



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 in
Progettazione e gestione del verde urbano e del paesaggio

VERBALE DELLA RIUNIONE DEL CONSIGLIO DEL 24.03.2020

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 **24 marzo 2020**, alle ore 12.15, in modalità telematica, per discutere il seguente O.d.G.

- 1) Programmazione didattica a.a. 2020-21 dei Corsi di Laurea Magistrale in Produzioni agroalimentari e gestione degli agroecosistemi e in Progettazione e gestione del verde urbano e del paesaggio: approvazione.

La seduta si svolge come da Regolamento temporaneo per lo svolgimento delle sedute collegiali in modalità telematica, di cui al DR del 6 marzo 2020, modificato con DR del 13 marzo 2020.

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

Professori ordinari					
	PRESENTI	ASSENTI		PRESENTI	ASSENTI
Angelini Luciana	X		Mele Marcello		a.g.
Brunori Gianluca	X		Mencarelli Fabio	X	
Calderone Vincenzo		a.g.	Nali Cristina	X	
Cavallini Andrea		a.g.	Pardossi Alberto	X	
Gucci Riccardo		a.g.	Peruzzi Andrea	X	
Lorenzini Giacomo	X		Pistelli Luisa	X	
Massai Rossano	X		Raffaelli Michele	X	
Mazzoncini Marco		a.g.	Vernieri Paolo	X	
Professori associati					
Avio Luciano	X		Malorgio Fernando	X	
Bartolini Fabio	X		Martelli Alma	X	
Bertoli Alessandra	X		Pellegrini Elisa	X	
Canale Angelo		a.g.	Rallo Giovanni	X	
Conte Giuseppe	X		Remorini Damiano	X	
Conti Barbara	X		Rossi Adanella		a.
Flamini Guido	X		Rossi Elisabetta	X	
Guidi Lucia	X		Serra Andrea	X	
Incrocci Luca	X				
Ricercatori					
	PRESENTI	ASSENTI		PRESENTI	ASSENTI
Antichi Daniele	X		Landi Marco	X	
Benelli Giovanni	X		Mariotti Lorenzo	X	

Bertacchi Andrea	X		Pellegrini Carolina		a.g.
Bibbiani Carlo		a.	Silvestri Nicola		a.g.
Caruso Giovanni		a.	Tavarini Silvia	X	
Fontanelli Marco	X		Volterrani Marco	X	
Galli Francesca	X				
<i>Docenti esterni</i>					
Benvenuti Irene		a.	Monacci Francesco		a.g.
<i>Manager didattico</i>					
Fanti Stefano	X				

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

Su invito del Presidente, partecipano alla riunione come auditori gli studenti Matteo Poda (PAGA) e Marta Skoet (ProGeVUP).

Delibera n. 1

1. Programmazione didattica a.a. 2020-21 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 in dettaglio ai membri del Consiglio le modifiche proposte per la programmazione didattica per i CdLM in PAGA e ProGeVUP (allegati 1 e 2). Gli schemi erano stati resi accessibili ai membri del Consiglio insieme alla convocazione.

Per il CdLM in PAGA, tutte le docenze e codocenze sono confermate, con le seguenti modifiche proposte dal Presidente: disattivazione dell'insegnamento di Fisiologia della produzione e della post-raccolta e del lavoro guidato Impatto della gestione selvicolturale sul territorio e sul paesaggio (in condivisione con ProGeVUP); inserimento di n. 10 ore di codocenza del Prof. Cardelli nell'ambito dell'insegnamento Uso e riciclo delle biomasse (titolare Dott. Landi, in condivisione con ProGeVUP).

Per il CdLM in ProGeVUP, il Prof. Bibbiani si rende disponibile ad assumere la titolarità dell'insegnamento di Topografia, cartografia e progettazione delle opere a verde (con una codocenza retribuita di 30 ore, a bando) e del lavoro guidato Laboratorio di CAD (in condivisione con PAGA).

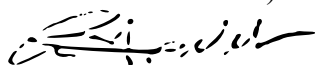
Il Consiglio unanime approva la programmazione didattica per i CdLM in PAGA e ProGeVUP per l'a.a. 2020-21.

Il Presidente comunica ai membri del Consiglio l'elenco dei docenti di riferimento, per i due CdLM, a suo tempo redatto dal manager didattico, che sarà portato in approvazione nel Consiglio di Dipartimento del 27 marzo p.v. Per il CdLM in PAGA: Luciana Angelini, Alessandra Bertoli, Angelo Canale, Fernando Malorgio, Rossano Massai, Cristina Nali, Elisa Pellegrini e Andrea Peruzzi. Per il CdLM in ProGeVUP: Andrea Bertacchi, Marco Fontanelli, Giacomo Lorenzini, Damiano Remorini, Elisabetta Rossi, Paolo Vernieri e Marco Volterrani.

Avendo esaurito l'unico punto all'ordine del giorno e non essendoci ulteriori interventi da parte dei membri del Consiglio, la riunione telematica si conclude alle ore 12.40.

Letto, approvato e sottoscritto

Il Presidente
(Prof.ssa Cristina Nali)



Il Segretario
(Dott. Marco Fontanelli)



Consiglio Aggregato dei CdLM PAGA e ProGeVUP - Seduta del 24.03.2020 Allegato 1-1													
1 ANNO (REGOLAMENTO 2019/2020)													
Semestre	Disciplina	SSD corso	Attivita'	SSD docente	CFU	Ore lezione	Ore eserc.	Ore totali	Docente	Qualifica	Modalità copertura	Condiviso/ Mutuato	Note
1	Miglioramento genetico delle piante coltivate	AGR/07	CARATT	AGR/07	6	40	24	64	Cavallini Andrea	PO	CDI		
1	Fitoiatria	AGR/12	CARATT	AGR/12	6	40	24	64	Nali Cristina	PO	CDI		Codocenza di 10 ore Prof. Giacomo Lorenzini
1	Scelta libera				6			0					
1	Lavori guidati (3 CFU)		ALTRE ATTIVITA'		3			0					
1	Lingua straniera della UE (livello B2 o B1 altra lingua rispetto alla laurea triennale)				3								
	Totale semestre				24								
2	Apidologia e apicoltura	AGR/11	CARATT	AGR/11	6	40	24	64	Canale Angelo	PA	CDI		Codocenza di 20 ore Dott. Giovanni Benelli
2	Discipline della Produzione (18 CFU da sostenere):		CARATT		18								
	Produzioni zootecniche I	AGR/19		FIS/03	6	40	24	64	Serra Andrea	PA	CDI		
	Orticoltura e floricoltura	AGR/04		AGR/04		40	24	64	Vernieri Paolo	PO	CDI		Codocenza di 32 ore Prof. Fernando Malorgio
	Arboricoltura speciale	AGR/03		AGR/03		40	24	64	Massai Rossano	PO	CDI		Codocenza di 20 ore Prof. Damiano Remorini e 12 ore Dott.ssa Susanna Bartolini
	Culture protette	AGR/04		AGR/04		40	24	64	Malorgio Fernando	PA	CDI		
	Produzioni erbacee	AGR/02		AGR/02		40	24	64	Angelini Luciana	PO	CDI		Codocenza di 18 ore Dott. Daniele Antichi
2	Discipline della Produzione (18 CFU da sostenere):		CARATT		18								
	Produzioni zootecniche II	AGR/19		AGR/19	6	40	24	64	Mele Marcello	PO	CDI		
	Produzioni ortofloricole e impatto ambientale	AGR/04		AGR/04		40	24	64	Pardossi Alberto	PO	CDI		Codocenza di 32 ore Prof. Luca Incrocci
	Frutticoltura biologica	AGR/03		AGR/03		40	24	64	Remorini Damiano	PA	CDI		
	Ecologia agraria	AGR/02		AGR/02		40	24	64	Mazzoncini Marco	PO	CDI		Codocenza di 16 ore Dott. Daniele Antichi
	Produzioni erbacee biologiche	AGR/02		AGR/02		40	24	64	Antichi Daniele	RTD-B	CDI		Codocenza di 18 ore Prof.ssa Angelini Luciana
2	Discipline della Produzione (18 CFU da sostenere):		CARATT		18								
	Propagazione vegetale e tecniche di produzione vivaistica	AGR/04 - AGR/03		AGR/04 - AGR/03	6	40	24	64	Malorgio Fernando	PA	CDI		Codocenza di 16 ore Prof. Rossano Massai
	Alberi e arbusti a uso non alimentare	AGR/03 - AGR/04		AGR/03 - AGR/04		40	24	64	Vernieri Paolo	PO	CDI		Codocenza di 16 ore Prof. Massai Rossano
	Gestione sostenibile dell'agro-ecosistema	AGR/02		AGR/02		40	24	64	Silvestri Nicola	RU	AD	Condiviso ProGeVUP	Rinnovo incarico retribuito
	Artificial cultivation of food and medicinal plants	AGR/04		AGR/04		40	24	64	Pardossi Alberto	PO	CDI		
	Non food crops	AGR/02		AGR/02		40	24	64	Angelini Luciana	PO	CDI		Codocenza di 10 ore Dott.ssa Silvia Tavarini
2	Scelta libera				6			0					
2	Lavori guidati (3 CFU)		ALTRE ATTIVITA'		3			0					
	Totale semestre				33								
ESAMI A SCELTA LIBERA CONSIGLIATI 1 ANNO													
Semestre/A nno	Disciplina		Attivita'	SSD	CFU	Ore lezione	Ore eserc.	Ore totali	Docente	Qualifica	Modalità copertura	Condiviso/ Mutuato	Note
1	Fisiologia della produzione e della post-raccolta	BIO/04	SCELTA	BIO/04	6	40	24	64		RTD-A	CDI		Disattivato per a.a 2020-2021
1	Advanced food policy	AGR/01	SCELTA	AGR/01	6	40	24	64	Brunori Gianluca	PO	CDI		
1	Certificazione fitovirologica e ambientale	AGR/12	SCELTA	AGR/12	6	40	24	64	Pellegrini Elisa	PA	CDI	Condiviso ProGeVUP	
2	Controllo biologico e integrato (GRUPPO BIOLOGICO)	AGR/11	SCELTA	AGR/11	6	40	24	64	Canale Angelo	PA	CDI		Codocenza di 30 ore Dott. Giovanni Benelli
2	Sistemi agricoli integrati e biologici (GRUPPO BIOLOGICO)	AGR/02	SCELTA	AGR/02	6	40	24	64					Disattivato per a.a 2020-2021
2	Elementi di tossicologia delle piante officinali (GRUPPO PIANTE OFFICINALI/NON FOOD)	BIO/14	SCELTA	BIO/14	6	40	24	64	Calderone Vincenzo	PO	ADA		Codocenza di 22 ore Dott.ssa Carolina Pallegriani (RTD-A) e codocenza di 10 ore Prof.ssa Alma Martelli
2	Piante officinali di interesse salutistico (GRUPPO PIANTE OFFICINALI/NON FOOD)	BIO/15	SCELTA	BIO/15	6	40	24	64	Pistelli Luisa	PO	ADA		
2	Olive growing and viticulture (GRUPPO PRODUZIONE)	AGR/03	SCELTA	AGR/03	6	40	24	64	Gucci Riccardo	PO	CDI		Codocenza di 12 ore Dott. Giovanni Caruso
LAVORI GUIDATI 1 ANNO													
Semestre/a nno	Lavoro guidato		Attivita'	SSD	CFU	Ore lezione	Ore eserc.	Ore totali	Docente	Qualifica	Modalità di copertura	Condiviso/ Mutuato	NOTE

Gruppo 1 Percorso PRODUZIONE (da scegliere in alternativa agli altri percorsi di discipline della produzione). Da scegliere 3 corsi; gli altri 2 sono considerati a "Scelta libera" automaticamente riconosciuti dal CdS

Gruppo 2 Percorso BIOLOGICO (da scegliere in alternativa agli altri percorsi di discipline della produzione). Da scegliere 3 corsi; gli altri 2 sono considerati a "Scelta libera" automaticamente riconosciuti dal CdS

Gruppo 3 Percorso PIANTE OFFICINALI/NON ALIMENTARI (da scegliere in alternativa agli altri percorsi di discipline della produzione). Da scegliere 3 corsi; gli altri 2 sono considerati a "Scelta libera" automaticamente riconosciuti dal CdS

1	Monitoraggio e gestione della risorsa idrica		ALTRA ATTIVITA'	AGR/08	3	20	12	32	Rallo Giovanni	PA	CDI		
1	Gestione e sicurezza delle alberature urbane		ALTRA ATTIVITA'	AGR/03	3	20	12	32	Remorini Damiano	PA	ADA		Codocenza di 16 ore Prof.ssa Elisa Pellegrini
2	Valutazione agro-ecologica della flora infestante		ALTRA ATTIVITA'	AGR/02	3	20	12	32	Mazzoncini Marco	PO	ADA	Condiviso ProGeVUP	
2 ANNO (REGOLAMENTO 2019/2020)													
Semestre	Disciplina		Attività	SSD	CFU	Ore lezione	Ore eserc.	Ore totali	Docente	Qualifica	Modalità copertura	Condiviso/ Mutuato	Note
1	Trasformazione e conservazione dei prodotti alimentari	AGR/15	AFFINI	AGR/15	6	40	24	64	Mencarelli Fabio	PO	CDI		
1	Estimo rurale e ambientale	AGR/01	AFFINI	AGR/01	6	40	24	64	Bartolini Fabio	PA	CDI	Condiviso ProGeVUP	
1	Discipline della Fertilità e conservazione del suolo (6 CFU da sostenere in tutti i percorsi):		CARATT		6								
	Microbiologia e fertilità biologica del suolo	AGR/16		AGR/16	6	40	24	64	Avio Luciano	PA	CDI		
	Ecologia chimica	AGR/13		AGR/13		40	24	64	Guidi Lucia	PA	CDI		
	Uso e riciclo delle biomasse	AGR/13		AGR/13		40	24	64	Landi Marco	RTD-A	CDI	Condiviso ProGeVUP	Codocenza di 10 ore Prof. Roberto Cardelli
1	Discipline della Ingegneria agraria (6 CFU da sostenere in tutti i percorsi):		CARATT		6								
	Topografia, cartografia e progettazione delle opere a verde	AGR/10		AGR/10	6	40	24	64	Bibbiani Carlo	RU	AD	Mutuato da "Topografia e cotruzioni" (6 CFU) della LM in STPA	
	Meccanizzazione in agricoltura biologica	AGR/09		AGR/09		40	24	64	Peruzzi Andrea	PO	CDI		
1	Discipline Economico-gestionali (6 CFU da sostenere nei percorsi Produzioni agroalimentari e Agricoltura biologica):		CARATT		6								
	Metodi e politiche di sviluppo rurale	AGR/01		AGR/01	6	40	24	64	Rossi Adanella	PA	CDI		
	Politica alimentare	AGR/01		AGR/01		40	24	64	Galli Francesca	RTD-A	CDI		
1	Discipline piante officinali (6 CFU da sostenere nel percorso Piante officinali):		AFFINI		6								
	Oli essenziali ed estratti vegetali per le industrie	BIO/15		BIO/15	6	40	24	64	Flamini Guido	PA	CDI		
	Autenticità botanica e certificazione	BIO/15		BIO/15		40	24	64	Bertoli Alessandra	PA	CDI		
	Entomologia e patologia delle piante officinali	AGR/11 - AGR/12	CARATT	AGR/11 - AGR/12		40	24	64	Conti Barbara	PA	CDI		Codocenza 32 ore Prof.ssa Cristina Nali
1	Lavori guidati		ALTRE ATTIVITA'		3			0					
	Totale semestre				33								
2	Lavori guidati		ALTRE ATTIVITA'		3			0					
2	Abilità informatiche 2				2								
2	Tirocinio				9			0					
2	Prova finale				16								
	Totale semestre				30								
	Totale generale				120								
	Totale scelta libera				12								

Da scegliere 1 corso; gli altri sono considerati a "scelta libera" automaticamente riconosciuti dal CdS

Da scegliere 1 corso; l'altro è considerato a "scelta libera" automaticamente riconosciuto dal CdS

Da scegliere 1 corso; l'altro è considerato a "scelta libera" automaticamente riconosciuto dal CdS

Da scegliere 1 corso; gli altri sono considerati a "scelta libera" automaticamente riconosciuti dal CdS

Consiglio Aggregato dei CdLM PAGA e ProGeVUP - Seduta del 24.03.2020 Allegato 2-1 CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN "PROGETTAZIONE E GESTIONE DEL VERDE URBANO E DEL PAESAGGIO"													
1 ANNO (REGOLAMENTO 2019/2020)													
Semestre	Disciplina	SSD corso	Attivita'	SSD docente	CFU	Ore lezione	Ore eserc.	Ore totali	Docente	Qualifica	Modalità di copertura	Condiviso/ Mutuato	NOTE
1	Lavori guidati		ALTRA ATTIVITA'		3			0	Vernieri Paolo	PO			
1	Macchine per la gestione del verde urbano e del paesaggio	AGR/09	CARATT	AGR/09	6	40	24	64	Fontanelli Marco	RU	AD		Rinnovo incarico retribuito
1	Piante ornamentali e verde urbano	AGR/04	CARATT	AGR/04	6	40	24	64	Vernieri Paolo	PO	CDI		
1	Arboricoltura urbana	AGR/03	CARATT	AGR/03	6	40	24	64	Remorini Damiano	PA	CDI		
1	Applicazioni GIS in agricoltura (Abilità informatiche 2)		ALTRA ATTIVITA'	AGR/02	2			20	Silvestri Nicola	RU	AD		
	Totale semestre				23								
2	Entomologia dell'ambiente urbano	AGR/11	CARATT	AGR/11	6	40	24	64	Rossi Elisabetta	PA	CDI		
2	Tappeti erbosi	AGR/02	CARATT	AGR/02	6	40	24	64	Volterrani Marco	RU	AD		Rinnovo incarico retribuito
2	Patologia forestale urbana	AGR/12	CARATT	AGR/12	6	40	24	64	Lorenzini Giacomo	PO	CDI		
2	Geobotanica e cartografia della vegetazione	BIO/03	AFFINI	BIO/03	6	40	24	64	Bertacchi Andrea	RU	AD		Rinnovo incarico retribuito
2	Scelta libera				6	40	24	64					
2	Lavori guidati		ALTRA ATTIVITA'		3			0					
	Totale semestre				33								
ESAMI A SCELTA LIBERA CONSIGLIATI 1 ANNO													
Semestre	Disciplina	SSD	Attivita'	SSD	CFU	Ore lezione	Ore eserc.	Ore totali	Docente	Qualifica	Modalità di copertura	Condiviso/ Mutuato	NOTE
2	Gestione sostenibile dell'agro-ecosistema	AGR/02	SCELTA	AGR/02	6	40	24	64	Silvestri Nicola	RU	AD	Condiviso PAGA	Rinnovo incarico retribuito
2	Propagazione vegetale e tecniche di produzione vivaistica	AGR/04	SCELTA	AGR/04	6	40	24	64	Malorgio Fernando	PA	AD	Condiviso PAGA	Codocenza di 16 ore Prof. Rossano Massai
LAVORI GUIDATI 1 ANNO													
Semestre	Lavoro guidato	SSD	Attivita'	SSD	CFU	Ore lezione	Ore eserc.	Ore totali	Docente	Qualifica	Modalità di copertura	Condiviso/ Mutuato	NOTE
1	Monitoraggio e gestione della risorsa idrica in ambiente urbano		ALTRA ATTIVITA'	AGR/08	3	20	12	32	Rallo Giovanni	PA	CDI		
1	Applicazioni di agricoltura di precisione			AGR/09	3	20	12	32	Raffaelli Michele	PO	ADA	Condiviso PAGA	
1	Impatto della gestione selvicolturale sul territorio e sul paesaggio			AGR/03	3	20	12	32	Massai Rossano	PO	ADA	Condiviso PAGA	Disattivato per a.a 2019-2020
2	Aggiornamenti professionali - Competenze del dottore agronomo		ALTRA ATTIVITA'	AGR/04	3			0	Vernieri Paolo	PO		Condiviso PAGA	

2	Valutazione agro-ecologica della flora infestante		ALTRA ATTIVITA'	AGR/02	3	20	12	32	Mazzoncini Marco	PO	ADA	Condiviso PAGA	
1	Valutazione dell'impatto degli allevamenti zootecnici e della fauna selvatica sul paesaggio e sull'ambiente			AGR/17	3	20	12	32	Conte Giuseppe	PA	CDI	Condiviso PAGA	
2	Laboratorio CAD				3	20	12	32	Bibbiani Carlo	PA	AD	Condiviso PAGA	

2 ANNO (REGOLAMENTO 2018/2019)

Semestre	Disciplina	SSD	Attivita'	SSD	CFU	Ore lezione	Ore eserc.	Ore totali	Docente	Qualifica	Modalità di copertura	Condiviso/ Mutuato	NOTE
1	Scelta libera				6			0	Vernieri Paolo	PO			
1	Topografia, cartografia e progettazione delle opere a verde	AGR/10	CARATT	AGR/10	6	40	24	64	Bibbiani Carlo				Codocenza retribuita di 30 ore (a bando)
1	Stabilità degli alberi e diagnostica per immagini	AGR/12	CARATT	AGR/12	6	40	24	64	Pellegrini Elisa	PA	CDI		
1	Architettura del paesaggio	ICAR/15	CARATT	ICAR/15	6	40	24	64	Monacci Francesco		Contratto		Rinnovo incarico retribuito
1	Lavori guidati		ALTRE ATTIVITA'		3			0					
1	Analisi, recupero e valorizzazione del giardino storico	AGR/04	AFFINI	AGR/04	6	40	24	64	Vernieri Paolo	PO	CDI		Codocenza retribuita di 30 ore Dott.ssa Irene Benvenuti
	Totale semestre				33								
2	Lavori guidati		ALTRE ATTIVITA'		3			0					
2	Lingua straniera della UE (livello B2 o B1 altra lingua rispetto alla laurea triennale)				3								
2	Tirocinio				9			0					
2	Prova finale				16								
	Totale semestre				31								

ESAMI A SCELTA LIBERA CONSIGLIATI 2 ANNO

Semestre	Disciplina	SSD	Attivita'	SSD	CFU	Ore lezione	Ore eserc.	Ore totali	Docente	Qualifica	Modalità di copertura	Condiviso/ Mutuato	NOTE
1	Estimo rurale e ambientale	AGR/01	SCELTA	AGR/01	6	40	24	64	Bartolini Fabio	PA	CDI	Condiviso PAGA	
1	Uso e riciclo delle biomasse	AGR/13	SCELTA	AGR/13	6	40	24	64	Landi Marco	RTD-A	CDI	Condiviso PAGA	Codocenza di 10 ore Prof. Roberto Cardelli
1	Certificazione fitovirologica e ambientale	AGR/12		AGR/12	6	40	24	64	Pellegrini Elisa	PA	CDI	Condiviso PAGA	

LAVORI GUIDATI 2 ANNO

Semestre/ anno	Lavoro guidato	SSD	Attivita'	SSD	CFU	Ore lezione	Ore eserc.	Ore totali	Docente	Qualifica	Modalità di copertura	Condiviso/ Mutuato	NOTE
1	Sicurezza degli ambienti di lavoro			AGR/04	3			32	Incrocci Luca	PA		Condiviso PAGA	
2	Career labs			AGR/03	3			0	Vernieri Paolo	PO		Condiviso PAGA	