



Università di Pisa

Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali

Consiglio Aggregato dei Corsi di Laurea Magistrale in Produzioni agroalimentari e gestione degli agroecosistemi e Progettazione e gestione del verde urbano e del paesaggio

VERBALE DELLA RIUNIONE DEL CONSIGLIO DEL 19.02.2018

Il Consiglio Aggregato dei Corsi di Laurea Magistrale in *Produzioni agroalimentari e gestione degli agroecosistemi* e in *Progettazione e gestione del verde urbano e del paesaggio* si è riunito il giorno **19 febbraio 2018**, alle ore 15.00, presso l'Aula Magna del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali di Pisa (DiSAAA-a) per discutere il seguente O.d.G.

- 1) Approvazione O.d.G.
- 2) Approvazione verbale della seduta precedente
- 3) Comunicazioni
- 4) Modifiche di Regolamento dei Corsi di Laurea Magistrale in Produzioni agroalimentari e gestione degli agroecosistemi e in Progettazione e gestione del verde urbano e del paesaggio: approvazione
- 5) Relazione triennale Dott. Marco Volterrani: valutazione dell'attività didattica
- 6) Varie ed eventuali

Sono rispettivamente presenti, giustificati (a.g.) o assenti (a.):

<i>Professori ordinari</i>					
	PRESENTI	ASSENTI		PRESENTI	ASSENTI
Angelini Luciana	X		Mazzoncini Marco	X	
Brunori Gianluca	X		Mele Marcello		a.g.
Cavallini Andrea		a.g.	Nali Cristina	X	
Giovannetti Manuela		a.g.	Pardossi Alberto	X	
Gucci Riccardo		a.g.	Raffaelli Michele	X	
Lorenzini Giacomo	X		Saviozzi Alessandro		a.
Massai Rossano	X		Vernieri Paolo	X	
<i>Professori associati</i>					
Avio Luciano		a.	Remorini Damiano	X	
Bartolini Fabio	X		Rossi Elisabetta	X	
Canale Angelo		a.g.	Rovai Massimo		a.
Incrocci Luca	X		Serra Andrea	X	
Malorgio Fernando	X		Zinnai Angela		a.
Picciarelli Piero		a.			

<i>Ricercatori</i>					
Antichi Daniele	X		Pellegrini Elisa		
Bertacchi Andrea		a.	Pistoia Alessandro		a.
Caruso Giovanni		a.g.	Rallo Giovanni	X	
Consorti Salvatore Brunello		a.	Silvestri Nicola		a.g.

Fontanelli Marco	X		Tavarini Silvia	X	
Materazzi Alberto		a.g.	Volterrani Marco		a.g.
<i>Docenti esterni</i>					
Monacci Francesco	X				
<i>Rappresentanti studenti</i>					
Giovannetti Sara	X		Tamburini Chiara		a.g.
Nonnis Andrea	X		Veltroni Edoardo		a.g.
<i>Manager didattico</i>					
Fanti Stefano	a.g.				

Constatato legale il numero dei convenuti, si apre la seduta; presiede la Prof.ssa Nali; svolge le funzioni di Segretario verbalizzante il Dott. Fontanelli.

Delibera n. 1

1. Approvazione dell'ordine del giorno

Il Presidente chiede una modifica dell'O.d.G. rispetto alla forma in cui è stato inviato ai membri del Consiglio, con l'inserimento del seguente punto: "Doppio titolo International Master in Rural Development e Laurea Magistrale in Produzioni agroalimentari e gestione degli agroecosistemi: approvazione". Il Presidente chiede quindi al Consiglio l'approvazione dell'O.d.G. nella seguente forma:

- 1) Approvazione O.d.G.
- 2) Approvazione verbale della seduta precedente
- 3) Comunicazioni
- 4) Doppio titolo International Master in Rural Development e Laurea Magistrale in Produzioni agroalimentari e gestione degli agroecosistemi: approvazione
- 5) Modifiche di Regolamento dei Corsi di Laurea Magistrale in Produzioni agroalimentari e gestione degli agroecosistemi e in Progettazione e gestione del verde urbano e del paesaggio: approvazione
- 6) Relazione triennale Dott. Marco Volterrani: valutazione dell'attività didattica
- 7) Varie ed eventuali

Il Consiglio unanime approva.

Letto, approvato e sottoscritto

Il Presidente

(Prof.ssa Cristina Nali)

Il Segretario

(Dott. Marco Fontanelli)

Delibera n. 2

2. Approvazione del verbale della seduta precedente

Il Presidente chiede che l'approvazione del verbale relativo alla seduta dell'8 febbraio 2018 sia rimandato alla prossima riunione, in quanto la bozza è stata inoltrata ai membri soltanto da pochi giorni.

Il Consiglio unanime approva.

Letto, approvato e sottoscritto

Il Presidente

(Prof.ssa Cristina Nali)

Il Segretario

(Dott. Marco Fontanelli)

3. Comunicazioni

Il Presidente espone ai membri del Consiglio le seguenti comunicazioni:

- 1) Scomparsa della Sig.ra Maria Giovanna Armento (Mary), impegnata da sempre nei servizi di segreteria didattica, che ha rappresentato per tutti una figura di riferimento, costantemente disponibile ad affrontare e risolvere problemi semplici e complessi, senza mai far mancare un sorriso e una parola buona;
- 2) Il Presidente ricorda ai docenti di inserire i programmi degli insegnamenti sul portale Valutami di Ateneo (https://esami.unipi.it/esami2/programmi_insegnamenti.php?did=7).

Letto, approvato e sottoscritto

Il Presidente

(Prof.ssa Cristina Nali)

Il Segretario

(Dott. Marco Fontanelli)

Delibera n. 3

4. Doppio titolo International Master in Rural Development e Laurea Magistrale in Produzioni agroalimentari e gestione degli agroecosistemi: approvazione

Il Presidente illustra al Consiglio la proposta di attivare per l'a.a. 2018-19 il doppio titolo tra Laurea Magistrale in Produzioni agroalimentari e gestione degli agroecosistemi (PAGA) dell'Università di Pisa e l'International Master in Rural Development (IMRD) attivato presso l'Università di Gent.

Per conseguire il doppio titolo, gli studenti dovranno rientrare nei parametri di entrambi i corsi. In particolare, gli studenti saranno iscritti presso l'Università di Gent, dove seguiranno e svolgeranno il primo semestre del percorso formativo insieme a quelli dell'IMRD.

Presso l'Università di Gent, saranno seguiti obbligatoriamente gli insegnamenti da 5 CFU di: Applied rural economic research methods, Rural development and agriculture, Agricultural and rural policy e Micro-economic theory and farm management. Il superamento dei relativi esami darà luogo al riconoscimento in PAGA di: Estimo rurale e catastale, Politica alimentare e Metodi e politiche di sviluppo rurale, per un totale di 18 CFU, di cui sei da considerare come a scelta libera. Anche i restanti due CFU verranno convalidati come scelta libera.

Il secondo e il terzo semestre verranno svolti presso l'Università di Pisa, dove saranno seguiti obbligatoriamente i seguenti corsi da 6 CFU: Miglioramento genetico delle piante coltivate, Fitoiatria, Tecniche irrigue, Apicoltura ed apidologia, n. 3 insegnamenti dei percorsi n. 1 o 2 per le discipline della Produzione, Trasformazione e conservazione dei prodotti vegetali, Microbiologia e fertilità biologica del suolo o Uso e riciclo delle biomasse, Meccanizzazione in agricoltura biologica o Topografia, cartografia e progettazione delle opere a verde. In totale, gli studenti acquisiranno presso l'Università di Pisa 60 CFU. Essi, inoltre, avranno la possibilità di seguire un *Summer Course* presso una delle altre Università partner dell'IMRD, che verrà riconosciuto come tirocinio e permetterà anche l'acquisizione dei CFU relativi alla lingua straniera. Anche la tesi dovrà essere svolta in una delle Università partner dell'IMRD diversa da Pisa, per la quale saranno riconosciuti 16 CFU. Infine, 14 CFU saranno acquisibili tra lingua straniera, abilità informatiche, competenze professionali e tirocinio.

Dopo una breve discussione e alcune richieste di maggiori informazioni, il Presidente chiede l'approvazione dell'attivazione del percorso per il rilascio del doppio titolo di laurea, come sopra descritto.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Letto, approvato e sottoscritto

Il Presidente

(Prof.ssa Cristina Nali)

Il Segretario

(Dott. Marco Fontanelli)

Delibera n. 4

5. Modifiche di Regolamento dei Corsi di Laurea Magistrale in Produzioni agroalimentari e gestione degli agroecosistemi e in Progettazione e gestione del verde urbano e del paesaggio: approvazione

Il Presidente illustra le modifiche di Regolamento per l'a.a. 2018-19, già approvate in sede di Commissione Didattica Paritetica PAGA-ProGeVUP (CDP), per il CdLM ProGeVUP, che riguardano (allegato 1):

- ✓ titolo di alcuni insegnamenti;
- ✓ inserimento, come esami a scelta libera riconosciuti automaticamente dal CdLM, del pacchetto PF24;
- ✓ introduzione di sette lavori guidati (oltre ai due già presenti nel percorso formativo) su proposta della CDP e dei docenti da attivare anno per anno.

Quanto sopra riportato si applica anche al CdLM in PAGA (i cui lavori guidati sono otto). Inoltre, per quanto concerne il terzo percorso in piante officinali/non alimentari, saranno attivati nuovi insegnamenti, così come riportato nell'allegato 2. A questo proposito, il Presidente segnala che è stato espresso parere favorevole anche dal CdL in Scienze dei prodotti erboristici e per la salute.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Letto, approvato e sottoscritto

Il Presidente

(Prof.ssa Cristina Nali)

Il Segretario

(Dott. Marco Fontanelli)

Delibera n. 5

6. Relazione triennale Dott. Marco Volterrani: valutazione dell'attività didattica

Il Presidente illustra ai membri del Consiglio la relazione triennale 2015-2017 del Dott. Volterrani, relativamente alla sola parte riguardante l'attività didattica.

Il Consiglio unanime valuta positivamente l'attività didattica del Dott. Volterrani.

Letto, approvato e sottoscritto

Il Presidente

(Prof.ssa Cristina Nali)

Il Segretario

(Dott. Marco Fontanelli)

7. Varie ed eventuali

Il Presidente informa che non vi sono argomenti da trattare a questo punto all'O.d.G.

Avendo esaurito gli argomenti all'O.d.G. e nessuno avendo chiesto di intervenire, la riunione ha termine alle ore 16.00.

Letto, approvato e sottoscritto

Il Presidente

(Prof.ssa Cristina Nali)

Il Segretario

(Dott. Marco Fontanelli)

ALLEGATI

n.		Data	Oggetto	Allegato n.
			ModificheRegolamento_ProGeVUP	1
			ModificheRegolamento_PAGA	2

ALLEGATO B - DESCRIZIONE SINTETICA MODIFICHE REGOLAMENTARI
(Per la scadenza UFFICI del 28 febbraio 2018)

Corso di Studio	Classe
LM Progettazione e gestione del verde urbano e del paesaggio	LM 69
Dipartimento di Riferimento	
Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali	

MODIFICHE DA SOTTOPORRE AL PARERE DEGLI ORGANI
CURRICULA
REQUISITI DI AMMISSIONE (SUA A3.b)
<p>Possono accedere direttamente al CdLM i laureati delle classi L-21 (Scienze della pianificazione territoriale, urbanistica, paesaggistica e ambientale). Per coloro che abbiano conseguito una laurea triennale in una classe diversa da quelle previste per l'accesso diretto, o che siano in possesso di Diploma Universitario o di titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto idoneo, è consentito l'accesso previa verifica da parte del Consiglio di CdLM dell'adeguatezza della personale preparazione. Una Commissione valuterà il percorso formativo pregresso dello studente, considerando il contenuto degli esami sostenuti in corsi di laurea triennale e/o magistrale e di altri titoli di livello universitario presentati (master, specializzazioni, ecc.), a condizione che siano stati conseguiti almeno 30 CFU nei seguenti settori scientifico-disciplinari:</p> <ul style="list-style-type: none">- da FIS/01 a FIS/07: 6 CFU- da MAT/01 a MAT/09, INF/01, SECS-S/01: 6 CFU- CHIM/03, CHIM/06: 6 CFU- da BIO/01 a BIO/05, BIO/13: 6 CFU <p>La Commissione si esprimerà sull'ammissione, o meno, al CdLM. La non ammissione sarà adeguatamente motivata. Nel caso in cui vengano riscontrate specifiche lacune formative l'ammissione sarà condizionata al raggiungimento della preparazione richiesta. In questo caso la Commissione indicherà gli argomenti specifici che costituiranno oggetto di verifica in presenza dello studente.</p>
PROPEDEUTICITA'
MODALITA' DI DETERMINAZIONE DEL VOTO DI LAUREA (SUA A5.b)
<p>La prova finale consiste nell'esposizione e nella discussione di un elaborato scritto originale relativo ad attività sperimentali inerenti tematiche proprie della CdLM in oggetto. Nel caso in cui la tesi sia redatta in lingua inglese, anche la discussione sarà sostenuta in lingua inglese.</p> <p>La determinazione del voto di Laurea è formalmente una prerogativa della Commissione di Laurea, secondo quanto stabilito dal Regolamento Didattico di Ateneo.</p> <p>La base di calcolo del voto finale di laurea è data dalla media delle votazioni riportate nei singoli esami di profitto, ponderata sulla base dei relativi crediti formativi universitari (media pesata sui CFU).</p>

La Commissione di Laurea, al termine della discussione dell'elaborato finale, può conferire un massimo di 11 punti, che derivano da:

a) 1-5 punti per il giudizio del relatore e del correlatore sull'elaborato finale e sull'impegno del candidato;

b) 1-6 punti per il giudizio della Commissione sulla qualità scientifica dell'elaborato, dell'esposizione del candidato e sulla base del suo curriculum di studi (es. velocità di uscita, esperienze all'estero).

ALTRE MODIFICHE
MODIFICA/VARIAZIONE DELLE ATTIVITA' FORMATIVE
<p>- Indicare le modifiche delle attività formative già presenti nel regolamento 2017/18 (nome insegnamento/modulo, CFU, tipologia, SSD, ...)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Estimo rurale e catastale, 6 CFU, altre attività - scelta libera dello studente, AGR/01, sostituito da Estimo rurale e ambientale, 6 CFU, altre attività - scelta libera dello studente, AGR/01</i> 2. <i>Tecniche irrigue per il verde ornamentale, 3 CFU, altre attività – altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, AGR/08, sostituito da Monitoraggio e gestione della risorsa idrica in ambiente urbano, 3 CFU, altre attività – altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, AGR/08</i> <p>- Indicare le attività formative introdotte non presenti nel regolamento 2017/18</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Propagazione vegetale e tecniche di produzione vivaistica, 6 CFU, altre attività - scelta libera dello studente, AGR/04</i> 2. <i>Gestione sostenibile dell'agro-ecosistema, 6 CFU, altre attività - scelta libera dello studente, AGR/02</i> 3. <i>Certificazione fitovirologica e ambientale, 6 CFU, altre attività - scelta libera dello studente, AGR/12</i>
MODIFICHE CURRICULA (PIANI DI STUDIO)
Indicare le variazioni di curricula già presenti nel regolamento 2017/18
ALTRE MODIFICHE
<p>Descrivere sinteticamente ulteriori modifiche che si desidera portare all'attenzione della commissione didattica di ateneo</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>AFS pedagogia, pedagogia speciale e didattica dell'inclusione - 6 CFU (sigla: AFS-ped), altre attività - scelta libera dello studente, M-PED/01</i> 2. <i>AFS psicologia – 6 CFU (sigla: AFS-psi), altre attività - scelta libera dello studente, M-PSI/01</i> 3. <i>AFS antropologia - 6 CFU (sigla: AFS-ant), altre attività - scelta libera dello studente, M-DEA/01</i> 4. <i>AFS metodologie e tecnologie didattiche - 6 CFU (sigla: AFS-met), altre attività - scelta libera dello studente, M-PED/03</i> 5. <i>Career labs, altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro</i> 6. <i>Sicurezza degli ambienti di lavoro, altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro</i> 7. <i>Laboratorio CAD, altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro</i> 8. <i>Valutazione dell'impatto degli allevamenti zootecnici e della fauna selvatica sul paesaggio e sull'ambiente, altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, AGR/17</i> 9. <i>Agricoltura di precisione (titolo provvisorio), altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, AGR/09</i> 10. <i>Impatto della gestione selvicolturale sul territorio e sul paesaggio, altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, AGR/03</i> 11. <i>Valutazione agro-ecologica della flora infestante, altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, AGR/02</i>

ALLEGATO B - DESCRIZIONE SINTETICA MODIFICHE REGOLAMENTARI
(Per la scadenza UFFICI del 28 febbraio 2018)

Corso di Studio	Classe
LM Produzioni agroalimentari e gestione degli agroecosistemi	LM 69
Dipartimento di Riferimento	
Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali	

MODIFICHE DA SOTTOPORRE AL PARERE DEGLI ORGANI
CURRICULA
REQUISITI DI AMMISSIONE (SUA A3.b)
<p>Possono accedere direttamente al CdLM i laureati delle classi L-26 (Scienze e tecnologie agro-alimentari), L-29 (Scienze e tecnologie farmaceutiche), L-2 (Biotecnologie), L-13 (Scienze biologiche). Per coloro che abbiano conseguito una laurea triennale in una classe diversa da quelle previste per l'accesso diretto, o che siano in possesso di Diploma Universitario o di titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto idoneo, è consentito l'accesso previa verifica da parte del Consiglio di CdLM dell'adeguatezza della personale preparazione. Una Commissione valuterà il percorso formativo pregresso dello studente, considerando il contenuto degli esami sostenuti in corsi di laurea triennale e/o magistrale e di altri titoli di livello universitario presentati (master, specializzazioni, ecc.), a condizione che siano stati conseguiti almeno 30 CFU nei seguenti settori scientifico-disciplinari:</p> <ul style="list-style-type: none">- da FIS/01 a FIS/07: 6 CFU- da MAT/01 a MAT/09, INF/01, SECS-S/01: 6 CFU- CHIM/03, CHIM/06: 9 CFU- da BIO/01 a BIO/05, BIO/13: 9 CFU <p>La Commissione si esprimerà sull'ammissione, o meno, al CdLM. La non ammissione sarà adeguatamente motivata. Nel caso in cui vengano riscontrate specifiche lacune formative l'ammissione sarà condizionata al raggiungimento della preparazione richiesta. In questo caso la Commissione indicherà gli argomenti specifici che costituiranno oggetto di verifica in presenza dello studente.</p>
PROPEDEUTICITA'
MODALITA' DI DETERMINAZIONE DEL VOTO DI LAUREA (SUA A5.b)
<p>La prova finale consiste nell'esposizione e nella discussione di un elaborato scritto originale relativo ad attività sperimentali inerenti tematiche proprie della CdLM in oggetto. Nel caso in cui la tesi sia redatta in lingua inglese, anche la discussione sarà sostenuta in lingua inglese.</p> <p>La determinazione del voto di Laurea è formalmente una prerogativa della Commissione di Laurea, secondo quanto stabilito dal Regolamento Didattico di Ateneo.</p> <p>La base di calcolo del voto finale di laurea è data dalla media delle votazioni riportate nei singoli esami di</p>

profitto, ponderata sulla base dei relativi crediti formativi universitari.

La Commissione di Laurea, al termine della discussione dell'elaborato finale, può conferire un massimo di 11 punti, che derivano da:

- a) 1-5 punti per il giudizio del relatore e del correlatore sull'elaborato finale e sull'impegno del candidato;
- b) 1-6 punti per il giudizio della Commissione sulla qualità scientifica dell'elaborato, dell'esposizione del candidato e sulla base del suo curriculum di studi (es. velocità di uscita, esperienze all'estero).

ALTRE MODIFICHE
MODIFICA/VARIAZIONE DELLE ATTIVITA' FORMATIVE
<p>- Indicare le modifiche delle attività formative già presenti nel regolamento 2017/18 (nome insegnamento/modulo, CFU, tipologia, SSD, ...)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Estimo rurale e catastale</i>, 6 CFU, affine, AGR/01, sostituito da <i>Estimo rurale e ambientali</i>, 6 CFU, affine, AGR/01 2. <i>Produzioni zootecniche</i>, 6 CFU, caratterizzante, AGR/19, sostituito da <i>Produzioni zootecniche I</i>, 6 CFU, caratterizzante, AGR/19 3. <i>Ecosistemi arborei e forestali</i>, 6 CFU, caratterizzante, AGR/03, sostituito da <i>Frutticoltura biologica</i>, 6 CFU, caratterizzante, AGR/03 4. <i>Produzioni zootecniche biologiche</i>, 6 CFU, caratterizzante, AGR/19, sostituito da <i>Produzioni zootecniche II</i>, 6 CFU, caratterizzante, AGR/19 5. <i>Tecniche irrigue</i>, 3 CFU, altre attività – altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, AGR/08, sostituito da <i>Monitoraggio e gestione della risorsa idrica</i>, 3 CFU, altre attività – altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, AGR/08 <p>- Indicare le attività formative introdotte non presenti nel regolamento 2017/18</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Propagazione vegetale e tecniche di produzione vivaistica</i>, 6 CFU, caratterizzante, AGR/04 2. <i>Gestione sostenibile dell'agro-ecosistema</i>, 6 CFU, caratterizzante, AGR/02 3. <i>Artificial cultivation of food and medicinal plants</i>, 6 CFU, caratterizzante, AGR/04 4. <i>Alberi e arbusti ad uso non alimentare</i>, 6 CFU, caratterizzante, AGR/03 5. <i>Non food crops</i>, 6 CFU, caratterizzante, AGR/02 6. <i>Ecologia chimica</i>, 6 CFU, caratterizzante, AGR/13 7. <i>Oli essenziali ed estratti vegetali per le industrie</i>, 6 CFU, affine, BIO/15 8. <i>Autenticità botanica e certificazione</i>, 6 CFU, affine, BIO/15 9. <i>Entomologia e patologia delle piante officinali</i>, 6 CFU, caratterizzante, AGR/11
MODIFICHE CURRICULA (PIANI DI STUDIO)
Indicare le variazioni di curricula già presenti nel regolamento 2017/18
ALTRE MODIFICHE
Descrivere sinteticamente ulteriori modifiche che si desidera portare all'attenzione della commissione didattica di ateneo
<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Elementi di tossicologia delle piante officinali</i>, 6 CFU, altre attività - scelta libera dello studente, BIO/14 2. <i>Piante officinali di interesse salutistico</i>, 6 CFU, altre attività - scelta libera dello studente, BIO/15 3. <i>Food policy</i>, 6 CFU, altre attività - scelta libera dello studente, AGR/01 4. <i>AFS pedagogia, pedagogia speciale e didattica dell'inclusione</i> - 6 CFU (sigla: AFS-ped), altre attività - scelta libera dello studente, M-PED/01 5. <i>AFS psicologia</i> - 6 CFU (sigla: AFS-psi), altre attività - scelta libera dello studente, M-PSI/01 6. <i>AFS antropologia</i> - 6 CFU (sigla: AFS-ant), altre attività - scelta libera dello studente, M-DEA/01

7. *AFS metodologie e tecnologie didattiche - 6 CFU (sigla: AFS-met), altre attività - scelta libera dello studente, M-PED/03*
8. *Career labs, altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro*
9. *Sicurezza degli ambienti di lavoro, altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro*
10. *Laboratorio CAD, altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro*
11. *Valutazione dell'impatto degli allevamenti zootecnici e della fauna selvatica sul paesaggio e sull'ambiente, altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, AGR/17*
12. *Gestione e sicurezza delle alberature urbane, altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, AGR/03*
13. *Agricoltura di precisione (titolo provvisorio), altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, AGR/09*
14. *Impatto della gestione selvicolturale sul territorio e sul paesaggio, altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, AGR/03*
15. *Valutazione agro-ecologica della flora infestante, altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, AGR/02*