

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE

Verbale del Corso di Laurea in Scienze Forestali e Ambientali del 2 ottobre 2015

L'anno duemilaquindici, addì 2 del mese di ottobre, alle ore 12:00, si è riunito il Consiglio del Corso di Laurea in Scienze Forestali e Ambientali convocato con nota inviata per posta elettronica il 25 settembre 2015 con la Presidenza del Prof. Paolo Capretti, per trattare il seguente ordine del giorno:

1. *Comunicazioni*
2. *Approvazione verbali*
3. *Organigramma del corso di studio*
4. *Modifiche al regolamento – ordinamento*
5. *Piano delle attività didattiche*
6. *Provvedimenti per la didattica*
7. *Pratiche studenti*
8. *Varie ed eventuali*

Alla seduta risultano:

Presenti: Alberto Abrami, Giovanni Argenti, Niccolò Bini (Rapp. stud.), Piero Bruschi, Filippo Bussotti, Paolo Capretti, Luca Chiostrì (Rapp. stud.), Giacomo Certini, Marco Fragai, Paolo Grossoni, Orazio La Marca, Enrico Marchi, Anna Messini, Marco Paci, Tiziana Panzavolta, Giacomo Parigi, Giacomo Pietramellara, Federico Preti, Luca Sarais (Rapp. stud.), Clara Sargentini, Federico Selvi, Andrea Tani, Davide Travaglini, Carlo Viti - PRESENTI: 24

Assenti giustificati: Maria Teresa Ceccherini, Leonardo Conti, Tomas Rodrigo Etcheverry Gonzalez (Rapp. stud.), Roberto Fratini, Nicola Lucifero, Alberto Maltoni, Enrico Marone, Shaun Daniele Orsolini (Rapp. stud.), Paolo Pellegrini, Maria Adele Signorini, Adriana Venturi – ASSENTI GIUSTIFICATI: 11

Assenti: 0

Assume le funzioni di Presidente il Prof. Paolo Capretti e quella di Segretario il Prof. Davide Travaglini.

1. Comunicazioni

Il Presidente illustra il numero dei laureati e il voto di carriera dei laureati nel periodo 2012-2015 ed evidenzia che la media del voto di laurea di Firenze è piuttosto elevata rispetto a quella di altri Atenei italiani.

	N. laureati	Punteggio di Carriera	Votazione Finale	Differenza
2012	28	95,53	103,20	7,67
2013	30	96,27	103,63	7,36
2014	38	97,02	104,00	6,98
2015	22	95,93	103,36	7,43

Il Presidente comunica che dal 1° Novembre 2015 la composizione del Consiglio cambierà perché saranno inclusi nel Consiglio anche coloro che fanno parte delle commissioni di esame di profitto. Tuttavia, considerato che alcuni Ricercatori sono passati a Professore associato, altri Ricercatori non hanno dichiarato di fare Didattica integrativa, oppure perché alcuni Professori non sono più titolari di insegnamento, il numero dei membri che hanno diritto a partecipare al Consiglio in futuro potrà diminuire.

Il Presidente ricorda che le esercitazioni estive sono state effettuate perlopiù al Paradisino e che in questo A.A. sono state svolte un numero di giornate di esercitazioni maggiore rispetto agli anni precedenti anche con attività nuove e “non tradizionali” rispetto agli anni scorsi (es. summer school).

Inoltre, il Presidente ricorda che: 1) il servizio mensa è stato affidato ad una azienda esterna; 2) la gestione del Paradisino è più che altro un’attività di volontariato di alcuni docenti che si impegnano molto ma senza avere nessun tipo di riconoscimento; 3) è in scadenza la convenzione con il CFS e si cercherà di rinnovarla prima della riorganizzazione del CFS stesso.

Infine, il Presidente ricorda la necessità di inserire nella Banca Dati “U-Gov Didattica” i Programmi degli Insegnamenti dei Corsi di Studio relativi alla programmazione didattica 2015/2016 e invita i docenti ad inserire il materiale didattico sulla piattaforma “Moodle”.

2. Approvazione verbali

Il Presidente pone in approvazione il verbale della seduta del 24 luglio 2015.

Il Consiglio approva senza richiesta di modifiche il verbale della seduta del 24 luglio 2015.

3. Organigramma del corso di studio

Il Presidente propone e sottopone ad approvazione il nuovo organigramma del CdS, facendo presente che la composizione del Comitato per la Didattica viene rinnovata Anno Accademico per Anno Accademico.

• Comitato per la didattica A.A. 2015-16

Il Comitato per la Didattica svolge i seguenti compiti:

- a) esame ed approvazione dei piani di studio degli studenti;
- b) esame ed approvazione delle pratiche studenti;
- c) predisposizione di proposte da sottoporre al Consiglio per l'elaborazione del piano annuale delle attività didattiche;
- d) predisposizione della relazione annuale sull'attività didattica;
- e) formulazione di proposte da sottoporre al Consiglio in ordine all'Ordinamento e al Regolamento Didattico del corso di studio.

Composizione del Comitato per la Didattica: Prof. P. Capretti, Prof. D. Travaglini, Prof. E. Marchi, Prof. G. Pietramellara, Prof. F. Preti, Prof. F. Selvi, Prof. G. Certini, N. Bini (Rapp. Studenti), L. Chiostrì (Rapp. Studenti)

• Delegati per i piani di studio

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

I Delegati per i Piani di Studio sono: Prof. G. Certini, Prof. M. Paci

- **Delegati per il tirocinio**

Il Delegato per il tirocinio è: Prof. A. Tani

- **Delegato Erasmus e Tirocinio all'estero**

Il Delegato per Erasmus e Tirocinio all'estero è: Prof. F. Selvi

- **Delegato per le esercitazioni**

I Delegati per le esercitazioni sono: Prof. P. Capretti, Prof. D. Travaglini

- **Delegati per Trasferimenti, Carriera e Pratiche studenti**

I Delegati per Trasferimenti, Carriera e Pratiche studenti sono: Prof. G. Certini, Prof. M. Paci

- **Tutors in itinere**

I Tutors in itinere sono: Prof. A. Tani, Prof. A. Venturi

- **Commissione Paritetica**

La commissione paritetica è composta da: Prof. P. Capretti, Prof. D. Travaglini, Prof. E. Marchi, Prof. D. Paffetti, Prof. A. Tani

- **Responsabile sito WEB**

I responsabili del sito WEB sono: Prof. M. Togni, Prof. D. Travaglini

- **Redattore sito WEB**

Il redattore del sito WEB è: la Dott.ssa P. Rossi

- **GAV – Gruppo di Autovalutazione**

I componenti del GAV sono riportati nella tabella seguente:

Ruolo nel GAV	Nome e Cognome	Ruolo nel CdS	e-mail
Presidente	Prof. G. Certini	Docente del CdS Responsabile Qualità	giacomo.certini@unifi.it
Membro	Prof. P. Capretti	Docente Responsabile del Riesame	paolo.capretti@unifi.it
Membro	Prof. M. Paci	Docente del CdS	marco.paci@unifi.it
Membro	Prof. A. Tani	Docente del CdS	adrea.tani@unifi.it
Membro	Prof. E. Marchi	Docente del CdS	enrico.marchi@unifi.it
Membro	Iacopo Battaglini	Rappresentante del mondo del lavoro	i.battaglini@uc-valdarnoelvaldisieve.firenze.it
Tecnico	Patrizia Rossi	Tecnico di supporto	patrizia.rossi@unifi.it
Studente	L. Chiostrì	Rappresentante degli studenti nel cds	luca.chiostrì@stud.unifi.it
Studente	N. Bini	Rappresentante degli studenti nel cds	niccolo.bini1@stud.unifi.it

Delibera 3.1

Il Consiglio, dopo ampia discussione, approva unanime l'organigramma proposto per l'A.A. 2015/2016.

4. Modifiche al regolamento – ordinamento

Il Presidente ricorda che, solo gli studenti della coorte 2015-2016 e successive, possono utilizzare i crediti liberi previsti dall'offerta formativa per il prolungamento del tirocinio fino a un massimo di 6 CFU.

Il Presidente ricorda che sulla base di un accordo tra Scuola di Agraria e Ordine Professionale, gli studenti possono acquisire CFU seguendo corsi coerenti con il CdS, corsi di lingua, seminari, esercitazioni organizzate nell'ambito del CdS, della Scuola di Agraria ma anche da Enti e/o Associazioni che svolgono attività di formazione. Anche i liberi professionisti possono acquisire CFU seguendo gli insegnamenti dei corsi di studio della Scuola di Agraria.

Il Presidente illustra il Manifesto dell'A.A. 2015-16, riportato nella tabella seguente, segnalando quanto segue:

- a) il dott. Greco, vincitore del bando a contratto esterno, sostituirà il Prof. Abrami per l'insegnamento Diritto forestale e dell'ambiente;
- b) il dott. Sandro Sacchelli, ricercatore a tempo determinato, terrà l'insegnamento Principi di estimo forestale e svolgerà attività didattica, per un totale di 2 CFU, nel corso di Economia forestale.

Manifesto A.A. 2015/2016					
CORSO	DISCIPLINA	SSD	CFU	ANNO	SEM.
	BIOLOGIA VEGETALE	BIO/03	6	1	1
	CHIMICA GENERALE E INORGANICA	CHIM/03	9	1	1
	MATEMATICA E LABORATORIO	MAT/05	12	1	1
	BIOCHIMICA E CHIMICA ORGANICA	AGR/13	9	1	2
	BOTANICA FORESTALE	BIO/03	9	1	2
	ECOLOGIA FORESTALE	AGR/05	6	1	2
INGEGNERIA FORESTALE	CARTOGRAFIA E COSTRUZIONI FORESTALI	AGR/10	9	2	1
	GEOMATICA FORESTALE	AGR/05	6	2	1
INGEGNERIA FORESTALE	IDRAULICA E IDROLOGIA FORESTALE	AGR/08	3	2	1
	MICROBIOLOGIA FORESTALE	AGR/16	6	2	1
	DENDROMETRIA	AGR/05	6	2	2
	ECONOMIA FORESTALE	AGR/01	3	2	2
	ECONOMIA FORESTALE	AGR/01	6	2	2
	PEDOLOGIA	AGR/14	6	2	2
	SELVICOLTURA GENERALE	AGR/05	9	2	2
	DIRITTO FORESTALE E DELL'AMBIENTE	IUS/03	6	3	1
ALPICOLTURA	PRATI E PASCOLI	AGR/02	6	3	1
	PRINCIPI DI ESTIMO FORESTALE	AGR/01	6	3	1
ALPICOLTURA	ZOOTECNIA MONTANA (SPECIALE)	AGR/19	3	3	1
	ZOOLOGIA ED ENTOMOLOGIA FORESTALE	AGR/11	9	3	2
	PATOLOGIA FORESTALE	AGR/12	6	3	2
	UTILIZZAZIONI FORESTALI E PRINCIPI DI TECNOLOGIA DEL LEGNO	AGR/06	9	3	2

Il Presidente invita i componenti del Consiglio a valutare nuovamente le proposte di modifica al regolamento e all'ordinamento didattico discusse nella seduta del Consiglio del 4 dicembre 2014 per esprimere un parere in una seduta successiva.

5. Piano delle attività didattiche

Il Presidente illustra il piano delle attività didattiche per la coorte 2016/2017, anticipando al Consiglio che si sta lavorando per introdurre al primo livello il corso di Genetica.

6. Provvedimenti per la didattica

6.1 Il Presidente illustra la procedura per l'assegnazione dei CFU a frequenza proficua per i corsi liberi:

- lo studente, dopo aver seguito un corso libero organizzato da un docente universitario o da un esterno, chiede il riconoscimento dei crediti al docente che ha svolto il corso o a un docente che si presta a fungere da tutor nel caso in cui il corso sia stato svolto da un esterno;
- il docente del corso libero (o il tutor) presenta al Consiglio di Corso di Laurea la proposta dell'attribuzione dei CFU allo studente che ne ha fatto richiesta;
- i CFU sono registrati a cura della Segreteria studenti nella carriera dello studente dopo che avrà ricevuto la delibera del Consiglio di Corso di Laurea;
- i corsi a libera scelta, come anche il tirocinio, non sono registrati nel libretto universitario.

6.2 Il Presidente riferisce della proposta avanzata dal Prof. Marco Togni di svolgere un ciclo di seminari dal titolo Laboratorio di tecnologia del legno anche per l'A.A. 2015-16. Il Presidente propone il riconoscimento di 3 CFU per Frequenza proficua per gli studenti partecipanti al laboratorio.

Delibera 6.2

Il Consiglio, preso atto della proposta, approva il riconoscimento di 3 CFU per Frequenza proficua agli studenti che parteciperanno al Laboratorio di tecnologia del legno per l'A.A. 2015-16.

6.3 Il Presidente riferisce della proposta avanzata dalla Prof.ssa Adriana Venturi di svolgere un Laboratorio di applicazione della matematica alle scienze forestali avvalendosi della collaborazione del Dr. Fabio Fabiano per l'A.A. 2015-16. Il Presidente propone il riconoscimento di 1 CFU per Frequenza proficua per gli studenti partecipanti al laboratorio.

Delibera 6.3

Il Consiglio, preso atto della proposta, approva il riconoscimento di 1 CFU per Frequenza proficua agli studenti che parteciperanno al Laboratorio di applicazione della matematica alle scienze forestali per l'A.A. 2015-16.

6.4 Il Presidente riferisce della proposta avanzata dal Dott. Paolo Caramalli del Corpo Forestale dello Stato di organizzare un corso di "Elementi di comunicazione ambientale" della durata di 8 ore più esercitazioni, la cui proposta di programma è riportata nell'Allegato (Allegato 1). Il Presidente

propone il riconoscimento di 2 CFU per "Frequenza proficua" per gli studenti partecipanti al corso per l'A.A. 2015-16.

Il Presidente pone in approvazione quanto esposto sopra.

Delibera 6.4

Il Consiglio, preso atto della proposta, approva il riconoscimento di 2 CFU per Frequenza proficua agli studenti che parteciperanno al corso di Elementi di comunicazione ambientale per l'A.A. 2015-16.

6.5 Il Presidente comunica di avere ricevuto la seguente richiesta per la nomina a cultore della materia per l'A.A. 2015/2016:

Il Prof. M. Paci chiede la nomina a cultore della materia di Ecologia forestale (SSD AGR/05) del Dott. Livio Bianchi. Il Presidente illustra brevemente il *curriculum vitae et studiorum* del Livio Bianchi (Allegato 2). In particolare pone l'attenzione sul fatto che il Dott. Livio Bianchi, dottore forestale, ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Arboricoltura da legno e che attualmente continua a svolgere ricerca nell'ambito delle tematiche affrontate nell'insegnamento.

Delibera 6.5

Al termine della presentazione, dopo approfondito dibattito, il Comitato unanime approva la proposta presentata dal Prof. M. Paci di nominare cultore della materia il Dott. Livio Bianchi per l'insegnamento di Ecologia forestale.

7. Pratiche studenti

Il Consiglio di corso di Laurea in Scienze Forestali e Ambientali prende in esame la carriera universitaria della studentessa **BELLARI Sara**, matricola 5763471, proveniente dal Corso di Laurea in Scienze faunistiche (Classe L-38) dell'Università degli studi di Firenze.

Delibera 7.1

Il Consiglio, in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento didattico del corso di studio, delibera di riconoscere quanto riportato nella tabella seguente. Inoltre, i crediti riconosciuti, ai fini del conseguimento del titolo, ammontano a 45, pertanto lo studente è ammesso al secondo anno (coorte 2014) del Corso di laurea in Scienze Forestali e ambientali (Classe L-25) per l'anno accademico 2015.16.

Esame sostenuto	SSD	voto	cfu	Esame convalidato	a scelta	codice	SSD	voto	cfu	cfu riconosciuti	Integrazione di cfu
Chimica gen. e inorg. con laborat.	CHIM/03	22/30	9	Chimica gen. e inorg. con laborat.	===	B000019	CHIM/03	22/30	9	9	===
Matematica e laboratorio	MAT/05	24/30	12	Matematica e laboratorio	===	B000355	MAT/05	24/30	12	12	===
Biologia vegetale	BIO/03	24/30	9	Biologia vegetale	===	B019459	BIO/03	28/30	6	6	===
				Botanica forestale	===	B015604	BIO/03	(*)	12	3	6
Biochimica e chimica	AGR/13	28/30	9	B015783	Esame sostenuto come fuori piano al Corso di Laurea in Scienze forestali e ambientali					9	

organica							
Ecologia forestale	AGR/05	22/30	6	B015787	Esame sostenuto come fuori piano al Corso di Laurea in Scienze forestali e ambientali	6	
Totale cfu sostenuti			45	Totale cfu riconosciuti			45

(*) La Commissione d'esame dovrà riattribuire il voto, risultante dalla media ponderata tra il voto dell'esame convalidante e il voto attribuito all'integrazione.

Il Consiglio di corso di Laurea in Scienze Forestali e Ambientali prende in esame il tirocinio svolto dello studente **IACONO Mauro**, matricola 5436606, presso il Centro Tecnologic Forestal de Catalonia, nell'ambito del programma Erasmus mobilità per traineeship.

Delibera 7.2

Il Consiglio all'unanimità riconosce 9 CFU di tirocinio pratico applicativo (B01496) allo studente **IACONO Mauro**.

Il Consiglio prende in esame la richiesta di modifica al piano di studi della studentessa **Ginevra FABIANI**, richiesta presentata fuori dai termini, in quanto la studentessa preferisce ampliare la durata del tirocinio e seguire una serie di seminari al posto del corso di Entomologia. L'urgenza di modificare il piano di studi è dovuta all'intenzione della studentessa di laurearsi entro Dicembre 2015.

Delibera 7.3

Il Consiglio unanime approva la richiesta di modifica al piano di studi della studentessa **Ginevra FABIANI**. Il piano di studi è approvato, quindi, con il Tirocinio a scelta di 3 CFU (cod. B016484) e 3 CFU di Frequenza proficua di attività formative (B009555) in sostituzione di Entomologia agraria.

Il Consiglio di corso di Laurea in Scienze Forestali e Ambientali prende in esame la carriera universitaria dello studente **LOMBARDI Daniele**, matricola 2256083, proveniente dal Corso di Laurea in Scienze forestali e ambientali (v.o. ante 509) dell'Università degli studi di Firenze.

Delibera 7.4

Il Consiglio, in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento didattico del corso di studio, delibera di riconoscere quanto riportato nella tabella seguente. Inoltre, i crediti riconosciuti, ai fini del conseguimento del titolo, ammontano a 162, pertanto lo studente è ammesso al terzo anno (coorte 2013) del Corso di laurea in Scienze Forestali e ambientali (Classe L-25) per l'anno accademico 2015.16.

Esame sostenuto	voto	ore	Esame convalidato	a scelta	codice	SSD	voto	cfu	cfu riconosciuti	Richiesta Integrazione di cfu
Matematica (C.I.): Matematica (100 ore) Statistica (25 ore)	19/30	150	Matematica e laboratorio	===	B000355	MAT/05	19/30	12	12	===

Fondamenti di informatica (25 ore)										
Economia e politica mont.e forest.(istituz.)	24/30	100	Economia forestale	===	B015608	AGR/01	24/30	9	9	=====
Chimica (C.I.): Chimica generale ed inorganica (90 ore) Chimica organica(60 ore) + Biochimica agraria	24/30	150	Chimica generale e inorganica con laboratorio	====	B000019	CHIM/03	24/30	9	9	=====
	24/30	50	Biochimica e chimica organica	====	B015783	AGR/13	24/30	9	9	=====
Biologia vegetale (C.I.): Biologia cellulare dei vegetali (65 ore) Morfologia e fisiologia vegetale (35 ore) Botanica sistem.(60 ore) Botanica forestale	25/30	160	Biologia vegetale	===	B019760	BIO/03	25/30	6	6	=====
	23/30	60	Botanica forestale	=====	B019459	BIO/03	24/30	12	12	=====
Scienza del suolo (C.I.): Chimica del suolo (50 ore) Pedologia forestale (50 ore)	28/30	100	Chimica del suolo (C.d.l. B020)	SI	B0162011	AGR/13	28/30	6	6	=====
			Pedologia	=====	B015995	AGR/14	28/30	6	6	=====
Entomologia forestale	25/30	75	Entomologia forestale	=====	B015997	AGR/11	25/30	6	6	=====
Microbiologia agraria e forestale	22/30	60	Microbiologia forestale	=====	B015786	AGR/16	22/30	6	6	=====
Sistemazioni idraulico-forestali (C.I.): Idrologia forestale (30 ore) Sistemazioni idraulico forestali (70 ore) Costruzioni e meccanz. forest. (C.I.): Meccanizzazione forestale (50 ore) Costruzioni rurali e forestali (costruzioni forestali) (50 ore)	27/30	100	Ingegneria forestale (C.I.): Idraulica e idrologia forestale Cartografia e costruzioni forestali	26/30	B0016079	AGR/08 AGR/10	26/30	12	12	=====
	25/30	100								
Prati e pascoli e utilizzaz. anim.(C.I.): Prati, pascoli e tecniche di inerbimento (65ore) Zootecnica montana (35 ore)	24/30	100	Alpicoltura (C.I.): Prati e pascoli Zootecnica montana)	=====	B016051	AGR/02 AGR/19	24/30	9	9	=====
Diritto agrario e legislazione forestale	19/30	100	Diritto forestale e dell'ambiente	=====	B015616	IUS/03	19/30	6	6	=====
Prova Lingua Inglese	idoneo		Conoscenza della lingua inglese (B2)-comorensione scritta	=====	B001473		idoneo	6	6	=====
Patologia vegetale forestale	27/30	75	Patologia forestale	=====	B016034	AGR/12	27/30	6	6	=====

Tecnologie forestali (C.I.) Utilizzazioni forestali (40 ore) Tecnologia del legno (elementi di) (40 ore) Uso e riciclo delle biomasse agrarie e Forestali(industrie chimico forestali) (20 ore) Complementi di utiliz.forestali (C.I.) Utilizzazioni forestali (complementi) (50 ore) Pianificazione ecologica del territorio forestale (protezione dagli incendi boschivi) (50 ore) Analisi e pianif.dei sist.agr.e forestali(topograf.) Ecologia dei sistemi forestali (C.I.): Ecologia forestale (35 ore) Geobotanica (40 ore) Zoologia agraria, forestale e acquicoltura (zoologia forestale) (35 ore) Zoologia agraria, forest.e acquicoltura (zool.gen.for.) (100 ore)	24/30	100									
				Utilizzazioni Forestali	=====	B016037	AGR/06	28/30	6	6	=====
		30/30	100								
				Geomatica forestale	=====	B015990	AGR/05	30/30	6	6	=====
		30/30	60								
	24/30	110									
	26/30	100	Ecologia forestale	=====	B015787	AGR/05	24/30	6	6	=====	
			Zoologia generale (C.d.l B191)	SI	B006285	(BIO/05)	26/30	6	6	=====	
Selvicoltura generale (C.I.) Selvicoltura gen(65 ore) Archeologia for. (20 ore) Selvicolt. spec.(85 ore)	28/30	125	Selvicoltura generale	=====	B015993	AGR/05	28/30	9	9	=====	
Tirocinio pratico applicativo	idoneo	300	Tirocinio pratico applicativo	===	B0014	=====	Idoneo	9	9	=====	

riconosciuti

Totale cfu

162

8. *Varie ed eventuali*

Il Presidente ricorda che nel periodo autunnale di solito si organizza una prima uscita con le matricole. Il Presidente chiede la disponibilità dei docenti per organizzare una uscita il venerdì a Vallombrosa per fine ottobre/primi di novembre.

Il Presidente Prof. P. Capretti ed il Prof. E. Marchi suggeriscono di dare il Paradisino in gestione ad un solo Dipartimento e non alla Scuola al fine di semplificare tutte le procedure di tipo amministrativo.

Alle ore 13:30 il Presidente dichiara chiusa la seduta telematica. 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

(Prof. Davide Travaglini)

(Prof. Paolo Capretti)