



***Verbale del Consiglio del Corso di Laurea in Scienze Forestali e Ambientali
del 27/02/2018***

L'anno duemiladiciotto, addì 27 del mese di febbraio, alle ore 14:30 presso l'Aula S della sede di Quaracchi, via S. Bonaventura 13 Firenze, si è riunito il Consiglio del Corso di Laurea in Scienze Forestali e Ambientali, convocato con nota inviata per posta elettronica il 16/02/2018 con la Presidenza del Prof. Davide Travaglini, per trattare il seguente ordine del giorno:

1. *Comunicazioni*
2. *Approvazione verbali sedute precedenti*
3. *Provvedimenti per la didattica*
4. *Riesame*
5. *Pratiche studenti*

Alla seduta risultano:

Num.	Docente	P	AG	A
1	Argenti Giovanni		X	
2	Bussotti Filippo	X		
3	Capretti Paolo	X		
4	Ceccherini Maria Teresa	X		
5	Certini Giacomo	X		
6	Conti Leonardo		X	
7	Fagarazzi Claudio		X	
8	Ferrucci Nicoletta		X	
9	Fratini Roberto	X		
10	Ghelardini Luisa		X	
11	Goli Giacomo	X		
12	Lucifero Nicola			X
13	Maltoni Alberto	X		
14	Marchi Enrico	X		
15	Marone Enrico		X	
16	Mastrolonardo Giovanni	X		
17	Messini Anna		X	
18	Neri Francesco	X		
19	Nocentini Susanna	X		
20	Paci Marco	X		
21	Paffetti Donatella	X		
22	Pantani Ottorino Luca		X	
23	Panzavolta Tiziana			X
24	Parigi Giacomo		X	
25	Pellegrini Paolo			X
26	Penna Daniele		X	
27	Pietramellara Giacomo	X		
28	Pollastrini Martina	X		
29	Sacchelli Sandro	X		
30	Sargentini Clara	X		
31	Selvi Federico	X		
32	Tani Andrea	X		
33	Togni Marco	X		
34	Travaglini Davide	X		
35	Venturi Adriana		X	
36	Viti Carlo	X		
37	Gallorini Samuele (Rapp. Studenti)	X		



Assume le funzioni di Presidente il Prof. Davide Travaglini e quella di Segretario il Dott. Giacomo Goli.

Verificata la presenza del numero legale, il Presidente dichiara valida ed aperta la seduta.

1. Comunicazioni

1.1 Modifiche nella composizione del Consiglio di Corso di Laurea

Il Presidente ricorda le recenti modifiche avvenute nella composizione del Consiglio del Corso di Laurea: il Prof. Preti e il Prof. La Marca escono dalla composizione del Consiglio e, a tale proposito, il Presidente ringrazia il Prof. Preti per la didattica svolta e per la collaborazione fornita in qualità di Vicepresidente e ringrazia il Prof. La Marca, in corso di pensionamento, per l'attività didattica svolta nel corso della propria carriera universitaria a servizio del CdS e degli studenti. Il Presidente dà il benvenuto ai Proff. Nocentini, Penna e Fratini e ai Dott. Pollastrini e Mastrolonardo che entrano a far parte del Consiglio.

1.2 Rappresentati AUSF

Il Presidente comunica che è stata invitata a partecipare alla seduta odierna del Consiglio una delegazione di studenti in rappresentanza dell'Associazione Universitaria Studenti Forestali di Firenze (AUSF).

1.3 Immatricolati A.A. 2017-2018

Il Presidente mostra al Consiglio il numero degli immatricolati A.A. 2017/2018 nei corsi di laurea di primo livello della Scuola di Agraria sulla base delle statistiche on-line del datawarehouse dell'Ateneo fiorentino (data consultazione 24/2/2018):

Scienze Agrarie (L-25): 62

Scienze Faunistiche (L-38): 33

Scienze Forestali e Ambientali (L-25): 37

Scienze Vivaistiche, Ambiente e Gestione del Verde (L-25): 26

Tecnologie Alimentari (L-26): 111

Viticultura ed Enologia (L-25): 108

1.4 Orientamento

Il Presidente comunica che si sono svolte nei mesi di gennaio e febbraio 2018 le seguenti attività di orientamento in ingresso:

- 23-24/01/2018, Campus Orienta presso il Pala Mandela Forum: vi hanno partecipato numerosi studenti provenienti da varie località toscane.
- 23/02/2018, Open Day della Scuola di Agraria: in tale ambito i CdS forestali triennale e magistrale, grazie alla collaborazione di docenti, assegnisti e di AUSF, hanno predisposto degli stand espositivi per mostrare agli studenti delle scuole medie superiori in visita la propria offerta formativa. L'offerta formativa e gli sbocchi occupazionali dei CdS forestali è stata poi presentata agli studenti delle scuole medie superiori dai Presidenti dei CdS; in tale ambito è stato invitato a parlare il Colonnello L. Bartolozzi del Reparto Carabinieri Forestale; a tale presentazione erano presenti circa 90 studenti delle scuole medie superiori.



In data 15/2/2018, presso il Dipartimento di Gestione dei Sistemi Agrari Alimentari e Forestali, si è svolta una visita degli studenti della scuola secondaria di primo grado “Don Milani” di Firenze, ai quali sono state presentate le attività di ricerca e di didattica forestale.

1.5 Relazione sull'attività didattica del corso di Matematica e Laboratorio

Il corso di Matematica e laboratorio, tenuto dalla Prof.ssa A. Venturi, è stato svolto nel primo semestre dell'A.A. 17/18 per un totale di 12 CFU tra lezioni, esercitazioni, corso di sostegno, laboratori, prove in itinere e test di recupero. I laboratori, prove in itinere e test di recupero avevano anche lo scopo di ridurre il debito formativo di parte delle matricole. Tutte le lezioni di laboratorio sono state svolte con la partecipazione attiva da parte degli studenti nello svolgimento di esercizi. Le matricole frequentati il corso nella fase iniziale sono state circa 70. Dopo gli aggiustamenti del primo periodo sono rimaste 44 matricole effettivamente iscritte di cui in media 33 hanno frequentato ogni singola lezione.

Fondamentale per la gestione del laboratorio è stata la presenza dei tutors che hanno supportato il docente nelle attività in aula di informatica con il software Excel.

Delle 44 matricole iscritte il 50% ha superato la prima prova in itinere. Durante il corso sono state svolte esercitazioni di laboratorio e relative verifiche alla fine delle quali l'81% delle matricole ha avuto l'esonero dalla prova finale.

Le 30 postazioni dell'aula di informatica sono appena sufficienti allo stato attuale e in caso di futuri accorpamenti del corso di Matematica tra più corsi di laurea si riveleranno largamente insufficienti.

1.6 Corsi sulla sicurezza

Il Presidente invita il rappresentante degli studenti, i rappresentanti AUSF e i docenti che hanno insegnamenti nel secondo semestre del CdS, di ricordare agli studenti l'obbligatorietà del superamento dei corsi sulla sicurezza e di segnalare che il calendario aggiornato dei corsi è disponibile on line sul sito web della Scuola all'indirizzo: <https://www.agraria.unifi.it/vp-107-corsi-di-formazione-sulla-sicurezza.html>. Il Presidente comunica di avere informato le matricole circa l'aggiornamento del suddetto calendario.

1.7 Rinnovo convenzione Paradisino

Il Presidente comunica che sono in corso di prosecuzione i contatti con gli uffici di Ateneo e con i Carabinieri Forestale di Vallombrosa per rinnovare la convenzione tra il Dipartimento di Gestione dei Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali e i Carabinieri Forestale per l'uso della struttura didattica il Paradisino. Inoltre, il Presidente informa i presenti che il Dipartimento GESAAF ha nominato i Proff. D. Travaglini e E. Marchi come delegati del Dipartimento per la struttura Didattica il Paradisino.

1.8 Esercitazioni fuori sede studenti AUSF

Il Presidente comunica di aver ricevuto una richiesta da parte degli studenti AUSF per le esercitazioni fuori sede, si tratta di una attività trasversale fra gli studenti dei CdS triennale e magistrale. La richiesta prevede di effettuare esercitazioni fuori sede presso San Vito di Cadore, Valle del Boite, Comelico e Cortina d'Ampezzo, nel periodo tra settembre e ottobre 2018.



2. Approvazione verbali sedute precedenti

Il Presidente pone in approvazione il verbale del Consiglio del Corso di Laurea in Scienze Forestali e Ambientali della seduta 17/01/2018.

Delibera 2

Il Consiglio unanime approva senza richiesta di modifiche il verbale della seduta del 17/01/2018.

3. Provvedimenti per la didattica

3.1 Proposta per un laboratorio con acquisizione di crediti con idoneità (TAF F)

Il Presidente ricorda che nella seduta del Consiglio di Corso di Laurea del 6/12/2016 è stata deliberata (delibera n. 5) la possibilità di inserire nell'offerta didattica del Corso di Laurea in Scienze Forestali e Ambientali dei laboratori con acquisizione di crediti con idoneità (TAF F) da 3 CFU su tematiche forestali/ambientali di interesse per il mondo del lavoro.

Il Presidente comunica di avere ricevuto da un gruppo di docenti del CdS la proposta di inserire nell'offerta didattica programmata A.A. 2018-2019 un laboratorio con acquisizione di crediti con idoneità (TAF F), come descritto di seguito:

SSD/Docenti proponenti/referenti

SSD AGR/13, Prof. G. Pietramellara, Dott. M.T. Ceccherini (docente di riferimento)

SSD BIO/03, Proff. F. Bussotti e F. Selvi, Dott. M. Pollastrini (docente di riferimento)

SSD AGR/12, Dott. L. Ghelardini (docente di riferimento)

Titolo

Laboratorio dell'interazione suolo/pianta in ambienti forestali

Obiettivi formativi

Fornire agli studenti le capacità di identificare una problematica ambientale, applicare le adeguate metodiche per il tipo di studio, valutare criticamente i risultati ottenuti, redigerne una relazione in forma di manoscritto, possibilmente in lingua inglese.

Contenuti

Nel corso delle attività di laboratorio gli studenti effettueranno uno studio applicativo su tematiche inerenti il rizopiano in ambiente forestale. Gli studenti seguiranno una breve parte introduttiva di didattica frontale (CFU 0,5 = 12 ore) tenuta dai docenti sulla problematica proposta; successivamente, assieme ai docenti, prepareranno un protocollo di lavoro che costituirà la parte sperimentale e preponderante del laboratorio (CFU 2,5 = 63 ore). Le metodologie da applicare saranno quelle di ecofisiologia e di analisi della funzionalità del suolo mediante monitoraggio del metagenoma del rizopiano. Il lavoro si svolgerà in campo e in laboratorio. Il progetto prevede anche l'organizzazione di un breve convegno, di mezza giornata, per esporre i risultati ottenuti, invitando anche i proponenti di laboratori TAF F simili, anche di altri atenei toscani.

Anno di corso e semestre

Anno di corso: 3

Semestre: 2



Riconoscimento idoneità (TAF F, 3 CFU)

Al termine delle attività di laboratorio saranno discussi con i docenti i dati ottenuti e, sulla base dei risultati, gli studenti stessi dovranno redigere una relazione in forma di un articolo scientifico che sarà esaminata dai docenti ai fini del riconoscimento dell'idoneità. L'elenco degli studenti sarà infine trasmesso al Consiglio di Corso di Laurea per il riconoscimento di 3 CFU con idoneità (TAF F).

Il Presidente, considerato quanto già deliberato nella seduta del Consiglio di Corso di Laurea del 6/12/2016 (delibera n. 5), ovvero la possibilità di inserire nell'offerta didattica del Corso di Laurea in Scienze Forestali e Ambientali dei laboratori con acquisizione di crediti con idoneità (TAF F) da 3 CFU su tematiche forestali/ambientali di interesse per il mondo del lavoro, propone al Consiglio di inserire nell'offerta didattica programmata A.A. 2018-2019 un laboratorio, anche di carattere interdisciplinare, denominato "Laboratorio professionalizzante forestale/ambientale" nel secondo semestre del terzo anno (TAF F – "Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro"), da organizzare sulla base di specifiche tematiche scelte di concerto tra il Comitato di Indirizzo, i docenti del CdS e gli studenti, e di considerare il "Laboratorio dell'interazione suolo/pianta in ambienti forestali", descritto sopra, una prima proposta in tal senso.

Delibera 3.1

Il Consiglio unanime approva la proposta di inserire nell'offerta didattica programmata A.A. 2018-2019 il laboratorio con acquisizione di crediti con idoneità (TAF F) dal titolo "Laboratorio professionalizzante forestale/ambientale" (III anno, II semestre, 3 CFU), e di considerare il "Laboratorio dell'interazione suolo/pianta in ambienti forestali" una prima proposta in tal senso.

3.2 Proposta dell'offerta didattica erogata A.A. 2018/2019

Il Presidente illustra l'offerta didattica erogata A.A. 2017/2018, approvata nella seduta del 23/02/2017, e propone le seguenti modifiche per l'offerta didattica erogata A.A. 2018/2019:

- Riduzione dei corsi a frequenza proficua ai soli corsi da 3 CFU e da 6 CFU;
- La titolarità dell'insegnamento "Dendrometria" (SSD AGR/05 CFU 6, Docente Prof. O. La Marca) è affidata al Prof. D. Travaglini (AGR/05) e la copertura sarà così ripartita: CFU 4 Prof. D. Travaglini (AGR/05), CFU 2 Prof.ssa S. Nocentini (AGR/05) (delibera 3.1 del verbale del CdS del 17/11/18);
- La titolarità dell'insegnamento "Economia forestale" (SSD AGR/01 CFU 9, Docente Prof. C. Fagarazzi) è affidata al Prof. R. Fratini (AGR/01) e la copertura sarà così ripartita: CFU 6 Prof. R. Fratini (AGR/01), CFU 3 Prof. C. Fagarazzi (AGR/01) (delibera 3.2 del verbale del CdS del 17/11/18);
- La titolarità e la copertura dell'insegnamento "Idraulica e idrologia forestale" (SSD AGR/08 CFU 3, Docente Prof. F. Preti) del corso integrato "Pedologia e idrologia forestale" è affidata al Prof. D. Penna (AGR/08) (delibera 3.2 del verbale del CdS del 17/11/17);
- L'insegnamento "Utilizzazioni forestali e principi di tecnologia del legno" (SSD AGR/06, CFU 9, Docenti Proff. E. Marchi e M. Togni) viene disattivato;
- Attivazione dell'insegnamento "Utilizzazioni forestali, classificazione e collaudo del legno" (SSD AGR/06, CFU 9), titolare Prof. E. Marchi (AGR/06), la cui copertura sarà così ripartita: CFU 6 Prof. E. Marchi (AGR/06), CFU 3 Prof. M. Togni (AGR/03).



Il Presidente riferisce ai presenti di avere ricevuto comunicazione dalla Prof.ssa A. Venturi di aver avviato le pratiche del suo collocamento a riposo al 1/11/2018 e che l'incarico affidato alla Prof.ssa N. Ferrucci per la copertura dell'insegnamento "Diritto forestale e dell'ambiente" (IUS/03) scade nell'A.A. 2017/2018.

Gli insegnamenti e le relative coperture sono riportate nelle tabelle sottostanti. Il Presidente precisa che l'offerta didattica erogata A.A. 2018/2019 sarà inserita nell'applicativo Manetti (Program-did) come da file excel allegato (Allegato 1).

Offerta didattica erogata A.A. 2018/2019									
Primo anno									
Coorte 2018									
CdL	Corso integrato	Insegnamento	Dip.to referente di SSD	SSD	CFU	Anno	Sem.	Docente	SSD Doc.
SFA		BIOLOGIA VEGETALE	DISPAA DIP. BIOL.	BIO/03	6	1	1	SELVI FEDERICO	BIO/03
SFA		CHIMICA GENERALE E INORGANICA CON LABORATORIO	CHIM UGO SCHIFF	CHIM/03	9	1	1	PARIGI GIACOMO	CHIM/03
SFA		MATEMATICA E LABORATORIO	MAT	MAT/05	12	1	1	VENTURI ADRIANA	MAT/05
SFA		BIOCHIMICA E CHIMICA ORGANICA	DISPAA	AGR/13	9	1	2	PIETRAMELLARA GIACOMO (7 CFU) CECCHERINI MARIATERESA (2 CFU)	AGR/13
SFA		BOTANICA FORESTALE	DISPAA DIP. BIOL.	BIO/03	9	1	2	BUSSOTTI FILIPPO	BIO/03
SFA		ECOLOGIA FORESTALE	GESA AF	AGR/05	6	1	2	PACI MARCO	AGR/05

Offerta didattica erogata A.A. 2018/2019									
Secondo anno									
Coorte 2017									
CdL	Corso integrato	Insegnamento	Dip.to referente di SSD	SSD	CFU	Anno	Sem.	Docente	SSD Doc.
SFA		GEOMATICA FORESTALE	GESA AF	AGR/05	6	2	1	TRAVAGLINI DAVIDE	AGR/05
SFA		MICROBIOLOGIA FORESTALE	DISPAA	AGR/16	6	2	1	VITI CARLO	AGR/16
SFA		COSTRUZIONI, RILIEVO E RAPPRESENTAZIONE DEL TERRITORIO	GESA AF	AGR/10	6	2	1	PELLEGRINI PAOLO	AGR/10
SFA		DENDROMETRIA	GESA AF	AGR/05	6	2	2	LA MARCA ORAZIO TRAVAGLINI DAVIDE (4 CFU) NOCENTINI SUSANNA (2 CFU)	AGR/05
SFA		ECONOMIA	GESA AF	AGR/01	9	2	2	FRATINI	AGR/01



		FORESTALE	ECON.					ROBERTO (6 CFU) FAGARAZZI CLAUDIO (9 CFU) 3 CFU)	
SFA	PEDOLOGIA E IDROLOGIA FORESTALE	PEDOLOGIA	DISPAA	AGR/14	6	2	2	CERTINI GIACOMO	AGR/14
SFA	PEDOLOGIA E IDROLOGIA FORESTALE	IDRAULICA E IDROLOGIA FORESTALE	GESAAF	AGR/08	3	2	2	PRETI FEDERICO PENNA DANIELE	AGR/08
SFA	SELVICOLTURA E GENETICA	SELVICOLTURA GENERALE	GESAAF	AGR/05	6	2	2	TANI ANDREA	AGR/05
SFA	SELVICOLTURA E GENETICA	GENETICA FORESTALE	DISPAA	AGR/07	6	2	2	PAFFETTI DONATELLA	AGR/07

Offerta didattica erogata A.A. 2018/2019									
Terzo anno									
Coorte 2016									
CdL	Corso integrato	Insegnamento	Dip.to referente di SSD	SSD	CFU	Anno	Sem.	Docente	SSD Doc.
SFA	ALPICOLTURA	PRATI E PASCOLI	DISPAA	AGR/02	6	3	1	ARGENTI GIOVANNI	AGR/02
SFA	ALPICOLTURA	ZOOTECNIA MONTANA (SPECIALE)	DISPAA	AGR/19	3	3	1	SARGENTINI CLARA	AGR/19
SFA		PRINCIPI DI ESTIMO FORESTALE	GESAAF ECON.	AGR/01	6	3	1	MARONE ENRICO	AGR/01
SFA		DIRITTO FORESTALE E DELL'AMBIENTE	XXXXXX	IUS/03	6	3	1	FERRUCCI NICOLETTA XXXXXX	XXXXXX
SFA		PATOLOGIA FORESTALE	DISPAA	AGR/12	6	3	2	CAPRETTI PAOLO (6 CFU)	AGR/12
SFA		ZOOLOGIA E ENTOMOLOGIA FORESTALE	DISPAA	AGR/11	9	3	2	PANZAVOLTA TIZIANA	AGR/11
SFA		UTILIZZAZIONI FORESTALI E PRINCIPI DI TECNOLOGIA DEL LEGNO	GESAAF	AGR/06	6	3	2	MARCHI ENRICO	AGR/06
SFA		UTILIZZAZIONI FORESTALI E PRINCIPI DI TECNOLOGIA DEL LEGNO	GESAAF	AGR/06	3	3	2	TOGNI MARCO	AGR/06
SFA		UTILIZZAZIONI FORESTALI, CLASSIFICAZIONE E COLLAUDO LEGNO	GESAAF	AGR/06	9	3	2	MARCHI ENRICO (6 CFU) TOGNI MARCO (3 CFU)	AGR/06

Il Presidente pone nuovamente all'attenzione del Consiglio quanto segue:

- La Prof.ssa A. Venturi sarà in servizio fino al 31/10/2018, dopo tale data andrà in pensione; si renderà pertanto probabile ricorrere ad un incarico esterno per assicurare la copertura



dell'insegnamento "Matematica e Laboratorio" (SSD MAT/05) dopo il pensionamento della Prof.ssa Venturi;

- L'incarico affidato alla Prof.ssa N. Ferrucci per la copertura dell'insegnamento "Diritto forestale e dell'ambiente" (IUS/03) scade nell'A.A. 2017/2018, per questo motivo l'insegnamento "Diritto forestale e dell'ambiente" è attualmente senza copertura; si renderà pertanto probabile ricorrere ad un incarico esterno per assicurare la copertura di tale insegnamento nell'A.A. 2018/2019.

Il Presidente chiede l'approvazione delle modifiche proposte per l'offerta didattica erogata A.A. 2018/2019 illustrate in precedenza e riportate nel file excel allegato (Allegato 1).

Delibera 3.2

Il Consiglio unanime approva le modifiche proposte.

3.3 Proposta dell'offerta didattica programmata A.A. 2018-2019

Il Presidente illustra l'offerta didattica programmata A.A. 2017/2018, approvata nella seduta del 23/02/2017, e propone le seguenti modifiche per l'offerta didattica programmata A.A. 2018/2019 (Allegato 2):

- Variazione del titolo dell'insegnamento "Dendrometria" in "Dendrometria e elementi di statistica forestale";
- Disattivare i seguenti laboratori con acquisizione di crediti con idoneità (TAF F) da 3 CFU: "Laboratorio salute delle piante in ambiente urbano" (SSD/AGR12, CFU 3, Docente Prof. P. Capretti); "Laboratorio utilizzazioni forestali" (SSD/AGR06, CFU 3, Docente Prof. E. Marchi);
- Attivare il laboratorio con acquisizione di crediti con idoneità (TAF F) da 3 CFU su tematiche forestali/ambientali di interesse per il mondo del lavoro, come da delibera del Consiglio di Corso di Laurea n. 5 del 6/12/2016 e delibera del Consiglio di Corso di Laurea n. 3.1 della seduta odierna: "Laboratorio professionalizzante forestale/ambientale".

Offerta didattica programmata A.A. 2018/2019										
Dip.to referente di CdS	CdL	TAF	Corso integrato	Insegnamento	Dip.to referente di SSD	SSD	Docente responsabile C.I.	CFU	Anno	Sem.
GESAAF	SFA	A		BIOLOGIA VEGETALE	1) DISPAA 2) DIP. BIOLOGIA	BIO/03		6	1	1
GESAAF	SFA	A		CHIMICA GENERALE E INORGANICA CON LABORATORIO	CHIM UGO SCHIFF	CHIM/03		9	1	1
GESAAF	SFA	A		MATEMATICA E LABORATORIO	MAT	MAT/05		12	1	1
Totale 1S								27		
GESAAF	SFA	B		BIOCHIMICA E CHIMICA ORGANICA	DISPAA	AGR/13		9	1	2
GESAAF	SFA	A		BOTANICA FORESTALE	1) DISPAA 2) DIP. BIOLOGIA	BIO/03		9	1	2
GESAAF	SFA	B		ECOLOGIA FORESTALE	GESAAF	AGR/05		6	1	2
GESAAF	SFA	D		LINGUA INGLESE				6	1	2
Totale 2S								30		
Totale 1 anno								57		



GESAAF	SFA	D		CREDITI LIBERI				6	2	1
GESAAF	SFA	B		GEOMATICA FORESTALE	GESAAF	AGR/05		6	2	1
GESAAF	SFA	B		MICROBIOLOGIA FORESTALE	DISPAA	AGR/16		6	2	1
GESAAF	SFA	C		CONSTRUZIONI, RILIEVO E RAPPRESENTAZIONE DEL TERRITORIO	GESAAF	AGR/10		6	2	1
								24		
GESAAF	SFA	B		DENDROMETRIA DENDROMETRIA E ELEMENTI DI STATISTICA FORESTALE	GESAAF	AGR/05		6	2	2
GESAAF	SFA	B		ECONOMIA FORESTALE	1) GESAAF 2) ECONOMIA	AGR/01		9	2	2
GESAAF	SFA	B	PEDOLOGIA E IDROLOGIA FORESTALE	PEDOLOGIA	DISPAA	AGR/14	GIACOMO CERTINI	6	2	2
GESAAF	SFA	C	PEDOLOGIA E IDROLOGIA FORESTALE	IDRAULICA E IDROLOGIA FORESTALE	GESAAF	AGR/08		3	2	2
GESAAF	SFA	A	SELVICOLTURA E GENETICA	GENETICA FORESTALE	DISPAA	AGR/07	ANDREA TANI	6	2	2
GESAAF	SFA	B	SELVICOLTURA E GENETICA	SELVICOLTURA GENERALE	GESAAF	AGR/05		6	2	2
Totale 2S								36		
Totale 2 anno								60		
GESAAF	SFA	C	SISTEMI PASTORALI E ZOOTECNICI	PRATI E PASCOLI	DISPAA	AGR/02	GIOVANNI ARGENTI	6	3	1
GESAAF	SFA	C	SISTEMI PASTORALI E ZOOTECNICI	ZOOTECNIA E FAUNA SELVATICA	DISPAA	AGR/19		3	3	1
GESAAF	SFA	B		PRINCIPI DI ESTIMO FORESTALE	1) GESAAF 2) ECONOMIA	AGR/01		6	3	1
GESAAF	SFA	B		DIRITTO FORESTALE E DELL'AMBIENTE	GESAAF	IUS/03		6	3	1
GESAAF	SFA	D		CREDITI LIBERI				6	3	1
Totale 1S								27		
GESAAF	SFA	B		PATOLOGIA FORESTALE	DISPAA	AGR/12		6	3	2
GESAAF	SFA	B		ZOOLOGIA ED ENTOMOLOGIA FORESTALE	DISPAA	AGR/11		9	3	2
GESAAF	SFA	B		UTILIZZAZIONI FORESTALI, CLASSIFICAZIONE E COLLAUDO DEL LEGNO	GESAAF	AGR/06		9	3	2
GESAAF	SFA	F		LABORATORIO	DISPAA	AGR/12	NN	3	3	2
				SALUTE DELLE PIANTE IN AMBIENTE URBANO						
				UTILIZZAZIONI FORESTALI	GESAAF	AGR/06				
				LABORATORIO PROFESSIONALIZZANTE FORESTALE/AMBIENTALE						
GESAAF	SFA	E		PROVA FINALE				3	3	2
GESAAF	SFA	D		TIROCINIO				6	3	2
Totale 2S								36		
Totale 3 anno								63		
Totale CdS									180	



Il Presidente chiede l'approvazione delle modifiche proposte per l'offerta didattica programmata A.A. 2018/2019 illustrate in precedenza e riportate in allegato (Allegato 2).

Delibera 3.3

Il Consiglio unanime approva le modifiche proposte.

3.4 Proposta modifiche del Regolamento didattico

Il Presidente illustra le proposte di modifica al Regolamento didattico A.A. 2018/2019 del CdS in Scienze Forestali e Ambientali, come riportato di seguito. Le modifiche hanno riguardato la parte testuale (ART. 2, ART. 4, ART. 5, ART. 6, ART. 9, ART.10, ART. 12) e la parte tabellare (ART. 18, ART. 19). Le modifiche alla parte tabellare tengono conto della proposta dell'offerta didattica programmata A.A. 2018/2019 approvata al punto precedente.

ART. 2 Obiettivi formativi specifici del Corso

Le attività didattiche previste nella presente proposta sono mirate alla formazione di un laureato triennale in grado di operare nel settore forestale e ambientale o a proseguire nella formazione a livelli superiori. Il percorso formativo prevede insegnamenti di base, caratterizzanti ed integrativi, monodisciplinari o, in qualche caso, integrati, oltre all'acquisizione dei crediti a scelta autonoma. Ogni insegnamento del CL comprende lezioni ed esercitazioni, queste ultime mediamente pari al 40% del carico didattico frontale. Nel corso del primo anno vengono impartiti gli insegnamenti di base atti a conseguire un comune linguaggio scientifico nel campo matematico, chimico e biologico. Nel secondo e terzo anno vengono proposti i corsi caratterizzanti o affini-integrativi atti a sviluppare conoscenze e capacità tecniche qualificanti le tematiche specifiche del settore forestale e ambientale.

Utilizzando i crediti liberi e il tirocinio pratico-applicativo lo studente potrà implementare la sua preparazione specifica in settori caratterizzanti della classe o affini-integrativi. Parte del terzo anno è dedicata allo svolgimento e alla preparazione dell'elaborato finale. La prova finale e il tirocinio (~~eventualmente implementati da una parte dei crediti a scelta autonoma~~) (**quest'ultimo eventualmente implementato da una parte dei crediti a scelta autonoma**) sono da considerarsi attività sinergiche che vanno a costituire un momento formativo coerente con gli obiettivi del corso di studio e tale da esaltare la capacità di applicare conoscenza e comprensione, autonomia di giudizio e abilità comunicative. Il percorso formativo formulato nell'ordinamento è stato organizzato lasciando per ogni raggruppamento disciplinare un ampio intervallo di crediti al fine di favorire, in sede di verifica del percorso formativo, un suo immediato adeguamento rispetto ad eventuali mutamenti nelle conoscenze e in relazione alle possibili innovazioni in specifici settori delle scienze agrarie, difficili da prevedere al momento attuale o ad eventuali criticità palesate dal corso di studio. Gli obiettivi formativi sono orientati verso le seguenti aree di apprendimento: a) Area delle conoscenze propedeutiche: è individuata dagli insegnamenti necessari per l'acquisizione delle conoscenze di base di carattere matematico, chimico, biologico e della genetica forestale; b) Area delle competenze per l'analisi, il monitoraggio, il governo, la conservazione e la valorizzazione del patrimonio boschivo e per la rappresentazione del territorio: è individuata dalla didattica per l'acquisizione delle conoscenze selvicolturali e delle misure delle masse legnose, nonché delle tecniche geomatiche e di rappresentazione del territorio; c) Area delle competenze biologiche per il mantenimento della qualità dell'ecosistema forestale: consiste nella didattica per l'apprendimento di conoscenze chimiche, fisiologiche, microbiologiche e biologiche speciali per la difesa delle piante e il loro miglioramento genetico; d) Area delle competenze economiche,



estimative e giuridiche utili nella professione e per un impiego nelle Pubbliche Amministrazioni; e) Area delle discipline della produzione vegetale, della biochimica e della microbiologia e per il recupero degli ambienti forestali degradati; f) Area delle competenze per la produzione e conservazione: apprendimento per la conoscenza dei sistemi ecologico-forestali, quantificazione delle biomasse, la conoscenza dei pedoambienti e relative relazioni con i biomi forestali; g) Area delle competenze forestali per la conservazione e difesa dell'ecosistema forestale; h) Area delle competenze tecnologiche per l'utilizzazione della materia prima legno: consiste nella formazione per l'acquisizione degli strumenti tecnici professionalizzanti tipici delle utilizzazioni e della tecnologia del legno; i) Area delle competenze per la comunicazione mediante lingua veicolare (inglese) e informatica; j) Area tecnica delle attività affini che consiste nell'offerta di attività per la valorizzazione dell'agricoltura montana, dell'ingegneria forestale (idraulica, idrologia cartografia e costruzioni forestali); k) Area del tirocinio formativo e di orientamento organizzato come attività di "problem solving" in campo. Sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati (Decreti sulle Classi, Art. 3, comma 7): Gestione forestale e silvo pastorale (Aziende pubbliche e private; Enti parco; Enti locali pubblici e privati; Libera professione); Monitoraggio, ai fini della progettazione e pianificazione forestale ed ambientale (Agenzie di sviluppo locali; Aziende pubbliche e private; Enti parco; Enti locali pubblici e privati; Libera professione); Organizzazione tecnico economica nei settori delle produzioni forestali e agro-silvo-pastorali (Aziende di trasformazione dei prodotti forestali e agro-silvo-pastorali; Aziende agro-silvo-pastorali; Imprese del settore della raccolta dei prodotti forestali; Libera professione); Educazione e formazione nel settore ambientale e tecnico-professionale (Aziende pubbliche e private; Enti parco; Istituzioni scolastiche; Libera professione); Per lo svolgimento della attività libero professionale il laureato in Scienze Forestali e Ambientali può accedere all'Albo Professionale dei Dottori Agronomi e Forestali sezione B settore Agronomo e Forestale Junior. Gli obiettivi formativi della Laurea triennale garantiscono l'acquisizione delle conoscenze, competenze ed abilità necessarie per il proseguimento degli studi universitari, in particolare nelle Lauree Magistrali della classe LM 73 e nei master di I livello.

ART. 4 Articolazione delle attività formative ed eventuali curricula

Il Corso di Laurea in Scienze Forestali e Ambientali si colloca nella Classe L 25 insieme a Scienze vivaistiche, ambiente e gestione del verde e a Scienze agrarie con i quali condivide 60 cfu per le attività formative di base e caratterizzanti. È per contro soddisfatto il requisito della differenziazione dagli altri Corsi di Studio della classe L25 per almeno 40 CFU. Il Corso di studio ha la durata di 3 anni e può prevedere la suddivisione in curricula. L'attività normale dello studente corrisponde al conseguimento di 180 crediti formativi universitari (CFU) che vengono acquisiti attraverso: il superamento di 19 esami obbligatori; il superamento degli esami e/o l'approvazione di attività riconosciute come crediti liberi; la verifica della conoscenza della lingua inglese; lo svolgimento di un tirocinio pratico applicativo; l'approvazione della relazione finale (tesi). Lo studente che abbia ottenuto 180 CFU adempiendo a tutto quanto previsto dalla struttura didattica può conseguire il titolo anche prima della scadenza triennale. Ogni insegnamento del Corso di Laurea comprende lezioni ed esercitazioni, queste mediamente pari al 40% del carico didattico frontale. Di norma, 12 CFU sono a scelta autonoma da parte dello studente. Tale scelta è totalmente libera, sia pure nei limiti degli obiettivi formativi del corso di studio. A tale riguardo lo studente potrà fare riferimento a tutti i corsi di primo livello attivati nella Scuola e nell'Ateneo di Firenze. Allo studente è data anche la facoltà di utilizzare i CFU a scelta autonoma, ~~fino ad un massimo di 6 da 3 o 6 CFU fino a un massimo di 6~~, per il prolungamento del tirocinio. ~~I CFU liberi potranno essere utilizzati anche in più momenti separati, fino ad un massimo complessivo di 6 CFU, con certificazione di frequenza assidua e proficua a cicli di seminari, I CFU a scelta autonoma, da 3 CFU,~~



potranno essere utilizzati anche in due periodi temporali separati fino a un massimo di 6 CFU. I CFU liberi potranno essere utilizzati con certificazione di frequenza assidua e proficua a corsi, seminari, esercitazioni, su preventiva autorizzazione del Consiglio di Corso di studio, seguendo attività organizzate dal Corso di Studio ma anche da Enti e/o Associazioni che svolgono attività di formazione. **Allo studente è data la facoltà di utilizzare i CFU a scelta autonoma per sostenere un'ulteriore prova di lingua di livello B2** (Consiglio di Corso di Laurea del 13.11.2013).

ART.5 Tipologia delle forme didattiche, anche a distanza, degli esami e delle altre verifiche del profitto

L'attività didattica sarà svolta con lezioni, esercitazioni di laboratorio e di campo, seminari specialistici e prove in itinere. La verifica del profitto individuale raggiunto dallo studente e il conseguente riconoscimento dei crediti delle varie attività formative sono effettuati con i seguenti criteri e modalità: a) per gli insegnamenti del percorso formativo un esame orale o scritto e con eventuali prove in itinere; b) per il tirocinio pratico-applicativo, attraverso l'approvazione della relazione finale da parte del Tutore universitario del tirocinio; c) ~~per i corsi di laboratorio un colloquio o un elaborato finale, oppure attestazione del docente comprovante la frequenza del laboratorio da parte dello studente~~ **per i CFU a scelta autonoma che prevedono la partecipazione proficua a corsi, seminari, esercitazioni un elaborato finale e attestazione del docente comprovante la frequenza da parte dello studente;** d) gli insegnamenti seguiti presso altri atenei potranno essere ~~riconosciuti~~ **riconosciuti** previa attestazione della struttura presso la quale le attività sono state svolte. La votazione è espressa in trentesimi. L'esito della valutazione del profitto di ciascun insegnamento si considera positivo ai fini dell'attribuzione dei crediti, se si ottiene almeno il punteggio di 18/30.

ART. 6 Modalità di verifica della conoscenza delle lingue straniere

Per ottenere i CFU relativi alla lingua straniera, lo studente dovrà dimostrare, previa certificazione rilasciata dal Centro Linguistico di Ateneo ~~o da altro Centro riconosciuto dalla Scuola,~~ la conoscenza a livello B2 di comprensione scritta **generica** (come definito dal Quadro Comune Europeo di Riferimento), della lingua inglese.

ART. 9 Eventuali obblighi di frequenza ed eventuali propedeuticità

La frequenza alle lezioni non è obbligatoria anche se fortemente raccomandata. ~~Nel calendario delle lezioni all'inizio dei corsi saranno indicate le eventuali frequenze obbligatorie ad esercitazioni e/o a specifici insegnamenti deliberate dal Consiglio di Corso di Laurea~~ L'accesso ad esami del secondo anno è in generale consentito solo dopo aver soddisfatto le propedeuticità fra insegnamenti stabilite dal Corso di Studio.

ART. 10 Eventuali modalità didattiche differenziate per studenti part-time

Il corso di laurea prevede la possibilità di immatricolare studenti impegnati contestualmente in altre attività. A questi studenti sarà reso disponibile, quando necessario (ad es. assenza di testi), in forma cartacea o elettronica, tutto il materiale didattico necessario a superare le prove di verifica previste per ciascun insegnamento. Dietro richiesta i docenti del corso si renderanno disponibili per attività di tutorato e per consultazione in fasce orarie compatibili con le necessità dello studente part-time. ~~Laddove il Manifesto annuale degli Studi preveda l'obbligo della frequenza per particolari attività formative (es. esercitazioni di laboratorio) potranno essere individuate attività alternative o organizzati corsi pomeridiani.~~ Per la normativa che disciplina gli studenti part-time si rimanda al Regolamento Didattico di Ateneo.



ART. 12 Caratteristiche della prova finale per il conseguimento del titolo

L'attività formativa relativa alla preparazione dell'elaborato finale per il conseguimento del titolo e la relativa verifica, consiste in una discussione orale tesa a dimostrare l'acquisizione, da parte del candidato, delle conoscenze e competenze oggetto degli obiettivi formativi specifici del corso. Essa ha per oggetto il contenuto di un elaborato su **un** argomento a suo tempo assegnato dal CdL/tutor/referente. L'impegno complessivo in crediti formativi è, di norma, di ~~6 CFU~~ **3 CFU**. Per essere ammessi alla prova finale occorre avere conseguito tutti i crediti nelle attività formative previste dal piano di studi meno quelle previste per la prova finale. La votazione della prova finale è espressa in centodecimi con eventuale lode. ~~Alla formazione della votazione finale concorrono la carriera studiorum dello studente (voto medio ponderato degli esami sostenuti), la valutazione della qualità dell'elaborato finale e della presentazione dinanzi alla commissione di laurea, nonché il minor tempo impiegato per il conseguimento della laurea. In particolare, lo studente che si laurea entro i tre anni di corso potrà beneficiare di un punteggio aggiuntivo a quello attribuito sulla base delle altre valutazioni. La lode potrà essere assegnata, con voto unanime della commissione di laurea, solo se lo studente che ha raggiunto 110/110 ha ottenuto il punteggio massimo per l'elaborato finale.~~ La commissione di Laurea del Corso di Studio potrà assegnare fino ad un massimo di 7 punti per la valutazione della discussione della tesi, 1 punto aggiuntivo sarà assegnato per l'acquisizione del titolo entro il terzo anno accademico, 1 punto aggiuntivo per l'acquisizione di crediti all'estero (Erasmus o altro). L'eventuale attribuzione della lode, decisa all'unanimità dalla Commissione, sarà possibile solo se il voto di carriera sarà uguale o maggiore di 102/110 e la somma tra il voto di carriera e il punteggio della commissione supererà 110/110.

ART. 18 Quadro delle attività formative PERCORSO GEN - Percorso GENERICICO

Tipo Attività Formativa: Base	CFU	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU AF
Matematiche, fisiche, informatiche e statistiche	12		MAT/05 12 CFU (settore obbligatorio)	B000355 - MATEMATICA E LABORATORIO Anno Corso: 1	12
Discipline chimiche	9		CHIM/03 9 CFU (settore obbligatorio)	B000019 - CHIMICA GENERALE E INORGANICA CON LABORATORIO Anno Corso: 1	9
Discipline biologiche	21		AGR/07 6 CFU (settore obbligatorio)	B026495 - GENETICA FORESTALE Integrato (Modulo di sola Frequenza dell'Attività formativa integrata SELVICOLTURA E GENETICA) Anno Corso: 2	6
			BIO/03 15 CFU (settore obbligatorio)	B019459 - BIOLOGIA VEGETALE Anno Corso: 1	6
				B015604 - BOTANICA FORESTALE Anno Corso: 1	9
Totale Base	42				42
Tipo Attività Formativa: Caratterizzante	CFU	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU AF



Discipline economiche estimative e giuridiche.	21		AGR/01 15 CFU (settore obbligatorio)	B015608 - ECONOMIA FORESTALE Anno Corso: 2	9
				B015612 - PRINCIPI DI ESTIMO FORESTALE Anno Corso: 3	6
			IUS/03 6 CFU (settore obbligatorio)	B015616 - DIRITTO FORESTALE E DELL'AMBIENTE Anno Corso: 3	6
Discipline della produzione vegetale	15		AGR/13 9 CFU (settore obbligatorio)	B015783 - BIOCHIMICA E CHIMICA ORGANICA Anno Corso: 1	9
			AGR/16 6 CFU (settore obbligatorio)	B015786 - MICROBIOLOGIA FORESTALE Anno Corso: 2	6
Discipline forestali ed ambientali	30		AGR/05 24 CFU (settore obbligatorio)	B000402 - DENDROMETRIA ???????? - DENDROMETRIA E ELEMENTI DI STATISTICA FORESTALE Anno Corso: 2	6
				B015787 - ECOLOGIA FORESTALE Anno Corso: 1	6
				B015990 - GEOMATICA FORESTALE Anno Corso: 2	6
				B026496 - SELVICOLTURA GENERALE Integrato (Modulo di sola Frequenza dell'Attività formativa integrata SELVICOLTURA E GENETICA) Anno Corso: 2	6
			AGR/14 6 CFU (settore obbligatorio)	B026492 - PEDOLOGIA Integrato (Modulo di sola Frequenza dell'Attività formativa integrata PEDOLOGIA E IDROLOGIA FORESTALE) Anno Corso: 2	6
Discipline della difesa	15		AGR/11 9 CFU (settore obbligatorio)	B024233 - ZOOLOGIA ED ENTOMOLOGIA FORESTALE Anno Corso: 3	9
			AGR/12 6 CFU (settore obbligatorio)	B016034 - PATOLOGIA FORESTALE Anno Corso: 3	6
Discipline delle tecnologie del legno	9		AGR/06 9 CFU (settore obbligatorio)	B026497 - UTILIZZAZIONI FORESTALI, CLASSIFICAZIONE E COLLAUDO DEL LEGNO Anno Corso: 3	9
Totale Caratterizzante	90				90
Tipo Attività Formativa: Affine/Integrativa	CFU	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU AF
Attività formative affini o integrative	18		AGR/02 6 CFU (settore obbligatorio)	B027812 - PRATI E PASCOLI Integrato (Modulo di sola Frequenza dell'Attività formativa integrata SISTEMI PASTORALI E ZOOTECNICI) Anno Corso: 3	6



			AGR/08 3 CFU (settore obbligatorio)	B026493 - IDRAULICA E IDROLOGIA FORESTALE Integrato (Modulo di sola Frequenza dell'Attività formativa integrata PEDOLOGIA E IDROLOGIA FORESTALE) Anno Corso: 2	3
			AGR/10 6 CFU (settore obbligatorio)	B026498 - COSTRUZIONI, RILIEVO E RAPPRESENTAZIONE DEL TERRITORIO Anno Corso: 2	6
			AGR/19 3 CFU (settore obbligatorio)	B027813 ZOOTECNIA E FAUNA SELVATICA Integrato (Modulo di sola Frequenza dell'Attività formativa integrata SISTEMI PASTORALI E ZOOTECNICI) Anno Corso: 3	3
Totale Affine/Integrativa	18				18
Tipo Attività Formativa: A scelta dello studente	CFU	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU AF
A scelta dello studente	12				
Totale A scelta dello studente	12				
Tipo Attività Formativa: Lingua/Prova Finale	CFU	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU AF
Per la prova finale	3			B027826 - PROVA FINALE Anno Corso: 3 SSD: NN	3
Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	6			B001473 - CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE (B2) - COMPrensione SCRITTA Anno Corso: 1 SSD: NN	6
Totale Lingua/Prova Finale	9				9
Tipo Attività Formativa: Altro	CFU	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU AF
Tirocini formativi e di orientamento	6			B007497 - TIROCINIO PRATICO APPLICATIVO Anno Corso: 3 SSD: NN	6
Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	3			B027817 – LABORATORIO SALUTE DELLE PIANTE IN AMBIENTE URBANO Anno Corso: 3 SSD: AGR/12 B027818 – LABORATORIO UTILIZZAZIONI FORESTALI Anno Corso: 3 SSD: AGR/06 ???????? – LABORATORIO PROFESSIONALIZZANTE FORESTALE/AMBIENTALE Anno Corso: 3 SSD: NN	3
Totale Altro	9				9
Totale CFU Minimi Percorso		180			
Totale CFU AF		168			

**ART. 19 Piano degli studi
PERCORSO GEN – GENERICICO**



1° Anno (57)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
B019459 - BIOLOGIA VEGETALE	6	BIO/03	Base / Discipline biologiche		ESE:22, LEZ:26		Obbligatorio	Orale
B015604 - BOTANICA FORESTALE	9	BIO/03	Base / Discipline biologiche		ESE:33, LEZ:39		Obbligatorio	Orale
B000019 - CHIMICA GENERALE E INORGANICA CON LABORATORIO	9	CHIM/03	Base / Discipline chimiche		ESE:33, LEZ:39		Obbligatorio	Orale
B000355 - MATEMATICA E LABORATORIO	12	MAT/05	Base / Matematiche, fisiche, informatiche e statistiche		ESE:44, LEZ:52		Obbligatorio	Orale
B015783 - BIOCHIMICA E CHIMICA ORGANICA	9	AGR/13	Caratterizzante / Discipline della produzione vegetale		ESE:33, LEZ:39		Obbligatorio	Orale
B015787 - ECOLOGIA FORESTALE	6	AGR/05	Caratterizzante / Discipline forestali ed ambientali		ESE:22, LEZ:26		Obbligatorio	Orale
B001473 - CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE (B2) COMPRESIONE SCRITTA	6	NN	Lingua/Prova Finale / Per la conoscenza di almeno una lingua straniera				Obbligatorio	Orale

2° Anno (54)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
B026494 - SELVICOLTURA E GENETICA	12						Obbligatorio	Orale
Unità Didattiche								
B026495 - GENETICA FORESTALE	6	AGR/07	Base / Discipline biologiche				Obbligatorio	
B026496 - SELVICOLTURA GENERALE	6	AGR/05	Caratterizzante / Discipline forestali ed ambientali				Obbligatorio	
B000402 - DENDROMETRIA E ELEMENTI DI STATISTICA FORESTALE	6	AGR/05	Caratterizzante / Discipline forestali ed ambientali		ESE:22, LEZ:26		Obbligatorio	Orale



B015608 - ECONOMIA FORESTALE	9	AGR/01	Caratterizzante / Discipline economiche stimative e giuridiche.		ESE:33, LEZ:39		Obbligatorio	Orale
B015990 - GEOMATICA FORESTALE	6	AGR/05	Caratterizzante / Discipline forestali ed ambientali		ESE:22, LEZ:26		Obbligatorio	Orale
B015786 - MICROBIOLOGIA FORESTALE	6	AGR/16	Caratterizzante / Discipline della produzione vegetale		ESE:22, LEZ:26		Obbligatorio	Orale
B026491 - PEDOLOGIA E IDROLOGIA FORESTALE	9						Obbligatorio	Orale

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
Unità Didattiche								
B026492 - PEDOLOGIA	6	AGR/14	Caratterizzante / Discipline forestali ed ambientali				Obbligatorio	
B026493 - IDRAULICA E IDROLOGIA FORESTALE	3	AGR/08	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative				Obbligatorio	
B026498 - COSTRUZIONI, RILIEVO E RAPPRESENTAZIONE DEL TERRITORIO	6	AGR/10	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		ESE:22, LEZ:26		Obbligatorio	Orale

3° Anno (57)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
B015616 - DIRITTO FORESTALE E DELL'AMBIENTE	6	IUS/03	Caratterizzante / Discipline economiche stimative e giuridiche.		ESE:22, LEZ:26		Obbligatorio	Orale
B016034 - PATOLOGIA FORESTALE	6	AGR/12	Caratterizzante / Discipline della difesa		ESE:22, LEZ:26		Obbligatorio	Orale
B015612 - PRINCIPI DI ESTIMO FORESTALE	6	AGR/01	Caratterizzante / Discipline economiche stimative e giuridiche.		ESE:22, LEZ:26		Obbligatorio	Orale
B026497 - UTILIZZAZIONI FORESTALI, CLASSIFICAZIONE E COLLAUDO DEL LEGNO	9	AGR/06	Caratterizzante / Discipline delle tecnologie del legno		ESE:33, LEZ:39		Obbligatorio	Orale
B024233 - ZOOLOGIA ED ENTOMOLOGIA FORESTALE	9	AGR/11	Caratterizzante / Discipline della difesa		ESE:33, LEZ:39		Obbligatorio	Orale
B027808 - SISTEMI PASTORALI E ZOOTECNICI	9						Obbligatorio	Orale
Unità Didattiche								



B027812 - PRATIE PASCOLI	6	AGR/02	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative				Obbligatorio	
B027013 - ZOOTECNIA E FAUNA SELVATICA	3	AGR/19	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative				Obbligatorio	
B027826 - PROVA FINALE	3	NN	Lingua/Prova Finale / Per la prova finale				Obbligatorio	Orale
B007497 - TIROCINIO PRATICO APPLICATIVO	6	NN	Altro / Tirocini formativi e di orientamento		LEZ:60		Obbligatorio	
B027817 - LABORATORIO SALUTE DELLE PIANTE IN AMBIENTE URBANO		AGR/12						
B027818 - LABORATORIO UTILIZZAZIONI FORESTALI	3	AGR/06	Altro / Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro		ESE: 18 LEZ: 6		Obbligatorio	Orale
??????? - LABORATORIO PROFESSIONALIZZANTE FORESTALE/AMBIENTALE		NN						

Il Presidente chiede l'approvazione delle modifiche proposte alla parte testuale (Allegato 3) e tabellare del Regolamento didattico per l'A.A. 2018/2019.

Delibera 3.4

Il Consiglio unanime approva le proposte di modifica al Regolamento didattico per l'A.A. 2018/2018.

3.5 Proposta di attribuzione dei compiti di didattica integrativa e servizi agli studenti ai ricercatori a tempo indeterminato e determinato, a.a. 2018/2019

Il Presidente ricorda che per l'offerta formativa 2018/19 devono essere attribuiti ai Ricercatori a tempo indeterminato e a tempo determinato i compiti di didattica integrativa e di servizi agli studenti previsti dall'art. 6 e 24 della legge 240/2010. L'attribuzione di tali compiti compete al Consiglio di Dipartimento di afferenza del Ricercatore su proposta del Consiglio di Corso di studi presso il quale tale attività verrà svolta. I ricercatori a cui sono attribuiti i compiti di didattica integrativa e di servizi agli studenti sono componenti di diritto dei Consigli dei Corsi di studio presso i quali svolgono tale attività. Ciò premesso,

Delibera 3.5

Il Consiglio del Corso di Laurea in Scienze Forestali e Ambientali,
-VISTO l'art. 6 comma 3 della Legge 240/2010,
-VISTO l'art. 24 comma 1 della Legge 240/2010,

DELIBERA ALL'UNANIMITÀ

di attribuire i compiti di didattica integrativa e di servizi agli studenti ai ricercatori a tempo indeterminato e determinato per l'A.A. 2018/19 come di seguito indicato:



Nominativo	Qualifica RC/RTD	SSD del Ricercatore	Breve descrizione dell'attività integrativa
Leonardo Conti	RC	AGR/10	Insegnamento: B026498 - COSTRUZIONI, RILIEVO E RAPPRESENTAZIONE DEL TERRITORIO - titolare Prof. P. Pellegrini – 6 CFU Didattica integrativa: 10 ore. Servizi agli studenti: 15 ore. Attività di verifica dell'apprendimento: 30 ore
Ghelardini Luisa	RTD	AGR/12	Insegnamento: B016034 - PATOLOGIA FORESTALE - titolare Prof. P. Capretti – 6 CFU Didattica integrativa 38 ore. Servizi agli studenti: 60 ore. Attività di verifica dell'apprendimento: 50 ore
Giacomo Goli	RTD	AGR/06	Insegnamento: B000403 - UTILIZZAZIONI FORESTALI, CLASSIFICAZIONE E COLLAUDO DEL LEGNO - titolare Prof. M. Togni – 3 CFU Didattica integrativa: 15 ore. Servizi agli studenti: 70 ore. Attività di verifica dell'apprendimento: 5 ore.
Maltoni Alberto	RC	AGR/05	Insegnamento: B015787 – ECOLOGIA FORESTALE - titolare Prof. M. Paci – 6 CFU Didattica integrativa: 0 ore. Servizi agli studenti: 20 ore. Attività di verifica dell'apprendimento: 20 ore.
			Insegnamento: B026494 – SELVICOLTURA E GENETICA – titolare Prof. A. Tani e Prof. D. Paffetti – 12 CFU Didattica integrativa: 40 ore. Servizi agli studenti: 95 ore. Attività di verifica dell'apprendimento: 45 ore
Mastrolonardo Giovanni	RTD	AGR/14	Modulo: B026492 - PEDOLOGIA (Corso integrato B026491 - PEDOLOGIA E IDROLOGIA FORESTALE) – Titolare G. Certini Didattica integrativa 30 ore. Servizi agli studenti 40 ore. Attività di verifica dell'apprendimento 70 ore
Lucifero Nicola	RC	IUS/03	Insegnamento: B015616 – DIRITTO FORESTALE E DELL'AMBIENTE - Didattica integrativa 6 ore. Servizi agli studenti: 6 ore. Attività di verifica dell'apprendimento: 6 ore.
Francesco Neri	RTD	AGR/06	Insegnamento: B000403 - UTILIZZAZIONI FORESTALI E PRINCIPI DI TECNOLOGIA DEL LEGNO – titolare Prof. E. Marchi Didattica integrativa: 24 ore. Servizi agli studenti 112 ore. Attività di verifica dell'apprendimento 16 ore.
Pollastrini Martina	RTD	BIO/03	Insegnamento: B015604 – BOTANICA FORESTALE - titolare Prof. F. Bussotti Didattica integrativa: 35 ore. Servizi agli studenti: 50 ore. Attività di verifica dell'apprendimento: 35 ore.
			Insegnamento: B019459 – BIOLOGIA VEGETALE - titolare Prof. F. Selvi Didattica integrativa: 35 ore. Servizi agli studenti: 50 ore. Attività di verifica dell'apprendimento: 35 ore.



Sandro Sacchelli	RTD	AGR/01	Insegnamento: B015608 - ECONOMIA FORESTALE- titolare Prof. C. Fagarazzi – 9 CFU Ricevimento studenti: ore: 15. Assistenza alla preparazione degli esami di profitto ore: 5. Assistenza tesine/elaborati ore: 15. Assistenza elaborazione delle tesi di laurea: ore: 75.
			Insegnamento: B015612 - PRINCIPI DI ESTIMO FORESTALE - titolare Prof. E. Marone – 6 CFU Ricevimento studenti: ore: 20. Assistenza alla preparazione degli esami di profitto ore: 10. Assistenza tesine/elaborati ore: 15. Assistenza elaborazione delle tesi di laurea: ore: 80.

3.6 Revisione organigramma del Consiglio di Corso di Laurea

Il Presidente propone le seguenti nomine di Commissioni e Deleghe per il CdS in Scienze Forestali e Ambientali.

Vicepresidente (Coadiuvato dal Presidente e svolge le funzioni in sua assenza):

- Prof. Enrico Marchi

Segretario:

- Dott. Giacomo Goli

Comitato per la didattica

Dall'art. 33 comma 10 dello Statuto:

"I Consigli dei Corsi di laurea e di laurea magistrale possono prevedere la costituzione di un Comitato per la Didattica, nel quale sia assicurata la rappresentanza degli studenti, cui affidare i seguenti compiti:

- a. esame ed approvazione dei piani di studio degli studenti;
- b. esame ed approvazione delle pratiche relative agli studenti;
- c. deliberazioni in ordine alle attribuzioni di cui alla lettera g) del precedente comma 2, in caso di delega da parte del Consiglio."

In merito al punto c., il Presidente chiede al Consiglio di delegare il Comitato per la didattica, come in precedenza per l'AA 2016/2017 (Verbale della seduta del 6 Dicembre 2016), per:

- predisposizione di proposte da sottoporre al Consiglio per l'elaborazione del piano annuale delle attività didattiche;
- predisposizione della relazione annuale sull'attività didattica;
- formulazione di proposte da sottoporre al Consiglio in ordine all'Ordinamento e al Regolamento Didattico del corso di studio.

Composizione del Comitato della Didattica:

Prof. D. Travaglini, Dott. G. Goli, Prof. P. Capretti, Prof. E. Marchi, Prof. G. Pietramellara, Prof. D. Penna, Prof. F. Selvi, Prof. G. Certini, Gallorini Samuele (Rapp. Studenti).

Gruppo di Riesame

Ruolo nel	Nome e Cognome	Ruolo nel CdS	e-mail
-----------	----------------	---------------	--------



Gruppo di Riesame			
Presidente	Prof. Davide Travaglini	Presidente del CdS Responsabile del Riesame	davide.travaglini@unifi.it
Membro	Prof. Federico Selvi	Docente del CdS Responsabile Qualità	federico.selvi@unifi.it
Membro	Prof. Marco Paci	Docente del CdS	marco.paci@unifi.it
Membro	Prof. Andrea Tani	Docente del CdS	andrea.tani@unifi.it
Membro	Prof. Enrico Marchi	Docente del CdS	enrico.marchi@unifi.it
Membro	Dott. Iacopo Battaglini	Rappresentante del mondo del lavoro	i.battaglini@uc-valdarnoevaldisieve.firenze.it
Studente	Gallorini Samuele	Rappresentante degli studenti nel CdS	gallorini.samuele@stud.unifi.it

Delegati per i Piani di Studio e per il Tirocinio

I Delegati per i Piani di Studio e per il Tirocinio esaminano i piani di studio presentati dagli studenti ed istruiscono le pratiche necessarie per la loro approvazione.

Delegato per i Piani di Studio

Prof. Marco Paci

Delegati per il Tirocinio

Dott. Giacomo Goli, Prof. Claudio Fagarazzi

Delegato Erasmus e Tirocinio all'estero

Prof. Federico Selvi

Delegati per le esercitazioni

Prof. Davide Travaglini, Prof. Paolo Capretti

Delegati per Trasferimenti, Carriera e Pratiche studenti

Prof. Marco Paci

Tutor in itinere

Prof. Andrea Tani, Prof.ssa Adriana Venturi

Comitato di Indirizzo

Prof. Davide Travaglini, Dott. Giacomo Goli, Prof. Paolo Capretti, Prof. Enrico Marchi, Prof.ssa Donatella Paffetti, Prof. Andrea Tani, Prof. Filippo Bussotti

Responsabile sito WEB:

Prof. Marco Togni, Dott. Giacomo Goli

Redattore sito WEB:

Dott.ssa Patrizia Rossi

Delibera 3.6

Il Consiglio unanime delega, come proposto dal Presidente il Comitato per la didattica, per:



- predisposizione di proposte da sottoporre al Consiglio per l'elaborazione del piano annuale delle attività didattiche;
- predisposizione della relazione annuale sull'attività didattica;
- formulazione di proposte da sottoporre al Consiglio in ordine all'Ordinamento e al Regolamento Didattico del corso di studio.

Il Consiglio unanime approva l'organigramma, le nomine di Commissioni e deleghe proposte dal Presidente.

3.7 Calendario tesi di laurea A.A. 2017/2018

Il Presidente presenta al Consiglio il calendario delle sessioni delle tesi di laurea A.A. 2017/2018:

Corso di laurea	Data
Scienze Forestali e Ambientali	18 luglio 2018
	18 ottobre 2018
	20 dicembre 2018
	20 febbraio 2019
	18 aprile 2019

Delibera 3.7

Il Consiglio unanime approva il calendario delle sessioni delle tesi di laurea per l'A.A. 2017/2018.

4. Riesame

Il Presidente ricorda che il Monitoraggio annuale e il Riesame Ciclico costituiscono un processo periodico e programmato con le seguenti finalità:

1. verificare l'adeguatezza degli obiettivi di apprendimento che il CdS si è proposto;
2. la corrispondenza e la coerenza tra gli obiettivi e i risultati;
3. l'efficacia del modo con cui il CdS è gestito;
4. l'individuazione delle criticità e la conseguente ricerca delle cause di eventuali risultati insoddisfacenti, al fine di adottare tutti gli opportuni interventi di correzione e miglioramento.

La scheda SUA-CdS e la Scheda di Monitoraggio Annuale, relative allo stesso anno accademico, costituiscono la documentazione annuale relativa all'autovalutazione. Questi due documenti e il Rapporto di Riesame ciclico consentono all'Ateneo e ai valutatori esterni di verificare la solidità e l'effettivo funzionamento del sistema di AQ del CdS e l'efficacia delle azioni adottate per garantirla.

Il Rapporto di Riesame ciclico è redatto dal Gruppo di Riesame (che deve comprendere una rappresentanza studentesca), sotto la guida del docente Responsabile (Referente o Presidente del Corso di Studio) che sovrintende alla redazione del Rapporto e lo sottopone al Consiglio del CdS, per la discussione e l'approvazione.

Il Presidente comunica che la scadenza per la predisposizione del Rapporto di Riesame Ciclico 2017 da parte dei CdS è fissata, dall'Ateneo per quest'anno, al 31 marzo 2018. Entro tale data i CdS dovranno far pervenire al Presidio della Qualità di Ateneo il loro Rapporto di Riesame Ciclico.



Il Presidio della Qualità ha organizzato, per il giorno 5 marzo 2018, un incontro informativo presso la Scuola di Agraria sulle modalità di compilazione del Rapporto di Riesame. Il Presidente ha invitato il Gruppo di Riesame a partecipare all'incontro.

I CdS hanno ricevuto la seguente documentazione per la redazione del Rapporto:

- Allegato 6.2 alle Linee Guida per l'accreditamento periodico delle Sedi e dei Corsi di Studio universitari – Rapporto sul Riesame Ciclico del Corso di Studio (Versione del 10/08/2017);
- Relazione Annuale 2017 della Commissione Paritetica Docenti-Studenti della Scuola di Agraria;
- Documento di supporto per la redazione del Rapporto di Riesame Ciclico dei Corsi di Studio da Linee Guida ANVUR del 10/08/2017;
- Presentazione del Presidio della Qualità sulla Assicurazione della Qualità mostrata in occasione dell'incontro svolto in Ateneo in data 26/10/2017;
- Format predisposto dal Presidio della Qualità di Ateneo per la compilazione del Rapporto di Riesame, Rev. gennaio 2018.

Il Presidente illustra i contenuti principali del Rapporto di Riesame Ciclico:

1. Definizione dei profili culturali e professionale e architettura del CdS (R3.A): Definizione della figura che si intende ottenere all'uscita del ciclo formativo, nei suoi principali aspetti culturali e professionalizzanti e corrispondenza fra i profilo culturali e professionali in uscita e i percorsi formativi proposti.
2. L'esperienza dello studente (R3.B): Analisi degli aspetti della didattica incentrati sullo studente, dell'utilizzo di metodologie aggiornate e flessibili e accertamento delle competenze acquisite
3. Risorse del CdS (R3.C): Analisi della disponibilità di adeguate risorse di personale docente e tecnico-amministrativo e di servizi e che le strutture dedicate siano adatte alle esigenze didattiche e accessibili agli studenti
4. Monitoraggio e revisione del CdS (R3.D): Analisi della capacità del CdS di riconoscere sia gli aspetti critici che i margini di miglioramento nella propria organizzazione didattica e di intervenire di conseguenza. Accertare che le opinioni dei docenti, degli studenti di studenti, laureandi e laureati siano tenute nel debito conto e valorizzate
5. Analisi degli indicatori quantitativi: Analisi critica complessiva della serie degli indicatori quantitativi degli ultimi anni

In previsione dell'incontro informativo con il Presidio della Qualità di Ateneo, il Presidente ha chiesto al Gruppo di Riesame di iniziare a lavorare sulla compilazione del Rapporto di Riesame Ciclico anche al fine di individuare eventuali criticità da segnalare in occasione del suddetto incontro.

Infine, il Presidente comunica che sarà convocata una riunione del Gruppo di Riesame finalizzata alla redazione del Rapporto di Riesame Ciclico e invita il Rappresentante degli Studenti e la delegazione degli studenti AUSF a partecipare alla riunione che si svolgerà, presumibilmente, in data 7 marzo 2018.

5. Pratiche studenti

- Omissis -



Alle ore 16:40 il Presidente dichiara chiusa la seduta. Della medesima viene redatto il presente verbale - approvato seduta stante limitatamente alle delibere assunte - che viene confermato e sottoscritto come segue:

Il Segretario

Il Presidente

(Dr. Giacomo Goli)

(Prof. Davide Travaglini)