b>Diritto delle investigazioni difensive, private e della privacy</b> | IUS/01     | <b>8</b>   |
| <b>Marketing</b>   | SECS-P/08  | <b>7</b>   |
| <b>Medicina legale</b>   | MED/43     | <b>4</b>   |
| <b>Genetica forense</b>  | BIO/13     | <b>3</b>   |
| <b>Criminologia</b>  | IUS/17     | <b>3</b>   |
| <b>Altre attività formative</b>  |            |            |
| <b>Per la conoscenza di almeno una lingua straniera id.</b>            |            | <b>2</b>   |
| <b>Stages e tirocini - idoneità</b>                                    |            | <b>2</b>   |
| <b>Prova finale</b>  |            | <b>6</b>   |

# CORSO DI LAUREA PROFESSIONALIZZANTE (L-P01)

## TECNICHE PER LA BIOEDILIZIA

Classe delle Lauree ad orientamento professionale  
in Professioni tecniche per l'edilizia e il territorio



## **Presidente del Consiglio dei Corsi di Studio di Ingegneria**

Prof. Stefano Rossi  
stefano.rossi@unitus.it

### **Referente del corso**

Prof. Gianluca Rubino  
gianluca.rubino@unitus.it

### **Segreteria Studenti**

Via Santa Maria in Gradi, 4  
Tel. 0761 357798

Dipartimento di Economia,  
Ingegneria, Società e Impresa

### **Segreteria Didattica**

Sig.ra Anna Filippetti  
Sig. Marco Passarelli  
didatticasid@unitus.it  
Largo dell'Università snc  
Blocco F - Viterbo  
Tel. 0761 357169

### **Struttura Didattica**

DEIM Complesso Riello  
Largo dell'Università - Blocco F

Il corso di Laurea a orientamento professionale in Tecniche per la Bioedilizia, nella L-PO1 - Classe di Laurea ad Orientamento Professionale in Professioni tecniche per l'edilizia e il territorio, ha l'obiettivo di formare una figura di tecnico laureato polivalente nel settore delle costruzioni e delle infrastrutture civili e rurali, con un'attenzione particolare alla bioedilizia e alla progettazione sostenibile di edifici. Ai sensi del Decreto MUR 446/2020 e del Decreto Interministeriale MUR / Giustizia 682/2023 l'esame finale, composto da una prova pratico-valutativa e dalla successiva discussione della tesi di laurea, abilita all'esercizio delle professioni di geometra laureato o di perito industriale laureato.

I laureati in Tecniche per la Bioedilizia avranno:

- una preparazione nelle discipline di base specificatamente finalizzata a consentire loro di acquisire una adeguata comprensione delle fasi che sottendono i processi di progettazione, realizzazione e gestione delle opere edili e infrastrutturali nel settore civile, rurale e nella gestione del territorio;
- una adeguata preparazione nelle discipline applicative di riferimento e un consolidato bagaglio di conoscenze operative indispensabili per operare autonomamente;
- conoscenze adeguate sugli aspetti riguardanti la fattibilità tecnica ed economica, il calcolo dei costi nonché il processo di produzione e di realizzazione di opere in edilizia, degli impianti accessori e delle trasformazioni territoriali con i relativi elementi funzionali.

Il corso prevede l'erogazione di attività di base e caratterizzanti tramite didattica frontale negli ambiti topografico e geomatico, stima del valore di immobili, disegno e rappresentazione, composizione architettonica, scienza e tecnica delle costruzioni, gestione legale-amministrativa. A tali discipline sono affiancate attività di laboratorio inerenti alla modellazione digitale e Building Information Management (BIM), al Geographic Information system (GIS), all'estimo catastale, alla progettazione architettonica e degli impianti, al monitoraggio ambientale, alla certificazione e valutazione dell'impatto ambientale in ottica ciclo di vita. Il corso è completato da un terzo anno quasi interamente dedicato ad attività di tirocinio pratico-valutativo da

svolgere presso imprese, aziende, studi professionali, amministrazioni pubbliche, enti pubblici o privati convenzionati, e si conclude con l'esame finale abilitante alle professioni sopra citate.

I principali sbocchi occupazionali per i laureati del corso sono:

- attività di libera professione e consulenza in diversi ambiti, pubblici e privati, quali le istituzioni e gli enti pubblici, gli studi e le società di progettazione, le imprese e le aziende che operano nel campo del disegno industriale o comunque in tutti quei settori che esprimono una domanda di competenze specifiche di progetto;
- dipendente in studi di ingegneria, architettura, legali ed economico-commerciali, e in imprese private operanti nei settori della costruzione di edifici ed infrastrutture civili e rurali, della gestione del patrimonio immobiliare e del territorio;
- funzionario in ruoli tecnici nelle PA.

| INSEGNAMENTO  | SEM | SSD        | CFU       |
|---|-----|------------|-----------|
| <b>I ANNO</b>   |     |            |           |
| <b>Istituzioni di matematica</b>  | I   | MAT/05     | <b>8</b>  |
| <b>Fondamenti di fisica e chimica</b> Modulo Fisica                                     | I   | FIS/07     | <b>8</b>  |
| <b>Fondamenti di fisica e chimica</b> Modulo Chimica                                    | I   | CHIM/01    | <b>8</b>  |
| <b>Materiali da costruzione per la bioedilizia</b> Modulo Materiali artificiali         | I   | ING-IND/22 | <b>8</b>  |
| <b>Materiali da costruzione per la bioedilizia</b> Modulo Materiali naturali            | I   | AGR/06     | <b>10</b> |
| <b>Laboratorio di materiali per l'edilizia</b>  | I   |            | <b>8</b>  |
| <b>Laboratorio di biomateriali e biocomponenti</b>                                      | I   |            | <b>8</b>  |
| <b>Elementi di disegno e Cad</b>  | I   | ICAR/17    | <b>10</b> |
| <b>Laboratorio di Cad e Bim</b>   | I   |            | <b>8</b>  |
| <b>Principi di scienza e tecnica delle costruzioni</b> Modulo Scienza delle costruzioni | II  | ICAR/08    | <b>6</b>  |
| <b>Principi di scienza e tecnica delle costruzioni</b> Modulo Tecnica delle costruzioni | II  | ICAR/09    | <b>10</b> |
| <b>Fisica tecnica e impianti termotecnici</b> Modulo Fisica tecnica                     | II  | ING-IND/10 | <b>6</b>  |
| <b>Fisica tecnica e impianti termotecnici</b> Modulo Impianti termotecnici              | II  | ING-IND/11 | <b>10</b> |

segue

| <b>INSEGNAMENTO</b>  | <b>SEM</b> | <b>SSD</b> | <b>CFU</b> |
|--|------------|------------|------------|
| <b>Costruzioni per la bioedilizia</b> Modulo Tecnologia                  | II         | ICAR/12    | <b>6</b>   |
| <b>Costruzioni per la bioedilizia</b> Modulo Composizione architettonica | II         | ICAR/14    | <b>10</b>  |
| <b>Laboratorio di costruzioni per la bioedilizia</b>                     | II         |            | <b>6</b>   |

## **II ANNO**

|  |    |            |          |
|--|----|------------|----------|
| <b>Topografia e cartografia</b>  | I  | ICAR/06    | <b>8</b> |
| <b>Laboratorio di topografia e geomatica</b>                                       | I  |            | <b>8</b> |
| <b>Stima e gestione amministrativa dei terreni e degli immobili</b> Modulo Estimo  | I  | ICAR/22    | <b>8</b> |
| <b>Stima e gestione amministrativa dei terreni e degli immobili</b> Modulo Diritto | I  | IUS/01     | <b>8</b> |
| <b>Laboratorio di Estimo</b>   | I  |            |          |
| <b>Impianti elettrici</b>  | II | ING-IND/31 | <b>8</b> |
| <b>Laboratorio di Impianti elettrici</b>   | II |            | <b>8</b> |
| <b>Laboratorio di Certificazione energetica e impatto ambientale</b>               | II |            | <b>8</b> |
| <b>Laboratorio di Confort e salubrità degli ambienti indoor</b>                    | II |            | <b>8</b> |
| <b>Laboratorio di Misure e analisi dati</b>  | II |            | <b>8</b> |
| <b>Due esami a scelta tra:</b>   |    |            |          |
| <b>Efficientamento energetico degli edifici</b>                                    | II | ING-IND/09 | <b>8</b> |
| <b>Misure e sensori per l'edilizia</b>   | II | ING-IND/12 | <b>8</b> |
| <b>Project management</b>  | II | ING-IND/17 | <b>8</b> |
| <b>Esame a scelta</b>  | II |            | <b>8</b> |

## **III ANNO**

|                                   |    |  |          |
|-----------------------------------|----|--|----------|
| <b>Tirocinio</b>                  | I  |  | <b>8</b> |
| <b>Idoneità di lingua inglese</b> | II |  | <b>8</b> |
| <b>Prova finale</b>               | II |  | <b>8</b> |

# CORSO DI LAUREA MAGISTRALE (LM-77)

## AMMINISTRAZIONE FINANZA E CONTROLLO

Classe delle Lauree in Scienze Economico - Aziendali



## **Presidente del Consiglio dei**

### **Corsi di Studio**

#### **di Area Economica**

Prof. Alessio Maria Braccini  
abraccini@unitus.it

#### **Referente del corso**

Prof.ssa Anna Maria D'Arcangelis  
adarcangelis@unitus.it

#### **Segreteria Studenti**

Via Santa Maria in Gradi, 4  
Tel. 0761 357798

Dipartimento di Economia,  
Ingegneria, Società e Impresa

#### **Segreteria Didattica**

DEIM Sede di Viterbo  
Via del Paradiso, 47  
Tel. 0761 357827 - 357838

Il corso di laurea magistrale in Amministrazione, Finanza e Controllo fornisce agli studenti conoscenze avanzate in ambito aziendale, giuridico, statistico-matematico ed economico, in modo che siano in grado di affrontare le problematiche aziendali in un'ottica integrata. L'obiettivo è quello di formare professionisti dotati di una conoscenza quanto più possibile completa degli strumenti necessari per svolgere le attività di consulenza e di controllo dei processi aziendali, di analisi dei mercati finanziari e di gestione dei dati economici.

Pur avendo un impianto comune, il corso di laurea è articolato in tre curricula:

- *Amministrazione e controllo* (per professionisti in ambito manageriale per la gestione e la crescita delle imprese)
- *Finanza* (per esperti specializzati in ambito finanziario)
- *Metodi quantitativi ed analisi economica* (per esperti in ambito economico e statistico)

Il percorso formativo prevede lo svolgimento di attività professionalizzanti (come tirocini, stage ed altre attività) in imprese, enti, società di consulenza direzionale, enti di ricerca (ad es. ENEA) o Authority di controllo (ad es. Consob), l'approfondimento della conoscenza della lingua inglese e l'acquisizione di competenze informatiche avanzate per l'analisi dei dati aziendali e di mercato (laboratori di di Python e R). Il percorso si conclude con la redazione, sotto la supervisione di un docente, di un elaborato scritto che dimostri padronanza degli strumenti teorici e tecnici nonché capacità di applicazione.

Contatti con imprese, banche, ordini professionali, società di revisione, altre università in Italia e all'estero, enti di ricerca, authorities governative, consentono ai nostri studenti di acquisire durante il corso competenze di problem solving, combinando la specializzazione con una elevata versatilità, due condizioni chiave in un mondo che cambia ad una velocità molto elevata.

Principali sbocchi per il laureato in Amministrazione, Finanza e Controllo sono rappresentati da figure professionali e carriere manageriali e direttive:

- nelle funzioni contabili, amministrative, di controllo e di direzione di imprese/aziende di diverso tipo e dimensione;

- nelle società di revisione;
- nelle società di consulenza aziendale e di advisory;
- nella libera professione di Dottore commercialista;
- nell'analisi e nella gestione delle diverse imprese del settore finanziario e creditizio, nelle banche di investimento e commerciali, nel wealth management, nella consulenza finanziaria e nella gestione dei rischi finanziari e di impresa;
- nella misurazione e gestione dei rischi, nonché nel loro monitoraggio sia nelle imprese industriali e commerciali sia all'interno delle istituzioni finanziarie;
- nel trading di strumenti finanziari evoluti, nell'ingegneria finanziaria, e nei desk clientela corporate ed istituzionale di banche di investimento;
- nell'attività di consulente finanziario;
- nelle istituzioni addette all'operatività e al controllo dei mercati, ed enti di regolamentazione;
- nelle istituzioni di ricerca e negli uffici studi.

La laurea magistrale in Amministrazione, Finanza e Controllo consente altresì l'accesso all'esame di Stato per l'iscrizione alla sezione A dell'albo dei Dottori commercialisti e degli esperti contabili. Grazie ad una convenzione con l'Ordine di Viterbo, gli studenti che abbiano acquisito durante la propria carriera universitaria, crediti formativi in alcuni specifici settori scientifico disciplinari, anche attraverso esami liberi, potranno far valere il tirocinio universitario per il suddetto esame di Stato ed essere esonerati dalla prima prova scritta. Per informazioni dettagliate si può consultare la pagina web del Dipartimento all'indirizzo: <http://www.unitus.it/it/dipartimento/deim/mondo-del-lavoro-deim/articolo/abilitazione-alle-professioni-deim>

## CURRICULUM AMMINISTRAZIONE E CONTROLLO

| INSEGNAMENTO  | SSD       | CFU |
|---|-----------|-----|
| <b>I ANNO</b>   |           |     |
| Valutazione delle aziende e operazioni straordinarie                        | SECS-P/07 | 8   |
| Ragioneria internazionale   | SECS-P/07 | 8   |
| Financial reporting e sistemi di controllo nella PA                         | SECS-P/07 | 8   |
| Internal auditing   | SECS-P/07 | 8   |
| Development economics (Gruppo opzionale 1)                                  | SECS-P/01 | 8   |
| International monetary economics and policy (Gruppo opzionale 1)            | SECS-P/02 | 8   |
| Analisi di bilancio (Gruppo opzionale 2)                                    | SECS-P/07 | 8   |
| Diritto della crisi d'impresa e dell'insolvenza (Gruppo opzionale 3)        | IUS/04    | 8   |
| Professional english for Marketing and Business                             | LIN/12    | 4   |
| <b>II ANNO</b>  |           |     |
| Controllo direzionale e business plan                                       | SECS-P/07 | 8   |
| Financial economics (Gruppo opzionale 1)                                    | SECS-P/01 | 8   |
| Economia della tassazione internazionale                                    | SECS-P/03 | 8   |
| Metodi statistici per l'impresa   | SECS-S/03 | 8   |
| Diritto delle operazioni straordinarie                                      | IUS/04    | 8   |
| Management of information systems (Gruppo opzionale 2)                      | SECS-P/10 | 8   |
| Diritto tributario dell'impresa (Gruppo opzionale 3)                        | IUS/12    | 8   |
| Diritto penale commerciale e responsabilità di impresa (Gruppo opzionale 3) | IUS/17    | 8   |
| <b>Altre attività formative</b>   |           |     |
| A scelta dello studente   |           | 8   |
| Laboratori, stage e tirocinio   | IUS/12    | 8   |
| Prova finale e conoscenza della lingua inglese                              | IUS/17    | 12  |
| <b>Gruppi opzionali</b>   |           |     |
| Gruppo opzionale 1: un esame a scelta su tre                                |           |     |
| Gruppo opzionale 2: un esame a scelta su due                                |           |     |
| Gruppo opzionale 3: un esame a scelta su tre                                |           |     |

| <b>INSEGNAMENTO</b>   | <b>SSD</b> | <b>CFU</b> |
|---|------------|------------|
| <b>I ANNO</b>   |            |            |
| <b>International monetary economics and policy</b>                        | SECS-P/02  | <b>8</b>   |
| <b>Modelli matematici per l'economia e la finanza</b>                     | SECS-S/06  | <b>8</b>   |
| <b>Analisi delle serie storiche</b>                                       | SECS-S/03  | <b>8</b>   |
| <b>Diritto degli intermediari finanziari</b>                              | IUS/04     | <b>8</b>   |
| <b>Analisi statistica multivariata e data mining</b> (Gruppo opzionale 1) | SECS-S/03  | <b>8</b>   |
| <b>Investimenti finanziari</b> (Gruppo opzionale 1)                       | SECS-P/11  | <b>8</b>   |
| <b>Asset management</b>   | SECS-P/11  | <b>8</b>   |
| <b>Professional english for Marketing and Business</b>                    | LIN/12     | <b>4</b>   |
| <b>II ANNO</b>  |            |            |
| <b>Valutazione d'azienda e operazioni straordinarie</b>                   | SECS-P/07  | <b>8</b>   |
| <b>Reporting e controllo degli intermediari finanziari</b>                | SECS-P/07  | <b>8</b>   |
| <b>Risk management</b>  | SECS-P/11  | <b>8</b>   |
| <b>Capital markets</b>  | SECS-P/11  | <b>8</b>   |
| <b>Financial economics</b>  | SECS-P/01  | <b>8</b>   |
| <b>Sustainable corporate finance</b> (Gruppo opzionale 1)                 | SECS-P/09  | <b>8</b>   |
| <b>Altre attività formative</b>   |            |            |
| <b>A scelta dello studente</b>  |            | <b>8</b>   |
| <b>Laboratori, stage e tirocinio</b>                                      | IUS/12     | <b>8</b>   |
| <b>Prova finale e conoscenza della lingua inglese</b>                     | IUS/17     | <b>12</b>  |
| <b>Gruppo opzionale</b>   |            |            |
| <b>Gruppo opzionale 1: un esame a scelta su tre</b>                       |            |            |

## CURRICULUM **METODI QUANTITATIVI ED ANALISI ECONOMICA**

| <b>INSEGNAMENTO</b>                                    | <b>SSD</b> | <b>CFU</b> |
|--|------------|------------|
| <b>I ANNO</b>  |            |            |
| <b>Internal auditing</b>                               | SECS-P/07  | <b>8</b>   |
| <b>Economia industriale e delle reti</b>               | SECS-P/06  | <b>8</b>   |
| <b>Development economics</b>                           | SECS-P/01  | <b>8</b>   |
| <b>Econometria</b>                                     | SECS-S/03  | <b>8</b>   |
| <b>Analisi statistica multivariata e data mining</b>   | SECS-S/03  | <b>8</b>   |
| <b>Impresa concorrenza e mercato</b>                   | IUS/04     | <b>8</b>   |
| <b>Analisi delle serie storiche</b>                    | SECS-S/03  | <b>8</b>   |
| <b>Professional english for Marketing and Business</b> | LIN/12     | <b>4</b>   |
| <b>II ANNO</b>   |            |            |
| <b>Controllo direzionale e business plan</b>           | SECS-P/07  | <b>8</b>   |
| <b>Management of information systems</b>               | SECS-P/10  | <b>8</b>   |
| <b>Economia della tassazione internazionale</b>        | SECS-P/03  | <b>8</b>   |
| <b>Financial economics</b> (Gruppo opzionale 1)        | SECS-P/01  | <b>8</b>   |
| <b>Economia digitale</b> (Gruppo opzionale 1)          | SECS-P/03  | <b>8</b>   |
| <b>Altre attività formative</b>                        |            |            |
| <b>A scelta dello studente</b>                         |            | <b>8</b>   |
| <b>Laboratori, stage e tirocinio</b>                   |            | <b>8</b>   |
| <b>Prova finale e conoscenza della lingua inglese</b>  |            | <b>12</b>  |
| <b>Gruppo opzionale</b>                                |            |            |
| <b>Gruppo opzionale 1: un esame a scelta su tre</b>    |            |            |



**Presidente del Consiglio  
dei Corsi di Studio  
di Area Economica**

Prof. Alessio Maria Braccini  
abraccini@unitus.it

**Referente del corso**

Prof.ssa Cecilia Silvestri  
c.silvestri@unitus.it

**Segreteria Studenti**

Via Santa Maria in Gradi, 4  
Tel. 0761 357798  
Dipartimento di Economia,  
Ingegneria, Società e Impresa

**Segreteria Didattica**

DEIM Sede di Viterbo  
Via del Paradiso, 47  
Tel. 0761 357827 - 357838

Il corso di laurea in Marketing e Qualità si pone l'obiettivo di formare risorse umane per una società in rapido e profondo cambiamento, in grado di aiutare le aziende a cogliere opportunità e gestire vincoli della digital transformation e della sostenibilità ambientale, in possesso di un ampio portafoglio di principi, metodi e strumenti per affrontare con consapevolezza e successo la sfida della competizione globale.

Le imprese stanno modificando le loro esigenze relative alle caratteristiche dei profili professionali, in funzione del mutato quadro competitivo, come dimostrano i più recenti dati derivanti da analisi e ricerche qualificate (Sistema Informativo Excelsior 2018, Unioncamere-ANPAL), che mettono in evidenza la forte richiesta di professionalità connesse alle tematiche sviluppate nel corso di studio.

Tra le figure di difficile reperimento vi sono specialisti nei rapporti con il mercato. Le principali figure professionali richieste sono il responsabile commerciale, l'esperto di marketing, il responsabile acquisti, il responsabile appalti e offerte, lo specialista in digital social marketing, l'esperto customer service.

Con queste premesse, il corso di studio è stato riprogettato per adeguare il percorso formativo a queste mutate esigenze in modo da fornire le necessarie competenze e conoscenze, con l'obiettivo di offrire agli studenti una importante prospettiva occupazionale coerente con gli studi svolti.

Per raggiungere i succitati obiettivi, le competenze erogate riguardano, in particolare, le politiche e le tecniche di marketing, le regole del mercato e della competizione, la qualità dei processi e dei prodotti, i sistemi informativi, gli strumenti e le tecniche digitali avanzate di analisi di dati strutturati e non strutturati, e più in generale la gestione dei rapporti con il cliente in un'ottica di customer satisfaction, ecosostenibilità, attenzione all'etica e al benessere.

Queste competenze sono distribuite, in modo trasversale, all'interno di tutti i tradizionali ambiti delle aree disciplinari economico-aziendale, economico, matematico-statistico, e giuridico che caratterizzano il corso di studi.

Una particolare attenzione va riservata alle competenze

trasversali quali flessibilità e adattamento, capacità di lavorare sia in autonomia che in gruppo, problem solving, uso avanzato di strumenti digitali, capacità di comunicare. Ad esse, nel percorso formativo, viene assegnato un importante spazio in termini di attività pratiche e laboratoriali.

Infine, il corso in Marketing e Qualità si caratterizza per essere l'unico in Italia a coniugare nel titolo e negli obiettivi formativi i concetti di marketing e di qualità. Gli studenti complessivamente soddisfatti rappresentano il 97% del totale, a fronte del valore medio nazionale dei corsi di laurea appartenenti alla medesima classe di laurea, pari a 92,3% mentre il tasso di occupazione, a tre e cinque anni, è pari, rispettivamente, a 93,8% e 100%, in entrambi i casi nettamente superiore alle medie nazionali per corsi di laurea appartenenti alla stessa classe di laurea, pari, rispettivamente, a 87,7% e 89,8%.

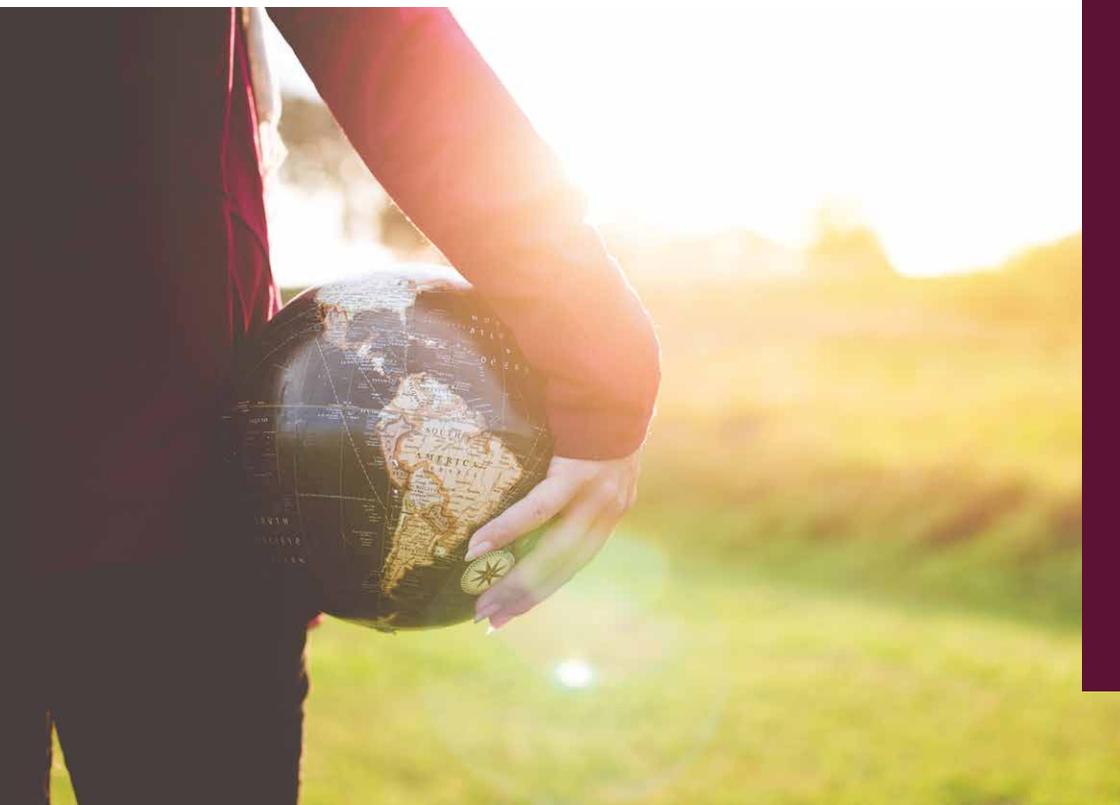
## MARKETING E QUALITÀ

| INSEGNAMENTO  | SSD       | CFU |
|---|-----------|-----|
| <b>I ANNO</b>   |           |     |
| Internal auditing   | SECS-P/07 | 8   |
| Marketing   | SECS-P/08 | 8   |
| Management e certificazione della qualità                             | SECS-P/13 | 8   |
| Comportamento d'acquisto del consumatore (Gruppo opzionale 1)         | SECS-P/08 | 8   |
| Economia comportamentale e teoria dei consumi                         | SECS-P/02 | 8   |
| Statistica per le ricerche di mercato                                 | SECS-S/03 | 8   |
| Professional english  | LIN/12    | 4   |
| <b>II ANNO</b>  |           |     |
| Qualità e relazioni con il cliente                                    | SECS-P/13 | 8   |
| Sostenibilità e Circular Economy                                      | SECS-P/13 | 8   |
| Marketing e big data analytics (Gruppo opzionale 1)                   | SECS-P/08 | 8   |
| Economia industriale e delle reti                                     | SECS-P/06 | 8   |
| Impresa concorrenza e mercato   | IUS/04    | 8   |
| Innovazione e certificazione dei prodotti (Gruppo opzionale 2)        | SECS-P/13 | 8   |
| Quality management in industry 4.0 (Gruppo opzionale 2)               | SECS-P/13 | 8   |
| Innovation and product sustainable development (Gruppo opzionale 2)   | SECS-P/13 | 8   |
| Management of information systems (Gruppo opzionale 2)                | SECS-P/10 | 8   |
| Economia e marketing dei prodotti agroalimentari (Gruppo opzionale 2) | AGR/01    | 8   |
| <b>Altre attività formative</b>                                       |           |     |
| A scelta dello studente   |           | 8   |
| Laboratori, stage e tirocinio   |           | 11  |
| Prova finale e conoscenza della lingua inglese                        |           | 9   |
| <b>Gruppi opzionali</b>   |           |     |
| Gruppo opzionale 1: un esame a scelta su tre                          |           |     |
| Gruppo opzionale 2: due esami a scelta su cinque                      |           |     |

**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE (LM-77)**

# ECONOMICS AND COMMUNICATION FOR MANAGEMENT AND INNOVATION

Corso interateneo con la Sapienza Università di Roma  
Classe delle lauree in Scienze Economico- Aziendale



## **Presidente del Consiglio del Corso di Laurea**

Prof. Fabrizio D'Ascenzo  
Sapienza Università di Roma

## **Referente per l'Università della Toscana**

Prof. Giulio Guarini  
giulio.guarini@unitus.it

## **Segreteria Studenti Sede di Viterbo**

Via Santa Maria in Gradi, 4  
Tel. 0761 357798  
Dipartimento di Economia,  
Ingegneria, Società e Impresa

## **Segreteria Studenti Sede di Roma**

segrstudenti.economia@  
uniroma1.it

### **Skype:**

segreteriastudenti.economia

### **Orario di ricevimento**

lunedì, mercoledì, venerdì  
dalle 08.30 alle 12.00  
martedì, giovedì  
dalle 14.30 alle 16.30

## **Segreteria Didattica Sede di Roma**

segreteriadidatticaeconomia@  
uniroma1.it

### **Orario di ricevimento**

Lunedì, mercoledì e venerdì  
dalle 10.00 alle 12.00

Il Corso di Laurea Magistrale in "Economics and communication for management and innovation" è interattivo con la Sapienza Università di Roma e risponde all'esigenza consolidata di formare competenze professionali in grado di gestire in modo adeguato ed autonomo le complessità proprie dei processi legati al management e alla comunicazione d'impresa ed operanti in contesti innovativi ed internazionali.

Il Corso di Laurea Magistrale si affianca agli altri Corsi di pari livello erogati dal Dipartimento nella classe LM-77, ponendosi in posizione di continuità con riferimento agli obiettivi di qualificazione della componente economico-aziendale, ma distinguendosi, poi, per la componente fortemente pluridisciplinare e di taglio spiccatamente internazionale.

Le attività didattiche del corso si svolgono **interamente in lingua inglese** presso la Sapienza Università di Roma. Il corso fornisce competenze che richiedono avanzate capacità di concepire strategie coerenti con il contesto competitivo e di implementarle attraverso gli strumenti propri delle scienze sociali, della comunicazione e delle reti digitali, nonché degli studi informatici. Il percorso formativo prevede un semestre iniziale volto a consolidare le conoscenze in campo economico-aziendale e quantitativo acquisite nella laurea triennale, cui segue lo sviluppo di competenze specialistiche particolarmente orientate verso la gestione e controllo dei processi produttivi, l'innovazione tecnologica e le problematiche (anche normative) connesse alla certificazione di qualità.

L'offerta formativa del corso di laurea magistrale in "Economia e comunicazione per il Management e l'innovazione" è, pertanto, fundamentalmente multidisciplinare pur richiedendo, in ragione delle tematiche trattate, approfondimenti negli ambiti specifici delle discipline citate nella denominazione.

Il corso di laurea magistrale si propone di formare futuri dirigenti di aziende pubbliche e private in grado di affrontare con dimestichezza tematiche di assoluta attualità e fonti di nuove professionalità con uno specifico taglio strettamente connaturato al carattere di laurea magistrale in campo economico aziendale.

I laureati magistrali in "Economia e comunicazione per il management e l'innovazione " devono:

- avere a disposizione conoscenze approfondite nel campo della gestione aziendale, dell'economia, del diritto e nell'ambito matematico-statistico in maniera da potere affrontare le complesse problematiche relative alla gestione di impresa con particolare attenzione a tematiche di carattere innovativo, sempre più presenti all'interno delle aziende;
- avere a disposizione conoscenze in merito alle attività di conduzione e gestione aziendale, in specifica maniera in connessione con la complessa attività di internazionalizzazione delle imprese sul mercato;
- possedere spiccate abilità nel coordinare, organizzare e gestire relazioni e processi comunicativi;
- possedere adeguate conoscenze metodologiche per l'elaborazione e l'uso di strumenti per la raccolta e l'analisi dei dati riguardanti i fabbisogni, le opinioni e i comportamenti delle aziende;
- possedere specifiche nozioni in merito allo sfruttamento concreto dell'innovazione tecnologica all'interno delle aziende.

Le figure professionali che ci si propone di creare con il corso di laurea magistrale in "Economia e comunicazione per il management e l'innovazione " possiedono:

- approccio sistemico e coerente in rapporto alle tematiche relative all'implementazione aziendale delle normative europee relative alla certificazione di qualità del sistema produttivo;
- visione approfondita relativamente all'applicazione della tecnologia a livello sia di pubblica amministrazione che di contesto privato.

Il percorso formativo prevede un semestre iniziale volto a consolidare le conoscenze in campo economico-aziendale e quantitativo acquisite nella laurea triennale, cui segue lo sviluppo di competenze specialistiche particolarmente orientate verso la gestione e controllo dei processi produttivi, l'innovazione tecnologica e le problematiche (anche normative) connesse alla certificazione di qualità.

L'offerta formativa del corso di laurea magistrale in "Economia e comunicazione per il management e l'innovazione" è, pertanto, fondamentale

multidisciplinare pur richiedendo, in ragione delle tematiche trattate, approfondimenti negli ambiti specifici delle discipline citate nella denominazione. La quota del tempo dedicato allo studio individuale è definita nel Regolamento didattico del corso di studio.

## ECONOMICS AND COMMUNICATION FOR MANAGEMENT AND INNOVATION

| COURSE OFFERED IN ENGLISH  | SSD                | CFU |
|--|--------------------|-----|
| <b>FIRST YEAR</b>  |                    |     |
| Innovation and organization of companies                         | SECS-P/08          | 9   |
| Digital content processing                                       | INF/01             | 9   |
| European union law   | IUS/14             | 6   |
| Business information systems                                     | SECS-P/13          | 9   |
| Enterprise communication management                              | SPS/08             | 12  |
| Industrial economics and game theory                             | SECS-P/02          | 6   |
| Innovation and economic development                              | SECS-P/01          | 6   |
| European data law in a global digital economy (Optional group 1) | IUS/01             | 9   |
| International law (Optional group 1)                             | IUS/13             | 9   |
| <b>SECOND YEAR</b>   |                    |     |
| Bank corporate governance  | SECS-P/11          | 6   |
| Digital transformation and data management                       | SECS-P/13          | 9   |
| Statistics for business and decision making                      | SECS-S/01          | 9   |
| <b>One of the following modules chosen by students:</b>          |                    |     |
| Customer satisfaction and customer behavior (Optional group 1)   | SPS/07<br>M-PSI/05 | 9   |
| One elective course  |                    | 9   |
| <b>Altre attività formative</b>                                  |                    |     |
| Further knowledge for placement on the job market                |                    | 3   |
| Dissertation   |                    | 18  |
| <b>Gruppi opzionali</b>  |                    |     |
| Optional group 1: one module out of three                        |                    |     |

# **CORSO DI LAUREA MAGISTRALE (LM-76)** CIRCULAR ECONOMY

Classe delle lauree magistrali in Scienze Economiche per l'Ambiente e la Cultura



**Presidente del Consiglio  
dei Corsi di Studio  
di Area Economica**

Prof. Alessio Maria Braccini  
abraccini@unitus.it

**Referente del corso**

Prof. Enrico Maria Mosconi  
enrico.mosconi@unitus.it

**Segreteria Studenti**

Via Santa Maria in Gradi, 4  
Tel. 0761 357798  
Economia, Ingegneria, Società  
e Impresa

**Segreteria Didattica**

Civitavecchia (RM)  
Piazza Verdi, 1  
Tel. 0766 21600 - 28931  
polo.civitavecchia@unitus.it

Il corso di laurea in Circular Economy offre una specializzazione di alto livello in economia circolare e si propone di fornire agli studenti una serie di strumenti innovativi per operare in un contesto di sostenibilità sociale e ambientale. Il corso comprende ambiti di conoscenza che mirano alla valorizzazione delle risorse naturali, all'utilizzo di materie prime secondarie, alla gestione sostenibile delle catene del valore e all'attivazione di simbiosi industriali.

Il corso di laurea si propone di fornire agli studenti le competenze necessarie per operare in modo consapevole in ambiti diversi, spesso eterogenei, ma accomunati dall'opportunità di integrare l'innovazione tecnologica e le nuove competenze con la riconversione produttiva allo sviluppo sostenibile e circolare.

Il corso di laurea prevede un percorso con alcuni contenuti di base che riguardano l'apprendimento di temi, metodi e strumenti tipici dell'economia circolare. I singoli insegnamenti del corso di laurea affrontano vari temi legati alla sostenibilità nell'uso delle risorse e al riutilizzo dei rifiuti. Il corso combina discipline economiche, aziendali, giuridiche e quantitative integrate da un'analisi approfondita degli aspetti ambientali e culturali dell'economia circolare, nonché degli aspetti tecnologici, ingegneristici e naturalistici, per fornire agli studenti un quadro completo dell'attuale approccio all'economia circolare. I laureati in Circular Economy saranno in grado di analizzare, controllare e gestire le catene del valore di diverse industrie; avranno una solida preparazione culturale e metodologica sull'ambiente; avranno la capacità di identificare, valutare e gestire la simbiosi industriale; conosceranno e saranno in grado di applicare metodi e tecniche per l'analisi dei sistemi produttivi; sapranno affrontare i problemi legati al monitoraggio, al controllo e alla gestione dell'ambiente e degli impatti ambientali.

Le attività didattiche del corso si svolgono interamente in lingua inglese presso la sede di Civitavecchia.

| COURSES  | SSD        | CFU |
|--|------------|-----|
| <b>FIRST YEAR</b>                                      |            |     |
| Consumer behaviour in the circular economy             | SECS-P/08  | 8   |
| <b>One among:</b>                                      |            |     |
| - Technology innovation for a circular econom          | SECS-P/13  | 8   |
| - Resources, waste, and environmental management       | SECS-P/13  | 8   |
| Political economy of natural resources and environment | SECS-P/02  | 8   |
| Micro and macroeconomics of the circular economy       | SECS-P/01  | 8   |
| Econometric perspectives on circular economy           | SECS-S/03  | 8   |
| Sustainable economics and development and history      | SECS-P/12  | 8   |
| Bioeconomy and agrifood system                         | AGR/01     | 8   |
| <b>Other training activities</b>                       |            |     |
| Elective course  |            | 8   |
| Internship, project work, seminars, case studies       |            | 12  |
| <b>SECOND YEAR</b>                                     |            |     |
| <b>One among:</b>                                      |            |     |
| - Corporate social and environmental responsibility    | SECS-P/10  | 8   |
| - Management of port activities                        | SECS-P/13  | 8   |
| <b>One among:</b>                                      |            |     |
| - International law of the sea                         | IUS/13     | 8   |
| - Environmental law Module 1 and 2                     | IUS/09     | 8   |
| <b>Two among:</b>                                      |            |     |
| - Sustainable agriculture and waste reuse              | AGR/09     | 8   |
| - Geography of tourism                                 | M-GGR      | 8   |
| - Sustainable industrial logistics and digitalization  | ING-IND/17 | 8   |
| - Lifecycle design and assessment Module 1             | ING-IND/15 | 4   |
| - Lifecycle design and assessment Module 2             | ING-IND/11 | 4   |

**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE (LM-33)**

# MECHANICAL ENGINEERING

Classe delle lauree magistrali in Ingegneria Meccanica



## **Presidente del Consiglio dei Corsi di Studio di Ingegneria**

Prof. Stefano Rossi  
stefano.rossi@unitus.it

## **Referente del corso**

Dott. Mauro Scungio  
mauro.scungio@unitus.it

## **Segreteria Studenti**

Via Santa Maria in Gradi, 4  
Tel. 0761 357798

Dipartimento di Economia,  
Ingegneria, Società e Impresa

## **Segreteria Didattica**

Sig.ra Anna Filippetti  
Sig. Marco Passarelli  
didatticasid@unitus.it  
Tel. 0761 357169

## **Struttura Didattica**

DEIM Complesso Riello  
Largo dell'Università - Blocco F

Il corso di laurea magistrale in Ingegneria Meccanica dell'Università della Tuscia è strutturato in modo da formare figure professionali che sappiano coniugare le competenze dell'ingegnere meccanico in un contesto multidisciplinare applicativo, che copre anche competenze di materiali, nuove tecnologie di produzione, energia e ambiente. Il corso di laurea magistrale, erogato totalmente in lingua inglese, si presenta a naturale completamento della formazione per i laureati del corso di laurea triennale in Ingegneria industriale. Il corso prevede una parte di attività formative obbligatorie per tutti gli studenti ed orientate all'approfondimento metodologico e concettuale delle materie ingegneristiche le cui basi sono state formate durante il corso di laurea di primo livello. In particolare verranno approfondite tematiche riguardanti la progettazione, la realizzazione, la gestione ed il monitoraggio sia di singoli componenti meccanici che di impianti industriali tramite metodologie avanzate di analisi e di controllo. Oltre alle materie obbligatorie, all'idoneità linguistica, alla tesi e al tirocinio, lo studente avrà la possibilità di seguire due percorsi alternativi specializzati in "Future Energy" e "Manufacturing & Design".

### *Future Energy*

Il primo gruppo di corsi a scelta è caratterizzato da esami focalizzati sui temi dell'energia, in modo da fornire agli studenti le basi, gli strumenti e le metodologie necessarie ad affrontare problemi complessi e innovativi relativi a questi temi. Vengono approfonditi argomenti relativi ai processi di conversione dell'energia classici ed innovativi, come la fusione nucleare e i sistemi basati sull'idrogeno, con particolare attenzione alle problematiche relative alla progettazione di sistemi e metodi per l'accumulo e il trasporto dell'energia. Inoltre si pone attenzione a tematiche di attualità come la gestione dell'energia elettrica con particolare attenzione al risparmio energetico ed alla minimizzazione dell'impatto ambientale tramite l'utilizzo di sistemi energetici alternativi.

### *Manufacturing & Design*

Il secondo gruppo di corsi a scelta è caratterizzato da esami focalizzati sui temi innovativi della meccanica, in modo da fornire agli studenti ulteriori competenze correlate a tecniche di progettazione meccanica mediante l'ausilio di avanzati metodi di progettazione e analisi, quali FEM, CFD e CAD. Vengono approfondite tematiche inerenti i materiali polimerici e metallici da utilizzare nella produzione additiva, in modo da acquisire competenze circa la progettazione ed ottimizzazione del prodotto realizzato tramite additive manufacturing. Inoltre vengono fornite competenze riguardanti l'ambiente e i biosistemi andando ad approfondire tematiche di monitoraggio ambientale, idrologiche, agroforestali e agroalimentari, strategiche in qualunque contesto sociale, scientifico e industriale.

Gli studenti iscritti al corso di laurea magistrale in Mechanical Engineering hanno l'opportunità di partecipare a un programma di doppio titolo in collaborazione con l'Università Politecnica di Tirana. Questa iniziativa consente agli studenti di ampliare i propri orizzonti accademici studiando e ottenendo lauree da entrambe le istituzioni, arricchendo ulteriormente le loro conoscenze e competenze nel campo dell'ingegneria meccanica e promuovendo connessioni e prospettive internazionali.

## MECHANICAL ENGINEERING

| SUBJECTS  | SSD        | CFU |
|---|------------|-----|
| <b>FIRST YEAR</b>                                   |            |     |
| Advanced fluid machinery and energy systems         | ING-IND/08 | 9   |
| Sensors and data acquisition systems                | ING-IND/12 | 9   |
| Advanced automation and control                     | ING-INF/04 | 9   |
| Machine design                                      | ING-IND/14 | 9   |
| Numerical thermo-fluid dynamics                     | ING-IND/10 | 6   |
| Polymer and composites for manufacturing            | FIS/01     | 6   |
| New materials for energy                            | FIS/07     | 6   |
| Unconventional technologies and manufacturing       | ING-IND/16 | 9   |
| Optional subjects (D)                               |            | 6   |
| <b>SECOND YEAR</b>                                  |            |     |
| Environmental monitoring for engineering design     | AGR/08     | 9   |
| Internal combustion engines fundamentals            | ING-IND/08 | 6   |
| Non destructive testing and evaluation              | ING-IND/12 | 6   |
| Virtual prototyping                                 | ING-IND/15 | 6   |
| Hydrogen technologies                               | ING-IND/08 | 6   |
| Machines for biosystems                             | AGR/09     | 6   |
| Bioenergy   | ING-IND/11 | 6   |
| Nuclear fusion - Module 1                           | ING-IND/31 | 5   |
| Nuclear fusion - Module 2                           | ING-IND/31 | 4   |
| Project and industrial management                   | ING-IND/17 | 6   |
| Additive manufacturing - Module 1                   | ING-IND/15 | 3   |
| Additive manufacturing - Module 2                   | ING-IND/16 | 3   |
| Optional subjects (D)                               |            | 6   |
| Internship and seminars - other activities (*)      |            | 9   |
| Final dissertation                                  |            | 15  |
| <b>OTHER ACTIVITIES</b>                             |            |     |
| Biomechanics laboratory                             |            | 3   |
| Techniques for material characterization laboratory |            | 3   |
| Laboratory of multiphysics modeling                 |            | 3   |
| Italian language - Beginner/pre-intermediate        |            | 3   |
| Italian language - Intermediate/upper intermediate  |            | 3   |

## **CORSO DI LAUREA MAGISTRALE (LM-62)**

# SCIENZE DELLA POLITICA, DELLA SICUREZZA INTERNAZIONALE E DELLA COMUNICAZIONE PUBBLICA

Corso di laurea interdipartimentale DISTU - DEIM



## **Presidente del Consiglio del Corso di Studio**

Prof. Sante Cruciani  
scruciani@unitus.it

## **Segreteria Studenti SPRI**

Via Santa Maria in Gradi, 4  
Tel. 0761 357805

## **Segreteria Didattica**

Dipartimento di Studi  
linguistico-letterari, storico  
filosofici e giuridici DISTU  
Complesso San Carlo, 32  
Tel. 0761 357876  
distudidattica@unitus.it

## *Obiettivi formativi*

Il Corso di laurea magistrale LM-62 **Scienze della politica, della sicurezza internazionale e della comunicazione pubblica** è un corso interdipartimentale, gestito dai Dipartimenti DISTU e DEIM.

Il Corso è progettato sia per permettere agli studenti triennali di *Scienze politiche e delle relazioni internazionali* (L-36) di completare il percorso accademico, sia per offrire a laureati triennali di altri corsi di studio (per esempio: L 11, L 14, L 16, L 18, L 20) di approfondire conoscenze affini e complementari vicino alla loro precedente formazione. Infatti, il corso magistrale **Scienze della politica, della sicurezza internazionale e della comunicazione pubblica** offre un approccio multidisciplinare, in cui i temi della politica, dell'economia, del diritto, della sociologia e della storia interagiscono con l'area dei linguaggi della comunicazione pubblica.

Il percorso di studi biennale e si articola in tre curricula:

- **Scienze della politica e della comunicazione pubblica;**
- **Investigazioni e sicurezza interna e internazionale;**
- **Politiche internazionali e relazioni euromediterranee** (Doppio Diploma in collaborazione con l'Université Côte d'Azur, Nizza).

Nel curriculum **Scienze della politica e della comunicazione pubblica** a un gruppo di esami comuni si aggiunge una serie di scelte tra gli insegnamenti e attività, con la quale gli studenti possono decidere di approfondire due aree tematiche diverse:

- *Opzione A* le tematiche della comunicazione pubblica, che comprendono la conoscenza dei linguaggi pubblici e politici, dei meccanismi della comunicazione pubblica e del sistema dei media;
- *Opzione B* le tematiche internazionali, che comprendono la geopolitica e la sicurezza internazionale, le relazioni tra gli Stati e i processi che segnalano l'emergere di questioni politiche o militari, che superano i confini nazionali.

Il curriculum **Investigazioni e sicurezza interna e internazionale** approfondisce le tematiche della sicurezza interna, in cui i contesti di rischio, nazionali e internazionali, sono analizzati sotto il profilo giuridico, economico e storico-sociale, e fornisce ai propri laureati una solida conoscenza metodologico-operativa volta

alla organizzazione e gestione delle moderne strategie investigative e di sicurezza interna ed esterna, nel contesto pubblico e privato. Il curriculum si avvale inoltre della preziosa collaborazione da parte di funzionari di alto livello delle forze di Polizia, Guardia di Finanza e Vigili del Fuoco.

Il curriculum **Politiche internazionali e relazioni euro-mediterranee** è svolto in collaborazione con l'Università della Costa Azzurra di Nizza (Francia), e prevede una **Mobilità Internazionale Strutturata (MIS)**: durante il primo anno, gli iscritti trascorrono un periodo di studio presso l'Université Côte d'Azur (Nizza, Francia). Nel primo anno, gli iscritti trascorreranno un periodo di studio presso l'Università della Costa Azzurra, nell'ambito del Master in «Langues Etrangères Appliquées» e «Langues et Affaires Internationales. Relations Franco-Italiennes» (LEA). Tale specializzazione consiste in un ciclo di studi innovativo e professionalizzante, che sviluppa le capacità di gestione di progetti (privati e pubblici) nel contesto europeo e franco-italiano, con insegnamenti in francese, italiano e inglese. Il secondo anno si svolgerà presso l'Università della Tuscia al fine di conseguire i restanti CFU negli ambiti disciplinari che sono propri del Corso di Studi, oltre ad approfondire ulteriormente gli aspetti linguistici, con particolare riferimento alle relazioni internazionali.

Al termine di tale percorso formativo, gli studenti conseguono un doppio diploma: il titolo di laurea magistrale (in Italia) e il Diploma di Master (in Francia).

#### *Sbocchi professionali*

L'offerta formativa del corso magistrale in **Scienze della politica, della sicurezza internazionale e della comunicazione pubblica** punta a tre profili culturali e professionali ben precisi:

- il profilo di funzionario e dirigente esperto in scienza della politica, con sbocchi occupazionali nelle amministrazioni pubbliche e private, nazionali e internazionali; nelle istituzioni politiche e nelle associazioni pubbliche e private, in organizzazioni governative e non governative, aziende pubbliche e private che operano sul piano internazionale e della sicurezza;
- il profilo di consulente nella gestione e produzione

della comunicazione pubblica, che trova sbocchi occupazionali in uffici studi di istituzioni governative nazionali e internazionali, in partiti politici e associazioni, in uffici di comunicazione di amministrazioni e organizzazioni pubbliche, imprese private, redazioni editoriali, giornalistiche e radiotelevisive; nonché in uffici di marketing e comunicazione on-line di aziende pubbliche e private.

- il profilo di esperto in investigazioni e sicurezza, con sbocchi occupazionali in settori amministrativi ed operativi di enti pubblici e privati sia nazionali che internazionali, istituti di ricerca e organizzazioni non governative che agiscono nel campo della sicurezza interna e internazionale; nelle aziende operanti nell'investigazione, nella protezione e nella messa in sicurezza dei dati, nonché a garanzia della sicurezza dei siti industriali, negli aeroporti e nelle infrastrutture, nei porti e nei centri strategici delle vie di comunicazione; nell'ambito dei soggetti della Pubblica Amministrazione che presidiano le politiche della sicurezza e della difesa.

I profili formativi permettono di accedere alle professioni di:

- Specialisti della gestione e del controllo nella Pubblica Amministrazione
- Specialisti in pubblica sicurezza
- Specialisti delle relazioni pubbliche, dell'immagine e professioni assimilate
- Specialisti in scienza politica
- Ruoli della Pubblica Amministrazione operanti nel settore della sicurezza
- Opzioni professionali nell'ambito delle imprese che lavorano in un contesto europeo, nello sviluppo di progetti europei e transfrontalieri da parte di organismi pubblici e privati
- Esperti nelle attività di servizio (immobiliare, commercio, economia digitale, turismo) in ambito nazionale ed europeo.

Per assicurare un passaggio rapido e efficace dagli studi universitari al mondo del lavoro, il programma del corso magistrale prevede stages presso organizzazioni pubbliche e private, nazionali e internazionali, oltre che la possibilità di accedere alle borse del programma **Erasmus+**.

### *Internazionalizzazione*

Il Corso offre dei materiali didattici in lingua straniera per i corsi di *Ambiente, territorio e sviluppo economico*, *Ordinamento giudiziario e penitenziario* (inglese), *Linguaggi politici e pubblici* e *Storia della comunicazione politica e istituzionale* (francese). In estate si svolge a Sutri (Viterbo) la *International Summer School on European and International Studies*, organizzata in collaborazione con l'Università della Costa Azzurra (Nizza). Sono previste borse di studio per gli studenti partecipanti. La partecipazione alla Summer School consente di conseguire 6 CFU.

| INSEGNAMENTO                            | SSD | CFU |
|---|-----|-----|
| <b>OPZIONE A COMUNICAZIONE PUBBLICA</b> |     |     |

**I ANNO**

|  |          |    |
|--|----------|----|
| Linguaggi dei media                          | M-FIL/05 | 7  |
| Metodologia della ricerca politica e sociale | SPS/07   | 7  |
| Scienza della Politica                       | SPS/04   | 7  |
| Filosofia, etica e comunicazione             | M-FIL/03 | 8  |
| Storia contemporanea                         | M-STO/04 | 7  |
| Culture politiche in mutamento               | SPS/11   | 7  |
| Inglese Idoneità                             | L-LIN/12 | 10 |

**II ANNO**

|   |           |            |
|---|-----------|------------|
| Linguaggi politici e pubblici                       | M-FIL/05  | 8          |
| Diritto dell'informazione pubblica                  | IUS/10    | 8          |
| Economia della globalizzazione e dello sviluppo     | SECS P/01 | 7          |
| Storia della comunicazione politica e istituzionale | M-STO/04  | 8          |
| <b>A scelta tra i due:</b>                          |           |            |
| Francese Idoneità                                   | L-LIN/04  | 6          |
| Spagnolo Idoneità                                   | L-LIN/07  | 6          |
| Esame a scelta dello studente                       |           | 8          |
| Altre attività formative                            |           | 6          |
| Prova finale  |           | 16         |
| <b>Totale CFU</b>                                   |           | <b>120</b> |

**OPZIONE B SCIENZE DELLA POLITICA**
**I ANNO**

|  |          |    |
|--|----------|----|
| Linguaggi dei media                          | M-FIL/05 | 7  |
| Metodologia della ricerca politica e sociale | SPS/07   | 7  |
| Scienza della Politica                       | SPS/04   | 7  |
| Storia del pensiero politico                 | SPS/02   | 8  |
| Storia contemporanea                         | M-STO/04 | 7  |
| Culture politiche in mutamento               | SPS/11   | 7  |
| Inglese Idoneità                             | L-LIN/12 | 10 |

segue

| <b>INSEGNAMENTO</b>  | <b>SSD</b> | <b>CFU</b> |
|--|------------|------------|
| <b>II ANNO</b>   |            |            |
| <b>Diritto internazionale</b>                              | IUS/13     | <b>8</b>   |
| <b>Storia e geopolitica della sicurezza internazionale</b> | SPS/06     | <b>8</b>   |
| <b>Ambiente territorio e sviluppo economico</b>            | AGR/01     | <b>8</b>   |
| <b>Economia della globalizzazione e dello sviluppo</b>     | SECS P/01  | <b>7</b>   |
| <b>A scelta tra i due:</b>                                 |            |            |
| <b>Francese</b> Idoneità                                   | L-LIN/04   | <b>6</b>   |
| <b>Spagnolo</b> Idoneità                                   | L-LIN/07   | <b>6</b>   |
| <b>Esame a scelta dello studente</b>                       |            | <b>8</b>   |
| <b>Altre attività formative</b>                            |            | <b>6</b>   |
| <b>Prova finale</b>  |            | <b>16</b>  |
| <b>Totale CFU</b>  |            | <b>120</b> |

## CURRICULUM INVESTIGAZIONI E SICUREZZA INTERNA E INTERNAZIONALE

| INSEGNAMENTO   | SSD       | CFU        |
|--|-----------|------------|
| <b>I ANNO</b>  |           |            |
| <b>Criminalità ed economia</b>                               | SECS-P/02 | <b>7</b>   |
| <b>Metodologia della ricerca politica e sociale</b>          | SPS/07    | <b>7</b>   |
| <b>Legislazione antiterrorismo ed antimafia Moduli 1 e 2</b> | IUS/17    | <b>8</b>   |
| <b>Scienza della politica</b>                                | SPS/04    | <b>6</b>   |
| <b>Culture politiche in mutamento</b>                        | SPS/11    | <b>6</b>   |
| <b>Diritto della sicurezza internazionale</b>                | IUS/13    | <b>8</b>   |
| <b>Inglese</b> Idoneità                                      | L-LIN/12  | <b>10</b>  |
| <b>II ANNO</b>   |           |            |
| <b>Diritto pubblico della sicurezza e della legalità</b>     | IUS/09    | <b>8</b>   |
| <b>Antiriciclaggio e reati economici</b>                     | IUS/04    | <b>8</b>   |
| <b>Fenomenologia criminale e investigazioni</b>              | IUS/17    | <b>8</b>   |
| <b>A scelta tra i due:</b>                                   |           |            |
| <b>Storia e geopolitica della sicurezza internazionale</b>   | SPS/06    | <b>8</b>   |
| <b>Storia contemporanea</b>                                  | STO/04    | <b>8</b>   |
| <b>A scelta tra i due:</b>                                   |           |            |
| <b>Francese</b> Idoneità                                     | L-LIN/04  | <b>6</b>   |
| <b>Spagnolo</b> Idoneità                                     | L-LIN/07  | <b>6</b>   |
| <b>Esame a scelta dello studente*</b>                        |           | <b>8</b>   |
| <b>Altre attività formative**</b>                            |           | <b>6</b>   |
| <b>Prova finale</b>  |           | <b>16</b>  |
| <b>Totale CFU</b>  |           | <b>120</b> |

\* Per raggiungere i CFU dell'esame a scelta gli studenti di Investigazione e sicurezza interna e internazionale potranno seguire le seguenti attività didattiche: Ordinamento giudiziario e penitenziario (IUS/09) 2 CFU; Intelligence e servizi di informazione nei contesti di crisi (IUS/09) 2 CFU; Criminologia applicata (IUS/17) 2 CFU; Sostenibilità socio-economica dell'intervento penale (IUS/17) 2 CFU.

\*\* Per raggiungere i CFU delle altre attività formative gli studenti di Investigazione e sicurezza interna e internazionale potranno seguire le seguenti attività didattiche: Cybersecurity (INF/01) 3 CFU; Laboratorio di psichiatria forense (MED/25) 3 CFU.

| <b>INSEGNAMENTO</b>   | <b>SSD</b> | <b>CFU</b> |
|---|------------|------------|
| <b>I ANNO</b>   |            |            |
| <b>Droit Européen. Tronc commun. Création et gestion de sites internet. Formes juridiques des entreprises et projets entrepreneuriaux individuels</b><br>Diritto internazionale   | IUS/13     | <b>8</b>   |
| <b>Langue B Italien. Culture d'entreprise. Prise de parole en milieu professionnel. Application des langues dans le contexte commercial d'entreprise</b><br>Metodologia della ricerca politica e sociale  | SPS/07     | <b>7</b>   |
| <b>Introduction à la méthodologie de la recherche. Projet professionnel</b><br>Storia contemporanea   | M-STO/04   | <b>7</b>   |
| <b>Introduction à la méthodologie de la recherche</b><br>Economia della globalizzazione e dello sviluppo  | SECS-P/01  | <b>7</b>   |
| <b>Langue B Italien. Culture commerciale et juridique. Interpretariat de liaison. Redaction de documentation et correspondance</b><br>Linguaggi dei media   | M-FIL/05   | <b>7</b>   |
| <b>Relations Internationales</b><br>Scienza politica  | SPS/04     | <b>7</b>   |
| <b>Langue Anglais. Culture commerciale et juridique. Interpretariat de liaison. Redaction de documentation et correspondance. Culture d'entreprise. Prise de parole en milieu professionnel. Application des langues dans le contexte commercial d'entreprise</b><br>Inglese idoneità | L-LIN/12   | <b>10</b>  |
| <b>Tronc commun. Gestion de projets. Animation des reseaux sociaux</b><br>Culture politiche in mutamento  | SPS/11     | <b>7</b>   |
| <b>II ANNO</b>  |            |            |
| <b>Filosofia, politica e comunicazione</b>  | M-FIL/06   | <b>8</b>   |
| <b>Storia della comunicazione politica e istituzionale</b>  | M-STO/04   | <b>8</b>   |
| <b>Storia e geopolitica della sicurezza internazionale</b>  | SPS/06     | <b>8</b>   |
| <b>Laboratori di lingue</b>   |            |            |
| <b>Modulo 1</b> Laboratorio di Inglese per le relazioni Internazionali  |            | <b>3+3</b> |
| <b>Modulo 2</b> Laboratorio di italiano per la politica e l'economia e le istituzioni europee   |            |            |
| <b>Francese</b> - idoneità  |            | <b>6</b>   |
| <b>Esame a scelta dello studente*</b>   |            | <b>8</b>   |
| <b>Prova finale</b>   |            | <b>16</b>  |
| <b>Totale CFU</b>   |            | <b>120</b> |

\* Per raggiungere i CFU dell'esame a scelta, gli studenti di Politiche internazionali e relazioni euromediterranee possono seguire la seguente attività didattica: Ambiente, territorio e sviluppo economico (AGR/01), 8 CFU

# **CORSO DI LAUREA MAGISTRALE (LM-GASTR)** MANAGEMENT DELLE SCIENZE GASTRONOMICHE PER IL BENESSERE

Corso di laurea interuniversitario UNITUS-SAPIENZA



## Referente del Corso per l'Università degli Studi della Toscana

Prof.ssa Diana De Santis  
desdiana@unitus.it

### Segreteria Studenti

Via Santa Maria in Gradi, 4  
Tel. 0761 357798

Dipartimento di Economia,  
Ingegneria, Società e Impresa

### Segreteria Didattica

DEIM Sede di Viterbo  
Via del Paradiso, 47  
Tel. 0761 357827 - 357838

Il corso di laurea magistrale in **Management delle scienze gastronomiche per il benessere** (Management of gastronomic sciences for wellbeing) (LM-GASTR) è un corso di laurea interuniversitario che vede la collaborazione tra Sapienza Università di Roma e l'Università della Toscana (Viterbo) e si rivolge in particolare ai laureati di I livello in Scienze gastronomiche (L-GASTR), Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana (L-13), Scienze del Turismo (L-15), Scienze delle Tecnologie alimentari (L-26), Scienze dell'economia e della gestione aziendale (L-18), Scienze della comunicazione (L-20), Dietistica (L-SNT/3).

Il CLM ha l'obiettivo di formare nuove figure professionali che opereranno nel campo della gestione, dell'amministrazione, della pianificazione, del controllo e della valorizzazione dell'operato di aziende in particolare orientate a due dei settori strategici per il sistema Italia: la ristorazione collettiva e il wine and hospitality management. I profili professionali uniranno le competenze economico-manageriali a quelle della scienza e cultura della gastronomia fino agli aspetti più strettamente correlati con il benessere della collettività.

Questi profili professionali potranno contribuire grazie alle specifiche competenze ad acquisire a migliorare la gestione delle aziende della ristorazione collettiva e del wine and hospitality management coniugando aspetti manageriali (economici, gestionali, di marketing, comunicativi e tecnologici), con gli aspetti legati all'innovazione, alla valorizzazione socio-culturale del cibo e delle tradizioni gastronomiche, alla ricerca di una sostenibilità ambientale e socio-culturale, ai rapporti con i consumatori promuovendo in tal modo il "benessere" delle aziende, degli utenti e dell'indotto produttivo.

Le caratteristiche qualificanti del laureato in "Management delle scienze gastronomiche per il benessere" comprendono:

- buona capacità di gestione dei flussi di comunicazione interni ed esterni all'ambiente aziendale e delle relazioni interpersonali (communication skills);
- capacità di autoapprendimento, autoformazione e di autovalutazione (continuing education);
- abilità ad analizzare e risolvere in piena autonomia i problemi connessi con la pratica professionale

insieme ad una buona pratica basata sulle evidenze scientifiche (evidence-based practice);

- abitudine all'aggiornamento costante delle conoscenze e delle abilità, ed il possesso delle basi metodologiche e culturali atte all'acquisizione autonoma ed alla valutazione critica delle nuove conoscenze ed abilità (continuing professional development);
- buona pratica di lavoro interdisciplinare ed interprofessionale (interprofessional education);
- conoscenza approfondita dei fondamenti metodologici necessari per un corretto approccio alla ricerca scientifica, insieme all'uso autonomo delle tecnologie informatiche indispensabili nella pratica professionale.

## WINE & HOSPITALITY MANAGEMENT

| INSEGNAMENTO                                     | SSD       | CFU |
|--|-----------|-----|
| <b>I ANNO</b>                                    |           |     |
| Economia aziendale                               | SECS-P/07 | 6   |
| Geografia  | M-GGR/01  | 3   |
| Storia medievale                                 | M-STO/01  | 3   |
| Lingua spagnola                                  | L-LIN/07  | 3   |
| Lingua francese                                  | L-LIN/04  | 3   |
| Psicometria                                      | M-PSI/03  | 3   |
| Diritto pubblico comparato                       | IUS/21    | 3   |
| Botanica generale                                | BIO/01    | 3   |
| Chimica dell'ambiente e dei beni culturali       | CHIM/12   | 3   |
| Scienze e tecnologie alimentari                  | AGR/15    | 6   |
| Organizzazione aziendale                         | SECS-P/10 | 6   |
| Endocrinologia                                   | MED/13    | 3   |
| Scienze dietetiche applicate                     | MED/49    | 3   |
| Biologia Farmaceutica                            | BIO/15    | 3   |
| Scienze dietetiche applicate                     | MED/49    | 6   |
| Tirocini formativi                               |           | 3   |
| <b>II ANNO</b>                                   |           |     |
| Qualità e Customer satisfaction                  | AGR/01    | 6   |
| Scienze merceologiche                            | SECS-P/13 | 6   |
| A scelta dello studente                          |           | 9   |
| Stage 1  |           | 9   |
| Sociologia dei processi culturali e comunicativi | SPS/08    | 3   |
| Scienze dietetiche applicate                     | MED/49    | 9   |
| Stage 2  |           | 6   |
| Prova finale                                     |           | 12  |

## RISTORAZIONE COLLETTIVA

| INSEGNAMENTO                                     | SSD       | CFU |
|--|-----------|-----|
| <b>I ANNO</b>                                    |           |     |
| Economia aziendale                               | SECS-P/07 | 6   |
| Storia medievale                                 | M-STO/04  | 3   |
| Lingue e letterature del Giappone e della Corea  | L-OR/22   | 3   |
| Lingua spagnola                                  | L-LIN/07  | 3   |
| Statistica economica                             | SECS-S/03 | 3   |
| Diritto pubblico comparato                       | IUS/21    | 3   |
| Chimica degli alimenti                           | CHIM/10   | 3   |
| Microbiologia agraria                            | AGR/16    | 6   |
| Scienze e tecnologie alimentari                  | AGR/15    | 6   |
| Organizzazione aziendale                         | SECS-P/10 | 6   |
| Scienze tecniche di medicina di laboratorio      | MED/46    | 3   |
| Biochimica                                       | BIO/10    | 3   |
| Malattie odontostomatologiche                    | MED/28    | 3   |
| Scienze dietetiche applicate                     | MED/49    | 6   |
| Tirocini formativi                               |           | 3   |
| <b>II ANNO</b>                                   |           |     |
| Endocrinologia                                   | MED13     | 3   |
| Scienze dietetiche applicate                     | MED/49    | 3   |
| Scienze merceologiche                            | SECS-P/13 | 6   |
| A scelta dello studente                          |           | 9   |
| Stage 1  |           | 9   |
| Sociologia dei processi culturali e comunicativi | SPS/08    | 3   |
| Scienze merceologiche                            | MED/49    | 9   |
| Stage 2  |           | 6   |
| Prova finale                                     |           | 12  |

## Dottorato di ricerca in **Società in mutamento: politiche, diritti e sicurezza**

### **Referente**

Prof. Alessandro Sterpa  
sterpa@unitus.it

Il percorso formativo del dottorato Società in mutamento. Politiche, diritti e sicurezza si articola in una serie di moduli didattici interdisciplinari in cui saperi socio-politici, giuridico-istituzionali e linguistici sono chiamati a confrontarsi per affrontare le dinamiche del mutamento sociale che interessano e sfidano la società del XXI secolo. I singoli moduli didattici sono progettati per allinearsi alle principali linee di ricerca individuate: la crisi e la rigenerazione della democrazia costituzionale; le trasformazioni dei soggetti e degli ambienti della sfera pubblica; i mutamenti che interessano le relazioni tra lavoro, diritti e inclusione sociale; l'innovazione e la sicurezza nella governance delle pubbliche amministrazioni, dei territori e delle reti; lo sviluppo di politiche e diritti per la parità di genere; le dinamiche di organizzazione e ristrutturazione del potere pubblico, la produzione delle norme giuridiche e la sicurezza civile. Ciascun modulo è suddiviso in lezioni (seminari, workshop, conferenze) garantendo annualmente almeno 40 ore di attività didattica erogata per ogni ciclo attivo. Le attività di perfezionamento linguistico e informatico sono integrate nella progettazione dei singoli moduli in modo da massimizzarne l'utilità per la formazione e per le attività di ricerca dei dottorandi e delle dottorande. Ogni ciclo prevede inoltre un modulo dedicato a tecniche e metodologie della ricerca scientifica.

### *Obiettivi*

Il dottorato Società in mutamento. Politiche, diritti e sicurezza ha come obiettivo principale quello di contri-

buire, attraverso lo studio e la ricerca interdisciplinare nelle aree socio-politiche, giuridiche e linguistiche, alla formazione di professionisti in grado di leggere la complessità dei processi di mutamento sociale che caratterizzano le società del XXI secolo. Con il suo percorso formativo il dottorato vuole dunque partecipare alla costruzione di un sapere esperto, complesso e multidisciplinare, che possa alimentare le capacità di comprensione e di governo del tempo presente. Un sapere che sappia così guidare il processo di rigenerazione dei sistemi sociali, mettendo a disposizione di istituzioni, società civile e stakeholder (locali, nazionali e globali), le conoscenze, gli strumenti e le metodologie di ricerca/intervento necessarie ad affrontare le complesse sfide della contemporaneità e le sue molteplici crisi (economiche, ambientali, sanitarie, geopolitiche, tecnologiche, umanitarie, identitarie, sociali, ecc.).

#### *Sbocchi professionali*

Il corso di dottorato Società in mutamento: Politiche, diritti e sicurezza fornisce le competenze necessarie per svolgere, presso università, pubbliche amministrazioni e imprese, attività di ricerca di alta qualificazione nell'ambito delle macro-aree socio-politiche e giuridiche. I professionisti della ricerca scientifica formati dal dottorato sono in possesso di conoscenze e competenze interdisciplinari – sociologiche, politologiche, giuridiche e linguistiche – che consentano loro di operare in contesti professionali che richiedono capacità di comprensione di sistemi complessi e capacità di intervento in materia di sicurezza, dal punto di vista della dinamica sociale, politica e giuridica.

Nel dettaglio dunque il dottorato potrà formare professionisti della ricerca scientifica in grado di operare come:

- Ricercatori e docenti di area socio-politico e giuridica presso Università ed Enti ricerca e di formazione, nazionali ed esteri.
- Analisti esperti e ricercatori presso istituzioni e pubbliche amministrazioni interessate ai temi della sicurezza sociale, della governance inclusiva, della coesione e dei diritti sociali, delle dinamiche di governo e di comunicazione delle situazioni di crisi locali e globali.

- Analisti esperti e ricercatori presso organizzazioni non governative, associazioni, corpi intermedi, operatori del terzo settore, agenzie per la cooperazione e lo sviluppo, che agiscono nell'ambito della sicurezza sociale e della tutela dei diritti.
- Consulenti esperti e ricercatori per imprese e agenzie che operano nel mercato della comunicazione sociale, della comunicazione istituzionale, della comunicazione politica.

## Dottorato di ricerca in **Economia, management e metodi quantitativi**

### Referente

Prof. Giulio Guarini  
giulio.guarini@unitus.it

### Obiettivi

Il dottorato propone un percorso di alta formazione nelle aree economico, aziendale, e matematico-statistica per profili in grado di comprendere le sfide che interessano l'economia odierna: sostenibilità socio-ambientale dello sviluppo economico e dell'uso delle risorse naturali; trasformazione del ruolo del consumatore, del lavoro, e dei mercati come conseguenza dell'innovazione.

Il dottorato mette a fattor comune le conoscenze dei docenti del Collegio su 3 curricula: economia agroalimentare (specializzato nell'analisi economica del sistema agro-alimentare, delle sue politiche e delle interdipendenze con lo sviluppo economico complessivo a livello globale e locale); economia circolare, collaborativa e sostenibile (specializzato nello studio di modelli e processi per economia orientata al riciclo e al riuso, alla sostenibilità, all'etica ed all'inclusione); economia e governo nella trasformazione digitale delle PMI (specializzato nelle analisi relative alla trasformazione digitale, nelle nuove competenze richieste e nell'uso di dati aziendali a supporto dei processi decisionali, del controllo qualità e del marketing).

I 3 curricula trovano fondamento in una formazione interdisciplinare su teorie economiche e economico-aziendali di frontiera, nell'utilizzo comune di metodi quantitativi come strumento per l'analisi e l'interpretazione dei dati funzionale alla realizzazione di ricerche e

di studi/soluzioni di problematiche economiche, aziendali e di politica economica.

#### *Sbocchi professionali*

Il corso di dottorato mira alla formazione di profili con elevate competenze e specializzazione in grado di occupare ruoli dirigenziali o manageriali in enti pubblici e imprese o di intraprendere attività di ricerca e didattica in Università ed altre Istituzioni sia nazionali che internazionali. In riferimento agli sbocchi occupazionali nel settore pubblico e nell'industria privata, le figure in uscita dal dottorato saranno in grado di: (i) occupare ruoli di analista di alto livello o di direzione e posizioni manageriali in funzioni quali produzione, marketing, qualità e vendite; (ii) accompagnare le piccole e medie imprese nello sfruttamento delle potenzialità offerte dai dati generati dalla trasformazione digitale e dalle tecnologie che li producono; (iii) progettare e gestire lo sviluppo territoriale e delle aree rurali, e supportare la formulazione delle relative politiche economiche; (iv) preparare, valutare e monitorare progetti di investimento.

## Dottorato di ricerca in **Engineering for energy and environment**

### **Referente del corso**

Prof. Andrea Luigi Facci

### **Dipartimenti**

DEIM Dipartimento di Economia, Ingegneria, Società e Impresa e DAFNE Scienze Agrarie e Forestali.

Nell'ambito dell'alta formazione riservata agli studenti in possesso di una laurea magistrale, il Dipartimento di Economia, Ingegneria, Società e Impresa (DEIm) in collaborazione con DAFNE, Dipartimento di Scienze e Tecnologie per l'Agricoltura, le Foreste, la Natura e l'Energia offre un corso triennale di dottorato di ricerca in "Engineering for energy and environment". Il Dottorato di Ricerca vuole fornire un elevato livello di formazione ad un numero selezionato di giovani laureati per renderli competitivi a livello nazionale ed internazionale presso imprese private ad alto contenuto tecnologico, centri di ricerca ed università. Principale obiettivo è fornire una visione interdisciplinare delle problematiche ingegneristiche nei settori dell'energia e dell'ambiente, caratterizzati da un elevato sviluppo tecnologico.

Le attività di ricerca saranno rivolte allo studio di soluzioni ingegneristiche, tecnologie di lavorazione e me-

metodologie di indagine numerica e sperimentale innovative, con un'attenzione particolare al loro trasferimento tecnologico. I dottorandi saranno impegnati in attività di formazione e di ricerca nelle tematiche oggetto del corso, con particolare riferimento alle tecnologie per la fusione termonucleare, ai processi di conversione e di accumulo dell'energia nelle sue varie forme, la tutela dell'ambiente, alle innovazioni negli ambiti della meccanica, anche agraria, della sensoristica, dei biosistemi e delle tematiche agricole, per quanto concerne la produzione primaria ed gli aspetti ambientali.

Il lavoro dei dottorandi sarà coordinato dai docenti del collegio già attivi in collaborazioni industriali e progetti di ricerca, nazionali e internazionali, in tematiche innovative e di rilievo, come le tecnologie a idrogeno, le energie rinnovabili, le biomasse, i biosistemi e la fusione termonucleare. Il dottorato può contare sui seguenti laboratori: il laboratorio CIRDER sulle energie rinnovabili, il MecHydroLab sul monitoraggio ambientale, un laboratorio di ingegneria industriale, un laboratorio di informatica industriale, un laboratorio di prototipazione rapida, il LABDIAC sulle scienze dei materiali, l'ERGOLAB per la valutazione degli agenti di rischio. La presenza di studiosi di altre università e centri di ricerca nel collegio dei docenti consente ai dottorandi di poter usufruire anche di laboratori "esterni" presso ENEA Frascati (Fusion and Technologies for Nuclear Safety Department), la New York University (USA) e il MaxPlanck Institut fuer Plasma Physik Laboratory (Germania).

Le competenze acquisite al termine del percorso formativo renderanno i dottori di ricerca idonei a ricoprire posizioni professionali e di ricerca con particolare riferimento agli ambiti energetico e ambientale, presso:

- attività professionali di consulenza;
- industrie di piccole medie e grandi dimensioni;
- enti pubblici, incluse agenzie e autorità;
- centri di ricerca pubblici e privati;
- università.

La scelta di focalizzare il dottorato sul tema dell'energia risponde alle richieste di un mercato in forte espansione e alla crescente domanda nei settori delle tecnologie a idrogeno, dei sistemi di accumulo dell'energia,

delle energie rinnovabili e della fusione termonucleare. Quest'ultimo è un settore in cui il nostro paese è pioniere nel mondo e vede coinvolte industrie ad alta tecnologia italiane ed europee, centri di ricerca e università, già attivi in questo dottorato sia attraverso collaborazioni scientifiche sia con il finanziamento di borse di studio. Il repentino sviluppo tecnologico rende la figura del futuro dottore di ricerca fondamentale per diversi settori. A tal fine nel percorso formativo sono anche previsti sbocchi professionali e di ricerca creando contesti multidisciplinari nell'ambito del monitoraggio e controllo ambientale, dei biosistemi e delle tematiche agroambientali, vista la vocazione del territorio italiano, l'importanza del settore nel contesto economico nazionale e la posizione di leadership dell'Italia dal punto di vista scientifico e industriale.

## Master di I livello in **Innovazione Gestionale per la finanza competitiva ed Euro Progettazione**

### **Master**

DEIM

### **Direttore**

Prof. Enrico Maria Mosconi

### **Segreteria amministrativa**

r.capoccioni@unitus.it

### **Segreteria didattica**

Piazza Verdi, 1 Civitavecchia

Tel. 0766 28931

masteraigep@unitus.it

paolagi@unitus.it

Il Master AIGEP è concepito ed organizzato come servizio di alta formazione per laureati di primo livello in tutte le discipline, con particolare riferimento ai laureati in Ingegneria, Economia, Scienze Politiche, da impiegare in Enti pubblici ed imprese interessati a cogliere le opportunità correnti e future promosse dall'Unione Europea.

L'obiettivo del master è:

- trasferire conoscenza in materia di euro progettazione e finanza competitiva formando personale tecnico per la gestione di progetti finanziati o co-finanziati da fondi strutturali e/o fondi comunitari;
- completare la formazione di ingegneri, economisti, dottori in scienze politiche, altamente qualificati, adatti a coprire ruoli manageriali e svolgere compiti di guida e sviluppo tecnologico ed economico nell'ambito della pianificazione, esecuzione, controllo e miglioramento continuo di progetti e processi altamente innovativi.

Il corso master è organizzato dall'Università degli Studi della Tuscia presso il polo universitario di Civitavecchia e online, ha durata annuale per un impegno complessivo di 1.500 ore tra lezioni frontali online, attività seminariali e laboratoriali e studio individuale.

Il corso si svolge in lingua italiana e rilascia 60 crediti formativi universitari (CFU) riconosciuti e spendibili in tutto il territorio europeo.

## **Master di I livello in Transport Security, Safety and Cyberprotection**

Il Master Universitario Transport Security, Safety and Cyber protection eroga alta formazione per laureati inseriti e da impiegare in organizzazioni pubbliche e private. Un percorso completo e innovativo che coinvolge Docenti e Top Manager della sicurezza (security & safety) e cyber sicurezza con particolare riferimento ai settori dei porti, aeroporti, del trasporto intermodale sostenibile e reti viarie per la trasmissione di una cultura e un approccio manageriale alla sicurezza, elemento essenziale per l'acquisizione di specifiche conoscenze funzionali e la costruzione di un percorso professionale e nuove figure apicali nelle organizzazioni.

Il Master è organizzato dall'Università degli Studi della Tuscia presso il Polo Universitario di Civitavecchia. Richiede un impegno complessivo di 1500 ore tra lezioni online e in presenza, attività seminariali e di laboratorio e studio individuale. Il corso è tenuto in lingua italiana e rilascia 60 crediti universitari riconosciuti (CFU) spendibili in tutta Europa e certificazioni professionali.

Viene erogata una formazione avanzata per i candidati, quali ingegneri, economisti, giuristi, dottori in scienze politiche, al fine di dotarli di competenze specifiche destinate a ruoli manageriali nel campo della gestione, della sicurezza, dello sviluppo e della competitività delle organizzazioni.

## Master di II livello in **Innovazione nella gestione delle crisi, del soccorso pubblico e della sicurezza (InGeCriSPS)**

Il Master di II livello in “Innovazione nella gestione delle crisi, del soccorso pubblico e della sicurezza” (In-GeCriSPS) è finalizzato all’alta formazione del personale del CNVVF, già in possesso di laurea di secondo livello o a ciclo unico avente qualifica di direttore vicedirigente ed ammesso a frequentare il corso per l’accesso alla qualifica di primo dirigente del CNVVF e che, al termine del ciclo formativo, sarà assegnato ad incarichi dirigenziali nell’ambito delle strutture centrali e periferiche dell’amministrazione dell’interno.

Esso è realizzato nell’ambito di un accordo quadro e di una successiva convenzione attuativa sottoscritta tra Unitus Academy- Scuola di Alta Formazione e il Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco - Istituto Superiore Antincendi - Dipartimento dei Vigili del Fuoco, Soccorso Pubblico e Difesa Civile

Il programma di formazione del Master è articolato su due macroaree didattiche, la prima relativa alla figura del dirigente ed all’organizzazione e l’altra relativa alle funzioni istituzionali.

Le due macroaree sono a loro volta suddivise in tre aree formative denominate rispettivamente:

- A) Area competenze giuridico/amministrative;
- B) Area competenze trasversali e manageriali;
- C) Area competenze tecniche.

### *Obiettivi*

L’obiettivo formativo del Master è quello di fornire al futuro Dirigente del CNVVF specifiche conoscenze e competenze giuridico, tecniche e manageriali necessarie per l’esercizio delle precipe funzioni dirigenziali nel Corpo medesimo e per l’assunzione delle responsabilità connesse ed in particolare provvedere:

- all’adozione di provvedimenti relativi alla organizzazione interna degli uffici cui sono preposti per assicurare la funzionalità e l’efficienza dei servizi da offrire;
- alla gestione delle risorse umane e strumentali assegnate agli uffici cui sono preposti;

- a seguire la formazione del personale dipendente;
- all'adozione dei provvedimenti e le iniziative connessi all'espletamento dei servizi di istituto nell'ambito degli uffici cui sono preposti;
- ad organizzare e dirigere le attività di soccorso tecnico urgente, protezione civile e difesa civile, anche in relazione a quanto stabilito dall'articolo 24 della legge 27 dicembre 1941, n. 1570, dall'articolo 12 della legge 13 maggio 1961, n. 469, e dall'articolo 24 del decreto legislativo 8 marzo 2006, n. 139;
- ad esercitare compiti di direzione, indirizzo e coordinamento delle articolazioni di servizio minori, anche territoriali, poste alle loro dipendenze;
- ad esercitare i poteri di spesa nei limiti delle attribuzioni previste e dei fondi loro assegnati per la realizzazione di ciascun programma;
- a formulare proposte ed esprimere pareri su questioni inerenti i compiti istituzionali del Corpo nazionale o comunque finalizzate all'efficace ed efficiente espletamento degli stessi.

# INFORMAZIONI UTILI

## Corsi di laurea triennale

- **Test di accesso**
- **Pre-corsi e tutoraggio**

Ai fini dell'immatricolazione ad uno dei corsi di laurea triennale del Dipartimento di Economia, Ingegneria, Società e Impresa, conformemente a quanto previsto dalla normativa vigente (d.m. 270/04), gli studenti dovranno sostenere un **test di accesso a risposta multipla**, con lo scopo di accertare le conoscenze di base e la preparazione individuale di ognuno.

Il test è **obbligatorio** per tutti i corsi di laurea ma ha finalità selettive solo per il corso di Ingegneria Industriale.

Per tutti i corsi, il dipartimento offre agli studenti che non hanno superato il test servizi di assistenza e tutoraggio finalizzati a rafforzare le competenze necessarie a seguire con profitto i corsi e sostenere gli esami.

Gli studenti infatti che registreranno un esito del test non soddisfacente potranno colmare eventuali lacune attraverso la frequenza di precorsi di assistenza e sostegno al termine dei quali sarà previsto il superamento di una prova finale.

Termini e modalità di svolgimento delle suddette attività saranno resi noti sul sito web del dipartimento nelle rispettive pagine dei corsi di studio.

## Corsi di laurea magistrale

- **Requisiti di accesso**

- **LM -77**

Gli studenti che intendono iscriversi ai corsi di laurea magistrale del Dipartimento di Economia, Ingegneria, Società e Impresa devono verificare il possesso dei seguenti **requisiti curriculari**.

Per i corsi di laurea magistrale nella classe LM77 *Amministrazione, finanza e controllo* o *Marketing e qualità* i requisiti curriculari sono:

- laurea triennale nelle classi L-18 o L-33 (oppure equivalenti del D.M. 509/99, L-17 e L-28);
- in mancanza del precedente requisito lo studente dovrà acquisire almeno 48 crediti formativi in specifici settori scientifico disciplinari, secondo lo schema di seguito riportato:

Per il corso di Laurea magistrale in

### **Amministrazione, finanza e controllo**

- da 6 a 12 CFU nei SSD SECS-P/01 o SSD SECS-P/02;
- da 6 a 12 CFU nei SSD SECS-P/07 o SECS-P/11;
- da 6 a 12 CFU nei SSD IUS/01 o IUS/04;
- da 6 a 12 CFU nei SSD SECS-S/01 o SECS-S/03 o SECS-S/06.

### Requisiti curriculari per il corso di Laurea magistrale in **Economics and communication for management and innovation**

Diploma di laurea di classe L-18, L-20 o L-33 (ex D.M. 270/04). Purché il laureato sia in possesso di almeno 60 CFU acquisiti nei SSD di base e caratterizzanti previsti nelle tabelle allegate al DM. 16 marzo 2007 per la classe L-18. I laureati di altre classi devono essere in possesso di almeno 72 CFU acquisiti nei SSD di base e caratterizzanti previsti nelle tabelle allegate al DM. 16 marzo 2007 per le classi 18 e 33 e/o nei SSD da MAT/01 a MAT/09 inclusi, INF/01, ING-IND-16, ING-IND/35, ING-INF/03, ING-INF/04 e ING-INF/05, nel rispetto di vincoli distributivi minimi tra ambiti fissati nel Regolamento didattico del Corso di Studio. [https://web.uniroma1.it/fac\\_economia/economia\\_comunicazione\\_management](https://web.uniroma1.it/fac_economia/economia_comunicazione_management).

### Corso di laurea magistrale in **Marketing e qualità:**

- da 6 a 12 CFU nel SSD SECS-P/08;
- almeno 6 CFU nei SSD SECS-P/01 o SECS-P/02;
- almeno 6 CFU nei SSD SECS-S/01 o SECS-S/03;
- da 6 a 12 CFU nel SSD SECS-P/07;
- da 6 a 12 CFU nei SSD IUS/01 o IUS/04.

Eventuali carenze formative, rispetto ai prescritti requisiti curriculari, dovranno essere colmate prima dell'inizio del corso di studio e della verifica della preparazione individuale, in modo da poter seguire con profitto i corsi. È prevista la verifica dell'adeguatezza della personale preparazione dello studente, con modalità che saranno definite nel regolamento didattico del corso di studio.

## • **LM-76**

Per l'accesso al corso di Laurea magistrale in **Circular economy** è richiesta la laurea triennale nelle classi di laurea L-18 o L-33. In mancanza del precedente requisito lo studente dovrà acquisire almeno 48 cfu nei SSD di base e caratterizzanti previsti nelle tabelle allegate al DM 16 marzo 2007 per le classi 18 e 33 e/o nei SSD da MAT/01 a MAT/09 inclusi, INF/01, ING-INF/05, ING-IND/17, ING-IND/35.

## • LM-33

Per essere ammessi al corso di laurea magistrale in Ingegneria Meccanica dell'Università della Tuscia occorre essere in possesso della laurea o del diploma universitario di durata triennale, ovvero di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo e aver acquisito: Almeno 36 CFU nel gruppo di SSD che segue:

- CHIM/03 - Chimica generale e inorganica
- CHIM/07 - Fondamenti chimici delle tecnologie
- INF/01 Informatica
- ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni
- MAT/03 - Geometria
- MAT/05 - Analisi matematica
- MAT/07 - Fisica matematica
- MAT/08 - Analisi numerica
- FIS/01 - Fisica sperimentale
- FIS/07 - Fisica applicata

e almeno 36 CFU nel gruppo di SSD che segue:

- ING-IND/08 - Macchine a fluido
- ING-IND/09 - Sistemi energetici
- ING-IND/10 - Fisica tecnica industriale
- ING-IND/11 - Fisica tecnica ambientale
- ING-IND/12 - Misure meccaniche e termiche
- ING-IND/13 - Meccanica applicata alle macchine
- ING-IND/14 - Progettazione meccanica e costruzione di macchine
- ING-IND/15 - Disegno e metodi dell'ingegneria industriale
- ING-IND/16 - Tecnologie e sistemi di produzione
- ING-IND/17 - Impianti industriali meccanici

Per gli studenti in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero, o in Italia secondo precedenti ordinamenti didattici, il Consiglio di Corso di Studio procede alla verifica del possesso dei requisiti curriculari attraverso la valutazione della carriera pregressa.

## • LM-62

Sono ammessi al corso di laurea magistrale LM-62 in **Scienze della politica, della sicurezza internazionale e della comunicazione pubblica** gli studenti che hanno conseguito la laurea triennale nella classe L-36 Scienze politiche e nella classe L-15 Scienze organizzative e gestionali, dell'Università della Tuscia.

Inoltre, sono ammessi i laureati in altri corsi di studio che abbiano conseguito almeno 35 CFU negli insegnamenti dei settori scientifico-disciplinari indicati nel

piano di studi LM-62 o dichiarati affini (sono i settori previsti, per esempio, in lauree triennali quali: L-11, L-14, L-16, L-18, L-20). Nel caso in cui la Commissione didattica verifichi che la preparazione posseduta dallo studente che fa domanda di preiscrizione non sia omogenea al corso di studi LM-62, o sia soltanto parzialmente omogenea, la Commissione può decidere di svolgere un colloquio personale con il laureato, per illustrare il percorso formativo della LM-62, valutare eventuali lacune con appositi test o prove di ammissione, fornire suggerimenti adeguati sulla corretta impostazione del piano di studio.

Per i laureati con il vecchio ordinamento, la Commissione didattica controllerà in particolare che i contenuti degli esami superati durante il percorso di studi non siano invecchiati e superati.

## Servizio di tutorato

Il **servizio di tutorato**, svolto da giovani studenti dei corsi di studio del Dipartimento in possesso della laurea di primo livello o iscritti ai corsi di laurea magistrale, assolve la fondamentale funzione di seguire gli studenti lungo tutta la filiera formativa, dall'ultimo anno della scuola superiore sino al post-lauream.

Il servizio é svolto da studenti di laurea magistrale che hanno già seguito non solo il percorso di laurea triennale, ma anche in parte quello della laurea magistrale e sono quindi in grado di orientare, supportare e accogliere tutte le istanze e richieste dei studenti.

I compiti dei tutor sono i seguenti:

- collaborazione alle diverse iniziative di orientamento dirette agli studenti medi superiori;
- accoglienza e assistenza alle matricole;
- orientamento e assistenza degli studenti durante il corso di studio, al fine di renderli attivamente partecipi al processo formativo, rimuovendo gli ostacoli a una proficua frequenza dei corsi;
- interazione con la Segreteria didattica del dipartimento.

**Le attività di tutorato sono svolte da studenti appositamente selezionati**

tutordeim@unitus.it

# CALENDARIO ACCADEMICO

## Area Economica

### Lezioni

#### **Insegnamenti I semestre**

Dal 23/09/2024 al 13/12/2024

#### **Insegnamenti II semestre**

Dal 17/02/2025 al 23/05/2025

### Festività

#### **NATALE**

Dal 24/12/2024 al 06/01/2025

#### **PASQUA**

Dal 17/04/2025 al 22/04/2025

### Esami di profitto

Dal 26/08/2024 al 20/09/2024

*(sessione autunnale 2 appelli)*

Dal 16/12/2024 al 14/02/2025

*(Invernale - estiva anticipata 3 appelli)*

Dal 07/04/2025 al 11/04/2025

*(sessione straordinaria 1 appello)*

Dal 26/05/2025 al 25/07/2025

*(sessione estiva 3 appelli)*

Dal 25/08/2025 al 20/09/2025

*(sessione autunnale 2 appelli)*

### Sessioni di laurea

Dal 16/09/2024 al 20/09/2024

Dal 04/11/2024 al 08/11/2024

Dal 16/12/2024 al 20/12/2024

Dal 10/02/2025 al 14/02/2025

Dal 19/05/2025 al 23/05/2025

Dal 07/07/2025 al 11/07/2025

Dal 15/09/2025 al 19/09/2025

Dal 03/11/2025 al 07/11/2025

Dal 15/12/2025 al 19/12/2025

# Area Ingegneria e Design

## Lezioni

### **Insegnamenti I semestre**

Dal 23/09/2024 al 20/12/2024

### **Insegnamenti II semestre**

Dal 24/02/2025 al 30/05/2025

## Festività

### **NATALE**

Dal 24/12/2024 al 06/01/2025

### **PASQUA**

17/04/2025 al 22/04/2025

## Esami di profitto

*Dal 07/01/2025 al 21/02/2025  
(sessione invernale - 3 appelli, estiva  
anticipata - 3 appelli)*

*Dal 24/02/2025 al 28/02/2025  
(sessione estiva anticipata lauree  
magistrali - 1 appello)*

*Dal 07/04/2025 al 11/04/2025  
(sessione straordinaria riservata agli  
studenti fuori corso - 1 appello)*

*Dal 03/06/2025 al 01/08/2025  
(sessione estiva - 3 appelli)*

*Dal 25/08/2025 al 19/09/2025  
(sessione autunnale - 2 appelli)*

## Sessioni di laurea

Dal 24/03/2025 al 28/03/2025 (L9)  
Dal 28/04/2025 al 30/04/2025 (L9)  
Dal 19/05/2025 al 23/05/2025 (L33-L4)  
Dal 26/05/2025 al 30/05/2025 (L9)  
Dal 21/07/2025 al 25/07/2025  
Dal 22/09/2025 al 26/09/2025  
Dal 20/10/2025 al 24/10/2025  
Dal 15/12/2025 al 19/12/2025  
Dal 23/02/2026 al 27/02/2026

# Area Scienze Politiche L-36

## Lezioni

### Insegnamenti I semestre

Dal 23/09/2024 al 13/12/2024

### Insegnamenti II semestre

Dal 17/02/2025 al 23/05/2025

## Festività

### NATALE

Dal 24/12/2024 al 06/01/2025

### PASQUA

Dal 17/04/2025 al 23/04/2025

## Esami di profitto

Dal 26/08/2024 al 20/09/2024

(sessione autunnale 2 appelli)

Dal 16/12/2024 al 14/02/2025

(Invernale - estiva anticipata 3 appelli)

Dal 07/04/2025 al 11/04/2025

(sessione straordinaria 1 appello)

Dal 26/05/2025 al 25/07/2025

(sessione estiva 3 appelli)

Dal 25/08/2025 al 20/09/2025

(sessione autunnale 2 appelli)

## Sessioni di laurea

Dal 16/09/2024 al 20/09/2024

Dal 04/11/2024 al 08/11/2024

(sessione straordinaria)

Dal 16/12/2024 al 20/12/2024

Dal 10/02/2025 al 14/02/2025

Dal 19/05/2025 al 23/05/2025

Dal 07/07/2025 al 11/07/2025

Dal 15/09/2025 al 19/09/2025

Dal 03/11/2025 al 07/11/2025

Dal 15/12/2025 al 19/12/2025

*NB Non sono previste sospensioni durante i periodi di lezione per le sessioni d'esame straordinarie. Nei periodi di ottobre-novembre e di marzo-aprile verranno svolte le verifiche intermedie auto-valutative, senza registrazione del voto (non viene stabilita una settimana fissa, per consentire di svolgerle circa a metà corso, tenuto conto delle differenze legate al periodo di erogazione e alla numerosità dei CFU).*

## Area Scienze Politiche LM-62

### Corsi

#### Corsi annuali

30 settembre 2024 - 23 maggio 2025

#### Corsi del I semestre

30 settembre - 13 dicembre 2024

#### Corsi del II semestre

24 febbraio - 23 maggio 2025

### Festività

#### Natale

20 dicembre 2024 - 6 gennaio 2025

#### Pasqua

18 aprile - 22 aprile 2025

### Sessioni di esami

#### Sessione straordinaria 2024-2025

8 gennaio - 21 febbraio 2025

#### Sessione invernale

8 gennaio - 21 febbraio 2025

#### Sessione estiva

3 giugno - 25 luglio 2025

#### Sessione autunnale

5 settembre - 26 settembre 2025

#### Sessione straordinaria dicembre

9 dicembre - 19 dicembre 2025

*La sessione straordinaria di dicembre è aperta a tutti gli studenti iscritti.*

### Sedute di laurea

#### Sessione invernale 2024-2025

11 febbraio 2025

#### Sessione straordinaria maggio 2024-2025

13 maggio 2025

#### Sessione estiva 2024-2025

8 luglio 2025

#### Sessione autunnale 2024-2025

7 ottobre 2025

#### Sessione straordinaria 2024-2025

9 dicembre 2025

#### Sessione invernale 2025-2026

10 febbraio 2026

# SEGRETERIE E SERVIZI PER GLI STUDENTI

## Segreteria didattica

**Economia aziendale,  
Amministrazione finanza e controllo,  
Marketing e qualità,  
Scienze Politiche e delle Relazioni  
Internazionali**  
**Sede Viterbo**

Via del Paradiso, 47 Viterbo

Tel. 0761 357827 - 0761 357838

didatticaeconomia@unitus.it (Area economica)

segr.didattica.soge@unitus.it (Scienze politiche)

Orario di apertura al pubblico:

Dal lunedì al venerdì, 10-12.30

Mercoledì 15.00-16.30

**Economia aziendale,  
Circular economy**

**Sede di Civitavecchia**

Piazza Verdi, 1 Civitavecchia

Tel. 0766 21600 - 28931

polo.civitavecchia@unitus.it

Orario di apertura al pubblico:

Dal lunedì al venerdì 10:00 - 12:30

Lun - mart - giov - ven dalle 14:00 alle 16:00

**Ingegneria industriale**

**Ingegneria meccanica**

**Design per l'industria sostenibile e il territorio**

Largo dell'Università snc Viterbo

Tel. 0761 357169

filipetti@unitus.it

Orario di apertura al pubblico:

Dal lunedì al venerdì 10.00 - 13.00

Martedì e mercoledì 15.00 - 16.30

## Job Placement

Via Santa Maria in Gradi, 4

Tel. 0761 357982

unitusjob@unitus.it

**Responsabile del Dipartimento**

Dott. Marco Marconi

Tel. 0761 357 046

marco.marconi@unitus.it

## Erasmus e Internazionalizzazione

Via Santa Maria in Gradi, 4

Tel. 0761 357917 - 918

erasmus@unitus.it

erasmus.deim@unitus.it

**Referente Erasmus**

Mauro Scungio

mauro.scungio@unitus.it

**Referente per l'internazionalizzazione**

Prof. Giulio Guarini

giulio Guarini@unitus.it

## Orientamento

Via del Paradiso, 47 Viterbo

Tel. 0761 357716

Fax 0761 357715

deim@unitus.it

Largo dell'Università snc Viterbo

Tel. 0761 357169

orientamento.deim@unitus.it

**Referente Dipartimento**

Michela Piccarozzi

piccarozzi@unitus.it.

### **Referente Economia Aziendale Viterbo**

Cecilia Silvestri

c.silvestri@unitus.it

### **Referente Economia Aziendale**

#### **Civitavecchia**

Luca Cacchiarelli

cacchiarelli@unitus.it

Riccardo Cimini

rcimini@unitus.it

### **Referente Economia dell'innovazione**

Francesco Pacchera

francesco.pacchera@unitus.it

### **Referente Scienze Politiche**

#### **e delle Relazioni internazionali**

Rosalba Belmonte

r.belmonte@unitus.it

Luca Massidda

luca.massidda@unitus.it

### **Referente Ingegneria Industriale**

Luca Balbinot

luca.balbinot@unitus.it

Gianluca Rubino

gianluca.rubino@unitus.it

### **Referente Design**

Jurji Filieri

jurji.filieri@unitus.it

### **Referente Sport Benessere**

#### **e Attività Motoria in Ambiente naturale**

Marco Barbanera

m.barbanera@unitus.it

### **Referente Tecniche per la Bioedilizia**

Gianluca Rubino

gianluca.rubino@unitus.it

# PERSONALE DEL DIPARTIMENTO

## Personale docente

|                                  |           |                             |              |
|----------------------------------|-----------|-----------------------------|--------------|
| <b>Aquilani Barbara</b>          | I fascia  | b.aquilani@unitus.it        | 0761 357 729 |
| <b>Braccini Alessio Maria</b>    | I fascia  | abbraccini@unitus.it        | 0761 357 725 |
| <b>Calabrò Giuseppe</b>          | I fascia  | giuseppe.calabro@unitus.it  | 0761 357 676 |
| <b>Di Toro Pierre</b>            | I fascia  | ditorio@unitus.it           | 0761 357 712 |
| <b>Fici Luigi</b>                | I fascia  | fici@unitus.it              | 0761 357 706 |
| <b>Ianniello Giuseppe</b>        | I fascia  | ianniell@unitus.it          | 0761 357 720 |
| <b>Laureti Tiziana</b>           | I fascia  | laureti@unitus.it           | 0761 357 703 |
| <b>Marè Mauro</b>                | I fascia  | mare@unitus.it              | 0761 357 735 |
| <b>Mosconi Enrico Maria</b>      | I fascia  | enrico.mosconi@unitus.it    | 0761 357 734 |
| <b>Perrone Egidio</b>            | I fascia  | perrone@unitus.it           | 0761 357 711 |
| <b>Ridolfi Maurizio</b>          | I fascia  | mridolfi@unitus.it          | 0761 357 862 |
| <b>Ruggieri Alessandro</b>       | I fascia  | ruggieri@unitus.it          | 0761 357 900 |
| <b>Sorrentino Alessandro</b>     | I fascia  | sorrenti@unitus.it          | 0761 357 737 |
| <b>Ubertini Stefano</b>          | I fascia  | stefano.ubertini@unitus.it  | 0761 357 671 |
| <b>Branca Giacomo</b>            | II fascia | branca@unitus.it            | 0761 357 829 |
| <b>Carlini Maurizio</b>          | II fascia | maurizio.carlini@unitus.it  | 0761 357 416 |
| <b>Cattani Carlo</b>             | II fascia | cattani@unitus.it           | 0761 357 169 |
| <b>Cimini Riccardo</b>           | II fascia | rcimini@unitus.it           | 0761 357 710 |
| <b>Correani Luca</b>             | II fascia | correani@unitus.it          | 0761 357 739 |
| <b>Cruciani Sante</b>            | II fascia | sante.cruciani@unitus.it    | 0761 357 862 |
| <b>D'Andrea Stefano</b>          | II fascia | dandrea@unitus.it           | 0761 357 714 |
| <b>D'Arcangelis Anna Maria</b>   | II fascia | adarcangelis@unitus.it      | 0761 357 701 |
| <b>Desario Michele Salvatore</b> | II fascia | desario@mdalegal.eu         | 0761 357 719 |
| <b>Facci Andrea Luigi</b>        | II fascia | andrea.facci@unitus.it      | 0761 357 676 |
| <b>Fanelli Pierluigi</b>         | II fascia | pierluigi.fanelli@unitus.it | 0761 357 046 |
| <b>Franco Silvio</b>             | II fascia | franco@unitus.it            | 0761.357 891 |
| <b>Guarini Giulio</b>            | I fascia  | giulio guarini@unitus.it    | 0761.357 739 |
| <b>La Marca Ermanno</b>          | II fascia | e.lamarca@unitus.it         | 0761 357 719 |
| <b>Masi Maurizio</b>             | II fascia | masi@unitus.it              | 0761 357 741 |
| <b>Nascenzi Paola</b>            | II fascia | nascenzi@unitus.it          | 0761 357 722 |
| <b>Pancino Barbara</b>           | II fascia | bpancino@unitus.it          | 0761 357 893 |

|                             |             |                           |              |
|-----------------------------|-------------|---------------------------|--------------|
| <b>Piccarozzi Michela</b>   | Il fascia   | piccarozzi@unitus.it      | 0761 357 706 |
| <b>Poponi Stefano</b>       | Il fascia   | poponi@unitus.it          | 0761 357 728 |
| <b>Rossi Stefano</b>        | I fascia    | stefanorossi@unitus.it    | 0761 357 049 |
| <b>Rubino Gianluca</b>      | Il fascia   | gianluca.rubino@unitus.it | 0761 357 169 |
| <b>Santamaria Ulderico</b>  | Il fascia   | santamaria@unitus.it      | 0761 357 159 |
| <b>Sforza Vincenzo</b>      | I fascia    | sforza@unitus.it          | 0761 357 710 |
| <b>Silvestri Cecilia</b>    | Il fascia   | c.silvestri@unitus.it     | 0761 357 725 |
| <b>Sterpa Alessandro</b>    | Il fascia   | sterpa@unitus.it          | 0761 357 726 |
| <b>Galloppo Giuseppe</b>    | Ricercatore | galloppo@unitus.it        | 0761 357 701 |
| <b>Oldani Chiara</b>        | Ricercatore | coldani@unitus.it         | 0761 357 722 |
| <b>Pelosi Claudia</b>       | Ricercatore | pelosi@unitus.it          | 0761 357 684 |
| <b>Rossi Fabrizio</b>       | Ricercatore | fabrizio.rossi@unitus.it  | 0761 357 706 |
| <b>Stefanoni Alessandra</b> | Ricercatore | stefanoniale@unitus.it    | 0761 357 712 |

## Ricercatori a tempo determinato

|                                    |                  |                              |              |
|------------------------------------|------------------|------------------------------|--------------|
| <b>Armentano Ilaria</b>            | Ricercatore a TD | ilaria.armentano@unitus.it   | 0761 357169  |
| <b>Baffo Ilaria</b>                | Ricercatore a TD | ilaria.baffo@unitus.it       | 0761 357 671 |
| <b>Barbanera Marco</b>             | Ricercatore a TD | m.barbanera@unitus.it        | 0761 357 169 |
| <b>Rosalba Belmonte</b>            | Ricercatore a TD | r.belmonte@unitus.it         |              |
| <b>Benedetti Ilaria</b>            | Ricercatore a TD | i.benedetti@unitus.it        | 0761 357821  |
| <b>Cacchiarelli Luca</b>           | Ricercatore a TD | cacchiarelli@unitus.it       | 0761 357 737 |
| <b>Capuani Rossana</b>             | Ricercatore a TD | rossanacapuani@gmail.com     |              |
| <b>Colozza Roberto</b>             | Ricercatore a TD | rcolozza@unitus.it           |              |
| <b>Crescenzi Federico</b>          | Ricercatore a TD | federico.crescenzi@unitus.it |              |
| <b>Filieri Jurji</b>               | Ricercatore a TD | jurji.filieri@unitus.it      |              |
| <b>Gatta Francesco Luigi</b>       | Ricercatore a TD | francesco.gatta@unitus.it    |              |
| <b>Loreti Gabriele</b>             | Ricercatore a TD | gabriele.loreti@unitus.it    |              |
| <b>Marchioni Andrea</b>            | Ricercatore a TD | andrea.marchioni@unitus.it   |              |
| <b>Marconi Marco</b>               | Ricercatore a TD | marco.marconi@unitus.it      | 0761 357 046 |
| <b>Margherita Emanuele Gabriel</b> | Ricercatore a TD | emargherita@unitus.it        |              |
| <b>Massidda Luca</b>               | Ricercatore a TD | luca.massidda@unitus.it      | 0761 357832  |

|                              |                  |                              |              |
|------------------------------|------------------|------------------------------|--------------|
| <b>Mastrostefano Stefano</b> | Ricercatore a TD | s.mastrostefano@unitus.it    |              |
| <b>Mele Adriano</b>          | Ricercatore a TD | adriano.mele@unitus.it       |              |
| <b>Minucci Simone</b>        | Ricercatore a TD | simone.minucci@unitus.it     | 0761 357 682 |
| <b>Morganti Patrizio</b>     | Ricercatore a TD | morganti@unitus.it           | 0761 357739  |
| <b>Pacini Fabio</b>          | Ricercatore a TD | pacini@unitus.it             |              |
| <b>Padoan Enrico</b>         | Ricercatore a TD | enrico.padoan@unitus.it      |              |
| <b>Scungio Mauro</b>         | Ricercatore a TD | mauro.scungio@unitus.it      | 0761 357 676 |
| <b>Taborri Juri</b>          | Ricercatore a TD | juri.taborri@unitus.it       | 0761 357 049 |
| <b>Terranova Giuseppe</b>    | Ricercatore a TD | giuseppe.terranova@unitus.it |              |
| <b>Zingoni Andrea</b>        | Ricercatore a TD | zingoni.andrea@gmail.com     |              |

## Personale tecnico-amministrativo

|                                       |                        |                              |              |
|---------------------------------------|------------------------|------------------------------|--------------|
| <b>Achilli Vincenzo</b>               | amministrativo B       | acvinc@unitus.it             | 0761 357 732 |
| <b>Agresti Giorgia</b>                | tecnico C              | agresti@unitus.it            | 0761 357 017 |
| <b>Bruzzichini Rosella</b>            | amministrativo C       | brosella@unitus.it           | 0761 357704  |
| <b>Carlucci Paola</b>                 | amministrativo C       | p_carlucci@unitus.it         | 0761 357 704 |
| <b>Cingolani Federica</b>             | amministrativo C       | f.cingolani@unitus.it        | 0761 357 717 |
| <b>Fabbri Massimiliano</b>            | tecnico C              | m.fabbri@unitus.it           | 0761 357 705 |
| <b>Filippetti Anna Maria Stefania</b> | amministrativo D       | filippetti@unitus.it         | 0761 357 169 |
| <b>Fracassa Mauro</b>                 | tecnico C              | maurofrac@unitus.it          | 0766 289 31  |
| <b>Giganti Paola</b>                  | amministrativo C       | paolagi@unitus.it            | 0766 289 31  |
| <b>Gori Laura</b>                     | amministrativo C       | gori@unitus.it               | 0761 357 709 |
| <b>Mastrogregori Maria Cristina</b>   | amministrativo C       | mastrogregori@unitus.it      | 0761 357 721 |
| <b>Moscetti Raffaella</b>             | amministrativo C       | moscetti@unitus.it           | 0761 357 827 |
| <b>Natali Natalia</b>                 | amministrativo gest. D | n.natali@unitus.it           | 0761 357 738 |
| <b>Sassara Cariteo</b>                | amministrativo D       | cariteo@unitus.it            | 0761 357 718 |
| <b>Stendardi Federico</b>             | amministrativo C       | federico.stendardi@unitus.it | 0762 357 715 |



