



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DISPAA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLE
PRODUZIONE AGROALIMENTARI
E DELL'AMBIENTE

CORSO DI LAUREA in SCIENZE AGRARIE
CONSIGLIO TELEMATICO DEL 25 Febbraio 2014

PRESIDENTE
SEGRETARIO

PROF. ORESTE FRANCI
PROF. DANIELA HEIMLER

Il giorno 25 FEBBRAIO 2014 alle ore 13.00, in seguito a regolare convocazione, si è riunito il Consiglio telematico di Corso di Laurea in Scienze Agrarie.

Hanno risposto per e-mail i seguenti componenti:

| | Cognome | Nome | Presente | Giustificato |
|----|-----------------|-------------|-----------------|---------------------|
| 1 | ACCIAIOLI | Anna | X | |
| 2 | BALDI | Fabio | X | |
| 3 | BARBARI | Matteo | X | |
| 4 | BELCARI | Antonio | X | |
| 5 | BRUSCHI | Piero | X | |
| 6 | CALAMAI | Luca | X | |
| 7 | DOMIZIO | Paola | | |
| 8 | FRANCI | Oreste | X | |
| 9 | FRATINI | Roberto | X | |
| 10 | GHINASSI | Graziano | X | |
| 11 | HEIMLER | Daniela | X | |
| 12 | LENCIONI | Livio | X | |
| 13 | LONGINETTI | Marco | X | |
| 14 | MARCHI | Guido | X | |
| 15 | ORLANDINI | Simone | X | |
| 16 | POLIDORI | Roberto | X | |
| 17 | RINALDELLI | Enrico | X | |
| 18 | ROCCHI | Benedetto | X | |
| 19 | RODOLFI | Liliana | X | |
| 20 | SACCHETTI | Patrizia | X | |
| 21 | SURICO | Giuseppe | | |
| 22 | TREDICI | Mario | X | |
| 23 | VECCHIO | Vincenzo | X | |
| | Studenti | | | |
| 24 | ANDRIOLA | Francesco | | |
| 25 | BONECHI | Francesco | X | |
| 26 | BUFFA | Dario | | |
| 27 | NUCCI | Miriam | | |
| 28 | ZAMMARCHI | Filippo | | |



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DISPAA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLE
PRODUZIONE AGROALIMENTARI
E DELL'AMBIENTE

La convocazione, inviata via e-mail dal Presidente in data 24/2/2014, è di seguito riportata

Ai Componenti il Consiglio,

Entro il 28 febbraio p.v. i Consigli di CdS dovranno presentare il nuovo manifesto e la proposta di copertura degli insegnamenti. Considerata l'urgenza convoco il CONSIGLIO TELEMATICO del Corso di Laurea in SCIENZE AGRARIE con i seguenti punti all'odg:

- 1) **Approvazione Manifesto a.a. 2014/15 (allegato 1).** Preciso che il cambio di anno tra gli insegnamenti Industrie Agrarie (passa al III anno) e Coltivazioni erbacee (passa al II anno) è stato discusso nel precedente Consiglio e concordato con i docenti interessati; il nuovo manifesto sarà valido a partire dalla coorte 2014/15 (prossimi immatricolati) e quindi il cambiamento, che inizia con il II anno, avrà i suoi effetti solo a partire dall'a.a. 2015/16.
- 2) **Affidamenti degli insegnamenti a.a. 2014/15 (allegato 2).** Informo che tutti i docenti indicati hanno assicurato la propria disponibilità.
- 3) **Programmazione esercitazioni fuori sede (allegato 3).** Sono riportate le richieste formulate dai colleghi a seguito della mia sollecitazione. Le proposte saranno inviate al DiSPAA e alla Scuola per il soddisfacimento finanziario. Le spese per i laboratori didattici sono su un capitolo a parte.
- 4) **Pratiche studenti (allegato 4)**

Vi prego di farmi avere LA VOSTRA APPROVAZIONE (o meno) ai singoli punti **ENTRO le ore 13.00 DI MARTEDÌ PROSSIMO 25 FEBBRAIO (domani)**, con una risposta a questa mail lasciando inalterato l'oggetto.

La mancanza di risposta verrà considerata assenza dal Consiglio.

Cordiali saluti

Il presidente

Oreste Franci

I quattro punti sono approvati all'unanimità

Firenze 25 Febbraio 2014

Il Segretario
(prof.ssa Daniela Heimler)

Il Presidente
(prof. Oreste Franci)



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DISPAA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLE
PRODUZIONE AGROALIMENTARI
E DELL'AMBIENTE

ALLEGATO 1

| | |
|-----------------------|--|
| Classe | L-25 Scienze e tecnologie agrarie e forestali |
| Nome del corso | SCIENZE AGRARIE |

Presidente del Corso di Laurea: Prof. Oreste Franci
e-mail: oreste.franci@unifi.it

Informazioni:

<http://www.clscienzeagrarie.unifi.it>

<http://www.agr.unifi.it>

Sede del Corso: primo anno presso il Polo Didattico di Quaracchi, anni successivi presso il Polo Didattico delle Cascine.

Articolazione del Corso di Studio: il Corso ha la durata normale di 3 anni con il conseguimento di 60 crediti all'anno.

Il Corso è monocraticolare.

Numero esami: 19 più l'esame virtuale corrispondente all'acquisizione dei crediti liberi ed escluso la verifica della conoscenza della lingua inglese.

Prova finale: elaborato con l'impegno di 6 CFU sulle tematiche affrontate durante il percorso didattico ed in particolare in rapporto all'esperienza di tirocinio.

Articolazione insegnamenti:

L'attività didattica sarà svolta con lezioni, esercitazioni di laboratorio e di campo, seminari specialistici e prove in itinere.

Figura professionale: Agronomo junior

Si acquisiscono le conoscenze scientifiche per affrontare le diverse tematiche del settore agricolo e svolgere attività di divulgazione e assistenza tecnica qualificata per le aziende.

Competenze e sbocchi professionali

Si fornisce al laureato una professionalità funzionale ad un pronto inserimento nel mercato del lavoro assicurandogli una formazione di base e di metodo idonea anche per affrontare con successo i percorsi di studio delle Lauree Magistrali.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DISPAA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLE
PRODUZIONE AGROALIMENTARI
E DELL'AMBIENTE

Il laureato, esperto delle problematiche inerenti le produzioni agrarie, vegetali e animali e del loro impatto sull'ambiente, sulla vita e sulla salute dell'uomo, sarà in grado di accedere a sbocchi occupazionali nei diversi settori tradizionali e innovativi dell'agricoltura.

Obiettivi Formativi

Il laureato in Scienze Agrarie dovrà possedere conoscenze e competenze operative con particolare riferimento: agli aspetti agronomici, quantitativi e qualitativi delle produzioni, compresa la sostenibilità delle risorse e gli aspetti igienico-sanitari, ai problemi del territorio agrario, compresi gli aspetti catastali, topografici e cartografici; alla stima dei beni fondiari, dei mezzi tecnici, degli impianti e dei prodotti di interesse agrario e alimentare; alla progettazione semplice e alla gestione di strutture e impianti in campo agrario, compreso il verde.



Piano di studio

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DISPAA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLE
PRODUZIONE AGROALIMENTARI
E DELL'AMBIENTE

**Articolazione del Corso di Studio
"LAUREA in SCIENZE AGRARIE"**

| Anno | Sem. | Corso integrato | Insegnamento | CFU | Esame | Num. |
|---------------|------|-----------------|---|-----|---------|------|
| 1 | 1S | | CHIMICA GENERALE E INORGANICA CON LABORATORIO | 9 | Singolo | 1 |
| 1 | 1S | | ECONOMIA AGRARIA | 9 | Singolo | 2 |
| 1 | 1S | | MATEMATICA E LABORATORIO | 12 | Singolo | 3 |
| Totale 1S | | | | 30 | | |
| 1 | 2S | | BIOCHIMICA E CHIMICA ORGANICA | 9 | Singolo | 4 |
| 1 | 2S | | BIOLOGIA VEGETALE | 9 | Singolo | 5 |
| 1 | 2S | | CHIMICA DEL SUOLO | 6 | Singolo | 6 |
| 1 | 2S | | LINGUA STRANIERA | 6 | | |
| Totale 2S | | | | 30 | | |
| Totale 1 anno | | | | 60 | | |



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DISPAA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLE
PRODUZIONE AGROALIMENTARI
E DELL'AMBIENTE

| Anno | Sem. | Corso integrato | Insegnamento | CFU | Esame | Num. |
|---------------|------|-----------------|---|-----|---------|------|
| 2 | 1S | | AGRONOMIA GENERALE | 6 | Singolo | 7 |
| 2 | 1S | | IDRAULICA AGRARIA | 6 | Singolo | 8 |
| 2 | 1S | | MECCANICA AGRARIA E FISICA APPLICATA | 9 | Singolo | 9 |
| 2 | 1S | | MICROBIOLOGIA AGRARIA | 6 | Singolo | 10 |
| 2 | 1S | | CREDITI LIBERI | 3 | | |
| Totale 1S | | | | 30 | | |
| 2 | 2S | | COSTRUZIONI, RILEVAMENTO E RAPPRESENTAZIONE DEL TERRITORIO RURALE | 9 | Singolo | 11 |
| 2 | 2S | | FONDAMENTI DI ZOOTECNICA | 9 | Singolo | 12 |
| 2 | 2S | | COLTIVAZIONI ERBACEE | 6 | Singolo | 13 |
| 2 | 2S | | CREDITI LIBERI | 6 | | |
| Totale 2S | | | | 30 | | |
| Totale 2 anno | | | | 60 | | |



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DISPAA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLE
PRODUZIONE AGROALIMENTARI
E DELL'AMBIENTE

| Anno | Sem. | Corso integrato | Insegnamento | CFU | Esame | Num. |
|---------------|------|-----------------|--|-----|---------|------|
| 3 | 1S | | ALIMENTAZIONE E ALLEVAMENTO ANIMALE | 6 | Singolo | 14 |
| 3 | 1S | | COLTIVAZIONI ARBOREE | 9 | Singolo | 15 |
| 3 | 1S | | ECONOMIA DELL'AZIENDA AGRARIA ED ESTIMO GENERALE | 9 | Singolo | 16 |
| 3 | 1S | | CREDITI LIBERI | 3 | | |
| Totale 1S | | | | 27 | | |
| 3 | 2S | | INDUSTRIE AGRARIE | 6 | Singolo | 17 |
| 3 | 2S | | ENTOMOLOGIA AGRARIA | 6 | Singolo | 18 |
| 3 | 2S | | PATOLOGIA VEGETALE | 6 | Singolo | 19 |
| 3 | 2S | | TIROCINIO | 9 | | |
| 3 | 2S | | RELAZIONE FINALE | 6 | | |
| Totale 2S | | | | 33 | | |
| Totale 3 anno | | | | 60 | | |
| Totale CdS | | | | 180 | | |



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DISPAA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLE
PRODUZIONE AGROALIMENTARI
E DELL'AMBIENTE

Utilizzo di crediti liberi per la prova di lingua

Si consente agli studenti di utilizzare i crediti liberi, previsti dall'offerta formativa del Corso di Laurea, per sostenere un'ulteriore prova di lingua a scelta tra le seguenti:

| Lingua | Livello | CFU |
|-------------------|--|-----|
| <i>Francese</i> | <i>Comprensione scritta al livello B2 di una lingua a scelta</i> | 6 |
| <i>Tedesco</i> | | |
| <i>Spagnolo</i> | | |
| <i>Portoghese</i> | | |

Utilizzo di crediti liberi per il prolungamento del tirocinio

Si consente agli studenti di utilizzare i crediti liberi, previsti dall'offerta formativa del Corso di Laurea, per il *prolungamento del tirocinio* fino ad un massimo di 3 CFU.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DISPAA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLE
PRODUZIONE AGROALIMENTARI
E DELL'AMBIENTE

ALLEGATO 2

| Dip.to referente di CdS | L/LM | CdL | PdS | Disciplina | Dip.to referente di SSD | SSD | CFU | Anno | Sem. | Docente | Qual. | SSD doc | Tit. |
|-------------------------|------|-------|-----|--|---------------------------------|---------|-----|------|------|------------------|-------|---------|------|
| DISPAA | L | L-AGR | GEN | CHIMICA GENERALE E INORGANICA CON LABORATORIO | DIP. CHIMICA UGO SCHIFF | CHIM/03 | 9 | 1 | 1 | HEIMLER DANIELA | PA | CHIM/03 | T |
| DISPAA | L | L-AGR | GEN | ECONOMIA AGRARIA | 1) GESAAF - 2) ECONOMIA | AGR/01 | 3 | 1 | 1 | FRATINI ROBERTO | RU | AGR/01 | R |
| DISPAA | L | L-AGR | GEN | ECONOMIA AGRARIA | 1) GESAAF - 2) ECONOMIA | AGR/01 | 6 | 1 | 1 | POLIDORI ROBERTO | PO | AGR/01 | T |
| DISPAA | L | L-AGR | GEN | MATEMATICA E LABORATORIO (equip. a MATEMATICA E LABORATORIO L FAU) | DIP. MATEMATICA | MAT/05 | 12 | 1 | 1 | LONGINETTI MARCO | PA | MAT/05 | E |
| DISPAA | L | L-AGR | GEN | BIOCHIMICA E CHIMICA ORGANICA | DISPAA - | AGR/13 | 9 | 1 | 2 | CALAMAI LUCA | PA | AGR/13 | T |
| DISPAA | L | L-AGR | GEN | BIOLOGIA VEGETALE | 1) DISPAA - 2) DIP. BIOLOGIA | BIO/03 | 9 | 1 | 2 | BRUSCHI PIERO | RU | BIO/03 | R |
| DISPAA | L | L-AGR | GEN | CHIMICA DEL SUOLO | DISPAA - | AGR/13 | 6 | 1 | 2 | CALAMAI LUCA | PA | AGR/13 | A |
| DISPAA | L | L-AGR | GEN | AGRONOMIA GENERALE | DISPAA - | AGR/02 | 6 | 2 | 1 | ORLANDINI SIMONE | PO | AGR/02 | T |



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DISPAA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLE
PRODUZIONE AGROALIMENTARI
E DELL'AMBIENTE

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|-----------|-----|---|----------------------------|--------|---|---|---|----------------------|----|--------|---|
| DISPAA | L | L- AGR | GEN | IDRAULICA AGRARIA | GESAAF | AGR/08 | 6 | 2 | 1 | GHINASSI GRAZIANO | RU | AGR/08 | R |
| DISPAA | L | L- AGR | | MECCANICA AGRARIA E FISICA APPLICATA | GESAAF | AGR/09 | 9 | 2 | 1 | BALDI FABIO | PA | AGR/09 | T |
| DISPAA | L | L- AGR | GEN | MICROBIOLOGIA AGRARIA | 1) DISPAA - 2) GESAAF | AGR/16 | 6 | 2 | 1 | TREDICI MARIO | PO | AGR/16 | T |
| DISPAA | L | L- AGR | GEN | COSTRUZIONI, RILEVAMENTO E RAPPRESENTAZIONE DEL TERRITORIO RURALE | GESAAF | AGR/10 | 9 | 2 | 2 | BARBARI MATTEO | PO | AGR/10 | T |
| DISPAA | L | L- AGR | GEN | FONDAMENTI DI ZOOTECNICA | DISPAA | AGR/17 | 9 | 2 | 2 | FRANCI ORESTE | PO | AGR/19 | A |
| DISPAA | L | L- AGR | GEN | INDUSTRIE AGRARIE | GESAAF | AGR/15 | 6 | 2 | 2 | LENCIONI LIVIO | RU | AGR/15 | R |
| DISPAA | L | L- AGR | GEN | ALIMENTAZIONE E ALLEVAMENTO ANIMALE | DISPAA - | AGR/18 | 6 | 3 | 1 | ACCIAIOLI ANNA | PA | AGR/18 | T |
| DISPAA | L | L- AGR | GEN | COLTIVAZIONI ARBOREE | DISPAA - | AGR/03 | 9 | 3 | 1 | RINALDELLI ENRICO | PA | AGR/03 | T |
| DISPAA | L | L- AGR | GEN | ECONOMIA DELL'AZIENDA AGRARIA ED ESTIMO GENERALE | 1) GESAAF - 2) ECONOMIA | AGR/01 | 9 | 3 | 1 | ROCCHI BENEDETTO | RU | AGR/01 | R |



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DISPAA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLE
PRODUZIONE AGROALIMENTARI
E DELL'AMBIENTE

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|-----------|-----|----------------------|----------|--------|---|---|---|---------------------|----|--------|---|
| DISPAA | L | L- AGR | GEN | COLTIVAZIONI ERBACEE | DISPAA - | AGR/02 | 6 | 3 | 2 | VECCHIO VINCENZO | PO | AGR/02 | T |
| DISPAA | L | L- AGR | GEN | ENTOMOLOGIA AGRARIA | DISPAA - | AGR/11 | 6 | 3 | 2 | BELCARI ANTONIO | PO | AGR/11 | T |
| DISPAA | L | L- AGR | GEN | PATOLOGIA VEGETALE | DISPAA - | AGR/12 | 6 | 3 | 2 | SURICO GIUSEPPE | PO | AGR/12 | T |

ALLEGATO 3

Esercitazioni fuori sede anno solare 2014

| Anno/semestre | periodo | Docente/i | località | Spesa stimata € |
|---------------|----------|------------------|----------------------------|-----------------|
| 2 /2 | Aprile | Barbari - Franci | Mantova | 800 |
| 3/2 | Maggio | Vecchio | Valdichiana/Emilia Romagna | 1000 |
| 2/1 | Ott/nov | Orlandini | Chianti/Val d'orcia | 500 |
| 3/1 | novembre | Acciaioli | Rimaggio (AR) | 600 |
| 3/1 | Dicembre | Rinaldelli | Faenza (RA) | 600 |
| 2/1 | Novembre | Baldi- Ghinassi | Bologna (EIMA) | 600 |

ALLEGATO 4

Pratiche studenti:

UGURGIERI Francesco: Studente proveniente dal terzo anno del Corso di laurea in Chimica e tecnologia farmaceutiche [Classe LM-13] dell'Università degli Studi di Siena, è ammesso al **primo** anno, per l'anno accademico 2013/14, del Corso di laurea SCIENZE AGRARIE [Classe L-25] con le seguenti convalide: Matematica (MAT/04 – cfu 8), voto 28/30 + Laboratorio di informatica (cfu 6), valutazione idoneo, per **Matematica e laboratorio** (MAT/05 – cfu 12), voto 28/30; Fisica (FIS/01 – cfu 8), voto 21/30 per **Meccanica agraria e fisica applicata** (AGR/09 – cfu 9), previo **esame integrativo con riattribuzione del voto**; Biologia vegetale (BIO/15 – cfu 5), voto 30/30 per **Biologia vegetale** (BIO/03 – cfu 9), previo **esame integrativo con riattribuzione del voto**; Esame integrato di Chimica organica e chimica dei composti eterociclici (CHIM/06 – cfu 10), voto 26/30 per **Biochimica e chimica organica** (AGR/13 – cfu 9), previo **esame integrativo con riattribuzione del voto**; Chimica analitica (CHIM/01- cfu 8), voto 22/30 per **Chimica generale e inorganica con laboratorio** (CHIM/03 – cfu 9) previo **esame integrativo con riattribuzione del voto**. L'esame **Esercitazioni di statistica** (6 cfu) può essere inserito nel piano di studi come **attività a scelta**.

ONOFRIETTI Claudia: Studentessa proveniente dal primo anno del Corso di laurea in Ingegneria meccanica [Classe L-9] dell'Università degli Studi di Firenze, è ammessa al **primo** anno, per 'anno accademico 2013/14, del Corso di laurea SCIENZE AGRARIE [Classe L-25] con le seguenti convalide: Chimica (CHIM/07 – cfu 6), voto 23/30 per **Chimica generale e inorganica con laboratorio** (CHIM/03 – cfu 9), **previo esame integrativo con riattribuzione del voto**; Geometria (MAT/03 – cfu 6), voto 24/30 per **Matematica e laboratorio** (MAT/05 – cfu 12), **previo esame integrativo con riattribuzione del voto**.