



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DELLA
TUSCIA

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



GUIDA DI DIPARTIMENTO

A.A. 2023/2024

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

Guida di dipartimento
A.A. 2023/2024

Corsi di laurea
Corsi di laurea magistrale
Post lauream



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DELLA
TUSCIA

SOMMARIO

Saluto del Direttore 4

OFFERTA FORMATIVA A.A.2023/2024 8

Corsi di laurea triennale 9

Economia aziendale 9

Economia dell'innovazione 16

Ingegneria industriale 19

Sport, benessere e attività motoria in ambiente naturale 25

Design per l'industria sostenibile e il territorio 30

Scienze politiche e delle relazioni internazionali 35

Corsi di laurea magistrale 42

Amministrazione finanza e controllo 42

Marketing e qualità 48

Economics and communication for management and innovation 52

Circular economy 56

Mechanical Engineering 59

Scienze della politica, della sicurezza internazionale 63

e della comunicazione pubblica

Management delle scienze gastronomiche per il benessere 72

Post lauream 77

INFORMAZIONI UTILI 86

CALENDARIO ACCADEMICO 90

SEGRETERIE E SERVIZI AGLI STUDENTI 94

DIPARTIMENTO 95

Personale del Dipartimento 95

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

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

DOTTORATO DI RICERCA

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

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

Il DEIM eroga 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.

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

Il DEIM eroga due corsi di master:

- **Innovazione Gestionale per la finanza competitiva ed Euro Progettazione** (master di I livello)
- **Artificial Intelligence for Business and Security** (master di II livello)
- **Sicurezza dei Trasporti e Cyber Protection** (master di I 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/) e sono continuamente aggiornate.

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

**OFFERTA
FORMATIVA**
A.A.2023/2024

CORSO DI LAUREA TRIENNALE (L-18)

ECONOMIA AZIENDALE

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



Presidente del Consiglio dei Corsi di Studio di Area Economica

Prof. Alessio Maria Braccini
abraccini@unitus.it

Referente del corso

Prof. 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
didatticaeconomia@unitus.it
DEIM Sede di Civitavecchia
Piazza Verdi, 1
Tel. 0766 21600
polo.civitavecchia@unitus.it

Obiettivi formativi

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

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

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

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

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

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

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

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

INSEGNAMENTO	SSD	CFU
I ANNO		
Economia politica I	SECS-P/01	8
Economia aziendale	SECS-P/07	8
Matematica generale	SECS-S/06	8
Diritto privato	IUS/01	8
Ragioneria	SECS-P/07	8
Diritto pubblico	IUS/09	8
II ANNO		
Economia politica II	SECS-P/01	8
Statistica	SECS-S/03	8
Matematica finanziaria	SECS-S/06	8
Diritto commerciale	IUS/04	8
Lingua inglese	L-LIN/12	6
Informatica ed elaborazione dati	ING-INF/05	8
Determinazioni quantitative d'azienda	SECS-P/07	8
Economia e gestione delle imprese	SECS-P/08	8
III ANNO		
Programmazione e controllo	SECS-P/07	8
Legislazione bancaria	IUS/04	8
Metodi statistici per l'analisi economica	SECS-S/03	8
Un insegnamento a scelta tra:		
Politica economica	SECS-P/02	8
Scienza delle finanze	SECS-P/03	8
Due insegnamenti a scelta tra:		
Organizzazione aziendale	SECS-P/10	8
Tecnologia, innovazione e qualita'	SECS-P/13	8
Economia e politica dell'integrazione europea	AGR/01	8
Materie prime e risorse energetiche	SECS-P/13	8
Statistics for social sciences	SECS-S/05	8
Insegnamenti in lingua inglese*		
Digital information management	SECS-P/10	8
Sustainable supply chain management	SECS-P/13	8
Altre attività formative		
A scelta dello studente		16
Stage e tirocini		2
Prova finale e conoscenza della lingua inglese		4

* Gli insegnamenti in lingua inglese possono essere inseriti solo come attività formative "a scelta dello studente"

INSEGNAMENTO	SSD	CFU
I ANNO		
Economia politica I	SECS-P/01	8
Economia aziendale	SECS-P/07	8
Matematica generale	SECS-S/06	8
Diritto privato	IUS/01	8
Ragioneria	SECS-P/07	8
Diritto pubblico	IUS/09	8
II ANNO		
Economia politica II	SECS-P/01	8
Statistica	SECS-S/03	8
Matematica finanziaria	SECS-S/06	8
Diritto commerciale	IUS/04	8
Lingua inglese	L-LIN/12	6
Informatica ed elaborazione dati	ING-INF/05	8
Economia degli intermediari finanziari	SECS-P/11	8
Finanza aziendale (Gruppo opzionale 1)	SECS-P/09	8
III ANNO		
Economia del mercato mobiliare	SECS-P/11	8
Revisione aziendale (Gruppo opzionale 1)	SECS-P/07	8
Politica economica	SECS-P/02	8
Metodi matematici per l'economia e la finanza	SECS-S/06	8
Economia dei mercati finanziari	SECS-P/11	8
Legislazione bancaria	IUS/04	8
Metodi statistici per l'analisi economica	SECS-S/03	8
Insegnamenti in lingua inglese*		
Digital information management	SECS-P/10	8
Sustainable supply chain management	SECS-P/13	8
Altre attività formative		
A scelta dello studente		16
Stage e tirocini		2
Prova finale e conoscenza della lingua inglese		4
Gruppi opzionali		
Gruppo opzionale 1: 1 insegnamento a scelta su 2		

* Gli insegnamenti in lingua inglese possono essere inseriti solo come attività formative "a scelta dello studente"

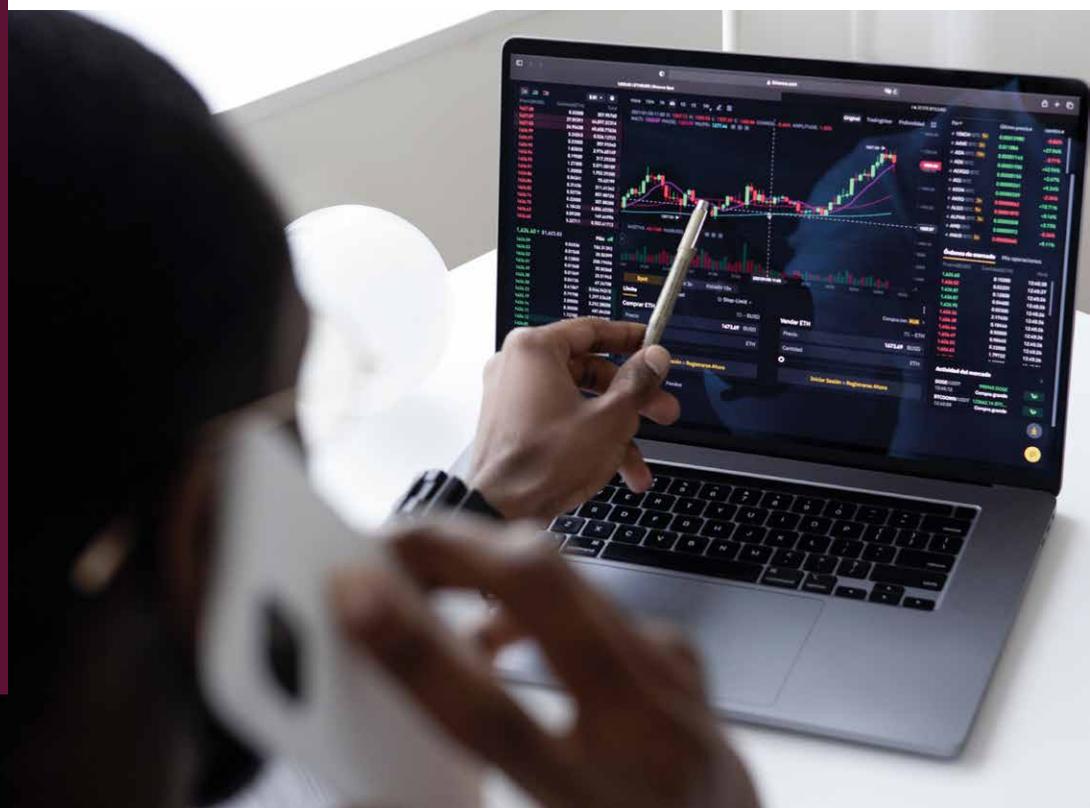
INSEGNAMENTO	SSD	CFU
I ANNO		
Economia politica I	SECS-P/01	8
Economia aziendale	SECS-P/07	8
Matematica generale	SECS-S/06	8
Diritto privato	IUS/01	8
Ragioneria	SECS-P/07	8
Diritto pubblico	IUS/09	8
II ANNO		
Economia politica II	SECS-P/01	8
Statistica	SECS-S/03	8
Matematica finanziaria	SECS-S/06	8
Diritto commerciale	IUS/04	8
Lingua inglese	L-LIN/12	6
Informatica ed elaborazione dati	ING-INF/05	8
Determinazioni quantitative d'azienda (Gruppo opzionale 1)	SECS-P/07	8
Economia e gestione delle imprese (Gruppo opzionale 2)	SECS-P/08	8
III ANNO		
Organizzazione aziendale (Gruppo opzionale 1)	SECS-P/10	8
Revisione aziendale (Gruppo opzionale 1)	SECS-P/07	8
Economia delle aziende e delle amministrazioni pubbliche (Gruppo opz. 2)	SECS-P/07	8
Analisi e contabilità dei costi (Gruppo opzionale 2)	SECS-P/07	8
Scienza delle finanze	SECS-P/03	8
Diritto del lavoro	IUS/07	8
Due insegnamenti a scelta tra:		
Analisi e gestione della produzione	SECS-P/13	8
Programmazione e controllo	SECS-P/07	8
Diritto dei contratti	IUS/01	8
Insegnamenti in lingua inglese*		
Digital information management	SECS-P/10	8
Sustainable supply chain management	SECS-P/13	8
Altre attività formative		
A scelta dello studente		16
Stage e tirocini		2
Prova finale e conoscenza della lingua inglese		4
Gruppi opzionali		
Gruppo opzionale 1: 3 insegnamenti a scelta su 4		
Gruppo opzionale 2: 2 insegnamenti a scelta su 3		

* Gli insegnamenti in lingua inglese possono essere inseriti solo come attività formative "a scelta dello studente"

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

CORSO DI LAUREA TRIENNALE (L-18)

ECONOMIA DELL'INNOVAZIONE



Segreteria Studenti

Via Santa Maria in Gradi, 4

Tel. 0761 357798

Dipartimento di Economia,
Ingegneria, Società e Impresa

Segreteria Didattica

DEIM Sede di Viterbo

Via del Paradiso, 47

Tel. 0761 357838-704

deim@unitus.it

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

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

Sbocchi occupazionali

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

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

CORSO DI LAUREA TRIENNALE (L-09)

INGEGNERIA INDUSTRIALE

Classe delle Lauree in Ingegneria industriale



Presidente del Consiglio dei Corsi di Studio di Ingegneria

Prof. Stefano Rossi
stefano.rossi@unitus.it

Referente del corso

Prof. Pierluigi Fanelli
pierluigi.fanelli@unitus.it

Segreteria Studenti

Via Santa Maria in Gradi, 4
Tel. 0761 357798

Dipartimento di Economia,
Ingegneria, Società e Impresa

Segreteria Didattica

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

Struttura Didattica

DEIM Complesso Riello
Largo dell'Università - Blocco F

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

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

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

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

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

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

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

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

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

CURRICULUM MECCANICA ED ENERGETICA

INSEGNAMENTO	SSD	CFU
I ANNO		
Analisi matematica I	MAT/05	9
Fondamenti di chimica	CHIM/07	9
Informatica	ING-INF/05	9
Idoneità di lingua inglese		3
Analisi matematica II	MAT/07	9
Fisica I	FIS/01	9
Scienza e tecnologie dei materiali	ING-IND/22	6
Affine a scelta da gruppo		6
II ANNO		
Fisica II	FIS/01	9
Fisica tecnica - modulo 1	ING-IND/10	5
Fisica tecnica - modulo 2	ING-IND/11	4
Meccanica dei fluidi	ING-IND/08	6
Meccanica dei solidi	ICAR/08	6
Macchine	ING-IND/08	9
Disegno di macchine	ING-IND/15	9
Elettrotecnica	ING-IND/31	9
III ANNO		
Principi di Aerodinamica	ING-IND/06	9
Fondamenti di costruzioni di macchine	ING-IND/14	9
Tecnologie meccaniche	ING-IND/16	9
Affine a scelta da gruppo		6
Sistemi energetici	ING-IND/08	9
Impianti meccanici	ING-IND/17	6
Esame a scelta libera		6
Esame a scelta libera		6
Attività di tirocinio o seminari		6
Prova finale		3
Insegnamenti affini/a scelta		
Micro e macro-economia	SECS-P/01	6
Intelligenza artificiale applicata ai processi industriali	ING-INF/05	6
Sicurezza sul lavoro	AGR/09	6
Marketing	SECS-P/08	6

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

CURRICULUM SCIENZE E TECNICHE DELLA MANUTENZIONE AERONAUTICA

INSEGNAMENTO	SSD	CFU
I ANNO		
Fondamenti di matematica	MAT/05	6
Fondamenti di fisica e chimica mod 1: Fisica 1	FIS/01	9
Fondamenti di fisica e chimica mod2: Chimica	CHIM/07	3
Diritto e risorse umane mod 1: Legislazione aeronautica	IUS/06	3
Diritto e risorse umane mod 2: Metodi e tecniche per la gestione delle risorse umane	ING-IND/35	3
Complementi di analisi matematica	MAT/05	9
Fisica 2	FIS/01	9
Elettrotecnica	ING-IND/31	6
II ANNO		
Termofluidodinamica applicata	ING-IND/10	9
Elementi di informatica	ING-INF/05	6
Cibernetica	ING-INF/04	6
Materiali e costruzioni aeronautici mod 1: Scienza dei materiali	ING-IND/22	5
Materiali e costruzioni aeronautici mod 2: Fondamenti di costruzione di macchine	ICAR/08	4
Informatica avanzata (percorso B2)	ING-INF/05	6
Esame a scelta (d) (percorso B2)		6
Lingua inglese		6
Fondamenti di elettronica	ING-INF/04	9

INSEGNAMENTO	SSD	CFU
Pratiche di manutenzione I	ING-IND/16	9
Pratiche di manutenzione II	ING-IND/17	6
III ANNO		
Motori a turbina gas mod 1 (Percorso B1)	ING-IND/08	9
Motori a turbina gas mod 2 (Percorso B1)	ING-IND/14	3
Complementi di motori: motori a pistoni (Percorso B1)	ING-IND/08	6
Complementi di motori: eliche (Percorso B1)	ING-IND/14	6
Esame a scelta (D) (Percorso B1)		6
Fondamenti di misure (Percorso B2)	ING-IND/12	9
Macchine a fluido e propulsione (Percorso B2)	ING-IND/08	9
Impianti e sistemi aerospaziali I (Percorso B1)	ING-IND/05	9
Impianti e sistemi aerospaziali II (Percorso B1)	ING-IND/05	9
Tecniche aeronautiche	ING-IND/05	9
Disegno industriale	ING-IND/15	6
Aerodinamica strutture e sistemi I (Percorso B2)	ING-IND/05	9
Aerodinamica strutture e sistemi 2 (Percorso B2)	ING-IND/05	9
Elicotteri struttura e sistemi aerosp (Percorso B1)	ING-IND/05	6
Aerodinamica strutture e sistemi 3 (Percorso B2)	ING-IND/05	6
Esame a scelta (D)		6
Attività di tirocinio o seminari		6
Prova finale		3

CORSO DI LAUREA (L-22)

SPORT, BENESSERE E ATTIVITÀ MOTORIA IN AMBIENTE NATURALE

Classe delle Lauree in Scienze delle Attività Motorie e Sportive



Presidente del corso

Prof. Marco Barbanera
m.barbanera@unitus.it

Segreteria Studenti

Via Santa Maria in Gradi, 4
Tel. 0761 357798

Dipartimento di Economia,
Ingegneria, Società e Impresa

Segreteria Didattica

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

Struttura Didattica

Complesso Riello
Largo dell'Università - Blocco F

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

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

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

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

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

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

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

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

OFFERTA FORMATIVA

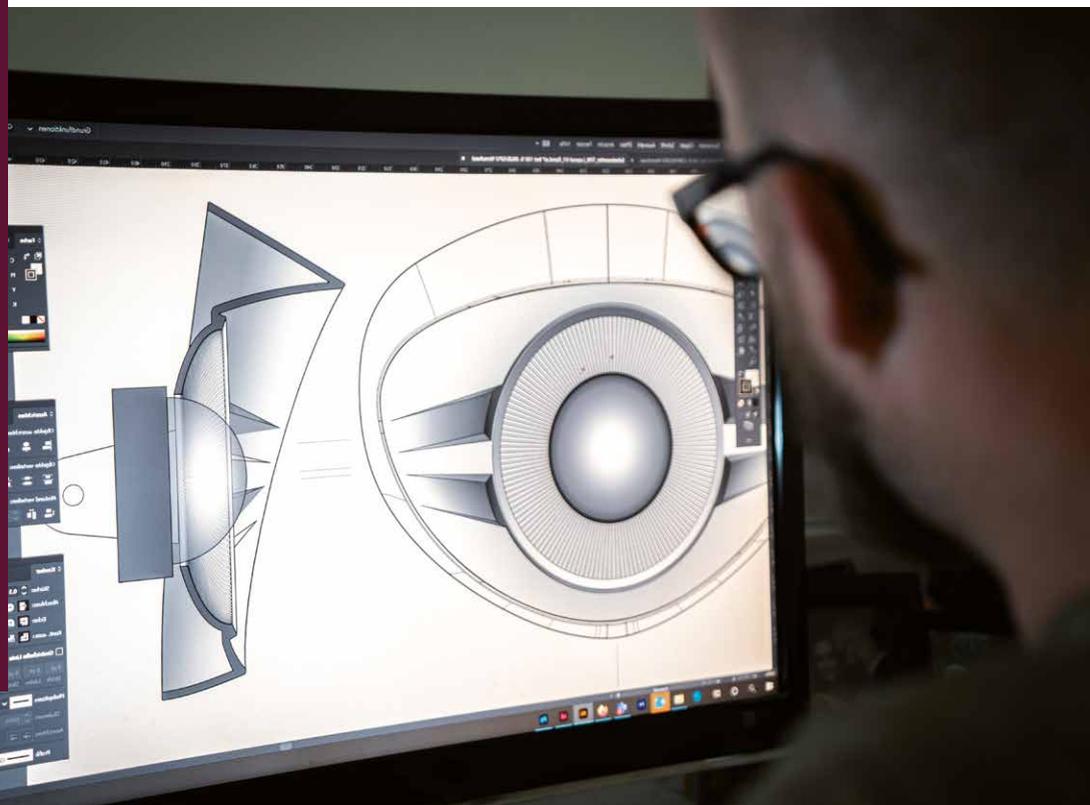
Insegnamento	SSD	CFU
I ANNO		
Anatomia - modulo 1	BIO/16	4
Anatomia - modulo 2	BIO/16	4
Fisica applicata alle scienze motorie e basi di biomeccanica	FIS/07	6
Biologia e Biochimica dell'esercizio fisico - modulo 1	BIO/13	5
Biologia e Biochimica dell'esercizio fisico - modulo 2	BIO/10	5
Attività motorie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

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

CORSO DI LAUREA TRIENNALE (L-04)

DESIGN PER L'INDUSTRIA SOSTENIBILE E IL TERRITORIO

Classe delle Lauree in Disegno Industriale



Presidente del Consiglio dei Corsi di Studio di Ingegneria

Prof. Stefano Rossi
stefano.rossi@unitus.it

Referente del corso

Prof. Marco Marconi
marco.marconi@unitus.it

Segreteria Studenti

Via Santa Maria in Gradi, 4
Tel. 0761 357798

Dipartimento di Economia,
Ingegneria, Società e Impresa

Segreteria Didattica

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

Struttura Didattica

DEIM Complesso Riello
Largo dell'Università - Blocco F

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

Nel dettaglio il progetto formativo è organizzato in:

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

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

ed ambientale, con quello dell'industria e del mercato, con quello della comunicazione.

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

- Industria avanzata con le sue tecnologie abilitanti (Internet delle cose, smart objects, sensoristica, automazione di processo, ecc.);
- Progettazione orientata alla Sostenibilità nei tre pilastri economico, ambientale, sociale (ecodesign, economia circolare, innovation design, valutazione e gestione del ciclo di vita del prodotto, efficienza energetica, user centered design, design for all, ecc.);
- Sfruttamento e valorizzazione delle risorse del Territorio (uso di risorse locali, materiali naturali, ecc.). Il laureato nel corso di Laurea in Design per l'Industria Sostenibile e il Territorio potrà ricoprire le seguenti funzioni: designer industriale; modellista e prototipista; disegnatore a mano libera; disegnatore tecnico; disegnatore sviluppatore; disegnatore esecutivo; progettista CAD; tecnico per la prototipazione fisica e virtuale; assistente ufficio R&D nella ricerca di nuove tecniche, tecnologie, materiali.

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

DESIGN PER L'INDUSTRIA SOSTENIBILE E IL TERRITORIO

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

segue

INSEGNAMENTO	SSD	CFU
Ricerca operativa applicata al design	MAT/09	6
Lighting design	ICAR/12	6
Esame a scelta		6
Tirocini formativi e di orientamento		12
Prova finale		3

CORSO DI LAUREA TRIENNALE (L-36)

SCIENZE POLITICHE E DELLE RELAZIONI INTERNAZIONALI

Classe delle Lauree in Scienze Politiche e delle Relazioni Internazionali



Presidente del Consiglio del Corso di Studio

Prof. Michele Negri
micheleneгри@unitus.it

Segreteria Studenti

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

Segreteria Didattica

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

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

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

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

Curriculum Scienze politiche

Il percorso formativo presenta un approccio interdisciplinare, volto allo sviluppo di capacità di programmazione e di strategie operative innovative - anche attraverso un'approfondita padronanza del metodo della ricerca empirica (politologica, sociologica, statistica, economica, ecc.) - 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.

Le attività curriculari sono supportate e corredate da iniziative formative di livello nazionale e internazionale, quali convegni, conferenze e seminari, realizzate in collaborazione con istituzioni pubbliche nazionali, ambasciate, archivi storici, associazioni, ordini professionali, organizzazioni non governative, istituti di ricerca pubblici e privati, riviste specialistiche, società scientifiche e università italiane ed estere (tra cui International Sociological Association, Associazione Italiana di Sociologia, Ambasciata degli Stati Uniti d'America, Differenza donna, Indire, Limes, ecc.).

Internazionalizzazione

Nell'ambito delle attività di internazionalizzazione, sono predisposti materiali didattici in lingua inglese e vengono svolte periodicamente Summer School e Conferenze internazionali in lingua inglese su argomenti contemporanei o di attualità.

CURRICULUM **SCIENZE POLITICHE**

INSEGNAMENTO	SSD	CFU
I ANNO		
Lingua straniera - Inglese	L-LIN/12	8
Storia contemporanea	M-STO/04	8
Istituzioni di diritto pubblico	IUS/09	8
Sociologia generale	SPS/07	8
Economia politica	SECS-P/01	8
Scienza politica	SPS/04	10

segue

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

II ANNO

Storia delle relazioni internazionali	SPS/06	10
Diritto internazionale	IUS/13	8
Economia politica e istituzioni economiche	SECS-P/06	10
Economia delle aziende e delle amministrazioni pubbliche	SECS-P/07	8
Storia d'Italia e del processo d'integrazione europea	M-STO/04	8
Economica e politica dell'integrazione europea	AGR/01	6

A scelta tra i due:

Lingua e traduzione - Lingua francese	L-LIN/04	8
Lingua e traduzione - Lingua spagnola	L-LIN/07	

Ulteriori conoscenze linguistiche (inglese avanzato) - idoneità	L-LIN/12	4
--	----------	----------

III ANNO

Diritto amministrativo	IUS/10	8
Sociologia dei fenomeni politici	SPS/11	8
Politica e pianificazione linguistica	L-LIN/01	8
Diritto dell'Unione Europea	IUS/14	8

Due esami a scelta tra:

Management dei sistemi informativi	M-STO/08	8
Organizzazione del lavoro e delle relazioni sindacali	SECS-P/10	

Altre attività formative

Insegnamenti a scelta dello studente		18
Proposte insegnamenti a scelta:		
Istituzioni e organizzazioni della sicurezza	SPS/07	6
Diritto regionale e degli enti locali	IUS/09	6
Storia dei paesi slavi	M-STO/02	6
Storia delle istituzioni europee	SPS/03	6
Per la conoscenza di almeno una lingua straniera - idoneità		2
Stages e tirocini - idoneità		2
Prova finale		6

INSEGNAMENTO	SSD	CFU
I ANNO		
Lingua straniera - Inglese	L-LIN/12	8
Storia contemporanea	M-STO/04	8
Istituzioni di diritto pubblico	IUS/09	8
Economia politica	SECS-P/01	8
Idoneità informatica	INF/01	4
Scienza politica	SPS/04	8
Sociologia generale	SPS/07	8
II ANNO		
Diritto privato	IUS/01	8
A scelta tra i due:		
Storia delle relazioni internazionali	SPS/06	10
Storia dell'Europa orientale	M-STO/02	
Diritto e procedura penale	IUS/17	8
Diritto commerciale	IUS/04	8
Economia delle aziende e delle amministrazioni pubbliche	SECS-P/07	7
Certificazione per la qualità	SECS-P/13	8
Tecniche e attività di Polizia Giudiziaria	IUS/16	4
Balistica forense	IUS/16	4
A scelta tra i due:		
Lingua e traduzione - Lingua francese	L-LIN/04	8
Lingua e traduzione - Lingua spagnola	L-LIN/07	
III ANNO		
Scienza delle finanze e della sicurezza finanziaria	SECS-P/03	10
Sociologia della sicurezza sociale e della devianza	SPS/11	8
Studi strategici per la sicurezza	SPS/04	10
Diritto delle investigazioni difensive, private e della privacy	IUS/01	8
Marketing	SECS-P/08	7
Medicina legale	MED/43	4
Genetica forense	BIO/13	3
Criminologia	IUS/17	3
Altre attività formative		
Per la conoscenza di almeno una lingua straniera id.		2
Stages e tirocini - idoneità		2
Prova finale		6

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE (LM-77)

AMMINISTRAZIONE FINANZA E CONTROLLO

Classe delle Lauree in Scienze Economico - Aziendali



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

Prof. Alessio Maria Braccini
abraccini@unitus.it

Referente del corso

Prof. 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)
- *Metodi quantitativi ed analisi economica* (per esperti in ambito economico e statistico)

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

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

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

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

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

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

CURRICULUM AMMINISTRAZIONE E CONTROLLO

INSEGNAMENTO	SSD	CFU
I ANNO		
Ragioneria internazionale	SECS-P/07	8
Programmazione e controllo delle amministrazioni pubbliche	SECS-P/07	8
Internal auditing	SECS-P/07	8
Analisi di bilancio	SECS-P/07	8
Diritto della crisi d'impresa e dell'insolvenza (Gruppo opzionale 1)	IUS/04	8
Uno a scelta tra:		
- Economia della globalizzazione e dello sviluppo	SECS-P/01	8
- Economia finanziaria	SECS-P/01	
- Economia e politica monetaria internazionale	SECS-P/02	
Altre attività formative		
Esame libero		8
Attività professionalizzanti Tirocinio, laboratorio di competenze digitali: office automation avanzato (2CFU), laboratorio di competenze digitali: data analytics con R (2 CFU), laboratorio di Sustainability Accounting & Integrated Reporting (4 CFU)		8
Idoneità linguistica III		4
II ANNO		
Valutazione delle aziende e operazioni straordinarie	SECS-P/07	8
Controllo direzionale e business plan	SECS-P/07	8
Economia della tassazione internazionale	SECS-P/03	8
Metodi statistici per l'impresa	SECS-P/03	8
Diritto delle operazioni straordinarie	IUS/04	8
Diritto tributario dell'impresa (Gruppo opzionale 1)	IUS/12	8
Diritto penale commerciale e responsabilità di impresa (Gruppo opzionale 1)	IUS/17	8
Altre attività formative		
Prova finale		12
Gruppi opzionali		
Gruppo opzionale 1: 1 insegnamento a scelta su 3		

CURRICULUM **FINANZA**

INSEGNAMENTO	SSD	CFU
I ANNO		
Investment banking	SECS-P/11	8
Asset allocation	SECS-P/11	8
Economia finanziaria	SECS-P/01	8
Economia e politica monetaria internazionale	SECS-P/02	8
Analisi statistica multivariata e data mining (Gruppo opzionale 1)	SECS-S/03	8
Analisi delle serie storiche	SECS-S/03	8
Altre attività formative		
Esame libero		8
Attività professionalizzanti Tirocinio, laboratorio di VBA (2 CFU), laboratorio di sustainability, accounting e integrated reporting (4 CFU)		8
Idoneità linguistica III		4
II ANNO		
Valutazione delle aziende e operazioni straordinarie	SECS-P/07	8
Reporting e controllo degli intermediari finanziari	SECS-P/07	8
Risk management	SECS-P/11	8
Modelli matematici per l'economia e la finanza	SECS-S/06	8
Diritto degli intermediari finanziari	IUS/04	8
Finanza aziendale avanzato (Gruppo opzionale 1)	SECS-P/09	8
Altre attività formative		
Prova finale		12
Gruppi opzionali		
Gruppo opzionale 1: 1 insegnamento a scelta su 3		

CURRICULUM **METODI QUANTITATIVI ED ANALISI ECONOMICA**

INSEGNAMENTO	SSD	CFU
I ANNO		
Internal auditing	SECS-P/07	8
Economia industriale e delle reti	SECS-P/06	8
Economia della globalizzazione e dello sviluppo	SECS-P/01	8
Econometria	SECS-S/03	8
Analisi statistica multivariata e data mining	SECS-S/03	8
Impresa concorrenza e mercato	IUS/04	8
Altre attività formative		
Esame libero		8
Attività professionalizzanti Tirocinio, laboratorio di competenze digitali per la raccolta dati web (4 CFU), Analisi statistiche e econometriche (4 CFU)		8
Idoneità linguistica III		4
II ANNO		
Controllo direzionale e business plan	SECS-P/07	8
Digital business organisation	SECS-P/10	8
Economia della tassazione internazionale	SECS-P/03	8
Analisi delle serie storiche	SECS-S/03	8
Uno a scelta tra:		
- Economia finanziaria	SECS-P/01	8
- Economia digitale	SECS-P/03	
Altre attività formative		
Prova finale		12

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

Prof. Alessio Maria Braccini
abbraccini@unitus.it

Referente del corso

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

Segreteria Studenti

Via Santa Maria in Gradi, 4
Tel. 0761 357798

Dipartimento di Economia,
Ingegneria, Società e Impresa

Segreteria Didattica

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

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

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

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

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

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

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

Una particolare attenzione va riservata alle competenze

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

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

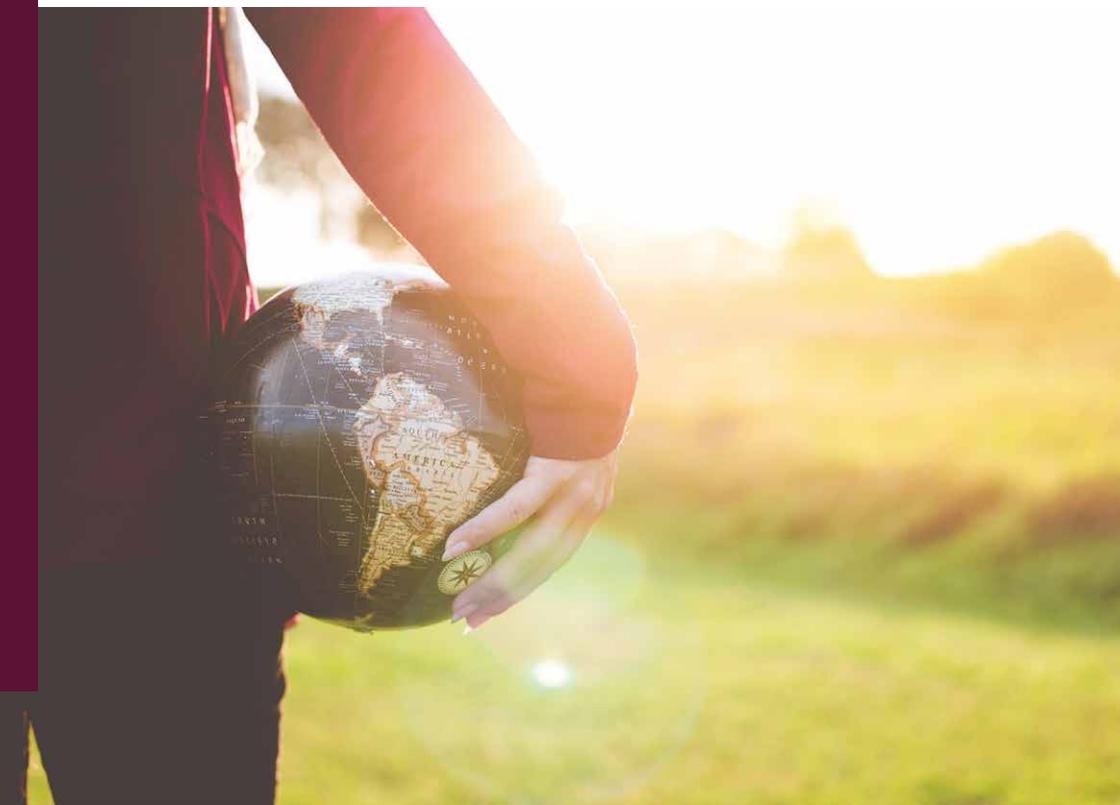
MARKETING E QUALITÀ

INSEGNAMENTO	SSD	CFU
I ANNO		
Internal auditing	SECS-P/07	8
Marketing	SECS-P/08	8
Management e certificazione della qualità	SECS-P/13	4
	SECS-P/13	4
Economia comportamentale e teoria dei consumi	SECS-P/02	8
Statistica per le ricerche di mercato	SECS-S/03	8
Un insegnamento a scelta tra:		
Marketing internazionale	SECS-P/08	8
Marketing e big data analytics	SECS-P/08	8
II ANNO		
Un insegnamento a scelta tra:		
Innovazione e certificazione dei prodotti	SECS-P/13	8
Social media mining	SECS-P/10	8
Economia industriale e delle reti	SECS-P/06	8
Impresa concorrenza e mercato	IUS/04	8
Un insegnamento a scelta tra:		
Sostenibilità e circular economy	SECS-P/13	8
Qualità e relazioni con il cliente	SECS-P/13	8
Un insegnamento a scelta tra:		
Digital business organisation	SECS-P/10 SECS-P/10	8
Economia e marketing dei prodotti agroalimentari	AGR/01	8
Attività formative		
Esame a libera scelta		8
Professional english for marketing and administration	L-LIN/12	4
Laboratorio di Competenze Digitali: Data Analytics con R	ING-INF/05	2
Laboratorio Office automation avanzato	ING-INF/05	2
Laboratorio di WEB Marketing	SECS-P/08	3
Attività professionalizzanti (Tirocio, Project Work, Attività lavorativa)		4
Tesi		9

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE (LM-77)

ECONOMICS AND COMMUNICATION FOR MANAGEMENT AND INNOVATION

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



Presidente del Consiglio del Corso di Laurea

Prof. Fabrizio D'Ascenzo
Sapienza Università di Roma

Referente per l'Università della Tuscia

Prof. Giulio Guarini
giulio Guarini@unitus.it

Segreteria Studenti Sede di Viterbo

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

Segreteria Studenti Sede di Roma

segrstudenti.economia@
uniroma1.it

Skype:

segreteriastudenti.economia

Orario di ricevimento

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

Segreteria Didattica

Sede di Roma

segreteria didattica economia@
uniroma1.it

Orario di ricevimento

Lunedì, mercoledì e venerdì
dalle 10.00 alle 12.00

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ECONOMICS AND COMMUNICATION FOR MANAGEMENT AND INNOVATION

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

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE (LM-76) CIRCULAR ECONOMY

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



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

Prof. Alessio Maria Braccini
abraccini@unitus.it

Referente del corso

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

Segreteria Studenti

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

Segreteria Didattica

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

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

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

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

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

COURSES	SSD	CFU
---------	-----	-----

FIRST YEAR

Consumer behaviour in the circular economy	SECS-P/08	8
One among:		
- Technology innovation for a circular econom	SECS-P/13	8
- Resources, waste, and environmental management	SECS-P/13	8
Political economy of natural resources and environment	SECS-P/02	8
Micro and macroeconomics of the circular economy	SECS-P/01	8
Econometric perspectives on circular economy	SECS-S/03	8
Sustainable economics and development and history	SECS-P/12	8
Bioeconomy and agrifood system	AGR/01	8
Other training activities		
Elective course		8
Internship, project work, seminars, case studies		12

SECOND YEAR

One among:		
- Corporate social and environmental responsibility	SECS-P/10	8
- Management of port activities	SECS-P/13	8
One among:		
- International law of the sea	IUS/13	8
- Environmental law (module 1 and 2)	IUS/09	8
Two among:		
- Sustainable agriculture and waste reuse	AGR/09	8
- Geography of tourism	M-GGR	8
- Sustainable industrial logistics and digitalization	ING-IND/17	8
- Lifecycle design and assessment (Module 1)	ING-IND/15	4
- Lifecycle design and assessment (Module 2)	ING-IND/11	4

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE (LM-33)

MECHANICAL ENGINEERING

Classe delle lauree magistrali in Ingegneria Meccanica



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

Prof. Stefano Rossi
stefano.rossi@unitus.it

Referente del corso

Prof. Gianluca Rubino
gianluca.rubino@unitus.it

Segreteria Studenti

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

Segreteria Didattica

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

Struttura Didattica

DEIM Complesso Riello
Largo dell'Università - Blocco F

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

Future Energy

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

Manufacturing & Design

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

MECHANICAL ENGINEERING

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

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE (LM-62)

SCIENZE DELLA POLITICA, DELLA SICUREZZA INTERNAZIONALE E DELLA COMUNICAZIONE PUBBLICA

Corso di laurea interdipartimentale DISTU - DEIM



Presidente del Consiglio del Corso di Studio

Prof. Giacomo Branca
branca@unitus.it

Segreteria Studenti SPRI

Via Santa Maria in Gradi, 4
Tel. 0761 357805

Segreteria Didattica

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

Il Corso di laurea magistrale LM-62 Scienze della politica, della sicurezza internazionale e della comunicazione pubblica, è interdipartimentale DEIM-DISTU. Il Corso intende fornire una preparazione specialistica nell'ambito delle politiche pubbliche e dell'economia pubblica, delle relazioni e della sicurezza internazionale, della comunicazione pubblica nonché delle investigazioni e della sicurezza anche interna. Un'attenzione particolare è riservata all'insegnamento delle lingue straniere, grazie alle quali gli studenti possono acquisire la competenza linguistica (in inglese ed in una seconda lingua della UE) indispensabile per svolgere con padronanza gli impieghi professionali ai quali il Corso prepara. Il Corso permette agli studenti triennali di Scienze politiche e delle relazioni internazionali (L-36) di completare il percorso accademico ma è aperto anche a laureati triennali di altri corsi di studio.

Il percorso di studi biennale si articola in tre curricula:

- Scienze della politica e della comunicazione pubblica
- Investigazioni e sicurezza interna e internazionale
- Politiche internazionali e relazioni euromediterranee
(Doppio Diploma: in collaborazione con l'Università della Costa Azzurra, Nizza)

Nel curriculum **Scienze della politica e della comunicazione pubblica** le tematiche della politica, dell'economia, del diritto, della sociologia e della storia interagiscono con quelle dei linguaggi della comunicazione pubblica. Oltre agli esami comuni, gli studenti possono scegliere due opzioni al fine di approfondire due aree tematiche diverse: opzione A (comunicazione pubblica, che comprende la conoscenza dei linguaggi pubblici e politici, dei meccanismi della comunicazione pubblica e del sistema dei media); opzione B (scienze politiche, che affronta le tematiche sovranazionali, tra cui la geopolitica e la sicurezza internazionale, le relazioni tra gli Stati e i processi che stimolano l'emergere di questioni politico-militari).

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

nizzazione e gestione delle moderne strategie investigative e di sicurezza interna ed esterna, nel contesto pubblico e privato. Il curriculum si avvale inoltre della preziosa collaborazione da parte di funzionari di alto livello delle forze di Polizia, Guardia di Finanza e Vigili del Fuoco, che aggiungono un notevole valore al percorso formativo.

Il curriculum **Politiche internazionali e relazioni euro-mediterranee**, con Mobilità Internazionale Strutturata (MIS), è in collaborazione con l'Università della Costa Azzurra di Nizza (Francia). Questo prevede lo svolgimento di attività didattica in Italia e in Francia. Nel primo anno, gli iscritti trascorreranno un periodo di studio presso l'Università della Costa Azzurra, nell'ambito del Master in «Langues Etrangères Appliquées» e «Langues et Affaires Internationales. Relations Franco-Italiennes» (LEA). Tale specializzazione consiste in un ciclo di studi innovativo e professionalizzante, che sviluppa le capacità di gestione di progetti (privati e pubblici) nel contesto europeo e franco-italiano, con insegnamenti in francese, italiano e inglese, sviluppati da docenti universitari e da esperti professionisti. Il secondo anno si svolgerà presso l'Università della Tuscia al fine di conseguire i restanti CFU negli ambiti disciplinari che sono propri del Corso di Studi, oltre ad approfondire ulteriormente gli aspetti linguistici, con particolare riferimento alle relazioni internazionali. Al termine di tale percorso formativo, gli studenti conseguiranno un doppio diploma: il titolo di laurea magistrale (in Italia) e il titolo di Diploma di Master (in Francia).

Preparazione di base

Il Corso offre un approccio multidisciplinare e grazie ad una serie di opzioni tra gli insegnamenti, gli studenti possono scegliere di approfondire le aree di specializzazione, suddivise nei tre curricula:

- l'area dei linguaggi pubblici e politici, dei meccanismi della comunicazione pubblica e del sistema dei media con i quali è diffusa nella società attuale;
- l'area della geopolitica e della sicurezza internazionale, in cui le relazioni tra gli Stati segnalano l'emergere di questioni politiche o militari, che superano i confini nazionali.

- l'area della sicurezza interna, in cui i contesti di rischio, nazionali e internazionali, sono analizzati sotto il profilo giuridico, economico e storico-sociale.
- l'area dell'internazionalizzazione, nella quale la dimensione pluriculturale favorisce una formazione originale e bene articolata nella interdisciplinarietà degli insegnamenti.

Sbocchi professionali

L'offerta formativa del Corso 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 radio televisive; nonché in uffici di marketing e comunicazione online di aziende pubbliche e private.
- il profilo di esperto in investigazioni e sicurezza, con sbocchi occupazionali in settori amministrativi di enti e corpi nazionali e internazionali, istituti di ricerca e organizzazioni non governative che agiscono nel campo della sicurezza interna e internazionale; nelle aziende operanti nell'investigazione, nella protezione e nella messa in sicurezza dei dati, nonché a garanzia della sicurezza dei siti industriali, negli aeroporti e nelle infrastrutture, nei porti e nei centri strategici delle vie di comunicazione; nell'ambito dei soggetti della Pubblica Amministrazione che presidiano le politiche della sicurezza e della difesa.

I profili formativi permettono di accedere alle professioni di:

- Specialisti della gestione e del controllo nella Pubblica Amministrazione

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

Per assicurare un passaggio rapido e efficace dagli studi universitari al mondo del lavoro, gli studenti possono svolgere un periodo di tirocinio presso organizzazioni pubbliche e private, nazionali e internazionali. Essi, inoltre, possono accedere alle borse del programma Erasmus+ e svolgere un periodo di studio all'estero.

Internazionalizzazione

Sono disponibili materiali didattici in lingua straniera per i seguenti corsi: Ambiente, territorio e sviluppo economico, Ordinamento giudiziario e penitenziario (inglese); Filosofia, politica e comunicazione, Linguaggi politici e pubblici e Storia della comunicazione politica e istituzionale (francese).

In estate si svolge a Sutri (Viterbo) la International Summer School on European and International Studies, organizzata in collaborazione con l'Università della Costa Azzurra (Nizza). Sono previste borse di studio per gli studenti partecipanti. La partecipazione alla Summer School consente di conseguire 6 CFU. La durata prevista è di una settimana.

INSEGNAMENTO	SSD	CFU
OPZIONE A COMUNICAZIONE PUBBLICA		
I ANNO		
Linguaggi dei media	M-FIL/05	7
Metodologia della ricerca politica e sociale	SPS/07	7
Scienza della Politica	SPS/04	7
Filosofia, etica e comunicazione	M-FIL/03	8
Storia contemporanea	M-STO/04	7
Culture politiche in mutamento	SPS/11	7
Inglese - idoneità	L-LIN/12	10
II ANNO		
Linguaggi politici e pubblici	M-FIL/05	8
Diritto dell'informazione pubblica	IUS/10	8
Economia della globalizzazione e dello sviluppo	SECS P/01	7
Storia della comunicazione politica e istituzionale	M-STO/04	8
A scelta tra i due:		
Francese - idoneità	L-LIN/04	6
Spagnolo - idoneità	L-LIN/07	6
Esame a scelta dello studente		8
Altre attività formative		6
Prova finale		16
Totale CFU		120

OPZIONE B SCIENZE DELLA POLITICA
I ANNO

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

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

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

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

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

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

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

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

Corso di laurea interuniversitario UNITUS-SAPIENZA



Referente del Corso per l'Università degli Studi della Tuscia

Prof.ssa Diana De Santis
desdiana@unitus.it

Segreteria Studenti

Via Santa Maria in Gradi, 4
Tel. 0761 357798

Dipartimento di Economia,
Ingegneria, Società e Impresa

Segreteria Didattica

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

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

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

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

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

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

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

WINE & HOSPITALITY MANAGEMENT

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

RISTORAZIONE COLLETTIVA

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

POST LAUREAM

ALTA FORMAZIONE

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

Referente

Prof. Alessandro Sterpa
sterpa@unitus.it

Il progetto formativo del corso di dottorato in mutamento: Politiche, Diritti, Sicurezza si struttura secondo una logica compiutamente interdisciplinare attraverso due principali macro-aree scientifiche: quella socio-politico e quella giuridico-istituzionale. Una terza componente disciplinare riconducibile linguistica e di competenze - finalizzate anche al perfezionamento della lingua inglese in ambito scientifico e professionale - considerate come abilitanti e trasversali rispetto al complesso formativo del dottorato.

Il progetto formativo si articola in una serie di moduli didattici interdisciplinari - progettati ed erogati in maniera esclusiva per il corso di dottorato - in cui saperi socio-politici, giuridico-istituzionali e linguistici sono chiamati a confrontarsi. Ciascun modulo interviene su un profilo relativo ai processi di mutamento sociale che stanno interessando la post-e le sfide complesse che essi stanno lanciando alla del XXI secolo, alle sue istituzioni politiche e giuridiche, del lavoro e ai dispositivi della sicurezza intesa in senso di ordine pubblico e in senso di sicurezza sociale.

Obiettivi del corso

Il percorso formativo offerto del dottorato in mutamento: Politiche, Diritti, Sicurezza, ha come obiettivo principale lo studio e la ricerca interdisciplinare, multidisciplinare e transdisciplinare - nelle aree socio-politiche, giuridiche e linguistiche - che possano contribuire alla formazione di professionisti in grado di leggere la dei processi di mutamento sociale che stanno interessando le del XXI secolo. Lo shock sistemico determinato,

in termini di politiche, diritti e insicurezza sociale, dalla diffusione della pandemia, va infatti letto di una prospettiva di analisi ampia, che sappia ricondurre della percezione del rischio e delle incertezze a traiettorie di lungo periodo che alla del secolo scorso si andavano delineando come effetto del mutamento sociale e della relativa nel breve, di nuove fisionomie di contesti sociali e di condizioni individuali. Questa rottura, nella tarda degli equilibri sociali faticosamente costruiti nella prima parte del Novecento ha aperto crisi sistemiche che, nella dimensione macro-sociale, hanno interessato le istituzioni, le organizzazioni e le strutture intermedie della ma ha anche investito gli spazi quotidiani del meso e del micro-sociale, costringendo i singoli individui a una costante e dispendiosa di ridefinizione di e del proprio ruolo nelle interazioni sociali. Obiettivo del dottorato quello di formare professionisti che possano contribuire con la propria ricerca, in una prospettiva interdisciplinare e multidimensionale, alla comprensione di questi cambiamenti e alla ricomposizione degli equilibri sociali anche attraverso di progetti che sappiano contribuire della governance pubblica, del sistema produttivo, dell'offerta culturale, e della sicurezza. Il dottorato in mutamento: Politiche, Diritti, Sicurezza vuole dunque partecipare alla ricostruzione di una sapere esperto, complesso e multidisciplinare, che possa alimentare le politiche di governo del tempo presente e di quello futuro e guidare il processo di rigenerazione dei sistemi sociali e delle logiche individuali, mettendo a disposizione di istituzioni, civile e stakeholder che agiscono sul territorio a livello locale, nazionale e globale conoscenze, strumenti e metodologie necessarie ad affrontare le sfide che ad essi pongono, in termini di sicurezza (anche sociale), e le molteplici crisi del nostro tempo presente: crisi economiche, crisi ambientali, crisi sanitarie, crisi geopolitiche, crisi tecnologiche, crisi umanitarie, ma anche crisi delle interazioni e delle relazioni sociali. Il percorso intende far acquisire ai partecipanti saldi strumenti metodologici e di merito adatti sia al proseguo della di ricerca in ambito accademico, pubblico e privato, sia per rafforzare la pubblica amministrazione che detti cambiamenti deve affrontare nelle scelte politiche e normative.

Il dottorato nasce con l'idea del proficuo confronto e della fattiva collaborazione con soggetti pubblici e privati sui temi della trasformazione sociale e istituzionale con particolare riferimento alla sicurezza, nelle sue diverse accezioni ed intende sostenere questo metodo nel corso degli anni.

Le tematiche di ricerca, avendo una dimensione non esclusivamente nazionale, consentiranno ai dottorandi di costruire una proficua serie di interazioni con centri di ricerca esterni e in particolare europei, al fine di contribuire alla maturazione di scelta innovative nell'ambito di uno spazio europeo di ricerca, anche grazie alla rilevanza soprannazionale delle di ricerca dei membri del collegio, alcuni dei quali docenti presso Atenei esteri.

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

Referente

Prof. Alessandro Sorrentino

Obiettivi

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

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

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

Sbocchi professionali

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

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

Referente del corso

Prof. Andrea Luigi Facci

Dipartimenti

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

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

ingegneristiche nei settori dell'energia e dell'ambiente, caratterizzati da un elevato sviluppo tecnologico. Le attività di ricerca saranno rivolte allo studio di soluzioni ingegneristiche, tecnologie di lavorazione e metodologie di indagine numerica e sperimentale innovative, con un'attenzione particolare al loro trasferimento tecnologico. I dottorandi saranno impegnati in attività di formazione e di ricerca nelle tematiche oggetto del corso, con particolare riferimento alle tecnologie per la fusione termonucleare, ai processi di conversione e di accumulo dell'energia nelle sue varie forme, la tutela dell'ambiente, alle innovazioni negli ambiti della meccanica, anche agraria, della sensoristica, dei biosistemi e delle tematiche agricole, per quanto concerne la produzione primaria ed gli aspetti ambientali. Il lavoro dei dottorandi sarà coordinato dai docenti del collegio già attivi in collaborazioni industriali e progetti di ricerca, nazionali e internazionali, in tematiche innovative e di rilievo, come le tecnologie a idrogeno, le energie rinnovabili, le biomasse, i biosistemi e la fusione termonucleare. Il dottorato può contare sui seguenti laboratori: il laboratorio CIRDER sulle energie rinnovabili, il MecHydroLab sul monitoraggio ambientale, un laboratorio di ingegneria industriale, un laboratorio di informatica industriale, un laboratorio di prototipazione rapida, il LABDIAC sulle scienze dei materiali, l'ERGOLAB per la valutazione degli agenti di rischio. La presenza di studiosi di altre università e centri di ricerca nel collegio dei docenti consente ai dottorandi di poter usufruire anche di laboratori "esterni" presso ENEA Frascati (Fusion and Technologies for Nuclear Safety Department), la New York University (USA) e il MaxPlanck Institut fuer Plasma Physik Laboratory (Germania).

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

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

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

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

Master

DEIM

Direttore

Prof. Enrico Maria Mosconi

Segreteria amministrativa

r.capoccioni@unitus.it

Segreteria didattica

Piazza Verdi, 1 Civitavecchia

Tel. 0766 28931

masteraigep@unitus.it

paolagi@unitus.it

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

L'obiettivo del master è:

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

nell'ambito della pianificazione, esecuzione, controllo e miglioramento continuo di progetti e processi altamente innovativi.

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

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

Master di I livello in **Transport Security and Cyber Protection**

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

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

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

Master di II livello in **Artificial Intelligence for Business and Cyber Security (MAIBS)**

Master Interdipartimentale

DEIM - DISTU

Sede Amministrativa

CINTEST

Direttore

Prof. Alessio Maria Braccini

Contatti

maibs@unitus.it

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 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 I 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 i corsi di Ingegneria Industriale e Design per l'Industria Sostenibile e il Territorio.

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

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

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

Corsi di laurea magistrale

- **Requisiti di accesso**

- **LM -77**

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

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

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

Per il corso di Laurea magistrale in

Amministrazione, finanza e controllo

- 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.

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

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

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

• LM-76

Per l'accesso al corso di Laurea magistrale in **Circular economy** è richiesta la laurea triennale nelle classi di laurea L-18 o L-33. In mancanza del precedente requi-

sito lo studente dovrà acquisire almeno 48 cfu nei SSD di base e caratterizzanti previsti nelle tabelle allegate al DM 16 marzo 2007 per le classi 18 e 33 e/o nei SSD da MAT/01 a MAT/09 inclusi, INF/01, ING-INF/05, ING-IND/17, ING-IND/35.

• LM-33

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

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

e almeno 36 CFU nel gruppo di SSD che segue:

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

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

• LM-62

Sono ammessi al corso di laurea magistrale LM-62 in **Scienze della politica, della sicurezza internazionale e della comunicazione pubblica** gli studenti che hanno

conseguito la laurea triennale nella classe L-36 Scienze politiche e nella classe L-15 Scienze organizzative e gestionali, dell'Università della Tuscia.

Inoltre, sono ammessi i laureati in altri corsi di studio che abbiano conseguito almeno 35 CFU negli insegnamenti dei settori scientifico-disciplinari indicati nel piano di studi LM-62 o dichiarati affini (sono i settori previsti, per esempio, in lauree triennali quali: L-11, L-14, L-16, L-18, L-20). Nel caso in cui la Commissione didattica verifichi che la preparazione posseduta dallo studente che fa domanda di preiscrizione non sia omogenea al corso di studi LM-62, o sia soltanto parzialmente omogenea, la Commissione può decidere di svolgere un colloquio personale con il laureato, per illustrare il percorso formativo della LM-62, valutare eventuali lacune con appositi test o prove di ammissione, fornire suggerimenti adeguati sulla corretta impostazione del piano di studio.

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

Servizio di tutorato

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

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

I compiti dei tutor sono i seguenti:

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

Le attività di tutorato sono svolte da studenti appositamente selezionati

tutordeim@unitus.it

CALENDARIO ACCADEMICO

Area Economica

Lezioni

Insegnamenti I semestre

Dal 26/09/2022 al 14/12/2022

Insegnamenti II semestre

Dal 27/02/2022 al 19/05/2023

Sospensione didattica

Dal 26/10/2022 al 28/10/2022

(prove intermedie solo per L-18)

Dal 17/04/2023 al 21/04/2023

(prove intermedie solo per L-18)

Sessioni di laurea

Dal 12/09/2022 al 16/09/2022

Dal 02/11/2022 al 04/11/2022

Dal 15/12/2022 al 22/12/2022

Dal 13/02/2023 al 17/02/2023

Dal 22/05/2023 al 26/05/2023

Dal 10/07/2023 al 14/07/2023

Dal 18/09/2023 al 22/09/2023

Dal 06/11/2023 al 08/11/2023

Dal 18/12/2023 al 22/12/2023

Festività

NATALE

Dal 24/12/2022 al 06/01/2023

PASQUA

Dal 06/04/2023 al 11/04/2023

Esami di profitto

Dal 15/12/2022 al 24/02/2023

(Invernale - estiva anticipata 3 appelli dei quali 1 nella settimana 12/12 - 24/12 per il primo anno di corso L-18)

Dal 27/02/2023 al 04/03/2023

(sessione estiva anticipata per LM)

Dal 17/04/2023 al 21/04/2023

(sessione straordinaria 1 appello)

Dal 22/05/2023 al 28/07/2023

(sessione estiva 3 appelli)

Dal 28/08/2023 al 22/09/2023

(sessione autunnale 2 appelli)

Area Ingegneria e Design

Lezioni

Insegnamenti I semestre

Dal 26/09/2022 al 23/12/2022

Insegnamenti II semestre

Dal 27/02/2022 al 01/06/2022

Insegnamenti I semestre a.a. 2023/24

Tra il 25/09/2023 al 29/09/2023

Festività

NATALE

Dal 24/12/2022 al 06/01/2023

PASQUA

Dal 06/04/2023 al 11/04/2023

Esami di profitto

Dal 29/08/2022 al 23/09/2022

(sessione autunnale 2 appelli)

Dal 02/11/2022 al 04/11/2022

(sessione straordinaria riservata agli studenti fuori corso - 1 appello)

Dal 09/01/2023 al 24/02/2023

(sessione invernale - 3 appelli, estiva anticipata - 3 appelli)

Dal 27/02/2023 al 04/03/2023

(sessione estiva anticipata lauree magistrali - 1 appello)

Dal 17/04/2023 al 21/04/2023

(sessione straordinaria riservata agli studenti fuori corso - 1 appello)

Dal 05/06/2023 al 28/07/2023

(sessione estiva - 3 appelli)

Dal 28/08/2023 al 22/09/2023

(sessione autunnale - 2 appelli)

Sessioni di laurea

Dal 12/09/2022 al 16/09/2022

Dal 26/09/2022 al 30/09/2022

Dal 24/10/2022 al 28/10/2022

Dal 15/12/2022 al 22/12/2022

Dal 13/02/2023 al 17/02/2023

Dal 22/05/2023 al 26/05/2023

Dal 20/07/2023 al 28/07/2023

Dal 25/09/2023 al 29/09/2023

Dal 23/10/2023 al 27/10/2023

Dal 18/12/2023 al 22/12/2023

Area Scienze Politiche L-36

Lezioni

Insegnamenti I semestre

Dal 26/09/2022 al 14/12/2022

Insegnamenti II semestre

Dal 27/02/2022 al 31/05/2023

Festività

NATALE

Dal 24/12/2022 al 06/01/2023

PASQUA

Dal 06/04/2023 al 11/04/2023

Esami di profitto

Dal 29/08/2022 al 23/09/2022

(sessione autunnale 2 appelli)

Dal 15/12/2022 al 24/02/2023

(Invernale - estiva anticipata 3 appelli)

Dal 17/04/2023 al 21/04/2023

(sessione straordinaria 1 appello)

Dal 01/06/2023 al 28/07/2023

(sessione estiva 3 appelli)

Dal 29/08/2023 al 23/09/2023

(sessione autunnale 2 appelli)

Sessioni di laurea

Dal 12/09/2022 al 16/09/2022

Dal 02/11/2022 al 04/11/2022

(sessione straordinaria)

Dal 15/12/2022 al 22/12/2022

Dal 13/02/2023 al 17/02/2023

Dal 22/05/2023 al 26/05/2023

Dal 10/07/2023 al 14/07/2023

Dal 18/09/2023 al 22/09/2023

Dal 06/11/2023 al 08/11/2023

Dal 18/12/2023 al 22/12/2023

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

Area Scienze Politiche LM-62

Lezioni

Insegnamenti I semestre

Dal 26/09/2022 al 16/12/2022

Insegnamenti II semestre

Dal 27/02/2022 al 26/05/2023

Festività

NATALE

Dal 24/12/2022 al 06/01/2023

PASQUA

Dal 06/04/2023 al 10/04/2023

Esami di profitto

Dal 10/01/2023 al 24/02/2023

(sessione invernale 3 appelli)

Dal 05/06/2023 al 28/07/2023

(sessione estiva 3 appelli)

Dal 01/09/2023 al 22/09/2023

(sessione autunnale 2 appelli)

Dal 11/12/2023 al 21/12/2023

(sessione straordinaria dicembre 1 appello)

La sessione straordinaria di dicembre è riservata agli studenti iscritti all'ultimo anno di corso e ai fuoricorso.

Sessioni di laurea

14/02/2023

16/05/2023

11/07/2023

10/10/2023

12/12/2023

13/02/2024

SEGRETERIE E SERVIZI PER GLI STUDENTI

Segreteria didattica

Economia aziendale,

Amministrazione finanza e controllo,

Marketing e qualità,

Scienze Politiche e delle Relazioni

Internazionali

Sede Viterbo

Via del Paradiso, 47 Viterbo

Tel. 0761 357827 - 0761 357838

didatticaeconomia@unitus.it (Area economica)

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

Orario di apertura al pubblico:

Dal lunedì al venerdì, 10-12.30

Mercoledì 15.00-16.30

Economia aziendale,

Circular economy

Sede di Civitavecchia

Piazza Verdi, 1 Civitavecchia

Tel. 0766 21600 - 28931

polo.civitavecchia@unitus.it

Orario di apertura al pubblico:

Dal lunedì al venerdì 10:00 - 12:30

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

Ingegneria industriale

Ingegneria meccanica

Design per l'industria sostenibile e il territorio

Largo dell'Università snc Viterbo

Tel. 0761 357169

filipetti@unitus.it

Orario di apertura al pubblico:

Dal lunedì al venerdì 10.00 - 13.00

Martedì e mercoledì 15.00 - 16.30

Job Placement

Via Santa Maria in Gradi, 4

Tel. 0761 357982

unitusjob@unitus.it

Responsabile del Dipartimento

Dott. Marco Marconi

Tel. 0761 357 046

marco.marconi@unitus.it

Erasmus e Internazionalizzazione

Via Santa Maria in Gradi, 4

Tel. 0761 357917 - 918

erasmus@unitus.it - erasmus.deim@unitus.it

Referente Erasmus

Prof. Giacomo Branca - branca@unitus.it

Referente per l'internazionalizzazione

Prof. Giulio Guarini - giulio guarini@unitus.it

Orientamento

Via del Paradiso, 47 Viterbo

Tel. 0761 357716 Fax 0761 357715

deim@unitus.it

Largo dell'Università snc Viterbo

Tel. 0761 357169

deimingegneria@unitus.it

Referenti

Dott.ssa Barbara Pancino

(Coordinamento e area scienze politiche)

Dott.ssa Michela Piccarozzi (Economia Sede di Viterbo)

Dott.ssa Ilaria Armentano (Ingegneria)

Dott.ssa Luca Cacchiarelli (Economia Sede di Civitavecchia)

PERSONALE DEL DIPARTIMENTO

Personale docente

Aquilani Barbara	I fascia	b.aquilani@unitus.it	0761 357 729
Braccini Alessio Maria	I fascia	abraccini@unitus.it	0761 357 725
Calabrò Giuseppe	I fascia	giuseppe.calabro@unitus.it	0761 357 676
Di Toro Pierre	I fascia	ditoro@unitus.it	0761 357 712
Fici Luigi	I fascia	fici@unitus.it	0761 357 706
Ianniello Giuseppe	I fascia	ianniell@unitus.it	0761 357 720
Laureti Tiziana	I fascia	laureti@unitus.it	0761 357 703
Marè Mauro	I fascia	mare@unitus.it	0761 357 735
Mosconi Enrico Maria	I fascia	enrico.mosconi@unitus.it	0761 357 734
Perrone Egidio	I fascia	perrone@unitus.it	0761 357 711
Ridolfi Maurizio	I fascia	mridolfi@unitus.it	0761 357 862
Ruggieri Alessandro	I fascia	ruggieri@unitus.it	0761 357 900
Sorrentino Alessandro	I fascia	sorrenti@unitus.it	0761 357 737
Ubertini Stefano	I fascia	stefano.ubertini@unitus.it	0761 357 671
Branca Giacomo	II fascia	branca@unitus.it	0761 357 829
Carlini Maurizio	II fascia	maurizio.carlini@unitus.it	0761 357 416
Cattani Carlo	II fascia	cattani@unitus.it	0761 357 169
Cimini Riccardo	II fascia	rcimini@unitus.it	0761 357 710
Correani Luca	II fascia	correani@unitus.it	0761 357 739
Cruciani Sante	II fascia	sante.cruciani@unitus.it	0761 357 862
D'Andrea Stefano	II fascia	dandrea@unitus.it	0761 357 714
D'Arcangelis Anna Maria	II fascia	adarcangelis@unitus.it	0761 357 701
Desario Michele Salvatore	II fascia	desario@mdalegal.eu	0761 357 719
Facci Andrea Luigi	II fascia	andrea.facci@unitus.it	0761 357 676
Fanelli Pierluigi	II fascia	pierluigi.fanelli@unitus.it	0761 357 046

Franco Silvio	Il fascia	franco@unitus.it	0761.357 891
Guarini Giulio	Il fascia	giulio guarini@unitus.it	0761.357 739
La Marca Ermanno	Il fascia	e.lamarca@unitus.it	0761 357 719
Masi Maurizio	Il fascia	masi@unitus.it	0761 357 741
Nascenzi Paola	Il fascia	nascenzi@unitus.it	0761 357 722
Negri Michele	Il fascia	michelenegri@unitus.it	0761 357 831
Petroselli Andrea	Il fascia	petro@unitus.it	0761 357 348
Poponi Stefano	Il fascia	poponi@unitus.it	0761 357 728
Romagnuolo Anna	Il fascia	romagnuolo@unitus.it	0761 357 726
Rossi Stefano	Il fascia	stefanorossi@unitus.it	0761 357 049
Rubino Gianluca	Il fascia	gianluca.rubino@unitus.it	0761 357 169
Santamaria Ulderico	Il fascia	santamaria@unitus.it	0761 357 159
Sforza Vincenzo	Il fascia	sforza@unitus.it	0761 357 710
Silvestri Cecilia	Il fascia	c.silvestri@unitus.it	0761 357 725
Sterpa Alessandro	Il fascia	sterpa@unitus.it	0761 357 726
Galloppo Giuseppe	Ricercatore	galloppo@unitus.it	0761 357 701
Oldani Chiara	Ricercatore	coldani@unitus.it	0761 357 722
Pelosi Claudia	Ricercatore	pelosi@unitus.it	0761 357 684
Rossi Fabrizio	Ricercatore	fabrizio.rossi@unitus.it	0761 357 706
Stefanoni Alessandra	Ricercatore	stefanoniale@unitus.it	0761 357 712

Ricercatori a tempo determinato

Armentano Ilaria	Ricercatore a TD	ilaria.armentano@unitus.it	0761 357169
Baffo Ilaria	Ricercatore a TD	ilaria.baffo@unitus.it	0761 357 671
Barbanera Marco	Ricercatore a TD	m.barbanera@unitus.it	0761 357 169
Benedetti Ilaria	Ricercatore a TD	i.benedetti@unitus.it	0761 357821
Cacchiarelli Luca	Ricercatore a TD	cacchiarelli@unitus.it	0761 357 737
Capuani Rossana	Ricercatore a TD	rossanacapuani@gmail.com	
Colozza Roberto	Ricercatore a TD	rcolozza@unitus.it	
Crescenzi Federico	Ricercatore a TD	federico.crescenzi@unitus.it	
Filieri Jurji	Ricercatore a TD	jurji.filieri@unitus.it	
Gatta Francesco Luigi	Ricercatore a TD	francesco.gatta@unitus.it	
Loreti Gabriele	Ricercatore a TD	gabriele.loreti@unitus.it	
Marchioni Andrea	Ricercatore a TD	andrea.marchioni@unitus.it	
Marconi Marco	Ricercatore a TD	marco.marconi@unitus.it	0761 357 046
Margherita Emanuele Gabriel	Ricercatore a TD	emargherita@unitus.it	
Massidda Luca	Ricercatore a TD	luca.massidda@unitus.it	0761 357832
Mastrostefano Stefano	Ricercatore a TD	s.mastrostefano@unitus.it	
Mele Adriano	Ricercatore a TD	adriano.mele@unitus.it	
Minucci Simone	Ricercatore a TD	simone.minucci@unitus.it	0761 357 682
Morganti Patrizio	Ricercatore a TD	morganti@unitus.it	0761 357739

Pacini Fabio	Ricercatore a TD	pacini@unitus.it	
Pancino Barbara	Ricercatore a TD	bpancino@unitus.it	0761 357 893
Piccarozzi Michela	Ricercatore a TD	piccarozzi@unitus.it	0761 357 706
Scungio Mauro	Ricercatore a TD	mauro.scungio@unitus.it	0761 357 676
Taborri Juri	Ricercatore a TD	juri.taborri@unitus.it	0761 357 049
Zingoni Andrea	Ricercatore a TD	zingoni.andrea@gmail.com	

Personale tecnico-amministrativo

Achilli Vincenzo	amministrativo B	acvinc@unitus.it	0761 357 732
Agresti Giorgia	tecnico C	agresti@unitus.it	0761 357 017
Bruzzichini Rosella	amministrativo C	brosella@unitus.it	0761 357704
Carlucci Paola	amministrativo C	p_carlucci@unitus.it	0761 357 704
Castellucci Sonia	tecnico laboratorio D	sonia.castellucci@unitus.it	0761 357 671
Cingolani Federica	amministrativo C	f.cingolani@unitus.it	0761 357 717
Fabbri Massimiliano	tecnico C	m.fabbri@unitus.it	0761 357 705
Filippetti Anna Maria Stefania	amministrativo D	filippetti@unitus.it	0761 357 169
Fracassa Mauro	tecnico C	maurofrac@unitus.it	0766 289 31
Giganti Paola	amministrativo C	paolagi@unitus.it	0766 289 31
Gori Laura	amministrativo C	gori@unitus.it	0761 357 709
Mastrogregori Maria Cristina	amministrativo C	mastrogregori@unitus.it	0761 357 721
Moscetti Raffaella	amministrativo C	moscetti@unitus.it	0761 357 827
Natali Natalia	amministrativo gest. D	n.natali@unitus.it	0761 357 738
Primieri Elisabetta	amministrativo C	elisaprimieri@unitus.it	0761 357 838
Sassara Cariteo	amministrativo D	cariteo@unitus.it	0761 357 718
Stendardi Federico	amministrativo C	federico.stendardi@unitus.it	0762 357 715



WWW.UNITUS.IT

WWW.DEIM.UNITUS.IT