



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TERAMO

GUIDA DELLO STUDENTE

Anno Accademico 2022/2023

Per la versione dettagliata
della Guida dello studente e per la Guida delle tasse
consultare www.unite.it

Scarica gratuitamente l'App UNITE Mobile
dall'APP Store di Apple o da Google Play di Android



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TERAMO

GUIDA DELLO STUDENTE

Anno Accademico 2022/2023

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TERAMO

Campus Aurelio Saliceti - Via R. Balzarini 1 - 64100 Teramo
tel. 0861 2661 - www.unite.it

Rettore: **prof. Dino Mastrocola**

tel. 0861 266279 - rettore@unite.it - dmastrocola@unite.it

Orientamento

orienta@unite.it

Facoltà di Giurisprudenza

tel. 0861 266 691/693/361/352 • didatticagiur@unite.it

Facoltà di Scienze politiche

tel. 0861 266015 • didatticapol@unite.it

Facoltà di Scienze della comunicazione

tel. 0861 266020 • didatticascom@unite.it

Facoltà di Medicina Veterinaria

tel. 0861 266864 • didatticavet@unite.it

Facoltà di Bioscienze

e tecnologie agro-alimentari e ambientali
tel. 0861 266907 • didatticabioscienze@unite.it

Segreteria studenti

segreteriastudenti@unite.it

ADSU - Azienda per il Diritto agli Studi Universitari

Via Melchiorre Delfico 73 - 64100 Teramo TE
tel. 0861 26311 • info@adsuteramo.it • www.adsuteramo.it

Servizi per la disabilità e DSA

tel. 0861 266253 - serviziadisabili@unite.it

Ufficio Relazioni internazionali

tel. 0861 266 291/326/077 - rel.int@unite.it

CUS - Centro Universitario Sportivo

asdcusunite@gmail.com

Poliambulatorio

Prenotazioni con App Unite

INDICE

GIURISPRUDENZA

Corso di laurea magistrale a ciclo unico Giurisprudenza	5
Corso di laurea Servizi giuridici	6
Corso di laurea magistrale Diritto, economia e strategia d'impresa	9
	13

SCIENZE POLITICHE

Corsi di laurea Scienze politiche	17
Turismo sostenibile	18
Corsi di laurea magistrale Politiche internazionali e della sostenibilità	22
Scienze delle amministrazioni	24
	26

SCIENZE DELLA COMUNICAZIONE

Corsi di laurea Scienze della comunicazione	29
Discipline delle arti, della musica e dello spettacolo (DAMS)	30
Corsi di laurea magistrale Comunicazione per la gestione delle organizzazioni	33
Media, Arti, Culture	35
	37

INTERFACOLTÀ

Corso di laurea Economia	39
	40

MEDICINA VETERINARIA

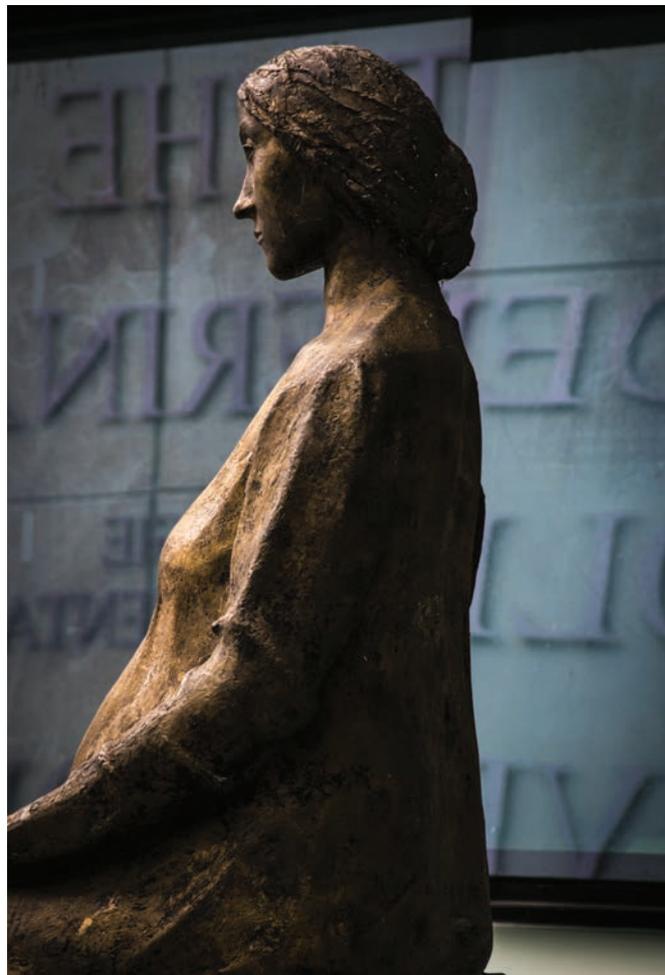
Corso di laurea magistrale a ciclo unico Medicina Veterinaria	43
Corso di laurea Tutela e benessere animale	44
Corso di laurea magistrale Scienze delle produzioni animali sostenibili	48
	51

BIOSCIENZE E TECNOLOGIE AGROALIMENTARI E AMBIENTALI

Corsi di laurea Biotecnologie	53
Scienze e culture gastronomiche per la sostenibilità	54
Scienze e tecnologie alimentari	57
Viticultura ed enologia	59
Corso di laurea a orientamento professionale Intensificazione sostenibile delle produzioni ortofrutticole di qualità	62
Corsi di laurea magistrale Biotecnologie avanzate	65
Food Science and Technology	67
Reproductive Biotechnologies	69
	71

SERVIZI PER GLI STUDENTI

73



Due opere dello scultore abruzzese Venanzo Crocetti nella sede del Rettorato. A sinistra la *Porta del Tempio della vita* e a destra *La gravida* (Foto di Armando Di Antonio)

FACOLTÀ DI GIURISPRUDENZA

Corso di laurea magistrale a ciclo unico

■ **Giurisprudenza**

Corso di laurea

■ **Servizi giuridici**

Corso di laurea magistrale

■ **Diritto, economia e strategia d'impresa**

Preside

prof. Paolo Marchetti
tel. 0861 266 691/693/361
presidenzagiur@unite.it

Sede

Campus Aurelio Saliceti
Polo Didattico Silvio Spaventa
Via R. Balzarini 1 - Teramo

Delegato all'Orientamento

Cristina Dalla Villa
cdallavilla@unite.it

Servizio Supporto Qualità e Didattica

Giovanni Canzio
tel. 0861 266 691/693/361/352
didatticagiur@unite.it

Corso di laurea magistrale a ciclo unico

GIURISPRUDENZA

Classe LMG/01: Giurisprudenza

Chi si iscrive al Corso di laurea magistrale in *Giurisprudenza*, il cui ordinamento didattico è stato di recente rimodulato, vuole capire come funziona la società, perché ogni comportamento può essere letto in chiave giuridica, assumendo un preciso valore tecnico.

Lo studente di *Giurisprudenza* non impara soltanto a conoscere le norme che regolano diversi assetti di interessi, ma a capire il funzionamento dei meccanismi giuridici, in modo da acquisire gli strumenti che gli consentano di interpretare le situazioni concrete.

Sebbene questo bagaglio culturale apra diverse porte del mondo del lavoro, esso consente in via esclusiva al laureato in *Giurisprudenza* di rivolgersi alle tradizionali professioni legali: avvocato, magistrato, notaio.

A livello regionale, il Corso di laurea magistrale in *Giurisprudenza* a ciclo unitario quinquennale è attivato unicamente nell'Ateneo di Teramo (sia nel Campus di Teramo sia nella sede di Avezzano).

Il percorso formativo, che conta insegnamenti fondamentali non diversi da quelli previsti negli altri Corsi sul territorio nazionale, presenta anche alcune peculiarità.

Per un verso, l'attenzione a creare le condizioni per esplorare il percorso di studi giuridici di altri Paesi, potendo sostenere esami presso Facoltà straniere ottenendone il riconosci-

Presidente del Corso di laurea magistrale

Emanuela Pistoia - epistoia@unite.it

Il corso è attivato anche nella sede di Avezzano (AQ)
in via Sandro Pertini 106 (tel. 0861 266810)

mento nell'Ateneo teramano. Per un altro, una spiccata attenzione alla futura attività professionale dello studente.

Per favorire questo tipo di approccio, tra le altre cose sono state concluse alcune convenzioni con gli uffici giudiziari del territorio per consentire agli studenti di sperimentare il tirocinio, parallelamente alla didattica tradizionale.

Completa infine il percorso magistrale la formazione post-laurea. Nella Facoltà è stato istituito un Corso di dottorato di ricerca in *Processi di armonizzazione del diritto tra storia e sistema*, oltre a due Scuole di specializzazione: quella per le *Professioni legali*, una tra le prime a essere autorizzate dal Ministero di Giustizia, che accompagna gli studenti alle tradizionali professioni forensi, e la Scuola di specializzazione di *Diritto amministrativo e Scienza dell'amministrazione* per la formazione di figure professionali specialistiche.

Unitamente alle tradizionali professioni legali, la laurea magistrale offre inoltre la possibilità di ricoprire ruoli, con funzioni di elevata responsabilità, in diversi ambiti dell'attività socio-economica e politica, nelle Pubbliche Amministrazioni, nelle imprese private, nei sindacati, nelle organizzazioni internazionali: settori nei quali le capacità di analisi, di valutazione e di decisione del giurista possono essere valorizzate anche al di fuori delle conoscenze contenutistiche settoriali.

ORDINAMENTO DIDATTICO

Primo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Istituzioni di diritto privato 1	9
Istituzioni di diritto romano	9
Istituzioni di diritto pubblico	9
Filosofia del diritto	9
Storia del diritto medievale e moderno	9
Economia politica	9
Un insegnamento a scelta dello studente*	6
Totale crediti del primo anno	60

Secondo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Diritto costituzionale	9
Istituzioni di diritto privato 2	9
Diritto internazionale	9
Diritto commerciale	15
• <i>Diritto commerciale 1</i>	9
• <i>Diritto commerciale 2</i>	6
Diritto della navigazione e dei trasporti	9
Un insegnamento a scelta tra:	
• Diritto privato comparato	
• Diritto costituzionale italiano e comparato	9
Totale crediti del secondo anno	60

* L'elenco degli insegnamenti a scelta è disponibile sul sito di Ateneo

Terzo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Diritto penale	15
• <i>Diritto penale 1</i>	9
• <i>Diritto penale 2</i>	6
Diritto dell'Unione Europea	9
Diritto amministrativo 1	9
Diritto del lavoro	12
• <i>Diritto del lavoro 1</i>	6
• <i>Diritto del lavoro 2</i>	6
Diritto processuale civile	15
• <i>Diritto processuale civile 1</i>	9
• <i>Diritto processuale civile 2</i>	6
Totale crediti del terzo anno	60

Quarto anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Diritto civile	9
Diritto amministrativo 2	9
Diritto processuale penale	15
• <i>Diritto processuale penale 1</i>	9
• <i>Diritto processuale penale 2</i>	6
Un insegnamento a scelta tra:	
• Diritto ecclesiastico	
• Diritto canonico	9
Diritto tributario	9
Un insegnamento a scelta dello studente*	6
Idoneità linguistica	3
Totale crediti del quarto anno	60

Quinto anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Diritto romano	9
Informatica giuridica	9
Storia della giustizia	9
Un insegnamento a scelta tra:	
• Diritto agrario e agroalimentare	
• Politica economica	
• Scienza delle finanze	9
Un insegnamento a scelta tra:	
• Giustizia costituzionale	
• Diritto dei beni culturali	9
Altre attività formative	3
Prova finale	12
<i>Totale crediti del quinto anno</i>	<i>60</i>

* L'elenco degli insegnamenti a scelta è disponibile sul sito di Ateneo

Corso di laurea

SERVIZI GIURIDICI

Classe L-14: Scienze dei servizi giuridici

Il Corso di laurea in *Servizi giuridici* offre una formazione giuridica in una prospettiva professionalizzante. Il Corso è infatti preordinato, attraverso tre curricula fortemente caratterizzati, alla comprensione di problemi specifici e all'acquisizione degli strumenti necessari per affrontarli.

La nuova offerta formativa, attiva dall'a.a. 2020/2021, è attenta a questa prospettiva già nel primo anno comune, con insegnamenti e metodi individuati per rispondere alle particolari esigenze del Corso nel rispetto dell'obiettivo principale di stabilire solide fondamenta di cultura giuridica in conformità con i parametri ministeriali.

Nel successivo biennio si snodano i tre curricula:

1. Consulenti del lavoro e delle relazioni aziendali;
2. Carriere amministrative;
3. Criminologia e Tecniche investigative e della sicurezza.

Con il Curriculum *Consulenti del lavoro e delle relazioni aziendali* si impara a gestire e tutelare il lavoro prevalentemente privato in tutte le sue forme e applicazioni, attraverso un'ampia gamma di insegnamenti che, oltre alle varie branche del diritto del lavoro e del diritto sindacale, spaziano dal diritto tributario e fiscalità del lavoro, alla medicina del lavoro, al diritto europeo del lavoro. Il Curriculum prepara specificamente all'accesso all'Ordine dei consulenti del lavoro, anche attraverso laboratori di eser-

citazione al relativo esame. Una convenzione con l'Ordine consente agli studenti dell'ultimo anno di svolgere un tirocinio professionalizzante. I laureati potranno inoltre occuparsi della gestione delle risorse umane e delle relazioni industriali in tutti i settori dell'imprenditoria privata, della gestione delle risorse umane nella Pubblica Amministrazione, della tutela del lavoro nelle amministrazioni preposte e in altri enti specializzati di vario genere.

Con il Curriculum *Carriere amministrative* ci si forma allo svolgimento dei compiti di impiegato e funzionario in amministrazioni prevalentemente pubbliche o comunque ampiamente coinvolte in rapporti con queste, e ci si dota di una solida base per la preparazione degli esami di accesso alla terza qualifica funzionale della P.A. Le prospettive di impiego investono tutti i settori della P.A.: regionale ed enti locali, ministeri, amministrazione giudiziaria, penitenziaria, ecc. L'offerta formativa ha il suo fulcro nell'approfondimento delle tematiche amministrativiste e si caratterizza per l'attenzione a contenuti culturali, quali la storia dell'amministrazione pubblica, ma anche alle sfide che agli impiegati e ai funzionari pubblici presenta il mondo contemporaneo, attraverso insegnamenti come il diritto dell'anticorruzione, il diritto pubblico dell'economia, la responsabilità civile della pubblica amministrazione, ele-

Presidente del Corso di laurea
Antonio Marchesi - amarchesi@unite.it

menti di statistica economica. Il Curriculum si presta anche a integrare la formazione di coloro che già operano nella P.A., sostenendo le progressioni di carriera e/o i passaggi ad altra organizzazione o amministrazione.

Con il Curriculum *Criminologia e Tecniche investigative e della sicurezza* si acquista un patrimonio di conoscenze, anche interdisciplinari, che consentono di approfondire le fenomenologie criminali anche transnazionali, di fare l'analisi dei profili comportamentali di autori e vittime di reato, di applicare modelli di prevenzione e contrasto delle tradizionali e nuove forme di criminalità, nonché di comprendere l'applicazione di metodologie scientifiche investigative e della sicurezza. I laureati potranno intraprendere percorsi professionali inerenti alla sicurezza sia nel settore pubblico che nel settore privato, nonché operare come liberi professionisti esperti dei fenomeni criminali e delle tecniche di indagine necessarie alla loro repressione, ad esempio in qualità di criminologo o investigatore privato o nel settore pubblico e giudiziario come ausiliario al giudice nell'interpretazione di perizie e consulenze tecniche d'ufficio.

Nei tre curricula, il metodo di insegnamento accompagna alle forme tradizionali un'ampia offerta di tirocini, l'uso delle cliniche legali, l'inclusione tra le attività a scelta dello studente, selezionate su base annuale così da disporre della massima flessibilità, di laboratori, esercitazioni, seminari su temi di attualità e caratterizzati dal contributo di figure professionali che potranno affiancare i docenti di riferimento.

ORDINAMENTO DIDATTICO

Primo anno (Comune ai tre curricula)

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Elementi di diritto romano	9
Introduzione alla storia del diritto	9
Diritti dell'uomo	9
Istituzioni di diritto privato	9
Diritto costituzionale	9
Economia aziendale	9
Abilità informatiche	3
Abilità linguistiche	3
<i>Totale crediti del primo anno</i>	<i>60</i>

Curriculum Consulenti del lavoro e delle relazioni aziendali

Secondo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Diritto del lavoro	12
• <i>Diritto del lavoro 1</i>	6
• <i>Diritto del lavoro 2</i>	6
Tutela della salute e della sicurezza sul lavoro	9
Diritto e clinica dei trasporti	6
Diritto processuale del lavoro	9
Diritto commerciale	9
Diritto tributario e fiscalità del lavoro	9
Tirocinio	6
<i>Totale crediti del secondo anno</i>	<i>60</i>

Terzo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Gestione dei conflitti aziendali e delle relazioni sindacali	6
Medicina del lavoro	9
Diritto della previdenza e delle assicurazioni sociali	9
Diritto europeo del lavoro	6
Un insegnamento a scelta dello studente*	6
Un insegnamento a scelta dello studente*	6
Tirocinio	6
Prova finale	12
<i>Totale crediti del terzo anno</i>	<i>60</i>

* L'elenco degli insegnamenti a scelta è disponibile sul sito di Ateneo

Curriculum Carriere amministrative

Secondo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Diritto pubblico dell'economia	6
Diritto amministrativo	9
Diritto urbanistico	6
Diritto penale	9
Elementi di statistica economica	6
Diritto della navigazione e dei trasporti	9
Storia dell'amministrazione pubblica	9
Tirocinio	6
<i>Totale crediti del secondo anno</i>	<i>60</i>

Terzo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Diritto dell'anticorruzione	10
• <i>Diritto amministrativo</i>	5
• <i>Diritto penale</i>	5
Diritto regionale e degli enti locali	6
Responsabilità civile della Pubblica Amministrazione	8
Diritto amministrativo europeo	6
Un insegnamento a scelta dello studente*	6
Un insegnamento a scelta dello studente*	6
Tirocinio	6
Prova finale	12
<i>Totale crediti del terzo anno</i>	<i>60</i>

Curriculum Criminologia e Tecniche investigative e della sicurezza

Secondo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Diritto processuale penale	9
Indagini atipiche e digital evidence	9
Criminologia	9
Diritti umani e giustizia penale	9
Diritto penale	9
Clinica legale di diritto penale	6
Diritto tributario e delle indagini fiscali	9
<i>Totale crediti del secondo anno</i>	<i>60</i>

Terzo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Criminalità transnazionale	9
Medicina legale	6
Cooperazione penale nell'Unione europea	9
Un insegnamento a scelta dello studente*	6
Un insegnamento a scelta dello studente*	6
Tirocinio	12
Prova finale	12
<i>Totale crediti del terzo anno</i>	<i>60</i>

* L'elenco degli insegnamenti a scelta è disponibile sul sito di Ateneo

Il Corso di studi magistrale in *Diritto, Economia e Strategia d'Impresa* (DESI) è un corso interclasse che mira a formare figure professionali dotate delle competenze più avanzate nelle discipline giuridiche, economiche e aziendali, in grado di gestire le questioni attinenti alla complessa realtà aziendale integrando, in modo sinergico, prospettive di osservazione, metodologie e strumenti provenienti da tali campi del sapere.

Il Corso, che fa dell'interdisciplinarietà tra materie giuridiche, economiche e aziendali il suo punto di forza, si differenzia da qualunque progetto formativo esistente e propone allo studente un'esperienza unica nel panorama universitario italiano.

La natura "interclasse", infatti, lo rende particolarmente confacevole sia ai laureati in *Scienze giuridiche* (classe L-14), sia ai laureati in *Scienze economiche* (classi L-18 e L-33).

Per quanto concerne il profilo giuridico, il piano di studi guida il futuro laureato alla conoscenza delle regole di funzionamento del mercato e delle norme che governano e incidono sull'operato delle imprese. Il laureato sarà in grado di comprendere, analizzare e valutare l'influenza delle norme sulle scelte in termini di politica economica e aziendale, nonché di elaborare soluzioni giuridiche innovative per problematiche complesse.

Per quanto concerne l'area delle scienze economiche e aziendali, il Corso intende dotare il laureato della capacità di elaborare strategie di impresa e piani aziendali, di affrontare problematiche di gestione aziendale delle organizzazioni complesse, caratterizzate da intense dinamiche sia competitive sia di cambiamento organizzativo, di formulare una consapevole strategia nelle decisioni aziendali, in funzione delle principali variabili economiche ma anche dei costi derivanti dall'impatto normativo e regolamentare. Il Corso di studi prevede due curricula che consentono allo studente di affinare le proprie competenze specializzandosi nel campo dell'innovazione tecnologica (curriculum *Innovazione*) o nella regolamentazione di determinati mercati (curriculum *Imprenditorialità e servizi*).

L'acquisizione dei predetti skills in materie giuridiche, economiche e aziendali rendono il laureato in *Diritto, Economia e Strategia d'Impresa* estremamente appetibile per il mercato del lavoro. Tutti i laureati potranno accedere all'esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Dottore Commercialista e Revisore Contabile (beneficiando, nel caso possiedano un titolo di studi triennale nelle classi L-18 e L-33, anche delle agevolazioni previste per lo svolgimento del tirocinio e delle prove d'esame di abilitazione introdotte dalla Convenzione Quadro fra il Ministero del-

l'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, il Ministero della Giustizia e il Consiglio Nazionale dei Dottori Commercialisti e dei Revisori Contabili, del 13 ottobre 2010).

Gli sbocchi occupazionali preferenziali per il laureato in *Diritto, Economia e Strategia d'Impresa* possono essere la consulenza legale, fiscale, strategica, organizzativa, di controllo, gestione e valorizzazione dell'innovazione tecnologica e dell'economia della concorrenza negli studi professionali, nelle

società di revisione contabile e nelle imprese private e pubbliche. Il Corso di studi fornisce, inoltre, al laureato una preparazione completa per poter ricoprire il ruolo di funzionario (sia nell'area legale, che nell'area economica) all'interno di Autorità indipendenti (previo superamento del relativo concorso), per lavorare presso Istituzioni ed enti di ricerca nazionali e internazionali, organizzazioni rappresentative di imprese, istituti di credito e intermediari finanziari.

ORDINAMENTO DIDATTICO

Curriculum Innovazione

Primo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Teoria dei contratti	12
Diritto della concorrenza	6
Misurazione delle performance e Business Analytics	9
Diritto del mercato unico europeo	9
Metodi statistici per le imprese	6
Economia e gestione delle imprese	9
Diritto costituzionale dell'economia	9
<i>Totale crediti del primo anno</i>	<i>60</i>

Secondo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Contabilità direzionale e digitalizzazione	9
Diritto tributario dell'impresa e fiscalità internazionale	6
Diritto e tecniche di gestione della proprietà intellettuale	9
Un insegnamento a scelta tra:	
• Diritto dei contratti, dei consumatori e della privacy	
• Economia dell'innovazione	
• Pianificazione aziendale	9
Un insegnamento a scelta dello studente*	9
Business English	3
Tirocini	3
Prova finale	12
<i>Totale crediti del secondo anno</i>	<i>60</i>

* L'elenco degli insegnamenti a scelta è disponibile sul sito di Ateneo

Curriculum Imprenditorialità e servizi

Primo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Teoria dei contratti	12
Diritto della concorrenza	6
Misurazione delle performance e Business Analytics	9
Diritto del mercato unico europeo	9
Metodi statistici per le imprese	6
Economia e gestione delle imprese	9
Diritto commerciale avanzato	9
<i>Totale crediti del primo anno</i>	<i>60</i>

Secondo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Contabilità direzionale e digitalizzazione	9
Diritto tributario dell'impresa e fiscalità internazionale	6
Diritto del trasporto, della logistica e della <i>smart mobility</i>	9
Un insegnamento a scelta tra:	
• Diritto e regolazione del mercato agroalimentare	
• Diritto degli appalti pubblici	
• Strategia e valutazione d'azienda	9
Un insegnamento a scelta dello studente*	9
Business English	3
Tirocini	3
Prova finale	12
<i>Totale crediti del secondo anno</i>	<i>60</i>

* L'elenco degli insegnamenti a scelta è disponibile sul sito di Ateneo



La terrazza e il bar del Campus Aurelio Saliceti

FACOLTÀ DI SCIENZE POLITICHE

Corsi di laurea

- **Scienze politiche**
- **Turismo sostenibile**

Corsi di laurea magistrale

- **Politiche internazionali e della sostenibilità**
- **Scienze delle amministrazioni**

Preside

prof. Francesca Fausta Gallo
tel. 0861 266005
presidenzaspol@unite.it

Sede

Campus Aurelio Saliceti
Polo Didattico Gabriele D'Annunzio
Via R. Balzarini 1 - Teramo

Delegate all'Orientamento

Daniela Tondini
dtondini@unite.it
Noemi Pace
npace@unite.it

Servizio Supporto Qualità e Didattica

Massimiliano Pettinicchio
tel. 0861 266015
didatticaspol@unite.it

Il corso di laurea in *Scienze politiche* si propone di fornire una formazione inter e multi disciplinare nell'ambito delle discipline giuridiche, economiche, politologiche, sociali, storiche e quantitative, in modo tale che il laureato possa acquisire le competenze necessarie a interpretare i fenomeni sociali, economici e politici al fine di interagire con le organizzazioni nelle loro varie dimensioni (locale, nazionale, internazionale, sovranazionale) e forme (pubbliche, private, governative e non-governative).

L'approccio multidisciplinare e integrato consentirà l'acquisizione di quelle competenze di analisi, di sintesi, di ricerca e comunicative che permetteranno al laureato di muoversi in contesti professionali anche profondamente diversi, dai più classici ai più innovativi, nell'ambito di imprese e organizzazioni nazionali e multinazionali, organizzazioni governative e non governative, uffici di organismi territoriali, negli enti di ricerca nazionali e internazionali, nelle organizzazioni sindacali e di rappresentanza politica, nel sistema della cooperazione sociale e culturale.

Il percorso di studi prevede una parte comune nella quale gli studenti acquisiranno una solida base di competenze in campo giuridico, storico, politologico, sociologico ed economico-quantitativo. La preparazione si completa con lo studio di due lingue dell'Unione Europea (l'inglese obbli-

gatorio più un'altra a scelta), che deriva dalla necessità per tutti i profili professionali previsti di confrontarsi con la dimensione internazionale, sia a livello conoscitivo che comunicativo. Su tale formazione di base si innestano, poi, diversi percorsi specifici, con l'obiettivo di fornire competenze e conoscenze legate ai possibili sbocchi futuri in ambito formativo e/o professionale:

- un curriculum sulle tematiche *internazionali ed europee*, con lo scopo di fornire conoscenze dei fenomeni politici, economici e sociali a livello europeo e internazionale, oltre che del loro inquadramento giuridico, ad un livello nazionale e sovranazionale;
- un curriculum sulle tematiche *dell'organizzazione e dell'amministrazione* con lo scopo di fornire competenze nell'ambito dell'amministrazione (principalmente pubblica, ma anche privata e di servizio al settore pubblico) e dell'organizzazione di sistemi complessi, attraverso un'ampia base di conoscenze giuridiche, economiche informatiche e comunicative;
- un curriculum nell'ambito delle *istituzioni del terzo settore e del non profit* con lo scopo di fornire le competenze giuridiche, economiche e sociali utili alla governance di soggetti operanti nel Terzo settore e nel non profit, in un'ottica di sostenibilità economica e sociale, con particolare attenzione anche alle relazioni con gli stakeholder e i potenziali finanziatori.

Nell'ambito della proposta formativa, inoltre, si prevede un ulteriore profilo *riservato agli studenti lavoratori* che ripercorrerà in grandi linee quello di natura amministrativa, con i necessari aggiustamenti in termini di formazione specifica, sia per quanto riguarda le materie impartite, sia per quanto attiene al numero degli esami complessivi (14 o 15, a seconda degli esami a scelta), dovuti alle diverse esigenze formative che emergono in soggetti che sono già inseriti in contesti lavorativi. In tale direzione, è prevista una didattica integrativa dedicata ai lavoratori, al fine di consentire una fruizione dei contenuti più elastica e centrata sulle necessità di studenti già impegnati per larga parte del loro tempo, e che consenta di rispondere in modo efficace ed efficiente alla domanda di formazione permanente e di riqualificazione delle competenze, particolarmente importante vista la portata e la rapidità dei mutamenti che gli ambienti lavorativi innovativi e moderni sperimentano attualmente.

Il Corso prepara lo studente per accedere ad alcune tradizionali figure operanti nella Pubblica Amministrazione, quali quelle di Segretario amministrativo e tecnico degli affari generali, di Tecnico delle pubbliche relazioni e di Tecnico dei servizi pubblici per il rilascio di certificazioni e documentazioni personali, oltre che in ruoli amministrativi nel settore privato; in particolar modo, la preparazione è stata studiata per formare figure quali quelle di Esperto in affari esteri e relazioni internazionali, Addetto amministrativo e organizzativo, Operatore nelle imprese del terzo settore e del non profit. Naturalmente, l'impostazione formativa proposta

potrà trovare continuità anche in percorsi di laurea magistrale (soprattutto nel campo delle scienze politiche e delle scienze delle amministrazioni).

ORDINAMENTO DIDATTICO

Primo anno (Comune ai tre profili)

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Metodi statistici	10
Storia del pensiero politico	10
Storia moderna	10
English for Political Studies (Intermediate level)	10
Istituzioni di diritto pubblico	10
Sociologia generale	10
<i>Totale crediti del primo anno</i>	<i>60</i>

Secondo anno (Comune ai tre profili)

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Una lingua a scelta tra Francese, Spagnolo, Tedesco	10
Economia politica	10
Scienza politica	10
Storia contemporanea	10
Diritto costituzionale italiano e comparato	10
Istituzioni di diritto privato	10
Insegnamento a scelta dello studente*	6
<i>Totale crediti del secondo anno</i>	<i>66</i>

* L'elenco degli insegnamenti a scelta è disponibile sul sito di Ateneo

Profilo Internazionale ed europeo - Terzo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Diritto Internazionale	10
Relazioni internazionali	6
Diritto dell'UE	6
Relazioni pubbliche internazionali	6
Un insegnamento a scelta tra:	
• Economia internazionale	
• Globalizzazione e sviluppo	6
Insegnamenti a scelta dello studente*	6
Altre attività (seminari, workshop, laboratori, tirocini)	8
Prova finale	6
<i>Totale crediti del terzo anno</i>	<i>54</i>

Profilo Pubblica Amministrazione - Terzo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Diritto Amministrativo	10
Analisi delle politiche pubbliche	6
Comunicazione nella Pubblica Amministrazione	6
Politica economica pubblica	6
Un insegnamento a scelta tra:	
• Dati e infrastrutture digitali per la PA	
• Trasparenza e Anticorruzione	6
Insegnamenti a scelta dello studente*	6
Altre attività (seminari, workshop, laboratori, tirocini)	8
Prova finale	6
<i>Totale crediti del terzo anno</i>	<i>54</i>

Profilo Politiche per il Terzo Settore e il Non-Profit Terzo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Storia dell'etica sociale	10
Metodi di valutazione dell'impatto sociale	6
Politiche sociali	6
Bilancio sociale	6
Un insegnamento a scelta tra:	
• Teoria ed Etica della Sussidiarietà	6
• Istituzioni politiche e sociali	
Insegnamenti a scelta dello studente*	6
Altre attività (seminari, workshop, laboratori, tirocini)	8
Prova finale	6
<i>Totale crediti del terzo anno</i>	<i>54</i>

* L'elenco degli insegnamenti a scelta è disponibile sul sito di Ateneo

Profilo Pubblica amministrazione per studenti lavoratori

Primo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Metodi statistici	10
Storia del pensiero politico	10
Storia moderna	10
English for Political Studies (Intermediate level)	10
Istituzioni di diritto pubblico	10
Sociologia generale	10
<i>Totale crediti del primo anno</i>	<i>60</i>

Secondo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Una lingua a scelta tra Francese, Spagnolo, Tedesco	10
Storia contemporanea	12
Economia politica	12
Scienza politica	12
Un insegnamento a scelta tra:	
• Diritto Costituzionale Italiano e Comparato	
• Diritto Privato	12
<i>Totale crediti del secondo anno</i>	<i>58</i>

Terzo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Diritto Amministrativo	12
Un insegnamento a scelta tra:	
• Politica economica oppure	
• Teoria ed etica dell'azione pubblica	12
Insegnamenti a scelta dello studente*	12
Altre attività (seminari, workshop, laboratori, etc)	8
Tirocini	12
Prova finale	6
<i>Totale crediti del terzo anno</i>	<i>62</i>

* L'elenco degli insegnamenti a scelta è disponibile sul sito di Ateneo. Lo studente è libero di scegliere - in coerenza con il proprio percorso formativo - qualunque corso di studio dell'Ateneo di Teramo. Il Corso di studio in Scienze politiche suggerisce, tuttavia, di acquisire i 12 CFU dei due insegnamenti a scelta fra quelli inseriti nell'elenco presente nel regolamento ovvero degli altri profili ritenuti comunque funzionali al proprio percorso formativo.

Corso di laurea

TURISMO SOSTENIBILE

Classe L-15: Scienze del turismo

Presidente del Corso di laurea
Pietro Gargiulo - pgargiulo@unite.it

Il Corso di studio in *Turismo sostenibile* propone un percorso formativo coerente con le più significative trasformazioni che il settore turistico ha vissuto negli ultimi decenni e indirizzate alla promozione di un turismo responsabile, sostenibile e universalmente accessibile, in linea con le analisi e le raccomandazioni dell'Organizzazione mondiale del turismo e con gli obiettivi dell'Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile. Inoltre, il percorso è coerente con la politica per il turismo promossa dall'UE che valorizza l'industria turistica come voce essenziale per la crescita economica e l'occupazione.

La sostenibilità, nelle sue accezioni economica, sociale e ambientale, è al centro del percorso formativo, con una particolare attenzione alle innovazioni introdotte nel settore turistico dall'utilizzo sempre più ampio delle nuove tecnologie, dell'e-tourism e della comunicazione digitale. Il Corso in *Turismo sostenibile* è strutturato anche per rispondere alle esigenze di sviluppo del territorio, in particolare per le aree interne e marginalizzate, parte prevalente del territorio abruzzese e dell'Italia centro-meridionale.

Il percorso formativo ha un forte carattere interdisciplinare e prevede insegnamenti in cinque aree di apprendimento: giuridica; sociologica e territoriale; economica, gestionale e quantitativa; storica; linguistica, informatica e digitale. L'acquisizione delle conoscenze nelle aree di apprendimento

indicate consente al Corso di studio in *Turismo sostenibile* di preparare figure professionali in grado di interpretare e gestire la complessità del fenomeno turistico e capaci di dare sostegno a imprenditori, enti pubblici e privati, aziende che operano nel settore, proponendo loro soluzioni in linea con le politiche della sostenibilità e con l'utilizzo dei nuovi media. Accanto alle più tradizionali professioni del settore (Tecnici del marketing; Tecnici della pubblicità; Tecnici delle pubbliche relazioni; Tecnici delle attività ricettive; Organizzatori di fiere, esposizioni ed eventi culturali; Organizzatori di convegni e ricevimenti; Agenti di viaggio; Tecnici dei musei; Guide e accompagnatori naturalistici e sportivi), il Corso di studio si propone di formare figure professionali innovative, sempre più richieste dal mercato del lavoro: Esperto di promozione del settore turistico; Progettista di itinerari e prodotti turistici; Destination manager; Esperto di turismo digitale; Operatore del turismo sostenibile; Esperto Booking e prenotazioni online; Heritage Promoter. Ampio spazio è dato alle attività seminariali, ai laboratori e ai workshop, nonché a case studies e ad attività di project working. Inoltre, per favorire la specializzazione dei laureati, è prevista l'organizzazione di laboratori tematici con esperti del settore dedicati ad aspetti particolari: turismo inclusivo e disabilità; i cammini; turismo esperienziale; turi-

sno scolastico; turismo delle radici; turismo religioso; ecc. Ampio il numero di crediti previsti per il tirocinio, programmato su due anni (secondo e terzo), in quanto costituisce un momento formativo essenziale e strategico per l'inserimento dei laureati nel mondo del lavoro.

Infine, il Corso di studio promuove la mobilità dei suoi studenti stimolandoli a cogliere le opportunità di internazionalizzazione della formazione attraverso la partecipazione al programma Erasmus dell'Unione europea e ai tirocini e alle attività di formazione offerte da organizzazioni internazionali del settore, come l'Organizzazione mondiale del turismo (OMT), o che operano in ambiti affini, come l'Organizzazione per l'educazione, la scienza e la cultura (UNESCO) in relazione al patrimonio culturale materiale e immateriale.

ORDINAMENTO DIDATTICO

Primo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Diritto privato per il turismo	6
Analisi dei dati per il turismo	6
English for tourism	12
Storia dei viaggi e del turismo	6
Sociologia e analisi dei flussi e dei fenomeni turistici	12
Management per le imprese turistiche	6
Organizzazioni e politiche internazionali ed europee per il turismo sostenibile	12
<i>Totale crediti del primo anno</i>	<i>60</i>

Secondo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Una lingua a scelta tra Francese, Spagnolo, Tedesco	12
Itinerari culturali e storytelling	6
Sistemi multimediali e web per il turismo	12
Storia dell'ambiente e del territorio	6
Legislazioni comparate del turismo sostenibile	6
Organizzazione e pianificazione turistica del territorio	6
Tirocini e altre attività formative	12
<i>Totale crediti del secondo anno</i>	<i>60</i>

Terzo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Politiche per il turismo e la sostenibilità	6
Ambiente e territorio	12
Brand Management	12
Insegnamenti a scelta dello studente*	12
Tirocini e altre attività (anche idoneità e workshop)	12
Prova finale	6
<i>Totale crediti del terzo anno</i>	<i>60</i>

* L'elenco degli insegnamenti a scelta è disponibile sul sito di Ateneo

Il Corso di laurea magistrale in *Politiche internazionali e della sostenibilità* si rivolge a tutti coloro che vogliono approfondire i temi legati alla dimensione internazionale e alla sostenibilità, sviluppando quelle competenze in grado di favorire un inserimento nel vasto contesto professionale legato direttamente alle relazioni internazionali e alla sostenibilità.

In questa cornice il percorso di studio intende favorire lo sviluppo di capacità di sintesi nell'interpretazione critica di fenomeni storici, politici, giuridici, economici, sociali e culturali; l'acquisizione di competenze idonee ad affrontare i problemi della società contemporanea, a elaborare analisi innovative e a fornire una visione organica delle questioni più importanti; lo sviluppo di una capacità di giudizio critico tale da consentire di proporre soluzioni adeguate alla complessità dei fenomeni.

Qualunque tema di carattere nazionale e internazionale, infatti, non può che essere declinato oggi nell'ottica della dimensione internazionale e della sostenibilità (intesa in senso ampio dal punto di vista delle politiche di sviluppo, inclusione e interrelazione dei fenomeni) e pertanto ci sarà sempre più bisogno di figure professionali in grado di analizzare, gestire e sovrintendere alla complessità degli intrecci fino al livello nazionale.

Il ciclo di studio in *Politiche internazionali e della sosteni-*

bilità si caratterizza, quindi, con una formazione centrata su un approccio multidisciplinare, garantendo una formazione integrata e multilivello della dimensione internazionale ed europea, al cui interno è declinato anche il tema della sostenibilità, conducendo lo studente a conoscere, comprendere e acquisire competenze spendibili in un ambito lavorativo molto eterogeneo, che giunge fino al livello nazionale.

Il ciclo di studi - organizzato in un percorso unico - comprende insegnamenti in ambito storico-geografico, economico-statistico, giuridico, politologico-sociale fortemente connessi fra loro, approfondendo, nel contempo, quelle competenze linguistiche, indispensabili per un laureato magistrale in *Politiche internazionali e della sostenibilità*.

Il Corso di laurea magistrale in *Politiche internazionali e della sostenibilità* intende formare specialisti ed esperti in grado di interpretare e gestire la complessità della contemporaneità nella prospettiva di uno sviluppo sostenibile a livello internazionale, europeo e nazionale, collaborando alla progettazione, programmazione, gestione e analisi delle politiche in ambito privato, pubblico e di terzo settore.

Oltre alle tradizionali figure professionali codificate ISTAT (Esperti nello studio, nella gestione e nel controllo dei fenomeni sociali; Specialisti della gestione nella Pubblica Am-

ministratore; Specialisti della gestione e del controllo nelle imprese private; Specialisti in Scienza politica; Ambasciatori, Ministri Plenipotenziari e alti Dirigenti della carriera diplomatica), il Corso intende formare ulteriori profili come lo Specialista delle relazioni e delle organizzazioni internazionali; l'Esperto delle pari opportunità, delle migrazioni e dell'inclusione socio-economica; il Project Manager della Sostenibilità e Manager della Sostenibilità; l'Esperto di politiche dell'organizzazione dell'impresa no profit, della cooperazione internazionale e del terzo settore.

Il Corso si propone, infine, anche come luogo di formazione permanente e aggiornamento per quanti operano già nel settore delle politiche pubbliche e delle aziende che investono nella sostenibilità.

In tal senso è prevista una didattica dedicata a coloro che si trovano in posizione lavorativa, offrendo così una risposta alla domanda di formazione permanente e di riqualificazione delle competenze, particolarmente importante vista la portata dei mutamenti che si andranno ad affrontare e la loro durata nel tempo.

* *L'elenco degli insegnamenti a scelta è disponibile sul sito di Ateneo. Lo studente è libero di scegliere - in coerenza con il proprio percorso formativo - qualunque corso di studio dell'Ateneo di Teramo. Il Corso di studio in Politiche Internazionali e della sostenibilità suggerisce, tuttavia, di acquisire i 12 CFU dei due insegnamenti a scelta fra quelli inseriti nell'elenco presente nel regolamento ovvero nella materia non scelta fra le due coppie inserite nell'ordinamento didattico del primo e del secondo anno.*

ORDINAMENTO DIDATTICO

Primo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
English for Political Studies (Advanced Level)	12
Mercato del lavoro e disuguaglianze	6
Un insegnamento a scelta tra:	
• Modelli giuridici comparati per lo sviluppo sostenibile	
• Diritto costituzionale europeo	6
Diritti umani e diritto internazionale umanitario	12
Storia e geopolitica del Novecento	12
Politica economica internazionale	6
Comunicazione, culture e mutamento sociale	6
<i>Totale crediti del primo anno</i>	<i>60</i>

Secondo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Politiche di integrazione, pari opportunità ed etica sociale	12
Un insegnamento a scelta tra:	
• Storia delle istituzioni politiche internazionali	
• Politiche internazionali e dello sviluppo	6
Pianificazione territoriale per lo sviluppo sostenibile	6
Due insegnamenti a scelta dello studente*	12
Altre attività formative	12
Prova finale	12
<i>Totale crediti del secondo anno</i>	<i>60</i>

Il Corso di studi magistrale in *Scienze delle amministrazioni* intende formare una classe dirigente con competenze manageriali, che sappia orientare i processi decisionali e gestionali delle amministrazioni pubbliche e private.

Con un approccio interdisciplinare, si erogheranno conoscenze avanzate in campi diversi (giuridico, economico, politico-sociale, ecc.), che consentiranno al laureato in *Scienze delle amministrazioni* di comprendere e padroneggiare i meccanismi di funzionamento delle organizzazioni complesse.

Il Corso si rivolge anche ai dipendenti delle amministrazioni pubbliche, fornendo loro le competenze di alto livello necessarie per affrontare le sfide poste dalle recenti riforme e ambire ai ruoli di vertice dell'organizzazione pubblica.

Dopo un primo anno in comune, il Corso si articola in quattro profili formativi, a scelta dello studente: *Politiche pubbliche e Governance; Management pubblico; Sicurezza pubblica e criminalità; Innovazione e digitalizzazione in sanità*.

Il primo indagherà il funzionamento delle amministrazioni pubbliche in chiave europea, fornendo conoscenze giuridico istituzionali.

Il secondo approfondirà le dinamiche economiche, finanziarie e gestionali delle organizzazioni pubbliche e private, sviluppando capacità manageriali.

Il terzo erogherà competenze in ambiti quali criminologia, sicurezza, prevenzione e privacy, formando specialisti della sicurezza pubblica.

Il quarto affronterà le molteplici prospettive coinvolte nel processo di transizione digitale in sanità al fine di formare operatori in grado di cogliere le opportunità che la modernizzazione del settore offre.

Il modello didattico adottato assicura allo studente un apprendimento assistito per tutto il percorso formativo.

Lo studente potrà contare sull'assegnazione di uno specifico docente di riferimento che lo seguirà durante il suo percorso di studi.

Oltre alla normale didattica, sono previsti seminari e incontri di approfondimento con esperti di rilievo nazionale e internazionale, in modo da coniugare l'aspetto teorico con quello pratico e professionalizzante. È altresì prevista una didattica con modalità innovative di e-learning, tesa a incentivare la partecipazione attiva degli studenti.

È inoltre prevista una didattica on line dedicata per gli studenti lavoratori.

Grazie alle competenze acquisite, il laureato in Scienze delle amministrazioni potrà accedere a un ampio spettro di sbocchi di elevato livello di responsabilità organizzativa, gestionale e di controllo delle amministrazioni pubbliche

centrali, regionali, locali, della pubblica sicurezza, della sanità, degli organi costituzionali, degli organismi europei, delle organizzazioni non governative, delle autorità amministrative indipendenti, delle società pubbliche e degli enti pubblici in generale.

La solida formazione interdisciplinare e la competenza manageriale acquisita, apre sbocchi occupazionali anche nel settore privato, sempre più interconnesso con l'amministrazione pubblica. Le conoscenze che si conseguiranno durante il corso garantiranno infatti la padronanza di metodologie che si adattano sia al settore pubblico che a quello privato.

ORDINAMENTO DIDATTICO

Primo anno (Comune ai quattro profili)

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Statistica economica	12
e sistemi informativi per le amministrazioni	12
Public Management	12
Diritto delle amministrazioni pubbliche	12
Innovazioni organizzative e regolazione del lavoro nella PA	12
Un insegnamento a scelta tra:	
• English for Business and Law	
• Le français pour l'administration et la diplomatie	12
<i>Totale crediti del primo anno</i>	<i>60</i>

Profilo Politiche Pubbliche e Governance

Secondo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Politica europea	6
Etica pubblica e governance amministrativa europea	6
Sistemi giuridici e amministrativi europei	12
Insegnamenti a scelta dello studente*	12
Tirocinio	6
Prova finale	18
<i>Totale crediti del secondo anno</i>	<i>60</i>

Profilo Management pubblico

Secondo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Modelli di sviluppo e progettazione europea	6
Contabilità pubblica	6
Valutazione e gestione dei costi nelle aziende	12
Insegnamenti a scelta dello studente*	12
Tirocinio	6
Prova finale	18
<i>Totale crediti del secondo anno</i>	<i>60</i>

Profilo Sicurezza pubblica e criminalità

Secondo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Sicurezza pubblica e prevenzione	6
Sicurezza e privacy	6
Sociologia della violenza e criminologia	12
Insegnamenti a scelta dello studente*	12
Tirocinio	6
Prova finale	18
<i>Totale crediti del secondo anno</i>	<i>60</i>

Profilo Innovazione e digitalizzazione in sanità

Secondo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Informatizzazione dell'azienda sanitaria	6
Diritto sanitario e digitalizzazione	6
Management dell'Innovazione	12
Insegnamenti a scelta dello studente*	12
Tirocinio	6
Prova finale	18
<i>Totale crediti del secondo anno</i>	<i>60</i>

* L'elenco degli insegnamenti a scelta è disponibile sul sito di Ateneo

FACOLTÀ DI SCIENZE DELLA COMUNICAZIONE

Corsi di laurea

- **Scienze della comunicazione**
- **Discipline delle arti, della musica e dello spettacolo (DAMS)**

Corsi di laurea magistrale

- **Comunicazione per la gestione delle organizzazioni**
- **Media, Arti, Culture**

Preside

prof. Christian Corsi
tel. 0861 266 014/020
presidenzascom@unite.it

Sede

Campus Aurelio Saliceti
Polo Didattico Gabriele D'Annunzio
Via R. Balzarini 1 - Teramo

Delegato all'Orientamento

Rossella Di Federico
rdifederico@unite.it

Servizio Supporto Qualità e Didattica

Maria Pia Cialfi
tel. 0861 266020
didatticascom@unite.it

Negli anni Sessanta Marshall McLuhan aveva profetizzato l'avvento di una "era elettronica" nella quale - scriveva - per l'uomo non ci sarebbe stato «alcun possibile ambiente se non il globo e nessuna possibile occupazione se non la raccolta di informazioni».

Quell'epoca è arrivata ed è la nostra. Solo che, a differenza di quanto prevedeva McLuhan, noi oggi sappiamo che è l'intero processo comunicativo a essere centrale.

In questo settore, infatti, si è assistito negli ultimi decenni a una trasformazione tanto veloce quanto sorprendente: chi avrebbe potuto immaginare, ancora pochi anni fa, che i giornalisti avrebbero sostituito la penna - o la tastiera - con la videocamera o il telefono cellulare? E che la comunicazione politica si sarebbe contratta in "cinguettii" di 140 caratteri? O - ancora - che le aziende avrebbero potuto soffrire ingenti danni economici solo per un errore di comunicazione?

E se il mondo cambia, cambiano anche le professioni della comunicazione, divenendo sempre più complesse e assumendo spesso caratteri inaspettati: chi avrebbe potuto immaginare professioni come il *web content manager* o il *social media manager*? Oltre a essere consapevole di questa trasformazione, chi decide di iscriversi a un Corso di laurea in *Scienze della comunicazione* è cosciente che comunicare e parlare non sono sinonimi; che una buona co-

municazione non dipende solo dalla tecnologia con cui è realizzata, ma sa - anzi - che esiste un modo adeguato di comunicare per ogni tipo di tecnologia. Ma, soprattutto, è consapevole che prima di comunicare occorre conoscere. Per rispondere alla sfida di un mondo della comunicazione che cambia costantemente, il percorso di studio del Corso di laurea è molto articolato e affianca a una solida preparazione di base una conoscenza specialistica.

Dopo un primo anno con insegnamenti di base gli studenti potranno optare per due differenti curricula dedicati, rispettivamente, alla *Comunicazione per l'azienda e il commercio* e ai *Media e comunicazione digitale*, ognuno dei quali avrà insegnamenti specifici.

Gli elementi centrali - e caratterizzanti - di questo percorso formativo sono essenzialmente due: il costante dialogo fra discipline differenti e lo stretto rapporto fra aspetti teorici e pratici. L'attività laboratoriale, infatti, è sempre affiancata a quella teorica, perché gli studenti possano imparare a declinare nella pratica ciò che studiano, aiutati anche da workshop e laboratori nei quali potranno mettersi alla prova con alcune delle professioni del mondo della comunicazione.

In questo modo, al termine del triennio gli studenti che non volessero continuare il proprio percorso formativo avranno quelle competenze che permetteranno loro di iniziare a la-

vorare in uno dei molti settori della comunicazione, grazie anche alla formazione sul campo che avranno potuto ottenere attraverso i tirocini formativi che la Facoltà prevede in convenzione con molte aziende locali e nazionali.

Gli studenti che invece intendano proseguire gli studi hanno, presso il nostro Ateneo, la possibilità di iscriversi, sempre con accesso diretto, a uno dei due Corsi di studio magistrali della Facoltà di Scienze della comunicazione: *Comunicazione per la gestione delle organizzazioni; Media, Arti, Culture*.

Ovviamente, chi abbia intrapreso l'indirizzo in *Media e comunicazione digitale*, troverà un più coerente proseguimento nel Corso di studi magistrale *Media, Arti, Culture*; chi abbia intrapreso l'indirizzo in *Comunicazione per l'azienda e il commercio* disporrà, come sbocco maggiormente naturale, del Corso di studi magistrale in *Comunicazione per la gestione delle organizzazioni*.

ORDINAMENTO DIDATTICO

Primo anno (Comune ai due curricula)

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Semiotica	12
Logica e teoria dell'argomentazione	12
Storia e società dell'età contemporanea	12
Comunicazione d'impresa	12
Cinema, Fotografia e Media Visuali	12
<i>Totale crediti del primo anno</i>	<i>60</i>

Curriculum Comunicazione per l'azienda e il commercio

Secondo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Le idee della sociologia	6
Psicologia della comunicazione	6
Idee e linguaggi della politica	6
Sociologia dei processi culturali e comunicativi	6
Informatica e comunicazione	12
Sociologia delle organizzazioni	12
Marketing	12
<i>Totale crediti del secondo anno</i>	<i>60</i>

Terzo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Diritto comparato dell'informazione e della comunicazione	6
Strategia aziendale	12
Diritto comparato dell'economia	6
Analisi statistica dei dati aziendali	6
Conoscenza della lingua straniera	4
Insegnamenti a scelta dello studente*	12
Tirocinio formativo	4
Altre attività formative	4
Prova finale	6
<i>Totale crediti del terzo anno</i>	<i>60</i>

* L'elenco degli insegnamenti a scelta è disponibile sul sito di Ateneo

Curriculum Media e comunicazione digitale

Secondo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Storia delle idee politiche e sociali	6
Psicologia della comunicazione	6
Sociologia generale	12
• <i>Le idee della sociologia</i>	6
• <i>La sociologia delle comunicazioni di massa</i>	6
Informatica e comunicazione	12
Storia dei media nell'era digitale	6
Scrittura per i media	6
Storia e culture della modernità	6
Un insegnamento a scelta tra:	
• Linguaggi e tecniche della produzione audiovisiva	
• Comunicazione giornalistica e radiofonica	6
<i>Totale crediti del secondo anno</i>	<i>60</i>

Terzo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Musica e cinema	6
Gender Studies	6
Diritto comparato dell'informazione e della comunicazione	6
Linguaggi dell'arte dal moderno al contemporaneo	6
Un insegnamento a scelta tra:	
• Nuove tecnologie ICT	
• Semiotica dei nuovi media	
• English for Publishing Professionals	6
Conoscenza della lingua straniera	4
Insegnamenti a scelta dello studente*	12
Tirocinio formativo	4
Altre attività formative	4
Prova finale	6
<i>Totale crediti del terzo anno</i>	<i>60</i>

* L'elenco degli insegnamenti a scelta è disponibile sul sito di Ateneo

DISCIPLINE DELLE ARTI, DELLA MUSICA E DELLO SPETTACOLO (DAMS)

Classe L-3: Discipline delle arti figurative, della musica, dello spettacolo e della moda

Gli obiettivi del Corso di laurea in *Discipline delle arti, della musica e dello spettacolo DAMS* rispondono a esigenze che vanno ben oltre il "sistema delle arti". È l'intera società contemporanea, in continua e rapida evoluzione, a esprimere infatti il bisogno di persone capaci di pensare e comprendere il territorio e la cultura in modo nuovo, creativo e trasversale. Servono professionisti che siano in grado di porsi e di porre domande, con la capacità di ricondurre alla soluzione migliore più discipline e più campi dello scibile. Chi sceglie il DAMS a Teramo non solo chiede e ottiene il meglio oggi in Italia nella didattica e nella ricerca scientifica, ma vive e studia in un ambiente universitario sano, senza che siano precluse opportunità di ricerca e di lavoro all'estero. Il percorso formativo è coerente e professionalizzante. Dalla musicologia ai linguaggi visivi e performativi, dalla psicologia della creatività alla sociologia, legislazione e management dei beni e delle attività culturali, tutte le discipline si prefiggono di formare un professionista preparato a progettare, a produrre, a organizzare, inserendosi da protagonista nelle pratiche creative e nella politica culturale italiana ed europea. L'attività d'aula è fortemente interattiva, con discussioni ed esercitazioni su *case studies* e *project works*. La piattaforma e-learning mette a disposizione materiali online. La

formazione è completata da esperienze laboratoriali, da workshops, da tirocini e stages in istituzioni e aziende del settore e da attività formative dedicate ai lavoratori.

Il DAMS forma professionisti che, già al termine del ciclo triennale, sono in grado di affermarsi nel mondo del lavoro, in aziende private o nel pubblico impiego. Le numerose istituzioni pubbliche e private del territorio, interessate al progetto formativo del DAMS, garantiscono collaborazioni professionalizzanti, fondamentali per la progettazione del proprio futuro. Gli studenti che intendano proseguire gli studi hanno, nel nostro Ateneo, la possibilità di iscriversi, con accesso diretto, a uno dei due Corsi di laurea magistrale della Facoltà di Scienze della Comunicazione: *Media, Arti, Culture (MAC)*; *Comunicazione per la gestione delle organizzazioni*. Chi desideri approfondire le discipline proprie del DAMS troverà nel Corso MAC un coerente proseguimento. Il corso DAMS contribuisce al conseguimento dei 48 crediti formativi universitari (CFU) nelle aree disciplinari della musica o dell'arte, richiesti, insieme alla laurea magistrale in MAC, per intraprendere il percorso previsto per l'insegnamento nella scuola secondaria. A tal fine, è inoltre possibile conseguire i necessari 24 CFU nelle aree pedagogica, psicologica, antropologica e didattica della musica e/o dell'arte.

ORDINAMENTO DIDATTICO

Primo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Musicologia applicata	12
Storia dell'arte	12
English for visual and performing arts	9
Semiotica	12
Cinema, fotografia e media visuali	12
Lingua italiana contemporanea	6
<i>Totale crediti del primo anno</i>	<i>63</i>

Secondo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Culture teatrali e performative	12
Storia culturale dell'età moderna	9
Scrittura per i media	6
Psicologia della creatività	6
Un insegnamento a scelta tra:	
• Arte, cultura e musei	
• Didattica di storia dell'arte	6
Un insegnamento a scelta tra:	
• Musica moderna e contemporanea	
• Sceneggiatura e scritture creative	6
Insegnamenti a scelta dello studente*	6
Abilità informatiche per le arti	6
<i>Totale crediti del secondo anno</i>	<i>57</i>

Terzo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Management per le attività culturali	12
Ordinamento e legislazione della cultura	6
Storia, cultura e opinione pubblica nell'età contemporanea	9
Sociologia e letteratura	6
Un insegnamento a scelta tra:	
• Storia e teorie della danza	
• Musica e cinema	6
Insegnamenti a scelta dello studente*	6
Tirocini formativi e di orientamento	6
Ulteriori conoscenze linguistiche	3
Prova finale	6
<i>Totale crediti del terzo anno</i>	<i>60</i>

* L'elenco degli insegnamenti a scelta è disponibile sul sito di Ateneo

Viviamo in un mondo sempre più caratterizzato dalla velocità e dalla penetrazione dei sistemi tecnologici, dalla necessità di gestire in maniera efficiente ed efficace la comunicazione in aziende, enti pubblici, istituzioni formative, organizzazioni.

L'esigenza di integrare i flussi comunicativi con i processi direzionali e gestionali ha reso la comunicazione d'impresa una leva ineludibile e strategica per la gestione e lo sviluppo dell'organizzazione interna, per i rapporti con il mondo esterno, ma anche negli altri contesti in cui occorre un terreno comune d'azione.

Il Corso mira a fornire competenze integrate nel management e nella comunicazione. Vuole formare Manager della comunicazione d'impresa, dei prodotti e per lo sviluppo internazionale, con spiccata proiezione in ambito globale, in grado di gestire la comunicazione nelle sue varie componenti (interna, esterna, promozionale, pubblicitaria, sociale e istituzionale) e di gestire progetti e prodotti specifici, anche di tipo tecnologico e culturale.

Il Corso fornisce le conoscenze economiche, gestionali, informatiche e nelle risorse umane per muoversi efficacemente nel mondo aziendale e di una qualsiasi organizzazione.

A queste aggiunge competenze nello sviluppo locale e internazionale, nelle tecniche di ricerca di mercato, negli

aspetti decisionali, negli aspetti semiotici della pubblicità, nel marketing digitale e nella gestione dei brand. Ulteriori attività professionalizzanti, tenute da professionisti del settore, permettono di acquisire una concreta familiarità con i più importanti strumenti organizzativi e di analisi, e di sviluppare skills relazionali.

L'attività didattica è basata sull'apprendimento attivo, orientata a casi e problemi.

L'organizzazione degli insegnamenti è attenta alle esigenze degli studenti, con verifiche di profitto intermedie e con un uso continuo della piattaforma e-learning.

Inoltre, lo studente si trova in un ambiente vivace e stimolante, in cui si promuovono tirocini in azienda, esperienze nella comunicazione automatica digitale e social, esperienze formative all'estero.

Lo studente è supportato da servizi individualizzati tesi a orientarlo, a favorirne la riuscita e a rafforzarne le abilità, dalla padronanza della lingua a quelle relazionali apprezzate nelle selezioni e spendibili sul lavoro.

Il laureato in *Comunicazione per la gestione delle organizzazioni* potrà ricoprire posizioni di communication manager, specie nelle realtà organizzative più grandi, con funzioni di coordinamento dei processi interni ed esterni di comunicazione e potrà inserirsi in diversi ambiti con com-

piti di responsabilità organizzative, gestionali e comunicative. In particolare, potrà ricoprire posizioni finalizzate alla gestione delle risorse umane, alla gestione di progetti ed eventi, allo sviluppo aziendale in contesti internazionali (ad esempio team leader, team developer, project manager, international developer, ecc.). Nelle piccole e medie aziende potrà essere una figura professionale indispensabile con responsabilità di vertice, anello di collegamento col resto dell'azienda e col mondo esterno.

ORDINAMENTO DIDATTICO

Primo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Razionalità e decisioni	6
Gestione delle risorse umane	6
Management e business planning	12
Tecniche di ricerca sociale e di mercato	12
• <i>Introduzione alla ricerca sociale</i>	6
• <i>Tecniche di ricerca psicosociale applicata</i>	6
EU Investment Law	6
Insegnamento a scelta dello studente*	6
<i>Totale crediti del primo anno</i>	<i>48</i>

Secondo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Semiotica della pubblicità e del consumo	6
Società globale	6
ICT per le organizzazioni	12
Entrepreneurship	6
Marketing digitale	6
Comunicazione e responsabilità sociale d'impresa	6
Insegnamento a scelta dello studente*	6
Stage	6
Prova finale	18
<i>Totale crediti del secondo anno</i>	<i>72</i>

* L'elenco degli insegnamenti a scelta è disponibile sul sito di Ateneo

Corso di laurea magistrale **MEDIA, ARTI, CULTURE**

Classe LM-65: Scienze dello spettacolo e produzione multimediale

Media, Arti, Culture (MAC) è un corso di studi magistrale della classe LM 65 in *Scienze dello spettacolo e produzione multimediale*. Il MAC è il percorso ideale per chi desideri sviluppare le proprie conoscenze nei settori dei media, dell'arte e della cultura.

Il MAC è ricco di anime e si fonda sulla stretta interconnessione tra teoria - conoscere e pensare - e pratica, ossia fare. Alcune materie del MAC rafforzano il rapporto col nostro passato, mentre altre concernono presente e futuro, grazie all'esame dei rapporti tra media, arti e culture in chiave interdisciplinare nel contesto della contemporaneità attuale. Tale contesto è eterogeneo, talvolta complesso, e richiede competenze diverse. Queste possono risultare dall'interazione fra i vari insegnamenti caratterizzanti e affini, in grado di facilitare la comprensione dell'innovazione tecnologica, in particolare digitale, nonché del marketing, della sociologia e dei rapporti internazionali relativamente a media, arti e culture.

Le conoscenze e i metodi critici appresi nei due anni di attività, quali studentesse/studenti del MAC, in aula, attraverso lezioni, libri e/o piattaforme informatiche, si accompagnano a project work, seminari, tirocini formativi, laboratori, workshops e/o webinar tesi a trasformare le conoscenze in competenze e capacità operative.

Presidente del Corso di laurea magistrale
Pia Acconci - pacconci@unite.it

L'approfondimento dei saperi alla base degli insegnamenti del Corso di studi permetterà di poter diventare parti attive nelle filiere della progettazione, produzione, organizzazione, gestione e comunicazione integrata di attività ed eventi nei settori dell'arte, delle culture e dei media, con attenzione particolare all'ecosistema creativo e digitale contemporaneo.

La laurea in MAC, in quanto classe LM65, favorisce inoltre l'accesso al percorso previsto dalla legislazione vigente per l'insegnamento nella scuola secondaria:

- a) della musica o dell'arte, se chi si laurea abbia conseguito i 48 CFU nelle rispettive aree disciplinari;
- b) di materie nelle aree pedagogica, psicologica, antropologica e didattica della musica e/o dell'arte, se chi si laurea abbia conseguito i 24 CFU richiesti.

Il MAC offre l'opportunità di piani di studio calibrati per entrambi gli obiettivi.

ORDINAMENTO DIDATTICO

Primo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Italiano per l'industria culturale	6
Media, culture e produzioni visuali	9
Ricerca e progettazione per le arti performative	9
Arte moderna e contemporanea	6
Ricerca e progettazione per la musica	6
Un insegnamento a scelta tra:	
• Storia digitale	
• Metodi di ricerca per il turismo e il tempo libero	6
Insegnamento a scelta dello studente*	6
Abilità linguistiche	6
Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	6
<i>Totale crediti del primo anno</i>	<i>60</i>

Secondo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Città creative	6
Patrimonio storico-artistico e tecnologie digitali	6
Studi culturali	6
Un insegnamento a scelta tra:	
• Public History	
• Informatica e progettazione multimediale	6
Un insegnamento a scelta tra:	
• Diritto internazionale per la cultura e i media	
• Marketing per la cultura	
• Organizzazioni e lavoro nelle industrie culturali e creative	6
Insegnamento a scelta dello studente*	6
Tirocini formativi	6
Prova finale	18
<i>Totale crediti del secondo anno</i>	<i>60</i>

* L'elenco degli insegnamenti a scelta è disponibile sul sito di Ateneo

INTERFACOLTÀ

SCIENZE POLITICHE/SCIENZE DELLA COMUNICAZIONE

Corso di laurea

■ **Economia**

Sede

Campus Aurelio Saliceti
Polo Didattico Gabriele D'Annunzio
Via R. Balzarini 1 - Teramo

Delegato all'Orientamento

Daniela Tondini
dtondini@unite.it
Noemi Pace
npace@unite.it

Servizio Supporto Qualità e Didattica

Massimiliano Pettinicchio
tel. 0861 266015
didatticaspol@unite.it

Corso di laurea **ECONOMIA**

Classe L-18: Scienze dell'economia e della gestione aziendale

Il corso di studi in *Economia* dell'Università di Teramo ha come obiettivo prioritario quello di avviare lo studente alla comprensione delle problematiche inerenti ai sistemi economici e alle imprese, non solo con una pluralità di approcci multidisciplinari di carattere accademico, ma anche attraverso il necessario connubio tra l'attività teorica e il mondo delle professioni e del lavoro. In particolare, è prevista una didattica on line dedicata per gli studenti lavoratori. È altresì prevista una didattica con modalità innovative di e-learning, tesa a incentivare la partecipazione attiva degli studenti.

Con riferimento all'attività teorica, il percorso formativo è articolato in modo da garantire un'appropriata conoscenza delle discipline economico-aziendali, dei metodi quantitativi e dei profili giuridici e istituzionali; mentre, per quanto attiene ai rapporti con il mondo professionale, appare meritevole di menzione l'attività ormai pluriennale con l'Ordine dei Dottori Commercialisti e degli Esperti Contabili di Teramo, avviata con la formalizzazione della relativa convenzione, che viene costantemente consolidata selezionando attività di tirocinio e di stage, determinanti per completare il profilo delle competenze dello studente.

Il Corso di laurea in *Economia* prevede percorsi formativi diversi suddivisi nei seguenti indirizzi: *Economico-gestionale* e *Consulente finanziario*.

Presidente del Corso di laurea
Bernardo Cardinale - bcardinale@unite.it

La scelta dell'indirizzo di specializzazione avverrà al secondo anno per entrambi gli indirizzi.

Dopo il percorso di studi, la formazione di carattere multidisciplinare così acquisita potrà garantire quella adattabilità e flessibilità necessarie per poter affrontare la sempre più complessa sfida lavorativa, al fine di assumere, ad esempio, ruoli manageriali nelle aziende private o pubbliche, ma anche posizioni di rilievo nelle istituzioni bancarie, finanziarie e assicurative.

Un laureato al corso di studi in *Economia* di Teramo, infatti, saprà collocarsi con una professionalità tecnico scientifica all'interno dell'azienda, ma avrà anche le conoscenze adeguate a sviluppare autonomamente una propria idea imprenditoriale. Inoltre, il percorso formativo del Corso di laurea in *Economia* faciliterà lo svolgimento di quelle professioni contabili regolamentate cui si può accedere anche al termine di un percorso formativo post laurea di durata triennale (esperto contabile).

L'indirizzo di *Consulente finanziario*, che affronta lo studio di argomenti specifici necessari al superamento delle prove di abilitazione alla professione di consulente finanziario, consentirà, sia l'attività autonoma di consulenza in materia di finanziamenti personali e di investimenti commerciali, sia, l'impiego nel settore bancario e nel settore finanziario di

grandi aziende. Questo indirizzo (il primo realizzato in Italia) è stato individuato con il supporto e la collaborazione dell'ANASF (l'Associazione Nazionale dei Consulenti Finanziari), partner del progetto formativo, con il quale è stata siglata una convenzione che ribadisce il forte collegamento del corso di laurea con la realtà lavorativa.

ORDINAMENTO DIDATTICO

Primo anno (Comune ai due indirizzi)

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Economia aziendale	12
Microeconomia	12
Fondamenti di matematica	12
Economia e gestione delle imprese	12
Istituzioni di diritto privato	12
<i>Totale crediti del primo anno</i>	<i>60</i>

Indirizzo Economico-gestionale

Secondo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Metodi statistici per l'analisi economica e aziendale	12
Politica economica	12
Metodologie e determinazioni quantitative d'azienda	12
Istituzioni di diritto commerciale	12
Insegnamenti a scelta dello studente*	12
<i>Totale crediti del secondo anno</i>	<i>60</i>

Terzo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Storia economica	12
Controllo di gestione	12
Diritto pubblico	6
Marketing	6
English for Business and Finance (Intermediate Level)	6
Tirocinio	8
Seminari/laboratori	4
Prova finale	6
<i>Totale crediti del terzo anno</i>	<i>60</i>

* L'elenco degli insegnamenti a scelta è disponibile sul sito di Ateneo

Indirizzo Consulente finanziario

Secondo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Metodi statistici per l'analisi dei mercati finanziari	12
Politica economica	12
Metodologie e determinazioni quantitative d'azienda	12
Diritto previdenziale e assicurativo	6
Economia degli intermediari finanziari	6
Neuromarketing per l'analisi dei processi decisionali	6
Insegnamenti a scelta dello studente*	6
<i>Totale crediti del secondo anno</i>	<i>60</i>

Terzo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Diritto dei mercati finanziari e degli intermediari	6
Economia mobiliare e immobiliare	6
Teoria del portafoglio finanziario	6
Sociologia dei processi decisionali e di elaborazione cognitiva	6
Tecniche per l'analisi e l'utilizzo dei dati	6
English for Business and Finance (Intermediate Level)	6
Insegnamenti a scelta dello studente*	6
Tirocinio	8
Seminari/laboratori	4
Prova finale	6
<i>Totale crediti del terzo anno</i>	<i>60</i>

* L'elenco degli insegnamenti a scelta è disponibile sul sito di Ateneo

FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA

Corso di laurea magistrale a ciclo unico

■ **Medicina Veterinaria**

Corso di laurea

■ **Tutela e benessere animale**

Corso di laurea magistrale

■ **Scienze delle produzioni animali sostenibili**

Preside

prof. Augusto Carluccio
tel. 0861 266 928/924
presidenzavet@unite.it

Sede

Campus Ruggero Bortolami
Strada Provinciale 18
Località Piano d'Accio - Teramo

Delegato all'Orientamento

Mariarita Romanucci
mromanucci@unite.it

Servizio Supporto Qualità e Didattica

Alessia Carosi
tel. 0861 266864
didatticavet@unite.it

Corso di laurea magistrale a ciclo unico

MEDICINA VETERINARIA

Classe LM-42: Medicina Veterinaria

Il Corso di laurea magistrale in *Medicina Veterinaria* è ad accesso programmato e a ciclo unico. È richiesta la frequenza ad almeno il 70% delle lezioni. La sua struttura è armonizzata a livello nazionale con gli obiettivi formativi attraverso un percorso didattico teorico e pratico certificato dall'European Association of Establishments for Veterinary Education (EAEVE).

L'approvazione EAEVE conferma l'elevato standard qualitativo dell'offerta didattica del Corso di laurea dell'Università di Teramo, uno dei primi in Italia ad averla ottenuta. Nel dicembre del 2017 il Corso ha ricevuto l'accreditamento periodico dall'ANVUR (MIUR) a seguito della visita delle CEV dell'ottobre 2017.

L'obiettivo fondamentale del Corso è quello di una formazione di alta qualità per garantire tutte le competenze teoriche e pratiche che permetteranno ai "laureati del primo giorno" di lavorare in modo indipendente in settori propri della Medicina Veterinaria. Per la formazione il Corso impiega laboratori didattici, di ricerca, di diagnostica, le strutture dell'Ospedale Veterinario Universitario Didattico (OVUD) e della University Farm, oltre a stage e tirocini presso strutture selezionate, aziende ed enti nazionali e internazionali.

Il Corso offre un ricco programma di internazionalizzazione

Presidente del Corso di laurea magistrale
Donato Traversa - dtraversa@unite.it

con numerosi enti di studio e di ricerca stranieri per periodi di studio e traineeship all'estero. Il Corso accoglie fra i suoi docenti alcuni diplomati ai Colledge europei (il più alto livello di competenza di una specifica disciplina della professione medico-veterinaria).

In risposta all'esigenza del mercato, nell'offerta formativa il Corso ha previsto per primo e fra i pochi nel panorama nazionale, l'inserimento di percorsi curriculari sulla medicina forense, medicina comportamentale, gestione emergenze epidemiche e non epidemiche e offre la possibilità di acquisire competenze su altri settori di estrema attualità: medicina degli animali esotici e non convenzionali, gestione sanitaria della fauna selvatica, Practice management, Pet therapy, tossicologia ambientale, gestione sanitaria degli apiari e degli acquari.

Infine il Corso di studi organizza per i propri studenti dei Corsi obbligatori di Formazione sulla sicurezza e salute sul lavoro con l'obiettivo principale di formare in merito alle principali tematiche sulla sicurezza inerenti i laboratori didattici e di ricerca che frequenteranno nell'ambito del corso di studi ma utile anche al contesto lavorativo specifico del medico veterinario quale ambulatori, stabulari, laboratori e industrie agro-alimentari.

Dall'anno accademico 2017/18 nell'ambito dei crediti a

scelta dello studente sono stati proposti numerosi percorsi opzionali di 4 CFU ciascuno con lo scopo di offrire agli studenti un approfondimento di alcune tematiche o di ampliare l'offerta formativa sulla base delle esigenze emerse dagli incontri e suggerimenti degli stakeholders e dalle richieste del mondo del lavoro.

Il Corso forma laureati in grado di operare come liberi professionisti nella cura e prevenzione delle malattie degli animali e in diverse attività produttive (allevamenti, macelli, stabilimenti di trasformazione degli alimenti di origine animale, mangimifici, ditte farmaceutiche, mangimistiche); come dipendenti del Servizio Sanitario Nazionale (Veterinari delle AUSL, IZS; come impiegati in enti di didattica e ricerca pubblici e privati quali Università, IZS, Centro Nazionale Ricerca; in attività nell'ambito di enti valutatori dei percorsi di qualità e di certificazione.

ORDINAMENTO DIDATTICO

Primo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Corso monodisciplinare	
Lingua inglese	5
Corsi integrati	
Fisica, Chimica e Propedeutica biochimica	10
• <i>Fisica medica</i>	4
• <i>Propedeutica biochimica ed elementi di Biologia molecolare</i>	4
• <i>Elementi di Chimica</i>	2
Biochimica	8
• <i>Biochimica del metabolismo ed Enzimologia</i>	4
• <i>Biochimica dei sistemi e degli apparati</i>	4
Anatomia veterinaria generale e topografica	10
• <i>Citologia, istologia e anatomia generale e topografica I</i>	4
• <i>Anatomia veterinaria generale e topografica II</i>	6
Anatomia veterinaria clinica e strumentale	5
• <i>Anatomia veterinaria</i>	3
• <i>Anatomia clinica e strumentale</i>	2
Zoologia veterinaria ed Etologia	8
• <i>Zoologia veterinaria</i>	5
• <i>Etologia</i>	3
<i>Totale crediti del primo anno</i>	46

Secondo anno

Insegnamenti	Crediti
Corsi monodisciplinari	
Fisiologia veterinaria I	7
Patologia generale e Fisiopatologia veterinaria	6
Corsi integrati	
Fisiologia veterinaria II	8
• Fisiologia veterinaria II	5
• Endocrinologia	3
Embriologia e anatomia funzionale veterinaria	8
• Embriologia	2
• Anatomia funzionale veterinaria	6
Microbiologia, Epidemiologia e Statistica veterinaria	12
• Microbiologia veterinaria	5
• Epidemiologia veterinaria	2
• Statistica e informatica	5
Zootecnia generale ed economia	8
• Zootecnia generale e miglioramento genetico	5
• Economia delle produzioni zootecniche	3
Totale crediti del secondo anno	49

Terzo anno

Insegnamenti	Crediti
Corso monodisciplinare	
Tossicologia veterinaria	4
Corsi integrati	
Anatomia patologica speciale veterinaria I	7
• Anatomia patologica speciale veterinaria I	4
• Istologia e citologia patologica	3
Parassitologia e malattie parassitarie degli animali	9
• Parassitologia veterinaria	5
• Malattie parassitarie degli animali	4
Malattie infettive, profilassi e polizia veterinaria	10
• Patologia aviaria	2
• Malattie infettive, profilassi e polizia veterinaria I	4
• Malattie infettive, profilassi e polizia veterinaria II	4
Nutrizione e alimentazione animale	10
• Nutrizione animale	5
• Alimentazione animale	5
Insegnamenti a scelta dello studente*	8
Totale crediti del terzo anno	48

* L'elenco degli insegnamenti a scelta è disponibile sul sito di Ateneo

Quarto anno

Insegnamenti Crediti

Corso monodisciplinare

Anestesiologia e medicina operatoria 5

Corsi integrati

Ostetricia, Fisiopatologia della riproduzione
e Tecniche di Riproduzione assistita 7

- Ostetricia e tecniche di riproduzione assistita 4
- Fisiopatologia della riproduzione animale 3

Ispezione degli alimenti di origine animale: produzioni primarie 8

- Ispezione degli alimenti di origine animale: produzioni primarie 5
- Igiene e tecnologia delle produzioni primarie 3

Semeiotica e Patologia medica veterinaria 8

- Semeiotica medica veterinaria 4
- Patologia medica veterinaria 4

Diagnostica per immagini e di laboratorio 7

- Diagnostica di laboratorio veterinaria 3
- Diagnostica per immagini, radiologia ed endoscopia veterinaria 2
- Basi di diagnostica di laboratorio 2

Anatomia patologica speciale veterinaria II 8

e Patologia forense 8

- Anatomia patologica speciale veterinaria II 4
- Patologia forense 4

Zootecnica speciale 11

- Tecnologia e igiene degli allevamenti 8
- Allevamento avicunicolo 3

Semeiotica e Patologia chirurgica veterinaria 12

- Semeiotica e patologia chirurgica generale Grandi Animali 5
- Semeiotica e patologia chirurgica Piccoli Animali 4
- Anatomia veterinaria 3

Attività didattica ospedaliera (rotazioni) 8

Totale crediti del quarto anno 74

Quinto anno

Insegnamenti Crediti

Corsi integrati

Clinica medica, Terapia medica veterinaria
e Medicina legale 11

- Clinica medica e terapia medica piccoli animali 4
- Clinica medica e terapia medica grandi animali 3
- Medicina legale veterinaria, legislazione veterinaria
protezione animale e deontologia 2
- Medicina comportamentale 2

Clinica ostetrica, Andrologia e Ginecologia veterinaria 7

- Clinica ostetrica, andrologia e ginecologia veterinaria 5
- Neonatologia veterinaria 2

Ispezione e controllo 9

dei prodotti trasformati di origine animale 9

- Ispezione degli alimenti di origine animale:
prodotti trasformati 4
- Igiene e tecnologia dei prodotti trasformati 3
- Gestione emergenze non epidemiche 1
- Gestione emergenze epidemiche 1

Clinica chirurgica veterinaria 6

- Clinica chirurgia veterinaria I 3
- Clinica chirurgia veterinaria II 3

Tirocini 30

Prova finale 10

Totale crediti del quinto anno 73

È la passione per gli animali, per la natura e per le produzioni alimentari ecosostenibili la leva per iscriversi al Corso di laurea in *Tutela e benessere animale* (TBA).

Questo Corso fornisce conoscenze e competenze per attività professionali in diversi ambiti, quali la gestione di sistemi di allevamento convenzionali e alternativi rispettosi del benessere animale; la gestione delle fattorie didattiche, delle fattorie multifunzionali e dei centri finalizzati all'impiego di animali da servizio tra i quali gli interventi assistiti con gli animali (IAA); la gestione di centri di recupero della fauna selvatica.

Come tecnico veterinario il laureato in *Tutela e benessere animale* potrà lavorare nelle strutture medico-veterinarie, nell'ambito della sanità e benessere degli animali allevati, compresi gli animali da compagnia e da laboratorio.

La tutela del benessere degli animali rappresenta uno degli obiettivi dell'Unione Europea e pertanto la richiesta occupazionale diverrà sempre più pressante.

La Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Teramo, precorrendo i tempi, riconoscerà ai laureati in *Tutela e benessere animale* le competenze acquisite nel campo IAA e in quello del personale paramedico per le ambulanze veterinarie.

Offrirà anche la possibilità di trascorrere periodi formativi pra-

tici presso l'Ospedale Veterinario Universitario Didattico della Facoltà o presso numerose strutture private convenzionate.

Il laureato in *Tutela e benessere animale* - seguendo i codici di classificazione delle attività economiche predisposti dall'ISTAT - potrà svolgere la propria professione:

- nelle realtà produttive che utilizzano le risorse di origine vegetale e animale quali le attività dell'agricoltura, della zootecnia, della silvicoltura, della cattura di animali in aree di allevamento o ripopolamento o nei loro habitat naturali;
- nelle attività di supporto alla produzione animale (esclusi i servizi veterinari), quali attività dei maniscalchi e attività zootecniche per conto terzi come: promozione della riproduzione, della crescita e della produzione animale, servizi di ispezione e conduzione delle mandrie, castrazione dei galletti, attività legate all'inseminazione artificiale e alla doma di equini;
- nel controllo di qualità e certificazione di prodotti, processi e sistemi;
- nelle attività di assistenti veterinari o personale veterinario ausiliario (tecnico veterinario);
- nelle attività degli orti botanici, dei giardini zoologici e delle riserve naturali; nei servizi di cura degli animali da compagnia quali: presa in pensione, tolettatura, addestramento, custodia, interventi assistiti con gli animali.

ORDINAMENTO DIDATTICO

Primo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Corsi monodisciplinari	
Fisica	5
Matematica e statistica per la biologia	5
Anatomia comparata degli animali	8
Zoologia	5
Fisiologia ed etologia	10
Corsi integrati	
Elementi di chimica e biochimica	11
• Chimica	5
• Biochimica	6
Zootecnia generale ed economia	12
• Zootecnia generale e miglioramento genetico	5
• Economia ed estimo rurale	7
Totale crediti del primo anno	56

Secondo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Corsi monodisciplinari	
Psicobiologia e psicologia animale	6
Ostetricia, igiene della riproduzione e F.A.	5
Nutrizione e alimentazione degli animali	6
Microbiologia generale e immunologia	5
Patologia generale e fisiopatologia animale	6
Lingua inglese	4
Corsi integrati	
Strutture e impianti per animali e allevamento	12
• Costruzioni (scuderie, canili, ecc.) e impianti	6
• Igiene e gestione dell'allevamento e benessere animale	6
Malattie infettive e parassitarie degli animali	10
• Elementi di parassitologia e malattie parassitarie	5
• Elementi di malattie infettive e zoonosi	5
Ecologia ed ecotossicologia	8
• Ecologia	3
• Tossicologia	5
Totale crediti del secondo anno	62

Terzo anno

Insegnamenti	Crediti
Corso monodisciplinare	
Certificazione e tracciabilità delle produzioni e dei prodotti	5
Corsi integrati	
Gestione sanitaria dell'animale e legislazione	11
• <i>Aspetti clinici e legislativi del benessere animale</i>	6
• <i>Riabilitazione veterinaria</i>	5
Pet-therapy e animali da servizio	9
• <i>Scienze infermieristiche e tecniche neuropsichiatriche e riabilitative</i>	5
• <i>Medicina fisica riabilitativa</i>	4
Gli animali non convenzionali	10
• <i>Zoocolture</i>	5
• <i>Neonatologia e riproduzione degli animali da laboratorio</i>	5
Tirocinio	10
• <i>Laboratorio di assistenza comportamentale</i>	3
• <i>Laboratorio di istruzione cinofila</i>	2
• <i>Laboratorio di attività educative assistite e terapie con gli animali</i>	2
• <i>Attività ospedaliera presso l'Ospedale Didattico Veterinario o strutture convenzionate</i>	3
Crediti a scelta dello studente*	12
Prova finale	5
Totale crediti del terzo anno	62

* L'elenco degli insegnamenti a scelta è disponibile sul sito di Ateneo

Il Corso di laurea in *Scienze delle produzioni animali sostenibili* ha lo scopo di formare una figura culturale e professionale che operi su tutti gli aspetti della produzione zootecnica al fine di migliorarne, attraverso la gestione tecnica, igienica ed economica e nei diversi contesti esistenti, la sostenibilità a lungo termine, favorendone lo sviluppo durevole nel mondo futuro.

Prepara pertanto professionisti, dotati di una solida preparazione scientifica e di avanzate competenze tecniche e operative, capaci di valutare il sistema aziendale in cui si trovano a operare, formulando proposte progettuali finalizzate a migliorarne l'efficienza, garantendo nel contempo sistemi efficaci di controllo e prevenzione sanitaria, di contrasto alla farmaco-resistenza, di valutazione e riduzione dell'impatto ambientale, di miglioramento dell'efficienza energetica, di rispetto e miglioramento del benessere animale, di gestione avanzata dell'alimentazione animale, favorendo la valorizzazione economica delle produzioni animali sostenibili.

Il progetto formativo, specie per le attività esercitazionali, è strutturato su cinque aree della conoscenza (Area Nutrizione e dietetica umana; Area Gestione sostenibile dell'allevamento e benessere animale; Area Costruzioni zootecniche sostenibili e valutazione dell'impatto ambientale; Area Sanità animale; Area Economica) che si articolano in un percorso lo-

gico di crescita culturale, scientifica e tecnica organizzato in 12 insegnamenti, alcuni costituiti da più moduli, erogati nei due anni di formazione, con svolgimento su base semestrale. Il percorso di formazione si conclude con un tirocinio curriculare finale presso enti/aziende pubbliche e private e associazioni del settore, quale momento per lo studente di potere verificare le sue capacità di esercitare le attività di competenza con ampia autonomia e piena responsabilità. Il laureato in Scienze delle produzioni animali sostenibili, superato l'esame di Stato per l'abilitazione alla professione e iscrittosi alla sezione A dell'Albo dei Dottori Agronomi e Forestali, è un Agronomo esperto nel settore zootecnico e del suo sviluppo sostenibile. L'attività professionale del laureato in *Scienze delle produzioni animali sostenibili* si svolge sia come libero professionista che come consulente tecnico presso aziende zootecniche sia convenzionali che "alternative", imprese tecnologiche per il precision farming, industrie mangimistiche, centri di miglioramento genetico e riproduzione, organismi di controllo delle produzioni biologiche e di certificazione ambientale, enti pubblici e privati che conducono attività di pianificazione, analisi, controllo, certificazione, nonché in quelli che svolgono indagini per la tutela e la valorizzazione delle produzioni zootecniche sostenibili, negli enti di ricerca, formazione e assistenza tecnica.

ORDINAMENTO DIDATTICO

Primo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Corsi monodisciplinari	
Alimentazione e nutrizione umana sostenibile	5
Riproduzione sostenibile, biotecnologie riproduttive e recupero delle biodiversità	6
Controllo delle malattie parassitarie nelle produzioni animali sostenibili	6
Corsi integrati	
Alimentazione animale e sostenibilità	12
• <i>Produzioni foraggere e gestione dei sistemi integrati agro-silvo-pastorali</i>	6
• <i>Alimentazione e razionamento per l'allevamento sostenibile</i>	6
Costruzioni zootecniche ed efficienza degli allevamenti	11
• <i>Costruzioni e impiantistica zootecnica a basso impatto</i>	6
• <i>Efficienza energetica dell'allevamento</i>	5
Controllo delle malattie infettive nelle produzioni animali sostenibili	12
• <i>Principi di biosicurezza nelle produzioni animali</i>	6
• <i>Sistemi di biosicurezza nelle produzioni animali sostenibili</i>	6
Insegnamenti a scelta dello studente*	8
Totale crediti del primo anno	60

Secondo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Corsi monodisciplinari	
Biotecnologie embrio/molecolari, adattamento genetico e biodiversità	6
Interazione fra i processi produttivi e la sostenibilità ambientale	5
Valutazione, miglioramento e valorizzazione del benessere animale	6
Estimo zootecnico, organizzazione e gestione dell'azienda agraria	8
Sanità e sicurezza dei prodotti di origine animale ottenuti da tecnologie innovative e sostenibili	6
Corsi integrati	
Allevamento e Precision farming	12
• <i>Informatizzazione dell'azienda zootecnica</i>	6
• <i>Efficienza zootecnica e precision farming</i>	6
Tirocinio finale	5
Prova finale	12
Totale crediti del secondo anno	60

* L'elenco degli insegnamenti a scelta è disponibile sul sito di Ateneo

FACOLTÀ DI BIOSCIENZE E TECNOLOGIE AGRO-ALIMENTARI E AMBIENTALI

Corsi di laurea

- **Biotechnologie**
- **Scienze e culture gastronomiche per la sostenibilità**
- **Scienze e tecnologie alimentari**
- **Viticultura ed enologia**

Corso di laurea a orientamento professionale

- **Intensificazione sostenibile delle produzioni ortofrutticole di qualità**

Corsi di laurea magistrale

- **Biotechnologie avanzate**
- **Food Science and Technology**
- **Reproductive Biotechnologies**

Presidente

prof. Enrico Dainese
tel. 0861 266 892/908/794/917
presidenzabioscienze@unite.it

Sede

Campus Aurelio Saliceti
Polo Didattico Silvio Spaventa
Via R. Balzarini 1 - Teramo

Delegato all'Orientamento

Antonella Ricci
aricci@unite.it

Servizio Supporto Qualità e Didattica

Natalia Izzi
tel. 0861 266907
didatticabioscienze@unite.it

Corso di laurea **BIOTECNOLOGIE**

Classe L-2: Biotecnologie

Presidente del Corso di laurea
Natalia Battista - nbattista@unite.it

La passione per le discipline scientifiche in ambito biologico rappresenta un punto di partenza importante affinché lo studente possa trarre il meglio dagli insegnamenti previsti in questo Corso di laurea.

Docenti motivati, con specifiche competenze nei diversi settori delle biotecnologie, saranno una guida affidabile e stimolante per gli studenti desiderosi di apprendere e prepararsi per cogliere opportunità lavorative in diversi settori. Il Corso di laurea in *Biotecnologie*, di durata triennale, si propone di sviluppare una solida formazione teorico-pratica attraverso un approccio multidisciplinare che prevede un progressivo e parallelo approfondimento di tre principali linee tematiche - biomolecole, cellule e microrganismi - da spendere in diversi ambiti. In questa ottica il percorso formativo prevede, al termine del secondo anno di corso, la possibilità di scegliere tra un curriculum di Biotecnologie molecolari e cellulari e uno di Biotecnologie degli alimenti. Il mercato del lavoro nel settore delle biotecnologie richiede laureati con un profilo culturale moderno e aggiornato, che consenta non solo di poter analizzare i processi biologici ma anche di intervenire su di essi. In questo contesto il Corso di laurea continua ad aggiornare gli obiettivi formativi e professionalizzanti anche grazie a incontri con gli stakeholders e con diverse organizzazioni rappresen-

tive, con le quali organizza eventi di formazione per gli studenti e per l'inserimento nel mondo professionale dei laureati (Career Day).

Il Corso dispone di laboratori capienti e moderni, sia per le attività biologiche di base che per la microscopia. Inoltre, sono attive più di 300 convenzioni con aziende per lo svolgimento di stage e tirocini che, oltre a rappresentare il necessario completamento del percorso formativo (es. svolgimento del tirocinio pratico applicativo per il conseguimento del titolo) rappresentano un utile momento di contatto dello studente con diverse realtà lavorative.

Il laureato triennale in *Biotecnologie* potrà ricoprire ruoli tecnici e professionali in diversi settori, quali l'agro-alimentare, l'ambientale, il farmaceutico, l'industriale, il medico e il veterinario, nonché in quello della comunicazione scientifica. Centri pubblici e privati, laboratori di ricerca e analisi, e industrie che operano con metodologie biotecnologiche, potranno essere la naturale sede di collocazione per il laureato in *Biotecnologie*. Inoltre, il laureato triennale potrà completare il proprio percorso formativo con l'iscrizione a uno dei Corsi di laurea magistrale del settore biotecnologico proposti dall'Università di Teramo o presenti sul territorio nazionale, raggiungendo un alto livello di professionalità che potrà consentire l'accesso a un dottorato o master di specializzazione.

ORDINAMENTO DIDATTICO

Primo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Corsi monodisciplinari	
Biochimica	6
Lingua Inglese	7
Corsi integrati	
Matematica, Fisica, Informatica e Statistica	12
• <i>Istituzioni di matematica, statistica e informatica</i>	7
• <i>Biofisica</i>	5
Fondamenti di chimica	10
• <i>Chimica generale</i>	5
• <i>Chimica organica</i>	5
Citologia e istologia	12
• <i>Laboratorio di tecniche citologiche e istologiche</i>	6
• <i>Citologia e istologia</i>	6
Insegnamenti a scelta*/eventi formativi	3
<i>Totale crediti del primo anno</i>	<i>50</i>

Secondo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Corsi monodisciplinari	
Microbiologia generale	9
Biochimica del metabolismo	6
Metodologie biochimiche	7
Economia e gestione aziendale	6
Chimica analitica	6
Biologia molecolare	7
Genetica medica	6
Corso integrato	
Fisiologia cellulare e Immunologia	11
• <i>Fisiologia cellulare e laboratorio colture cellulari</i>	6
• <i>Immunologia e tecniche immunologiche</i>	5
Insegnamenti a scelta*/eventi formativi	6
<i>Totale crediti del secondo anno</i>	<i>64</i>

* L'elenco degli insegnamenti a scelta è disponibile sul sito di Ateneo

Curriculum Biotecnologie degli alimenti

Terzo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Corsi monodisciplinari	
Tecnologie alimentari	9
Elementi di tossicologia degli alimenti	6
Microbiologia degli alimenti	10
Bioetica	6
Teorie e tecniche di comunicazione scientifica	7
Corso integrato	
Biochimica e biologia molecolare funzionali	12
• <i>Biochimica strutturale e funzionale</i>	6
• <i>Regolazione genica</i>	6
Insegnamenti a scelta*/eventi formativi	3
Tirocini formativi e di orientamento	7
Prova finale	6
<i>Totale crediti del terzo anno</i>	<i>66</i>

Curriculum Biotecnologie molecolari e cellulari

Terzo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Corsi monodisciplinari	
Fisiopatologia cellulare	7
Ingegneria genetica e terapia genica	6
Bioetica	6
Teorie e tecniche di comunicazione scientifica	7
Corsi integrati	
Biochimica e biologia molecolare funzionali	12
• <i>Biochimica strutturale e funzionale</i>	6
• <i>Regolazione genica</i>	6
Biologia dello sviluppo e fisiologia dei sistemi	12
• <i>Biologia dello sviluppo</i>	6
• <i>Fisiologia dei sistemi</i>	6
Insegnamenti a scelta*/eventi formativi	3
Tirocini formativi e di orientamento	7
Prova finale	6
<i>Totale crediti del terzo anno</i>	<i>66</i>

* L'elenco degli insegnamenti a scelta è disponibile sul sito di Ateneo

Il Corso di laurea in *Scienze e culture gastronomiche per la sostenibilità* è rivolto a studenti interessati alla cultura enogastronomica, allo sviluppo sostenibile, alla scoperta del valore delle produzioni locali e alle tradizioni culinarie.

Il Corso di laurea si propone di sviluppare una solida formazione teorico-pratica dell'enogastronomia in una prospettiva multidisciplinare, con un percorso che comprende l'aspetto nutrizionale e antropologico del cibo, le politiche per il cibo e l'ambiente, la comunicazione e la gestione manageriale ed economica del cibo, la preparazione e l'igiene degli alimenti.

La normale attività didattica è arricchita da un bagaglio di conoscenze e competenze derivanti da numerosi seminari e incontri organizzati con docenti, interni ed esterni, e con esperti di rilievo nazionale e internazionale.

Parte integrante dell'offerta formativa è una serie di attività esterne, quali tirocini e stage formativi accuratamente selezionati e la possibilità di partecipazione al Programma Erasmus per attività di studio e tirocinio all'estero.

Il laureato avrà un profilo culturale moderno, capace di lavorare in aziende che operano nell'enogastronomia equa, sostenibile e di qualità, nella produzione, trasformazione, conservazione e distribuzione dei prodotti alimentari e nella ristorazione, in organizzazioni pubbliche e private e in

agenzie di comunicazione e organizzazione eventi per la promozione del cibo buono per l'uomo e per l'ambiente. Il Corso di laurea ha un approccio di verifica in continuo degli obiettivi formativi e professionalizzanti, anche in collaborazione con organizzazioni rappresentative del settore. Dispone, inoltre, di moderni laboratori, con strumentazioni di elevato livello tecnologico, fruibili dagli studenti per specifiche attività formative.

Il Corso di laurea ha un confronto diretto con il mondo del lavoro mediante giornate di incontro con cadenza annuale.

ORDINAMENTO DIDATTICO

Primo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Corsi monodisciplinari	
Matematica e statistica	6
Chimica delle trasformazioni alimentari	6
Struttura e funzioni delle piante alimentari	6
Storia culturale dell'alimentazione	6
Marketing agroalimentare	6
Benessere e produzioni animali	6
Ecologia e biodiversità	6
Lingua inglese	6
Corso integrato	
Elementi di microbiologia e igiene della ristorazione	10
• <i>Elementi di microbiologia</i>	5
• <i>Igiene della ristorazione</i>	5
Totale crediti del primo anno	58

* L'elenco degli insegnamenti a scelta è disponibile sul sito di Ateneo

Secondo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Antropologia dell'alimentazione	8
Tecniche di preparazione e di trasformazione degli alimenti	8
Alimentazione e nutrizione umana	7
Sicurezza alimentare	6
Economia e gestione aziendale	6
Economia del sistema agroalimentare	6
Analisi sensoriale degli alimenti	6
Insegnamenti a scelta*/Eventi formativi	4
Tirocinio	10
Totale crediti del secondo anno	61

Terzo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Corsi monodisciplinari	
Cibo e comunicazione	7
Politiche economiche per l'ambiente e la sostenibilità	6
Diritto agrario e agroalimentare	6
Nutrizione sostenibile e benessere	6
Corso integrato	
Sociologia e turismo gastronomico	12
• <i>Sociologia e culture del cibo</i>	5
• <i>Turismo gastronomico e territorio</i>	7
Insegnamenti a scelta*/Eventi formativi	8
Tirocinio	10
Elaborato e prova finale	6
Totale crediti del terzo anno	61

Il Corso di laurea in *Scienze e tecnologie alimentari* è rivolto a studenti affascinati dal mondo degli alimenti - siano essi prodotti tradizionali, industriali o novel foods - che vogliono intraprendere una carriera nel comparto agroalimentare.

I cambiamenti nelle abitudini alimentari richiedono professionisti che, su solide basi scientifiche, sappiano anticipare l'evoluzione del mercato concorrendo a produrre alimenti di qualità, sicuri e sostenibili dal punto di vista energetico e sociale. I docenti, coinvolti nella ricerca scientifica e radicati nella sua applicazione industriale, stimoleranno la voglia di conoscenza degli studenti per cogliere opportunità lavorative in diversi settori dell'agroalimentare.

Il Corso si propone di sviluppare una solida formazione teorico-pratica attraverso l'approfondimento - su una base di competenze matematiche, fisiche, chimiche e biochimiche - dei sistemi complessi rappresentati dagli alimenti attraverso lo studio della microbiologia, delle tecnologie e dei processi dell'industria alimentare. Il percorso è completato dalla conoscenza dei metodi per il controllo chimico e microbiologico degli alimenti e degli strumenti di gestione e marketing dell'impresa agroalimentare.

Il mercato del lavoro nell'industria alimentare richiede laureati con un profilo culturale moderno e aggiornato, in grado di monitorare i processi produttivi e di innovare an-

tipicando le esigenze del mercato. Per un miglioramento continuo il Corso di laurea aggiorna gli obiettivi formativi e professionalizzanti in collaborazione con organizzazioni rappresentative del settore, quali associazioni di produttori, associazioni professionali, enti pubblici, con i quali organizza eventi di formazione finalizzati all'inserimento nel mondo del lavoro (Career Day).

Dispone, inoltre, di moderni laboratori, con strumentazioni di elevato livello tecnologico, fruibili dagli studenti per specifiche attività formative. Inoltre sono attive più di 300 convenzioni con aziende per lo svolgimento di stage e tirocini che rappresentano un utile contatto dello studente con le realtà lavorative.

Il laureato in *Scienze e tecnologie alimentari* potrà ricoprire ruoli operativi nel controllo e nell'assicurazione di qualità, ruoli tecnici nelle linee di produzione o negli uffici acquisti oltre a ruoli commerciali. Centri pubblici e privati, laboratori di ricerca e analisi, e industrie di servizi alle aziende agroalimentari, potranno essere la naturale sede di collocazione per il laureato in Scienze e tecnologie alimentari.

Il laureato triennale potrà proseguire il percorso formativo con l'iscrizione al Corso di laurea magistrale in *Food Science and Technology* dell'Università di Teramo o altri Corsi di laurea magistrale in *Scienze e tecnologie alimen-*

tari, presenti sul territorio nazionale, funzionali al raggiungimento di un alto livello di professionalità che potrà consentire l'accesso a un Dottorato di Ricerca o Master di Specializzazione, oltre a essere il titolo necessario all'accesso all'Esame di Stato per l'iscrizione all'Ordine Nazionale dei Tecnologi Alimentari.

ORDINAMENTO DIDATTICO

Primo anno

Insegnamenti *Crediti*

Corsi monodisciplinari

Fisica e fisica tecnica	5
Introduzione alle tecnologie alimentari	3
Abilità informatiche	2
Lingua straniera	3

Corsi integrati

Fondamenti di chimica	14
• Chimica generale e inorganica	7
• Chimica organica	7
Struttura e funzione degli organismi animali e vegetali	10
• Strutture e funzioni degli organismi animali	5
• Strutture e funzioni degli organismi vegetali	5
Matematica e statistica	10
• Matematica	5
• Statistica	5
<i>Totale crediti del primo anno</i>	<i>47</i>

Secondo anno

Insegnamenti *Crediti*

Corsi monodisciplinari

Biochimica degli alimenti	7
Biologia molecolare e cellulare	5
Chimica analitica	9
Microbiologia generale	6
Microbiologia alimentare	9
Produzioni vegetali	9
Produzioni animali	9
Insegnamenti a scelta*/eventi formativi	3

Corso integrato

Operazioni unitarie della tecnologia alimentare	10
• Operazioni unitarie I	5
• Operazioni unitarie II	5
<i>Totale crediti del secondo anno</i>	<i>67</i>

* L'elenco degli insegnamenti a scelta è disponibile sul sito di Ateneo

Terzo anno

Insegnamenti Crediti

Corsi monodisciplinari

Processi della tecnologia alimentare	7
Igiene e controllo di qualità degli alimenti	6
Economia e gestione dell'impresa agroalimentare	8
Alimentazione e nutrizione umana	6
Macchine e impianti agroalimentari	8

Corso integrato

Analisi chimiche, fisiche e sensoriali	11
• <i>Analisi fisiche e sensoriali</i>	6
• <i>Analisi chimiche</i>	5
Insegnamenti a scelta*/eventi formativi	9
Tirocinio-Ricerca bibliografica	8
Elaborato e prova finale	3
<i>Totale crediti del terzo anno</i>	<i>66</i>

* L'elenco degli insegnamenti a scelta è disponibile sul sito di Ateneo

La vitivinicoltura comprende lo studio di aspetti agronomici, biologici, chimici, tecnologici e sensoriali. La diversità e la variabilità di uve e vini da esse derivati sono fattori di stimolo e creatività per lo sviluppo di nuove tecnologie e prodotti.

L'eterogeneità dello studio delle produzioni vitivinicole è estremamente complessa e diversificata. Richiede, pertanto, una figura professionale qualificata sia a livello teorico che pratico, che allo stesso tempo sappia anche valorizzare le caratteristiche intrinseche del vitigno.

Fare l'enologo è una passione, oltre che una professione, che si basa su un continuo aggiornamento, in quanto, vendemmia dopo vendemmia, il vino non è mai il medesimo e solo adeguate competenze possono portare all'ottenimento di un prodotto di elevata qualità. Le principali competenze del laureato in *Viticoltura ed enologia* sono: solida conoscenza di base di matematica, fisica, statistica, informatica, chimica e biologia; adeguata applicazione delle conoscenze acquisite; conoscenze di tecniche e di analisi utili al controllo della qualità dei prodotti finali; valutazione dell'impatto ambientale; conoscenza delle responsabilità professionali ed etiche; conoscenza dei contesti aziendali e dei relativi aspetti economici, gestionali e organizzativi; uso di strumenti cognitivi di base per l'aggiornamento continuo; utilizzo in forma scritta e orale di una lingua dell'Unione Eu-

ropea, oltre l'italiano; utilizzo di strumenti per la comunicazione e la gestione dell'informazione; capacità di lavorare in gruppo e di operare con definiti gradi di autonomia.

Il laureato in *Viticoltura ed enologia* interagisce con l'intera filiera vitivinicola, dalla produzione primaria alla fase produttiva, fino al controllo qualità e sicurezza dei vini. Altre attività occupazionali derivano dalla libera professione, in qualità di consulente, dal settore commerciale (forniture di macchinari, impianti e ausiliari tecnologici) e dall'inserimento in Ricerca e Sviluppo di società avanzate nel settore enologico.

Il Corso di laurea comprende un gruppo di docenti qualificati a livello didattico e scientifico.

L'offerta formativa è in continuo aggiornamento con le realtà produttive locali e internazionali, anche attraverso numerosi seminari e incontri con gli stakeholders.

Il Corso favorisce lo svolgimento di tirocini pratico-applicativi, concordati con le aziende del settore, che sono caratterizzati da una elevata percentuale di attività di laboratorio, di campo e di cantina, per una completa formazione del futuro professionista. Il costante contatto di docenti e studenti con le attività produttive vitivinicole favorisce il percorso formativo e un rapido inserimento nel mondo del lavoro. L'elevata percentuale di occupati evidenzia i risvolti professionali positivi del corso di laurea in *Viticoltura ed enologia*.

ORDINAMENTO DIDATTICO

Primo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Corsi monodisciplinari	
Biologia, anatomia e morfologia vegetale	8
Economia e gestione delle imprese vitivinicole	6
Viticultura generale	8
Lingua straniera	3
Conoscenze informatiche	2
Corsi integrati	
Istituzioni di matematica, fisica ed elementi di statistica	11
• <i>Matematica e Statistica</i>	6
• <i>Fisica</i>	5
Fondamenti di chimica	14
• <i>Chimica generale e inorganica</i>	7
• <i>Chimica organica</i>	7
Insegnamenti a scelta*/eventi formativi	3
<i>Totale crediti del primo anno</i>	<i>55</i>

Secondo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Corsi monodisciplinari	
Agronomia aziendale e territoriale	8
Operazioni unitarie con applicazioni	7
Biochimica enologica	7
Biologia dei microrganismi	6
Viticultura speciale	8
Corso integrato	
Enologia I – Chimica e analisi enologiche	13
• <i>Chimica enologica</i>	6
• <i>Analisi controllo qualità</i>	7
Insegnamenti a scelta*/eventi formativi	6
Tirocinio-Ricerca bibliografica	5
<i>Totale crediti del secondo anno</i>	<i>60</i>

* L'elenco degli insegnamenti a scelta è disponibile sul sito di Ateneo

Terzo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Corsi monodisciplinari	
Agricoltura digitale di precisione	7
Legislazione e marketing delle imprese vitivinicole	6
Enologia II – Tecniche enologiche	7
Corsi integrati	
Impianti enologici e progettazione di cantine	9
• <i>Progettazione delle cantine</i>	5
• <i>Impianti e sistemi per la gestione dei reflui</i>	4
Microbiologia enologica	11
• <i>Microbiologia enologica</i>	7
• <i>Qualità e igiene microbiologica delle cantine</i>	4
Difesa della vite	13
• <i>Patologia e fitoiatria</i>	7
• <i>Entomologia</i>	6
Tirocinio-Ricerca bibliografica	6
Insegnamenti a scelta*/eventi formativi	3
Elaborato e prova finale	3
<i>Totale crediti del terzo anno</i>	<i>65</i>

* L'elenco degli insegnamenti a scelta è disponibile sul sito di Ateneo

Corso di laurea a orientamento professionale

INTENSIFICAZIONE SOSTENIBILE DELLE PRODUZIONI ORTOFRUTTICOLE DI QUALITÀ

Classe LP-02: Professioni tecniche agrarie, alimentari e forestali

Coordinatore del Corso di laurea
Fabio Stagnari - fstagnari@unite.it

Il Corso di laurea a orientamento professionale in *Intensificazione sostenibile delle produzioni ortofrutticole di qualità* nasce dall'analisi dei fenomeni di intensificazione delle produzioni agricole e dalla digitalizzazione dei sistemi agro-industriali che richiedono nuove figure professionali per la progettazione, lo sviluppo e la gestione delle risorse agrarie in un contesto sempre più incline alla sostenibilità ecologica, economica e sociale.

L'approccio del Corso di studio è decisamente multidisciplinare e ha l'obiettivo di trasmettere, attraverso percorsi basati su solide metodologie scientifiche, le conoscenze professionali necessarie e richieste dalle filiere di riferimento.

Peculiarità dell'offerta formativa è l'impronta professionalizzante del percorso di studi, che prevede il secondo anno quasi interamente dedicato ad attività laboratoriali e il terzo anno interamente dedicato ai tirocini professionalizzanti, da svolgersi interamente all'interno delle strutture convenzionate.

Il percorso di studio termina con la presentazione di una relazione finale di tirocinio e l'esame di laurea.

Il Corso prevede una solida e continua attività di verifica degli obiettivi formativi e professionalizzanti che gli studenti devono acquisire, anche attraverso la collaborazione con le organizzazioni convenzionate.

L'offerta formativa è in continuo aggiornamento grazie all'interazione con gli attori coinvolti nella filiera sia a livello locale che nazionale e internazionale, e attraverso iniziative di confronto quali organizzazione di seminari, workshops, incontri con gli stakeholders.

La laurea a orientamento professionale non prevede come sbocco il proseguimento degli studi in un Corso di laurea magistrale, ma ha come obiettivo prioritario il rapido inserimento nel mondo del lavoro grazie allo svolgimento di sezioni importanti della formazione a contatto con le aziende ortofrutticole, aziende produttrici e distributrici di mezzi tecnici, organizzazioni di produttori, associazioni di rappresentanza e assistenza di categoria, studi professionali, centri di ricerca e formazione.

ORDINAMENTO DIDATTICO

Primo anno

Insegnamenti *Crediti*

Corsi monodisciplinari

Elementi di chimica inorganica e organica 4

Elementi di chimica analitica del suolo e dei fitofarmaci 4

Elementi di matematica e statistica 4

Elementi di botanica e fisiologia generale 3

Principi di agronomia sostenibile 4

Fertilizzazione sostenibile 5

Metodi e tecniche dell'irrigazione di precisione 6

Meccanizzazione di precisione per la sostenibilità 6

Lingua inglese livello B1 3

Corsi integrati

Elementi di genetica agraria 5

- *Elementi di miglioramento genetico e conservazione della biodiversità orticola*
- *Intensificazione sostenibile e risorse genetiche*

Difesa sostenibile delle colture 9

- *Elementi di Malerbologia*
- *Elementi di patologia vegetale*
- *Elementi di entomologia e parassitologia applicata*

Biomarker molecolari
per la valorizzazione delle produzioni sostenibili 6

- *Approcci biochimico-funzionali per la valorizzazione delle produzioni agricole*
- *Metodologie molecolari per la caratterizzazione delle produzioni agricole*

Totale crediti del primo anno *59*

Secondo anno

Insegnamenti *Crediti*

Coltivazioni orticole ecosostenibili 6

Gestione dell'azienda agricola e sistemi di qualità 6

Laboratorio di Patologia vegetale 5

Laboratorio di Valutazione della qualità del suolo 10

Laboratorio di Valutazione
dell'efficacia degli agrofarmaci (Biosaggi) 5

Laboratorio di Miglioramento genetico (screening varietali) 5

Laboratorio di Valutazione dell'efficacia mezzi tecnici
(erbicidi, fertilizzanti, biostimolanti) 10

Laboratorio di Agricoltura di precisione 10

Laboratorio di Gestione pratiche
delle misure a sostegno dell'agricoltura 5

Totale crediti del secondo anno *62*

Terzo anno

Insegnamenti *Crediti*

Insegnamenti a scelta*/Eventi formativi 6

Tirocinio 50

Elaborato e prova finale 3

Totale crediti del terzo anno *59*

* *L'elenco degli insegnamenti a scelta è disponibile sul sito di Ateneo*

Corso di laurea magistrale **BIOTECNOLOGIE AVANZATE**

Classe LM-9: Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche

Coordinatore del Corso di laurea magistrale
Claudio D'Addario - cdaddario@unite.it

Il Corso di laurea magistrale in *Biotecnologie avanzate* mira a formare figure professionali in linea con le competenze necessarie per il futuro del settore biotecnologico sia a livello nazionale che europeo, preparando, tramite un percorso interdisciplinare, professionisti con solide capacità tecniche e operative necessarie nella programmazione e nello sviluppo scientifico e tecnico-produttivo delle biotecnologie avanzate. I corsi, erogati da docenti del polo scientifico di Ateneo, attivi ricercatori in progetti nazionali e internazionali, permetteranno al laureato l'acquisizione non solo di nozioni teoriche avanzate ma anche di capacità pratiche relative alle più innovative metodologie biotecnologiche attraverso un approccio di studio e di applicazione coerente alla visione *One Health*. Il laureato in *Biotecnologie avanzate* è un professionista altamente qualificato in grado di inserirsi sia nel mondo dell'industria che nella ricerca recependo le nuove sfide delle biotecnologie.

Al completamento del percorso formativo saranno acquisite competenze tali da permettere sia la caratterizzazione dei sistemi biologici a livello strutturale e molecolare che la comprensione del loro funzionamento, anche al fine di valutarne il ruolo nello sviluppo di nuovi prodotti biotecnologici.

Le numerose ore di attività pratiche-metodologiche in laboratorio, il confronto continuo con i docenti durante le

lezioni frontali e le esercitazioni di laboratorio forniscono allo studente la possibilità di accrescere le proprie conoscenze e di sviluppare la propria capacità di comprensione. Il laureato è in grado di applicare metodologie biochimiche, biomolecolari e analitiche di nuova generazione, di elaborare risultati sperimentali al fine di caratterizzare il ruolo delle biomolecole, di utilizzare modelli computazionali e di "systems biology" per identificare molecole e/o geni target, di comprendere l'utilizzo di modelli preclinici nella ricerca e sviluppo del settore "Red Biotech".

L'inserimento del laureato in contesti professionali inter-settoriali verrà agevolato dalla trasversalità delle competenze sia tecniche che scientifiche acquisite.

Il laureato magistrale in *Biotecnologie avanzate* applicando protocolli biotecnologici in maniera autonoma può svolgere attività di ricerca e sviluppo in strutture pubbliche e private, di comunicazione tecnico-scientifica, di consulenza biotecnologica in ambito pubblico e privato.

Saranno favoriti percorsi formativi in mobilità (Erasmus) e inter-settoriali anche finalizzati ad attività di tirocinio/tesi sperimentali al fine di esporre il Biotecnologo ad ambienti di formazione, ricerca e sviluppo nazionali e internazionali (europei ed extra-europei) sfruttando l'ampio network di alta formazione in ricerca operativo presso la Facoltà di Bioscienze.

ORDINAMENTO DIDATTICO

Primo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Corsi monodisciplinari	
Metodologie analitiche per le biotecnologie	6
Biochimica della trasduzione	6
Biomarcatori tissutali, cellulari e subcellulari in patologia tossicologica	6
Lingua inglese livello B2	5
Corsi integrati	
Meccanismi di comunicazione cellulare	12
• <i>Biochimica della comunicazione cellulare</i>	6
• <i>Selezione di microrganismi benefici</i>	6
Statistica e bioinformatica per le biotecnologie	10
• <i>Chemometria applicata</i>	5
• <i>Systems biology</i>	5
Totale crediti del primo anno	45

Secondo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Corsi monodisciplinari	
Meccanismi epigenetici in processi fisiologici e patologici	6
Tecnologie diagnostiche avanzate	6
Tecnologie genetiche avanzate	6
Modelli preclinici in farmacologia e in tossicologia	6
Insegnamenti a scelta*/Eventi formativi	8
Corsi integrati	
Biologia strutturale per il drug design	12
• <i>Strutture e interazioni tra biomolecole</i>	6
• <i>Meccanismi molecolari e cellulari nel drug design</i>	6
Biologia delle cellule staminali e tissue engineering	10
• <i>Biologia delle cellule staminali</i>	5
• <i>Tissue engineering</i>	5
Prova finale	21
Totale crediti del secondo anno	75

* L'elenco degli insegnamenti a scelta è disponibile sul sito di Ateneo

Corso di laurea magistrale **FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY**

Classe LM-70: Scienze e tecnologie alimentari

Il Corso di laurea magistrale internazionale in *Food Science and Technology* si propone di formare laureati e futuri professionisti con conoscenze avanzate nelle scienze e tecnologie alimentari finalizzate allo sviluppo, produzione e controllo di prodotti sicuri e di qualità in grado di rispondere alle esigenze di consumatori sempre più attenti ed esigenti. Al fine di rispondere alle esigenze di consumatori moderni e consapevoli i laureati dovranno essere preparati a gestire e promuovere responsabilmente sia l'innovazione che la sostenibilità ambientale delle produzioni alimentari. Nel percorso formativo vengono approfonditi i vari aspetti della gestione della qualità (sensoriale, salutistica, tecnologica) e della sicurezza delle produzioni alimentari, gli aspetti normativi, economici e di marketing, della ricerca e sviluppo e dell'innovazione dei prodotti alimentari sotto la guida di docenti e ricercatori e con il supporto di esperti e professionisti del settore operanti in un contesto internazionale. Il Corso di laurea, in accordo con linee guida internazionali, è stato sviluppato in un contesto formativo moderno e ha acquisito la certificazione EQAS (European Quality Assurance) Food Quality Label per la rispondenza a specifici criteri di qualità, obiettivi formativi, competenze acquisite dai laureati, contenuti didattici e opportunità di sbocchi lavorativi e professionali.

Presidente del Corso di laurea magistrale
Giampiero Sacchetti - gsacchetti@unite.it

Le sfide che l'industria e tutto il comparto alimentare devono fronteggiare oggi si contestualizzano all'interno di un mercato globale dove la conoscenza della lingua inglese è fondamentale come strumento di comunicazione.

Il Corso di laurea in Food Science and Technology oggi si compone di corsi erogati in lingua inglese e offre la possibilità, agli studenti che optano per il curriculum internazionale, di ottenere un doppio titolo di laurea congiunto con la prestigiosa università thailandese di Chulalongkorn. La Facoltà di Bioscienze e tecnologie agro-alimentari e ambientali dispone di laboratori moderni con strumentazioni di elevato contenuto tecnologico per le attività di esercitazione e sviluppo di progetti nelle materie professionalizzanti e per specifiche attività formative e di ricerca sperimentale quali quelle previste nello svolgimento della tesi di laurea.

Sono inoltre attive oltre 300 convenzioni con aziende e centri di ricerca nazionali e internazionali per lo svolgimento di stage e tirocini che in parte possono essere supportati da borse di studio del programma Erasmus+.

Il laureato in *Food Science and Technology* può svolgere attività di programmazione, gestione, controllo, coordinamento e formazione a diversi livelli della produzione, distribuzione e somministrazione di alimenti e bevande.

Principali ambiti lavorativi sono imprese e aziende della filiera delle produzioni agro-alimentari e della grande distribuzione organizzata, imprese dei settori dell'imballaggio e meccano-alimentare, enti pubblici e privati con attività di

pianificazione, analisi, controllo, certificazione e ricerca, enti di formazione e la libera professione come tecnologo alimentare (previo sostenimento dell'esame di stato ed iscrizione all'ordine Ordine dei Tecnologi Alimentari).

ORDINAMENTO DIDATTICO

Primo anno

Insegnamenti	Crediti
Corsi monodisciplinari	
Food technology I	9
Nutritional and applied biochemistry	7
Experimental design and Chemometrics in food	5
Marketing and agri-food business	6
Corsi integrati	
Food engineering	9
• Food process engineering	5
• Wastewater engineering	4
Sustainable primary production	10
• Crop production for agri-food chain	5
• Sustainable livestock production	5
Industrial microbiology	10
• Microbiological analysis of foods	5
• Microbial processes	5
Optional courses	4
Totale crediti del primo anno	60

Secondo anno

Insegnamenti	Crediti
Corsi monodisciplinari	
Food analysis	6
Food legislation	6
Food microbiology	6
Corsi integrati	
Food technology II	10
• Shelf-life calculation and estimation	5
• Advanced technologies	5
Other activities	4
Optional courses	4
Master's project/Thesis	24
Totale crediti del secondo anno	60

Corso di laurea magistrale **REPRODUCTIVE BIOTECHNOLOGIES**

Classe LM-9: Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche

Presidente del Corso di laurea magistrale
Nicola Bernabò - nbernabo@unite.it

Il Corso di laurea magistrale in *Reproductive Biotechnologies* è un corso unico in Italia a fornire una preparazione teorico-pratica sulle attuali conoscenze e competenze tecniche nel campo della medicina della riproduzione. I docenti del polo scientifico teramano sono da tempo impegnati nel settore della biologia dei gameti e dell'embriologia sperimentale, con attività di ricerca avanzata e collaborazioni con ricercatori nazionali e internazionali. L'attività didattica fornita da docenti universitari e qualificati professionisti esterni che operano in ambito di riproduzione umana, presso strutture pubbliche e private, fornisce agli studenti notevoli competenze trasversali e professionalizzanti.

Il Corso fornisce un'aggiornata preparazione teorico-pratica sugli approcci di laboratorio più recenti destinati all'isolamento, manipolazione, crioconservazione, e valutazione biochimica, genetica, morfologica e funzionale di gameti ed embrioni, sui meccanismi che governano l'interazione spermatozoo-oocita, la fecondazione e lo sviluppo embrionale, e una conoscenza dettagliata delle problematiche legislative, bioetiche e di comunicazione scientifica connesse alla riproduzione assistita umana.

Il valore aggiunto del Corso risiede nell'erogazione della didattica in lingua inglese che consentirà ai laureati di accedere più facilmente ai percorsi di formazione superiore

(dottorati e master) a livello internazionale. Inoltre l'internazionalizzazione del percorso formativo può aumentare significativamente le prospettive di occupazione dei laureati in un mercato del lavoro che proprio in questo settore, estremamente specialistico, ha acquisito una dimensione europea ed extraeuropea.

La possibilità di svolgere numerose ore di attività pratiche metodologiche in laboratorio come pure di frequentare strutture pubbliche o private convenzionate con l'Università, per lo svolgimento di specifici stage curriculari e per attività di tirocinio e tesi sperimentali, è un altro valore aggiunto del Corso di laurea, riconosciuto e apprezzato dagli stakeholders del settore.

I laureati in *Reproductive Biotechnologies* potranno proseguire gli studi prendendo parte a percorsi specifici di alta formazione e specializzazione a livello nazionale. Potranno inoltre trovare specifici sbocchi professionali, sul territorio nazionale e internazionale, all'interno di centri di Fecondazione Assistita pubblici o privati e di Medicina della Riproduzione, centri zootecnici di Fecondazione Artificiale o istituzioni di ricerca pubbliche o private che operano nel settore. Infine, potranno operare nei seguenti ambiti: diagnostico, bioingegneristico, terapeutico, sperimentazione animale, progettazione di brevetti, sviluppo di prodotti farmacologici e vaccini.

ORDINAMENTO DIDATTICO

Primo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Corsi monodisciplinari	
Andrology I	6
Embryology	6
Scientific communication - Part I	3
Corsi integrati	
Biology of gametes, IVM and IVF techniques	11
• <i>Biology of gametes</i>	5
• <i>IVM and IVF</i>	6
Structure and function of the reproductive system	10
• <i>Anatomy of the reproductive system</i>	5
• <i>Physiology of reproduction</i>	5
Molecular markers in Reproduction	12
• <i>Biomarkers in human reproduction</i>	6
• <i>Techniques for biomarker identification in reproduction</i>	6
Cryobiology	11
• <i>Molecular interactions among gametes and environment</i>	6
• <i>Cryopreservation techniques of gametes</i>	5
<i>Totale crediti del primo anno</i>	<i>59</i>

Secondo anno

<i>Insegnamenti</i>	<i>Crediti</i>
Corsi monodisciplinari	
Diagnostic histology applied to cells and tissues of the reproductive system	5
Andrology II	6
ICSI Procedure and advanced techniques in medically-assisted procreation	6
Legislation and bioethics in medicine of reproduction	6
Scientific communication - Part II	3
Corso integrato	
Genetics of Human Reproduction	10
• <i>Genetic causes of human infertility</i>	5
• <i>Genetic testing of human infertility</i>	5
Elective courses/Elective credits	8
Internship	5
Final examination	12
<i>Totale crediti del secondo anno</i>	<i>61</i>

SERVIZI AGLI STUDENTI



- **Accessibilità e inclusione**
- **Servizi per la disabilità e DSA**
- **Counseling psicologico**
- **Sistema Bibliotecario**
- **Sport**
- **Assistenza sanitaria**
- **Servizio Mensa**
- **Laboratorio di didattica innovativa interdisciplinare (LADI) in tematiche di genere**
- **Scuola di legalità e giustizia**
- **Borse di studio**
- **Collaborazioni per studenti**
- **Carriera studente-atleta**
- **Carriera studente-musicista**
- **Studente lavoratore**
- **Studente part-time**
- **Carriera Alias**
- **Orientamento in entrata**
- **Job Placement**
- **Internazionalizzazione e studio all'estero**

Accessibilità e inclusione

L'Università di Teramo promuove una cultura accessibile e inclusiva, valorizzando l'eterogeneità e i punti di forza di ogni persona al fine di favorirne la formazione universitaria e la costruzione di un futuro di qualità per tutti.

Servizi per la disabilità e DSA

Sono attive risorse e supporti diversificati dedicati a studentesse e studenti con disabilità, disturbi dell'apprendimento e altre vulnerabilità.

Counseling psicologico

Spazio di supporto per lo sviluppo delle potenzialità personali, dei metodi di studio e per la gestione dell'ansia da esame. Il servizio offre anche un confronto e un aiuto professionale per tematiche dolorose o difficili da affrontare. La consulenza individuale gratuita può essere svolta sia in presenza che online.

Sistema bibliotecario

Nelle sue diverse sedi, l'Università di Teramo offre a studentesse e studenti un'ampia gamma di volumi, riviste, riviste elettroniche, e- book e prodotti multimediali di libero accesso per la consultazione presso le aule studio.

Sport

Il Centro Universitario Sportivo (CUS) offre l'opportunità di praticare numerosi sport sia a livello agonistico che ama-

toriale. Ogni anno il CUS UNITE partecipa ai Campionati Nazionali Universitari organizzati dal CUSI con atleti impegnati in diverse discipline.

Assistenza sanitaria

Attivo presso il Polo G. d'Annunzio nel Campus Aurelio Saliceti, il poliambulatorio medico è a disposizione di tutte le studentesse e gli studenti grazie a una convenzione con la Asl di Teramo. È possibile prenotare i servizi medici attraverso l'App UNITE Mobile oppure in presenza di un medico di base in giorni definiti.

Servizio Mensa

Il servizio è presente nel Campus A. Saliceti e nel Campus R. Bortolami, e nel ristorante convenzionato presso la sede di Avezzano. I menù sono vari per scelta e qualità, garantita da sistemi di certificazione e da continui controlli. L'accesso al servizio è differenziato, sulla base di criteri di reddito e merito, con una fascia gratuita per i vincitori di borsa di studio.

LADI

Laboratorio di didattica innovativa interdisciplinare in tematiche di genere

Il LADI in Tematiche di Genere è un corso opzionale di 30 ore in forma di laboratorio permanente, con riconoscimento di CFU, per una formazione interdisciplinare ed interculturale sui temi di genere e sulle pari opportunità. Il LADI, che può essere scelto, secondo i propri piani di studio, da stu-

dentesse e studenti di tutti i Corsi di laurea dell'Ateneo teramano, ha valenza anche come corso di formazione e specializzazione post laurea, per funzionari pubblici, ordini professionali, insegnanti ed operatori del settore.

Scuola di legalità e giustizia

Nata nel 2018, è una proposta educativa e formativa unica nel suo genere, articolata in giornate formative e attività progettuali rivolte alle ultime classi delle Scuole Secondarie e alle studentesse e studenti dell'Ateneo, con l'obiettivo principale di costruire una cultura di legalità e giustizia intesa come ampio spettro formativo della persona, della cittadinanza attiva e del contrasto a ogni forma di illegalità e di cultura mafiosa. La Scuola esprime un'educazione alla legalità attraverso il contributo scientifico di tutti i Dipartimenti dell'Ateneo, opera in sinergia con le attività di orientamento in entrata e in collaborazione con istituzioni e associazioni locali e nazionali.

Borse di studio

L'Azienda per il diritto agli studi universitari (www.adsutetramo.it) assicura servizi per favorire il diritto allo studio: borse di studio, mense, lavoro part-time, sostegno a iniziative culturali, ricreative e sportive, contributi per alloggi, trasporti, Erasmus.

Collaborazioni per studenti

L'Università affida ogni anno alle proprie studentesse e

studenti attività di collaborazione retribuite da prestare a tempo parziale presso le strutture universitarie.

Carriera Studente-Atleta

L'Università assicura a chi intende combinare in maniera flessibile la propria carriera sportiva di alto livello agonistico con lo studio di chiedere l'ammissione al Programma per gli studenti atleti - doppia carriera. Il riconoscimento dello status di studente-atleta consente la fruizione delle agevolazioni previste dal regolamento di Ateneo.

In fase di pre-immatricolazione è possibile fare riferimento al Comitato per lo Sport Universitario per informazioni e assistenza relativamente alla richiesta di partecipazione al programma.

Carriera studente-musicista

È consentita la contemporanea iscrizione tra un corso di un istituto superiore di studi musicali e coreutici e un corso di laurea di primo livello o un corso di laurea magistrale (biennale o a ciclo unico).

Gli studenti che effettuano la contemporanea iscrizione possono anche optare per il tempo parziale.

Studente lavoratore

L'Università di Teramo promuove e favorisce l'iscrizione e la partecipazione alle lezioni e alla vita universitaria anche a chi è impegnato in attività lavorative documentate.

È infatti possibile usufruire di modalità didattiche specifi-

che secondo quanto stabilito da ciascun Corso di laurea e beneficiare di una riduzione della contribuzione in funzione della condizione economica.

Studente part-time

Per tutti coloro che non hanno la piena disponibilità del proprio tempo da dedicare allo studio, è possibile iscriversi a tempo parziale con un dimezzamento del carico didattico annuale.

È possibile così laurearsi in un maggiore numero di anni accademici, fino al doppio, senza cadere nella condizione di fuori corso.

Il part-time ha la durata di almeno due anni. L'iscrizione a tempo parziale comporta la riduzione delle tasse universitarie secondo quanto stabilito dal regolamento.

Carriera Alias

Per gli student* in transizione di genere è possibile utilizzare un nome diverso da quello anagrafico (come da Regolamento dedicato) così da poter vivere in un ambiente di studio imparziale e sereno.

Orientamento in entrata

L'Università di Teramo svolge e promuove attività di orientamento formativo e informativo rivolta agli studenti delle Scuole superiori e a tutti i laureati di primo livello che vogliono proseguire il percorso di formazione presso l'Ateneo. È un servizio continuativo e dinamico che accompagna lo

studente dalla scelta del corso di laurea all'ingresso nel mondo del lavoro, cercando di coniugare esigenze individuali, caratteristiche formative, specificità degli studi, profili professionali. Le attività sono organizzate e coordinate dalla Commissione di Orientamento dell'Università di Teramo.

Il servizio di accoglienza per ricevere informazioni sull'offerta formativa, i servizi, le modalità di iscrizione è attivo sia in sede sia con consulenza on-line.

Tra le altre attività di orientamento, colloqui individuali, incontri nelle scuole, realizzazione di percorsi per le competenze trasversali e l'orientamento, organizzazione di Open Day, Open House, Summer e Winter Schools, visite guidate, lezioni aperte e didattica orientativa.

Job Placement

L'Ufficio Job Placement si occupa della transizione dall'Università al mercato del lavoro. Offre servizi agli studenti, ai laureati e alle imprese.

Ai neolaureati/e fornisce informazioni sui servizi dedicati: placement, incrocio domanda/offerta, sistema produttivo e imprenditoriale locale, elaborazione del curriculum vitae, colloqui per l'individuazione e l'analisi delle competenze possedute, tirocini di inserimento lavorativo.

L'Ufficio, accreditato ai Servizi per il Lavoro della Regione Abruzzo, è autorizzato all'attuazione del Piano esecutivo Garanzia Giovani, è iscritto all'albo regionale per i tirocini extracurricolari ed è Sportello dell'Ente Nazionale per il Microcredito.

Internazionalizzazione e studio all'estero

L'Università di Teramo riconosce il valore aggiunto di un'esperienza di studio o tirocinio all'estero durante il percorso universitario che offre possibilità di confrontarsi con altre culture e conoscere altri sistemi educativi. I numerosi accordi di cooperazione con atenei di tutto il mondo consentono agli studenti di partecipare a programmi di mobilità o di frequentare corsi di studio internazionali.

Programmi di mobilità per studio e tirocinio

Il programma Erasmus+ consente di trascorrere un periodo di studio in una delle oltre 150 università convenzionate in Europa o nei Paesi extra-europei (Armenia, Namibia, Ucraina, Thailandia, Georgia). Nell'ambito dello stesso programma è possibile anche la mobilità per tirocinio in istituzioni pubbliche e private nei Paesi che aderiscono al programma Erasmus. L'Università di Teramo offre anche borse di mobilità internazionale da svolgersi nelle università consorziate.

Corsi di studio internazionali

L'Università di Teramo sostiene l'acquisizione da parte dello studente di competenze professionalizzanti per ampliare le opportunità occupazionali a livello internazionale. I corsi di laurea magistrale in *Food Science and Technology* e in *Reproductive Biotechnology*, erogati in lingua inglese, offrono un percorso formativo in linea con gli

standard qualitativi internazionali. Il corso in *Food Science and Technology*, grazie all'accordo con la Chulalongkorn University (Bangkok, Thailandia) include un curriculum internazionale che prevede un periodo di studio nell'università thailandese al termine del quale è possibile conseguire il titolo di studio doppio.

Servizi per l'Internazionalizzazione

L'Ufficio Relazioni e mobilità internazionale si occupa di tutte le attività a supporto dell'internazionalizzazione relativamente al programma Erasmus+ e alla mobilità verso i Paesi extra-EU.

L'International Welcome Office offre assistenza alle studentesse e agli studenti internazionali prima, durante e dopo lo svolgimento della mobilità.

È attiva anche la sezione locale dell'Erasmus Students Network che offre supporto e servizi agli studenti internazionali e svolge attività per promuovere la mobilità studentesca.

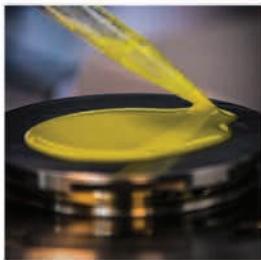


Il Campus universitario Aurelio Saliceti



Il Campus Ruggero Bortolami, sede della Facoltà di Medicina Veterinaria e dell'Ospedale Veterinario Universitario Didattico

tante opportunità



Fotografico di Armando Di Antonio

un'unica scelta

Università degli Studi di Teramo



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TERAMO

A cura di

Fondazione Università degli Studi di Teramo
Ufficio Stampa e produzioni radiotelevisive

Finito di stampare nel mese di luglio 2022



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TERAMO

ORIENTAMENTO *in*
entrata

www.unite.it

