



UNIVERSITA' DI PISA

CORSO DI STUDIO IN

SCIENZE AGRARIE

Presidenza
Via del Borghetto, 80
I- 56124 Pisa (Italy)
Tel. +39 050 2216613
website:
<http://www.agr.unipi.it/scienze-agrarie/>

Presidente
Prof. Giuseppe Conte
e-mail: giuseppe.conte@unipi.it
Tel +39 050 2218959

VERBALE N. 4 DEL 31 MARZO 2025 DELLA SEDUTA DELLA COMMISSIONE DIDATTICA PARITETICA DEL CORSO DI STUDIO IN SCIENZE AGRARIE

Anno Accademico 2024-2025

Addì **31 Marzo 2025 alle ore 9:00** nella Biblioteca di Chimica Agraria del DiSAAA-a si è riunita la Commissione Didattica Paritetica del Corso di Studio in Scienze Agrarie dell'Università di Pisa.

Risultano presenti:

- Prof. Giuseppe Conte (Presidente)
- Prof.ssa Alessandra Turrini
- Prof. Christian Frasconi
- Dott.ssa Costanza Ceccanti
- Dott.ssa Monica Macaluso
- Prof.ssa Francesca Prinari (a distanza)
- Riccardo Bracci (a distanza)
- Lorenzo Costagliola (a distanza)
- Miriam Martinelli (a distanza)
- Pietro Minutelli (a distanza)

Risultano assenti giustificati:

- Alessandro Plicanti
- Cassandra Montagnani

Fungono da Presidente il Prof. Giuseppe Conte e da segretario verbalizzante la Dott.ssa Costanza Ceccanti.

ORDINE DEL GIORNO

1. Discussione nel dettaglio della Programmazione didattica 2025/26 del CdS in Scienze Agrarie
2. Discussione delle modifiche dei programmi d'esame e delle relative del CdS in Scienze Agrarie

Su proposta del Presidente viene approvato all'unanimità l'ordine del giorno.

Discussione nel dettaglio della Programmazione del CdS in Scienze Agrarie

Il Presidente, Prof. Giuseppe Conte, espone schematicamente la Programmazione, in termini di esami, ore, CFU e docenti, del CdS in Scienze Agrarie attraverso il seguente schema:



UNIVERSITA' DI PISA

CORSO DI STUDIO IN

SCIENZE
AGRARIE

Presidenza

Via del Borghetto, 80
I- 56124 Pisa (Italy)
Tel. +39 050 2216613
website:
<http://www.agr.unipi.it/scienze-agrarie/>

Presidente

Prof. Giuseppe Conte
e-mail: giuseppe.conte@unipi.it

Tel +39 050 2218959

1 ANNO (regolamento 2025-2026) AGR-L															
Semestre	Disciplina	CODICE	SSD corso	Attività'	SSD docente	CFU	Ore lezione	Ore esercitazioni	Ore laboratorio	Ore totali	Docente	Qualifica	Modalità di copertura	Condiviso/ Mutuato	NOTE
1	Botanica agraria	0050E	BIO/03	BASE	BIO/03	6	32	24	0	56	Lombardi Tiziana	PA	CDI		
1	Chimica generale	0093G	AGR/13	BASE	AGR/13	6	32	24	0	56	Guidi Lucia	PO	CDI		
Annuale	Matematica	0083A	MAT/05	BASE	MAT/05	4	16	24	0	40	Prinari Francesca Agnese (3 CFU)	PA	CDI	Codocenza di 12 ore del dott. Luigi FORCELLA (1 CFU)	
1	Lingua straniera dell'UE (livello B1)	1813Z	NN		AGR/02	2				0	Tavarini Silvia	PA	CDI		
1	Salute e sicurezza sui luoghi di lavoro	2354Z	NN	ALTRA ATTIVITA'	AGR/04	2	16			16	Incrocci Luca	PA	CDI	Condiviso con tutti i CdS del DiSAAA-a	
1	Gruppo laboratori/lavori guidati/aggiornamento		NN	SCELTA LIBERA	NN	2									
						22									
Annuale	Matematica	0041A	MAT/05	BASE	MAT/05	2	8	12	0	20	Prinari Francesca Agnese (2 CFU)	PA	CDI		
2	Genetica agraria	435GG	AGR/07	BASE	AGR/07	6	40	12	0	52	Natali Lucia	PO	CDI		
2	Chimica organica	012CC	CHIM/06	BASE	CHIM/06	6	32	24	0	56	Di Pietro Sebastiano	PA	CDI		
2	Economia agraria	014GG	AGR/01	CARATTERIZZANTE	AGR/01	6	32	24	0	56	Galli Francesca	PA	CDI		
2	Riconoscimento delle specie vegetali e animali di interesse agrario	0048G	BIO/03-AGR/11	ALTRA ATTIVITA'	BIO/03	4	0	24	28	52	Lombardi Tiziana (2 CFU)	PA	CDI	Codocenza di 26 ore del prof. Benelli Giovanni (2 CFU)	
2	Abilità informatiche	004SA/005SA	NN	ALTRA ATTIVITA'	AGR/08	2				0	Rallo Giovanni	PA			
2	Gruppo esami a scelta 1 anno		NN	SCELTA LIBERA	NN	6									
						32									
LABORATORI/LAVORI GUIDATAI/AGGIORNAMENTI A SCELTA 1° ANNO															
Semestre	Disciplina	CODICE	SSD corso	Attività'	SSD docente	CFU	Ore lezione	Ore esercitazioni	Ore laboratorio	Ore totali	Docente	Qualifica	Modalità di copertura	Condiviso/ Mutuato	NOTE
1	Matematica 0	0040A	MAT/05	AFFINI	MAT/05	1	0	0	14	14	Prinari Francesca Agnese	PA	CDI	Condiviso VITR-L	
1	Il significato della misura nelle scienze agrarie	439GG	AGR/09	AFFINI	AGR/09	1	0	0	14	14	Frasconi Christian	PA	CDI		
1	Citologia vegetale	0048E	BIO/03	AFFINI	BIO/03	1	0	0	14	14	Lombardi Tiziana	PA	CDI		
1	Principi di digitalizzazione in agricoltura	0069A	INF/01	AFFINI	INF/01	2	8	12	0	20	Kocian Alexander	RTD-A	CDI	Condiviso VITR-L	
GRUPPO ESAMI A SCELTA 1 ANNO															
Semestre	Disciplina	CODICE	SSD corso	Attività'	SSD docente	CFU	Ore lezione	Ore esercitazioni	Ore laboratorio	Ore totali	Docente	Qualifica	Modalità di copertura	Condiviso/ Mutuato	NOTE
2	Gestione dei dati in agricoltura	0071G	AGR/18	SCELTA LIBERA	AGR/18	6	24	36	0	60	Martino Alberto	RTD-B	CDI		
2	Agrometeorologia ed ecologia agraria	0097G	AGR/02	SCELTA LIBERA	AGR/02	6	32	24	0	56	Tavarini Silvia	PA	CDI		



UNIVERSITA' DI PISA

CORSO DI STUDIO IN

SCIENZE
AGRARIE

Presidenza

Via del Borghetto, 80
I- 56124 Pisa (Italy)
Tel. +39 050 2216613
website:
<http://www.agr.unipi.it/scienze-agrarie/>

Presidente

Prof. Giuseppe Conte
e-mail: giuseppe.conte@unipi.it

Tel +39 050 2218959

2 ANNO (regolamento 2024-2025) AGR-L														
Semestre	Disciplina	CODICE	SSD corso	Attivita'	SSD docente	CFU	Ore lezione	Ore eserc.	Ore totali	Docente	Qualifica	Modalità di copertura	Condiviso/ Mutuato	NOTE
1	Meccanica agraria	442GG	AGR/09	CARATTERIZZANTE	AGR/09	6	40	24	64	Frasconi Christian	PA	CDI		
1	Chimica agraria - Modulo Chimica del suolo	430GG	AGR/13	CARATTERIZZANTE	AGR/13	6	40	24	64	Cardelli Roberto (5 CFU)	PA	CDI		Codocenza di 8 ore della dott.ssa Ceccanti Costanza (1 CFU)
	Chimica agraria - Modulo Biochimica agraria									Guidi Lucia	PO	CDI		
1	Microbiologia agraria	021GG	AGR/16	CARATTERIZZANTE	AGR/16	6	40	24	64	Avio Luciano	PA	CDI		
1	Analisi chimico-agraria I	427GG	AGR/13	ALTRA ATTIVITA'	AGR/13	2			20	Landi Marco (1 CFU)	PA	CDI		Codocenza di 10 ore del Prof. Cardelli Roberto (1 CFU)
1	Abilità informatiche 1	004SA/005SA		ALTRA ATTIVITA'	AGR/08	2			0	Rallo Giovanni	PA			
<i>Totale semestre</i>						28								
2	Genetica agraria	435GG	AGR/07	BASE	AGR/07	6	40	24	64	Natali Lucia	PO	CDI		Mutuato con Genetica Agraria del regolamento 2022/23
2	Zootecnica generale	457GG	AGR/17	CARATTERIZZANTE	AGR/17	6	40	24	64	Conte Giuseppe	PA	CDI		
2	Arboricoltura generale e coltivazioni arboree	429GG	AGR/03	CARATTERIZZANTE	AGR/03	9	48	36	84	Gucci Riccardo	PO	CDI		
2	Agronomia generale e coltivazioni erbacee	426GG	AGR/02	CARATTERIZZANTE	AGR/02	9	48	36	84	Silvestri Nicola (6 CFU)	PA	CDI		Codocenza di 28 ore della Prof.ssa Tavarini Silvia (3 CFU)
2	Laboratorio a scelta			SCELTA LIBERA	AGR/17	3			0	Conte Giuseppe	PA			
2	Settimana verde (Tirocinio)	1816Z		Tirocinio	AGR/16	2			0	Avio Luciano	PA			
<i>Totale semestre</i>						35								

LABORATORI A SCELTA 2 ANNO

Semestre	Disciplina	CODICE	SSD corso	Attivita'	SSD docente	CFU	Ore lezione	Ore eserc.	Ore totali	Docente	Qualifica	Modalità di copertura	Condiviso/ Mutuato	NOTE
2	Career labs	1810Z		SCELTA LIBERA	AGR/17	2			0	Conte Giuseppe	PA			NON ATTIVO a.a 25-26
2	Riconoscimento delle infestanti			SCELTA LIBERA	AGR/02	2			20					
2	Principi di biotecnologie molecolari	447GG	AGR/07	SCELTA LIBERA	AGR/07	2			20	Vangelisti Alberto	RTD-B	CDI		
2	Microrganismi nelle matrici alimentari	444GG	AGR/16	SCELTA LIBERA	AGR/16	2			20	Agnolucci Monica	PO	CDI		
2	Microrganismi nel sistema suolo/pianta	443GG	AGR/16	SCELTA LIBERA	AGR/16	2			20	Turrini Alessandra	PA	CDI		
2	Qualità dei prodotti di origine animale	450GG	AGR/17	SCELTA LIBERA	AGR/17	2			20	Conte Giuseppe	PA	CDI		



UNIVERSITA' DI PISA

CORSO DI STUDIO IN

SCIENZE
AGRARIE

Presidenza

Via del Borghetto, 80
I- 56124 Pisa (Italy)
Tel. +39 050 2216613
website:
<http://www.agr.unipi.it/scienze-agrarie/>

Presidente

Prof. Giuseppe Conte
e-mail: giuseppe.conte@unipi.it

Tel +39 050 2218959

3 ANNO (regolamento 2023-2024) AGR-L														
Semestre	Disciplina	CODICE	SSD corso	Attività'	SSD docente	CFU	Ore lezione	Ore eserc.	Ore totali	Docente	Qualifica	Modalità di copertura	Condiviso/ Mutuato	NOTE
1	Idraulica e idrologia agraria	438GG	AGR/08	CARATTERIZZANTE	AGR/08	6	40	24	64	Rallo Giovanni	PA	CDI		
1	Esame del curriculum			AFFINE		12								Da scegliere 2 esami tra quelli del proprio curriculum
1	Laboratorio a scelta			SCELTA LIBERA		3								
1	Analisi chimico-agraria II	428GG	AGR/17	ALTRA ATTIVITA'	AGR/17	2			20	Conte Giuseppe	PA	CDI		
1	Tirocinio	459ZW		Tirocinio	AGR/16	6			0	Avio Luciano	PA			
	Totali semestre					29								
2	Entomologia agraria	433GG	AGR/11	CARATTERIZZANTE	AGR/11	6	40	24	64	Lucchi Andrea	PO	CDI		
2	Patologia vegetale	446GG	AGR/12	CARATTERIZZANTE	AGR/12	6	40	24	64	Lorenzini Giacomo	PO			Rinnovo incarico gratuito
2	Esame del curriculum			AFFINE		6								Da scegliere 1 esame tra quelli del proprio curriculum
2	Laboratorio a scelta			SCELTA LIBERA		3								
2	Diagnostica entomologica e fitopatologica	431GG	AGR/12; AGR/11	ALTRA ATTIVITA'	AGR/12	4			40	Pellegrini Elisa (2 CFU)	PA	CDI		Codocenza di 20 ore Prof.ssa Barbara Conti (2 CFU)
2	Prova finale					4								
	Totali semestre					29								
	Totali generale					180								
						58								

LABORATORI A SCELTA 3 ANNO

Semestre	Disciplina	CODICE	SSD corso	Attività'	SSD docente	CFU	Ore lezione	Ore eserc.	Ore totali	Docente	Qualifica	Modalità di copertura	Condiviso/ Mutuato	NOTE
2	Agricoltura di precisione. Sensors e modelli per il monitoraggio idrologico	425GG	AGR/09	SCELTA LIBERA	AGR/09	2			20	Fontanelli Marco	PA	CDI		
2	Qualità dei prodotti orto/frutticoli	454GG	AGR/08	SCELTA LIBERA	AGR/08	2			20	Puig-Sirera Angels	RTD-A	CDI		
2	Fertilizzazione delle colture ortofrutticole	434GG	AGR/04	SCELTA LIBERA	AGR/04	2			20	Incroci Luca	PA	CDI		
2	Gestione degli agro-fermaci secondo le normative	436GG	AGR/12	SCELTA LIBERA	AGR/12	2			20	Neri Cristina	PO	CDI		
1	Marketing dei prodotti alimentari	441GG	AGR/01	SCELTA LIBERA	AGR/01	2			20	Rossi Adanella	PA	CDI		
1	Principi di digitalizzazione in agricoltura	802AA	INF/01	SCELTA LIBERA	INF/01	3			30	Kocijan Alexander	RTD-A	CDI		Mutuato con Principi di digitalizzazione in agricoltura [00684] del regolamento 2025/26
1	Tecniche di propagazione	436GG	AGR/03	SCELTA LIBERA	AGR/03	2			20	D'Onofrio Claudio	PO	ADA		

CURRICULUM "COMPETENZE TECNICO-SCIENTIFICHE" (DA SCEGLIERE 3 ESAMI-18 CFU)

Semestre	Disciplina	CODICE	SSD corso	Attività'	SSD docente	CFU	Ore lezione	Ore eserc.	Ore totali	Docente	Qualifica	Modalità di copertura	Condiviso/ Mutuato	NOTE
1	Diritto agrario e sviluppo sostenibile	561NN	IUS/03	AFFINE	IUS/03	6	40	24	64	Leone Luca	PA	CDI		
2	Ecologia agraria	432GG	AGR/02	AFFINE	AGR/02	6	40	24	64	Taverini Silvia	PA	CDI		Mutuato con Agrometeorologia ed Ecologia Agraria del regolamento 2025/26
2	Fitologia vegetale	481EE	BIO/04	AFFINE	BIO/04	6	40	24	64	Guglielminetti Lorenzo	PA	CDI		
1	Nutrizione delle piante	438GG	AGR/13	AFFINE	AGR/13	6	40	24	64	Ceccanti Costanza (4 CFU)	RTD-A	CDI		Codocenza di 22 ore Prof. Landi Marco (2 CFU)

CURRICULUM "COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI" (DA SCEGLIERE 3 ESAMI-18 CFU)

Semestre	Disciplina	CODICE	SSD corso	Attività'	SSD docente	CFU	Ore lezione	Ore eserc.	Ore totali	Docente	Qualifica	Modalità di copertura	Condiviso/ Mutuato	NOTE
1	Diritto agrario e sviluppo sostenibile	561NN	IUS/03	AFFINE	IUS/03	6	40	24	64	Leone Luca	PA	CDI		
2	Gestione dell'impresa agro-alimentare	437GG	AGR/01	AFFINE	AGR/01	6	40	24	64	Cavicchi Alessio	PO	CDI		
2	Industria agraria	440GG	AGR/15	AFFINE	AGR/15	6	40	24	64	Zinnai Angels	PA	CDI		
1	Nutrizione e alimentazione animale	441GG	AGR/18	AFFINE	AGR/19	6	40	24	64	Mele Marcello	PO	CDI		
1	Principi generali di orticoltura e floricoltura	094GG	AGR/04	AFFINE	AGR/04	6	40	24	64	Pardossi Alberto	PO	CDI		

Nella discussione si sottolineano i seguenti aspetti principali:

-quest'anno, il secondo e il terzo anno verranno erogati seguendo il vecchio regolamento, mentre il primo anno seguirà il nuovo regolamento;

CORSO DI STUDIO IN SCIENZE AGRARIE

VERBALE N. 3 DEL 11.02.2025 DELLA SEDUTA DELLA COMMISSIONE DIDATTICA PARITETICA DEL CDS IN SCIENZE AGRARIE – A.A. 2024-2025

- la Genetica agraria verrà erogata al secondo semestre del secondo anno (vecchio regolamento) e al secondo semestre del primo anno (nuovo regolamento). Per questa modifica, la Meccanica agraria verrà erogata al primo semestre del secondo anno (vecchio regolamento);
- la Matematica annuale non verrà condivisa con il CdS in Viticoltura e enologia e che Matematica 0, nonostante sia del gruppo dei laboratori/lavori guidati del primo semestre, primo anno, è obbligatorio per chi non ha superato il TOLC di matematica.

Discussione delle modifiche all'interno dei programmi d'esame del CdS in Scienze Agrarie

Si passa alla discussione dei Programmi e delle Commissioni d'esame.

- Genetica Agraria mantiene lo stesso programma ma utilizzando minor numero di ore;
- Chimica Organica mantiene lo stesso programma ma ci sarà una riorganizzazione degli argomenti (il Prof. Conte specifica che i professori che non hanno modificato il programma andranno monitorati per assicurarsi che non utilizzino più ore di lezione frontale nonostante la riduzione di 1 CFU da 10 a 8 ore);
- all'interno dell'esame di Botanica è stata tolta la parte di citologia che rientra nel gruppo dei laboratori con un esame da 1 CFU;
- Ecologia Agraria avrà maggior numero di esercitazioni;
- Chimica generale non avrà più la parte di Chimica inorganica a causa della riduzione delle ore e verrà tenuta dalla Prof.ssa Lucia Guidi;
- Gestione dei dati rientra già nel nuovo Regolamento e verrà integrato con l'utilizzo di R;
- Matematica: il programma è stato ridotto togliendo tutto ciò che riguardava i numeri reali e una parte di integrazione;
- Matematica 0 non contiene la trigonometria poiché la docente spera che venga fatta a Fisica 0 e si impegnerà a vigilare su questo aspetto;
- il corso sulla Sicurezza del Prof. Luca Incrocci verrà fatto a gennaio-febbraio e verrà integrato durante l'anno a seconda del numero di studenti frequentanti;
- il Prof. Gucci ha richiesto, all'interno della Commissione per l'esame di Arboricoltura, la presenza di due colleghi della Scuola Superiore Sant'Anna.

Le modifiche nella Programmazione e nei Programmi d'esame vengono approvate da tutti i componenti della Commissione Paritetica.

Non essendoci altri punti all'O.d.g., la seduta si chiude alle ore 10:15.

Il Presidente

Giuseppe Conte



Il segretario verbalizzante Prof.

Dott.ssa Costanza Ceccanti

