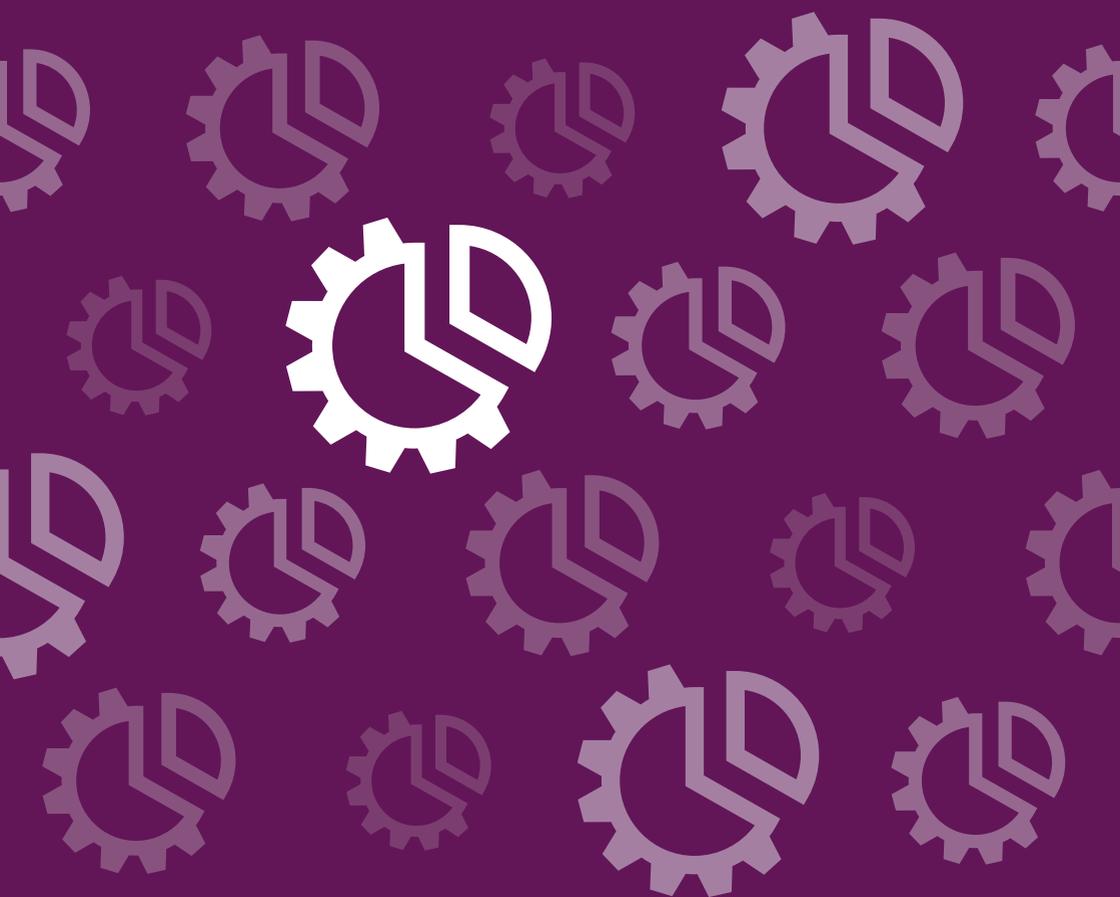




# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA TUSCIA

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



**GUIDA DI DIPARTIMENTO**

A.A. 2020/2021

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

**Guida di dipartimento**  
A.A. 2020/2021

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





# SOMMARIO

Saluto del Direttore 4

## **OFFERTA FORMATIVA A.A.2020/2021 8**

**Corsi di laurea triennale 9**

Economia aziendale 9

Ingegneria industriale 17

Scienze politiche e delle relazioni internazionali 22

**Corsi di laurea magistrale 28**

Amministrazione finanza e controllo 28

Marketing e qualità 34

Economics and communication for management and innovation 39

Economia circolare 43

Ingegneria meccanica 47

Scienze della politica, della sicurezza internazionale 51

e della comunicazione pubblica

**Post lauream 57**

## **INFORMAZIONI UTILI 65**

## **CALENDARIO ACCADEMICO 69**

## **SEGRETERIE E SERVIZI AGLI STUDENTI 70**

## **DIPARTIMENTO 71**

Personale del Dipartimento 71

# 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.

## **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 tre corsi di laurea triennale:

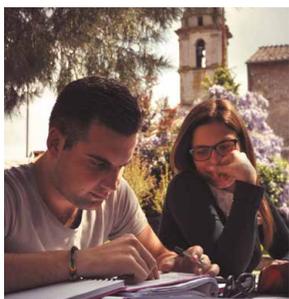
- **Economia aziendale (L-18)** - sede di Viterbo (curriculum Management, Banca e Finanza, Economia e Legislazione per l'Impresa);
- **Economia aziendale (L-18)** - sede di Civitavecchia (curriculum Management, Economia del Mare e del commercio internazionale);
- **Scienze Politiche e delle relazioni Internazionali (L-36)**;
- **Ingegneria Industriale (L-9)**.

## **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 sei corsi di laurea magistrale:

- **Amministrazione, finanza e controllo (LM-77)** con tre curricula: *Amministrazione e controllo*, *Finanza e Data Analytics and Economic Analysis*);



- **Marketing e qualità** (LM-77);
- **Economia circolare** (LM-76) presso la sede di Civitavecchia con due curricula *Blue* e *Green Economy*
- **Ingegneria meccanica** (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.

## **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 due corsi di dottorato:

- **Economia, management e metodi quantitativi**;
- **Engineering for energy and environment**.

## **MASTER**

Il master universitario è un corso di perfezionamento scientifico e/o di alta formazione, successivo al conseguimento della laurea o laurea magistrale. Al completamento del percorso viene rilasciato il titolo di master universitario di I o II livello.

Il DEIM eroga due corsi di master:

- **Management, valorizzazione e promozione enogastronomica**  
(master di I livello - interdipartimentale)
- **Innovazione Gestionale per la finanza competitiva ed Euro Progettazione** (master di I livello)
- **Artificial Intelligence for Business and Security**  
(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.deim.unitus.it/](http://www.deim.unitus.it/)) e sono continuamente aggiornate.

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

**OFFERTA  
FORMATIVA**  
A.A.2020/2021

# 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 area economica**

Prof.ssa Barbara Aquilani  
b.aquilani@unitus.it

### **Referenti del corso**

Prof. Alessio Maria Braccini  
abraccini@unitus.it

Prof. 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

DEIM Sede di Civitavecchia

Piazza Verdi, 1

Tel. 0766 21600

### *Obiettivi formativi*

Il corso di laurea in Economia Aziendale fornisce una solida preparazione sul funzionamento delle aziende bilanciando competenze trasversali di tipo economico, aziendale, matematico-statistico e giuridico.

La logica progettuale del corso è quella di armonizzare, integrandoli tra loro, i diversi insegnamenti, con lo scopo di affrontare in maniera interdisciplinare le diverse problematiche che un laureato in Economia Aziendale deve essere in grado di poter gestire in maniera autonoma per un corretto inserimento nel mondo del lavoro e di costituire le necessarie premesse per una prosecuzione degli studi nelle lauree specialistiche.

Il laureato sarà in grado di comprendere ed analizzare i diversi contesti nei quali operano le imprese, in quanto in possesso sia di capacità tecniche e operative legate alla specializzazione scelta, sia di una visione interdisciplinare propria delle lauree economiche. Il laureato può ambire alla copertura di vari ruoli, con responsabilità prevalentemente operative, in numerosi ambiti professionali (imprese di produzione e di servizi, società di revisione e consulenza, istituzioni).

La laurea in Economia aziendale consente l'accesso all'esame di stato per l'iscrizione alla sezione B dell'Albo dei Dottori Commercialisti e degli Esperti Contabili. Una apposita Convenzione con i tre Ordini dei Dottori Commercialisti e degli Esperti Contabili di Viterbo, di Civitavecchia e di Rieti consente agli studenti che frequentano l'ultimo anno del Corso di Economia Aziendale di svolgere un tirocinio professionale che dà diritto ad ottenere l'esonero dalla prima prova dell'esame di stato per l'accesso alla sezione B dell'Albo.

Le informazioni dettagliate sono consultabili alla pagina web: <http://www.unitus.it/it/dipartimento/deim/mondo-del-lavoro-deim/articolo/abilitazione-alle-professioni-deim>

### **Il curriculum Management (sede di Viterbo e di Civitavecchia)**

fornisce allo studente una formazione avanzata che gli permette di affrontare in maniera professionale e consapevole le differenti problematiche presenti in ambito aziendale. Il laureato acquisisce competenze tali da poter rivestire diversi ruoli nelle imprese di produzione e di servizi, nelle funzioni

aziendali, dall'amministrazione alla produzione, all'organizzazione delle aziende pubbliche e private. Il corso prepara inoltre all'attività di libero professionista e consulente aziendale.

Il **curriculum Banca e finanza (sede di Viterbo)** è finalizzato alla formazione professionale per l'accesso alle carriere nelle istituzioni finanziarie (banche e altri intermediari finanziari), nell'area finanza delle imprese e nella consulenza finanziaria. Il percorso di studi approfondisce le dinamiche del sistema economico-finanziario con particolare attenzione ai mercati, alle banche commerciali e di investimento, al segmento del wealth management, e alla consulenza per il ramo corporate.

Il **curriculum Economia e legislazione per l'impresa (sede di Viterbo)** è mirato alla formazione di figure professionali in grado di operare in maniera consapevole sia all'interno delle aziende, sia come liberi professionisti. Il curriculum offre una solida preparazione di base sugli aspetti amministrativi, finanziari, giuridici e di rappresentazione e comunicazione a terzi degli eventi aziendali. La formazione offerta permette al laureato di ambire a sbocchi occupazionali nelle funzioni aziendali di imprese/aziende di diverso tipo e dimensione, con particolare attenzione agli aspetti amministrativi e di formazione del bilancio. Il curriculum prepara anche all'avvio di attività libero-professionali e di consulenza aziendale.

Il **curriculum Economia del mare e del commercio internazionale (sede di Civitavecchia)** ha lo scopo di formare gli studenti nelle discipline di base dell'economia aziendale, declinate sulle tematiche specifiche del settore dei trasporti e del commercio internazionale. Il laureato acquisirà competenze che gli consentiranno l'accesso al mercato del lavoro potendo accedere a diversi sbocchi professionali sia nella gestione aziendale che nella libera professione. Sbocchi professionali specifici riguardano le imprese private e pubbliche di trasporto e crocieristico, in particolare nei settori della pianificazione, organizzazione e gestione di servizi tra i quali il magazzinaggio, la gestione scorte e il commercio internazionale.

<b>ESAME</b>	<b>Docente</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU</b>
<b>I ANNO</b>			
<b>Economia politica I</b>	Giulio Guarini	SECS-P/01	<b>8</b>
<b>Economia aziendale</b>	Vincenzo Sforza	SECS-P/07	<b>8</b>
<b>Matematica generale</b>	In corso di nomina	SECS-S/06	<b>8</b>
<b>Diritto privato</b>	Stefano D'Andrea	IUS/01	<b>8</b>
<b>Ragioneria</b>	Egidio Giuseppe Perrone	SECS-P/07	<b>8</b>
<b>Diritto pubblico</b>	In corso di nomina	IUS/09	<b>8</b>
<b>Attività a scelta dello studente</b>			<b>8</b>
<b>Attività a scelta dello studente</b>			<b>8</b>
<b>II ANNO</b>			
<b>Determinazioni quantitative</b>	Giuseppe Ianniello	SECS-P/07	<b>8</b>
<b>Economia e gestione delle imprese</b>	Barbara Aquilani	SECS-P/08	<b>8</b>
<b>Economia politica II</b>	Luca Correani	SECS-P/01	<b>8</b>
<b>Statistica</b>	Tiziana Laureti	SECS-S/03	<b>8</b>
<b>Matematica finanziaria</b>	In corso di nomina	SECS-S/06	<b>8</b>
<b>Diritto commerciale</b>	Michele Salvatore Desario	IUS/04	<b>8</b>
<b>Altre attività Formative</b>			
<b>Lingua inglese</b>	Anna Romagnuolo		<b>8</b>
<b>Informatica ed elaborazione dati</b>	In corso di nomina		<b>6</b>
<b>III ANNO</b>			
<b>Programmazione e controllo</b>	Luigi Fici	SECS-P/07	<b>8</b>
<b>Metodi statistici per l'analisi economica</b>	Ilaria Benedetti	SECS-S/03	<b>8</b>
<b>Legislazione bancaria</b>	Michele Salvatore Desario	IUS/04	<b>8</b>
<b>Politica economica</b>	Chiara Oldani	SECS-P/02	<b>8</b>
<b>Due esami a scelta tra:</b>			
<b>Materie prime e risorse energetiche</b>	in corso di nomina	SECS-P/13	<b>16</b>
<b>Statistica sociale</b>	in corso di nomina	SECS-S/05	
<b>Organizzazione aziendale</b>	Alessio Maria Braccini	SECS-P/10	
<b>Tecnologia innovazione e qualità</b>	Alessandro Ruggieri/Cecilia Silvestri	SECS-P/13	
<b>Economia e politica dell'integrazione europea</b>	Alessandro Sorrentino	AGR/01	
<b>Altre attività Formative</b>			
<b>Attività professionalizzante</b> (tirocinio, project work, attività lavorativa)			<b>2</b>
<b>Prova finale</b>			<b>4</b>

ESAME	Docente	SSD	CFU
<b>I ANNO</b>			
<b>Economia politica I</b>	Giulio Guarini	SECS-P/01	<b>8</b>
<b>Economia aziendale</b>	Vincenzo Sforza	SECS-P/07	<b>8</b>
<b>Matematica generale</b>	In corso di nomina	SECS-S/06	<b>8</b>
<b>Diritto privato</b>	Stefano D'Andrea	IUS/01	<b>8</b>
<b>Ragioneria</b>	Egidio Perrone	SECS-P/07	<b>8</b>
<b>Diritto pubblico</b>	In corso di nomina	IUS/09	<b>8</b>
<b>Attività a scelta dello studente</b>			<b>8</b>
<b>Attività a scelta dello studente</b>			<b>8</b>
<b>II ANNO</b>			
<b>Statistica</b>	Tiziana Laureti	SECS-S/03	<b>8</b>
<b>Finanza I</b>	Paola Nascenzi	SECS-P/09	<b>8</b>
<b>Matematica finanziaria</b>	In corso di nomina	SECS-S/06	<b>8</b>
<b>Economia politica II</b>	Luca Correani	SECS-P/01	<b>8</b>
<b>Diritto commerciale</b>	Michele Salvatore Desario	IUS/04	<b>8</b>
<b>Economia degli intermediari finanziari</b>	Giuseppe Galloppo	SECS-P/11	<b>8</b>
<b>Altre attività formative</b>			
<b>Lingua inglese</b>	Anna Romagnuolo		<b>8</b>
<b>Informatica ed elaborazione dati</b>	In corso di nomina		<b>6</b>
<b>III ANNO</b>			
<b>Politica economica</b>	Chiara Oldani	SECS-P/02	<b>8</b>
<b>Metodi matematici per l'economia e la finanza</b>	In corso di nomina	SECS-S/06	<b>8</b>
<b>Economia dei mercati finanziari</b>	Giuseppe Galloppo	SECS-P/11	<b>8</b>
<b>Economia del mercato mobiliare</b>	Anna Maria D'Arcangelis	SECS-P/11	<b>8</b>
<b>Legislazione bancaria</b>	Michele Salvatore Desario	IUS/04	<b>8</b>
<b>Un esame a scelta tra:</b>			
<b>Metodi statistici per l'analisi economica</b>	Ilaria Benedetti	SECS-S/03	<b>8</b>
<b>Statistica per le decisioni aziendali</b>	In corso di nomina	SECS-S/03	<b>8</b>
<b>Scienza delle finanze</b>	Mauro Marè	SECS-P/03	<b>8</b>
<b>Altre attività formative</b>			
<b>Attività professionalizzante</b> (tirocinio, project work, attività lavorativa)			<b>2</b>
<b>Prova finale</b>			<b>4</b>

ESAME	Docente	SSD	CFU
<b>I ANNO</b>			
<b>Economia politica I</b>	Giulio Guarini	SECS-P/01	<b>8</b>
<b>Economia aziendale</b>	Vincenzo Sforza	SECS-P/07	<b>8</b>
<b>Matematica generale</b>	In corso di nomina	SECS-S/06	<b>8</b>
<b>Diritto privato</b>	Stefano D'Andrea	IUS/01	<b>8</b>
<b>Ragioneria</b>	Egidio Perrone	SECS-P/07	<b>8</b>
<b>Diritto pubblico</b>	In corso di nomina	IUS/09	<b>8</b>
<b>Attività a scelta dello studente</b>			<b>8</b>
<b>Attività a scelta dello studente</b>			<b>8</b>
<b>II ANNO</b>			
<b>Determinazioni quantitative</b>	Giuseppe Ianniello	SECS-P/07	<b>8</b>
<b>Economia e gestione delle imprese</b>	Barbara Aquilani	SECS-P/08	<b>8</b>
<b>Economia politica II</b>	Luca Correani	SECS-P/01	<b>8</b>
<b>Statistica</b>	Tiziana Laureti	SECS-S/03	<b>8</b>
<b>Matematica finanziaria</b>	In corso di nomina	SECS-S/06	<b>8</b>
<b>Diritto commerciale</b>	Michele Salvatore Desario	IUS/04	<b>8</b>
<b>Altre attività formative</b>			
<b>Lingua inglese</b>	Anna Romagnuolo		<b>8</b>
<b>Informatica ed elaborazione dati</b>	In corso di nomina		<b>6</b>
<b>III ANNO</b>			
<b>Diritto tributario</b>	In corso di nomina	IUS/12	<b>8</b>
<b>Scienze delle finanze</b>	Mauro Marè	SECS-P/03	<b>8</b>
<b>Diritto internazionale</b>	In corso di nomina	IUS/13	<b>8</b>
<b>Diritto dei contratti</b>	Stefano D'Andrea	IUS/01	<b>8</b>
<b>Due esami a scelta tra:</b>			
<b>Analisi e contabilità dei costi</b>	Maurizio Masi	SECS-P/07	<b>16</b>
<b>Revisione aziendale</b>	Fabrizio Rossi	SECS-P/07	
<b>Economia delle aziende e delle amministrazioni pubbliche</b>	Alessandra Stefanoni	SECS-P/07	
<b>Analisi e gestione della produzione</b>	Enrico Maria Mosconi	SECS-P/13	
<b>Organizzazione aziendale</b>	Alessio Maria Braccini	SECS-P/10	
<b>Altre attività formative</b>			
<b>Attività professionalizzante</b> (tirocinio, project work, attività lavorativa)			<b>2</b>
<b>Prova finale</b>			<b>4</b>

<b>ESAME</b>	<b>Docente</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU</b>
<b>I ANNO</b>			
<b>Economia politica I</b>	In corso di nomina	SECS-P/01	<b>8</b>
<b>Economia aziendale</b>	Riccardo Cimini	SECS-P/07	<b>8</b>
<b>Matematica generale</b>	In corso di nomina	SECS-S/06	<b>8</b>
<b>Diritto privato</b>	In corso di nomina	IUS/01	<b>8</b>
<b>Diritto pubblico</b>	Nicola Viceconte	IUS/09	<b>8</b>
<b>Sistemi di gestione della qualità e dell'ambiente</b>	In corso di nomina	SECS-P/13	<b>8</b>
<b>Attività a scelta dello studente</b>			<b>8</b>
<b>Attività a scelta dello studente</b>			<b>8</b>
<b>II ANNO</b>			
<b>Ragioneria</b>	Riccardo Cimini	SECS-P/07	<b>8</b>
<b>Economia politica II</b>	In corso di nomina	SECS-P/01	<b>8</b>
<b>Economia e gestione delle imprese</b>	Michela Piccarozzi	SECS-P/08	<b>8</b>
<b>Statistica</b>	In corso di nomina	SECS-S/03	<b>8</b>
<b>Matematica finanziaria</b>	In corso di nomina	SECS-S/06	<b>8</b>
<b>Diritto commerciale</b>	In corso di nomina	IUS/04	<b>8</b>
<b>Altre attività formative</b>			
<b>Lingua inglese</b>	In corso di nomina		<b>8</b>
<b>Informatica ed elaborazione dati</b>	In corso di nomina		<b>6</b>
<b>III ANNO</b>			
<b>Politica economica</b>	Luca Cacchiarelli/Barbara Pancino	SECS-P/02	<b>8</b>
<b>Determinazioni quantitative</b>	Riccardo Cimini	SECS-P/07	<b>8</b>
<b>Analisi finanziaria</b>	In corso di nomina	SECS-P/07	<b>8</b>
<b>Metodi statistici per l'analisi economica</b>	Ilaria Benedetti	SECS-S/03	<b>8</b>
<b>Legislazione bancaria</b>	In corso di nomina	IUS/04	<b>8</b>
<b>Un esame a scelta tra</b>			
<b>Organizzazione aziendale</b>	In corso di nomina	SECS-P/10	<b>8</b>
<b>Economia delle risorse naturali e dell'ambiente</b>	Silvio Franco	AGR/01	
<b>Altre attività formative</b>			
<b>Attività professionalizzante</b> (tirocinio, project work, attività lavorativa)			<b>2</b>
<b>Prova finale</b>			<b>4</b>

CURRICULUM **ECONOMIA DEL MARE E DEL COMMERCIO INTERNAZIONALE**  
(sede di Civitavecchia)

ESAME	Docente	SSD	CFU
<b>I ANNO</b>			
<b>Economia politica I</b>	In corso di nomina	SECS-P/01	<b>8</b>
<b>Economia aziendale</b>	Riccardo Cimini	SECS-P/07	<b>8</b>
<b>Matematica generale</b>	In corso di nomina	SECS-S/06	<b>8</b>
<b>Diritto privato</b>	In corso di nomina	IUS/01	<b>8</b>
<b>Diritto pubblico</b>	Nicola Viceconte	IUS/09	<b>8</b>
<b>Sistemi di gestione della qualità e dell'ambiente</b>	In corso di nomina	SECS-P/13	<b>8</b>
<b>II ANNO</b>			
<b>Attività a scelta dello studente</b>			<b>8</b>
<b>Attività a scelta dello studente</b>			<b>8</b>
<b>Ragioneria</b>	Riccardo Cimini	SECS-P/07	<b>8</b>
<b>Economia politica II</b>	In corso di nomina	SECS-P/01	<b>8</b>
<b>Economia e gestione delle imprese</b>	Michela Piccarozzi	SECS-P/08	<b>8</b>
<b>Statistica</b>	In corso di nomina	SECS-S/03	<b>8</b>
<b>Matematica finanziaria</b>	In corso di nomina	SECS-S/06	<b>8</b>
<b>Diritto commerciale</b>	In corso di nomina	IUS/04	<b>8</b>
<b>Altre attività formative</b>			
<b>Lingua inglese</b>	In corso di nomina		<b>8</b>
<b>Informatica ed elaborazione dati</b>	In corso di nomina		<b>6</b>
<b>III ANNO</b>			
<b>Economia delle aziende marittime</b>	In corso di nomina	SECS-P/07	<b>8</b>
<b>Economia internazionale</b>	In corso di nomina	SECS-P/01	<b>8</b>
<b>Metodi statistici per l'analisi economica</b>	Ilaria Benedetti	SECS-S/03	<b>8</b>
<b>Diritto doganale e portuale</b>	In corso di nomina	IUS/04	<b>8</b>
<b>Merceologia e sicurezza dei prodotti</b>	In corso di nomina	SECS-P/13	<b>8</b>
<b>Un esame a scelta tra:</b>			
<b>Economia delle risorse naturali e dell'ambiente</b>	Silvio Franco	AGR/01	<b>8</b>
<b>Storia e cultura del commercio internazionale</b>	In corso di nomina	M-STO/04	
<b>Altre attività Formative</b>			
<b>Attività professionalizzante</b> (tirocinio, project work, attività lavorativa)			<b>2</b>
<b>Prova finale</b>			<b>4</b>

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

# INGEGNERIA INDUSTRIALE

Classe delle Lauree in Ingegneria industriale



## **Presidente del consiglio dei corsi di laurea di Ingegneria**

Prof. Giuseppe Calabrò  
giuseppe.calabro@unitus.it

### **Coordinatore del corso**

Dott. Andrea Luigi Facci  
andrea.facci@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  
filippetti@unitus.it

Largo dell'Università snc - Blocco F  
Viterbo  
Tel. 0761 357169

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.

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 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. Alcune attività formative caratterizzanti verranno svolte in lingua inglese. 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 e didattiche innovative quali:

- insegnamento, apprendimento e verifica attraverso didattica frontale, esercitazioni, seminari di esperti dei settori specifici (anche stranieri); particolare rilevanza avranno le attività 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 una capacità di apprendimento sufficiente ad intraprendere studi di livello superiore, tra cui la laurea magistrale in Ingegneria meccanica offerta dall'Università della Tuscia.

Lo studente che consegue la laurea in Ingegneria industriale potrà applicare le conoscenze scientifiche di base, le metodologie e gli strumenti per la modellazione ed il calcolo dei sistemi meccanici, energetici ed elettrotecnici di media complessità per identificare, formulare e risolvere problemi dell'Ingegneria Industriale, quali ad esempio la verifica e la progettazione di semplici macchine o componenti meccanici, l'analisi e la soluzione di problematiche di processo nella produzione industriale e di tecnologie e sistemi di lavorazione, la verifica e la progettazione di massima di sistemi elettrici, elettronici ed energetici, la gestione di progetti industriali di media complessità con relativa analisi tecnico-economica, lo sviluppo e l'impiego delle tecnologie dell'informatica e dell'automazione.

Il raggiungimento di tali capacità avviene, non solo grazie alle conoscenze conseguite in aula nelle lezioni teoriche, ma anche attraverso lo studio di casi applicativi mostrati dai docenti e lo svolgimento di esercitazioni numeriche e pratiche di laboratorio o informatiche. I laureati in ingegneria industriale sono dunque in possesso di conoscenze idonee a svolgere diverse mansioni: la progettazione esecutiva di prodotto e di processo, lo sviluppo di prodotti, l'installazione e il collaudo di macchine e di sistemi, la manutenzione e la gestione di reparti produttivi, la scelta delle tecnologie e la loro integrazione, l'innovazione di prodotto e di servizio, l'analisi degli investimenti nonché lo svolgimento di attività di sicurezza, gestione, promozione, vendita ed assistenza tecnica. Grazie a tale versatilità, 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 capacità di interpretare diversi profili nell'ambito di un'azienda, consente di trovare impiego anche in realtà industriali di piccole e medie dimensioni, tipiche del territorio italiano, laddove è richiesta capacità di adattamento, approccio flessibile e multi-disciplinarietà. 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.

## INGEGNERIA INDUSTRIALE

ESAME	Docente	SSD	CFU
<b>I ANNO</b>			
<b>Analisi matematica I</b>	Antonella Lupica	MAT/07	<b>9</b>
<b>Fondamenti di chimica</b>	Stefano Borocci	CHIM/07	<b>9</b>
<b>Informatica</b>	Modulo 1 Modulo 2	Simone Minucci Edmondo Giovannozzi	<b>9</b>
<b>Lingua inglese</b>	Sonia Melchiorre	L-LIN/12	<b>3</b>
<b>Analisi matematica II</b>	Carlo Cattani	MAT/07	<b>9</b>
<b>Fisica I</b>	Ilaria Armentano	FIS/01	<b>9</b>
<b>Scienza e tecnologie dei materiali</b>	Ulderico Santamaria	ING-IND/22	<b>6</b>

ESAME		Docente	SSD	CFU
<b>II ANNO</b>				
<b>Fisica II</b>		Ilaria Armentano	FIS/01	<b>9</b>
<b>Meccanica dei solidi</b>		Pierluigi Fanelli	ICAR/08	<b>6</b>
<b>Fisica tecnica</b>	Modulo 1 Modulo 2	Mauro Scungio Marco Barbarera	ING-IND/10	<b>9</b>
<b>Fluidodinamica delle macchine</b>	Modulo 1 Modulo 2	In corso di nomina Andrea L. Facci	ICAR/01 ING-IND/08	<b>12</b>
<b>Progetto di macchine</b>	Modulo 1 Modulo 2	Andrea L. Facci Marco Marconi	ING-IND/09 ING-IND/15	<b>9</b>
<b>Elettrotecnica</b>		Giuseppe Calabrò	ING-IND/31	<b>9</b>
<b>III ANNO</b>				
<b>Misure meccaniche e termiche</b>		Stefano Rossi	ING-IND/12	<b>9</b>
<b>Fondamenti di costruzioni di macchine</b>		Pierluigi Fanelli	ING-IND/14	<b>9</b>
<b>Tecnologie meccaniche</b>		Gianluca Rubino	ING-IND/16	<b>9</b>
<b>Macchine e sistemi energetici</b>	Modulo 1 Modulo 2	Stefano Ubertini Andrea L. Facci	ING-IND/08	<b>12</b>
<b>Impianti meccanici</b>		Ilaria Baffo	ING-IND/17	<b>6</b>
<b>Esami affini/a scelta</b>				
<b>Micro e macro economia</b>		Mutuato	SECS-P/01	<b>6</b>
<b>Informatica industriale</b>		In corso di nomina	ING-INF/05	<b>6</b>
<b>Sicurezza sul lavoro</b>		Andrea Colantoni	AGR/09	<b>6</b>
<b>Economia aziendale</b>		Mutuato	SECS-P/07	<b>6</b>
<b>Marketing</b>		Mutuato	SECS-P/08	<b>6</b>
<b>Gestione della produzione e della qualità</b>		Enrico M. Mosconi	SECS-P/13	<b>6</b>
<b>Controlli automatici 1</b>		Simone Minucci	ING-INF/04	<b>6</b>
<b>Controlli automatici 2</b>		Simone Minucci	ING-INF/04	<b>6</b>
<b>Ingegneria dell'industria agroalimentare e biotecnologica</b>		Marcello Fidaleo	AGR/15	<b>6</b>
<b>Energie rinnovabili: processi e tecnologie</b>		Maurizio Carlini	AGR/09	<b>6</b>
<b>Ulteriori attività formative</b>				
<b>Laboratorio di scienza dei materiali</b>		Claudia Pelosi	ING-IND/22	<b>3</b>
<b>Laboratorio di biocombustibili</b>		Maurizio Carlini	ING-IND/09	<b>3</b>
<b>Ulteriori attività formative</b>				<b>6</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 corso**

Prof.ssa Flaminia Saccà  
sacca@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

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 di formare operatori addetti alla gestione politica ed amministrativa nelle relazioni internazionali, e quindi 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 (politologica, sociologica, statistica e quantitativa) - adeguate all'inserimento professionale sia nel settore pubblico che privato.

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.).

### **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).

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.

INSEGNAMENTO	Docente	SSD	CFU
<b>I ANNO</b>			
Lingua straniera - Inglese	Anna Romagnuolo	L-LIN/12	8
Storia contemporanea	In corso di definizione	M-STO/04	8
Istituzioni di diritto pubblico	Alessandro Sterpa	IUS/09	8
Sociologia generale	Rosalba Belmonte	SPS/07	8
Economia politica	Patrizio Morganti	SECS-P/01	8
Scienza politica	In corso di definizione	SPS/04	10
<b>II ANNO</b>			
Storia delle relazioni internazionali	Sante Cruciani	SPS/06	10
Diritto internazionale	In corso di definizione	IUS/13	8
Economia politica e istituzioni economiche	Barbara Pancino/ Alessandro Sorrentino	SECS-P/06	10
Economia delle aziende e delle amministrazioni pubbliche	Alessandra Stefanoni	SECS-P/07	8
Storia d'Italia e del processo d'integrazione europea	S. Cruciani / In corso di definizione	M-STO/04	8
Economica e politica dell'integrazione europea	A. Sorrentino	AGR/01	6
<b>A scelta tra i due:</b>			
Lingua e traduzione - Lingua francese	Marilena Genovese	L-LIN/04	8
Lingua e traduzione - Lingua spagnola	Ofelia La Pila	L-LIN/07	
Ulteriori conoscenze linguistiche (inglese avanzato) id.	Anna Romagnuolo	L-LIN/12	4
<b>III ANNO</b>			
Diritto amministrativo	Mario Savino	IUS/10	8
Sociologia dei fenomeni politici	Flaminia Saccà	SPS/11	8
Politica e pianificazione linguistica	Luca Lorenzetti / In corso di definizione	L-LIN/01	8
Diritto dell'Unione Europea	In corso di definizione	IUS/14	8
<b>Due esami a scelta tra:</b>			
Management dei sistemi informativi	Gilda Nicolai	M-STO/08	8
Organizzazione del lavoro e delle relazioni sindacali	Tommaso Federici	SECS-P/10	
<b>Altre attività formative</b>			
Insegnamento a scelta dello studente			18
Per la conoscenza di almeno una lingua straniera id.			2
Stages e tirocini id.			2
Prova finale			6

<b>INSEGNAMENTO</b>	<b>Docente</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU</b>
<b>I ANNO</b>			
Lingua straniera - Inglese	Anna Romagnuolo	L-LIN/12	<b>8</b>
Storia contemporanea	In corso di definizione	M-STO/04	<b>8</b>
Istituzioni di diritto pubblico	Alessandro Sterpa	IUS/09	<b>8</b>
Economia politica	Patrizio Morganti	SECS-P/01	<b>8</b>
Diritto privato	Andrea Genovese	IUS/01	<b>8</b>
<b>A scelta tra i due:</b>			
Storia delle relazioni internazionali	Sante Cruciani	SPS/06	<b>10</b>
Storia dell'Europa orientale	Alessandro Boccolini	M-STO/02	
Idoneità informatica	Flaviano Peluso	INF/01	<b>4</b>
<b>II ANNO</b>			
Scienza politica	In corso di definizione	SPS/04	<b>8</b>
Sociologia generale	Rosalba Belmonte	SPS/07	<b>8</b>
Diritto e procedura penale	Antonello Madeo	IUS/17	<b>8</b>
Diritto commerciale	Salvatore Desario	IUS/04	<b>8</b>
Economia delle aziende e delle amministrazioni pubbliche	Alessandra Stefanoni	SECS-P/07	<b>7</b>
Certificazione per la qualità	A. Ruggieri / C. Silvestri	SECS-P/13	<b>8</b>
Tecniche e attività di Polizia Giudiziaria	Vincenzo Cianchella	IUS/16	<b>4</b>
Balistica forense	Martino Farneti	IUS/16	<b>4</b>
<b>A scelta tra i due:</b>			
Lingua e traduzione - Lingua francese	Marilena Genovese	L-LIN/04	<b>8</b>
Lingua e traduzione - Lingua spagnola	Ofelia La Pila	L-LIN/07	
<b>III ANNO</b>			
Scienza delle finanze e della sicurezza finanziaria	Sara Mecca	SECS-P/03	<b>10</b>
Sociologia della sicurezza sociale e della devianza	Luca Massidda	SPS/11	<b>8</b>
Studi strategici per la sicurezza	Luca Ferendese	SPS/04	<b>10</b>
Diritto delle investigazioni difensive, private e della privacy	Ciro Pellegrino	IUS/01	<b>8</b>
Marketing	Michela Piccarozzi	SECS-P/08	<b>7</b>
Medicina legale	Carlo De Rosa	MED/43	<b>4</b>
Genetica forense	Gloria Pessina	BIO/13	<b>3</b>
Criminologia	Francesca De Rinaldis	IUS/17	<b>3</b>
<b>Altre attività formative</b>			
Per la conoscenza di almeno una lingua straniera id.			<b>2</b>
Stages e tirocini id.			<b>2</b>
Prova finale			<b>6</b>

# CORSO DI LAUREA MAGISTRALE (LM-77)

## AMMINISTRAZIONE FINANZA E CONTROLLO

Classe delle Lauree in Scienze Economico - Aziendali



### **Presidente del corso**

Prof. ssa Barbara Aquilani  
b.aquilani@unitus.it

### **Coordinatore del corso**

Prof. Luca Correani  
correani@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)
- *Data analytics and economic analysis* (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 R e Python). 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	Docente	SSD	CFU
<b>I ANNO</b>			
<b>Valutazione d'azienda</b>	In corso di nomina	SECS-P/07	<b>8</b>
<b>Ragioneria internazionale</b>	Egidio Giuseppe Perrone	SECS-P/07	<b>8</b>
<b>Internal auditing</b>	Fabrizio Rossi	SECS-P/07	<b>8</b>
<b>A scelta tra i due:</b>			
<b>Economia finanziaria</b>	Patrizio Morganti	SECS-P/01	<b>8</b>
<b>Economia della globalizzazione e dello sviluppo</b>	Giulio Guarini	SECS-P/01	<b>8</b>
<b>Indagini campionarie</b>	in corso di nomina	SECS-S/03	<b>8</b>
<b>Diritto delle crisi d'impresa e dell'insolvenza</b>	in corso di nomina	IUS/04	<b>8</b>
<b>Altre attività formative</b>			
<b>Esame libero</b>			<b>8</b>
<b>Attività professionalizzanti</b> (Tirocinio, project work, attività lavorativa, Laboratorio di Office automation, Data Analytics con R, Integrated Reporting)			<b>8</b>
<b>Idoneità Linguistica III</b> (E-learning)			<b>4</b>
<b>II ANNO</b>			
<b>Programmazione e controllo delle amministrazioni pubbliche</b>	Vincenzo Sforza	SECS-P/07	<b>8</b>
<b>Analisi di bilancio e business plan</b>	Maurizio Masi	SECS-P/07	<b>8</b>
<b>Analisi delle informazioni contabili</b>	Giuseppe Ianniello	SECS-P/07	<b>8</b>
<b>A scelta tra i due:</b>			
<b>Responsabilità d'impresa e modelli organizzativi</b>	in corso di nomina	IUS/01	<b>8</b>
<b>Diritto penale commerciale</b>	in corso di nomina	IUS/17	
<b>Un esame a scelta tra:</b>			
<b>Economia monetaria internazionale</b>	Chiara Oldani	SECS-P/01	<b>8</b>
<b>Economia della tassazione internazionale</b>	in corso di nomina	SECS-P/03	
<b>Altre attività formative</b>			
<b>Prova finale</b>			<b>12</b>

## CURRICULUM **FINANZA**

<b>INSEGNAMENTO</b>	<b>Docente</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU</b>
<b>I ANNO</b>			
<b>Valutazione d'azienda</b>	In corso di nomina	SECS-P/07	<b>8</b>
<b>Ragioneria internazionale</b> (a scelta con Reporting e controllo degli intermediari finanziari impartito al II anno)	Egidio Giuseppe Perrone	SECS-P/07	<b>8</b>
<b>Asset allocation</b> (a scelta con Analisi di bilancio e business plan impartito al II anno)	D'Arcangelis/Galloppo	SECS-P/07	<b>8</b>
<b>Economia finanziaria</b>	Patrizio Morganti	SECS-P/01	<b>8</b>
<b>Modelli matematici per l'economia e la finanza</b>	Carlo Cattani	SECS-S/06	<b>8</b>
<b>Statistica per la finanza</b>	in corso di nomina	SECS-S/03	<b>8</b>
<b>Investment banking</b>	Anna Maria D'Arcangelis	SECS-P/11	<b>8</b>
<b>Diritto degli intermediari finanziari</b>	in corso di nomina	IUS/04	<b>8</b>
<b>Altre attività formative</b>			
<b>Esame libero</b>			<b>8</b>
<b>VBA e Python per la Finanza</b>	Anna Maria D'Arcangelis	ING-INF/05	<b>6</b>
<b>Laboratorio Data Analytics con R</b>		ING-INF/05	<b>2</b>
<b>Idoneità linguistica III</b> (E-learning)			<b>4</b>
<b>II ANNO</b>			
<b>Risk management</b>	Anna Maria D'Arcangelis	SECS-P/11	<b>8</b>
<b>Reporting e controllo degli intermediari finanziari</b> (a scelta con Ragioneria internazionale impartito al I anno)	Riccardo Cimini	SECS-P/07	<b>8</b>
<b>Analisi di bilancio e business plan</b> (a scelta con Asset allocation impartito al I anno)	Maurizio Masi	SECS-P/07	<b>8</b>
<b>Economia monetaria internazionale</b>	Chiara Oldani	SECS-P/01	<b>8</b>
<b>A scelta tra i due:</b>			
<b>Analisi delle informazioni contabili</b>	Giuseppe Ianniello	SECS-P/07	<b>8</b>
<b>Finanza II</b>	Paola Nascenzi	SECS-P/09	
<b>Altre attività formative</b>			
<b>Prova finale</b>			<b>12</b>

## CURRICULUM DATA ANALYTICS AND ECONOMIC ANALYSIS

INSEGNAMENTO	Docente	SSD	CFU
--------------	---------	-----	-----

### I ANNO

<b>Valutazione d'azienda</b>	In corso di nomina	SECS-P/07	<b>8</b>
<b>Internal auditing</b>	Fabrizio Rossi	SECS-P/07	<b>8</b>
<b>Economia finanziaria</b>	Patrizio Morganti	SECS-P/01	<b>8</b>
<b>Modelli matematici per l'economia e la finanza</b>	Carlo Cattani	SECS-S/06	<b>8</b>
<b>Econometria</b>	Tiziana Laureti	SECS-S/03	<b>8</b>
<b>Economia della globalizzazione e dello sviluppo</b>	Giulio Guarini	SECS-P/01	<b>8</b>
<b>Diritto commerciale avanzato</b> (a scelta con Diritto degli intermediari finanziari impartito al II anno)	Ermanno La Marca	IUS/04	<b>8</b>

### Altre attività formative

<b>Esame libero</b>			<b>8</b>
<b>Laboratorio Data Analytics Con R</b>		ING-INF/05	<b>2</b>
<b>Attività professionalizzanti</b> (Tirocinio, project work, attività lavorativa, Laboratorio Office automation)			<b>6</b>
<b>Idoneità linguistica III (E-learning)</b>			<b>4</b>

### II ANNO

<b>Digital Business Organization</b>	Alessio Maria Braccini	SECS-P/10	<b>8</b>
<b>Economia industriale</b>	Luca Correani	SECS-P/01	<b>8</b>
<b>Economia monetaria internazionale</b>	Chiara Oldani	SECS-P/01	<b>8</b>
<b>Indagini campionarie</b>	in corso di nomina	SECS-S/03	<b>8</b>
<b>Diritto degli intermediari finanziari</b> (a scelta con Diritto commerciale avanzato impartito al I anno)	in corso di nomina	IUS/04	<b>8</b>

### Altre attività formative

<b>Prova finale</b>			<b>12</b>
---------------------	--	--	-----------

# CORSO DI LAUREA MAGISTRALE (LM-77)

# MARKETING E QUALITÀ

Classe delle Lauree in Scienze Economico - Aziendali



**Presidente del corso**

Prof.ssa Barbara Aquilani  
b.aquilani@unitus.it

**Coordinatore del corso**

Dott.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	Docente	SSD	ORE	CFU
<b>I ANNO</b>				
<b>Internal auditing</b>	Fabrizio Rossi	SECS-P/07	48	<b>8</b>
<b>Economia comportamentale e teoria dei consumi</b>	Luca Cacchiarelli	SECS-P/02	48	<b>8</b>
<b>Management e certificazione della qualità</b> Modulo 1 Modulo 2	Alessandro Ruggieri Cecilia Silvestri	SECS-P/13	48	<b>8</b>
<b>Marketing</b>	Barbara Aquilani	SECS-P/08	48	<b>8</b>
<b>Statistica per le ricerche di mercato</b>	In corso di nomina	SECS-S/03	48	<b>8</b>

### Due esami a scelta tra:

<b>Social media mining</b> Modulo 1 Modulo 2	Alessio Maria Braccini/ In corso di nomina	SECS-P/10	48	<b>8</b>
<b>Marketing e Big data Analytics</b>	In corso di nomina	SECS-P/08	48	<b>8</b>
<b>Innovazione e certificazione dei prodotti</b>	Alessandro Ruggieri	SECS-P/13	48	<b>8</b>
<b>Economia e marketing dei prodotti agroalimentari</b>	Silvio Franco	AGR/01	48	<b>8</b>
<b>Digital business organization</b> (impartito al II anno)	Alessio Maria Braccini	SECS-P/10	48	<b>8</b>
<b>Sociologia dei consumi e pubblicità</b> (impartito al II anno)		SPS/08	48	<b>8</b>

### II ANNO

<b>Economia industriale e delle reti</b>	Luca Correani	SECS-P/06	48	<b>8</b>
<b>Marketing internazionale</b>	Michela Piccarozzi	SECS-P/08	48	<b>8</b>
<b>Diritto commerciale avanzato</b>	Ermanno La Marca	IUS/04	48	<b>8</b>

### Un esame a scelta tra:

<b>Qualità e relazioni con il cliente</b>	Cecilia Silvestri	SECS-P/13	48	<b>8</b>
<b>Sostenibilità e Circular Economy</b>	In corso di nomina	SECS-P/13	48	<b>8</b>

### Due esami a scelta tra:

<b>Marketing e Big data Analytics</b> (impartito al I anno)	In corso di nomina	SECS-P/08	48	<b>8</b>
<b>Innovazione e certificazione dei prodotti</b> (impartito al I anno)	Alessandro Ruggieri	SECS-P/13	48	<b>8</b>
<b>Economia e marketing dei prodotti agroalimentari</b> (impartito al I anno)	Silvio Franco	AGR/01	48	<b>8</b>

segue

<b>INSEGNAMENTO</b>	<b>Docente</b>	<b>SSD</b>	<b>ORE</b>	<b>CFU</b>
<b>Digital business organization</b>	Alessio Maria Braccini	SECS-P/10	48	<b>8</b>
<b>Attività formative</b>				
<b>Esame a libera scelta</b>			48	<b>8</b>
<b>Professional english for marketing and administration</b>	Anna Romagnuolo	L-LIN/12	24	<b>4</b>
<b>Laboratorio Office automation avanzato</b>		ING-INF/05		<b>2</b>
<b>Laboratorio data Analytics con R</b>		ING-INF/05		<b>2</b>
<b>Laboratorio di Web marketing</b>		SECS-P/08		<b>3</b>
<b>Attività professionalizzanti</b> (Tirocio, Project Work, Attività lavorativa)				<b>4</b>
<b>Tesi</b>				<b>9</b>

**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 corso**

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  
Economia, Ingegneria, Società  
e Impresa

### **Segreteria Studenti**

#### **Sede di Roma**

segrestudenti.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, fundamentalmente multid-

sciplinare 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

ESAME		AF	SSD	CFU
<b>FIRST YEAR</b>				
<b>First semester</b>				
<b>Digital content processing</b>		C	INF/01	<b>9</b>
<b>European Union law</b>		B	IUS/14	<b>6</b>
<b>Innovation and organization of companies</b>		B	SECS-P/08	<b>9</b>
<b>Second semester</b>				
<b>Business information systems</b>	Strategies and tools Business cases	B B	SECS-P/13 SECS-P/13	<b>6</b> <b>3</b>
<b>Enterprise communication management</b>		C	SPS/08	<b>12</b>
<b>Industrial Economics and Game Theory</b>		B	SECS-P/02	<b>6</b>
<b>Innovation and Economic Development</b>		B	SECS-P/01	<b>6</b>
<b>SECOND YEAR</b>				
<b>First semester</b>				
<b>Digital transformation and data management</b>		C	SECS-P/13	<b>9</b>
<b>International banking and capital markets</b>		B	SECS-P/11	<b>6</b>
<b>Statistics for business and decision making</b>	SStatistics for business and decision making Statistics for consumer research	B B	SECS-S/01 SECS-S/01	<b>6</b> <b>3</b>
<b>Second semester</b>				
<b>Customer satisfaction and customer behavior</b>	Customer satisfaction Customer behavior	B B	SPS/07 M-PSI/05	<b>6</b> <b>3</b>
<b>One module chosen by student</b>		D	-	<b>9</b>
<b>Further training</b> (Art. 10, paragraph 5, letter d - D.M. 270/04) (Further knowledge for placement on the job market)		F	-	<b>3</b>
<b>Dissertation</b>		E	-	<b>18</b>
<b>Total credits</b>				<b>120</b>

# **CORSO DI LAUREA MAGISTRALE (LM-76)** ECONOMIA CIRCOLARE



**Presidente del Consiglio  
dei corsi di laurea  
di area Economica**

Prof.ssa Barbara Aquilani

**Coordinatore del corso**

Prof. Enrico Maria Mosconi

**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 Economia circolare possiede una peculiarità di alta specializzazione sugli aspetti dell'Economia circolare e intende fornire agli studenti una serie di strumenti innovativi per operare in un contesto di sostenibilità economica e ambientale, rivolta alla valorizzazione delle risorse naturali, all'uso di materie prime seconde, alla gestione sostenibile della value chain ed all'attivazione di simbiosi industriali.

Il corso ha l'obiettivo di fornire agli studenti le necessarie competenze per poter operare in maniera consapevole in diversi ambiti, spesso eterogenei tra di loro, ma riconducibili alla possibilità di integrare innovazione tecnologica e nuove competenze in attività di riconversione produttiva e di sviluppo sostenibile. Il corso è progettato con un percorso comune, orientato all'apprendimento di tematiche, metodi e strumenti proprio di un approccio circolare all'economia, e poi con due curriculum.

Il *curriculum Green* è focalizzato sulla produzione industriale in una visione circolare, dove ogni processo è caratterizzato da un approccio sostenibile attraverso il minore uso materie prime tradizionali, l'uso di nuove forme di energia, il recupero e il riciclo, il ricorso a sostanze naturali e a scarti di lavorazione di altri settori.

Il *curriculum Blue* invece è orientato a un approccio circolare all'economia del mare, in tutte le sue declinazioni: turistica, naturalistica, logistica, commerciale. I laureati in Economia circolare avranno sbocchi professionali in diversi settori e potranno rivestire ruoli e figure professionali innovative e in linea con l'orientamento dei mercati e dell'economia in generale.

La laurea magistrale in Economia Circolare consente altresì l'accesso all'esame di stato per l'iscrizione al Registro dei Revisori Contabili.

ESAME	Docente	SSD	Anno	Ore	CFU
<b>Comportamenti del consumatore nell'economia circolare</b>	In corso di nomina	SECS-P/08	I	48	<b>8</b>
<b>Fondamenti micro e macro economici dell'economia circolare</b>	In corso di nomina	SECS-P/01	I	48	<b>8</b>
<b>Storia dell'economia sostenibile</b>	In corso di nomina	SECS-P/12	I	48	<b>8</b>
<b>Politica per le risorse naturali e per l'ambiente</b>	Emanuele Blasi	SECS-P/02	I	48	<b>8</b>
<b>Modelli econometrici per l'economia circolare</b>	Luca Secondi	SECS-S/03	I	48	<b>8</b>
<b>Economia e gestione sostenibile delle risorse naturali</b>	Giacomo Branca	AGR/01	I	48	<b>8</b>
<b>Innovazione tecnologica per l'economia circolare</b> (a scelta con Risorse, rifiuti e certificazione ambientale impartito al II anno)	Enrico Maria Mosconi	SECS-P/13	I	48	<b>8</b>
<b>Diritto ambientale europeo</b>	Diego Vaiano	IUS/10	II	48	<b>8</b>
<b>Sostenibilità e responsabilità sociale nelle organizzazioni</b>	In corso di nomina	SECS-P/10	II	48	<b>8</b>
<b>Risorse, rifiuti e certificazione ambientale</b> (A scelta con Innovazione tecnologica per l'economia circolare impartito al I anno)	In corso di nomina	SECS-P/13	II	48	<b>8</b>

#### Due esami a scelta tra:

<b>Riuso degli scarti e agricoltura sostenibile</b>	Danilo Monarca	AGR/09	II	48	<b>8</b>
<b>Chimica "verde"</b>	In corso di nomina	CHIM/06	II	48	<b>8</b>
<b>Efficienza energetica e impatto ambientale</b>	Marco Barbanera	ING-IND/11	II	48	<b>8</b>
<b>Progettazione circolare</b>	Marco Marconi	ING-IND/15	II	48	<b>8</b>

#### A scelta dello studente

<b>Per la prova finale</b>			II	48	<b>8</b>
<b>Tirocini, project work, case studies, seminari a catalogo</b>			II		<b>12</b>

<b>ESAME</b>	<b>Docente</b>	<b>SSD</b>	<b>Anno</b>	<b>Ore</b>	<b>CFU</b>
<b>Fondamenti micro e macro economici dell'economia circolare</b>	In corso di nomina	SECS-P/01	I	48	<b>8</b>
<b>Storia dell'economia sostenibile</b>	In corso di nomina	SECS-P/12	I	48	<b>8</b>
<b>Politica per le risorse naturali e per l'ambiente</b>	Emanuele Blasi	SECS-P/02	I	48	<b>8</b>
<b>Modelli econometrici per l'economia circolare</b>	Luca Secondi	SECS-S/03	I	48	<b>8</b>
<b>Economia e gestione sostenibile delle risorse naturali</b>	Giacomo Branca	AGR/01	I	48	<b>8</b>
<b>Diritto internazionale e del mare</b> (a scelta con Diritto ambientale europeo impartito al II anno)	In corso di nomina	IUS/13	I	48	<b>8</b>

**Uno a scelta tra:**

<b>Comportamenti del consumatore nell'economia circolare</b>	In corso di nomina	SECS-P/08	I	48	<b>8</b>
<b>Innovazione tecnologica per l'economia circolare</b>	Enrico Maria Mosconi	SECS-P/13	I	48	<b>8</b>
<b>Marketing del mare</b>	In corso di nomina	SECS-P/08	II	48	<b>8</b>
<b>Economia delle aziende turistiche sostenibili</b>	In corso di nomina	SECS-P/07	II	48	<b>8</b>
<b>Management delle attività portuali</b>	In corso di nomina	SECS-P/13	II	48	<b>8</b>
<b>Diritto ambientale europeo</b> (a scelta con Diritto internazionale e del mare impartito al I anno)	Diego Vaiano	IUS/10	II	48	<b>8</b>

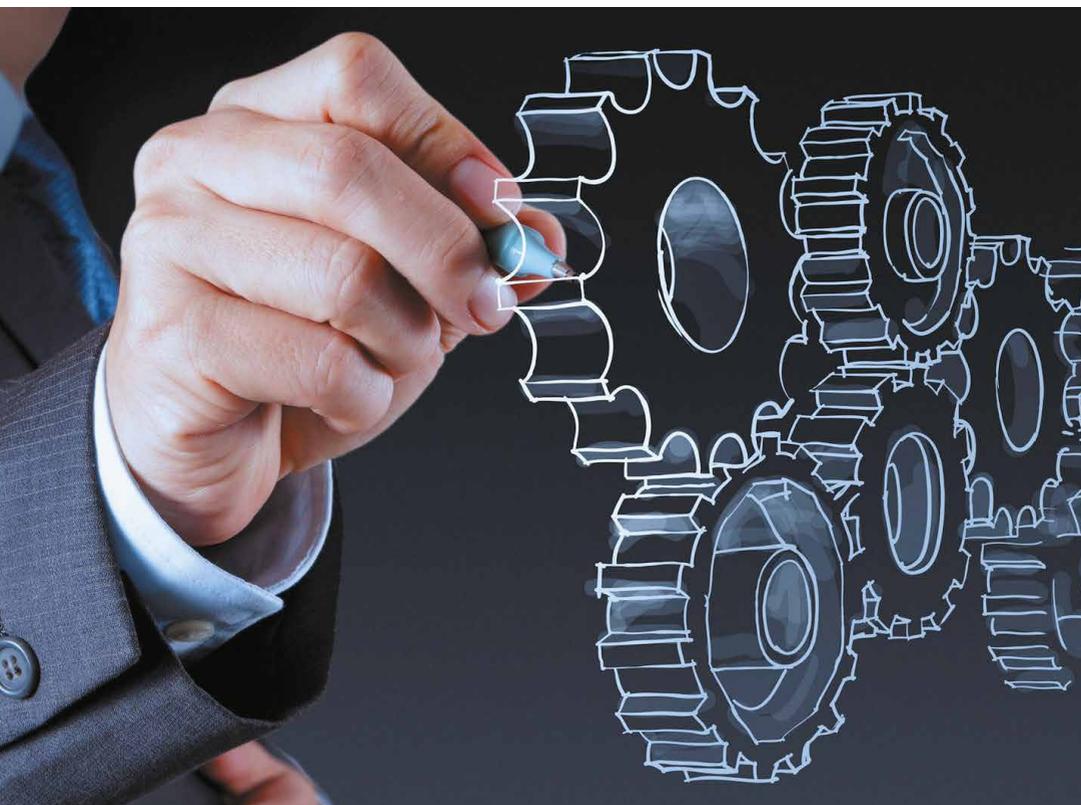
**Due esami a scelta tra:**

<b>Progettazione circolare</b>	Marco Marconi	ING-IND/15	II	48	<b>8</b>
<b>Logistica industriale digitale e sostenibile</b>	In corso di nomina	ING-IND/17	II	48	<b>8</b>
<b>Geografia del turismo</b>	In corso di nomina	M-GGR/01	II	48	<b>8</b>
<b>Energia dal mare</b>	In corso di nomina	ING-IND/08	II	48	<b>8</b>

**A scelta dello studente**II 48 **8****Per la prova finale**II **12****Tirocini, project work, case studies, seminari a catalogo**II **12**

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

INGEGNERIA  
MECCANICA



**Presidente del consiglio  
dei corsi di laurea  
di Ingegneria**

Prof. Giuseppe Calabrò  
giuseppe.calabro@unitus.it

**Coordinatore del corso**

Prof. Stefano Rossi  
stefano.rossi@unitus.it

**Segreteria Studenti**

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

**Segreteria Didattica**

DEIM  
Largo dell'Università  
Viterbo  
Tel. 0761 357169

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 si presenta a naturale completamento della formazione per i laureati del corso di laurea triennale in Ingegneria industriale. Pertanto le attività formative previste saranno fortemente 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 produzione, ed il monitoraggio sia di singoli componenti meccanici che di macchinari ed impianti industriali tramite metodologie avanzate di analisi e progettazione quali FEM, CFD e disegno assistito al computer. Inoltre verranno forniti agli studenti gli strumenti necessari per comprendere ed analizzare sistemi di conversione energetica classici ed innovativi, come la fusione termonucleare, con particolare attenzione a problematiche relative alla progettazione di metodi per l'accumulo e per il trasporto energetico. Oltre alle materie obbligatorie, all'idoneità linguistica, alla tesi e al tirocinio, lo studente avrà la possibilità di approfondire tematiche appartenenti a due gruppi di corsi.

*Corsi caratterizzanti (Gruppo C)*

Il primo gruppo di corsi a scelta è caratterizzato da esami focalizzati sui temi dell'energia e della meccanica, in modo da fornire agli studenti le basi, gli strumenti e le metodologie necessarie ad affrontare problemi complessi e innovativi relativi a questi temi. Specificatamente all'energia, vengono approfonditi argomenti relativi ai processi di conversione dell'energia e alla gestione dell'energia elettrica con particolare attenzione al risparmio energetico ed alla minimizzazione dell'impatto ambientale tramite l'utilizzo di sistemi energetici alternativi. In ambito meccanico vengono

approfonditi temi riguardanti i motori a combustione interna, la modellazione e simulazione a supporto dei processi di progettazione e produzione, lo sviluppo di tecnologie per la realizzazione di un prototipo virtuale e i metodi di misura non distruttivi.

#### *Corsi affini (Gruppo A)*

Il secondo gruppo di corsi a scelta è caratterizzato da esami focalizzati sui temi innovativi della meccanica e dei biosistemi, in modo da fornire agli studenti o ulteriori competenze correlate a tecniche di progettazione meccanica o nuove competenze riguardanti aspetti ingegneristici legati all'ambiente e ai biosistemi. Nel primo caso 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. Nel secondo caso vengono approfondite tematiche idrologiche, agroforestali e agroalimentari, strategiche in qualunque contesto sociale, scientifico e industriale, in modo da formare un ingegnere meccanico in grado di presentarsi con un profilo esaustivo sul mercato del lavoro anche nell'ambito della progettazione di sistemi idrici, dell'avanzamento tecnologico per l'agricoltura e dell'ottimizzazione della filiera agro-alimentare.

## INGEGNERIA MECCANICA

ESAME	Docente	SSD	GRUPPO*	CFU
<b>I ANNO</b>				
<b>Progettazione di impianti di conversione energetica</b>	Maurizio Carlini	ING-IND/09	O	<b>9</b>
<b>Complementi di macchine e sistemi convertitori di energia</b>	Stefano Ubertini	ING-IND/08	O	<b>9</b>
<b>Sensori e sistemi di acquisizione dati</b>	Stefano Rossi	ING-IND/12	O	<b>9</b>
<b>Tecnologie e lavorazioni speciali</b>	Gianluca Rubino	ING-IND/16	O	<b>9</b>
<b>Costruzione di macchine</b>	Pieluigi Fanelli	ING-IND/14	O	<b>9</b>
<b>Metodi numerici per la termofluidodinamica</b>	Mauro Scungio	ING-IND/10	C	<b>9</b>
<b>Monitoraggio ambientale</b>	Flavia Tauro	AGR/08	O	<b>9</b>
<b>II ANNO</b>				
<b>Tecnologie per la fusione nucleare</b>	Giuseppe Calabrò	ING-IND/31	O	<b>9</b>
<b>Gestione dell'energia e dei servizi industriali</b>	Mauro Villarini	ING-IND/09	C	<b>6</b>
<b>Motori a combustione interna e sistemi per la propulsione</b>	Andrea L. Facci	ING-IND/08	C	<b>6</b>
<b>Modellistica e progettazione di sistemi meccanici</b>	Marco Marconi	ING-IND/15	C	<b>6</b>
<b>Macchine e impianti per i biosistemi</b>	Massimo Cecchini	AGR/09	A	<b>6</b>
<b>Tecnologie e impianti alimentari</b>	Marcello Fidaleo	AGR/15	A	<b>6</b>
<b>Gestione dei progetti e degli impianti industriali</b>	Ilaria Baffo	ING-IND/17	O	<b>6</b>
<b>Metodi di misura non distruttivi</b>	In corso di nomina	ING-IND/12	C	<b>6</b>
<b>Strumenti e tecnologie per la produzione additiva</b>	Modulo 1 Modulo 2 Gianluca Rubino Marco Marconi	ING-IND/22	A	<b>6</b>
<b>Modellistica e Progettazione di sistemi idraulici</b>	Andrea Petroselli	AGR/08	A	<b>6</b>
<b>Inglese</b>	Sonia Melchiorre	L-LIN/12	O	<b>3</b>
<b>Due esami a scelta tra gruppo C</b>				<b>12</b>
<b>Un esame a scelta tra gruppo A</b>				<b>6</b>
<b>Due ulteriori esami a scelta</b>				<b>12</b>
<b>Attività di tirocinio o seminari</b>				<b>6</b>
<b>Prova finale</b>				<b>15</b>

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

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

Corso di laurea interdipartimentale DISTU - DEIM



### Presidente del corso

Prof.ssa Antonella Del Prete  
a.delprete@unitus.it

### Segreteria Studenti SPRI

Via Santa Maria in Gradi, 4  
Tel. 0761 357805

### Struttura didattica

Dipartimento di Studi  
linguistico-letterari, storico  
filosofici e giuridici DISTU  
Complesso San Carlo, 32

### Segreteria Didattica

Tel. 0761 377876

### Rappresentante degli studenti

Mattia Merlo  
mattiamerlo96@hotmail.it

### Obiettivi formativi

A partire dall'a.a. 2016-17, il Dipartimento di Economia e Impresa (DEIM) e il Dipartimento di Studi linguistico-letterari, storico-filosofici e giuridici (DISTU) dell'Università degli Studi della Tuscia hanno attivato il corso di laurea magistrale LM-62 **Scienze della politica, della sicurezza internazionale e della comunicazione pubblica**.

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 in un campo di interessi 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 prevede dodici esami e si articola in due curricula:

- **Scienze della politica e della comunicazione pubblica,**
- **Investigazioni e sicurezza interna e internazionale.**

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:

- le tematiche della comunicazione pubblica, che comprendono la conoscenza dei linguaggi pubblici e politici, dei meccanismi della comunicazione pubblica e del sistema dei media con i quali circola nella società attuale;
- 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** (attivato dall'A.A. 2019/2020) 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 metodologica-operativa volta alla organizzazione e gestione delle moderne strategie investigative e di sicurezza interna ed esterna, nel contesto pubblico e privato. Inoltre, il corso riserva sedici CFU a due lingue straniere e permette la frequenza del Laboratorio di scrittura, grazie ai quali gli studenti possono acquisire piena competenza linguistica sia nell'italiano sia in due lingue straniere (l'inglese e una seconda lingua della UE), competenza indispensabile per svolgere con padronanza gli impieghi professionali ai quali il corso magistrale prepara gli studenti. Si segnala che la frequenza del master universitario di livello **Master Crisis** (Scienze criminologiche e forensi, investigazioni e sicurezza), garantisce il riconoscimento di 29 CFU a chi volesse proseguire il percorso formativo iscrivendosi alla LM-62.

#### *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.

Per assicurare un passaggio rapido e efficace dagli studi universitari al mondo del lavoro, il programma del corso magistrale in **Scienze della politica, della sicurezza internazionale e della comunicazione pubblica** prevede stages presso organizzazioni pubbliche e private, nazionali e internazionali, oltre che la possibilità di accedere alle borse del programma Erasmus Plus.

<b>COD.</b>	<b>ESAME / INSEGNAMENTO</b>	<b>CFU</b>
<b>PRIMO ANNO</b>		
	<b>Economia dello sviluppo</b> SECS-P/01	<b>7</b>
	<b>Metodologia della ricerca politica e sociale</b> SPS/07	<b>7</b>
	<b>Linguaggi dei media</b> M-FIL/05	<b>7</b>
	<b>Scienza della politica</b> SPS/04	<b>7</b>
	<b>Culture politiche in mutamento</b> SPS/11	<b>7</b>
	<b>Storia contemporanea</b> M-STO/04	<b>7</b>
	<b>Abilità linguistiche - INGLESE - idoneità</b>	<b>10</b>
<b>SECONDO ANNO</b>		
<b>OPZIONE A</b>		
	<b>Abilità linguistiche - FRANCESE - idoneità</b> oppure <b>Abilità linguistiche - SPAGNOLO - idoneità</b>	<b>6</b>
	<b>Linguaggi politici e pubblici</b> M-FIL/05	<b>8</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>Diritto dell'informazione pubblica</b> IUS/10	<b>8</b>
<b>OPZIONE B</b>		
	<b>Abilità linguistiche - FRANCESE - idoneità</b> oppure <b>Abilità linguistiche - SPAGNOLO - idoneità</b>	<b>6</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 oppure <b>Programmazione e controllo delle amministrazioni pubbliche</b> SECS-P/07	<b>8</b>
	<b>Geografia Politica ed Economica, Politica per la Salvaguardia del Sistema Naturale e dell'Ambiente</b> M-GGR/02	<b>8</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>

<b>COD.</b>	<b>ESAME / INSEGNAMENTO</b>	<b>CFU</b>
<b>PRIMO ANNO</b>		
	<b>Criminalità ed economia</b> SECS-P/01	<b>7</b>
	<b>Metodologia della ricerca politica e sociale</b> SPS/07	<b>7</b>
	<b>Diritto penale e antiterrorismo</b> IUS/17	<b>7</b>
	<b>Scienza della politica</b> SPS/04	<b>7</b>
	<b>Culture politiche in mutamento</b> SPS/11	<b>7</b>
	<b>Storia contemporanea</b> M-STO/04	<b>7</b>
	<b>Abilità linguistiche - INGLESE - idoneità</b>	<b>10</b>
<b>SECONDO ANNO</b>		
	<b>Abilità linguistiche - FRANCESE - idoneità</b> oppure <b>Abilità linguistiche - SPAGNOLO - idoneità</b>	<b>6</b>
	<b>Diritto pubblico della sicurezza e della legalità</b> IUS/09	<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 oppure <b>Consulenza tecnica e investigazione</b> BIO/18 e ING-IND/15	<b>8</b>
	<b>Antiriciclaggio e reati economici</b> IUS/04 e IUS/05	<b>8</b>
	<b>Esami a scelta dello studente*</b>	<b>8</b>
	<b>Tirocinio o 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 e delle Altre attività formative gli studenti di **Investigazione e sicurezza interna e internazionale** potranno seguire le seguenti attività didattiche:

Primo anno

- Ordinamento giudiziario e penitenziario (IUS/09) 3 CFU
- Cybersecurity (INF/01) 3 CFU

Secondo anno

- Fondamenti di intelligence e analisi dei radicalismi religiosi (SPS/11) 3 CFU
- Psichiatria forense (MED/05) 2 CFU
- Laboratorio di criminologia applicata 3 CFU

# POST LAUREAM

## ALTA FORMAZIONE

### **Coordinatore**

Prof. Alessandro Sorrentino

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

#### *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.

### **Coordinatore del corso**

Prof. Danilo Monarca

### **Dipartimenti**

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

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

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 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 ita-

liane 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 Interdipartimentale**

DIBAF - DEIM - DAFNE

DISUCOM - DEB

### **Sede Amministrativa**

DIBAF

### **Direttore**

Diana De Santis

### **Contatti**

desdiana@unitus.it

Tel. 0761 357371

## **Master di I livello in Management, valorizzazione e promozione enogastronomica**

L'obiettivo del master è:

- formare delle figure professionali altamente specializzate, raramente reperibili tra le figure attualmente proposte sul mercato, con competenze multidisciplinari, in grado di conoscere, capire, valutare ed interpretare nel modo più corretto e consapevole la qualità delle produzioni e delle attività enogastronomiche e promuovere una efficace strategia di valorizzazione e promozione;
- fornire gli strumenti per acquisire tecniche comunicative e produrre una "coscienza" della qualità degli alimenti, essenziale per affrontare con successo occasioni di valutazione, valorizzazione o gestione.

Il master si rivolge pertanto, non in modo esclusivo, a chi è interessato a lavorare, o già opera, nelle filiere agroalimentari, della ristorazione e della ricezione, ma anche a chi vuole svolgere un'attività libero professionale a supporto dei predetti ambiti o a chi vuole intraprendere un'attività professionale nel campo della comunicazione e del giornalismo specializzato in turismo o enogastronomia.

Il Master è articolato, in tre macro aree, strutturate in più moduli, per un totale di 60 CFU:

- *Macro area 1*

### **Area della comunicazione e pubblicità:**

per un totale di 7 CFU

#### ■ *Macro area 2*

### **Area economia, management e qualità:**

per un totale di 7 CFU

#### ■ *Macro area 3*

### **Area agroalimentare:**

per un totale di 10 CFU

#### ■ **Esercitazioni pratiche e working group:**

per un totale di 10 CFU

#### ■ **Visite in aziende, progettazione e analisi di case studies, comunicazione e marketing:**

per un totale di 16 CFU

Il master propone la possibilità di offrire unità didattiche singole, utili per la riqualificazione del tessuto imprenditoriale, al fine di offrire, a chi interessato per motivi professionali o per interessi culturali e non possiede i requisiti d'accesso (laurea triennale o titolo equipollente) o non intende frequentare l'intero percorso formativo, l'opportunità di approfondire aspetti tecnici o di marketing o di controllo della propria attività produttiva. Sarà possibile iscriversi a corsi modulari singoli o multipli, senza dover affrontare o completare l'intero percorso del master. L'accesso al master, per il conseguimento del titolo finale, è consentito a tutti coloro in possesso di un diploma di laurea triennale in qualsiasi disciplina sia di indirizzo umanistico che scientifico.

La frequenza delle lezioni ed il superamento delle prove in itinere e della prova finale consentono l'acquisizione del titolo di formazione superiore di master in Management, valorizzazione e promozione enogastronomica.

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

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

## **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

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, ha durata annuale per un impegno complessivo di 1.500 ore tra lezioni frontali, 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 II livello in Artificial Intelligence for Business and Cyber Security (MAIBS)**

Il master mira alla formazione di un profilo ad alta specializzazione in grado di governare opportunità e rischi delle tecnologie Big Data e Intelligenza Artificiale declinandole in organizzazioni ad alto tasso di innovazione e finalizzandole all'innovazione e alla sicurezza del business. Si tratta di un profilo ad alta qualificazione che si presenterà sul mercato con competenze multidisciplinari che lo metteranno nella condizione di rispondere alla crescente domanda da parte delle imprese di persone collegate alla filiera di trasformazione dei dati.

Il master è concepito ed organizzato come servizio di alta formazione per laureati di secondo livello in Ingegneria, Informatica, Matematica, Fisica, Statistica, Economia. È erogato interamente in lingua inglese

## Master Interdipartimentale

DEIM - DISTU

### Sede Amministrativa

CINTEST

### Direttore

Prof. Alessio Maria Braccini

### Contatti

infoperme@unitus.it

presso la sede dell'Università degli Studi della Tuscia in Viterbo (VT), alternando lezioni in presenza e didattica a distanza. Oltre alle lezioni frontali saranno erogati anche degli interventi "late night" costituiti da incontri serali in ambiente informale con esperti di applicazioni dell'intelligenza artificiale provenienti da diversi domini e ambiti applicativi quali sanità, pubblica amministrazione, logistica, meccanica.

Il programma di formazione del master è suddiviso in quattro aree denominate rispettivamente: Inception, Portfolio, Risk & Security, e Application.

L'area **Inception** fornirà agli studenti il necessario panorama sui trend correnti e futuri del processo di trasformazione digitale, partendo dalla digitalizzazione dei processi aziendali alla reingegnerizzazione degli stessi grazie all'adozione di tecnologie digitali avanzate, forme di automazione flessibile e smart.

L'area **Portfolio** fornirà agli studenti le conoscenze teoriche ed applicative necessarie per padroneggiare le tecnologie dell'intelligenza artificiale, in particolare in relazione alla modellazione concettuale dei dati, agli strumenti per l'analisi dei big data, e alle tecnologie per realizzare servizi cognitivi.

L'area **Risk & Security** affronterà gli aspetti di privacy, sicurezza, ed etica di big data ed intelligenza artificiale, con particolare riferimento anche all'utilizzo degli strumenti e delle tecnologie in oggetto per applicazioni a processi di business che garantiscano elevati livelli di affidabilità, confidenzialità e disponibilità.

In ultimo l'area **Application** affronterà scenari di applicazione in contesti reali relativi all'utilizzo di machine learning per la sicurezza delle innovazioni di prodotto e di processo nelle organizzazioni.

Il programma di formazione del Master è organizzato in otto moduli suddivisi nelle quattro aree come di seguito descritto.

#### ■ Parte 1 - Inception

*Modulo 1* Digital Transformation in Business Organizations: from digitalization to smart and lean production

■ **Parte 2 - Artificial Intelligence Technology Portfolio**

*Modulo II* Data Modeling, Big Data Analysis and Tools

*Modulo III* Machine Learning

*Modulo IV* Natural Language Processing

*Modulo V* Deep Learning

■ **Parte 3 - Risk & Security**

*Modulo VI* Risks, Privacy, and Ethics of Big Data Governance

*Modulo VII* Challenges and risks of artificial intelligence: bias, bubbles, fakes and deep fakes

■ **Parte 4 - Application**

*Modulo VIII* Machine learning applications for cyber secure business innovations

Ogni modulo sarà articolato in lezioni specifiche per un totale di 6 CFU a modulo. Ai 48 CFU erogati in lezioni frontali e laboratoriali si aggiungono 12 CFU in attività progettuale sotto forma di project work, stage e tirocini, svolta a stretto contatto con le aziende.

# 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**

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**.

- **LM -77**

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**

- almeno 12 crediti nel SSD SECS-P/01 e/o nel SSD - SECS-P/02 (Economia politica I, Economia politica II o Politica economica);
- almeno 12 crediti nel SSD SECS-P/07 (Economia aziendale e ragioneria);
- almeno 6 crediti nel SSD IUS/01 (Diritto privato);
- almeno 6 crediti nel SSD IUS/04 (Diritto commerciale);
- almeno 6 crediti nel SSD SECS-S/01 o SECS-S/03 (Statistica);
- almeno 6 crediti nel SSD SECS-S/06 (Matematica generale).

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 8 a 16 CFU nel SSD SECS-P/08;
- almeno 8 CFU nei SSD SECS-P/01 o SECS-P/02;
- almeno 8 CFU nei SSD SECS-S/01 o SECS-S/03;
- da 8 a 16 CFU nel SSD SECS-P/07;
- da 8 a 16 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 **Economia circolare** 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

## 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.

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

tutordeim@unitus.it

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.

# CALENDARIO ACCADEMICO

## Lezioni

### Insegnamenti I Semestre

Dal 21/9/2020 al 22/12/2020

### Sospensione lezioni per valutazioni in itinere:

9-13 novembre 2020

(Ove previste dal docente ad esclusione dei corsi di ingegneria)

### Insegnamenti II Semestre:

Dal 22/2/2021 al 28/5/2021

### Sospensione lezioni per valutazioni in itinere:

dal 7/4/2021 al 14/4/2021

(ove previsti)

## Festività

### **NATALE** Inizio dal 23/12/2020

Ripresa attività didattica 7/1/2021

### **PASQUA** Inizio dal 1/4/2021

Ripresa attività didattica 7/4/2021

Salvo diverse indicazioni dell'Ateneo

*A partire dall'a.a. 2020/21, gli appelli potranno prevedere un intervallo minimo di 10 giorni.*

## Esami di profitto

Al di fuori delle sessioni ordinarie, sono previsti appelli straordinari nella settimana di sospensione della didattica.

### **Sessione straordinaria riservata agli Studenti fuori corso a.a. 2019/2020**

Dal 9-13 novembre 2020

Ingegneria: dal 16/11/2020

al 20/11/2020

Nuovo format

### **Sessione invernale (tre appelli)**

20 gennaio 2021 - 28 febbraio 2021

### **Sessione invernale (almeno 3 appelli con intervallo minimo di 10 giorni)**

### **Sessione Invernale a.a. 2019/2020 e Sessione estiva anticipata a.a. 2020/21**

Dal 7/1/2021 al 19/2/2021

Dal 22/02/2021 al 26/2/2021

*(solo l'anno -I semestre- Lauree magistrali).*

Ingegneria: dal 1/3/2021 al 5/3/2021

### **Sessione straordinaria riservata agli studenti fuori corso a.a. 2019/2020**

Dal 7/4/2021 al 14/4/2021

### **Sessione estiva a.a. 2020/21**

**Dal 1/6/2021 al 23/7/2021**

(con obbligo di inserire almeno un appello nel mese di luglio)

### **Sessione autunnale a.a. 2020/21**

Dal 1/9/2021 al 24/9/2021

# 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,  
Economia circolare**

**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**

Largo dell'Università snc Viterbo

Tel. 0761 357169

deimingegneria@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

marcomarconi@unitus.it

## Erasmus e Relazioni Internazionali

Via Santa Maria in Gradi, 4

Tel. 0761 357917 - 918

erasmus@unitus.it

**Referente**

Prof. Giacomo Branca

branca@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

deimingegneria@unitus.it

**Referenti**

prof.ssa Barbara Pancino

(Coordinamento e area scienze politiche)

prof.ssa Michela Piccarozzi (economia)

prof. Gianluca Rubino (Ingegneria)

prof. Luca Cacchiarelli (Sede di Civitavecchia)

# PERSONALE DEL DIPARTIMENTO

## Personale docente

<b>Aquilani Barbara</b>	I fascia	b.aquilani@unitus.it	0761 357 729
<b>Di Toro Pierre</b>	I fascia	ditoro@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 357 821
<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>Saccà Flaminia</b>	I fascia	sacca@unitus.it	0761 357 832
<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>Braccini Alessio Maria</b>	II fascia	abbraccini@unitus.it	0761 357 714
<b>Branca Giacomo</b>	II fascia	branca@unitus.it	0761 357 737
<b>Calabrò Giuseppe</b>	II fascia	giuseppe.calabro@unitus.it	0761 357 676
<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>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>Franco Silvio</b>	II fascia	franco@unitus.it	0761.357 891
<b>Guarini Giulio</b>	II fascia	giulio guarini@unitus.it	0761.357 739
<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>Petroselli Andrea</b>	II fascia	petro@unitus.it	0761 357 348
<b>Romagnuolo Anna</b>	II fascia	romagnuolo@unitus.it	0761 357 726
<b>Rossi Stefano</b>	II 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>	Il fascia	sforza@unitus.it	0761 357 710
<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 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>Ilaria Benedetti</b>	Ricercatore a TD	i.benedetti@unitus.it	0761 357821
<b>Cacchiarelli Luca</b>	Ricercatore a TD	cacchiarelli@unitus.it	0761 357 737
<b>Cimini Riccardo</b>	Ricercatore a TD	rcimini@unitus.it	0761 357 710
<b>Facci Andrea Luigi</b>	Ricercatore a TD	andrea.facci@unitus.it	0761 357 676
<b>Fanelli Pierluigi</b>	Ricercatore a TD	pierluigi.fanelli@unitus.it	0761 357 046
<b>La Marca Ermanno</b>	Ricercatore a TD	e.lamarca@unitus.it	0761 357 719
<b>Marconi Marco</b>	Ricercatore a TD	marco.marconi@unitus.it	0761 357 046
<b>Massidda Luca</b>	Ricercatore a TD	luca.massidda@unitus.it	0761 357832
<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>Negri Michele</b>	Ricercatore a TD	micheleneagri@unitus.it	0761 357 831
<b>Pancino Barbara</b>	Ricercatore a TD	bpancino@unitus.it	0761 357 893
<b>Piccarozzi Michela</b>	Ricercatore a TD	piccarozzi@unitus.it	0761 357 706
<b>Scungio Mauro</b>	Ricercatore a TD	mauro.scungio@unitus.it	0761 357 676
<b>Silvestri Cecilia</b>	Ricercatore a TD	c.silvestri@unitus.it	0761 357 725

## 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>Castellucci Sonia</b>	tecnico laboratorio D	sonia.castellucci@unitus.it	0761 357 671
<b>Cingolani Federica</b>	amministrativo C	f.cingolani@unitus.it	0761 357 717
<b>Fabbi Massimiliano</b>	tecnico C	m.fabbi@unitus.it	0761 357 705
<b>Filipetti Anna Maria Stefania</b>	amministrativo D	filipetti@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>Primieri Elisabetta</b>	amministrativo C	elisaprimieri@unitus.it	0761 357 838
<b>Sassara Cariteo</b>	amministrativo D	cariteo@unitus.it	0761 357 718
<b>Valle Stefano</b>	amministrativo D (T.D.)	stefanovalle@unitus.it	0761 357 726



