



CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN
"TECNOLOGIE AGRARIE E SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE"
VERBALE 4 DEL 8 Maggio 2019

Il giorno 8 del mese di Maggio dell'anno duemiladiciannove alle ore 16:00 giusta convocazione del giorno 29/04/2019 (prot. 917/II/14), nota di variazione orario (prot. 930/II/14 del 30/04/2019) ed integrazione (prot.979/II/14 del 6/05/2019) presso la Sala Riunioni della Scuola ubicata al 1° piano, si è riunito il Consiglio del Corso di Studi in 'Tecnologie Agrarie' e 'Scienze e Tecnologie Agrarie' della Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari per discutere il seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni;
2. Pratiche studenti;
3. Organizzazione didattica 2019/2020: elenco insegnamenti a scelta;
4. Pianificazione visite didattiche ed altre attività di esercitazione;
5. Internazionalizzazione Laurea Magistrale;
6. Monitoraggio delle azioni di assicurazione qualità e gestione delle segnalazioni;
7. Varie ed eventuali.

Sono presenti:

	COGNOME E NOME	Presente	Assente	Assente Giustificato
1.	AMATO Mariana	X		
2.	BATTAGLIA Donatella	X		
3.	CAMELE Ippolito		X	
4.	CANDIDO Vincenzo	X		
5.	CECCHINI Stefano	X		
6.	CRESCENZI Aniello		X	
7.	D'ANTONIO Paola	X		
8.	DI GREGORIO Paola			X
9.	DI TRANA Adriana			X
10.	GAMBACORTA Emilio	X		
11.	GHERBIN Piergiorgio		X	
12.	LANGELLA Emilia	X		
13.	LOVELLI Stella	X		
14.	NAPOLITANO Fabio		X	
15.	NICASTRO Gabriella	X		
16.	PACELLI Corrado		X	
17.	PERNA Annamaria		X	
18.	PERRETTI Biagio	X		
19.	RANDO Andrea	X		
20.	RICCIARDI Annamaria	X		
21.	RIVELLI Anna Rita	X		
22.	ROSATI Leonardo	X		
23.	SCOPA Antonio	X		

1



24.	SOFO Adriano		X	
25.	SPAGNOLETTI Pierluigi		X	
26.	ATENE Serena		X	
27.	BENEVENTI Francesco		X	
28.	CICALESE Pasquale	X		
29.	CARMIGNANO Mattia	X		
30.	MECCA Giuseppe	X		

Presiede la seduta la Coordinatrice del Corso di Studi a cui afferiscono i Corsi di Studio in 'Tecnologie Agrarie' e "Scienze e Tecnologie Agrarie" della Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali (SAFE), Prof.ssa Donatella BATTAGLIA, esercita le funzioni di Segretario verbalizzante la Dott.ssa Emilia Langella.

Alle ore 16:05 constatato che sussiste il numero legale, la Coordinatrice dichiara valida la seduta e apre i lavori con il punto n.1 all'ordine del giorno.

1. Comunicazioni

La Coordinatrice comunica che il 27 settembre, dalle ore 17,00 alle 23,00, avrà luogo la notte dei ricercatori. Il tema di quest'anno è "Leonardo da Vinci: il volo e la luna". I membri del Consiglio sono invitati a partecipare.

2. Pratiche studenti

2.1. Richiesta assegnazione elaborato finale/tesi/relatore

Sono pervenute le seguenti richieste di assegnazione tesi e relatore, istruite da apposita commissione:

Studente	FRISCO Antonio matr. 57105
Corso di Studio	Scienze e Tecnologie Agrarie
Titolo della tesi	Gestione dell'irrigazione nella vite ed effetto dell'uso di acque saline in ambiente mediterraneo
Relatore	Dott. Giuseppe Montanaro
Parere del Consiglio	Approvato

Studente	ATENE Serena matr. 56535
Corso di Studio	Scienze e Tecnologie Agrarie
Titolo della tesi	L'irrigazione di precisione mediante il bilancio del suolo in un pescheto in ambiente mediterraneo
Relatore	Dott. Giuseppe Montanaro
Parere del Consiglio	Approvato

Studente	CIMINELLI Domenico matr. 36708
Corso di Studio	Viticultura ed Enologia
Titolo della tesi	Inerbimento in viticoltura, una valida alternativa alle lavorazioni del suolo

2



Relatore	Prof. A. Sergio De Franchi
Correlatore	Dott. Giuseppe Landi
Parere del Consiglio	Approvato

Studente	MAROLDA Gerardo Luigi matr. 51763
Corso di Studio	Tecnologie Agrarie
Titolo della tesi	Echinococcosi negli animali zootecnici
Relatore	Prof. Stefano Cecchini
Correlatore	Prof.ssa Donatella Battaglia
Parere del Consiglio	Approvato

Studente	TASSINARI Antonella matr. 51843
Corso di Studio	Tecnologie Agrarie
Titolo della tesi	Flora e vegetazione delle colture di cereali in Basilicata
Relatore	Prof. Leonardo Rosati
Parere del Consiglio	Approvato

Il Consiglio, all'unanimità, approva.

2.2. Piani di studio individuale

La Coordinatrice ricorda che, nel verbale del Consiglio di Corso di Studi del 3 aprile 2019, si era deliberato il piano di studi dello studente PASSARELLI Riccardo, matr. 52090, iscritto al 3° anno del CdI in Tecnologie Agrarie -opzione a tempo parziale al 50% (30 CFU anno-1, per una durata di 6 anni) in qualità di studente lavoratore come di seguito riportato:

Corso di Laurea in Tecnologie Agrarie - codice ateneo 0425 Classe L25 - DDMM 16 marzo 2007

PIANO DI STUDIO TEMPO PARZIALE PASSARELLI RICCARDO (Matr. 52090) CURRICULUM TECNOLOGIE AGRARIE

4° anno - AA 2019/2020

Denominazione del corso	Course	SSD	Ambito Disciplinare	TAF	CFU Lez	CFU Es	CFU tot
Microbiologia e Industrie agrarie: Modulo di Microbiologia Agraria	Applied Microbiology and Food Technology: Applied microbiology	AGR/16	Affine	C	5	1	6
Esame a scelta			Comune	D	5	1	6
Microbiologia e Industrie agrarie:	Applied Microbiology and	AGR/15	Affine	C	5	1	6

  3



Modulo di Industrie Agrarie	Food Technology: Food Technology						
Esame a scelta			Comune	D	5	1	6
Arboricoltura Generale	General tree crops	AGR/03	Discipline della produzione vegetale	B	5	1	6
Entomologia e Zoologia	Entomology and Zoology	AGR/11	Discipline della difesa	B	8	1	9
TOTALE							39

5° anno - AA 2020/2021

Denominazione del corso	Course	SSD	Ambito Disciplinare	TAF	CFU Lez	CFU Es	CFU tot
Meccanica e meccanizzazione agricola	Meccanics	AGR/09	Discipline dell'ingegneria agraria, forestale e della rappresentazione	B	8	1	9
Patologia Vegetale	Plant pathology	AGR/12	Discipline della difesa	B	8	1	9
Estimo Rurale	Rural estimate	AGR/01	Discipline economiche estimative e giuridiche	B	5	1	6
Rilievo, rappresentazione e Gis	Engineering Surveying, Mapping and GIS	AGR/10	Discipline dell'ingegneria agraria, forestale e della rappresentazione	B	5	1	6
Tirocinio Pratico-Applicativo			Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	F			6
Esame finale			Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	E			3
TOTALE							39



Successivamente la segreteria studenti ha inviato un email nella quale si segnala:

1. Lo studente per l'a-a- 18/19 risulta iscritto al 3° anno del Cds in Tecnologie Agrarie. Nella predisposizione del piano di studio è stato riportato l'esame di Arboricoltura generale che appartiene al II anno di corso (anno che resta invariato in termini di piano perché non può essere sottoposto a modifica)
2. Nella predisposizione del piano vengono riportati gli insegnamenti a scelta che lo studente ha già scelto in relazione al 2° anno di corso.
3. Si rende opportuna una più equa distribuzione degli insegnamenti altrimenti lo studente per il 4° anno dovrà sostenere solo gli esami di Microbiologia ed Entomologia.

La Coordinatrice, pertanto porta in approvazione il seguente piano di studi dello studente PASSARELLI Riccardo, matr. 52090 con le relative correzioni:

Corso di Laurea in Tecnologie Agrarie - codice ateneo 0425
Classe L25 - DDMM 16 marzo 2007

PIANO DI STUDIO TEMPO PARZIALE
PASSARELLI RICCARDO (Matr. 52090)
CURRICULUM TECNOLOGIE AGRARIE

3° anno - AA 2018/2019

Denominazione del corso	Course	SSD	Ambito Disciplinare	TAF	CFU Lez	CFU Es	CFU tot
Microbiologia e Industrie agrarie: Modulo di Microbiologia Agraria	Applied Microbiology and Food Technology: Applied microbiology	AGR/16	Affine	C	5	1	6
Microbiologia e Industrie agrarie: Modulo di Industrie Agrarie	Applied Microbiology and Food Technology: Food Technology	AGR/15	Affine	C	5	1	6
Entomologia e Zoologia	Entomology and Zoology	AGR/11	Discipline della difesa	B	8	1	9
Meccanica e meccanizzazione agricola	Meccanics	AGR/09	Discipline dell'ingegneria agraria, forestale e della rappresentazione	B	8	1	9
TOTALE							30





4° anno - AA 2019/2020

Denominazione del corso	Course	SSD	Ambito Disciplinare	TAF	CFU Lez	CFU Es	CFU tot
Patologia Vegetale	Plant pathology	AGR/12	Discipline della difesa	B	8	1	9
Estimo Rurale	Rural estimate	AGR/01	Discipline economiche estimative e giuridiche	B	5	1	6
Rilievo, rappresentazione e Gis	Engineering Surveying, Mapping and GIS	AGR/10	Discipline dell'ingegneria agraria, forestale e della rappresentazione	B	5	1	6
Tirocinio Pratico-Applicativo			Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	F			6
Esame finale			Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera e)	E			3
TOTALE							30

Il Consiglio, all'unanimità, approva.

2.3. Richiesta convalida esame

La Coordinatrice riferisce che è pervenuta dall'Ufficio Segreteria Studenti l'istanza, dello studente Ciminelli Domenico matr. 36708 assunta agli atti con nota prot. 898 del 7/05/2019. Lo studente, iscritto per l'a.a. 2018/2019 al 3° anno f.c. del Corso di Laurea in Viticoltura, chiede che gli esami di chimica sostenuti durante l'iscrizione al Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie (carriera chiusa in data 21/07/2004 "per conseguimento titolo") gli siano riconosciuti come "Chimica analitica".

Visto il certificato degli esami sostenuti la Coordinatrice propone di riconoscere gli esami di CHIMICA C.I. (150 ORE) e BIOCHIMICA E FISIOL.VEGETALE ED AGRARIA (C.I.120) per CHIMICA ANALITICA.

Il Consiglio, all'unanimità, approva.



2.4. Approvazione Progetto tirocinio formativo

Sono pervenute le richieste di approvazione di progetto di tirocinio formativo, istruite dall'apposita commissione, come di seguito riportato:

Studente	LONGO Giuseppe matr. 49889
Progetto n.	TR3846
Struttura Ospitante	Ortoromi Società cooperativa Agricola
Tutor Universitario	Prof. Vincenzo Candido
Tutor Aziendale	Gerardina Leo
Obiettivi Formativi	Tecniche di coltivazione e calendari di produzione degli ortaggi da foglia in ambiente protetto e in pieno campo. Monitoraggio dei principali parametri qualitativi.
Parere del Consiglio	Approvato

Studente	BUONGUSTO Andrea Alfredo matr. 51721
Progetto n.	TR3856
Struttura Ospitante	Dipartimento di Scienze (Università Basilicata)
Tutor Universitario	Prof. ssa Donatella Battaglia
Tutor Aziendale	Genoveffa Ciancio
Obiettivi Formativi	Apprendimento delle tecniche di allevamento degli insetti con particolare riguardo agli afidi e loro parassitoidi. Tecniche di manipolazione degli insetti
Parere del Consiglio	Approvato

Il Consiglio, all'unanimità, approva.

3. **Organizzazione didattica 2019/2020: elenco insegnamenti a scelta**

La Coordinatrice ricorda che nel consiglio del 3 aprile 2019 è stato deciso, per snellire il lavoro di approvazione dei piani di studio, di stilare una lista d'insegnamenti offerti dall'Ateneo ritenuti coerenti con gli obiettivi formativi dei corsi di studio in TA e STA. La Coordinatrice propone al Consiglio per l'approvazione una lista di insegnamenti per ciascun Corso di studio (Allegati 1 e 2). La Coordinatrice ribadisce, inoltre, che gli studenti possono scegliere insegnamenti non contenuti nella lista proposta ma in tal caso il piano di studi deve passare in Consiglio per l'approvazione.

4. **Pianificazione visite didattiche ed altre attività di esercitazione**

La Coordinatrice riferisce che è pervenuta, con nota 985 del 7.05.2019, una richiesta di visita didattica del dott. Mauro Viccaro, titolare del corso di Economia Politica Agraria del C.d.L. in Scienze e Tecnologie Agrarie a.a. 2018/2019 come di seguito riportato:

 ⁷



giorno	luogo	oggetto	N. studenti	Docenti e accompagnatori	Note
Prima settimana di Giugno	Azienda Agricola e Agrituristica del dott. Spada Beniamino Montescaglioso (MT)	Verifica tipologia di coltivazioni e modalità economiche di gestione aziendale	10	Dott. M. Viccaro Dott. G. Ventura	Pulmino della scuola

Il Consiglio, all'unanimità, approva.

La Coordinatrice riferisce inoltre che è pervenuta, con nota 915 del 29.04.2019, la richiesta di due visite didattiche da parte del Prof. Vincenzo Candido, per le quali il docente aveva prenotato i tre pulmini della Scuola. Tali pulmini, tuttavia, saranno utilizzati per esercitazioni nell'ambito del CdS in Scienze Forestali e Ambientali. Per tale motivo viene richiesto il noleggio di un pulman. I dettagli della richiesta sono riportati nella tabella seguente:

giorno	luogo	oggetto	N. studenti	Docenti e accompagnatori	Note
15 e 29 maggio 2019	Aziende orticole di Zapponeta (FG), Margherita di Savoia (FG) e della Piana del Sele (Eboli, Battipaglia, Pontecagnano)	Visite didattiche nell'ambito del Corso di orticoltura		Prof. Vincenzo Candido	Noleggio pulman

Dopo ampia discussione il Consiglio unanime approva purché il CdS in Scienze Forestali e Ambientali concorra alle spese.

La Coordinatrice apre quindi la discussione sulla programmazione dell'utilizzo dei fondi per le esercitazioni.

Dopo una discussione ampia e articolata il Consiglio, all'unanimità, decide che i singoli docenti facciano pervenire, entro il Consiglio di luglio, alla Coordinatrice una programmazione di massima del numero di uscite in regione e fuori regione e delle necessità di materiali per le esercitazioni in laboratorio relative al proprio insegnamento.

5. Internazionalizzazione Laurea Magistrale

La Coordinatrice informa il Consiglio che, relativamente all'ipotesi d'internazionalizzazione del CdS in Scienze e Tecnologie Agrarie di cui si è discusso nel consiglio del 3 aprile 2019, la Prof.



Mariana Amato e la Prof. Gabriella Nicastro, facendo seguito ad una richiesta della stessa coordinatrice, hanno confrontato l'offerta formativa del CdS con quella del Master universitario in ingegneria agronomica dell'Università di Estremadura. Da questa prima analisi effettuata risulta che gli insegnamenti di interesse sono:

INNOVACION Y TECNOLOGIA EN FRUTICULTURA
APLICACIONES INFORMÁTICAS EN LA INGENIERÍA AGRARIA
POLÍTICAS AGRARIAS, GESTIÓN DEL TERRITORIO Y DESARROLLO RURAL
MARKETING E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS AGROALIMENTARIOS
GESTIÓN DE EXPLOTACIONES GANADERAS
BIENESTAR ANIMAL
COMERCIO INTERNACIONAL AGROALIMENTARIO
COOPERATIVISMO AGRARIO
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS
INNOVACIÓN EN SISTEMAS DE ENVASADO

Dalla discussione emerge che la scelta degli ultimi due insegnamenti della lista (INGENIERÍA Y GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS e INNOVACIÓN EN SISTEMAS DE ENVASADO) potrebbero richiedere delle conoscenze in ingresso superiori a quelle dei nostri studenti e che la loro scelta può risultare rischiosa.

Il consiglio approva la lista di insegnamenti di interesse e rimanda ad una interlocuzione con l'Università di Estremadura la possibilità di ottenere un'offerta aggiuntiva e un approfondimento sui programmi.

La discussione sull'offerta da proporre all'Università di Estremadura è rimandata al prossimo consiglio.

6. Monitoraggio delle azioni di assicurazione qualità e gestione delle segnalazioni

Il giorno 1 aprile si è riunita per la prima volta la Commissione per la revisione dei programmi. In questa riunione la Commissione ha pianificato il lavoro da svolgere.

7. Varie ed eventuali.

Null'altro essendovi da discutere, la Coordinatrice dichiara sciolta la seduta alle ore 18:30.

Il Segretario

(Dott.ssa Emilia Langella)

La Coordinatrice

(Prof. ssa Donatella BATTAGLIA)

Lista di insegnamenti offerti presso l'Ateneo della Basilicata coerenti con gli obiettivi formativi del Corso di Laurea in Tecnologie Agrarie:

insegnamento	CFU	CdS
Macchine e tecnologie satellitari per l'agricoltura di precisione	6	Tecnologie Agrarie
Virologia vegetale	6	Tecnologie Agrarie
Laboratorio per la valutazione dei prodotti di origine animale	6	Tecnologie Agrarie
Botanica ambientale	6	Scienze Forestali e Ambientali
fisiologia vegetale	6	Scienze Forestali e Ambientali
Misure forestali	6	Scienze Forestali e Ambientali
Ecologia e dasometria	12	Scienze Forestali e Ambientali
Selvicoltura e principi di gestione forestale	12	Scienze Forestali e Ambientali
Sicurezza ed ergonomia dei cantieri e industrie del legno: Industrie del legno	6	Scienze Forestali e Ambientali
Pedologia	9	Scienze Forestali e Ambientali
Modulo telerilevamento applicato al monitoraggio delle risorse forestali	4	Scienze Forestali e Ambientali
Modulo telerilevamento applicato al monitoraggio delle risorse idriche	5	Scienze Forestali e Ambientali
Allevamenti faunistici e venatori e Gestione Faunistica	12	Scienze Forestali e Ambientali
Tecnologia del legno e utilizzazioni forestali	9	Scienze Forestali e Ambientali
Gestione dei pascoli in ambiente montano	6	Scienze Forestali e Ambientali
Idrologia dei bacini agroforestali	10	Scienze Forestali e Ambientali
Selvicoltura speciale e processi ecosistemici	12	Scienze Forestali e Ambientali
Inquinamento del suolo e bioremediation	6	Scienze Forestali e Ambientali
Legislazione Forestale	6	Scienze Forestali e Ambientali
Protezione dagli incendi, ecologia del fuoco e restauro aree percorse	8	Scienze Forestali e Ambientali
Ingegneria per le produzioni alimentari: modulo di principi di macchine e impianti per le industrie alimentari	6	Tecnologie alimentari
Biochimica generale ed enzimologia	9	Tecnologie alimentari
Patologia delle derrate alimentari	7	Tecnologie alimentari

Tracciabilità genetica di prodotti alimentari	6	Tecnologie alimentari
Processi delle tecnologie alimentari	9	Tecnologie alimentari
Economia e politica agroalimentare	9	Tecnologie alimentari
Valutazione e Gestione della qualità degli alimenti: Modulo Analisi chimica, fisica e sensoriale degli alimenti	6	Tecnologie alimentari
Macchine e impianti per le produzioni tipiche di qualità	6	Tecnologie alimentari
Igiene	6	Tecnologie alimentari
Microbiologia degli alimenti	9	Tecnologie alimentari
Valutazione e Gestione della qualità degli alimenti: Modulo Gestione della qualità e sanificazione degli impianti	6	Tecnologie alimentari
Economia della qualità e marketing nel sistema agroalimentare	6	Scienze e Tecnologie alimentari
Tecnologie di conservazione e packaging degli alimenti	9	Scienze e Tecnologie alimentari
Sicurezza e conservazione degli alimenti	9	Scienze e Tecnologie alimentari
Analisi, qualità e sviluppo dei prodotti alimentari	9	Scienze e Tecnologie alimentari
Chimica degli alimenti	6	Scienze e Tecnologie alimentari
Metodi per il controllo microbiologico negli alimenti	6	Scienze e Tecnologie alimentari
Valutazione dei prodotti di origine animale	9	Scienze e Tecnologie alimentari
Automazione e controllo dei processi agro-industriali	6	Scienze e Tecnologie alimentari
Teoria e tecnica della comunicazione	6	Farmacia
Geografia economica	6	Economia aziendale
Economia e gestione delle imprese	10	Economia aziendale
Diritto privato	10	Economia aziendale
Diritto commerciale	8	Economia aziendale
statistica	10	Economia aziendale
Politica economica dell'Unione Europea	6	Economia aziendale
Gestione dell'innovazione	8	Economia aziendale
Economia delle risorse naturali	8	Economia aziendale
Marketing	10	Economia aziendale

Lista di insegnamenti offerti presso l'Ateneo della Basilicata coerenti con gli obiettivi formativi del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie:

insegnamento	CFU	CdS
Sistemi colturali sostenibili	9	Scienze e Tecnologie Agrarie
Legislazione agroalimentare	9	Scienze e Tecnologie Agrarie
Botanica ambientale	6	Scienze Forestali e Ambientali
fisiologia vegetale	6	Scienze Forestali e Ambientali
Misure forestali	6	Scienze Forestali e Ambientali
Ecologia e dasometria	12	Scienze Forestali e Ambientali
Selvicoltura e principi di gestione forestale	12	Scienze Forestali e Ambientali
Sicurezza ed ergonomia dei cantieri e industrie del legno: Industrie del legno	6	Scienze Forestali e Ambientali
Pedologia	9	Scienze Forestali e Ambientali
Modulo telerilevamento applicato al monitoraggio delle risorse forestali	4	Scienze Forestali e Ambientali
Modulo telerilevamento applicato al monitoraggio delle risorse idriche	5	Scienze Forestali e Ambientali
Allevamenti faunistici e venatori e Gestione Faunistica	12	Scienze Forestali e Ambientali
Tecnologia del legno e utilizzazioni forestali	9	Scienze Forestali e Ambientali
Gestione dei pascoli in ambiente montano	6	Scienze Forestali e Ambientali
Idrologia dei bacini agroforestali	10	Scienze Forestali e Ambientali
Selvicoltura speciale e processi ecosistemici	12	Scienze Forestali e Ambientali
Inquinamento del suolo e bioremediation	6	Scienze Forestali e Ambientali
Legislazione Forestale	6	Scienze Forestali e Ambientali
Protezione dagli incendi, ecologia del fuoco e restauro aree percorse	8	Scienze Forestali e Ambientali
Ingegneria per le produzioni alimentari: modulo di principi di macchine e impianti per le industrie alimentari	6	Tecnologie alimentari
Biochimica generale ed enzimologia	9	Tecnologie alimentari
Patologia delle derrate alimentari	7	Tecnologie alimentari
Tracciabilità genetica di prodotti alimentari	6	Tecnologie alimentari

Processi delle tecnologie alimentari	9	Tecnologie alimentari
Economia e politica agroalimentare	9	Tecnologie alimentari
Valutazione e Gestione della qualita' degli alimenti: Modulo Analisi chimica, fisica e sensoriale degli alimenti	6	Tecnologie alimentari
Macchine e impianti per le produzioni tipiche di qualita'	6	Tecnologie alimentari
Igiene	6	Tecnologie alimentari
Microbiologia degli alimenti	9	Tecnologie alimentari
Valutazione e Gestione della qualita' degli alimenti: Modulo Gestione della qualita' e sanificazione degli impianti	6	Tecnologie alimentari
Economia della qualita' e marketing nel sistema agroalimentare	6	Scienze e Tecnologie alimentari
Tecnologie di conservazione e packaging degli alimenti	9	Scienze e Tecnologie alimentari
Sicurezza e conservazione degli alimenti	9	Scienze e Tecnologie alimentari
Analisi, qualita' e sviluppo dei prodotti alimentari	9	Scienze e Tecnologie alimentari
Chimica degli alimenti	6	Scienze e Tecnologie alimentari
Metodi per il controllo microbiologico negli alimenti	6	Scienze e Tecnologie alimentari
Valutazione dei prodotti di origine animale	9	Scienze e Tecnologie alimentari
Automazione e controllo dei processi agro-industriali	6	Scienze e Tecnologie alimentari
Teoria e tecnica della comunicazione	6	Farmacia
Geografia economica	6	Economia aziendale
Economia e gestione delle imprese	10	Economia aziendale
Diritto privato	10	Economia aziendale
Diritto commerciale	8	Economia aziendale
statistica	10	Economia aziendale
Politica economica dell'Unione Europea	6	Economia aziendale
Gestione dell'innovazione	8	Economia aziendale
Economia delle risorse naturali	8	Economia aziendale
Marketing	10	Economia aziendale