



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](mailto: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 Frascioni
- 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:



Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) - Università di Pisa  
*Department of Agriculture, Food and Environment - University of Pisa*  
Via del Borghetto, 80 - 56124 Pisa (ITALY)

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 (3 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									
	Totale semestre					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	0045A/0055A	NN	ALTRA ATTIVITA'	AGR/08	2				0	Rallo Giovanni	PA			
2	Gruppo esami a scelta 1 anno		NN	SCELTA LIBERA	NN	6									
	Totale semestre					32									
LABORATORI/LAVORI GUIDATI/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	Mantino Alberto	RTD-B	CDI		
2	Agrometeorologia ed ecologia agraria	0067G	AGR/02	SCELTA LIBERA	AGR/02	6	32	24	0	56	Tavarini Silvia	PA	CDI		

2 ANNO (regolamento 2024-2025) 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	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	430GG	AGR/13	CARATTERIZZANTE	AGR/13	6	40	24	64	Guidi Lucia	PO	CDI		
1	Microbiologia agraria	021GG	AGR/16	CARATTERIZZANTE	AGR/16	6	40	24	64	Avio Luciano	PA	CDI		
1	Analisi chimico-agrarie 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			
	<b>Totale semestre</b>					<b>28</b>								
2	Genetica agraria	435GG	AGR/07	BASE	AGR/07	6	40	24	64	Natali Lucia	PO	CDI		Mutuato con Genetica Agraria del regolamento 2025/26
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			
	<b>Totale semestre</b>					<b>35</b>								
LABORATORI A SCELTA 2 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	Career labs	1810Z		SCELTA LIBERA	AGR/17	2			0	Conte Giuseppe	PA			
2	Riconoscimento delle infestanti			SCELTA LIBERA	AGR/02	2			20					NON ATTIVO a.a 25-26
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](mailto: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	Irriduzione 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-agrarie 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			
	Totale semestre					29								
2	Entomologia agraria	439GG	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								
	Totale semestre					29								
	Totale generale					180								

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	425GG	AGR/09	SCELTA LIBERA	AGR/09	2			20	Fontaneli Marco	PA	CDI		
2	Sensori e modelli per il monitoraggio idrologico	454GG	AGR/08	SCELTA LIBERA	AGR/08	2			20	Pulig-Sinera Angela	RTD-A	CDI		
2	Qualità dei prodotti ortofrutticoli		AGR/03	SCELTA LIBERA	AGR/03	2			20					NON ATTIVO A.A. 2025/2026
2	Fertirrigazione delle colture ortofrutticole	434GG	AGR/04	SCELTA LIBERA	AGR/04	2			20	Incrocci Luca	PA	CDI		
2	Gestione degli agro-farmaci secondo la normativa	436GG	AGR/12	SCELTA LIBERA	AGR/12	2			20	Nali 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	Kocian Alexander	RTD-A	CDI		Mutuato con Principi di digitalizzazione in agricoltura (0069A) del regolamento 2025/26
1	Tecniche di propagazione	456GG	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	Fisiologia vegetale	491EE	BIO/04	AFFINE	BIO/04	6	40	24	64	Guglielminetti Lorenzo	PA	CDI		
1	Nutrizione delle piante	458GG	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	Caviochi Alessio	PO	CDI		
2	Industrie agrarie	440GG	AGR/15	AFFINE	AGR/15	6	40	24	64	Zinnai Angela	PA	CDI		
1	Nutrizione e alimentazione animale	445GG	AGR/18	AFFINE	AGR/18	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;



Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) - Università di Pisa  
Department of Agriculture, Food and Environment - University of Pisa  
Via del Borghetto, 80 - 56124 Pisa (ITALY)

# 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 colleghe 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

