



POLO UNIVERSITARIO DI **CIVITAVECCHIA**



**GUIDA DELLO STUDENTE**  
A.A. 2017 / 2018



**UNIVERSITÀ**  
DEGLI STUDI DELLA  
**Tuscia**

**UNITUS**  
POLO UNIVERSITARIO  
DI CIVITAVECCHIA

**Guida dello studente**  
A.A. 2017 / 2018





# SOMMARIO

Saluto del Presidente	5
Saluto del Rettore	6
Saluto del Sindaco	7
Saluto del Presidente della Fondazione Ca.Ri.Civ.	8
Consorzio Università per Civitavecchia	9

## **OFFERTA FORMATIVA A.A.2017/2018** **10**

### **DEB** **11**

<b>Corso di laurea</b>	13
Scienze Ambientali (L-32)	13
<b>Corso di laurea magistrale</b>	16
Biologia ed Ecologia Marina (LM-6)	16
<b>DEB e ricerca</b>	19
Informazioni utili	20

### **DEIM** **23**

<b>Corso di laurea triennale</b>	25
Economia Aziendale (L-18)	25
<b>DEIM e ricerca</b>	30
Informazioni utili	31



# SALUTO DEL PRESIDENTE



## **Avv. Vincenzo Cacciaglia**

Presidente del Consorzio  
Universitario Città di Civitavecchia

È con grande soddisfazione che mi accingo a porgere un saluto ed un augurio grande a tutti i giovani iscritti ai vari corsi di laurea del Consorzio Universitario "Città di Civitavecchia". Mi sembra infatti che questi anni abbiano sicuramente cominciato a dar ragione a chi, come la Fondazione, l'Università La Tuscia, l'Amministrazione Comunale, ha creduto nell'importanza di una sede di prestigio a Civitavecchia.

La sede, i docenti, i ricercatori fanno sì che i giovani possano trovare tutti quei vantaggi che può offrire un Ateneo non di grandi dimensioni ma con una grande offerta formativa. Ma questo è solo l'inizio; non un punto di arrivo ma sicuramente un ulteriore punto di partenza per sempre nuovi traguardi da raggiungere per un Polo Universitario sempre più concreto e tendente a creare laureati e non neo disoccupati e non a caso i corsi di laurea esistenti sono tutti legati al territorio al fine di poter dare possibilità occupazionali serie e concrete.

Buon studio a tutti.

# SALUTO DEL RETTORE



**Prof. Alessandro Ruggieri**

Rettore dell'Università  
degli Studi della Toscana

Questa Guida è stata ideata e redatta con la collaborazione degli studenti e rappresenta uno strumento utile per orientarvi nel mondo universitario nonché per cogliere appieno tutte le opportunità presenti nel nostro Ateneo.

Sul nostro sito [www.unitus.it](http://www.unitus.it) troverete, in modo chiaro e semplice, le informazioni su tutti i servizi che il nostro Ateneo offre, tra i quali quelli erogati on line: immatricolazioni/iscrizioni, consultazione della posizione amministrativa e didattica, gestione piano di studio, prenotazione esami, certificati digitali, materiali didattici e valutazione della didattica, oltre alla copertura wi-fi e alla posta elettronica istituzionale.

Potrete conoscere le procedure per accedere alle borse di studio, per studiare all'estero (con il programma Erasmus+) e per usufruire delle nostre strutture sportive (CUS) e didattiche (biblioteche).

Scoprirete ancora la storia degli edifici storici nei quali il nostro Ateneo è dislocato, la bellezza e la ricchezza del nostro Orto botanico, la peculiarità dei nostri Centri di ricerca e i diversi servizi di sostegno specializzati (counseling, disabilità, Difensore degli studenti).

All'interno della Guida troverete informazioni sull'offerta formativa attiva presso il Polo Universitario di Civitavecchia e tutti i contatti e i recapiti particolarmente utili durante l'intero percorso formativo.

Per i dettagli su ciascun corso di laurea erogato dal nostro Ateneo vi rimando, invece, alle Guide dei 6 Dipartimenti, che si dedicano specificatamente alle attività didattiche.

A voi tutti il mio augurio per un percorso denso di soddisfazioni.

# SALUTO DEL SINDACO



**Ing. Antonio Cozzolino**

Sindaco di Civitavecchia

Il Polo universitario di Civitavecchia rappresenta una fondamentale scelta strategica per lo sviluppo della città, scelta supportata con grande impegno dall'Amministrazione comunale, nella convinzione che questa istituzione possa offrire ai giovani quelle competenze e quelle professionalità oggi indispensabili per l'inserimento nel mondo del lavoro.

L'Università locale rappresenta una straordinaria opportunità per i nostri ragazzi, che, ormai da 16 anni, possono avvalersi di un Ateneo di qualità, in grado di produrre studi, ricerca e didattica di primissimo livello, attraverso un corpo docente preparato ed attento: saper investire sulla conoscenza e sulla formazione delle nuove generazioni è fondamentale per la crescita non solo dell'individuo ma anche della società. L'auspicio è che l'Università di Civitavecchia, che già ora è in grado di offrire una modernissima sede, ben strutturata e con servizi efficienti e "a misura" di studente, possa crescere ancora di più, coinvolgendo nuove realtà ed enti in grado di svolgere una incisiva azione di promozione del Consorzio sul territorio.

Un augurio infine di buon anno accademico e di proficuo lavoro a tutti gli studenti.



# SALUTO DEL PRESIDENTE FONDAZIONE CARICIV



**Prof. Ernesto Chiacchierini**  
Presidente Fondazione Ca.Ri.Civ.

**È** con molto piacere che porto il saluto a nome della Fondazione Ca.Ri.Civ. a tutti gli studenti e docenti del Polo Universitario “Città di Civitavecchia” avviato nel nuovo complesso di Piazza Giuseppe Verdi di proprietà della Fondazione e sotto l’attenta guida dell’Ateneo della Tuscia. La presenza di un Polo Universitario nella città di Civitavecchia risponde alle esigenze della società moderna orientata sempre più verso una maggiore conoscenza e verso una continua innovazione.

In effetti i corsi avviati consentono di acquisire conoscenze socio-economiche e di salvaguardia ambientale, conoscenze fondamentali per la vocazione di una città quale Civitavecchia, conoscenze fortemente volute dal Consorzio costituito dall’Ateneo della Tuscia, dal Comune e dalla Fondazione Ca.Ri.Civ.

# CONSORZIO UNIVERSITÀ PER CIVITAVECCHIA

Il Consorzio, costituito tra l'Università degli Studi della Toscana, il Comune e la Fondazione Cariciv, ha sede nel nuovo complesso di P.zza Giuseppe Verdi, 1, nella suggestiva cornice del lungomare di Civitavecchia.

La sinergia creata tra Università ed Istituzioni, ha definito la *mission* del Consorzio: avviare corsi di laurea triennali e magistrale, ricerca e formazione, operando anche tramite convenzioni con altri Atenei e Centri di eccellenza.

Il Polo Universitario di Civitavecchia, garantisce ricerca e didattica di livello, avvalendosi di strutture valide e laboratori con attrezzature d'avanguardia, una straordinaria opportunità per tutto il territorio.

L'offerta didattica attiva presso il Polo Universitario di Civitavecchia, comprende i corsi di laurea in

**Economia Aziendale** (indirizzi *Economia del Turismo* e *Management*) (Dip.to DEIM), **Scienze Ambientali**

(Dip.to DEB) e il corso di laurea magistrale in

**Biologia ed Ecologia Marina** (Dip.to DEB).

Quest'ultimo, costituisce un importante volano per la città, dal momento che il mare rappresenta una risorsa, biologica ed ecologica, fondamentale per la crescita e lo sviluppo dell'intera area territoriale coinvolta.



**UNITUS**

POLO UNIVERSITARIO DI CIVITAVECCHIA

**OFFERTA  
FORMATIVA**

A.A.2017/2018

**Contatti sede  
di Civitavecchia**

**Giovanni Moretti**

gmoretti@unitus.it

**Mauro Fracassa**

maurofrac@unitus.it

**Paola Giganti**

paolagi@unitus.it

Tel/Fax 0766 21600

Tel. 0766 28931

polo.civitavecchia@unitus.it

 WeDEB



# DEB

## SCIENZE ECOLOGICHE E BIOLOGICHE

### Direttore

Prof. Giuseppe Nascetti

### Sede

Largo dell'Università

Viterbo

tel. 0761 357109

### Contatti

deb@unitus.it

www.deb.unitus.it

Il Dipartimento prepara tecnici e professionisti altamente specializzati in campo biologico ed ambientale. I laureati in Scienze biologiche potranno svolgere attività in diversi ambiti di applicazione, quali attività produttive e tecnologiche e numerosi servizi a livello di analisi. Il DEB si articola in numerosi laboratori, presso cui si svolgono le tesi di laurea e di dottorato di ricerca, con docenti-ricercatori e attrezzature di altissimo livello, che hanno meritato riconoscimenti internazionali e nazionali e che pubblicano sulle migliori riviste scientifiche internazionali.

### Offerta formativa 2017 / 2018

L'offerta didattica del Dipartimento Deb dell'Università degli Studi della Tuscia prevede un primo ciclo di formazione, costituito da un percorso triennale, che porta alla **laurea**, seguito da un biennio di approfondimento culturale al termine del quale si ottiene la **laurea magistrale**.

### *Obiettivi formativi*

Il Corso di Laurea Triennale prevede 20 esami, molti dei quali dedicati all'ambiente marino, e permette di acquisire una cultura ambientale sistemica e esperienza pratica del metodo scientifico per l'analisi di processi, sistemi e problemi riguardanti l'ambiente, sia naturale che modificato dall'uomo.

Gli obiettivi del corso sono quelli di formare delle figure professionali capaci di affrontare i problemi ambientali, riconoscerli, classificarli ed impostarne la soluzione, in dialogo consapevole e competente con specialisti della Natura, tecnici analitici, imprese, Enti pubblici e opinione pubblica. Al termine del percorso didattico, il laureato in Scienze Ambientali dovrebbe avere acquisito la capacità di un approccio interdisciplinare allo studio delle problematiche ambientali, diventando lo specialista di un metodo di lavoro piuttosto che di una singola area disciplinare, in grado di dialogare con professionisti di varia estrazione e di collocare in una visione prospettica i contributi derivanti da ambiti più specifici e settoriali. Il corso mira a far acquisire allo studente le seguenti conoscenze:

- adeguati elementi di matematica, fisica, chimica, statistica, informatica e lingua inglese;
- adeguati elementi anche operativi relativamente alla biologia animale e vegetale, genetica, ecologia, microbiologia, scienze della Terra, scienza del suolo, diritto e legislazione dell'ambiente ed economia dell'ambiente;
- metodi di analisi mediante attività di laboratorio nei diversi settori per non meno di 20 Crediti Formativi Universitari (CFU);
- esperienze professionalizzanti mediante attività formative esterne come tirocini presso aziende, strutture della pubblica amministrazione e laboratori, e stage presso Università italiane ed estere anche nel quadro di accordi internazionali;

e le seguenti competenze:

- rilevamento, classificazione, analisi, ripristino e conservazione di componenti abiotiche e biotiche di ecosistemi naturali, acquatici e terrestri (parchi, riserve naturali, ecc.);

### **Presidente del corso**

Prof. Vincenzo Piscopo  
presidenza.SA@unitus.it

### **Struttura didattica**

Polo universitario di Civitavecchia  
didat.deb@unitus.it  
Tel. 0766 28931 - 21600

- analisi, monitoraggio e simulazione di sistemi e processi ambientali gestiti dagli esseri umani, nella prospettiva della sostenibilità e della prevenzione, ai fini della promozione della qualità dell' ambiente;
- localizzazione, diagnostica, tutela e recupero dei beni ambientali.

Il corso prevede molte esercitazioni in mare, grazie anche alla piccola flotta a disposizione del Dipartimento per le attività di didattica e ricerca che vengono svolte anche presso il **Laboratorio di Oceanologia Sperimentale ed Ecologia Marina al Porto di Civitavecchia** e il **Laboratorio di Ecologia e Centro Ittiogenico Sperimentale delle Saline di Tarquinia**.

### *Sbocchi professionali*

Gli sbocchi occupazionali e professionali previsti sono individuabili nei settori pubblico e privato nonché nell'ambito del lavoro autonomo. In particolare, considerate le mansioni cui sono tenuti istituzionalmente, rappresentano sbocchi naturali per un professionista con le competenze del laureato in Scienze Ambientali le Amministrazioni pubbliche centrali quali gli Enti di Ricerca ed i Ministeri competenti in ambito ambientale, delle risorse agricole, forestali e della pesca, le Amministrazioni locali quali Comune, Provincia e Regione ed Enti quali Autorità di Bacino, Enti Parco, ASSIND, ARPA, ISPRA, ecc. Inoltre, esprimono tipicamente esigenze ricopribili da questa figura professionale Enti privati quali piccole, medie e grandi industrie ed Aziende impegnate in ambito ambientale (depurazione, potabilizzazione, gestione smaltimento rifiuti, ecc.). Va infine considerata con grande attenzione la valorizzazione del Laureato in Scienze Ambientali in attività di consulenza per la piccola impresa in ampi settori, che spaziano dalla sicurezza sul lavoro alla normativa comunitaria in ambito sicurezza e controllo qualità all' igiene industriale, allo smaltimento di rifiuti, alla valutazione di impatto ambientale.

Il corso prepara alla professione di:

- Tecnici del controllo ambientale
- Guide ed accompagnatori specializzati
- Tecnici per il risanamento ambientale
- Tecnici per la gestione della fascia costiera

Esame	Docente	SSD	Anno	Sem.	Ore	S/O/E	CFU
<b>Matematica</b>	contratto	MAT/04	I	I	72	S/O/E	<b>6+3*</b>
<b>Fisica</b>	Delfino	FIS/07	I	I	56	S/O/E	<b>5+2*</b>
<b>Geologia generale</b>	Piscopo	GEO/04	I	I	48	0	<b>5+1*</b>
<b>Biologia animale</b>	Belfiore	BIO/05	I	I	56	0	<b>6+1*</b>
<b>Economia dell'ambiente</b>	contratto	AGR/01	I	II	48	0	<b>6</b>
<b>Chimica generale ed inorganica</b>	contratto	CHIM/03	I	II	56	S/O/E	<b>5+2*</b>
<b>Biologia vegetale</b>	Onofri	BIO/02	I	II	56	O/E	<b>5+2*</b>
<b>Lingua inglese</b>	contratto	L-LIN/12	I	II	40	S/O	<b>5</b>
<b>Abilità informatica</b>	contratto	INF/01	I	II	32	O/E	<b>4</b>
<b>Complementi e laboratorio di Fisica</b>	Delfino	FIS/07	II	I	56	S/O/E	<b>4+3*</b>
<b>Diritto e legislazione dell'ambiente</b>	contratto	IUS/09	II	I	48	0	<b>6</b>
<b>Fondamenti di Genetica</b>	Mosesso	BIO/18	II	I	48	0	<b>5+1*</b>
<b>Climatologia e Oceanografia</b>	contratto	GEO/12	II	I	72	0	<b>7+2*</b>
<b>Tirocini formativi e di orientamento</b>			II		125		<b>5</b>
<b>Ecologia generale e di popolazioni</b>	Nascetti (mod.1)	BIO/07	II	II	40	0	<b>2+3*</b>
	Canestrelli (mod.2)	BIO/07	II	II	40	0	<b>4+1*</b>
<b>Chimica organica</b>	Saladino	CHIM/06	II	II	56	S/O/E	<b>6+1*</b>
<b>Microbiologia</b>	Barghini	BIO/19	II	II	48	O/E	<b>5+1*</b>
<b>Ecologia ecosistemica</b>	Arduino	BIO/07	II	II	48	0	<b>6</b>
<b>Laboratorio di monitoraggio ambientale</b>	Cerfolli	BIO/07	III	I	48	0	<b>4+2*</b>
	Willems	BIO/06	III	I	48		<b>4+2*</b>
<b>Ecologia applicata</b>	Angeletti	BIO/07	III	I	48	0	<b>4+2*</b>
<b>Liberi*</b>			III	I	96		<b>12</b>
<b>Ecologia marina e Oceanografia Biologica</b>	Marcelli	BIO/07	III	II	72	0	<b>7+2*</b>
<b>Geologia applicata</b>	Piscopo	GEO/05	III	II	80	0	<b>7+3*</b>
<b>Stage imprese</b>			III	II	125		<b>5</b>
<b>Prova finale</b>			III	II	150		<b>6</b>
<b>Libero proposto*</b>							
<b>Laboratorio di monitoraggio ambientale II</b>		BIO/05 - CHIM/12	III	I	96	0	<b>12</b>

**Sem** Semestre **S/O/E** Scritto/Orale/Esonero in itinere

**CFU** I cfu contrassegnati da \* corrispondono a crediti di esercitazione/laboratorio e corrispondono a 8 ore di lezione frontale



## **Biologia ed ecologia marina (LM-6)**

### *Obiettivi formativi*

Gli obiettivi formativi del corso mirano a formare una figura professionale di elevata qualifica e specializzazione capace di affrontare problemi ambientali con un approccio fortemente biologico ma contemporaneamente in grado di abbracciare tutti i processi ecologici che sono alla base della produzione dei beni e servizi che l'ambiente marino offre alla società. Il percorso didattico è strutturato per formare la figura del biologo ambientale marino, profilo professionale utile a conoscere, classificare e risolvere le problematiche ambientali con approccio sistemico ed interdisciplinare, privilegiando le competenze nella gestione e conservazione delle risorse biologiche dell'ambiente marino sia costiero sia oceanico.

Il percorso è finalizzato all'acquisizione di:

- approfondite conoscenze nel campo delle discipline biologiche ed ecologiche, sia di base sia applicate all'ambiente marino;
- elementi di discipline applicate gestionali utili a contestualizzare adeguatamente le risorse biologiche nel sistema ambientale di riferimento;
- metodi di analisi mediante attività di laboratorio nei diversi settori disciplinari e specificamente nel campo della gestione sostenibile delle risorse della pesca;
- esperienze professionalizzanti mediante attività formative esterne, quali tirocini, e interne, quali la preparazione di una tesi a carattere sperimentale.

Alla fine del percorso formativo sono previste le seguenti competenze:

- rilevamento, classificazione, analisi, ripristino e conservazione delle componenti biotiche di ecosistemi marini, inquadrandole correttamente nel contesto ambientale generale;
- monitoraggio e gestione dei sistemi e processi ambientali con specifico riferimento alle risorse biologiche;
- progettazione e gestione di interventi di valutazione, risanamento, restauro e conservazione dell'ambiente costiero e marino con particolare riferimento alla componente biotica.

### **Presidente del corso**

Prof. Massimiliano Fenice  
presidenza.BEM@unitus.it

### **Struttura didattica**

Polo universitario di Civitavecchia  
didat.deb@unitus.it  
Tel. 0766 28931 - 21600

- Il corso prevede molte esercitazioni in mare, grazie anche alla piccola flotta a disposizione del Dipartimento per le attività di didattica e ricerca che vengono svolte anche presso:
- il Laboratorio di Oceanologia Sperimentale ed Ecologia Marina al Porto di Civitavecchia
- il Laboratorio di Ecologia e Centro Ittiogenico Sperimentale delle Saline di Tarquinia

### *Sbocchi professionali*

Le prospettive occupazionali del laureato in Biologia ed Ecologia Marina sono riferibili ad attività professionali autonome e compiti dirigenziali in ambito pubblico (Ministeri, Regioni, Province, Comuni, Aziende sanitarie, Agenzie nazionali e regionali per la Protezione dell' Ambiente, Parchi, Riserve, ecc.) e privato (aziende, società, studi professionali, ecc.) nei seguenti settori:

- analisi, certificazione e gestione dell'ambiente codificate dalle norme a protezione della qualità delle acque marine;
- analisi, conservazione, gestione e monitoraggio delle risorse e dei sistemi ambientali marini e costieri, orientati al mantenimento della biodiversità nelle sue diverse componenti e nei suoi diversi livelli funzionali;
- attività professionali e di progetto in ambiti correlati con le discipline biologiche ed ecologiche nei settori della pubblica amministrazione, dell'industria e della sanità, con particolare riferimento alla conoscenza degli ambienti marini e costieri e dei relativi organismi animali e vegetali, dei microrganismi, della biodiversità e dell'ambiente;
- gestione di parchi e riserve naturali;
- valutazione della qualità dell'ambiente e produzione di strumenti e servizi finalizzati al suo miglioramento;
- contribuzione alla realizzazione e valutazione di studi di impatto ambientale e di valutazione strategica;
- analisi e controllo degli inquinamenti;
- progettazione e monitoraggio degli interventi di controllo ambientale;
- pianificazione, promozione e coordinamento di iniziative orientate allo sviluppo sostenibile.

Ulteriori possibilità di occupazione riguardano il settore della ricerca scientifica presso Università ed altri Enti di

ricerca pubblici e privati. Queste opportunità trovano nei corsi di dottorato il cosiddetto terzo livello di formazione, indispensabile per affrontare correttamente una carriera nel campo della ricerca.

Il corso prepara alla seguenti professioni:

- Ecologi e biologi marini
- Ricercatori e tecnici laureati nelle scienze biologiche e oceanologiche
- Zoologi e botanici
- Gestori della fascia costiera

## INSEGNAMENTI ATTIVATI A.A. 2017/18

nell'a.a. 2017/2018 sarà attivo solo il I anno

Esame	Docente	SSD	Anno	Sem.	Ore	S/O/E	CFU
<b>Ecologia della pesca e Acquacoltura sperimentale</b>	contratto (mod.1)	BIO/07	I	I	40		<b>3+2*</b>
	contratto (mod.2)	BIO/07	I	I	40	0	<b>4+1*</b>
<b>Biologia marina</b>	contratto	BIO/07	I	I	40	0	<b>5+1*</b>
<b>2 a scelta tra:</b>							
<b>a) Biologia vegetale de ecosistemi costieri</b>	Onofri	BIO/03	I	I	48	O/E	<b>5+1*</b>
<b>b) Parassitologia marina</b>	contratto	VET/02	I	I	48	0	<b>5+1*</b>
<b>c) Tutela dell'ambiente marino</b>	Angeletti	BIO/07	I	I	48	0	<b>5+1*</b>
<b>d) Monitoraggio biologico marino</b>	contratto	BIO/07	I	I	48	0	<b>4+2*</b>
<b>Biologia delle alghe e dei funghi marini</b>	Pasqualetti	BIO/02	I	II	56	0	<b>6+1*</b>
<b>Microbiologia marina e laboratorio</b>	Fenice	BIO/19	I	II	48		<b>5+1*</b>
	Barghini	CHIM/11	I	II	48	0	<b>5+1*</b>
<b>Ecologia Etologia ed Evoluzione degli organismi Marini</b>	Canestrelli	BIO/07	I	II	48		<b>4+2*</b>
	Carere	BIO/05	I	II	40	0	<b>4+1*</b>
<b>Oceanografia applicata e dinamica degli ecosistemi marini</b>	Marcelli	BIO/07	II	I	72	0	<b>7+2*</b>
<b>Conservazione della biodiversità marina</b>	Cimmaruta	BIO/07	II	I	56	0	<b>6+1*</b>
<b>Liberi</b>			II	I	96		<b>12</b>
<b>Tirocinio</b>			III	II	100		<b>4</b>
<b>Tesi sperimentale</b>			III	II	750		<b>30</b>

**Sem** Semestre **S/O/E** Scritto/Orale/Esonero in itinere

**CFU** I cfu contrassegnati da \* corrispondono a crediti di esercitazione/laboratorio e corrispondono a 8 ore di lezione frontale

Il Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche riunisce un gruppo di docenti con *background* e interessi scientifici profondamente radicati nelle aree delle scienze ambientali e biologiche, che svolgono ricerche inserite nel panorama di studio internazionale con spiccate caratteristiche di competitività. L'ampio ventaglio delle competenze disciplinari e tecniche dei membri del Dipartimento ha dato luogo, a partire dalla sua nascita, a proficue collaborazioni interdisciplinari. Gli obiettivi di ricerca del Dipartimento si possono ricondurre a due ambiti principali, tra loro fortemente interconnessi.

- Ricerche in campo ambientale ed ecologico. Si rivolgono allo studio e caratterizzazione, sia fisico-chimica sia biologica, dell'ambiente marino e costiero, delle acque interne e degli ambienti terrestri, compresi gli ambienti estremi. Le specifiche linee di ricerca spaziano dalla geologia, alla *green chemistry*, all'ecologia fondamentale ed applicata, con azioni di studio, monitoraggio e gestione delle risorse ambientali.
- Ricerche nel campo delle Scienze Biologiche. Si occupano dell'analisi dei meccanismi genetici e molecolari di fondamentali processi biologici quali: evoluzione, adattamento e biodiversità, origine della vita, differenziamento cellulare, nano-biotecnologie, eredità epigenetica, immunità, biochimica dei nutrienti, meccanismi della cancerogenesi e delle malattie neurodegenerative, mutagenesi e tossicologia, scienze -omiche (proteomica, metabolomica e lipidomica), estrazione, sintesi e caratterizzazione biologica di sostanze naturali.

# INFORMAZIONI UTILI

Sul sito web del DEB **www.deb.unitus.it** alla pagina dei singoli corsi di studio si possono trovare:

## INFORMAZIONI SU:

- Manifesto degli studi A.A. 2017/18
- Calendario e Orari lezioni
- Stage o tirocini, attività a scelta
- Orientamento e tutorato
- Piano di studio individuale <sup>(1)</sup>
- Corsi di supporto <sup>(2)</sup>

1. Per poter sostenere gli esami a partire dalla sessione anticipata di gennaio/febbraio 2018 gli studenti devono convalidare online, attraverso il portale dello studente, il piano di studio individuale nei periodi stabiliti dal Dipartimento (01-12-2017/10-01-2018;03-04-2018/29-04-2018; 01-06-2018/10-06-2018)
2. A partire dai mesi di settembre/ottobre 2017 si terranno dei corsi di supporto di Matematica e di Chimica (obbligatori per le matricole che non hanno superato il test d'accesso per il recupero del debito formativo -OFA), di Biologia, di Fisica; tali corsi sono finalizzati a "livellare" la preparazione iniziale degli studenti.

## ORIENTAMENTO

È attivo un servizio online di orientamento, supporto e tutorato per gli studenti:

✉ [tutordeb.vt@unitus.it](mailto:tutordeb.vt@unitus.it) (sede Viterbo)

✉ [tutordeb.civ@unitus.it](mailto:tutordeb.civ@unitus.it) (sede Civitavecchia)

## FILO DIRETTO CON GLI STUDENTI

Oltre al normale servizio di Sportello per gli studenti (tutti i giorni, dal lun al ven, dalle ore 10.00 alle 12.00), presso la Segreteria Didattica del Dipartimento, a partire dal 1 maggio 2016 e fino al 31 dicembre 2016 (con la sola interruzione nel mese di agosto 2016), è attivo un **Servizio di sportello pomeridiano**, tutti i martedì dalle ore 14.30 alle ore 16.00. Si tratta di un progetto da parte del personale della Segreteria Didattica attraverso il quale si vuole venire incontro alle esigenze degli studenti non solo di carattere strettamente didattico. Gli studenti si potranno rivolgere al personale della Segreteria per informazioni di carattere più generale: per esempio informazioni sui servizi di trasporto urbani ed extraurbani, sugli alloggi, sui servizi forniti dall'Ateneo (difensore studenti, servizio di psicologia) e quant'altro.

## Laboratori distaccati del Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche



Il **Centro Ittiogenico Sperimentale Marino** (CISMAR) nasce nel 2008 ed ha la sua sede presso la Riserva di Ripopolamento Animale “Le Saline di Tarquinia”. La sua struttura si compone di 4 laboratori dedicati alla Genetica Molecolare, al Monitoraggio degli Ambienti Marino-Costieri, al Monitoraggio del Benthos, alla Parassitologia ed Ittiopatologia ed una Avannotteria.

Il CISMAR è stato realizzato con la finalità di avviare progetti di ripopolamento attivo della fascia costiera di specie commerciali e non, a beneficio delle attività di pesca professionale, sportiva e ricreativa, nonché di azioni di recupero della biodiversità marina anche all’interno di Aree Marine Protette. La creazione del Centro persegue anche un obiettivo di natura sociale e culturale al fine di avviare una riflessione sulle modalità di gestione della fascia costiera e proporre strategie innovative di gestione della risorsa “pesca” per il nostro paese. Inoltre il CISMAR si propone come punto di riferimento sia per le amministrazioni competenti che per soggetti privati per la sperimentazione di tecniche di allevamento di specie ittiche non ancora comprese tra quelle attualmente allevate e per l’affinamento delle tecniche già utilizzate.



Il **Laboratorio di Oceanologia Sperimentale ed Ecologia Marina** è stato fondato nel 2001 e dal 2005 ha sede all’interno del Porto di Civitavecchia; la struttura consta di 200 mq tra uffici e laboratori (laboratorio di elettronica, laboratorio di ecologia, laboratorio di ottica, laboratorio di strumentazione oceanografica e biblioteca con circa 1000 titoli di riferimento) e di 180 mq di magazzino per il deposito della strumentazione oceanografica. La dotazione strumentale comprende attrezzatura e strumentazione di ricerca scientifica per un valore di circa 3 mln di Euro, compresa la dotazione di un’imbarcazione in acciaio di 8,5 m e di due gommoni.

Seguici su  
**facebook**

È possibile avere ulteriori informazioni sulle attività dei Corsi di Studio del Dipartimento anche su:

**f** Unitus DEB Viterbo

**f** Unitus DEB Civitavecchia



 WeDEIM





# DEIM

## DIPARTIMENTO DI ECONOMIA, INGEGNERIA, SOCIETÀ E IMPRESA

### **Direttore**

Prof. Stefano Ubertini

### **Sede**

Via del Paradiso, 47

Viterbo

tel. 0761 357716

### **Contatti**

[deim@unitus.it](mailto:deim@unitus.it)

[www.deim.unitus.it](http://www.deim.unitus.it)

I corsi di studio del Dipartimento DEIM, sono progettati in accordo con gli ordini professionali e le imprese, in modo da favorire una preparazione calibrata sulle reali esigenze del lavoro. Tale strutturazione permette di realizzare un alto numero di esperienze lavorative già durante il percorso di studi (project work e tirocini).

### **Offerta formativa 2017 / 2018**

L'offerta didattica del Dipartimento DEIM dell'Università degli Studi della Tuscia prevede un primo ciclo di formazione, costituito da un percorso triennale, che porta alla **laurea**, seguito da un biennio di approfondimento culturale al termine del quale si ottiene la **laurea magistrale**.

### *Obiettivi formativi*

Il corso di laurea fornisce una solida preparazione di base sulle dinamiche di funzionamento delle aziende attraverso un razionale bilanciamento di competenze trasversali (economiche, aziendali, matematico-statistiche e giuridiche). La logica progettuale del corso è quella di armonizzare, integrandoli tra loro, i diversi insegnamenti, con lo scopo di affrontare in maniera interdisciplinare le diverse problematiche che un laureato in Economia Aziendale deve essere in grado di poter gestire in maniera autonoma e di costituire le necessarie premesse per una fisiologica e naturale prosecuzione degli studi nelle lauree specialistiche.

A partire dall'a.a. 2016/17 l'offerta formativa è stata arricchita con l'attivazione presso la sede di Civitavecchia del curriculum di Management già presente presso la sede di Viterbo.

La garanzia di un'adeguata preparazione alle esigenze del mondo del lavoro è supportata pertanto dall'articolazione del corso di laurea in cinque curricula, di cui tre presso la sede di Viterbo e due presso la sede di Civitavecchia, mirati a specifiche attività professionali. Il percorso formativo prevede la conoscenza della lingua inglese e dell'informatica di base, lo svolgimento di tirocini, *stage* ed altre attività professionalizzanti in imprese o enti e si conclude con la redazione e la discussione di un elaborato scritto. Il laureato sarà dunque in grado di gestire diversi profili di un'azienda, coordinando i molteplici aspetti, in quanto in possesso di capacità tecnico-operative specifiche unite ad una notevole componente di interdisciplinarietà e può ambire alla copertura di vari ruoli, con responsabilità prevalentemente operative, in numerosi ambiti professionali. Il corso prepara a prospettive di carriera manageriale presso imprese di produzione e di servizi, società di revisione e consulenza, istituzioni finanziarie, aziende ed amministrazioni pubbliche.

La laurea in Economia Aziendale consente altresì l'accesso all'esame di stato per l'iscrizione alla sezione B dell'Albo dei Dottori Commercialisti e degli Esperti Contabili, secondo le procedure di accesso regolamentate dal predetto albo.

### **Presidente del corso**

Prof.ssa Tiziana Laureti  
laureti@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 357716  
DEIM Sede di Civitavecchia  
Piazza Verdi, 1  
Tel. 0766 21600

Nell'anno accademico 2014/15 è stata siglata una convenzione con l'Ordine dei Dottori Commercialisti e degli Esperti Contabili di Viterbo in base alla quale gli studenti potranno usufruire di alcune agevolazioni riguardanti sia lo svolgimento del tirocinio sia il sostenimento delle prove per l'Esame di Stato per l'esercizio della professione di Dottore Commercialista e di Esperto contabile. La convenzione è stata siglata anche con l'Ordine dei Dottori Commercialisti e degli Esperti Contabili di Civitavecchia e di Rieti nell'anno accademico 2015/16. Per aderire alla convenzione è necessario acquisire durante la propria carriera universitaria, crediti formativi in alcuni specifici settori scientifico disciplinari anche attraverso esami liberi. Per informazioni dettagliate è possibile consultare la pagina web del Dipartimento all'indirizzo: [www.unitus.it/it/dipartimento/deim/mondo-del-lavoro-deim/articolo/abilitazione-alle-professioni-deim](http://www.unitus.it/it/dipartimento/deim/mondo-del-lavoro-deim/articolo/abilitazione-alle-professioni-deim).

Il **curriculum Management** (sede di Viterbo e Civitavecchia) fornisce allo studente una formazione avanzata che gli permette di affrontare in maniera professionale e consapevole le differenti problematiche presenti in ambito aziendale. Il laureato acquisisce competenze tali da poter rivestire diversi ruoli nel *management* delle imprese di produzione e di servizi, nelle diverse funzioni aziendali, dall'amministrazione alla produzione, all'organizzazione delle aziende pubbliche e private, nonché nell'attività di libero professionista e consulente aziendale.

Il **curriculum Banca e Finanza** (sede di Viterbo) è finalizzato alla formazione professionale per il settore dell'intermediazione creditizia e finanziaria nelle banche e nelle altre istituzioni del mercato mobiliare. I principali sbocchi professionali del laureato con tale profilo riguardano il ramo dei servizi finanziari (in istituzioni bancarie, assicurative e finanziarie), le attività di supporto e consulenza della clientela *retail* e *corporate*, le funzioni di istruzione e monitoraggio dei processi di affidamento della clientela bancaria e, infine, ruoli operativi nel settore dell'analisi dei rischi aziendali, sia in banca che nelle aziende industriali e commerciali.

### Il **curriculum Economia e Legislazione per l'Impresa**

(sede di Viterbo) è mirato alla formazione di figure professionali in grado di operare in maniera consapevole sia all'interno delle aziende, sia come liberi professionisti fornendo una solida preparazione di base sugli aspetti amministrativi, finanziari, giuridici e di rappresentazione e comunicazione a terzi degli eventi aziendali.

La formazione offerta da questo curriculum permette al laureato di ambire a diversi sbocchi occupazionali sia nelle attività libero-professionali e di consulenza aziendale, sia nello sviluppo di carriere manageriali nelle diverse funzioni aziendali di imprese/aziende di diverso tipo e dimensione, con particolare attenzione agli aspetti amministrativi e di formazione del bilancio.

### Il **curriculum Economia del Turismo**

(sede di Civitavecchia) ha lo scopo di formare gli studenti sia nelle discipline di base dell'economia aziendale, sia nelle tematiche specifiche del settore del turismo. Il laureato dovrà acquisire competenze che gli permettano di presentarsi sul mercato del lavoro potendo accedere a diversi sbocchi professionali. I principali sbocchi professionali riguardano le imprese private del settore alberghiero, turistico, del trasporto e crocieristico, le imprese pubbliche dedicate alla gestione dei Parchi naturalistici, marini e montani, nonché tutte le associazioni e le organizzazioni impegnate nella protezione e nello sviluppo del territorio con un'ottica orientata alla valorizzazione del turismo come risorsa economica.

segue

ESAME	Docente	SSD	CFU
<b>I ANNO</b>			
<b>Economia Politica I</b>	Giulio Guarini	SECS-P/01	<b>8</b>
<b>Economia Aziendale</b>	Riccardo Cimini	SECS-P/07	<b>8</b>
<b>Matematica Generale</b>	In corso di nomina	SECS-S/06	<b>8</b>
<b>Diritto Privato</b>	In corso di nomina	IUS/01	<b>8</b>
<b>Diritto Pubblico</b>	Nicola Viceconte	IUS/09	<b>8</b>
<b>Sistemi di Gestione della Qualità e dell'Ambiente</b>	Enrico Maria Mosconi	SECS-P/13	<b>8</b>
<b>II ANNO</b>			
<b>Ragioneria</b>	Riccardo Cimini	SECS-P/07	<b>8</b>
<b>Determinazioni Quantitative</b>	Alessandro Mechelli/Riccardo Cimini	SECS-P/07	<b>8</b>
<b>Economia e Gestione delle Imprese</b>	Michela Piccarozzi	SECS-P/08	<b>8</b>
<b>Statistica</b>	In corso di nomina	SECS-S/03	<b>8</b>
<b>Matematica Finanziaria</b>	In corso di nomina	SECS-S/06	<b>8</b>
<b>Diritto Commerciale</b>	In corso di nomina	IUS/04	<b>8</b>
<b>Altre attività Formative</b>			
<b>Idoneità Linguistica I-II Lingua inglese</b>	In corso di nomina	L-LIN/12	<b>10</b>
<b>Esame libero</b>			<b>8</b>
<b>Esame libero</b>			<b>8</b>
<b>III ANNO</b>			
<b>Economia Politica II</b>	In corso di nomina	SECS-P/01	<b>8</b>
<b>Politica Economica</b>	In corso di nomina	SECS-P/02	<b>8</b>
<b>Analisi Finanziaria</b>	In corso di nomina	SECS-P/07	<b>8</b>
<b>Statistica Economica</b>	In corso di nomina	SECS-S/03	<b>8</b>
<b>Legislazione bancaria</b>	In corso di nomina	IUS/04	<b>8</b>
<b>Organizzazione Aziendale</b>	In corso di nomina	SECS-P/10	<b>8</b>
<b>Altre attività Formative</b>			
<b>Idoneità informatica</b>	In corso di nomina	ING-INF/05	<b>4</b>
<b>Attività professionalizzante (tirocinio, project work, attività lavorativa)</b>			<b>2</b>
<b>Prova finale</b>			<b>4</b>

ESAME	Docente	SSD	CFU
<b>I ANNO</b>			
<b>Economia Politica I</b>	Giulio Guarini	SECS-P/01	<b>8</b>
<b>Economia Aziendale</b>	Riccardo Cimini	SECS-P/07	<b>8</b>
<b>Matematica Generale</b>	In corso di nomina	SECS-S/06	<b>8</b>
<b>Diritto Privato</b>	In corso di nomina	IUS/01	<b>8</b>
<b>Diritto Pubblico</b>	Nicola Viceconte	IUS/09	<b>8</b>
<b>Un esame a scelta tra:</b>			
<b>Tecnologia e Innovazione</b>	Enrico Maria Mosconi	SECS-P/13	<b>8</b>
<b>Sistemi di Gestione della Qualità e dell'Ambiente</b>	Enrico Maria Mosconi	SECS-P/13	
<b>II ANNO</b>			
<b>Ragioneria</b>	Riccardo Cimini	SECS-P/07	<b>8</b>
<b>Determinazioni Quantitative</b>	Alessandro Mechelli/Riccardo Cimini	SECS-P/07	<b>8</b>
<b>Economia e Gestione delle Imprese</b>	Michela Piccarozzi	SECS-P/08	<b>8</b>
<b>Statistica</b>	In corso di nomina	SECS-S/03	<b>8</b>
<b>Matematica Finanziaria</b>	In corso di nomina	SECS-S/06	<b>8</b>
<b>Diritto Commerciale</b>	In corso di nomina	IUS/04	<b>8</b>
<b>Altre attività Formative</b>			
<b>Idoneità Linguistica I-II Lingua inglese</b>	In corso di nomina	L-LIN/12	<b>10</b>
<b>Esame libero</b>			<b>8</b>
<b>Esame libero</b>			<b>8</b>
<b>III ANNO</b>			
<b>Economia Politica II</b>	In corso di nomina	SECS-P/01	<b>8</b>
<b>Economia e Politica dell'Industria e Servizi</b>	In corso di nomina	SECS-P/06	<b>8</b>
<b>Diritto Commerciale del Turismo</b>	In corso di nomina	IUS/04	<b>8</b>
<b>Un esame a scelta tra:</b>			
<b>Economia delle Aziende Turistiche</b>	In corso di nomina	SECS-P/07	<b>8</b>
<b>Marketing del Turismo</b>	In corso di nomina	SECS-P/08	
<b>Un esame a scelta tra:</b>			
<b>Economia Agroalimentare e dell'Ambiente</b>	Giacomo Branca	AGR/01	<b>8</b>
<b>Geografia Economica</b>	In corso di nomina	M-GGR/02	
<b>Un esame a scelta tra:</b>			
<b>Ecologia</b>	In corso di nomina	BIO/07	<b>8</b>
<b>Storia e cultura del Turismo</b>	In corso di nomina	M-STO/04	
<b>Altre attività Formative</b>			
<b>Idoneità informatica</b>	In corso di nomina	ING-INF/05	<b>4</b>
<b>Attività professionalizzante (tirocinio, project work, attività lavorativa)</b>			<b>2</b>
<b>Prova finale</b>			<b>4</b>

# DEIM E RICERCA

Il DEIM è un laboratorio della conoscenza e dell'innovazione. I suoi docenti-ricercatori svolgono ricerche in vari campi: Scienze economiche e statistiche, Ingegneria industriale, Scienze giuridiche, Scienze politico-sociali, Scienze agrarie, Lingua inglese, Scienze storiche. L'attività di ricerca spazia da quella di base a quella applicata o finalizzata al trasferimento tecnologico, dalla ricerca su commessa all'attività conto-terzi. Il DEIM vanta collaborazioni con università e centri di ricerca nazionali (tra cui l'ENEA); ha collaborazioni internazionali privilegiate con l'*University of Glamorgan* (Galles, UK) e con l'*Higher School of Economics della National Research University* (Russia), nonché con 45 sedi europee nell'ambito del programma Erasmus. Le collaborazioni internazionali si estendono a sedi extra-europee ed organismi internazionali (tra cui la FAO). Al suo interno è operativo un Centro per l'Innovazione e lo Sviluppo del Territorio che collabora con l'Università di Tor Vergata ed il Parco Scientifico Tecnologico dell'Alto Lazio. È attivo anche un'unità di "Studi sullo sviluppo economico".

Il DEIM partecipa al programma *Jean Monnet* con un laboratorio di ricerca su "L'Europa mediterranea nell'integrazione europea".

Nell'ambito delle attività post-lauream, il DEIM è attivo in:

- quattro Dottorati di ricerca della Tuscia:
  - **Economia, management e metodi quantitativi**  
(In attesa di accreditamento ministeriale)
  - **Ecosistemi e sistemi produttivi**  
(ad esaurimento)
  - **Scienze storiche e dei beni culturali**  
(In attesa di accreditamento ministeriale)
  - **Engineering for energy and environment**
- alcuni dottorati esterni

# INFORMAZIONI UTILI

## Corsi di laurea triennale

- **Test di accesso**
- **Percorsi 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, sebbene **obbligatorio, non ha finalità selettive**. Un eventuale esito negativo non preclude né limita in alcun modo la possibilità di iscriversi al corso di studio. Le informazioni raccolte serviranno unicamente a predisporre delle attività di assistenza e sostegno per gli studenti, finalizzate 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 dovranno colmare eventuali lacune attraverso la frequenza di precorsi di assistenza e sostegno, che saranno attivati a partire dal mese di settembre e si protrarranno nel corso dell'intero primo semestre di lezione. Termini e modalità di svolgimento delle suddette attività saranno resi noti sul sito web del Dipartimento [www.unitus.it/it/dipartimento/deim](http://www.unitus.it/it/dipartimento/deim).

## Corsi di laurea magistrale (classe LM 77 -LM 33)

- **Requisiti di accesso**
- **Pre-corsi**

Gli studenti che intendono iscriversi ai corsi di laurea magistrale del Dipartimento di Economia, Ingegneria, Società e Impresa della classe LM- 77 Amministrazione, Finanza e Controllo o Marketing e Qualità devono verificare il possesso dei seguenti **requisiti curriculari**:

- 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 dovranno acquisire 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).

Per il corso di Laurea magistrale in

### **Marketing e qualità**

- almeno 6 crediti nel SSD - SECS-P/01 (Economia Politica I);
- almeno 6 crediti nel SSD - SECS-P/07 (Economia Aziendale);
- almeno 6 crediti nel SSD - SECS-P/08 (Economia e Gestione delle Imprese);
- almeno 6 crediti nel SSD - IUS/01 (Diritto Privato);
- almeno 6 crediti nel SSD - SECS-S/01 o SECS-S/03 (Statistica).

Per entrambe le Lauree magistrali é attivato, prima dell'inizio dei corsi del I semestre del I anno, un precorso di Statistica a supporto di questa area disciplinare che sarà approfondita nei percorsi formativi.

Per il corso di Laurea magistrale in Ingegneria Meccanica consultare il sito web al seguente link:

*<http://www.unitus.it/it/dipartimento/deim-ingegneria/ingegneria-meccanica-ing/articolo/requisiti-accesso-ing-mecc-deim>*

## **Servizio di tutorato**

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

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

I compiti dei tutor sono i seguenti:

**Le attività di tutorato  
sono svolte da studenti  
appositamente selezionati**  
tutordeim@unitus.it

- 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.





Stampato nel mese di giugno  
da **Tipolitografia Quatrini**

Progetto grafico  
**Andrea Venanzi**

