

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE
FACOLTA' DI AGRARIA
CORSO DI LAUREA di 1° Livello in SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE

VERBALE DEL CONSIGLIO DEL 25 SETTEMBRE 2007

PRESIDENTE PROF. ORESTE FRANCI
 SEGRETARIO PROF. SIMONE ORLANDINI

Il giorno 25 settembre 2007 alle ore 11.00 presso l'Aula Magna, Piazzale delle Cascine 18, in seguito a regolare convocazione, si è riunito il Consiglio di Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie.

All'appello dei convocati risultano:

	Docenti	P	AG	A
1	ANTONGIOVANNI MAURO			X
2	BALDI FABIO	X		
3	BARBARI MATTEO	X		
4	BELCARI ANTONIO	X		
5	BENNICI ANDREA	X		
6	CALAMAI LUCA	X		
7	CALAMASSI ROBERTO	X		
8	CAMPODONI GUSTAVO			X
9	CAMUSSI ALESSANDRO		X	
10	DEGL'INNOCENTI ALESSANDRO		X	
11	DIMASE ANTONIO CARMINE	X		
12	DINI MARIO	X		
13	FRANCI ORESTE	X		
14	GIACOMIN ANTONIO	X		
15	HEIMLER DANIELA	X		
16	LONGINETTI MARCO			X
17	MARCHIONNI LORENZO			X
18	MILANESE ERNESTO			X
19	NANNI PAOLO			X
20	NENCETTI WALTER	X		
21	ORLANDINI SIMONE	X		
22	POLIDORI ROBERTO	X		
23	RINALDELLI ENRICO	X		
24	STEFANINI FEDERICO MATTIA		X	
25	SURICO GIUSEPPE			X
26	TESI ROMANO	X		
27	TREDICI MARIO		X	
28	VAZZANA CONCETTA	X		
29	VECCHIO VINCENZO			X
30	VIVIANI CARLO			X
31	ZANCHI CAMILLO			X

	Rappresentanti degli studenti			
1	BIGIARINI MARCO	X		
2	CAPEZZUOLI ALESSIO			X
3	DECARLI STEFANO	X		
4	MANNELLI FEDERICA	X		

ORDINE DEL GIORNO

- 1) comunicazioni
- 2) approvazione del verbale della seduta precedente
- 3) pratiche studenti
- 4) provvedimenti per la didattica
- 5) approvazione RAV
- 6) affidamento codocenze
- 7) varie ed eventuali.

1) COMUNICAZIONI

- Nuovi rappresentanti degli studenti: Il presidente dà il benvenuto ai nuovi rappresentanti degli studenti, Federica Mannelli, Alessio Capezzuoli, Stefano De Carli e Marco Bigiarini.
- Comitato di indirizzo: Il preside comunica la attuale composizione del comitato di indirizzo e sollecita proposte per includere nuovi membri o istituzioni
- L'azienda Agricola Illuminati comunica che è disponibile ad ospitare esercitazioni anche su materie relative a insegnamenti diversi e/o complementari del CDS il costo si aggirerà attorno ai 400euro al giorno
- Esercitazioni con fondi regionali: Sono disponibili finanziamenti su un fondo regionale per le esercitazione fuori sede. Ciò potrebbe finanziare una esercitazione multidisciplinare di più giorni in luogo e data da stabilire. Si pregano gli interessati di prendere accordi con il delegato alle esercitazioni Prof. Campodoni.
- Termine mandato dell'attuale presidente, Prof. Oreste Franci. Il presidente, giunto alle scadenza del suo mandato, non è più eleggibile e invita i colleghi a presentare candidature per sostituirlo. Finora solo la prof. Vazzana si è dichiarata disponibile ad essere candidata.
- Statistiche provvisorie immatricolazioni: risultano attualmente immatricolati 156 studenti di cui 37 a forestale e 26 a scienze Agrarie. Le iscrizioni si chiudono fra una settimana per cui si pensa di raggiungere una consistenza numerica quasi doppia rispetto ai dati attuali

2) APPROVAZIONE DEL VERBALE DELLA SEDUTA PRECEDENTE

I verbali delle sedute precedenti sono approvati senza modifiche

3) PRATICHE STUDENTI

Il delegato Prof. Baldi presenta le pratiche relative agli studenti:

MARTORANA Benedetta

GORETTI Alessandro

MAGGIORELLI Tommaso

FABBRI Leonardo

SACAFURO Gianluca

NESTOLA Walter

NASCA Marco

Queste vengono discusse ed approvate, così come riportato negli allegati al presente verbale.

4) PROVVEDIMENTI PER LA DIDATTICA

- Approvazione Del Verbale Della Giunta Del 28/06/07 (Allegato 1): La giunta ha nominato in tale data la commissione GAV composta da i Oreste Franci (Prof. Ordinario), Gustavo Campodoni (Prof. Ordinario), Luca Calamai (Prof. Associato), Cinzia Semplicini (personale tecnico amministrativo) e Federica Mannelli (rappresentante degli Studenti). Il consiglio approva la delibera della giunta

- Riguardo all'analisi dei risultati, come emerge dal questionario VALMOMN, il presidente illustra le performances del corso di laurea in confronto agli altri CDS di facoltà. Sono risultati superiori alla media di facoltà i punti: Puntualità del docente, disponibilità del docente, coordinamento dei moduli, stimolo da parte del docente. Risultano carenti i punti relativi alla reperibilità del materiale didattico, efficacia delle esercitazioni. Sugli altri punti il corso di laurea si è allineato alle performances di facoltà.

- Progetto di riforma del CdS: E' continuato il lavoro di messa a punto del nuovo ordinamento didattico, mediante una lunga serie di incontri fra presidenti dei vari CDS e direttori di dipartimento al fine di coordinare una offerta formativa sinergica nell'ambito della facoltà di agraria, tenendo presenti gli obiettivi della riforma mussi.

Viene proposto e discusso uno schema di struttura del nuovo ordinamento in vista della sua possibile attivazione nell'AA 2008/2009:

5) APPROVAZIONE RAV

Il presidente comunica che per il corrente anno sarà adottato il modello RAV 2007.

Vengono esposti i risultati di:

- lavori della commissione GAV (allegato 2), riguardo al riesame
- delle relazione dei tutor di anno di corso (Allegato 3)
- del delegato al tirocinio (allegato 4)
- del delegato gestione carriere (allegato 5)

Il consiglio fa proprie le istanze dei vari organi ed approva il RAV 2007 all'unanimità.

6) AFFIDAMENTO CODOCENZE.

Vengono esaminate le seguenti richieste di codocenze

Docente titolare	Insegnamento	Codocente	ore	sem	anno	
Prof. Concetta Vazzana	Ecologia Agraria	Dr. Cesare Pacini	6	II	I	TITOLO GRATUITO
Argomento: Valutazione ed implementazione della sostenibilità ecologica nelle aziende agrarie						
Docente titolare	Insegnamento	Codocente	ore	sem	anno	
Prof. Oreste Franci	Zootecnica generale e miglioramento genetico	Dr. Francesco Sirtori	6	II	II	TITOLO GRATUITO
Argomento: Anatomia e morfologia degli animali domestici						
Docente titolare	Insegnamento	Codocente	ore	sem	anno	
Prof. Mario Tradici	Microbiologia	Dr. Natascia Biondi	15	II	I	TITOLO GRATUITO
Argomento: Esercitazioni di Microbiologia						

Il Consiglio approva l'affidamento delle codocenze presentate

8) VARIE ED EVENTUALI

nessuna

Non essendoci altro da deliberare la seduta è tolta alle ore 13.00

Firenze, 25 SETTEMBRE 2007

Il Presidente
(Prof. Oreste Franci)

Il Segretario
(Prof. Simone Orlandini)

Allegato 1



UNIVERSITÀ DI FIRENZE
Corso di laurea
in Scienze e Tecnologie Agrarie

Riunione della Giunta del 28 Giugno 2007.

La Giunta del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie si è riunita il giorno 28 maggio 2007 alle ore 11.00 per esaminare

- 1) Nomina del Gruppo di Autovalutazione (GAV) del Corso di Laurea

Sono presenti i prof. Fabio Baldi, Oreste Franci, Daniela Heimler e Simone Orlandini.

- 1) Nomina del Gruppo di Autovalutazione del Corso di Laurea

Considerate la composizione del GAV dell'anno passato e la nuova elezione dei rappresentanti degli studenti nel Consiglio di Corso di Laurea la Giunta, sentiti gli interessati, delibera la seguente composizione del GAV per l'anno accademico in corso:

ruolo nel GAV	nome	
Presidente	Gustavo Campodoni	docente
Membro	Oreste Franci	docente
Membro	Luca Calamai	docente
Membro	Cinzia Semplicini	Tecnico-amministrativo
Membro	Federica Mannelli	studente

Firenze, 28 giugno 2007

Il presidente

(prof. Oreste Franci)

Verbale della riunione gruppo di valutazione (GAV) del CdS in Scienze e tecnologie agrarie

Alle ore 15 del giorno 24/09/2007 nei locali del Dipartimento di Scienze zootecniche dell'Università degli Studi di Firenze, siti in Via delle Cascine n° 5

Si è riunito Il GAV del CdS in Scienze e Tecnologie Agrarie per discutere dei problemi inerenti al compilando RAV 2007 e per provvedere al processo di riesame per l'anno accademico 2006/2007.

Sono Presenti i docenti:

- Oreste Franci (Presidente del CdS)
- Gustavo Campodoni (Presidente del GAV)
- Luca Calamai (membro del GAV)

Assenti giustificati la rappresentante degli studenti, Federica Mannelli,

- 1) Compilazione RAV 2007. Il presidente comunica che è stato fissato un calendario di incontri con il manager Didattico del Polo Dr.ssa Nistri e i membri del GAV di altri CDS al fine di scambiare idee ed avere chiarimenti e pareri riguardo ai vari punti del RAV.
- 2) Il gav procede ad istruire la procedura di riesame. A tal fine vengono esaminati i vari elementi ed i relativi processi:

Impegno ad una gestione di qualità. Il Gav prende atto che tutta la facoltà ha sottoscritto e ribadito l'impegno ad una gestione per la qualità ed auspica che tale criterio venga mantenuto anche nei processi di futura revisione e miglioramento dei CDS della facoltà. Si rileva un impegno oneroso in termini di tempo nel mantenere documentazione dei vari processi necessario al fine di una gestione di qualità e si propone di predisporre nel sito web del CDS o di facoltà una opportuna modulistica elettronica per facilitare e uniformare le verbalizzazioni.

Per quanto riguarda il **Processo formativo**, già oggetto di una prescrizione RAV 2005, L'erogazione didattica distribuita su due semestri anziché su quadrimestri ha permesso agli studenti di assimilare meglio i contenuti dei singoli insegnamenti semplificando la progressione della loro carriera. Il temuto problema di propedeuticità per il corso di chimica organica in sovrapposizione con il modulo di chimica agraria ha creato difficoltà agli studenti, nessuno dei quali è stato in grado di sostenere il modulo di Chimica Agraria nell'appello di Giugno 2007. Il problema sarà affrontato in sede di riforma dei corsi di laurea, allo studio per il 2008/09 in cui si realizzerà un primo anno in comune a vari corsi di laurea.

Per l'AA 2007/2008 il Presidente si incarica di chiedere uno sforzo dei docenti interessati a coordinarsi strettamente per minimizzare i disagi agli studenti. A questo proposito sono stati concessi appelli straordinari nel mese di agosto per favorire il recupero agli studenti.

Struttura organizzativa. La struttura organizzativa appare nella sua attuale configurazione, adeguata. Si lamenta carenza di personale specifico di supporto alla didattica.

Comunicazione. Con la realizzazione del sito web le informazioni inerenti il CDS risultano di facile accesso e consultazione. Si auspica che siano presto disponibili nel sito anche dispense ed ulteriore materiale didattico.

Elemento A5. Riesame. Il processo di riesame affidato al GAV offre vantaggi di convenienza e snellezza, ma corre il rischio di penalizzare collegialità e pluralismo, anche se i risultati vengono poi discussi ed approvati nel consiglio di CDS. In futuro potrebbe essere utile trasferire queste competenze ad una adeguata commissione.

Analisi dei risultati. Per la gestione di questo processo Il CDS aveva predisposto un proprio monitoraggio da effettuarsi da parte dei tutori di anno di corso all'inizio di ogni Anno accademico al fine di monitorare i crediti effettivamente conseguiti dagli studenti. Con la verbalizzazione per moduli in atto dall'AA 2006/2007 tale procedura risulta inutile, dato che la segreteria è in grado di

fornire queste informazioni che saranno peraltro disponibili con il le tabelle DAT del prossimo anno. Si propone dunque di eliminare tale monitoraggio per gli AA a venire. Inoltre siccome sono disponibili i dati di profitto dei singoli insegnamenti, forniti dall'ufficio statistico di ateneo, si propone di includere queste valutazione nel processo di analisi dei risultati.

La seduta è tolta alle ore 19.30

I membri della commissione

- Oreste Franci, (Presidente del CdS)
- Gustavo Campodoni (presidente del GAV)
- Luca Calamai (membro del GAV)

Firenze, 24 settembre 2007

Allegato 3

CORSO DI LAUREA IN SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE – CLASSE XX
1° ANNO

Tutore 1° Anno Prof. Luca Calamai

Come per l'anno precedente, anche durante l'anno accademico 2006/2007 gli studenti del primo anno hanno fatto ricorso al tutore di anno di corso in maniera non formalizzata secondo l'uso precedentemente instaurato di un rapporto di fiducia e riservatezza.

Gli studenti si sono rivolti al di tutore principalmente per chiarimenti e consigli circa le propedeuticità, reperimento del materiale didattico, chiarimenti sulle procedure di esame, modalità di calcolo del voto finale di laurea e conseguente pianificazione della propria carriera scolastica. Sono emerse lamentele generali riguardo al coordinamento e alla sequenzialità del modulo di chimica agraria con l'esame di chimica organica, essendo entrambi i corsi tenuti in contemporanea al secondo semestre. Questa "incongruenza" ha avuto la conseguenza immediata di un basso numero di studenti che hanno sostenuto tale modulo nella sessione di giugno. Il docente responsabile si è reso disponibile a istituire appelli non ufficiali anche nel mese di agosto al fine di venire incontro alle esigenze degli studenti. Inoltre il problema è stato portato all'attenzione del presidente di corso di studi che ha assicurato che il problema sarà considerato in sede di revisione del corso di studi al momento della applicazione, ormai prossima, della riforma Mussi.

Firenze 23/09/07

Il tutore del primo anno

Prof. Luca Calamai

Allegato 3 (segue)

CORSO DI LAUREA IN SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE – CLASSE 20
2° ANNO -

Tutore 2° Anno Prof. Fabio Baldi

Vista l'esperienza degli anni precedenti, per un monitoraggio capillare della didattica e dei servizi offerti agli studenti, il Corso di laurea ha proseguito nella nomina di un Docente per anno di Corso con la funzione di raccogliere informazioni e coordinare le varie attività.

In questo contesto, per il 2° anno di corso, si è cercato di individuare e prevenire alcune possibili disfunzioni del sistema della didattica nel suo complesso.

Tra le iniziative attuate:

- Monitoraggio degli esami sostenuti dagli studenti frequentanti, soprattutto per individuare le eventuali difficoltà ricorrenti. Dai dati forniti direttamente dagli studenti non è emerso nessun problema particolare.
- Aspetti logistici relativi all'orario delle lezioni: tutte le lezioni si sono svolte in una sola aula, situata nel complesso delle Cascine, attrezzata con videoproiettore e lavagna luminosa e con numero di posti adeguato al numero degli studenti frequentanti.
- Calendario esami: le date degli esami dei singoli corsi sono state concordate tra i docenti, sentiti anche gli studenti, in modo da evitare sovrapposizioni.
- Il prof. Baldi, delegato del Corso di Laurea per il tirocinio, ha in più occasioni illustrato il regolamento del tirocinio pratico, le aziende convenzionate e soprattutto ha cercato di trasmettere agli studenti il significato del tirocinio e quale grande opportunità di contatto con le varie professionalità può rappresentare.
- In diverse occasioni è stato affrontato il tema della effettiva corrispondenza tra "peso effettivo dei programmi" e CFU del corso. In generale non sono emerse particolari discordanze.

Firenze 24-9-2007

Il tutore del secondo anno

Prof. Fabio Baldi

Allegato 3 (segue)

CORSO DI LAUREA IN SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE
3° ANNO

Tutore 3° Anno – Prof. Enrico Rinaldelli

La conoscenza dei problemi inerenti all'attività didattica costituisce un'importante acquisizione per assicurare il regolare svolgimento della stessa. Per tali ragioni è stato ravvisato di affidare a tre specifici Tutori (uno per ciascun anno di corso) il compito di intraprendere iniziative volte a rimuovere ostacoli di percorso eventualmente presenti.

Relativamente al terzo anno è apparso utile accertare gli esami sostenuti dagli studenti ad una determinata data, così da ricavare informazioni su eventuali discrepanze fra carico di lezioni e tempi di preparazione. Dal monitoraggio non sono emersi problemi legati a questo particolare aspetto.

La compatibilità di orario fra i vari corsi è stata ottimizzata grazie ad un preventivo accordo fra i docenti così da permettere, senza reciproco disturbo, anche lo svolgimento di esercitazioni fuori sede.

Tutte le lezioni del semestre si sono svolte, inoltre, in due sole aule non distanti fra loro evitando agli studenti inutili perdite di tempo e ritardi per i trasferimenti. Quanto sopra è stato confermato dalla costante partecipazione alle lezioni durante l'intero semestre.

Per evitare sovrapposizioni di esami, il calendario degli stessi, alla fine dei corsi, è stato fissato congiuntamente agli studenti così da permettere loro la più razionale scelta dei tempi di studio.

Particolare interesse è stato suscitato dalle esercitazioni fuori sede dei corsi professionali. Tale aspetto è stato soddisfatto con visite fuori regione mirate a mostrare agli studenti le tecnologie d'avanguardia che, particolarmente negli ultimi anni, hanno caratterizzato i vari settori dell'arboricoltura.

Firenze 24-9-2007

Il tutore del terzo anno
Prof. Enrico Rinaldelli

allegato 4

RELAZIONE SULLA GESTIONE DEL TIROCINIO PRATICO APPLICATIVO NEL CORSO DI LAUREA DI PRIMO LIVELLO IN SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE

La facoltà di agraria è stata la prima, nell'ateneo di Firenze e tra le prime in Italia, ad inserire negli ordinamenti didattici dei vari corsi di Laurea il Tirocinio pratico applicativo obbligatorio prima della Laurea.

Questa scelta risale alla metà degli anni '80 ed è quindi ormai da circa venti anni che tutti i laureati della Facoltà di Agraria hanno nel proprio curriculum almeno una esperienza di stage aziendale.

Nel corso di laurea di primo livello in Scienze e Tecnologie Agrarie sono previsti 8 CFU di tirocinio obbligatorio (corrispondenti a 200 ore di attività in azienda) più ulteriori 5 CFU dei Crediti Liberi che lo studente può destinare al Tirocinio.

Lo studente può scegliere liberamente il settore e la struttura dove svolgere il tirocinio, naturalmente a sua richiesta può essere guidato e consigliato nella scelta, in base agli interessi che esprime.

La procedura di attivazione del tirocinio: scelta della struttura, del periodo, richiesta di nulla osta alla struttura, scelta del tutore universitario, compilazione della modulistica;

e di conclusione del tirocinio: compilazione e validazione del diario delle attività e della relazione finale, compilazione dei giudizi del tutore aziendale e di quello universitario, compilazione del modulo finale, può essere svolta completamente per via telematica.

La gestione dei dati e della modulistica viene svolta in modo eccellente dal "Front office" che è in grado di fornire agli studenti tutto il supporto necessario.

Restano, volutamente, da svolgere "di persona" la raccolta delle firme del tutore universitario e del delegato al tirocinio all'inizio ed alla fine del tirocinio, "volutamente" non tanto per un eccesso di burocrazia, quanto per avere l'occasione per trasmettere al tirocinante il senso e l'importanza dell'attività che si appresta a svolgere ed alcuni consigli sul modo migliore di mettere a frutto quel tipo di esperienza nuova e poco ripetibile.

Agli studenti dell'ateneo fiorentino è consentito di svolgere anche un eventuale periodo di tirocinio - stage, con tutte le coperture assicurative e le garanzie di cui gode uno studente iscritto, fino a 18 mesi dopo la Laurea. Di questa possibilità si sono già avvalsi, con ottimo profitto, numerosi nostri laureati.

Le strutture convenzionate con l'ateneo per lo svolgimento del tirocinio sono virtualmente migliaia, (convenzioni quadro con le associazioni di categoria) in Italia e all'estero ed i nostri studenti utilizzano questa opportunità con ottimo profitto, sia per la ovvia crescita in termini di esperienza, sia in numerosi casi come inizio di collaborazioni, continuate poi come consulenze durature o come rapporti di lavoro dipendente.

Il sottoscritto è delegato al tirocinio per corso di laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie dall'inizio del tirocinio obbligatorio (circa 20 anni) e delegato per la Facoltà dal 2000, personalmente la cosa della quale sono più orgoglioso è l'essere riuscito, insieme a tutti i colleghi ed al personale tecnico amministrativo del "Front office", a far capire agli studenti l'importanza, l'unicità e spesso l'irripetibilità dell'esperienza "tirocinio". La maggior parte dei nostri studenti pone grande attenzione nella scelta e nello svolgimento del tirocinio e ne ricava grande soddisfazione.

Firenze, 20/09/2007

Il Delegato al Tirocinio
Prof. Fabio Baldi

allegato 5

RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE CARRIERE DEGLI STUDENTI NEL CORSO DI LAUREA DI PRIMO LIVELLO IN SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE

La fase più critica della gestione delle carriere degli studenti del Corso di Laurea di primo livello in Scienze e Tecnologie Agrarie si è avuta in corrispondenza della attuazione della riforma degli ordinamenti introdotta con il DM 509. La Facoltà decise di consentire, a scelta dello studente, il passaggio dal vecchio al nuovo ordinamento, e si trattò di convertire centinaia di carriere da un ordinamento all'altro.

Allo stato attuale la gestione si può definire "ordinaria" con qualche decina di passaggi da altra facoltà, alcune re-immatricolazioni di ex studenti definiti dalla normativa "decaduti", alcune abbreviazioni di percorso di studenti già laureati presso altre facoltà e qualche decina di riconoscimenti di esami sostenuti all'estero nell'ambito del programma Erasmus.

Si tratta di una attività saltuaria, poco codificabile da normative, che richiede una stretta collaborazione tra segreteria studenti e corso di laurea.

La segreteria studenti della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Firenze svolge un eccellente lavoro in questo settore, è sempre in grado di fornire agli studenti le risposte a tutti i quesiti inerenti i piani di studio, i passaggi ad altra facoltà e viceversa, e tutte le pratiche da svolgere fino al conseguimento della laurea. Gestisce con grande competenza tutte le pratiche e collabora con il corso di laurea per la migliore definizione ed applicazione dei criteri di approvazione e convalida di esami, ed esperienze pregresse come previsto dalle normative vigenti.

Come già accennato, alcune delibere che il consiglio di corso di laurea approva, sono frutto di un attento e complesso lavoro istruttorio di valutazione di delibere precedenti, normative, pareri dei docenti interessati.

Firenze, 20/09/2007

Il delegato ai piani di studio e trasferimenti
Prof. Fabio Baldi

CCL in Scienze e Tecnologie Agrarie - Allegato al verbale del 25-9-2007

MARTORANA Benedetta. Studentessa proveniente dal terzo anno in corso, per l'anno accademico 2007/08 del Corso di laurea in Economia aziendale dell'Università degli Studi di Firenze, è ammessa al primo anno, per l'anno accademico 2007/08, del Corso di laurea in SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE [Classe 20] con le seguenti convalide:

Piano di studi di SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE		
	voto	
0015019		Agronomia generale (AGR/02) (CFU 5)
0015006		Botanica applicata (BIO/03) (CFU 4)
0015004		Botanica generale (BIO/01) (CFU 1,5)
0015005		Botanica sistematica (BIO/02) (CFU 1,5)
0015016		Chimica agraria (AGR/13) (CFU 5)
0015009		Chimica generale e inorganica (CHIM/03) (CFU 5)
0015010		Chimica organica (CHIM/06) (CFU 5)
0015020		Ecologia agraria (AGR/02) (CFU 3)
0015007		Fisiologia vegetale (BIO/04) (CFU 3)
0015002		Informatica (INF/01) (CFU 3)
0015012	idoneo	Laboratorio di informatica (ING-INF/05) (CFU 2) informatica (INF/ 01) 2 CFU
0015001		Matematica (MAT/05) (CFU 6)
0015014		Microbiologia (AGR/16) (CFU 5)
0015017		Pedologia (AGR/14) (CFU 3)
0015013		Statistica (SECS-S/01) (CFU 3)
		Prova di accertamento della lingua straniera (CFU 5)
0015021		Costruzioni, rilevamento e rappresentazione del territorio rurale (AGR/10) (CFU 7)
0015025		Diritto agrario (IUS/03) (CFU 3)
0015023	27/30	Economia agraria I (AGR/01) (CFU 4) Economia Politica 1 (Secs-P/01) 4 di 9 CFU
0015024	28/30	Economia agraria II (AGR/01) (CFU 4) Economia Aziendale 1 (Secs-P/07) 4 di 12 CFU
0015029		Fisica applicata (FIS/07) (CFU 1)
0015030		Fisica sperimentale (FIS/01) (CFU 2)
0015026		Genetica agraria (AGR/07) (CFU 5)
0015027		Idraulica agraria (AGR/08) (CFU 6)
0015031		Meccanica agraria (AGR/09) (CFU 6)
0015034		Nutrizione e alimentazione animale (AGR/18) (CFU 3)
0015033		Zootecnica generale e miglioramento genetico (AGR/17) (CFU 3)
0015035		Zootecnica speciale (AGR/19) (CFU 5)
0015037		Arboricoltura generale (AGR/03) (CFU 5)
0015038		Arboricoltura speciale (AGR/03) (CFU 5)
0015040		Coltivazioni erbacee di pieno campo (AGR/02)(CFU 6)
0015044		Entomologia agraria (AGR/11) (CFU 6)
0015045	28/30	Estimo e contabilità (AGR/01) (CFU 5) Economia Aziendale 1 (Secs-P/07) 3 di 12 CFU + colloquio integrativo di Estimo
0015046		Industrie agrarie (AGR/15) (CFU 5)
0015041		Orticoltura (AGR/04) (CFU 4)
0015043		Patologia vegetale (AGR/12) (CFU 6)
0015240		Tirocinio pratico applicativo (CFU 8)
	27/30 28/30 25/30	Attività a scelta (16 CFU): Economia Politica 1 (Secs-P/01) 5 di 9 CFU Economia Aziendale 1 (Secs-P/07) 5 di 12 CFU Economia e Gestione delle Imprese 1 (Secs-P/08) 6 di 12 CFU

Pratiche ERASMUS

GORETTI Alessandro. Allo studente vengono riconosciuti i seguenti esami sostenuti presso la Czech University of life sciences Prague nell'ambito del programma ERASMUS:

Esame sostenuto	Esame riconosciuto	Votazione assegnata
Animal genetics	- Zootecnica generale e miglioramento genetico	28/30
Environmental economics	Attività a scelta (cfu 5)	30/30
English for academic purposes	Attività a scelta (cfu 5)	28/30

MAGGIORELLI Tommaso. Allo studente vengono riconosciuti i seguenti esami sostenuti presso la Wageningen University nell'ambito del programma ERASMUS:

Esame sostenuto	Esame riconosciuto	Votazione assegnata
General d Environmental Microbiology	Microbiologia	25/30
Cell Biology 2	Attività a scelta (cfu 6)	25/30
Agrarian history	Attività a scelta (cfu 3)	25/30
CAD-applications	Attività a scelta (cfu 3)	25/30

FABBRI Leonardo. Allo studente vengono riconosciuti i seguenti esami sostenuti presso la Universidad Politecnica de Madrid nell'ambito del programma ERASMUS:

Esame sostenuto	Esame riconosciuto	Votazione assegnata
Horticultura	Orticultura (cfu 4)	26/30

Pratiche Tirocinio

NASCA Marco, allo studente, vista la documentazione allegata, viene riconosciuta l'attività svolta presso l'azienda agraria "Giacomo Marengo" di Palazzuolo (Ar) ai fini del completamento del tirocinio pratico applicativo obbligatorio per un totale di 100 ore corrispondenti a 4 CFU

SACAFURO Gianluca , allo studente, vista la documentazione allegata, viene riconosciuta l'attività svolta presso la propria azienda agraria a Campagnatico (Gr), in qualità di "Imprenditore agricolo professionale" registrato all'albo provinciale, ai fini del tirocinio pratico applicativo per un totale di 325 ore corrispondenti a 8+5 CFU.

NESTOLA Walter, allo studente, vista la documentazione allegata, viene riconosciuta l'attività svolta nell'ambito del progetto Leonardo da Vinci - BIOPASS a Oldenburg Germania ai fini del completamento del tirocinio pratico applicativo per un totale di 250 ore corrispondenti a 8+2 CFU.