



FACOLTÀ DI AGRARIA

AMBIENTE - TERRITORIO - ALIMENTAZIONE

Opuscolo informativo
Anno Accademico 2006-2007

www.agraria.unirc.it

UNIVERSITÀ MEDITERRANEA DI REGGIO CALABRIA

A cura di
Prof. Carmelo Riccardo Fichera
Preside della Facoltà
Carlo Taranto
Responsabile Comunicazione e Relazioni Esterne Agraria

Grafica
Marco Cordiani

Stampa
Tipolitografia Iiriti Reggio Calabria

INDICE

Saluto del Preside pag. 5

Perchè scegliere Agraria » 7

CORSI DI LAUREA TRIENNALE

- *Scienze e Tecnologie Agrarie* » 13
- *Scienze Forestali e Ambientali* » 16
- *Gestione Tecnica del Territorio Agroforestale e Sviluppo Rurale* » 19
- *Scienze e Tecnologie Alimentari* » 24
- *Gestione Tecnica e Amministrativa in Agricoltura* » 27
- *Produzioni Vegetali* » 32
- *Produzione Animale in Area Mediterranea* » 35

CORSI DI LAUREA MAGISTRALE

- *Scienze e Tecnologie Agrarie* » 41
- *Scienze Forestali e Ambientali* » 47
- *Scienze e Tecnologie Agroforestali* » 52

MASTER E CORSI DI ALTA FORMAZIONE

- *Gestione delle acque reflue e valorizzazione dei sottoprodoti dell'industria di trasformazione agroalimentare in ambiente mediterraneo* » 57

Info Agraria » 59

Servizi di facoltà » 61

Notizie utili » 67

I Dipartimenti » 71

I Dottorati di Ricerca » 73



Saluto del **PRESIDE**

Cara Studentessa, caro Studente, la riforma degli ordinamenti didattici universitari, operativa dall'anno accademico 2001-2002, prevede una diversificazione dei titoli di studio, fra i quali la laurea cosiddetta di I livello (conseguibile dopo tre anni di università), la laurea "magistrale" (conseguibile nel biennio successivo alla laurea triennale) ed i master e/o le specializzazioni post-laurea. I diversi corsi di laurea triennale hanno l'obiettivo di assicurare allo studente un'adeguata padronanza di metodi e contenuti scientifici generali, nonché l'acquisizione di specifiche conoscenze professionali. I corsi di laurea magistrale e i corsi di specializzazione post-laurea ed i master, invece, si prefiggono di fornire allo studente, a partire dalla formazione di base acquisita, ulteriori conoscenze di livello avanzato, per l'esercizio di attività di elevata qualificazione in ambiti specifici.



Nell'ultimo quinquennio, quindi, la Facoltà di Agraria dell'Università *Mediterranea* di Reggio Calabria ha dato corpo alla riforma degli ordinamenti, mobilitando le proprie risorse migliori per renderne "comprendibile" allo studente il significato.

L'impegno si è tradotto in proposte formative variamente articolate e diversificate (numerosi corsi di laurea, master e corsi di specializzazione post-laurea) e in specifici servizi offerti alla propria utenza, mirati ad un più attivo coinvolgimento della popolazione studentesca nella vita universitaria. In questa *brochure* potrai trovare anzitutto una sintetica descrizione del "mondo" della Facoltà di Agraria e in particolare: del crescente ruolo assunto nella società attuale dalle attività del settore produttivo primario e di quello della lavorazione e trasformazione dei prodotti agricoli ed agroforestali; del comparto agroalimentare e della valorizzazione dei prodotti tipici; del rapporto fra agricoltura e ambiente e della salvaguardia di quest'ultimo per una pianificazione ed uno sviluppo sostenibili del territorio; dello sviluppo rurale e delle attività integrative ed alternative. In sostanza, la risposta immediata al primo legittimo quesito: «Perché iscriversi alla Facoltà di Agraria?».

Troverai altresì una prima descrizione dell'offerta didattica della nostra Facoltà, varia ed articolata, in grado, riteniamo, di spaziare fra le diverse esigenze formative, culturali e scientifiche. Infine, potrai accedere alle informazioni sui servizi erogati, concepiti nell'ottica di una totale interattività studente-facoltà: biblioteca, laboratori, servizi internet, ufficio relazioni, orientamento, tutorato, part-time, esperienze formative quali *stages* in azienda, ecc. La Facoltà di Agraria dell'Università *Mediterranea* di Reggio Calabria, attraverso il continuo aggiornamento dell'offerta formativa e dei servizi, in contenuti, quantità e qualità, è a tua disposizione affinché, nella costante evoluzione del sapere, possa vedere realizzati i tuoi progetti.

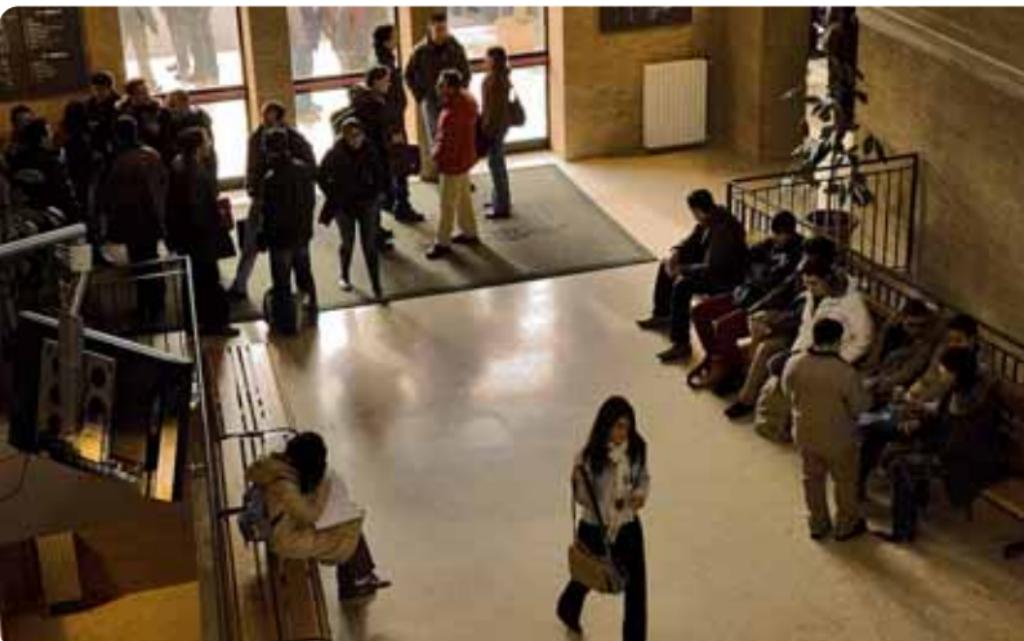
Prof. Carmelo Riccardo Fichera
*Preside della Facoltà di Agraria
dell'Università Mediterranea
di Reggio Calabria*

Perchè scegliere **AGRARIA**

Oggi le attività del settore produttivo primario e di quello della lavorazione e trasformazione dei prodotti agricoli e agroforestali sono fra loro integrate in un contesto - territoriale, ambientale, socio-economico, tecnico e tecnologico - caratterizzato da una forte dinamicità, in quanto relazionato alle nuove frontiere europee e, più in generale, al processo di globalizzazione in atto a livello mondiale. Variabili e fattori, questi, che hanno portato nell'ultimo decennio ad una riconsiderazione del ruolo dell'agricoltura, talora persino ad una nuova concezione di essa, del tutto diversa da quella tradizionalmente intesa.

D'altra parte, la rilevanza sempre crescente assunta nella società dai problemi della tutela dell'ambiente, della gestione e pianificazione del territorio e dello sviluppo rurale, ha coinvolto l'attività agricola e il territorio agro-forestale da vari punti di vista.

Oggi l'agricoltura si pone rispetto al territorio e all'ambiente in un rapporto ambivalente: da un lato essa soffre l'inquinamento e l'erosione determinati da altre attività su risorse fondamentali (acqua, aria, suolo, paesaggio) per il





suo corretto e favorevole espletamento; dall'altro, nelle sue espressioni più intensive e industrializzate, diviene essa stessa fattore di disequilibrio e di inquinamento, richiedendo strumenti di controllo e di pianificazione più appropriati di quelli sinora adottati. Agli agricoltori, inoltre, oggi come nel passato, si riconosce un ruolo di presidio e di cura del territorio, per cui è importante che se ne favorisca la permanenza nelle aree rurali. La tematica territoriale e ambientale si salda quindi alla necessità di creare condizioni sostenibili di sviluppo, che mantengano le fasce attive della popolazione nelle aree rurali e favoriscano attività imprenditoriali che leghino la produzione primaria alla tutela dell'ambiente e all'offerta di servizi.

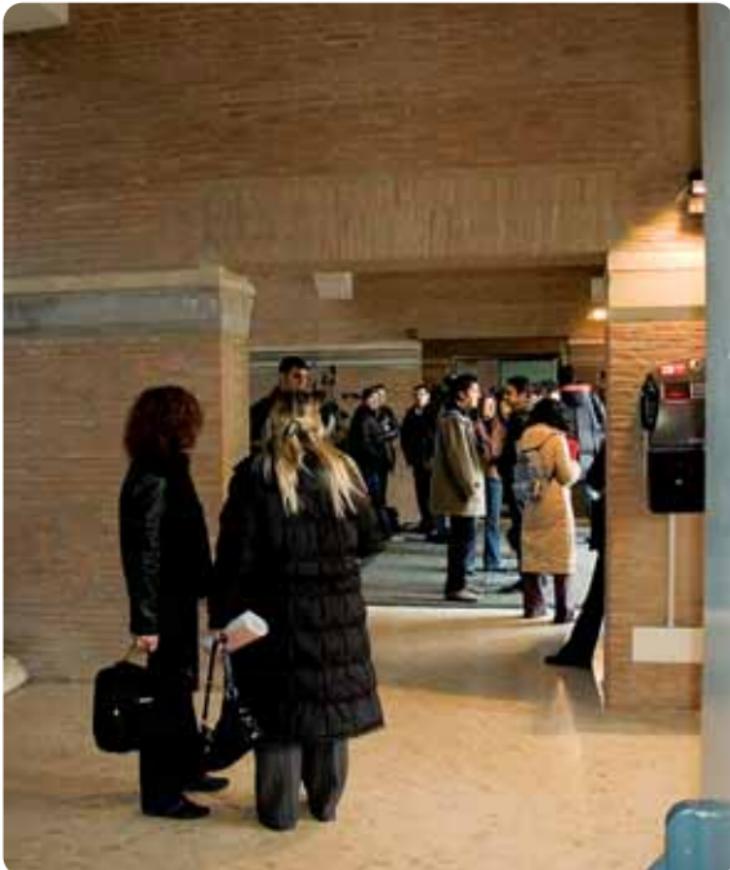
Lo sviluppo del settore primario, pertanto, non può prescindere da un'attenta conoscenza del territorio rurale e delle sue potenzialità, sia dal punto di vista strettamente produttivo delle aree vocate alle produzioni e alle attività agricole e forestali, sia da quello della valorizzazione delle risorse naturalistiche e antropiche.

Entro tale nuovo contesto, che non solo conferma ma anche rivaluta e, quindi, proietta verso nuovi orizzonti il ruolo dell'agricoltura e dell'imprenditore agricolo nella società moderna, la Facoltà di Agraria di Reggio Calabria, nel suo

continuo processo di rinnovamento, si candida come polo di riferimento regionale e, al contempo, come uno dei nodi di interscambio, a livello del Mediterraneo, di una rete integrata di relazioni in cui "viaggino" formazione, competenze, innovazione, professionalità, capacità operativa e flessibilità; in definitiva, opportunità per i giovani laureati di ritagliarsi un proprio ruolo, che, supportato dal necessario bagaglio culturale conferito ed acquisito, miri ad effettivi sbocchi occupazionali.

Il processo di rinnovamento si collega anche alla riforma degli ordinamenti didattici universitari a livello nazionale, che ha definito il nuovo quadro dei titoli di studio conseguibili: la laurea (triennale); la Laurea Specialistica Magistrale (quinquennale); il diploma di specializzazione; il dottorato di ricerca.

Entro tale quadro, la Facoltà di Agraria di Reggio Calabria fornisce gli strumenti metodologici e le competenze professionalizzanti per lo studio, in un approccio sistematico, delle tematiche riguardanti il settore primario ed il relativo indotto - sotto i profili agronomico, biologico, tecnologico, tecni-



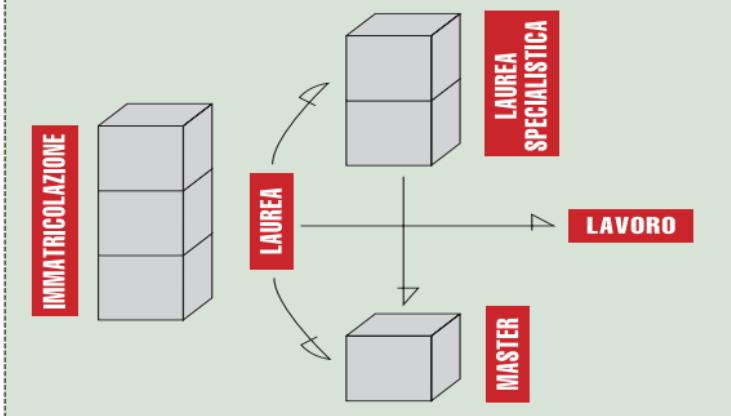
co, territoriale, ambientale, socio-culturale, socio-economico - nonché per la trasmissione delle conoscenze scientifiche e pratiche. La Facoltà si propone di formare, ai diversi livelli dei titoli di studio conferiti, figure di laureati qualificati e specializzati. Ciò, non soltanto nelle tematiche direttamente riconducibili alle competenze "storiche" del dottore agronomo e forestale, e cioè strettamente legate ai processi biologici e produttivi, ma, alla luce del più articolato ruolo assunto nella società odierna dal mondo rurale, anche nella analisi, valutazione e monitoraggio delle risorse del territorio agroforestale, nonché nella trasformazione e commercializzazione dei prodotti, nell'igiene alimentare, così come nelle attività integrative ed alternative ad esse connesse: l'agriturismo, il recupero del patrimonio culturale ed abitativo della tradizione agro-silvo-pastorale, la valorizzazione dei prodotti tipici, la tutela del territorio e la salvaguardia dell'ambiente, la pianificazione e gestione delle aree agricole produttive, di quelle naturali, dei parchi e delle aree protette.

Le attività della Facoltà di Agraria spaziano, quindi, in un vasto campo di interessi scientifici e culturali, che coinvolgono competenze, al contempo, di tipo bio-tecnologico, economico ed ingegneristico. Ad esse si raccordano i diversi settori scientifico-disciplinari afferenti alla Facoltà, che possono essere raggruppati nelle seguenti macro aree:

- Tecnologie delle coltivazioni
- Selvicoltura
- Economia e diritto agrari
- Difesa delle colture
- Ingegneria agraria
- Chimica agraria
- Tecnologie alimentari
- Microbiologia
- Zootecnica
- Biologia vegetale ed animale

La riforma degli ordinamenti didattici è operativa già dall'anno accademico 2001-2002. Presso la Facoltà sono attivati 7 corsi di laurea triennale, i quali hanno l'obiettivo di assicurare allo studente un'adeguata padronanza di meto-

STRUTTURA DEI CORSI (MODELLO EUROPEO)



di e contenuti scientifici generali, nonché l'acquisizione di specifiche conoscenze professionali e 3 corsi di Laurea Magistrale, con l'obiettivo di fornire allo studente una formazione di livello avanzato per l'esercizio di attività di elevata qualificazione in ambiti specifici.

La Facoltà, quindi, assicura agli studenti iscritti ai corsi di laurea triennale, dopo il conseguimento della laurea di I livello, di proseguire gli studi per il conseguimento di una delle lauree magistrali attivate.

Gli studenti che completeranno il proprio ciclo di studi potranno successivamente iscriversi all'Albo professionale dei Dottori Agronomi e Forestali - sezione A (chi consegue la Laurea Magistrale e sezione B (chi consegue la laurea triennale), previo superamento del relativo esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione. Potranno altresì frequentare i corsi di specializzazione post-laurea (Master) che di anno in anno vengono proposti ed attivati dalla Facoltà.

Di seguito sono illustrati i profili dei 7 corsi di laurea triennale, dei 3 corsi di Laurea Magistrale attivati, con i dettagli relativi a discipline e crediti formativi, nonchè dei corsi Master.



Corsi di Laurea **TRIENNALE**

■ SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE

SEDE: REGGIO CALABRIA - Loc. FEO DI VITO

Il corso di Laurea in Scienze e Tecnologie agrarie mira alla formazione di una figura culturale e professionale compiuta, rivolta al mondo del lavoro, supportata da una solida cultura di base, da fondamentali nozioni teorico-pratiche di tipo generale e da specifiche conoscenze applicative e professionali, nel campo delle attività proprie del settore agrario, e in particolare della filiera agroalimentare (produzione, lavorazione, trasformazione, distribuzione e commercializzazione del prodotto).

Obiettivi formativi

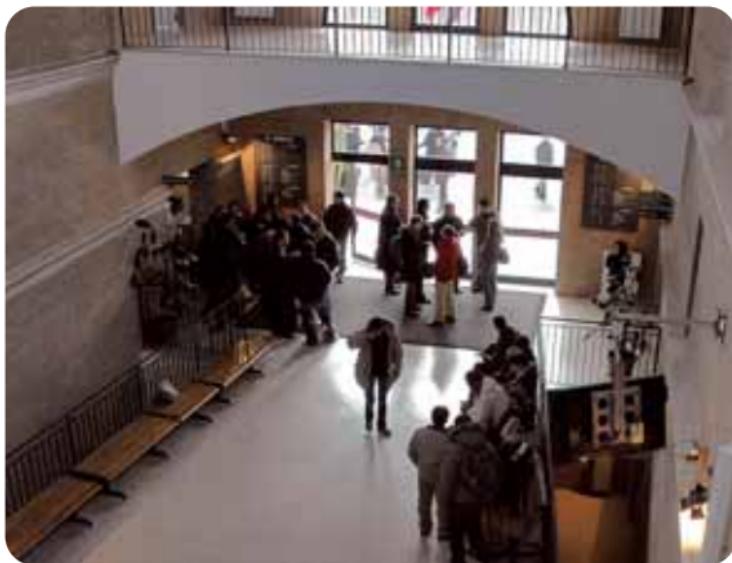
Il corso di Laurea in Scienze e Tecnologie agrarie ha l'obiettivo di fornire ai laureati le seguenti conoscenze e capacità:

- adeguata conoscenza di base nei settori della matematica, fisica, informatica, chimica e biologia, orientate agli aspetti applicativi specifici;
- adeguata conoscenza delle metodiche disciplinari di indagine e sufficienti capacità per partecipare alla ricerca e alla sperimentazione nei settori interessati;
- buone capacità nel finalizzare le conoscenze alla soluzione dei problemi applicativi dei settori agrario e agroalimentare;
- adeguate conoscenze e competenze anche operative e di laboratorio nel settore agrario, con particolare riferimento agli aspetti quantitativi, qualitativi e igenico-sanitari delle produzioni, alle problematiche dell'ambiente e del territorio agrario, alla stima di beni fondiari, di mezzi tecnici, impianti e prodotti di interesse agrario e agroalimentare. Le competenze interesseranno anche il settore agroalimentare (tecnologia e controllo della qualità degli alimenti freschi e trasformati, gestione delle imprese di produzione, conservazione e trasformazione dei prodotti agroalimentari e relativa commercializzazione);
- conoscenze e capacità per svolgere assistenza tecnica nei settori agrario e agroalimentare;
- conoscenza delle responsabilità etiche e professionali;

- conoscenza dei contesti aziendali e dei relativi aspetti economici, gestionali e organizzativi propri dei settori agrario e agroalimentare;
- capacità di lavorare in gruppo, di operare con definiti gradi di autonomia e di inserirsi negli ambienti di lavoro.

Il percorso formativo prevede l'obbligatorietà di attività di laboratorio, di campagna, di stages aziendali, di tirocini.

Il corso di Laurea fornisce le basi formative necessarie per l'accesso a specifiche lauree specialistiche.



Possibili sbocchi professionali

I laureati in Scienze e Tecnologie agrarie potranno svolgere attività professionale nell'ambito del settore agrario, con particolare riferimento alle tecnologie e al controllo delle produzioni vegetali e animali nei loro aspetti quantitativi, qualitativi e igienico-sanitari; alla trasformazione e commercializzazione dei prodotti; alla gestione delle aziende agrarie; alla valutazione e stima di beni fondiari, impianti, mezzi tecnici e prodotti del settore agrario.

I laureati potranno svolgere attività professionale anche nel settore agroalimentare, riguardanti gli aspetti della produzione, il controllo dei processi di trasformazione e la conservazione dei prodotti alimentari, la valutazione della qualità dei prodotti finiti.

Gli sbocchi professionali dei laureati possono essere individuati nell'ambito delle amministrazioni pubbliche, della libera professione o presso aziende private che operano nei settori agrario e agroalimentare.

SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE

Corsi e crediti formativi (CFU) corrispondenti

Sede di Reggio Calabria - Località Feo di Vito

1° ANNO

Corsi	CFU	Esami
Matematica e statistica	8	1
Fisica	4	1
Chimica generale, inorganica e organica	6	1
Biologia vegetale	8	1
Economia agraria	8	1
Chimica del suolo	6	1
Biochimica e fisiologia vegetale	6	1
Microbiologia agraria	6	1
Anatomia e fisiologia degli animali domestici	5	1
Laboratorio di informatica	3	
Laboratorio di lingua straniera	2	
Totali 1° anno	62	9

2° ANNO

Corsi	CFU	Esami
Diritto agrario e politica agraria	6	1
Fondamenti di agronomia generale	6	1
Arboricoltura generale	6	1
Patologia vegetale	6	1
Entomologia agraria	6	1
Costruzioni rurali e topografia	6	1
Idraulica agraria	6	1
Meccanica e meccanizzazione agricola	6	1
Nutrizione e alimentazione animale	6	1
Laboratorio di lingua straniera	3	
Totali 2° anno	57	9

3° ANNO

Corsi	CFU	Esami
Estimo rurale	4	1
Coltivazioni erbacee e Orticoltura	9	1
Arboricoltura speciale	6	1
Industrie agrarie	6	1
Zootecnica	6	1
A scelta dello studente	15	
Seminari e viaggi studio	5	
Tirocinio e stage	5	
Prova finale	5	
Totali 3°anno	61	5

TOTALI DEL TRIENNIO **180** **23**

■ SCIENZE FORESTALI E AMBIENTALI

SEDE: REGGIO CALABRIA - Loc. FEO DI VITO

Il laureato in Scienze forestali e ambientali sarà una figura culturale e professionale compiuta, rivolta al mondo del lavoro e supportata da una solida cultura di base, da fondamentali nozioni teorico-pratiche di tipo generale e da specifiche conoscenze applicative e professionali per affrontare le diverse problematiche del settore forestale e in particolare della produzione, della trasformazione e gestione delle risorse forestali e silvo-pastorali, della tutela del territorio e dell'ambiente forestale.



Obiettivi formativi

Il corso di Laurea in Scienze forestali e ambientali

ha l'obiettivo di fornire ai laureati:

- un'adeguata preparazione di base per poter utilizzare gli strumenti di analisi di tipo matematico, fisico, informatico, chimico e biologico, finalizzati: alla conoscenza e all'interpretazione dei processi biologici inerenti all'ambiente forestale; alla produttività degli ecosistemi montani, forestali, silvopastorali; alla loro gestione e conservazione;
- conoscenza delle metodiche disciplinari di indagine e capacità di partecipare alla ricerca e alla sperimentazione nonché a finalizzare le conoscenze alla soluzione dei molteplici problemi applicativi del settore forestale;
- conoscenze e competenze, anche operative e di laboratorio, nel settore forestale, con particolare riferimento a:
 - piani di gestione sostenibile e valorizzazione delle risorse fore-

- stali, silvopastorali e delle aree protette;
- gestione dei progetti e dei lavori forestali;
 - stime di beni e servizi nel settore forestale;
 - produzione, trasformazione e commercializzazione dei prodotti forestali;
 - attuazione di progetti relativi alle sistemazioni idraulico-forestali e alla difesa del territorio dai rischi idrogeologici, nonché consulenza e assistenza a imprese del settore;
 - controllo e manutenzione del territorio forestale;
 - gestione di progetti e di lavori dell'ingegneria forestale;
 - gestione delle risorse e delle attività faunistiche;
 - capacità di svolgere attività di analisi e monitoraggio dell'ambiente montano e degli ecosistemi forestali;
 - abilità nell'esercitare il controllo e la prevenzione di problemi ambientali all'interno di parchi e riserve naturali;
 - capacità di valutazione del grado d'impatto ambientale di piani e opere propri del settore forestale;
 - conoscenza delle responsabilità professionali ed etiche;
 - capacità di svolgere assistenza tecnica nel settore forestale;
 - conoscenza dei contesti aziendali e dei relativi aspetti economici, gestionali e organizzativi propri del settore forestale;
 - capacità di lavorare in gruppo, di operare con definiti gradi di autonomia e di inserirsi prontamente negli ambienti di lavoro.

Ai fini indicati, il percorso formativo del corso di Laurea in Scienze forestali e ambientali prevede attività di approfondimento delle tematiche su enunciate, attraverso la scelta, da parte dello studente, di pacchetti formativi specificamente previsti.

Il corso prevede, inoltre, l'obbligatorietà di attività di laboratorio, di attività di campagna, di stages aziendali, di tirocini.

Il corso di Laurea fornisce le basi formative necessarie per l'accesso a specifiche lauree specialistiche.

Possibili sbocchi professionali

I laureati in Scienze forestali e ambientali potranno svolgere attività di gestione forestale e silvo-pastorale presso aziende pubbliche e private, enti-parco, enti locali pubblici e privati; attività di monitoraggio, progettazione e pianificazione forestale, silvo-pastorale e ambientale e saranno in grado di accedere a sbocchi professionali presso enti nazionali e internazionali.

SCIENZE FORESTALI E AMBIENTALI

Corsi e crediti formativi (CFU) corrispondenti
Sede di Reggio Calabria - Località Feo di Vito

1° ANNO

Corsi	CFU	Esami
Matematica e statistica	8	1
Fisica	4	1
Chimica generale, inorganica e organica	6	1
Biologia vegetale	8	1
Economia e politica forestale	8	1
Pedologia e Chimica forestale	6	1
Microbiologia forestale	4	1
Botanica forestale	6	1
Laboratorio di informatica	3	
Laboratorio di lingua straniera	2	
Totali 1° anno	55	8

2° ANNO

Corsi	CFU	Esami
Legislazione forestale	3	1
Patologia vegetale forestale	6	1
Entomologia forestale	6	1
Idraulica e Idrologia forestale	7	1
Costruzioni forestali, rilievo e rappresentazione del territorio	10	1
Zootecnica montana	9	1
Agronomia montana	3	1
Selvicoltura generale	6	1
Ecologia forestale	6	1
Laboratorio di lingua straniera	3	
Totali 2° anno	59	9

3° ANNO

Corsi	CFU	Esami
Estimo forestale	4	1
Fondamenti di sistemazioni idraulico-forestali	5	1
Meccanizzazione		
Utilizzazioni forestali e tecnologia del legno	12	1
Selvicolture speciale	6	1
Dendometria e Assestamento forestale	12	1
A scelta dello studente	15	
Seminari e viaggi studio	2	
Tirocinio e stage	5	
Prova finale	5	
Totali 3°anno	66	5
TOTALI DEL TRIENNIO	180	22

GESTIONE TECNICA DEL TERRITORIO AGROFORESTALE E SVILUPPO RURALE

SEDE: REGGIO CALABRIA - Loc. FEO DI VITO

Il corso di Laurea in Gestione tecnica del Territorio agroforestale e Sviluppo rurale intende formare tecnici che, con una preparazione teorica solida e sufficientemente vasta, siano capaci di trasferire e applicare le conoscenze e gli strumenti acquisiti, nell'ambito delle occasioni lavorative e della realtà operativa con cui dovranno confrontarsi. In particolare, al termine del percorso formativo del corso di studi triennale, i laureati avranno acquisito competenze scientifiche e conoscenze tecniche che consentiranno loro di svolgere attività professionale nei settori: della tutela dell'ambiente; della valutazione e del controllo degli effetti ambientali causati o subiti dalle attività agroforestali; della progettazione e gestione di opere di ingegneria agraria; della pianificazione del territorio agroforestale; dello sviluppo rurale, con particolare riferimento alla gestione sostenibile e alla valorizzazione delle risorse (naturali e antropiche) che caratterizzano i sistemi agroforestali di un dato territorio.

Obiettivi formativi

Il laureato in Gestione tecnica del Territorio agroforestale e Sviluppo rurale acquisirà le seguenti conoscenze e abilità:

- possesso di adeguate competenze scientifiche, capacità metodologiche e operative, ed esperienze di laboratorio in campo





agrario e forestale, con particolare riferimento alle tematiche proprie dell'ingegneria agraria, dell'analisi e della rappresentazione del territorio, del monitoraggio e della tutela dell'ambiente, della chimica agraria, delle produzioni vegetali, delle scienze economico-giuridiche ed estimative, della pianificazione dei sistemi agroforestali;

- capacità di offrire adeguato supporto tecnico e scientifico a operatori ed enti, ai fini dello sviluppo di attività agricole eco-compatibili;
- capacità di valutare gli effetti sull'ambiente, attuali o potenziali, determinati dallo sviluppo di attività agroforestali e da insediamenti agroindustriali nell'ambito di un dato territorio;
- capacità di valutare il grado d'impatto ambientale di piani e opere interessanti il territorio rurale;
- capacità di valutare le diverse attitudini e potenzialità d'uso agricolo del suolo in rapporto al sistema territoriale e ambientale e alle ricadute economiche e sociali sulla popolazione;

- capacità di intraprendere, coordinare e sostenere con opportune conoscenze tecniche e scientifiche, iniziative e programmi per lo sviluppo rurale;
- possesso di un'adeguata conoscenza del diritto agrario e forestale, nonché delle principali leggi nazionali e comunitarie che interessano il settore agroforestale e l'agroindustria in relazione all'uso del territorio e alla tutela dell'ambiente;
- conoscenza delle responsabilità etiche e professionali;
- capacità di operare in gruppo e con definiti livelli di autonomia nella gestione di progetti e lavori;
- possesso di adeguate competenze e strumenti per la comunicazione e la gestione delle informazioni;
- capacità di redigere elaborati grafico-progettuali, tecnico-economici e tecnico-estimativi, avvalendosi di adeguati strumenti informatici e di tecniche aggiornate di disegno assistito da computer.

Il corso di Laurea non individua curricula; tuttavia, attraverso un'offerta didattica varia e articolata e garantendo ampio spazio alle attività formative scelte dallo studente, consentirà a quest'ultimo di indirizzarsi verso conoscenze e approfondimenti culturali con connotazione specifica, fra quelli sopra elencati.

Il percorso formativo prevede l'obbligatorietà di attività di laboratorio, di stagesaziendali, di tirocini.

Il corso di Laurea fornisce le basi formative necessarie per l'accesso a specifiche lauree specialistiche.

Possibili sbocchi professionali

Il laureato in questo corso di Laurea potrà svolgere attività sia orientate alla libera professione, sia nel campo del lavoro dipendente, nei seguenti ambiti:

- consulenza per il monitoraggio ambientale e per il controllo e la mitigazione degli effetti ambientali delle attività agricole, agroindustriali e agroforestali;
- partecipazione a gruppi di lavoro per la redazione di strumenti urbanistici (piani paesistici, piani territoriali, piani regolatori comunali, ecc.) e di piani e programmi di sviluppo rurale;
- consulenza nel settore dell'agriturismo e del turismo rurale;
- attività catastali, topografiche e cartografiche;
- consulenza e progettazione in materia di costruzioni e impianti tecnici per agricoltura, idraulica agraria e meccanizzazione agra-



- ria e forestale, infrastrutture per il territorio agricolo e forestale;
- attività di consulenza e progettazione ai fini della gestione, del recupero e della valorizzazione del patrimonio architettonico rurale e delle risorse naturali e culturali presenti nel territorio rurale;
 - consulenza, progettazione e gestione di opere di difesa dell'ambiente rurale e naturale;
 - attività di difesa e di recupero dell'ambiente e degli ecosistemi agrari, lotta alla desertificazione, conservazione e valorizzazione delle biodiversità;
 - attività estimative relative alle materie di competenza;
 - collaborazione alla progettazione e pianificazione dei sistemi complessi, agricoli, agroalimentari, zootecnici, forestali e ambientali;
 - attività di consulenza tecnica a imprese agricole, forestali, agroturistiche e agroalimentari, per la certificazione di qualità e l'analisi di compatibilità ambientale dei processi produttivi seguiti;
 - accesso ai ruoli tecnici di Istituzioni pubbliche nazionali (Ministeri, Regioni, Enti di Ricerca, Enti di Sviluppo Agricolo, ecc.) e internazionali (FAO, ONU, UE, ecc.), nonché di imprese private;
 - accesso ai ruoli tecnici dei servizi nazionali e regionali per la salvaguardia dell'ambiente e del territorio (Servizi Tecnici dello Stato, Agenzie Nazionali e Regionali per l'Ambiente, Servizi Tecnici e Assessorati Regionali, provinciali e Comunali, Comunità Montane, ecc.).

**GESTIONE TECNICA DEL TERRITORIO
AGROFORESTALE E SVILUPPO RURALE**
Corsi e crediti formativi (CFU) corrispondenti
Sede di Reggio Calabria - Località Feo di Vito

1° ANNO

Corsi	CFU	Esami
Matematica e statistica	8	1
Fisica	4	1
Chimica generale, inorganica e organica	6	1
Biologia vegetale	8	1
Economia agraria	8	1
Chimica del suolo	6	1
Rilievo e rappresentazione del territorio	8	1
Istituzioni di agronomia e coltivazioni erbacee	6	1
Laboratorio di informatica	3	
Laboratorio di lingua straniera	2	
Totali 1° anno	59	8

2° ANNO

Corsi	CFU	Esami
Diritto agrario e politica agraria	6	1
Istituzioni di patologia vegetale ed entomologia agraria	6	1
Colture ornamentali e arboree	9	1
Idraulica agraria e riassetto del territorio	8	1
Zootecnica e nutrizione animale	9	1
Ecologia e gestione delle risorse forestali	9	1
Economia dell'ambiente	6	1
Laboratorio di progettazione e di disegno tecnico computerizzato	3	1
Laboratorio di lingua straniera	3	
Seminari e viaggi studio	2	
Totali 2° anno	61	8

3° ANNO

Corsi	CFU	Esami
Estimo rurale	4	1
Costruzioni rurali e paesaggio	8	1
Macchine e impianti per l'agricoltura	8	1
Monitoraggio ambientale e trattamento acque-suolo	6	1
Pianificazione e sviluppo rurale	9	1
A scelta dello studente	15	
Seminari e viaggi di studio	2	
Tirocinio e stage	3	
Prova finale	5	
Totali 3°anno	60	5
TOTALI DEL TRIENNIO	180	21

■ SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI

SEDE: REGGIO CALABRIA - Loc. FEO DI VITO

Il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie alimentari tende a formare figure professionali con un'adeguata padronanza di metodi e contenuti scientifici generali, in grado di recepire e gestire l'innovazione, adeguandosi all'evoluzione scientifica e tecnologica nell'ambito del settore alimentare. L'industria agroalimentare occupa oggi in Italia una posizione rilevante, sia per il suo rapporto strategico con il settore agricolo, di cui trasforma e distribuisce al consumo una quota considerevole di produzione agricola, ma anche e principalmente per la sua importanza come attività manifatturiera.

Obiettivi formativi

I laureati del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie alimentari dovranno:

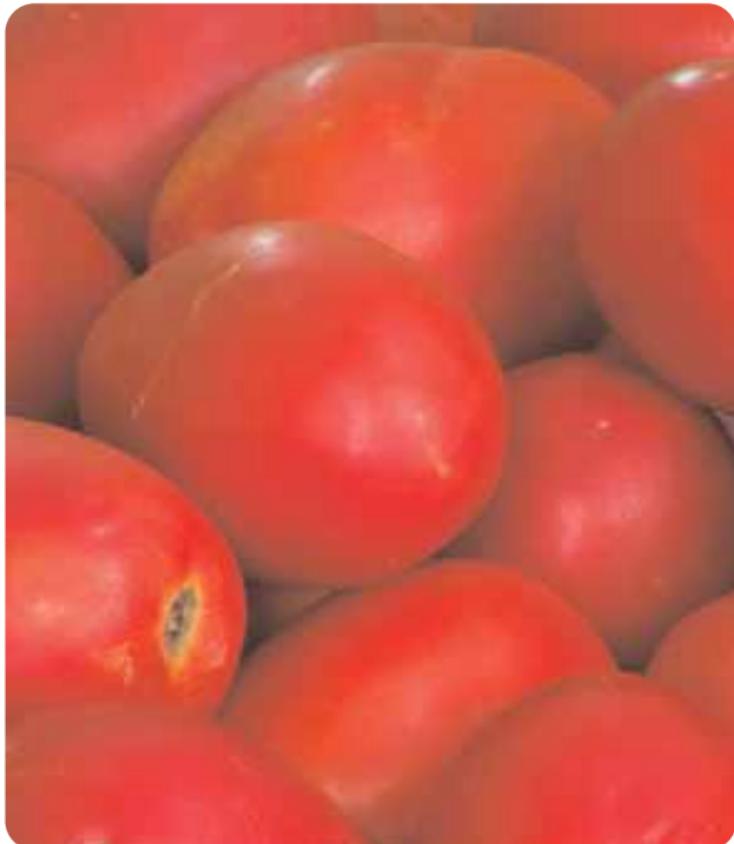
- possedere un'adeguata conoscenza di base nei settori della matematica, fisica, informatica, chimica, biologia, orientate agli aspetti applicativi;
- conoscere le metodiche disciplinari d'indagine ed essere in grado di partecipare alla ricerca e alla sperimentazione, nonché di finalizzare le conoscenze alla soluzione dei molteplici problemi applicativi del comparto agroalimentare;
- possedere conoscenze e competenze, anche operative e di laboratorio nel comparto agroalimentare, con particolare riferimento alla tecnologia alimentare e al controllo della qualità e dell'igiene degli alimenti freschi e trasformati; all'elaborazione di piani di autocontrollo; alla gestione delle imprese di produzione, conservazione, trasformazione e commercializzazione dei prodotti agroalimentari;
- essere capaci di valutare l'impatto ambientale di piani e opere propri del settore alimentare;
- essere in grado di svolgere assistenza tecnica nei settori agrario e, soprattutto, agroalimentare;
- conoscere i contesti aziendali e i relativi aspetti economici, gestionali e organizzativi propri dei settori agrario e, soprattutto, agroalimentare;
- conoscere le responsabilità professionali ed etiche;
- possedere adeguate competenze e strumenti per la comunicazione e la gestione dell'informazione;

- essere capaci di lavorare in gruppo, di operare con definiti gradi di autonomia e di inserirsi prontamente negli ambienti di lavoro.

Possibili sbocchi professionali

I laureati di questo Corso di Studio potranno svolgere attività professionali nei comparti agrario e soprattutto agroalimentare, in ambito pubblico e privato. Rientrano nelle competenze e nei possibili impieghi del laureato:

- la consulenza ad aziende che operano nei settori della produzione, trasformazione, commercializzazione e conservazione dei prodotti alimentari;
- la valutazione della qualità e degli aspetti igienico-sanitari dei prodotti finiti;
- la gestione delle linee di produzione e l'ausilio alla progettazione di impianti del settore;
- l'impiego in servizi di assistenza e divulgazione tecnica del settore agroalimentare;
- la conduzione, consulenza e direzione della ristorazione collettiva e della grande distribuzione;
- l'impiego nell'Amministrazione pubblica.



SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI
Corsi e crediti formativi (CFU) corrispondenti
Sede di Reggio Calabria - Località Feo di Vito

1° ANNO

Corsi	CFU	Esami
Matematica e statistica	8	1
Fisica	4	1
Chimica generale, inorganica e organica	6	1
Biologia vegetale	8	1
Economia agraria	8	1
Chimica agraria	9	1
Anatomia e fisiologia degli animali domestici	5	1
Colture industriali	9	1
Laboratorio di informatica	3	
Laboratorio di lingua straniera	2	
Totali 1° anno	62	8

2° ANNO

Corsi	CFU	Esami
Diritto agrario	3	1
Patologia vegetale generale	6	1
Entomologia agraria generale	6	1
Impianti idrici dell'industria agroalimentare	4	1
Produzioni animali di qualità	9	1
Industrie agrarie	6	1
Operazioni unitarie della tecnologia alimentare	9	1
Microbiologia degli alimenti	12	1
Laboratorio di lingua straniera	3	
Totali 2° anno	58	8

3° ANNO

Corsi	CFU	Esami
Valut. qualitativa e promozione dei prodotti agroalimentari	4	1
Processi della tecnologia alimentare	7	1
Controllo della qualità prodotti agroalimentari	6	1
Tecnologie del condizionamento e della distribuzione	6	1
Analisi chimiche, fisiche e sensoriali dei prodotti alimentari	6	1
Fisica tecnica, edifici e macchine per l'industria agroalimentare	11	1
A scelta dello studente	9	
Seminari e viaggi studio	2	
Tirocinio e stage	4	
Prova finale	5	
Totali 3°anno	60	6
TOTALI DEL TRIENNIO	180	22

GESTIONE TECNICA E AMMINISTRATIVA IN AGRICOLTURA

SEDE: LAMEZIA TERME - C.R.A.

La formazione è orientata a fornire conoscenze e competenze operative e professionali nell'ambito del settore agricolo e agroalimentare, con particolare riferimento all'economia della produzione agricola, alla gestione economico-finanziaria delle imprese, alla tipizzazione e certificazione dei beni agroalimentari di qualità, alle strategie di valorizzazione commerciale e al marketing dei prodotti, all'utilizzazione dei circuiti distributivi più efficienti e all'articolazione dell'intervento pubblico. Le finalità principali del corso sono dirette prioritariamente a dare una risposta adeguata alla domanda di formazione che emerge dall'evoluzione che sempre più caratterizza le imprese e l'economia del moderno sistema agroalimentare.



Il corso di Laurea in Gestione tecnica e amministrativa in Agricoltura si articola in 1 curricula:

ORGANIZZAZIONE E GESTIONE DELL'IMPRESA AGROALIMENTARE

Il percorso formativo si propone soprattutto di approfondire le conoscenze relative ai contesti aziendali e ai relativi aspetti economici e gestionali delle imprese che operano nel settore agroalimentare, nonché a quelli di gestione e controllo dei processi produttivi.

Obiettivi formativi

Il laureato in Gestione tecnica e amministrativa in

Agricoltura deve possedere:

- adeguate conoscenze di base nei settori della matematica, fisica, chimica, biologia, informatica ed economia generale, orientate agli aspetti applicativi;
- conoscenze e competenze di tipo professionale nei campi: delle produzioni vegetali e animali, con particolare riferimento al settore vivaistico e a quello delle produzioni animali; dell'organizzazione e gestione tecnica ed economica delle imprese agricole e agroalimentari; dell'organizzazione del mercato agricolo e del marketing dei prodotti agroalimentari;
- competenze relative agli aspetti sociologici del territorio rurale nonché agli aspetti gestionali, organizzativi e giuridici del sistema delle imprese che operano nell'ambiente rurale;
- capacità di svolgimento di compiti tecnici, gestionali e di supporto in attività produttive specifiche;
- abilità nell'utilizzazione degli strumenti hardware e software di uso comune, anche al fine di un'efficace gestione del sistema informativo di mercato;



- adeguate competenze e strumenti per la comunicazione e la gestione delle informazioni;
- conoscenza delle responsabilità etiche e professionali.

Possibili sbocchi professionali

Il laureato in Gestione tecnica e amministrativa in Agricoltura potrà:

- svolgere funzioni tecniche e gestionali in imprese operanti nei diversi comparti produttivi (vegetali e animali) nonché di lavorazione, trasformazione e commercializzazione dei prodotti;
- svolgere attività di consulenza alle imprese operanti nel settore agrario e agroalimentare;
- svolgere attività tecniche inerenti al controllo e alla certificazione della qualità e dei processi;
- svolgere mansioni nell'organizzazione della distribuzione e del marketing dei prodotti;
- accedere ai ruoli tecnici di istituzioni pubbliche (Ministeri, Regioni, Enti di Sviluppo Agricolo, ecc.), di imprese e di privati.





GESTIONE TECNICA E AMMINISTRATIVA IN AGRICOLTURA

**Corsi e crediti formativi (CFU) corrispondenti
Sede di Lamezia Terme - Presso C.R.A.**

1° ANNO

Corsi	CFU	Esami
Matematica e statistica	8	1
Fisica	4	1
Chimica generale, inorganica e organica	6	1
Biologia vegetale	8	1
Economia generale e applicata	12	1
Chimica del suolo e biochimica	9	1
Diritto agrario e politica agraria	6	1
Laboratorio di informatica	3	
Laboratorio di lingua straniera	2	
Totali 1° anno	58	7

2° ANNO

Corsi	CFU	Esami
Fondamenti di agronomia generale	6	1
Coltivazioni arboree	6	1
Patologia vegetale generale	6	1
Entomologia agraria generale	6	1
Sistemi zootecnici e principi di alimentazione	12	1
Meccanizzazione agricola	6	1
Organizzazione aziendale	6	1
Gestione delle risorse idriche	6	1
Seminari e viaggi studio	3	
Laboratorio di lingua straniera	3	
Totali 2° anno	60	8

3° ANNO

Corsi	CFU	Esami
Economia dei mercati e marketing	8	1
Economia e gestione dell'impresa agroalimentare	10	1
Gestione degli edifici e degli impianti aziendali	6	1
Coltivazioni erbacee e orticoltura	6	1
Microbiologia e tecnologia alimentare	9	1
A scelta dello studente	9	
Seminari e viaggi studio	5	
Tirocinio e stage	4	
Prova finale	5	
Totali 3°anno	62	5
TOTALI DEL TRIENNIO	180	22

■ PRODUZIONI VEGETALI

SEDE: LAMEZIA TERME - C.R.A.

Il corso di Laurea in Produzioni vegetali è volto alla formazione di una figura culturale e professionale compiuta, che sia dotata di una solida cultura di base, supportata da fondamentali nozioni teoricopratiche di tipo generale e da specifiche conoscenze professionali finalizzate alla soluzione dei problemi applicativi delle produzioni agrarie vegetali e che sia inoltre caratterizzata da un'accentuata sensibilità verso il rispetto dell'ambiente e della salute dei consumatori e le produzioni di qualità.



Obiettivi formativi

Il corso di Laurea in Produzioni vegetali ha l'obiettivo di fornire ai laureati:

- un'adeguata conoscenza di base nei settori della matematica, fisica, informatica, chimica e biologia orientate agli aspetti applicativi;
- un'adeguata conoscenza delle metodiche disciplinari di indagine e sufficienti capacità per partecipare alla ricerca e alla sperimentazione nei settori interessati;
- buone capacità nel finalizzare le conoscenze alla soluzione dei problemi applicativi del settore agrario e in particolare delle produzioni vegetali;
- adeguate conoscenze e competenze anche operative e di laboratorio nel settore agrario e specificatamente nelle produzioni

vegetali (alimentari, industriali e ornamentali). In particolare, le conoscenze e le competenze interesseranno gli aspetti quantitativi, qualitativi e igienico-sanitari delle produzioni, la gestione degli agroecosistemi attraverso mezzi tecnici tradizionali e/o innovativi secondo una gestione ecocompatibile del processo produttivo, che preveda, nel rispetto dell'ambiente, la difesa delle colture con metodi di lotta biologica e integrata, il contenimento degli input energetici nonché il mantenimento e la valorizzazione della biodiversità. Inoltre, saranno fornite le necessarie conoscenze e competenze relative alla conservazione e trasformazione dei prodotti vegetali, alla gestione dell'azienda agraria e alla valutazione, stima e commercializzazione dei prodotti;

- conoscenza e capacità di svolgere assistenza tecnica nel settore agrario e in particolare nella produzione e nella difesa delle colture;
- conoscenza delle responsabilità etiche e professionali;
- la conoscenza dei contesti aziendali e dei relativi aspetti economici, gestionali e organizzativi propri delle produzioni vegetali.

Possibili sbocchi professionali

I laureati in Produzioni vegetali potranno svolgere attività professionale nel settore agrario, con specifiche competenze nell'ambito delle tecnologie e del controllo delle produzioni vegetali nei loro aspetti quantitativi, qualitativi e igienico-sanitari; nella trasformazione e commercializzazione dei prodotti vegetali; nonché nella progettazione e gestione di sistemi colturali sostenibili. Gli sbocchi professionali dei laureati possono essere individuati nelle Amministrazioni o Enti pubblici o presso aziende private.



PRODUZIONI VEGETALI
Corsi e crediti formativi (CFU) corrispondenti
Sede di Lamezia Terme - Presso C.R.A.

1° ANNO

Corsi	CFU	Esami
Matematica e statistica	8	1
Fisica	4	1
Chimica generale, inorganica e organica	6	1
Biologia vegetale	8	1
Economia generale e applicata	12	1
Chimica del suolo	6	1
Chimica agraria	9	1
Microbiologia agraria	6	1
Laboratorio di informatica	3	
Laboratorio di lingua straniera	2	
Totali 1° anno	64	8

2° ANNO

Corsi	CFU	Esami
Agronomia generale	12	1
Arboricoltura generale	6	1
Patologia vegetale generale	6	1
Entomologia agraria generale	6	1
Idraulica agraria	6	1
Meccanizzazione delle colture	6	1
Vivaismo	6	1
Zootecnica e nutrizione animale	6	1
Laboratorio di lingua straniera	3	
Totali 2° anno	57	8

3° ANNO

Corsi	CFU	Esami
Coltivazioni erbacee	6	1
Orticoltura e strutture di protezione	9	1
Arboricoltura speciale	6	1
Miglioramento genetico delle piante agrarie	6	1
Patologia vegetale speciale	6	1
Entomologia agraria speciale	6	1
A scelta dello studente	9	
Seminari e viaggi studio	3	
Tirocinio e stage	3	
Prova finale	5	
Totali 3°anno	59	6
TOTALI DEL TRIENNIO	180	22

■ PRODUZIONE ANIMALE IN AREA MEDITERRANEA

SEDE: LAMEZIA TERME - C.R.A.

La formazione è orientata a fornire conoscenze e competenze operative di laboratorio e professionali nell'ambito dei sistemi agro-zootecnici e delle relative filiere produttive, con particolare riferimento agli aspetti quantitativi e qualitativi delle produzioni zootecniche che più caratterizzano il bacino del Mediterraneo.

L'interazione tra clima, terreno, pianta e animale, consente proiezioni economiche ottimali sia per allevamenti intensivi consolidati che per sistemi di conduzione estensiva e allevamenti alternativi.

Obiettivi formativi

Il laureato in Produzione animale in area Mediterranea acquisirà:

- conoscenze mirate dei settori della matematica, fisica, informatica, chimica e biologia finalizzate ad aspetti applicativi;
- conoscenze e competenze specifiche del settore delle produzioni animali e delle filiere agrozootecniche, con particolare attenzione alle tecniche agronomiche e colturali per la zootecnia, alle tecniche di produzione di alimenti zootecnici in sistemi terrestri e acquatici, ai processi di lavorazione, di condizionamento e di valutazione dei prodotti zootecnici;



- conoscenze teoriche, operative e di laboratorio con particolare riferimento agli aspetti quantitativi, igienici e di sostenibilità delle produzioni e degli alimenti zootecnici;
- comprensione di problemi relativi all'ambiente, al territorio rurale, alla stima dei beni fondiari, alla stima dei mezzi tecnici, degli impianti e dei prodotti di prevalente interesse zootecnico;
- capacità di svolgimento di compiti tecnici, gestionali e di supporto in attività produttive e tecniche in laboratori e servizi di strutture pubbliche e private nel settore agro-zootecnico;
- adeguate conoscenze per la gestione e l'organizzazione delle imprese agro-zootecniche.

Possibili sbocchi professionali

Il laureato in Produzione animale in area Mediterranea può:

- accedere ai ruoli tecnici di istituzioni pubbliche (Ministeri, Regioni, Enti di Ricerca, Enti di Sviluppo Agricolo, ecc.), privati e di imprese o trovare impiego presso istituzioni internazionali (FAO, ONU, UE, ecc.);
- accedere ai servizi nazionali e regionali per la salvaguardia dell'ambiente e del territorio (Servizi Tecnici dello Stato, Agenzie Nazionali e Regionali per l'Ambiente, Centri di salvaguardia di specie animali in via di estinzione, Servizi Tecnici e Assessorati, ecc.);
- svolgere funzioni tecniche gestionali e di consulenza nel settore della lavorazione, trasformazione e commercializzazione dei prodotti di origine animale e presso aziende agro-zootecniche e zoo-industriali;
- gestire le attività faunistiche finalizzate all'allevamento e alla protezione di specie selvatiche in ambiente forestale, parchi e oasi ecologiche;
- svolgere attività tecniche e di gestione nelle attività di produzione e di servizi per la zootecnia (selezione, controlli funzionali, ecc.);
- svolgere attività tecniche inerenti al controllo e alla certificazione delle qualità e dei processi dei prodotti zootecnici e zooindustriali;
- svolgere mansioni nell'organizzazione della distribuzione e del marketing dei prodotti di origine animale.

PRODUZIONE ANIMALE IN AREA MEDITERRANEA

Corsi e crediti formativi (CFU) corrispondenti

Sede di Lamezia Terme - Presso C.R.A.

1° ANNO

Corsi	CFU	Esami
Matematica e statistica	8	1
Fisica	4	1
Chimica generale, inorganica e organica	6	1
Biologia vegetale	8	1
Economia generale e applicata	12	1
Biochimica (produzione animale)	6	1
Anatomia degli animali ed etologia	9	1
Biologia marina	4	1
Laboratorio di informatica	3	
Laboratorio di lingua straniera	2	
Totali 1° anno	62	8

2° ANNO

Corsi	CFU	Esami
Entomologia agraria	6	1
Approvvigionamento e smaltimento delle acque	3	1
Microbiologia e tecnologia dei prodotti di origine animale	12	1
Zootecnica generale e miglioramento genetico	5	1
Laboratorio di nutrizione e alimentazione animale	3	1
Nutrizione animale	10	1
Chimica e qualità dei prodotti di origine animale	6	1
Zootecnica speciale I	6	1
Produzioni foraggere	6	1
Laboratorio di lingua straniera	3	
Totali 2° anno	60	9

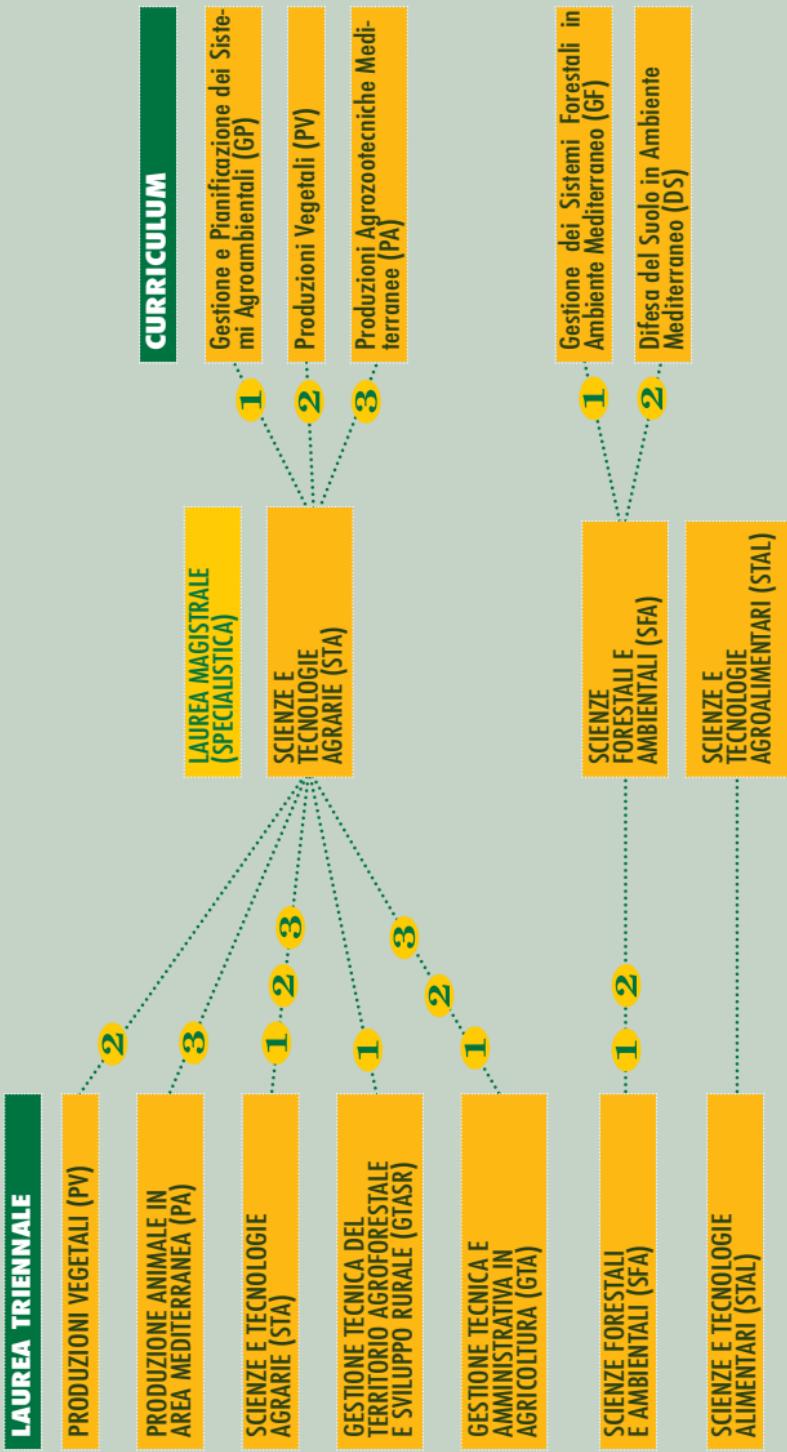
3° ANNO

Corsi	CFU	Esami
Costruzioni e impianti zootecnici	10	1
Allevamenti di specie minori	10	1
Zootecnica speciale II	6	1
Acquicoltura	9	1
Laboratorio di scienze merceologiche	3	
A scelta dello studente	9	
Seminari e viaggi studio	3	
Tirocinio e stage	3	
Prova finale	5	
Totali 3°anno	58	4
TOTALI DEL TRIENNIO	180	21





PERCORSI FORMATIVI PREFERENZIALI PER L'ISCRIZIONE AI CORSI DI LAUREA MAGISTRALE



Corsi di Laurea **MAGISTRALE**

■ SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE

SEDE: REGGIO CALABRIA - LOCALITÀ FEO DI VITO

Obiettivi formativi

Il Corso di Laurea Magistrale in "Scienze e Tecnologie Agrarie" si prefigge di formare figure con:

- un'elevata preparazione culturale nei settori agroambientale e delle produzioni vegetali ed animali indispensabili per una solida formazione professionale specifica;
- un'ottima padronanza del metodo scientifico d'indagine;
- adeguata conoscenza delle tecniche, anche di laboratorio, per il controllo della qualità della filiera delle diverse produzioni agricole;
- capacità di progettare, gestire e certificare sistemi e processi della produzione agricola, anche a basso impatto ambientale;
- una preparazione nella biologia e nella fisiologia applicata per operare il miglioramento qualitativo e quantitativo della produzione agricola, la sua difesa e la salvaguardia della risorse del suolo, utilizzando tecnologie tradizionali ed innovative;
- un'elevata preparazione scientifica e tecnologica per progettare e gestire l'innovazione della produzione agricola, qualitativa



e quantitativa, con particolare riferimento alla fertilità del suolo, alla produzione e difesa delle piante coltivate e dei progetti di filiera ad essa correlati, alle produzioni zootecniche comprendendo anche le problematiche della conservazione e gestione post-raccolta dei prodotti agricoli e del loro marketing, anche riguardanti le peculiari problematiche connesse alle aree mediterranee, tropicali e subtropicali;

- capacità di utilizzare lo strumento informatico anche per il monitoraggio e la modellistica, e di identificare e valutare progetti di sviluppo;
- capacità di operare con ampia autonomia assumendo la responsabilità di progetto e di struttura;
- capacità di utilizzare fluentemente, in forma scritta e orale, almeno una lingua dell'Unione Europea oltre l'italiano, con riferimento anche ai lessici disciplinari.

I curricula della Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie prevedono attività dedicate:

- all'approfondimento delle conoscenze della struttura e delle principali funzioni degli organismi utilizzati nella produzione agraria, tenendo anche conto delle particolari caratteristiche delle aree mediterranee;
- all'approfondimento della formazione multidisciplinare;
- all'approfondimento delle conoscenze relative ai fattori di produzione, alle tecniche di coltivazione e di allevamento;
- alla elaborazione e gestione di progetti di ricerca, sperimentazione, sviluppo;
- a tirocini esterni (presso aziende, strutture della pubblica amministrazione e laboratori), e soggiorni di studio presso altre università italiane ed europee, anche nel quadro di accordi internazionali;
- all'acquisizione di conoscenze operative e gestionali sui mezzi e le tecnologie utilizzati nella produzione e difesa delle colture, e sull'impatto che essi possono avere sull'ambiente;
- all'acquisizione di competenze necessarie per la progettazione e realizzazione di infrastrutture per l'agricoltura;
- alla conoscenza di aspetti economici della produzione, dei mercati e delle politiche di valorizzazione dei prodotti e di sviluppo rurale.

Possibili sbocchi professionali

Le possibili attività professionali sono principalmente:

- funzioni dirigenziali nel pubblico impiego (Regioni, Province, Consorzi di bonifica, Comunità montane,...);
- insegnamento;
- impiego presso le aziende agricole e zootecniche;
- impiego presso le imprese di acquisti e di servizi all'agricoltura e alla zootecnica;
- impiego presso le associazioni dei produttori agricoli e degli allevatori;
- attività di assistenza tecnica e di sperimentazione e ricerca presso enti nazionali, regionali o in società private (nei settori agronomico, agrochimico, mangimistico, della meccanizzazione agricola, della trasformazione dei prodotti agricoli);
- libera professione, ed in particolare la progettazione dei piani di sviluppo rurale connessi con la politica agricola dell'Unione europea e la certificazione e valorizzazione della qualità dei prodotti.

Prova finale

La prova finale consiste nella elaborazione, sotto la guida di un tutor, e discussione di una tesi di laurea individuale, di norma sperimentale, su argomenti congruenti con il piano formativo.



SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE

Corsi e crediti formativi (CFU) corrispondenti

Curriculum: Gestione e Pianificazione dei Sistemi Agroambientali (GP)

Durata: biennale

1° ANNO

Corsi	CFU	Esami
Complementi di informatica	4	
Processi economici e sviluppo agricolo	6	1
Politiche ed economia dei mercati agroalimentari	6	1
Gestione delle risorse idriche e irrigazione	6	1
Ecologia e gestione sostenibile del suolo	6	1
Genetica agraria	3	1
Difesa biologica ed integrata delle produzioni agrarie	3	1
Malattie delle piante mediterranee ed in ambiente protetto	3	1
Pianificazione e gestione delle macchine agricole	3	1
Costruzioni ed impianti per l'agricoltura	3	1
Macchine ed impianti per il post-raccolta	6	1
Economia e gestione dell'impresa agroalimentare II	6	1
Miglioramento genetico degli animali in produzione zootecnica	3	1
Diritto agrario comunitario	3	1
Totali 1° anno	61	13

2° ANNO

Corsi	CFU	Esami
Impianti irrigui	6	1
Metodi e tecniche di pianificazione del territorio agricolo e forestale	6	1
Economia dei sistemi agricoli e territoriali	6	1
A scelta dello studente	15	
Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche, tirocini	8	
Prova finale	18	
Totali 2° anno	59	3
TOTALI DEL BIENNIO	120	16

SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE

Corsi e crediti formativi (CFU) corrispondenti

Curriculum: Produzioni Vegetali Mediterranee (PV)

Durata: biennale

1° ANNO

Corsi	CFU	Esami
Complementi di informatica	4	
Processi economici e sviluppo agricolo	6	1
Gestione delle risorse idriche e irrigazione	6	1
Ecologia e gestione sostenibile del suolo	6	1
Chimica dei fertilizzanti	3	1
Genetica, miglioramento genetico e produzione delle sementi	9	1
Difesa biologica ed integrata delle produzioni agrarie	3	1
Malattie delle piante mediterranee ed in ambiente protetto	3	1
Parassitologia animale dei vegetali	3	1
Tecnologie fitopatologiche	6	1
Pianificazione e gestione delle macchine agricole	3	1
Costruzioni ed impianti per l'agricoltura	3	1
Miglioramento genetico degli animali in produzione zootecnica	3	1
Diritto agrario comunitario	3	1
Totali 1° anno	61	13

2° ANNO

Corsi	CFU	Esami
Controllo della flora infestante	3	1
Coltivazioni erbacee speciali e colture protette	6	1
Colture arboree mediterranee	9	1
A scelta dello studente	15	
Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche, tirocini	8	
Prova finale	18	
Totali 2° anno	39	3
TOTALI DEL BIENNIO	120	16

SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE

Corsi e crediti formativi (CFU) corrispondenti

Curriculum: Produzioni Agrozootecniche

Mediterranee (PA)

Durata: biennale

1° ANNO

Corsi	CFU	Esami
Complementi di informatica	4	
Processi economici e sviluppo agricolo	6	1
Gestione delle risorse idriche e irrigazione	6	1
Ecologia e gestione sostenibile del suolo	6	1
Gestione delle risorse foraggere	6	1
Genetica agraria	3	1
Difesa biologica ed integrata delle produzioni agrarie	3	1
Malattie delle piante mediterranee ed in ambiente protetto	3	1
Parassitologia animale	3	1
Micologia fitopatologica	3	1
Pianificazione e gestione delle macchine agricole	3	1
Costruzioni ed impianti per l'agricoltura	3	1
Miglioramento genetico degli animali in produzione zootecnica	3	1
Fabbrisogni e Razionamento per le produzioni zootecniche	6	1
Diritto agrario comunitario	3	1
Totali 1° anno	61	14

2° ANNO

Corsi	CFU	Esami
Zooeconomia	3	1
Gestione delle tecnologie di trasformazione dei prodotti zootecnici	6	1
Xenobiotici degli alimenti	3	1
Tecniche di produzione e trasformazione del latte bovino	3	1
Qualità e tipicità delle produzioni ovi-caprine	3	1
A scelta dello studente	15	
Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche, tirocini	8	
Prova finale	18	
Totali 2° anno	59	5
TOTALI DEL BIENNIO	120	19

■ SCIENZE FORESTALI E AMBIENTALI

SEDE: REGGIO CALABRIA - LOCALITA FEO DI VITO

Obiettivi formativi

Il Corso di Laurea Magistrale in Scienze Forestali e Ambientali si prefigge l'obiettivo di formare figure con:

- una solida preparazione culturale di base e padronanza dei metodi scientifici di indagine in campo forestale e ambientale;
- una elevata preparazione scientifica ed operativa nelle discipline inerenti alla conoscenza delle risorse del territorio agroforestale, con particolare riferimento all'ambiente Mediterraneo.



Il percorso degli studi previsti nel Corso di Laurea Magistrale in Scienze Forestali e Ambientali è finalizzato a sviluppare conoscenze e capacità specialistiche adeguate allo svolgimento di attività di coordinamento e di indirizzo principalmente nei seguenti settori:

- analisi, pianificazione, gestione e monitoraggio degli ecosistemi forestali e dell'ambiente montano;
- progettazione e gestione di interventi selviculturali, di rimboschimento e di arboricoltura da legno;
- gestione sostenibile, eco-certificazione e conservazione delle risorse dell'ambiente forestale e montano;
- progettazione e gestione di lavori di miglioramento, ricostituzione e restauro ecologico di ambienti degradati;
- progettazione e gestione di interventi di prevenzione e lotta



agli incendi boschivi;

- analisi e valutazione di impatto ambientale in aree montane e forestali;
- pianificazione, progettazione e gestione di interventi di difesa e conservazione del suolo anche con opere di ingegneria naturalistica;
- pianificazione della gestione delle aree protette e, più in generale, pianificazione ecologica del territorio.

I Laureati nel Corso di Laurea Magistrale in Scienze Forestali e Ambientali dovranno inoltre:

- avere padronanza di almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre la lingua italiana;
- essere in grado di utilizzare avanzati strumenti informatici di lettura, interpretazione e trattamento dei dati relativi al territorio agroforestale.

Possibili sbocchi professionali

I laureati nel Corso di Laurea Magistrale in Scienze Forestali e Ambientali potranno svolgere in autonomia attività professionale nel settore rurale e forestale, con particolare riferimento all'ambiente mediterraneo, ed in particolare:

- progettazione di interventi di gestione dei sistemi forestali ed ambientali;
- attività di pianificazione del territorio e di tutela del paesaggio e del verde urbano;
- progettazione di interventi di arboricoltura da legno;
- certificazione di qualità della gestione forestale e analisi delle

- produzioni di settore;
- pianificazione, progettazione e gestione di interventi finalizzati alla difesa e conservazione del suolo ed alla sistemazione dei torrenti anche ai fini del controllo dei fenomeni di dissesto idrogeologico.

I laureati nel Corso di Laurea Magistrale in Scienze Forestali e Ambientali potranno inoltre assumere responsabilità e funzioni dirigenziali in progetti e strutture pubbliche e private, in ambito regionale, nazionale e, con particolare riferimento al Bacino del Mediterraneo, in ambito internazionale.

Prova finale

La prova finale consiste nella elaborazione, sotto la guida di un tutor, e discussione di una tesi di laurea individuale, di norma sperimentale, su argomenti congruenti con il piano formativo.



SCIENZE FORESTALI E AMBIENTALI

Corsi e crediti formativi (CFU) corrispondenti
Curriculum: Gestione dei Sistemi Forestali in
Ambiente Mediterraneo (GF)

Durata: biennale

1° ANNO

Corsi	CFU	Esami
Produzione di materiale vivaistico	6	1
Arboricoltura da legno	7	1
Gestione dei cantieri forestali	6	1
Geobotanica forestale	3	1
Ecofisiologia delle piante forestali	4	1
Etiologia e gestione della fauna	3	1
Selvicoltura mediterranea	5	1
Entomologia ecologica	4	1
Patologia degli alberi e delle piante ornamentali	4	1
Disegno tecnico e strumenti di analisi del territorio	4	1
Interazioni pianta suolo negli ecosistemi forestali	4	1
Complementi di sistemazioni idraulico-forestali	5	1
Diritto dell'ambiente	3	1
Marketing territoriale	3	1
Totali 1° anno	61	14

2° ANNO

Corsi	CFU	Esami
Inventari forestali	4	1
Pianificazione ecologica del territorio	5	1
Assestamento e pianificazione nelle aree protette	4	1
Pianificazione del territorio agricolo e forestale	3	1
Pianificazione economica del territorio	6	1
A scelta dello studente	9	
Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche, tirocini	10	
Prova finale	18	
Totali 1° anno	59	5
TOTALI DEL BIENNIO	120	19

SCIENZE FORESTALI E AMBIENTALI

Corsi e crediti formativi (CFU) corrispondenti

Curriculum: Difesa del suolo in
Ambiente Mediterraneo (DS)

Durata: biennale

1° ANNO

Corsi	CFU	Esami
Miglioramento genetico delle piante forestali	3	1
Geobotanica forestale	3	1
Ecofisiologia delle piante forestali	4	1
Gestione e conservazione del suolo	6	1
Infrastrutture per il territorio agricolo e forestale	4	1
Sicurezza ed ergonomia nei cantieri forestali	3	1
Controllo dell'inquinamento ed ecotossicologia forestale	4	1
Selvicoltura mediterranea	5	1
Entomologia ecologica	4	1
Patologia degli alberi e delle piante ornamentali	4	1
Interazioni pianta suolo negli ecosistemi forestali	4	1
Complementi di sistemazioni idraulico-forestali	5	1
Disegno tecnico e strumenti di analisi del territorio	4	1
Diritto dell'ambiente	4	1
Totali 1° anno	56	14

2° ANNO

Corsi	CFU	Esami
Tecniche di rimboschimento delle zone aride	4	1
Pianificazione ecologica del territorio	5	1
Gestione delle risorse idriche e pianificazione di Bacino	4	1
Tutela dell'ambiente e riassetto idraulico	8	1
Pianificazione economica del territorio	6	1
A scelta dello studente	9	
Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche, tirocini	10	
Prova finale	18	
Totali 2° anno	64	5
TOTALI DEL BIENNIO	120	19

■ SCIENZE E TECNOLOGIE AGROALIMENTARI

SEDE: REGGIO CALABRIA - LOCALITÀ FEO DI VITO

Obiettivi formativi

Il Corso di Laurea Magistrale in "Scienze e Tecnologie Agroalimentari" si propone di formare laureati che:

- possiedano una solida preparazione culturale di base e una buona padronanza del metodo scientifico;
- siano capaci di ottimizzare i processi e di gestire progetti di ricerca e sviluppo industriale;
- siano esperti nel gestire e promuovere la qualità e la sicurezza degli alimenti anche nell'ottemperanza delle norme sulla sicurezza degli operatori e sulla tutela dell'ambiente;



- abbiano conoscenze e capacità professionali adeguate allo svolgimento di attività complesse di coordinamento e di indirizzo riferibili al settore agroalimentare;
- possiedano elevate competenze tecniche per il controllo della qualità e dell'igiene degli alimenti, anche con l'impiego di metodologie innovative;
- acquisiscano competenze avanzate nella gestione delle imprese, delle filiere agro-alimentari e delle imprese di consulenza e servizi ad esse connesse;
- abbiano sviluppato attitudini personali alla comunicazione, al lavoro di gruppo multidisciplinare e capacità di giudizio sia sul piano tecnico economico sia su quello umano ed etico;
- siano in grado di utilizzare fluentemente, in forma scritta e orale, almeno una lingua dell'Unione Europea oltre l'italiano, con



riferimento anche ai lessici disciplinari.

Al fine di ottemperare a questi obiettivi specifici il corso di Laurea Magistrale in Tecnologie Agroalimentari dovrà prevedere la preparazione di operatori altamente qualificati per operare nel settore alimentare, e le cui attività di formazione dovranno:

- prevedere l'acquisizione di competenze nell'ambito dei processi di trasformazione e conservazione dei prodotti di origine vegetale e animale nell'ambito di una utilizzazione commerciale degli stessi;
- prevedere l'acquisizione di aspetti tecnici specifici del settore alimentare e settori affini considerando anche gli aspetti biologici correlati, ivi compresi i processi di depurazione degli effluenti e di recupero dei sottoprodotti;
- prevedere attività pratiche rivolte alla metodologia di ricerca e sviluppo nel settore alimentare;
- fornire conoscenze riguardanti la ricerca e le strategie di mercato sulla produzione, distribuzione e commercio di alimenti;
- fornire i mezzi per la progettazione ed applicazione di sistemi di certificazione di qualità dei processi e dei prodotti alimentari;
- prevedere attività esterne come tirocini presso aziende, strutture della pubblica amministrazione e laboratori, ed eventualmente soggiorni di studio presso altre università italiane ed europee, anche nel quadro di accordi internazionali.

Possibili sbocchi professionali

Il Laureato in Tecnologie Agroalimentari potrà svolgere:

- attività di gestione di Piccole e Medie Imprese che operano nel settore della produzione, trasformazione, conservazione e com-



mmercializzazione dei prodotti alimentari;

- attività di ricerca e sviluppo di prodotti e processi;
- individuazione dei criteri di scelta per l'approvvigionamento di materie prime alimentari;
- gestione di sistemi di distribuzione tradizionale organizzata di prodotti alimentari e ristorazione collettiva;
- ricerche di mercato e relative attività in relazione alla produzione alimentare;
- controllo, gestione e caratterizzazione della tipicità dei prodotti e dei processi agroalimentari;
- preparazione di piani HACCP;
- studio, preparazione e gestione di sistemi di qualità nel settore agroalimentare;
- consulenza professionale nel settore alimentare;
- incarichi nei quadri dirigenziali della pubblica amministrazione e insegnamento.

Prova finale

La prova finale consiste nella elaborazione, sotto la guida di un tutor, e discussione di una tesi di laurea individuale, di norma sperimentale, su argomenti congruenti con il piano formativo.

SCIENZE E TECNOLOGIE AGROALIMENTARI

Corsi e crediti formativi (CFU) corrispondenti

Durata: biennale

1° ANNO

Corsi	CFU	Esami
Nutrizione minerale e fisiologia del post-raccolta	8	1
Formulazioni ed ingredienti alimentari	4	1
Sicurezza degli alimenti ed igiene degli impianti	8	1
Tecnologie delle bevande alcoliche	3	1
Tecnologie delle produzioni casearie tipiche	3	1
Macchine e impianti per la valorizzazione dei sottoprodotti agroindustriali	4	1
Analisi chimica strumentale	3	1
Alimentazione e nutrizione umana	5	1
Economia del sistema agroalimentare	9	1
Frutticoltura industriale	3	1
Approvvigionamento idrico, trattamento e riciclo delle acque reflue	4	1
Tecnologie di allevamento e qualità delle produzioni zootecniche	3	1
Progettazione e gestione degli edifici agroindustriali	4	1
Totali 1° anno	61	13

2° ANNO

Corsi	CFU	Esami
Biotrasformazioni agroalimentari	4	1
Tecnologie della conservazione degli alimenti	6	1
Qualità e tecnologie della filiera cerealicola	6	1
Parassitologia animale delle derrate alimentari	3	1
Malattie del post-raccolta e dei prodotti agricoli	3	1
Diritto alimentare	3	1
A scelta dello studente	9	
Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche, tirocini	7	
Prova finale	18	
Totali 2° anno	59	6
TOTALI DEL BIENNIO	120	19



PARKING

LEVELS

Master e Corsi di **ALTA FORMAZIONE**

■ GESTIONE DELLE ACQUE REFLUE E VALORIZZAZIONE DEI SOTTOPRODOTTI DELL'INDUSTRIA DI TRASFORMAZIONE AGROALIMENTARE IN AMBIENTE MEDITERRANEO

SEDE: REGGIO CALABRIA - LOCALITA FEO DI VITO

La Facoltà in collaborazione con l'Associazione "Prometeo" e l'Associazione Industriali Trasformazione Olearia "Assitrol" organizza un corso di alta formazione destinato a giovani tecnici laureati residenti in Calabria. Attraverso questo progetto si vuole fornire impulso alle realtà industriali del territorio regionale calabrese, consentendo loro di ottimizzare e valorizzare un comparto, quello delle acque reflue e dei sottoprodotti, finora fonte esclusivamente di costi e di irrisolte problematiche ambientali.

Obiettivi formativi e sbocchi professionali

L'obiettivo del Corso di Alta Formazione è quello di formare figure professionali che riassumano le competenze richieste per la gestione di specifici sottoposti dell'industria agroalimentare e



possiedano le particolari conoscenze economiche, chimiche, tecnologiche e legislative per consentire un'adeguata razionalizzazione dell'impiego e del loro smaltimento.

Le competenze acquisite potranno concorrere ad un migliore posizionamento del laureato nel mercato del lavoro. Egli potrà intervenire in qualità di decision maker, di controllore o di tecnico aziendale preparato alla gestione ed alla ottimizzazione del processo produttivo.

Durata del corso

Il Corso avrà la durata di 1200 ore ed è aperto a 15 allievi coperti da borsa di studio, l'Università Mediterranea riconosce 45 CFU utilizzabili in ambito universitario di formazione post-laurea.

Per ulteriori informazioni è possibile telefonare al numero 0965.801.313
- Fax 0965.801.234 • *master@agraria.unirc.it*



Info AGRARIA

Preside

Prof. C. R. Fichera
tel. +39.0965.801308 - Fax +39.0965.810569
e-mail: preside@agraria.unirc.it

Vicepreside

Prof. S. M. Zimbone
tel. +39.0965.801308 - Fax +39.0965.810569
e-mail: fagraria@agraria.unirc.it

Segreteria di Presidenza

Responsabile: Sig.ra Concetta Giovanna Crea
Sig. Bruno De Stefano - Sig. Pasquale Fotia - Sig. Giuseppe Tripodi
tel. +39.0965.801308/310 - Fax +39.0965.810569
e-mail: fagraria@agraria.unirc.it

Segreteria Amministrativa Centro Gestione 14

Responsabile: Dott.ssa Francesca Marra
Sig. Maurizio Callea
tel. +39.0965.801306 - Fax +39.0965.810570
e-mail: cg14@agraria.unirc.it

Didattica

Dott.ssa Angela Pirrello
tel. +39.0965.801312 - Fax +39.0965.810538
e-mail: didattica@agraria.unirc.it

Orientamento

Delegato di Facoltà per l'Orientamento
Prof. Francesco Saverio Nesci
tel. +39.0965.801311 - Fax +39.0965.810538
e-mail: orienta@agraria.unirc.it
Orario sportello: dal lunedì al venerdì 9,30-12,30

Comunicazione e Relazioni esterne

Responsabile: Sig. Carlo Taranto
tel. +39.0965.801313 - Fax +39.0965.801324
e-mail: comunica@agraria.unirc.it



Biblioteca

Responsabile: Dott.ssa Valeria Armagrande

Sig. Riccardo Andrè - Sig. Giovanna Crispo - Sig. Giuseppe Praticò

tel. +39.0965.801302/300 - Fax +39.0965.810361

e-mail: biblioteca@agraria.unirc.it

Orario sportello: dal lunedì al venerdì mattina 9,00-13,00 - martedì, mercoledì e giovedì pomeriggio 15,30-17,30

Azienda Didattico-Sperimentale

Responsabile: Dott. Alfonso Picone Chiodo

tel. +39.0965.801315 - Fax +39.0965.810538

e-mail: azienda@agraria.unirc.it

Segreteria studenti

Responsabile: Dott.ssa Laura Bova

Sig. Giuseppe Ferrera - Sig. Emma Cosoleto

tel. +39.0965.324320/324280 - Fax +39.0965.300707

Orario sportello: dal lunedì al venerdì mattina 9,30-11,30 - martedì e giovedì pomeriggio 16,00-17,00

Servizi di **FACOLTÀ**

Didattica e Orientamento

La scelta dell'università rappresenta un momento fondamentale nella vita di uno studente.

La Facoltà di Agraria attraverso l'ufficio didattica e orientamento offre la possibilità di avere un punto di riferimento fisso per quanti vogliono acquisire informazioni sui corsi di laurea e sui percorsi formativi in generale. Presso l'ufficio potrà essere visionato tutto il materiale che concerne la didattica e l'orientamento della Facoltà.

Le attività svolte dall'ufficio sono:

- Informazioni sui corsi di laurea;
- Passaggio dal vecchio al nuovo ordinamento;
- Informazioni sulla nuova riforma universitaria;
- Piani di studio;
- Tabelle di conversione;
- Programmi didattici, pianificazione, studio;
- Monitoraggio carriere;
- Sostegno orientativo ed assistenza studenti;
- Problem Solving per prevenire il disagio studentesco;
- Cura rapporti docenti/studenti.



Il personale dell’Ufficio offre il materiale informativo, la possibilità di fissare incontri individuali su appuntamento e si occupa di organizzare le giornate per l’orientamento e le visite guidate.

Visitando il sito www.agraria.unirc.it alla voce servizi si potrà puntare sul link “Didattica e Orientamento” dove è possibile trovare in linea tutte le informazioni ed eventualmente scaricarle.

L’Ufficio Didattica e Orientamento ha sede a Reggio Calabria presso la Facoltà di Agraria in località Feo di Vito ed è aperto al pubblico dal lunedì al venerdì dalle 9.30 alle 12.00.

Per ulteriori informazioni è possibile telefonare al numero 0965.801.311/312 - Fax 0965.81.05.38 • e-mail: orienta@agraria.unirc.it didattica@agraria.unirc.it



Biblioteca di Facoltà

La Biblioteca Centrale è una struttura della Facoltà di Agraria al servizio degli studenti, dei docenti della Facoltà e degli studiosi interessati alle discipline dei settori scientifico-disciplinari della Facoltà. I locali della Biblioteca comprendono una sala di lettura e consultazione, il deposito libri, il deposito dei periodici, gli uffici della Direzione, la sala multimediale per accesso ad Internet, lo sportello per l’utenza, lo spazio adibito al servizio di fotocopiatura. Sono aperte al pubblico la sala di lettura, la sala con postazioni informatiche, lo spazio per il servizio di fotocopia-tura. La collezione è organizzata a scaffale chiuso, pertanto l’ac-

cesso ai depositi di libri e periodici è consentito esclusivamente agli impiegati della Biblioteca. Gli studenti della Facoltà di Agraria hanno l'obbligo di iscriversi alla Biblioteca per accedere al servizio di prestito a domicilio e all'uso delle postazioni informatiche. La tessera d'iscrizione è gratuita e viene rilasciata dalla Direzione della Biblioteca. La Biblioteca possiede opere monografiche, riviste scientifiche italiane e straniere, repertori cartografici, su supporto cartaceo ed elettronico. È stata costituita inoltre la raccolta delle tesi di Laurea della Facoltà di Agraria dal 1986.

La Biblioteca è dotata del catalogo cartaceo e di un catalogo online che può essere consultato da qualsiasi postazione collegandosi al sito web [www.agraria.unirc.it /Biblioteca](http://www.agraria.unirc.it/Biblioteca).

I servizi offerti agli utenti sono: consultazione dei cataloghi, lettura in sala, servizio di fotocopiatura a pagamento, prestito a domicilio delle opere monografiche, ricerca in rete e collegamento gratuito ad internet presso la sala multimediale della Facoltà, assistenza bibliografica, fornitura di documenti.

Nelle pagine *web* dedicate alla biblioteca è possibile accedere alle informazioni su tutti i servizi offerti, consultare i cataloghi, inviare suggerimenti di acquisto e richieste di articoli di riviste scientifiche. La biblioteca centrale ha sede a Reggio Calabria presso la Facoltà di Agraria, in località Feo di Vito.

Telefono: +39.0965.801302 - Fax.: +39.0965.810361

biblio@agraria.unirc.it

Orario al pubblico: dal lunedì al venerdì, dalle ore 9.00 alle ore 13.00 e nei pomeriggi di martedì, mercoledì e giovedì dalle ore 15.30 alle ore 17.30.





Comunicazione e Relazioni esterne

È un ufficio che cura la promozione delle relazioni con il pubblico e con la stampa.

Cura il corretto rapporto della Facoltà con l'utenza interna ed esterna. Interna: il servizio rivolto all'utenza interna, costituita soprattutto dagli studenti, è ispirato ai principi di trasparenza e di semplificazione dell'azione amministrativa, e coinvolge attivamente questi ultimi nella vita universitaria raccogliendo segnalazioni e suggerimenti per migliorare la qualità dei servizi. Dà supporto per individuare le problematiche di rilevanza generale e dar corso all'attuazione delle soluzioni più opportune. Fornisce informazioni utili, anche a carattere normativo, sugli aspetti fondamentali della carriera universitaria e su argomenti di primario interesse. Esterna Il servizio rivolto all'utenza esterna cura principalmente i rapporti con Enti e istituzioni locali, i rapporti con i tutti i media adottando le iniziative necessarie all'organizzazione delle conferenze stampa e provvede alla redazione dei comunicati stampa per le varie testate.

L'ufficio realizza tutte le pubblicazioni della Facoltà sia di carattere istituzionale che pubblicitario, coordina l'attività di marketing e di pubblicità.

L'ufficio è responsabile della redazione e della gestione del sito internet della Facoltà.

L'Ufficio Comunicazione e Relazioni esterne ha sede a Reggio Calabria presso la Facoltà di Agraria in località Feo di Vito.

Per ulteriori informazioni è possibile telefonare al numero 0965.801.313
Fax 0965.801.234 • comunica@agraria.unirc.it

Azienda didattico-sperimentale

L'Azienda agraria rappresenta una importante struttura a supporto delle attività didattiche e di ricerca della Facoltà di Agraria.

Lo scopo istituzionale dell'Azienda è, innanzitutto, quello di offrire agli studenti della Facoltà di Agraria esempi concreti e modelli di produzione, gestione e trasformazione dei prodotti agricoli. In secondo luogo, l'Azienda offre un importante supporto per numerose ricerche di base e applicate ai diversi settori scientifico-disciplinari che afferiscono alla Facoltà.

Per ulteriori informazioni è possibile telefonare al numero 0965.801.315
Fax 0965.810.538 • azienda@agraria.unirc.it





Notizie **UTILI**

Attività didattica

L'attività didattica è suddivisa in due periodi (semestri) per anno di corso. Il primo periodo ha di solito inizio nella prima decade di ottobre e si conclude nell'ultima decade di gennaio. Il secondo periodo inizia nella prima decade di marzo e si conclude generalmente a fine maggio. Ogni anno nel mese di settembre viene pubblicato sul sito web www.agraria.unirc.it il calendario di tutte le attività didattiche (lezioni, esami, lauree). Per ulteriori informazioni: Ufficio Comunicazione e Relazioni esterne.

Attività Part-time

Dal 2° anno in poi la Facoltà offre agli studenti la possibilità di collaborare nelle diverse strutture della stessa. La durata della collaborazione è di 150 ore nell'anno solare, retribuita. Il bando di partecipazione viene pubblicato ogni anno, di solito nei mesi tra maggio e luglio. Per ulteriori informazioni consultare il sito web www.agraria.unirc.it oppure contattare l'Ufficio di Presidenza.



Presidenza

L'Ufficio di Presidenza ha sede presso la Facoltà di Agraria località Feo di Vito 89060 Reggio Calabria, III° livello, ed è aperto al pubblico dal lunedì al venerdì, dalle 9.30 alle 12.30, e nei pomeriggi di martedì e giovedì, dalle ore 15.30 alle ore 16.30.

Telefono 0965.801.308/310/309 - Fax 0965.81.05.69
fagraria@agraria.unirc.it



Segreterie Corsi di classe

Il Corso di Classe 20, ambito **Produzione e Tecnologie Agrarie** comprende i seguenti corsi di laurea triennale:

- Scienze e Tecnologie Agrarie
- Scienze e Tecnologie Alimentari
- Gestione Tecnica e Amministrativa in Agricoltura
- Produzioni Vegetali
- Produzione Animale in Area Mediterranea

ed i seguenti corsi di laurea magistrale:

- Scienze e Tecnologie Agrarie
- Scienze e Tecnologie Agroalimentari

Il Corso di Classe 20, ambito "Produzione e Tecnologie Agrarie" ha sede presso la Facoltà di Agraria località Feo di Vito 89060 Reggio Calabria al III° livello.

Telefono 0965.801.231 - corsoclasseagraria@agraria.unirc.it

Il Corso di Classe 20, ambito **Ambiente e Territorio Rurale e Forestale** comprende i seguenti corsi di laurea triennale:

- Scienze Forestali ed Ambientali
- Gestione Tecnica del Territorio Agroforestale e Sviluppo Rurale ed il corso di laurea magistrale:
- Scienze Forestali ed Ambientali

Il Corso di Classe 20, ambito “Ambiente e Territorio Rurale e Forestale” ha sede presso la Facoltà di Agraria località Feo di Vito 89060 Reggio Calabria al III° livello.

Telefono 0965.801.233 - *corsoclasseforestale@agraria.unirc.it*

Centro gestione 14

Il Centro Gestione 14 ha sede presso la Facoltà di Agraria località Feo di Vito 89060 Reggio Calabria al III° livello ed è aperto al pubblico dal lunedì al venerdì, dalle 9.30 alle 12.30, e nei pomeriggi di martedì e giovedì, dalle ore 15.30 alle ore 16.30.

Telefono 0965.801306/307 - Fax 0965.810570 - *cg14@agraria.unirc.it*



Segreteria studenti

(Servizio a carico dell’Ateneo)

È nelle segreterie studenti che viene gestita da un punto di vista amministrativo la carriera di ogni studente universitario. Il servizio fornisce informazioni relative alle iscrizioni, alle tasse, ai trasferimenti, ai piani di studio, al rilascio di certificazioni.

Orario al pubblico: dal lunedì al venerdì, dalle ore 9.30 alle 11.30, e nei pomeriggi del martedì e del giovedì, dalle ore 16.00 alle 17.00.

La Segreteria Studenti ha sede presso la Facoltà di Agraria località Feo di Vito 89060 Reggio Calabria al III° livello.

Telefono 0965.324320 - 0965.324280 - Fax 0965.300707.



| DIPARTIMENTI

DiSTAFA

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroforestali e Ambientali

Direttore: Prof. Giovanni Gulisano

Gallina, Piazza S. Francesco di Sales, 4

89061 Reggio Calabria

Telefono 0965.680852 - Fax 0965.682257

e-mail: stafa@unirc.it

GESAF

Dipartimento di Gestione dei Sistemi Agrari e Artigianali

Direttore: Prof. Roberto Mercurio

Località Feo di Vito

89060 Reggio Calabria

Telefono 0965.311645/46 - Fax 0965312827

Feo di Vito - IV° livello - Tel. 0965.312827

www.gesaf.unirc.it - e-mail: gesaf@unirc.it

BIOMAA

Dipartimento di Biotecnologie per il

Monitoraggio Agro-Alimentare ed Ambientale

Direttore: Prof. Giovanni Cacco

Località Feo di Vito 89060 Reggio Calabria

Telefono 0965.814998 - Fax 0965.311092

e-mail: biomaa@unirc.it

Per ulteriori informazioni sui dipartimenti consultare il sito web

www.agraria.unirc.it alla voce Dipartimenti.

Cen.S.A.

Centro di Servizi di Ateneo per la chimica

e le biotecnologie degli alimenti

Direttore: Prof. Biagio Mincione

Trav. Privata Nocera

89061 Gallina di Reggio Calabria

Telefono 0965.312979 - Fax 0965.810847

www.censa.unirc.it - censa@unirc.it



I Dottorati di RICERCA

- **Tecnologie degli Alimenti**
Coordinatore: Prof. Biagio Mincione
Dipartimento: BIOMAA
- **Coltivazione e difesa delle colture tropicali e sub-tropicali**
Coordinatore: Prof. Vincenzo Vacante
Dipartimento: DAA
- **Ecofisiologia della Specie Vegetali**
Coordinatore: Prof. Giovanni Cacco
Dipartimento: BIOMAA
- **Economia e Politica Agraria**
Coordinatore: Prof. Calogero Lo Giudice
Dipartimento: STAFA
- **Ingegneria Agroforestale e dell'Ambiente**
Coordinatore: Prof. Gennaro Giametta
Dipartimento: STAFA
- **Produzioni Zootecniche del Bacino del Mediterraneo**
Coordinatore: Prof. Pietro Micari
Dipartimento: STAFA



SOCRATES - ERASMUS

(Servizio a carico dell'Ateneo)

SOCRATES è il programma dell'azione dell'Unione Europea per la cooperazione transnazionale nel settore dell'istruzione.

Uno dei settori del Programma Comunitario SOCRATES è l'azione ERASMUS (*European Community Action Scheme for Mobility of University Students*), che promuove la mobilità e lo scambio degli studenti universitari tra gli Atenei europei.

La borsa di mobilità

Il programma SOCRATES/ERASMUS consente agli studenti regolarmente iscritti a Corsi di Diploma, Laurea, Dottorato o a Scuole di Specializzazione presso l'Università degli Studi di Reggio Calabria, di svolgere una parte del proprio curriculum accademico (frequenza di corsi e sostenimento dei relativi esami o preparazione del lavoro di tesi) presso un'Università di un altro Paese partecipante, per un periodo compreso tra i tre e i dodici mesi.

Inoltre, l'Unione Europea, attraverso le Agenzie Nazionali, eroga borse di mobilità studentesca intese ad integrare i costi del soggiorno dello studente. Le borse sono destinate a compensare i costi di mobilità supplementari, quali spese di viaggio e il più elevato costo della vita nel Paese ospitante.

Gli studenti ERASMUS otterranno il completo riconoscimento accademico delle attività svolte all'estero, ai fini del conseguimento del titolo di studio, a condizione che abbiano svolto tali attività con profitto e, per il principio direttivo della parità di trattamento, saranno ritenuti a tutti gli effetti iscritti presso l'Università ospitante che non richiederà loro il pagamento di alcun tipo di tassa o contributo universitario.

I requisiti

Per poter usufruire di una borsa SOCRATES/ERASMUS occorre:

- essere iscritti ad anni successivi al primo;
- avere una conoscenza adeguata della lingua nella quale si seguiranno i Corsi all'estero;
- non aver già usufruito di una borsa di mobilità ERASMUS.

Il bando

Nel corso di ogni anno accademico, l'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria emette i bandi per partecipare alle selezioni per ogni Facoltà.



A chi rivolgersi

I recapiti sono i seguenti:

Università degli Studi Mediterranea Ufficio Relazioni Internaziona-

li Via Zecca, 4

89125 REGGIO CALABRIA

Tel 0965.24612/332202/332203 - Fax 0965.332201

E-mail: erasmus@unirc.it

Sito internet: www.unirc.it/erasmus

Orario di ricevimento: 10,00-12,00 (da lunedì a venerdì) - Servizio
a carico dell'Ateneo.

A.R.Di.S.

L'Agenzia Regionale per il diritto allo Studio Universitario (A.R.Di.S.)
si propone di favorire la qualità e la frequenza agli studi.

I servizi di competenza dell'ARDIS offrono quindi agli studenti
iscritti ai vari corsi dell'Università Mediterranea, un valido supporto
per la loro effettiva crescita culturale e sociale attraverso una

vasta gamma di interventi con particolare attenzione rivolta ai soggetti portatori di handicap.

I servizi messi a concorso sono rappresentati dalle Borse di studio, commisurate alle varie fasce di reddito, cumulabili con un ulteriori sussidi quali: contributo mensa; il servizio alloggio presso una moderna e confortevole struttura situata nelle vicinanze della Cittadella universitaria ed ulteriori sussidi economici sotto la forma di prestiti d'onore particolarmente agevolati.

L'A.R.Di.S. offre un servizio di assistenza sanitaria e di medicina preventiva agli studenti, consente loro di avvalersi di un supporto di consulenza legale L'Agenzia favorisce inoltre la promozione e la realizzazione di servizi e interscambi culturali.

Per ulteriori informazioni e consulenze la sede dell'A.R.Di.S. si trova a Reggio Calabria in via T. Campanella, n° 40, oppure visitare il sito www.ardisrc.it

Tel 0965.385401/402/403 - Fax 0965.895968

UniOriente (Centro Orientamento di Ateneo)

UniOriente è il Centro di Orientamento di Ateneo, sede permanente dedicata esclusivamente ad attività e servizi di orientamento, la cui costituzione è stata favorita dal Progetto ICARO.

Si rivolge a chi desidera informazioni sulle Facoltà, sui Corsi di Studio, sulle prospettive di formazione e di lavoro post-laurea, sui servizi dell'Ateneo e sul diritto allo studio.

Delegato Orientamento e Tutorato di Ateneo:

Prof. Giuseppe Zimbalatti

A chi rivolgersi

Via San Marco, 3 - 89124 Reggio Calabria

Tel. 0965.308201 - Fax 0965.308204

orientamento@unirc.it



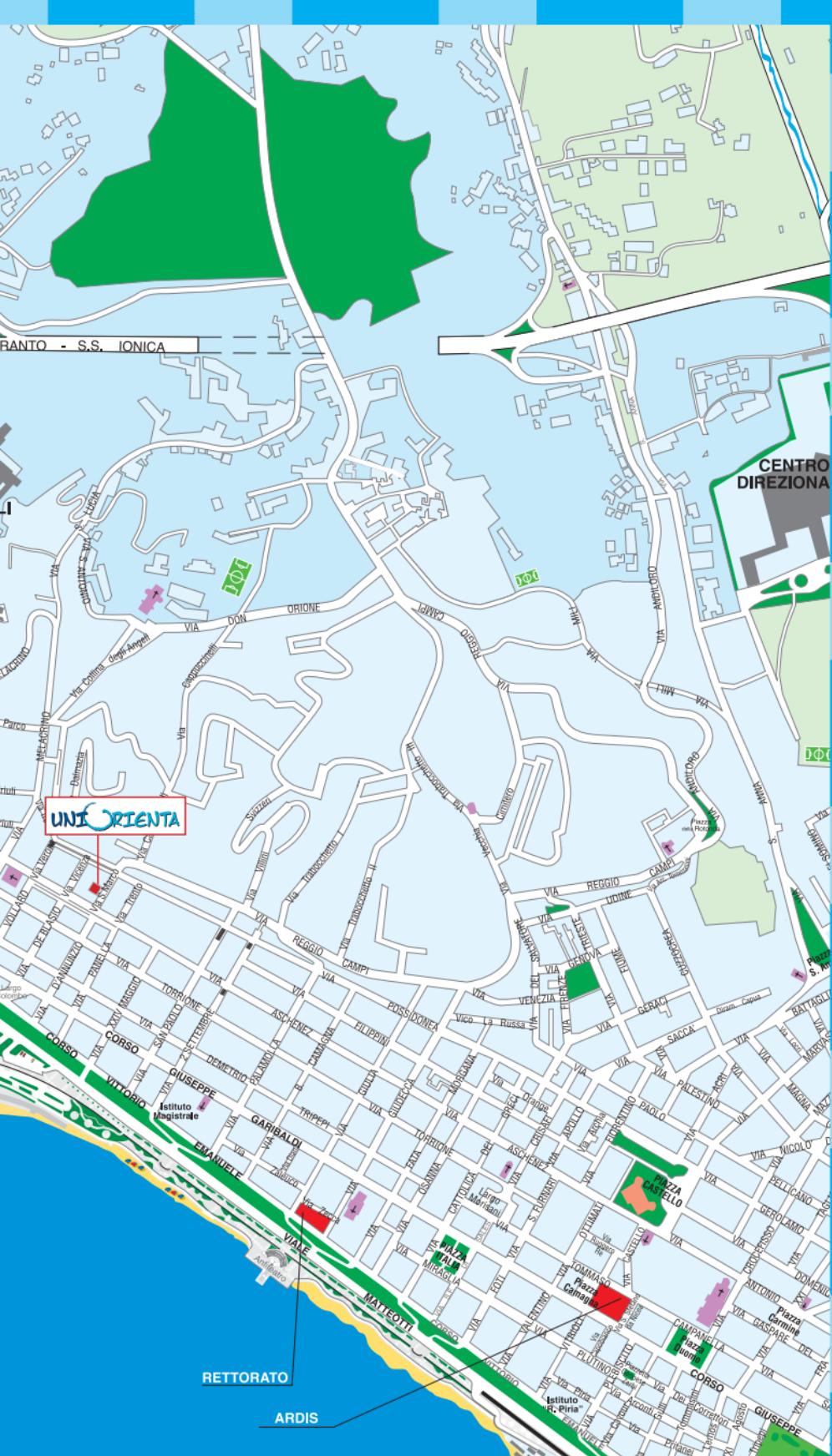


Distanze:

- Dalla stazione ferroviaria 4 Km
- Dallo svincolo della tangenziale per Taranto: uscita Via Lia 2 Km
- Dall'Aeroporto 5 Km
- Dal Porto 2 Km

La facoltà è servita dalla linea urbana pubblico n. 10, con fermata nel piazzale. Il bus urbano effettua fermate della stazione ferroviaria e lungo le strade Reggio Calabria.

NB. Per conoscere gli orari del bus n°



na di trasporto
azzale antistante la
te in prossimità
arterie principali di

