



## Informazioni generali sul Corso di Studi

Università	Università di PISA
Nome del corso in italiano	Sistemi Agricoli Sostenibili ( <i>IdSua:1576692</i> )
Nome del corso in inglese	Sustainable Agricultural Systems
Classe	LM-69 - Scienze e tecnologie agrarie
Lingua in cui si tiene il corso	italiano
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea	<a href="https://www.agr.unipi.it/il-corso-di-studio-in-breve/">https://www.agr.unipi.it/il-corso-di-studio-in-breve/</a>
Tasse	Pdf inserito: <a href="#">visualizza</a>
Modalità di svolgimento	a. Corso di studio convenzionale



## Referenti e Strutture

Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS	VERNIERI Paolo
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.	ANGELINI	Luciana Gabriella		PO	1	
2.	CANALE	Angelo		PA	1	
3.	MALORGIO	Fernando		PA	1	

4.	MASSAI	Rossano	PO	1
5.	NALI	Cristina	PO	1
6.	SILVESTRI	Nicola	PA	1

<b>Rappresentanti Studenti</b>	Biagi Elena e.biagi11@studenti.unipi.it
<b>Gruppo di gestione AQ</b>	ELENA BIAGI STEFANO FANTI MARCO FONTANELLI ROSSANO MASSAI PAOLO VERNIERI
<b>Tutor</b>	Marco LANDI



## Il Corso di Studio in breve

06/05/2022

Il Corso di Laurea Magistrale (CdLM) in Sistemi Agricoli Sostenibili (SAS) si prefigge l'obiettivo di preparare figure professionali con una formazione di alto livello culturale, scientifico e applicativo in diversi settori che vanno dalla qualità delle produzioni agrarie, all'agricoltura di precisione, alle produzioni agricole in un contesto ecologico e sostenibile, incluse le produzioni agro-industriali sino alla specializzazione nell'ambito della bioeconomia. Le discipline impartite riservano particolare attenzione alle moderne, razionali e sostenibili tecniche di coltivazione, allevamento e difesa dalle avversità, in relazione agli effetti sulla qualità del cibo, la sicurezza del consumatore e la tutela ambientale. Il percorso didattico è costituito da una serie di insegnamenti comuni finalizzati alla conoscenza delle produzioni agrarie sia vegetali che animali e delle modalità relative alla difesa e all'estimo rurale ed ambientale. Esso poi si articola in 5 piani di studi: 1) qualità delle produzioni agrarie, finalizzato all'approfondimento della qualità e della sicurezza delle produzioni primarie sia animali che vegetali; 2) precision farming, incentrato sulle conoscenze relative all'agricoltura di precisione e all'automazione e robotica in campo agrario; 3) agro-ecologia, indirizzato all'approfondimento delle conoscenze relative alle produzioni agrarie in accordo con i fondamenti dell'agro-ecologia; 4) sistemi agro-industriali innovativi, finalizzato alle innovazioni che migliorano la sostenibilità delle produzioni agro-industriali; 5) bioeconomics, erogato in lingua inglese, che ha lo scopo di approfondire gli aspetti connessi con la bioeconomia, in un contesto teso ad attrarre studenti anche da sedi estere. Al percorso formativo si aggiungono discipline a scelta dello studente, lingua straniera e nozioni di informatica. La formazione dello studente è, infine, completata da esperienze tecnico/applicative in forma di tirocinio e tesi sperimentale sotto la guida di un relatore. Il percorso didattico fornisce le competenze necessarie per sostenere l'esame di abilitazione all'esercizio della professione di Agronomo.



## Raggruppamento settori

per modificare il raggruppamento dei settori



## Attività caratterizzanti R<sup>ad</sup>

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Discipline della produzione	AGR/02 Agronomia e coltivazioni erbacee			
	AGR/03 Arboricoltura generale e coltivazioni arboree			
	AGR/04 Orticoltura e floricoltura			
	AGR/18 Nutrizione e alimentazione animale	18	30	-
	AGR/19 Zootecnia speciale			
	AGR/20 Zoocolture			
Discipline della fertilità e conservazione del suolo	AGR/13 Chimica agraria			
	AGR/16 Microbiologia agraria			
	BIO/04 Fisiologia vegetale	0	12	-
Discipline del miglioramento genetico	AGR/07 Genetica agraria			
	AGR/17 Zootecnia generale e miglioramento genetico	6	12	-
Discipline della difesa	AGR/11 Entomologia generale e applicata			
	AGR/12 Patologia vegetale	9	18	-
Discipline economico gestionali	AGR/01 Economia ed estimo rurale			
	IUS/03 Diritto agrario	0	9	-
Discipline della ingegneria agraria	AGR/08 Idraulica agraria e sistemazioni	0	12	

<b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 45:</b>	45
<b>Totale Attività Caratterizzanti</b>	45 - 93

## ▶ Attività affini R<sup>a</sup>D

ambito disciplinare	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
	min	max	
Attività formative affini o integrative	12	24	12
<b>Totale Attività Affini</b>	12 - 24		

## ▶ Altre attività R<sup>a</sup>D

ambito disciplinare		CFU min	CFU max
A scelta dello studente		8	12
Per la prova finale		20	24
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	3	3
	Abilità informatiche e telematiche	2	2
	Tirocini formativi e di orientamento	5	10

Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	6	12
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d		
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali	-	-
<b>Totale Altre Attività</b>	<b>44 - 63</b>	

## ► Riepilogo CFU RaD

<b>CFU totali per il conseguimento del titolo</b>	<b>120</b>
Range CFU totali del corso	101 - 180

## ► Comunicazioni dell'ateneo al CUN RaD

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

## ► Motivi dell'istituzione di più corsi nella classe RaD

Inserimento del testo obbligatorio.

## ► Note relative alle attività di base RaD

## ► Note relative alle altre attività RaD

