



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. Lucia Guidi  
e-mail: [lucia.guidi@unipi.it](mailto:lucia.guidi@unipi.it)

Tel +39 050 2216613

**VERBALE N. 4 DEL 13 SETTEMBRE 2018 DELLA SEDUTA DELLA COMMISSIONE DIDATTICA PARITETICA DEL CORSO DI STUDIO IN SCIENZE AGRARIE  
Anno Accademico 2017-2018**

Addì **13 Settembre 2018 alle ore 14.30** presso l'Aula dei Professori del DISAAA-a si è riunita la Commissione Didattica Paritetica del Corso di studio in Scienze Agrarie dell'Università di Pisa.

Risultano presenti:

- Prof.ssa Lucia Guidi (Presidente CdS)
- Prof. Giacomo Lorenzini
- Prof. Simone Capaccioli
- Prof. Andrea Lucchi
- Prof. Marco Mazzoncini
- Sig. Gabriele Montani
- Sig.ra Federica Augello
- Sig. Matteo Lista

Assenti giustificati: Prof.ssa Manuela Giovanetti, Sig.ra Francesca Maffei.

Assenti: Sig. Stefano Re.

Fungono da Presidente la Prof.ssa Guidi e da segretario verbalizzante il Prof. Lorenzini.

**ORDINE DEL GIORNO**

1. Approvazione OdG;
  2. Approvazione del verbale della seduta precedente;
  3. Comunicazioni;
  4. Analisi dei questionari di valutazione della didattica: relazione e procedure di pubblicizzazione;
  5. Rivisitazione del percorso del CdS: stato di avanzamento e proposte;
  6. Varie ed eventuali.
1. Su proposta del Presidente viene approvato all'unanimità l'ordine del giorno.
  2. Il Presidente pone in approvazione il verbale n. 3 della seduta precedente, inviato in bozza a tutti i membri, dichiarando di non avere ricevuto alcuna segnalazione dai membri della CDP. Il verbale viene approvato all'unanimità.
  3. Il Presidente procede con le comunicazioni, di seguito riportate:
    - La SUA-CdS è stata stilata dal Gruppo di Riesame e nella prossima settimana verrà inserita sul portale. Anche i lavori relativi alla stesura del Riesame Ciclico e Le Schede di Monitoraggio Annuale stanno procedendo e verranno portate in approvazione nel Consiglio di CdS di ottobre;
    - Il Presidente comunica che ha proceduto inserire sul sito web alla voce 'Qualità', materiale che è stato collegato nel Rapporto di Riesame e nella SUA. Inoltre comunica che ha



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. 4 DEL 13 SETTEMBRE 2018 DELLA SEDUTA DELLA COMMISSIONE DIDATTICA PARITETICA DEL CDS  
IN SCIENZE AGRARIE

---

provveduto a inserire i verbali della CDP, del Gruppo di Riesame e del Consiglio di CdS, garantendo l'oscuramento delle parti non pubbliche (pratiche studenti), in ossequio alle norme sulla riservatezza dei dati sensibili.

4) Il Presidente illustra la bozza della Relazione sugli esiti dei questionari di valutazione della qualità, della didattica, dei servizi e organizzazione e del tirocinio. La bozza della relazione, unitamente ai risultati disaggregati completi relativi a un dato insegnamento/modulo e docente, inclusi i commenti liberi degli studenti erano stati inviati dal Presidente il giorno 6 settembre 2018. Il Presidente sottolinea come non siano evidenti casi di elevata criticità fatta eccezione di alcuni aspetti per i quali si decidono le opportune azioni correttive di miglioramento. Si apre la discussione, alla fine della quale i membri della CDP approvano la versione finale della relazione e danno mandato al Presidente di pubblicare, come richiesto dall'Ateneo, l'esito delle valutazioni unitamente alla Relazione.

5) Il Presidente illustra le procedure seguite (Riesame in itinere nell'ambito del Gruppo di Riesame, Incontro e consultazioni con le parti interessate, incontro con i Presidenti dei CdS magistrali del DiSAAA-a; incontro con il Pro-Rettore alla Didattica, Prof. Abate) per la realizzazione della sostanziale modifica del percorso formativo del CdS, la cui bozza è stata inviata a tutti membri della CDP il giorno 6 settembre 2018 (Allegato N. 1). Il Presidente quindi illustra le principali modifiche rispetto all'attuale Regolamento e Ordinamento del CdS, tra le quali: riduzione dei CFU per alcuni insegnamenti e aumento per altri; introduzione di due curricula "Competenze tecnico-scientifiche" e "Competenze tecnico-professionali" indirizzati, rispettivamente, alla formazione di una laureato triennale che voglia continuare gli studi in una laurea magistrale di competenza e a un laureato che intenda concludere il percorso formativo alla laurea di I livello. Il Presidente illustra anche come nel nuovo percorso formativo siano presenti una notevole quantità di attività pratico-applicative.

Si procede quindi alla serena disamina degli esami comuni ai due curricula e di quelli affini presenti in ciascun curriculum. Vengono discussi aspetti relativi alla presenza di alcuni insegnamenti e vengono quindi apportate alcune modifiche. Si discute anche dei laboratori obbligatori e quelli a scelta libera dello studente, sottolineando l'importanza che questi ultimi siano presenti in un numero sufficiente da permettere agli studenti di scegliere in un'ampia rosa di offerte. Si apre una attiva discussione nella quale intervengono i docenti e gli studenti al termine della quale viene proposta una bozza del nuovo percorso di SA e la CDP da mandato al Presidente di incontrare i decani dei SSD coinvolti nel percorso formativo per illustrare la proposta.

Non essendoci altri punti in discussione, il Presidente dichiara chiusa la seduta alle ore 17.00.

Il presente verbale sarà inviato in bozza ai membri della CDP e sottoposto ad approvazione nella prima seduta utile.

Il Presidente  
Prof.ssa Lucia Guidi



Il Segretario  
Prof. Giacomo Lorenzini



**Allegato N. 1**

# CORSO DI STUDIO IN SCIENZE AGRARIE

VERBALE N. 4 DEL 13 SETTEMBRE 2018 DELLA SEDUTA DELLA COMMISSIONE DIDATTICA PARITETICA DEL CDS  
IN SCIENZE AGRARIE

## PROGETTO SCIENZE AGRARIE PISA

### 17 INSEGNAMENTI COMUNI

1. CHIMICA GENERALE ED INORGANICA	9 CFU	BASE	CHIM/03
2. CITOLOGIA E BOTANICA AGRARIA	3+6 CFU	BASE	BIO/03/??
3. MATEMATICA	9 (6+3) CFU	BASE	MAT/01
4. PRINCIPI DI ECONOMIA E GESTIONE DELL'IMPRESA AGRARIA	6 CFU	CARATT.	AGR/01
5. FISICA	6 CFU	BASE	FIS/01
6. CHIMICA ORGANICA	6 CFU	BASE	CHIM/06
7. CHIMICA DEL SUOLO	6 CFU	CARATT.	AGR/13
8. BIOCHIMICA AGRARIA	6 CFU	CARATT.	AGR/13
9. GENETICA AGRARIA	6 CFU	BASE	AGR/07
10. MICROBIOLOGIA AGRARIA	6 CFU	CARATT.	AGR/16
11. AGRONOMIA GENERALE	6 CFU	CARATT.	AGR/02
12. ARBORICOLTURA GENERALE	6 CFU	CARATT.	AGR/03
13. MECCANICA AGRARIA	6 CFU	CARATT.	AGR/09
14. ZOOTECNIA GENERALE	6 CFU	CARATT.	AGR/17
15. ENTOMOLOGIA AGRARIA	6 CFU	CARATT.	AGR/11
16. PATOLOGIA VEGETALE	6 CFU	CARATT.	AGR12
17. ESTIMO RURALE	6 CFU	AFFINE	AGR/01

### INSEGNAMENTI CURRICULUM "COMPETENZE TECNICO-SCIENTIFICHE" (3 A SCELTA = 18 CFU)

1. IRRIGAZIONE E DRENAGGIO	6 CFU	AFFINE	AGR/08
----------------------------	-------	--------	--------

# CORSO DI STUDIO IN SCIENZE AGRARIE

VERBALE N. 4 DEL 13 SETTEMBRE 2018 DELLA SEDUTA DELLA COMMISSIONE DIDATTICA PARITETICA DEL CDS  
IN SCIENZE AGRARIE

---

2. FERTILITA' DEL SUOLO E NUTRIZIONE DELLE PIANTE	6 CFU	AFFINE	AGR/13
3. LEGISLAZIONE E DIRITTO AGRARIO	6 CFU	AFFINE	IUS/03
4. COLTIVAZIONI (ERBACEE, ARBOREE, ORTO-FLORICOLE)	6 (2+2+2) CFU	AFFINE	AGR/02, AGR/03, AGR/04
5. FISIOLOGIA VEGETALE	6 CFU	AFFINE	BIO/04
6. PRINCIPI DI BIOTECNOLOGIE AGRARIE	6 CFU	AFFINE	AGR/07
7. PERCORSO FORMATIVO PF24	12 CFU		

## **INSEGNAMENTI CURRICULUM "COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI" (3 A SCELTA = 18 CFU)**

1. IRRIGAZIONE E DRENAGGIO	6 CFU	AFFINE	AGR/08
2. COLTIVAZIONI (ERBACEE, ARBOREE, ORTO-FLORICOLE)	6 (2+2+2) CFU	AFFINE	AGR/02, AGR/03, AGR/04
3. FERTILITA' DEL SUOLO E NUTRIZIONE DELLE PIANTE	6 CFU	AFFINE	AGR/13
4. LEGISLAZIONE E DIRITTO AGRARIO	6 CFU	AFFINE	IUS/03
5. NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE DEGLI ANIMALI DI INTERESSE ZOOTECNICO	6 CFU	AFFINE	AGR/18
6. INDUSTRIE AGRARIE	6 CFU	AFFINE	AGR/15

**LABORATORI OBBLIGATORI (18 CFU) = rappresentano le "esercitazioni" dei vari insegnamenti**

# CORSO DI STUDIO IN SCIENZE AGRARIE

VERBALE N. 4 DEL 13 SETTEMBRE 2018 DELLA SEDUTA DELLA COMMISSIONE DIDATTICA PARITETICA DEL CDS  
IN SCIENZE AGRARIE

---

1. LAVORO GUIDATO SULL'APPLICAZIONE DELLA MATEMATICA, CHIMICA E FISICA IN AGRICOLTURA	3 CFU	MAT01/CHIM06/FIS01/
2. ANALISI CHIMICO-AGRARIE	3 CFU	AGR13
3. LABORATORIO DI RICONOSCIMENTO DI SPECIE VEGETALI E SEMI DI INTERESSE AGRARIO	4 CFU	BIO/01, AGR/02
4. SETTIMANA VERDE (AGRONOMIA, COLTIVAZIONI ARBOREE, MECCANICA AGRARIA, ECC.)	4 CFU	TIROCINIO
5. ORGANISMI NOCIVI IN CAMPO	2+2 CFU	AGR11/AGR12

**LABORATORI SCELTA (28 CFU) rientrano nelle "Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro"**

1. IL SIGNIFICATO DELLA "MISURA" NELLE SCIENZE AGRARIE	2 CFU
2. ANALISI ORGANISMI NEL SISTEMA SUOLO/PIANTA	2 CFU
3. PRINCIPI DI STATISTICA	2 CFU
4. ANALISI DELLA QUALITA' DEI PRODOTTI ORTOFRUTTICOLI	2 CFU
5. TECNICHE DI POTATURA	2 CFU
6. NUTRIZIONE ANIMALE	2 CFU
7. ELEMENTI DI AUTOCAD	2 CFU
8. SOFT SKILLS	2 CFU
9. CORSO DI FORMAZIONE PER LA SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO	2 CFU
10. GESTIONE DEGLI AGROFARMACI SECONDO LA NORMATIVA PAN	2 CFU
11. RICONOSCIMENTO DELLE INFESTANTI	2 CFU
12. RICONOSCIMENTO DEGLI ARTROPODI DI INTERESSE AGRARIO	2 CFU
13. II LINGUA EUROPEA	2 CFU
14. TIROCINIO	4 CFU

**Queste ultime due rientrano nella lingua e nel tirocinio**

# CORSO DI STUDIO IN SCIENZE AGRARIE

VERBALE N. 4 DEL 13 SETTEMBRE 2018 DELLA SEDUTA DELLA COMMISSIONE DIDATTICA PARITETICA DEL CDS  
IN SCIENZE AGRARIE

---

<b>20 ESAMI</b>	<b>17 comuni + 3 a scelta nel curriculum</b>
<b>DISCIPLINE DI BASE</b>	<b>45</b>
<b>DISCIPLINE CARATTERIZZANTI</b>	<b>66</b>
<b>DISCIPLINE AFFINI</b>	<b>18</b>
<b>TOTALE</b>	<b>108 CFU</b>

<b>ESAMI (45 BASE+66 CARATTERIZZANTI) 17 ESAMI</b>	<b>111 CFU</b>
<b>ESAMI A SCELTA NEL CURRICULUM 3</b>	<b>18 CFU</b>
<b>LINGUA COMUNITA' EUROPEA</b>	<b>2 CFU</b>
<b>ABILITA' INFORMATICHE</b>	<b>2 CFU</b>
<b>LABORATORI OBBLIGATORI</b>	<b>22 CFU</b>
<b>LABORATORI A SCELTA</b>	<b>13 CFU</b>
<b>PROVA FINALE</b>	<b>4 CFU</b>
<b>TIROCINIO</b>	<b>4 CFU</b>
<b>TOTALE</b>	<b>180 CFU</b>

I corsi sono di norma di 200 ore per 8 crediti o di 100 ore per 4 crediti, secondo una ripartizione del 40% di lezione frontale, seminari, o analoghe attività, e del 60% di studio personale o ad altre attività formative di tipo individuale. I laboratori corrispondono normalmente a 16 ore per 3 crediti.

# CORSO DI STUDIO IN SCIENZE AGRARIE

VERBALE N. 4 DEL 13 SETTEMBRE 2018 DELLA SEDUTA DELLA COMMISSIONE DIDATTICA PARITETICA DEL CDS  
IN SCIENZE AGRARIE

## 1 ANNO

### 1 SEMESTRE 3 INSEGNAMENTI

<b>CHIMICA GENERALE ED INORGANICA</b>	<b>CHIM 03</b>	<b>9</b>
<b>CITOLOGIA E BOTANICA AGRARIA</b>	<b>BIO 03</b>	<b>9 (3+6)</b>
<b>MATEMATICA (I MODULO)</b>	<b>MAT 05</b>	<b>6</b>
LINGUA	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	2
LAVORO GUIDATO SULL'APPLICAZIONE DELLA MATEMATICA, CHIMICA E FISICA IN AGRICOLTURA	MAT01/CHIM06/FIS01	3
LABORATORIO A SCELTA*		2
<b>TOTALE</b>		<b>31</b>

- Saranno attivati i laboratori di: Il significato della "misura" nelle scienze agrarie (2 CFU)

### 2 SEMESTRE 3 INSEGNAMENTI+ MATEMATICA

<b>FISICA</b>	<b>FIS 07</b>	<b>6</b>
<b>CHIMICA ORGANICA</b>	<b>CHIM 06</b>	<b>6</b>
<b>PRINCIPI DI ECONOMIA AGRARIA E GESTIONE DELL'IMPRESA AGRARIA</b>	<b>AGR 01</b>	<b>6</b>
<b>MATEMATICA (II MODULO)</b>	<b>MAT05</b>	<b>3</b>
ABILITA' INFORMATICHE	Abilità informatiche e telematiche	2
LABORATORIO A SCELTA		2

# CORSO DI STUDIO IN SCIENZE AGRARIE

VERBALE N. 4 DEL 13 SETTEMBRE 2018 DELLA SEDUTA DELLA COMMISSIONE DIDATTICA PARITETICA DEL CDS  
IN SCIENZE AGRARIE

---

LABORATORIO DI RICONOSCIMENTO DI SPECIE VEGETALI E SEMI DI INTERESSE AGRARIO	BIO/03	4
<b>TOTALE</b>		<b>29</b>

Corso di formazione per la sicurezza sui luoghi di lavoro (2 CFU);

**TOTALE I ANNO**

**60**



# CORSO DI STUDIO IN SCIENZE AGRARIE

VERBALE N. 4 DEL 13 SETTEMBRE 2018 DELLA SEDUTA DELLA COMMISSIONE DIDATTICA PARITETICA DEL CDS  
IN SCIENZE AGRARIE

## 2 ANNO

### 1 SEMESTRE 4 INSEGNAMENTI

<b>BIOCHIMICA AGRARIA</b>	<b>AGR 13</b>	<b>6</b>
<b>GENETICA AGRARIA</b>	<b>AGR 07</b>	<b>6</b>
<b>CHIMICA DEL SUOLO</b>	<b>AGR 13</b>	<b>6</b>
<b>AGRONOMIA GENERALE</b>	<b>AGR02</b>	<b>6</b>
LABORATORIO A SCELTA*	AGR/16	2
ANALISI CHIMICO AGRARIE	AGR/13	3
<b>TOTALE</b>		<b>29</b>

\* Attivati al II anno, I semestre: Analisi organismi nel sistema suolo/pianta (2 CFU); Principi di statistica (2 CFU);

### 2 SEMESTRE 4 INSEGNAMENTI

<b>ZOOTECNIA GENERALE</b>	<b>CHIEDERE</b>	<b>6</b>
<b>ARBORICOLTURA GENERALE</b>	<b>AGR 03</b>	<b>6</b>
<b>MECCANICA AGRARIA</b>	<b>AGR09</b>	<b>6</b>
<b>MICROBIOLOGIA AGRARIA</b>		<b>6</b>
SETTIMANA VERDE (Agronomia, Arboricoltura e Meccanica)	AAF - TIROCINIO	4
LABORATORIO A SCELTA*	AGR/03-AGR/04	2
LABORATORIO A SCELTA*	AGR/03	2
<b>TOTALE</b>		<b>32</b>

# CORSO DI STUDIO IN SCIENZE AGRARIE

VERBALE N. 4 DEL 13 SETTEMBRE 2018 DELLA SEDUTA DELLA COMMISSIONE DIDATTICA PARITETICA DEL CDS  
IN SCIENZE AGRARIE

---

\*Attivati al II anno, II semestre: Analisi della qualità dei prodotti orto/frutticoli (2 CFU); Tecniche di potatura (2CFU)

**TOTALE II ANNO**

**61**

# CORSO DI STUDIO IN SCIENZE AGRARIE

VERBALE N. 4 DEL 13 SETTEMBRE 2018 DELLA SEDUTA DELLA COMMISSIONE DIDATTICA PARITETICA DEL CDS  
IN SCIENZE AGRARIE

---

## 3 ANNO

### 1 SEMESTRE 3 INSEGNAMENTI

<b>ESTIMO RURALE E CONTABILITA'?</b>		<b>6</b>
<b>ESAME CURRICULUM</b>		<b>6</b>
<b>ESAME CURRICULUM</b>		<b>6</b>
LABORATORIO A SCELTA*	AGR/17	2
LABORATORIO A SCELTA	AAF – Attività utili.....	2
LABORATORIO A SCELTA*	AAF – Attività utili....	2
TIROCINIO	AAF - TIROCINIO	4
<b>TOTALE</b>		<b>28</b>

Attivati al III anno I semestre: Analisi e valutazione degli alimenti di origine animale 2 CFU; Elementi di AUTOCAD (3 CFU); SOFT SKILLS (2 CFU)

### 2 SEMESTRE 3 INSEGNAMENTI

<b>ENTOMOLOGIA AGRARIA</b>	<b>AGR 11</b>	<b>6</b>
<b>PATOLOGIA VEGETALE</b>	<b>AGR 12</b>	<b>6</b>
<b>ESAME CURRICULUM</b>		<b>6</b>
ORGANISMI NOCIVI IN CAMPO (insetti, funghi, virus, ecc.)	AGR11 E AGR12	2+2
LABORATORIO A SCELTA*	AAF – Attività utili.....	2

# CORSO DI STUDIO IN SCIENZE AGRARIE

VERBALE N. 4 DEL 13 SETTEMBRE 2018 DELLA SEDUTA DELLA COMMISSIONE DIDATTICA PARITETICA DEL CDS  
IN SCIENZE AGRARIE

LABORATORIO A SCELTA*	AAF – Attività utili.....	2
LABORATORIO A SCELTA	AGR/02	2
PROVA FINALE		3
<b>TOTALE</b>		<b>31</b>

**TOTALE III ANNO**

**59**

\* Attivati al III anno II semestre: Gestione degli Agro-farmaci secondo la normativa PAN (2 CFU);  
Riconoscimento delle infestanti (2 CFU)

## CURRICULA "COMPETENZE TECNICO-SCIENTIFICHE"

### 3 INSEGNAMENTI (= 18 CFU) A SCELTA TRA:

<b>IRRIGAZIONE E DRENAGGIO</b>	<b>AGR08</b>	<b>06</b>	<b>AFFINE</b>
<b>FERTILITA' DEL SUOLO E NUTRIZIONE DELLE PIANTE</b>	<b>AGR13</b>	<b>6</b>	<b>AFFINE</b>
<b>LEGISLAZIONE E DIRITTO AGRARIO</b>	<b>IUS03</b>	<b>6</b>	<b>AFFINE</b>
<b>FISIOLOGIA VEGETALE</b>	<b>BIO/04</b>	<b>6</b>	<b>AFFINE</b>
<b>PRINCIPI DI TECNOLOGIE ALIMENTARI</b>	<b>AGR15</b>	<b>6</b>	<b>AFFINE</b>
<b>PERCORSO FORMATIVO PF24</b>		<b>6+6</b>	<b>AFFINE</b>

# CORSO DI STUDIO IN SCIENZE AGRARIE

VERBALE N. 4 DEL 13 SETTEMBRE 2018 DELLA SEDUTA DELLA COMMISSIONE DIDATTICA PARITETICA DEL CDS  
IN SCIENZE AGRARIE

---

## CURRICULA "COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI"

### 3 INSEGNAMENTI (= 18 CFU) A SCELTA TRA:

IRRIGAZIONE E DRENAGGIO	AGR08	6	AFFINE
ECONOMIA ED ESTIMO RURALE	AGR01	6	AFFINE
COLTIVAZIONI (ERBACEE E ARBOREE)	AGR02, AGR03	3+3	AFFINE
FERTILITA' DEL SUOLO E NUTRIZIONE DELLE PIANTE	AGR13	6	AFFINE
LEGISLAZIONE E DIRITTO AGRARIO	IUS03	6	AFFINE
NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE DEGLI ANIMALI DI INTERESSE ZOOTECNICO	AGR18	6	AFFINE
PRINCIPI DI TECNOLOGIE ALIMENTARI	AGR15	6	AFFINE

### LABORATORI OBBLIGATORI

LAVORO GUIDATO SULL'APPLICAZIONE DELLA		3	
--	--	---	--

# CORSO DI STUDIO IN SCIENZE AGRARIE

VERBALE N. 4 DEL 13 SETTEMBRE 2018 DELLA SEDUTA DELLA COMMISSIONE DIDATTICA PARITETICA DEL CDS  
IN SCIENZE AGRARIE

---

<b>MATEMATICA, CHIMICA E FISICA IN AGRICOLTURA</b>			
<b>ANALISI CHIMICO AGRARIE</b>		<b>3</b>	
<b>LABORATORIO DI RICONOSCIMENTO DI SPECIE VEGETALI E SEMI DI INTERESSE AGRARIO</b>		<b>4</b>	
<b>ORGANISMI NOCIVI IN CAMPO</b>		<b>2+2</b>	

## LABORATORI A SCELTA (22 CFU)

<b>IL SIGNIFICATO DELLA "MISURA" NELLE SCIENZE SPERIMENTALI</b>		<b>1</b>	
<b>ANALISI E VALUTAZIONE ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE</b>	<b>AGR18</b>	<b>2</b>	
<b>CORSO DI FORMAZIONE PER LA SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO</b>		<b>2</b>	
<b>GESTIONE DEGLI AGRO-FARMACI</b>	<b>AGR12</b>	<b>2</b>	

# CORSO DI STUDIO IN SCIENZE AGRARIE

VERBALE N. 4 DEL 13 SETTEMBRE 2018 DELLA SEDUTA DELLA COMMISSIONE DIDATTICA PARITETICA DEL CDS  
IN SCIENZE AGRARIE

<b>SECONDO LA NORMATIVA PAN</b>			
<b>ANALISI QUALITA' DEI PRODOTTI ORTO-FRUTTICOLI</b>	<b>AGR03, AGR04</b>	<b>2</b>	
<b>TECNICHE DI POTATURA</b>	<b>AGR03</b>	<b>2</b>	
<b>ELEMENTI DI AUTO- CAD</b>		<b>2</b>	
<b>ANALISI ORGANISMI NEL SISTEMA SUOLO/PIANTA</b>	<b>AGR16</b>	<b>2</b>	
<b>RICONOSCIMENTO DELLE INFESTANTI</b>	<b>AGR02</b>	<b>2</b>	
<b>SOFT SKILLS</b>		<b>2</b>	
<b>PRINCIPI DI STATISTICA</b>		<b>3</b>	
<b>AGRI-FOOD TRADE</b>		<b>2 CFU</b>	
<b>RICONOSCIMENTO DEGLI ARTROPODI DI INTERESSE AGRARIO</b>		<b>2CFU</b>	
<b>II LINGUA EUROPEA</b>		<b>2</b>	
<b>ESTENSIONE I LABORATORIO</b>		<b>3 CFU</b>	
<b>TIROCINIO</b>		<b>4</b>	

# CORSO DI STUDIO IN SCIENZE AGRARIE

VERBALE N. 4 DEL 13 SETTEMBRE 2018 DELLA SEDUTA DELLA COMMISSIONE DIDATTICA PARITETICA DEL CDS  
IN SCIENZE AGRARIE

---



# CORSO DI STUDIO IN SCIENZE AGRARIE

VERBALE N. 4 DEL 13 SETTEMBRE 2018 DELLA SEDUTA DELLA COMMISSIONE DIDATTICA PARITETICA DEL CDS  
IN SCIENZE AGRARIE

---

## LABORATORI OBBLIGATORI

- Lavoro guidato sull'applicazione della matematica, chimica e fisica in agricoltura (3 CFU)
- Analisi chimico-agrarie (3 CFU) AULA/LABORATORIO DELLE CHIMICHE (30 STUDENTI)
- Laboratorio di riconoscimento di specie vegetali e semi di interesse agrario (4 ore = 3 + 1) AULA/LABORATORIO BIOLOGICO (30+40 STUDENTI)
- Settimana verde (4 CFU)
- Organismi nocivi in campo (4 CFU = 2+2)

## LABORATORI A SCELTA

Il significato della "misura" nelle scienze sperimentali (1 CFU) Aula

- Analisi e valutazione della qualità degli alimenti di origine animale (2 CFU) (LABORATORIO ????)
- Corso di formazione sui luoghi di lavoro (2 CFU)
- Gestione degli agro-farmaci secondo la normativa PAN (2 CFU) AULA
- Analisi dei prodotti orto-frutticoli (2 CFU) AULA/LABORATORIO ????
- Tecniche di potatura (2 CFU)
- Elementi di AutoCAD (3 CFU)
- Analisi organismi nel sistema suolo/pianta (2 CFU) AULA/LABORATORIO BIOLOGICO (4 CFU) LABORATORIO???
- Riconoscimento delle infestanti (2 CFU) AULA/LABORATORIO
- Soft skills (2 CFU) AULA
- Principi di statistica (3 CFU) AULA
- II LINGUA EUROPEA (2 CFU)

I laboratori saranno eseguiti durante due settimane di pausa con la seguente procedura:

ipotizzando 170 studenti e quindi 5 turni

Il docente farà i laboratori durante le 2 settimane di pausa didattica (4+4 per ciascun turno alla settimana per 2 settimane = 16 ore)

# CORSO DI STUDIO IN SCIENZE AGRARIE

VERBALE N. 4 DEL 13 SETTEMBRE 2018 DELLA SEDUTA DELLA COMMISSIONE DIDATTICA PARITETICA DEL CDS  
IN SCIENZE AGRARIE

---

Laboratori: 3 CFU corrispondono a 16 ore di laboratorio (con max 200 studenti e quindi 7 turni di 30 studenti)