



Informazioni generali sul Corso di Studi

Università	Università di PISA
Nome del corso in italiano	SCIENZE AGRARIE(<i>IdSua:1535684</i>)
Nome del corso in inglese	Agricultural Sciences
Classe	L-25 - Scienze e tecnologie agrarie e forestali
Lingua in cui si tiene il corso	italiano
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea	http://www.agr.unipi.it
Tasse	Pdf inserito: visualizza
Modalità di svolgimento	a. Corso di studio convenzionale

Referenti e Strutture

Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS	FERRUZZI Guido
Organo Collegiale di gestione del corso di studio	CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO
Struttura didattica di riferimento	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AGRO-AMBIENTALI

Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD
1.	ARDUINI	Iduna	BIO/03	RU	1	Base
2.	BARTOLINI	Fabio	AGR/01	PA	1	Caratterizzante
3.	CARUSO	Giovanni	AGR/03	RD	1	Caratterizzante
4.	CONTE	Giuseppe	AGR/17	RD	1	Caratterizzante
5.	DI LAURO	Alessandra	IUS/03	PO	.5	Caratterizzante
6.	FONTANELLI	Marco	AGR/09	RU	1	Caratterizzante
7.	ANDREOLI	Maria	AGR/01	PA	1	Caratterizzante
8.	GIOVANNETTI	Manuela	AGR/16	PO	1	Caratterizzante
9.	GUCCI	Riccardo	AGR/03	PO	1	Caratterizzante

10.	GUIDI	Lucia	AGR/13	PA	1	Caratterizzante
11.	LOMBARDI	Tiziana	BIO/03	PA	1	Base
12.	MARCHETTI	Fabio	CHIM/03	PA	.5	Base
13.	MAZZONCINI	Marco	AGR/02	PO	1	Caratterizzante
14.	MELE	Marcello	AGR/19	PO	1	Caratterizzante
15.	NATALI	Lucia	AGR/07	PA	1	Base/Caratterizzante
16.	PARDOSSI	Alberto	AGR/04	PO	1	Caratterizzante
17.	PERUZZI	Andrea	AGR/09	PO	1	Caratterizzante
18.	PICCIARELLI	Piero	BIO/04	PA	1	Base
19.	PUGLISI	Giuseppe	MAT/05	PA	1	Base
20.	RAFFAELLI	Michele	AGR/09	PO	1	Caratterizzante
21.	RALLO	Giovanni	AGR/08	RD	1	Caratterizzante
22.	SAVIOZZI	Alessandro	AGR/13	PO	1	Caratterizzante
23.	TAVARINI	Silvia	AGR/02	RD	1	Caratterizzante

Rappresentanti Studenti	SCANDAGLIA ALESSANDRO a.scandaglia@studenti.unipi.it
Gruppo di gestione AQ	FABIO BARTOLINI STEFANO FANTI GUIDO FERRUZZI NIGEL FIORETTI FEDERICO LEONI ALESSANDRO SAVIOZZI
Tutor	Maria ANDREOLI Lucia GUIDI Angelo CANALE Guido FERRUZZI Marcello MELE

Il Corso di Studio in breve

La Laurea Triennale in Scienze Agrarie, anche se con denominazioni diverse, è presente a Pisa a partire dal 1841, anno della fondazione voluta dal Marchese Cosimo Ridolfi.

Il corso forma laureati con una preparazione interdisciplinare che consente loro di avere una visione completa delle attività dei sistemi agro-alimentari e delle sue problematiche generali che riguardano le produzioni agrarie, l'uso efficiente e sostenibile delle risorse naturali ed ambientali, la valorizzazione della multifunzionalità e dei servizi ecosistemici del mondo agro-alimentare. In particolare il corso intende formare un laureato dotato di competenze interdisciplinari nell'area agronomica produttiva e dell'agro-alimentare utili alla professione dell'agronomo junior.

Durante il triennio nel primo anno sono previsti insegnamenti di discipline quali matematica, fisica, chimica generale e organica, botanica, diritto agrario, che rappresentano la base comune per i laureati della classe. Nel secondo anno vengono affrontate le

23/08/2017

discipline qualificanti del corso di laurea in Scienze Agrarie quali biochimica agraria, chimica del suolo, agronomia generale, meccanica agraria, genetica, fisiologia vegetale e microbiologia, propedeutiche all'apprendimento efficiente dei contenuti professionalizzanti dell'ultimo anno. Nel terzo anno, infine, si prevedono discipline di carattere altamente professionalizzante come patologia vegetale, entomologia agraria, economia agraria, idraulica agraria, zootecnia e arboricoltura. La preparazione viene integrata con discipline a scelta libera come l'orticoltura e la floricoltura, l'estimo o altre legate agli specifici interessi personali dello studente, purché attinenti al percorso culturale scelto.

Lo studente, inoltre, dovrà svolgere un periodo di tirocinio al fine di acquisire competenze di tipo pratico in uno dei settori sviluppati durante il corso di laurea, in modo da avvicinarsi gradatamente e responsabilmente all'inserimento nel mondo del lavoro o dello sviluppo di impresa.

Il percorso didattico è adeguato alla preparazione dell'esame di abilitazione all'esercizio della libera professione. Il laureato in Scienze Agrarie è, poi, in possesso delle basi formative necessarie per l'accesso ai Master e ai corsi di Laurea Magistrale dell'area culturale di pertinenza.

Descrizione link: Pagina del Corso di Studio - Sito del Dipartimento

Link inserito: http://www.agr.unipi.it/index.php?option=com_k2&view=item&layout=item&id=39&Itemid=222



Attività di base

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Matematiche, fisiche, informatiche e statistiche	FIS/01 Fisica sperimentale			
	FIS/02 Fisica teorica modelli e metodi matematici			
	FIS/03 Fisica della materia			
	FIS/04 Fisica nucleare e subnucleare			
	FIS/05 Astronomia e astrofisica			
	FIS/06 Fisica per il sistema terra e per il mezzo circumterrestre			
	FIS/07 Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)			
	FIS/08 Didattica e storia della fisica			
	INF/01 Informatica	12	24	8
	MAT/01 Logica matematica			
	MAT/02 Algebra			
	MAT/03 Geometria			
	MAT/04 Matematiche complementari			
	MAT/05 Analisi matematica			
	MAT/06 Probabilità e statistica matematica			
	MAT/07 Fisica matematica			
	MAT/08 Analisi numerica			
	MAT/09 Ricerca operativa			
	SECS-S/01 Statistica			
Discipline chimiche	CHIM/03 Chimica generale ed inorganica	9	18	8
	CHIM/06 Chimica organica			
Discipline biologiche	AGR/07 Genetica agraria			
	BIO/01 Botanica generale	9	18	8
	BIO/03 Botanica ambientale e applicata			
	BIO/05 Zoologia			
Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 30:		30		
Totale Attività di Base		30 - 60		

Attività caratterizzanti

Se sono stati inseriti settori NON appartenenti alla classe accanto ai CFU min e max fra parentesi quadra sono indicati i CFU

riservati ai soli settori appartenenti alla classe

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Discipline economiche estimative e giuridiche.	AGR/01 Economia ed estimo rurale IUS/03 Diritto agrario	6	12	-
Discipline della produzione vegetale	AGR/02 Agronomia e coltivazioni erbacee AGR/03 Arboricoltura generale e coltivazioni arboree AGR/04 Orticoltura e floricoltura AGR/13 Chimica agraria AGR/16 Microbiologia agraria	24	48	-
Discipline della difesa	AGR/11 Entomologia generale e applicata AGR/12 Patologia vegetale	15	24	-
Discipline delle scienze animali	AGR/17 Zootecnia generale e miglioramento genetico AGR/18 Nutrizione e alimentazione animale AGR/19 Zootecnia speciale AGR/20 Zoocolture	6	12	-
Discipline dell'ingegneria agraria, forestale e della rappresentazione	AGR/08 Idraulica agraria e sistemazioni idraulico-forestali AGR/09 Meccanica agraria AGR/10 Costruzioni rurali e territorio agroforestale AGR/15 Scienze e tecnologie alimentari ICAR/06 Topografia e cartografia ICAR/15 Architettura del paesaggio	9	18	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 60:		60		
Totale Attività Caratterizzanti		60 - 114		

Attività affini

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
	AGR/01 - Economia ed estimo rurale AGR/04 - Orticoltura e floricoltura			

Attività formative affini o integrative	AGR/08 - Idraulica agraria e sistemazioni idraulico-forestali BIO/04 - Fisiologia vegetale IUS/03 - Diritto agrario	18	36	18
---	---	----	----	----

Totale Attività Affini	18 - 36
-------------------------------	---------

Altre attività

ambito disciplinare		CFU min	CFU max
A scelta dello studente		12	18
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale	3	6
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	3	6
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c		-	
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	0	3
	Abilità informatiche e telematiche	3	3
	Tirocini formativi e di orientamento	3	9
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	3	12
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d		9	
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		-	-

Totale Altre Attività	27 - 57
------------------------------	---------

Riepilogo CFU

CFU totali per il conseguimento del titolo	180
---	------------

Range CFU totali del corso	135 - 267
----------------------------	-----------

Comunicazioni dell'ateneo al CUN

Trattandosi di un corso già esistente nel 1996/97 non è richiesto il parere del Co.Re.Co

Note relative alle attività di base

Note relative alle altre attività

Motivazioni dell'inserimento nelle attività affini di settori previsti dalla classe o Note attività affini

Motivazioni dell'inserimento nelle attività affini di settori previsti dalla classe (AGR/01; AGR/04; AGR/08, IUS/03, BIO/04). Le discipline affini vanno a costituire un percorso offerto allo studente nell'ambito del quale deve scegliere il numero di CFU specificato nel regolamento; il percorso offrendo specifiche competenze che integrano la formazione del laureato in Scienze Agrarie:

- AGR/01 Economia ed estimo rurale: fornisce le conoscenze sui principi-base delle stime e dei giudizi di convenienza degli investimenti, che sono utili ai laureati che intendono svolgere la libera professione;
- AGR/04 Orticoltura e floricoltura: consente al laureato di acquisire specifiche conoscenze sulle principali tecniche di produzione delle specie orticole e floricole;
- AGR/08 Idraulica agraria e sistemazioni idraulico-forestali: consente al laureato di acquisire conoscenze specifiche sui sistemi idraulico-forestali.
- BIO/04 Ecofisiologia Vegetale consente al laureato di completare le conoscenze sull'adozione di strategie di adattamento e mitigazione degli effetti negativi dei fattori ambientali;
- IUS/03 Diritto Agrario: fornisce le conoscenze sulle norme riguardanti il mercato dei prodotti agro-alimentari, la tutela dell'ambiente e dei consumatori

Note relative alle attività caratterizzanti