

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE

Verbale del Consiglio del Corso di Laurea in Scienze Forestali e Ambientali del 27 settembre 2018

L'anno duemiladiciotto, addì 27 del mese di settembre, alle ore 09:30 in Aula R presso la sede di Quaracchi, si è riunito il Consiglio del Corso di Laurea in Scienze Forestali e Ambientali, convocato con nota inviata per posta elettronica il 20/09/2018 con la Presidenza del Prof. Davide Travaglini, per trattare il seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Provvedimenti per la didattica
3. Riesame
4. 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 Dr. Giacomo Goli.

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

1. Comunicazioni

1.1 Collaborazioni con il Reparto Carabinieri per la Biodiversità di Pistoia

Il Presidente comunica la volontà dal Reparto Carabinieri per la Biodiversità di Pistoia di instaurare collaborazioni di ricerca e didattica con il corso di studi. Tali collaborazioni potrebbero concretizzarsi attraverso tirocini e tesi di laurea da svolgere nelle riserve naturali gestite dal suddetto ufficio: Acquerino, Abetone, Pian degli Ontani, Campolino. È previsto un primo incontro con il Tenente Colonnello Chiara Bellari, comandante del Reparto, per discutere i temi delle potenziali collaborazioni. L'incontro si svolgerà orientativamente nel mese di novembre. Il Presidente chiede ai docenti interessati a partecipare all'incontro di darne comunicazione.

1.2 Incontro con le matricole

Il Presidente comunica che in data 17 settembre 2018 ha incontrato insieme il Direttore del Dipartimento GESAAF le matricole del Corso di Laurea in Scienze Forestali e Ambientali. L'incontro è stata una occasione per dare il benvenuto agli studenti e per fornire loro informazioni sulla organizzazione e sulla struttura del Corso di Laurea. All'incontro erano presenti 45 studenti.

1.3 Paradisino

Il Presidente ricorda che non è stata rinnovata la convenzione per l'uso del Paradisino per le criticità riscontrate dall'Ufficio Area Edilizia di Ateneo sulle caratteristiche di sicurezza, antincendio e igiene per attività didattiche e ricettive. Proseguono i contatti con i Carabinieri forestale e gli uffici di ateneo per individuare una soluzione condivisa.

1.4 Resoconto esercitazioni didattiche A.A. 2017/2018

Le esercitazioni didattiche A.A. 2017/2018 dei corsi di laurea forestali triennale e magistrale si sono svolte nel periodo 21 giugno – 6 luglio 2018. In mancanza della disponibilità della struttura del Paradisino, le esercitazioni si sono svolte in parte a Vallombrosa e in parte a Rincine. A Vallombrosa gli studenti hanno alloggiato presso l'Abbazia di Vallombrosa e presso Casetta Metato; i pasti sono stati forniti dall'Hotel Moderno. A Rincine gli studenti hanno alloggiato presso la foresteria dell'Unione di Comuni Valdarno e Valdisieve; i pasti sono stati forniti dal Ristorante il Colonnello. Per il Corso di Laurea Magistrale, parte delle esercitazioni di Assestamento forestale sono state svolte a Modigliana.

Per il Corso di Laurea in Scienze Forestali e Ambientali si sono svolte le esercitazioni didattiche dei seguenti insegnamenti: Botanica forestale, Dendrometria, Selvicoltura e genetica, Pedologia e idrologia forestale, Patologia forestale, Zoologia ed entomologia forestale. Le esercitazioni hanno avuto una durata complessiva di 23 giorni e vi hanno partecipato 165 studenti.

Per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie dei Sistemi Forestali si sono svolte le esercitazioni didattiche dei seguenti insegnamenti: Inventari e telerilevamento, Selvicoltura speciale, Assestamento forestale, Pianificazione e gestione forestale nelle aree protette. Le esercitazioni hanno avuto una durata complessiva di 17 giorni e vi hanno partecipato 66 studenti.

1.5 Matematica e laboratorio

L'insegnamento Matematica e laboratorio tenuto dalla Prof.ssa A. Venturi è stato mutuato per l'A.A. 2018/19 con il Corso di Studio in Scienze Faunistiche. La Prof.ssa Venturi ha comunicato

per posta elettronica che l'insegnamento è frequentato da circa 100 studenti ed ha segnalato criticità per lo svolgimento del laboratorio vista la capienza dell'aula informatica. La Prof.ssa Venturi chiede che per il prossimo A.A. l'insegnamento Matematica e laboratorio non venga mutuato.

1.6 Assemblea Nazionale AUSF Italia

Nei giorni 16-21 settembre 2018 si è svolta in Toscana l'Assemblea Nazionale AUSF Italia organizzata da AUSF Firenze.

2. Provvedimenti per la didattica

2.1 Proposte per attività a frequenza proficua

2.1.1 Laboratorio di CAD

Il Presidente illustra al Consiglio del Corso di Laurea la proposta avanzata dall'Ing. L. Procino, tecnico presso il Dipartimento GESAAF, per il riconoscimento di 3 CFU per frequenza proficua agli studenti che parteciperanno al Laboratorio di CAD come descritto di seguito. L'Ing. L. Procino si è reso disponibile per svolgere le attività previste nel suddetto laboratorio.

Il laboratorio prevede lezioni teoriche ed esercitazioni in aula informatica ed è rivolto a chi intende acquisire conoscenze di base del disegno digitale CAD (Computer Aided Design). Il software utilizzato sarà AutoCad di Autodesk nell'ultima versione disponibile installata nei calcolatori dell'aula informatica della sede di Quaracchi della Scuola di Agraria. Al termine del laboratorio è prevista una prova di verifica finale per il superamento del suddetto laboratorio. L'elenco degli studenti che avranno superato la prova di verifica sarà trasmesso al CdS per l'attribuzione dei CFU previsti. Il laboratorio verrà indicativamente svolto nel periodo febbraio-giugno 2019 ed avrà un carico di ore di lavoro per gli studenti così ripartito:

Lezioni teoriche: 12 ore

Esercitazioni in laboratorio: 12 ore

Attività di lavoro individuale: 47 ore

Prova di verifica finale (senza voto): 4 ore

Totale: 75 ore

Il programma dettagliato del laboratorio è così strutturato: vantaggi del CAD; interfaccia di AutoCad; sistema di coordinate; strumenti di aiuto al lavoro; comandi per il disegno; modificare il disegno; layer e proprietà degli oggetti; testi e tratteggi; blocchi e attributi; librerie e blocchi; quote e stili di quota; gestione delle scale; disegno parametrico; basi di modellazione solida 3D; stampanti 3D, formato .stl, prova pratica di stampa.

Delibera 2.1.1

Il Consiglio unanime approva la proposta di riconoscimento di 3 CFU per frequenza proficua agli studenti che parteciperanno al Laboratorio di CAD organizzato dall'Ing. L. Procino previo superamento della prova di verifica finale.

2.1.2 Laboratorio di statistica forestale

Il Presidente illustra al Consiglio del Corso di Laurea la proposta avanzata dalla Dr.ssa L. Ghelardini, RTD-A del SSD AGR/12 presso il Dipartimento DISPAA, per il riconoscimento di 3 CFU per frequenza proficua agli studenti che parteciperanno al Laboratorio di statistica forestale

come descritto di seguito. La Dr.ssa L. Ghelardini si è resa disponibile per svolgere le attività previste nel suddetto laboratorio.

Il laboratorio prevede lo svolgimento di esercizi e casi di studio in aula ed è rivolto a chi intende acquisire conoscenze di base di statistica applicata alle scienze forestali e ambientali. Il software utilizzato sarà R nell'ultima versione disponibile installata nei calcolatori dell'aula informatica della Scuola di Agraria. Al termine del laboratorio è prevista una prova di verifica finale per il superamento del suddetto laboratorio. L'elenco degli studenti che avranno superato la prova di verifica sarà trasmesso al CdS per l'attribuzione dei CFU previsti. Il laboratorio verrà indicativamente svolto nel periodo febbraio-giugno 2019 ed avrà un carico di ore di lavoro per gli studenti così ripartito:

Esercitazioni in laboratorio: 24 ore
Attività di lavoro individuale: 47 ore
Prova di verifica finale (senza voto): 4 ore
Totale: 75 ore

Delibera 2.1.2

Il Consiglio unanime approva la proposta di riconoscimento di 3 CFU per frequenza proficua agli studenti che parteciperanno al seminario Laboratorio di statistica forestale organizzato dalla Dr.ssa L. Ghelardini previo superamento della prova di verifica finale.

2.2 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, a integrazione di quanto già deliberato nel consiglio del 27/02/2018:

Delibera 2.2

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
Maria Teresa Ceccherini	RTD	AGR-13	Insegnamento: B015783- BIOCHIMICA E CHIMICA ORGANICA- titolare Prof. Giacomo Pietramellara – 8 CFU Didattica integrativa: 16 ore. Servizi agli studenti: 90 ore.

3. Riesame

3.1 Valutazione della didattica A.A. 2017-2018

Il Presidente ricorda che sono stati pubblicati sul sito di Ateneo i risultati del monitoraggio della valutazione della didattica (servizio SIS-ValDidat del gruppo VALMON) relativi agli insegnamenti dell'A.A. 2017/2018. Il Presidente, dopo avere invitato i singoli docenti a visionare i risultati del proprio insegnamento, presenta la Tab. 1 con i risultati complessivi ottenuti dal CdS in Scienze Forestali e Ambientali ed evidenzia, in particolare, quanto segue:

- tutti i quesiti hanno ottenuto un punteggio medio superiore a 7;
- 7 quesiti su 18 hanno ottenuto un punteggio medio superiore a 8;
- tutti i quesiti hanno ottenuto un punteggio medio superiore a quello della Scuola;
- 8 quesiti su 18 hanno ottenuto un punteggio medio superiore a quello dell'A.A. precedente.

Quesito	Valutazione della didattica A.A. 2017/2018 (fonte: Valmon)									Media A.A. 2016/2017	Media differenza
	Risposte	P1	P2	Media	SQM	L1	L2	Media Scuola	Posizione		
D1	1000	8.20	91.80	7.68	1.745	7.57	7.79	7.42	4° su 12	7.74	-0.06
D2	1000	7.00	93.00	7.78	1.713	7.68	7.89	7.49	4° su 12	7.79	-0.01
D3	648	5.09	94.91	8.06	1.579	7.94	8.18	7.74	3° su 12	8.01	0.05
D4	998	14.03	85.97	7.36	2.032	7.24	7.49	7.14	5° su 12	7.37	-0.01
D5	997	9.63	90.37	7.76	1.740	7.65	7.87	7.48	3° su 12	7.86	-0.10
D6	1002	9.58	90.42	7.65	1.808	7.54	7.76	7.40	4° su 12	7.55	0.10
D7	1001	10.19	89.81	7.74	1.905	7.63	7.86	7.46	4° su 12	7.68	0.06
D8	618	5.83	94.17	8.16	1.682	8.03	8.29	7.85	5° su 12	7.96	0.20
D9	1001	8.09	91.91	7.94	1.789	7.83	8.05	7.70	4° su 12	7.83	0.11
D10	648	2.31	97.69	8.53	1.434	8.42	8.64	8.13	2° su 12	8.55	-0.02
D11	648	5.56	94.44	8.22	1.739	8.08	8.35	7.85	3° su 12	8.24	-0.02
D12	648	5.86	94.14	8.25	1.756	8.12	8.39	7.83	2° su 12	8.07	0.18
D13	996	6.22	93.78	8.16	1.782	8.05	8.27	7.94	5° su 12	8.24	-0.08
D14	999	5.61	94.39	8.17	1.778	8.06	8.28	7.93	5° su 12	8.25	-0.08
D15	948	13.82	86.18	7.28	2.024	7.15	7.40	6.88	3° su 12	7.29	-0.01
D16	899	11.79	88.21	7.43	1.904	7.30	7.55	7.01	3° su 12	7.31	0.12
D17	1001	7.79	92.21	7.90	1.776	7.79	8.01	7.75	5° su 12	8.06	-0.16
D18	998	6.51	93.49	7.93	1.715	7.83	8.04	7.63	3° su 12	7.89	0.04

Tab. 1. Valutazione della didattica CdS Scienze Forestali e Ambientali (A.A. 2017/2018). La legenda è in Tab. 2.

Legenda	
D1	Il carico di lavoro complessivo degli insegnamenti ufficialmente previsti nel periodo di riferimento (bimestre, trimestre, semestre, ecc.) è accettabile?
D2	L'organizzazione complessiva (orario, esami, intermedi e finali) degli insegnamenti ufficialmente previsti nel periodo di riferimento (bimestre, trimestre, semestre, ecc.) è accettabile?
D3	L'orario delle lezioni è congegnato in modo tale da consentire un'adeguata attività di studio individuale?
D4	Le conoscenze preliminari possedute sono risultate sufficienti per la comprensione degli argomenti trattati?
D5	Gli argomenti trattati sono risultati nuovi o integrativi rispetto alle conoscenze già acquisite?
D6	Il carico di studio di questo insegnamento è proporzionato ai crediti assegnati?
D7	Il materiale didattico (indicato o fornito) è adeguato per lo studio della materia?
D8	Le attività didattiche integrative (esercitazioni, laboratori, seminari, ecc.) risultano utili ai fini dell'apprendimento?
D9	Le modalità di esame sono state definite in modo chiaro?
D10	Gli orari di svolgimento dell'attività didattica sono rispettati?
D11	Il docente stimola / motiva l'interesse verso la disciplina?
D12	Giudica la chiarezza espositiva del docente
D13	Il personale docente è effettivamente reperibile per chiarimenti e spiegazioni?
D14	Il docente è disponibile ed esauriente in occasione di richieste di chiarimento?
D15	Le aule in cui si svolgono le lezioni sono adeguate (si vede, si sente, si trova posto)?
D16	I locali e le attrezzature per le attività didattiche integrative (esercitazioni, laboratori, seminari, ecc.) sono adeguati?
D17	Sei interessato agli argomenti dell'insegnamento?
D18	Sei complessivamente soddisfatto dell'insegnamento?

Risposte	Numero di risposte fornite per il corrispondente quesito
P1	% risposte con punteggio inferiore a 6
P2	% risposte con punteggio maggiore o uguale a 6
Media	Media aritmetica ottenuta applicando i punteggi sopra descritti
SQM	Scarto Quadratico Medio
L1	Limite inferiore dell'intervallo di confidenza al 95% di probabilità
L2	Limite superiore dell'intervallo di confidenza al 95% di probabilità
Posizione	Posizione occupata dalla valutazione media del quesito nella graduatoria di Scuola (su numero di Corsi di Studio valutati)

Tab. 2. Legenda.

Tuttavia, il Presidente comunica che l'analisi dei risultati dei singoli insegnamenti presenta alcune criticità (punteggio medio < 7) per i seguenti quesiti:

- D4 - Le conoscenze preliminari possedute sono risultate sufficienti per la comprensione degli argomenti trattati? (12 insegnamenti con punteggio compreso tra 6 e 7);
- D5 - Gli argomenti trattati sono risultati nuovi o integrativi rispetto alle conoscenze già acquisite? (4 insegnamenti con punteggio compreso tra 6 e 7);
- D6 - Il carico di studio di questo insegnamento è proporzionato ai crediti assegnati? (4 insegnamenti con punteggio compreso tra 6 e 7);
- D7 - Il materiale didattico (indicato o fornito) è adeguato per lo studio della materia? (3 insegnamenti con punteggio < 6 e 2 insegnamenti con punteggio compreso tra 6 e 7);
- D8 - Le attività didattiche integrative (esercitazioni, laboratori, seminari, ecc.) risultano utili ai fini dell'apprendimento? (2 insegnamenti con punteggio compreso tra 6 e 7);
- D9 - Le modalità di esame sono state definite in modo chiaro? (1 insegnamento con punteggio < 6 e 5 insegnamenti con punteggio compreso tra 6 e 7);
- D11 - Il docente stimola / motiva l'interesse verso la disciplina? (1 insegnamento con punteggio < 6 e 1 insegnamento con punteggio compreso tra 6 e 7);
- D12 - Giudica la chiarezza espositiva del docente (1 insegnamento con punteggio < 6 e 1 insegnamento con punteggio compreso tra 6 e 7);
- D13 - Il personale docente è effettivamente reperibile per chiarimenti e spiegazioni? (1 insegnamento con punteggio compreso tra 6 e 7);
- D14 - Il docente è disponibile ed esauriente in occasione di richieste di chiarimento? (1 insegnamento con punteggio < 6 e 1 insegnamento con punteggio compreso tra 6 e 7)
- D17 - Sei interessato agli argomenti dell'insegnamento? (4 insegnamenti con punteggio compreso tra 6 e 7);
- D18 - Sei complessivamente soddisfatto dell'insegnamento? (4 insegnamenti con punteggio compreso tra 6 e 7).

Il Presidente invita i docenti che hanno ottenuto punteggi < 7 nei quesiti elencati sopra a prendere provvedimenti e si impegna a contattare i docenti che hanno ottenuto punteggi < 6 per discutere con loro eventuali azioni di miglioramento.

3.2 Risultati del questionario compilato dai laureati del CdS

Il Presidente presenta al Consiglio i risultati del questionario compilato dai laureati del CdS in Scienze Forestali e Ambientali nel periodo febbraio 2017 – aprile 2018 circa il grado di soddisfazione dei laureati (Tab. 3) del loro percorso di studio. Complessivamente sono stati compilati 32 questionari.

I laureati hanno espresso un giudizio molto positivo o più che positivo per la maggioranza dei questi posti. Il 38% dei laureati dichiara di essere molto soddisfatto del CdS e il 59% dei laureati dichiara di essere più che soddisfatto. Sono state valutate molto positivamente le esercitazioni, le attività di tirocinio, il lavoro di tesi e il rapporto con il relatore. Le principali criticità riguardano il giudizio dei laureati sulle aule (il 41% ha espresso un giudizio più negativo che positivo) e sulla conoscenza

delle iniziative di Ateneo che riguardano le iniziative di Job placement (il 41% ha espresso un giudizio più negativo che positivo).

Domanda	Numero risposte (%)				
	Molto +	Più + che -	Più - che +	Molto -	Risposta non data
Soddisfazione del corso di studi	38	59	0	0	3
Regolarità della frequenza	63	34	3	0	0
Giudizio sulla modalità di accertamento della preparazione (esame)	25	66	9	0	0
Soddisfazione dei servizi di biblioteca	59	31	9	0	0
Giudizio sulle aule	3	47	41	9	0
Giudizio sulle esercitazioni	63	31	0	3	3
Giudizio sul tirocinio	53	34	13	0	0
Soddisfazione del lavoro di tesi	84	9	6	0	0
Giudizio sul supporto del relatore di tesi	78	16	6	0	0
Giudizio su eventuale esperienza all'estero	3	3	0	3	91
Conoscenza delle iniziative di Ateneo che riguardano le iniziative di Job placement	9	19	41	22	9

Tab. 3. Risultati del questionario per i laureati (numero di questionari esaminati: 32). Periodo considerato: febbraio 2017 – aprile 2018.

3.3 Compilazione dei programmi degli insegnamenti del CdS - A.A. 2018/2019

Il Presidente comunica che tutti i programmi degli insegnamenti del CdS relativi alla programmazione didattica A.A. 2018/2019 sono stati compilati dai docenti e resi disponibili on line. Il Presidente ricorda di porre particolare attenzione nella compilazione dei campi relativi agli obiettivi formativi e modalità di verifica dell'apprendimento e invita i docenti ad effettuare un controllo dei contenuti rispetto alle linee guida inviate dalla Scuola ed effettuare le modifiche/integrazioni ove necessario.

3.4 Aggiornamento Scheda SUA-CdS - A.A. 2018/2019

Il Presidente comunica che entro il 28/9/2018 sarà effettuato l'aggiornamento della Scheda SUA-CdS A.A. 2018/2019 relativamente ai seguenti quadri:

B2a: Calendario del corso di studio e orario delle attività formative;

B2b: Calendario degli esami di profitto

B2c: Calendario sessioni della prova finale

B3 Didattica erogata: Nominativi docenti a contratto per insegnamenti del 1° semestre

B6: Opinione degli studenti

B7: Opinione dei laureati

C1: Dati di ingresso, percorso e uscita

C2: Efficacia esterna

C3: Opinione enti e imprese con accordi di stage/tirocini e curriculare o extra-curriculare

Le Scuole provvederanno all'aggiornamento dei quadri B2a, B2c, B3 Didattica erogata. L'Area Servizi alla Didattica provvederà all'aggiornamento dei quadri B2b, B6, B7, C1, C2, C3.

L'aggiornamento dei dati sarà consultabile direttamente sulle schede SUA-CdS non appena completato l'inserimento dei dati nell'applicativo.

4. Pratiche studenti

omissis

omissis

Alle ore 11:30 la seduta è conclusa, viene redatto il presente verbale, approvato seduta stante.

Il Segretario

Il Presidente

(Dr. Giacomo Goli)

(Prof. Davide Travaglini)