

**Verbale del Consiglio di Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie dei Sistemi
Forestali del 12/6/2020**

L'anno duemilaventi, addì 12 del mese di giugno, alle ore 15:00, si è riunito su piattaforma Google Suite - Meet, il Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie dei Sistemi Forestali, convocato con nota inviata per posta elettronica il 4/6/2020 con la Presidenza del Prof. Enrico Marchi, per trattare il seguente ordine del giorno:

1. *Comunicazioni*
2. *Provvedimenti per la didattica*
3. *Qualità del CdS*
4. *Pratiche studenti*

Alla seduta risultano:

| Num. | Docente | P | AG | A |
|-------------|---|----------|-----------|----------|
| 1 | Agnoletti Mauro | X | | |
| 2 | Bindi Marco | | | X |
| 3 | Certini Giacomo | | X | |
| 4 | Chirici Gherardo | | | X |
| 5 | Cocozza Claudia | X | | |
| 6 | Fagarazzi Claudio | X | | |
| 7 | Ghelardini Luisa | X | | |
| 8 | Goli Giacomo | X | | |
| 9 | Marchi Enrico | X | | |
| 10 | Mastrodonardo Giovanni | X | | |
| 11 | Neri Francesco | X | | |
| 12 | Nocentini Susanna | | | X |
| 13 | Paffetti Donatella | X | | |
| 14 | Pietramellara Giacomo | | | X |
| 15 | Preti Federico | | | X |
| 16 | Rossi Giuseppe | X | | |
| 17 | Sacchelli Sandro | X | | |
| 18 | Salbitano Fabio | | | X |
| 19 | Selvi Federico | X | | |
| 20 | Tani Andrea | X | | |
| 21 | Togni Marco | X | | |
| 22 | Buti Matteo | X | | |
| 23 | Maltoni Alberto | | X | |
| 24 | Pollastrini Martina | X | | |
| 25 | Santoro Antonio | X | | |
| 26 | Magni Alessio (rappresentante studenti) | | | X |

Assume le funzioni di Presidente il Prof. Enrico Marchi e quella di Segretario il dott. Sandro Sacchelli.

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

1. Comunicazioni

1.1 Syllabus

Il Presidente ricorda ai docenti che hanno modificato, o che prevedono di modificare le modalità di esame degli insegnamenti a causa dell'emergenza sanitaria COVID-19, di segnalare agli studenti tali variazioni e di aggiornare i syllabus dei rispettivi insegnamenti.

1.2 Tirocini

Il Presidente, in riferimento ai Tirocini formativi, riporta i principali punti emersi con il D.R. 25 maggio 2020, n. 577 "Indicazioni operative per tirocini a distanza e in presenza" aggiornato al 3 giugno 2020 (https://www.unifi.it/upload/sub/comunicazione/indicazioni_operative_tirocini_dr_577_2020.pdf).

In particolare il Decreto rettorale ha confermato la prosecuzione dei tirocini curriculari e non curriculari e dei tirocini traineeship in corso di svolgimento all'estero e ha esteso la possibilità di svolgimento a distanza per ogni tipologia di tirocinio secondo le modalità stabilite da ogni Scuola nel rispetto delle specifiche disposizioni vigenti. Inoltre è prevista, al verificarsi di determinate condizioni, la possibilità di attivazione/prosecuzione dei tirocini in presenza sia interni sia esterni alle strutture dell'Ateneo e ha stabilito che, fino a diversa disposizione, durante il permanere della fase di emergenza, i tirocini svolti per il 60% delle ore previste per i laureandi delle prossime sessioni sono considerati conclusi ai fini dell'acquisizione dei crediti previsti dal rispettivo corso di laurea. Qualora tale percentuale non sia stata raggiunta, le ore mancanti potranno essere recuperate con le seguenti modalità:

- seguendo il laboratorio online "Formarsi al lavoro: costruire il proprio futuro";
- concordando con il tutor universitario e con quello aziendale prove/attività sostitutive delle ore mancanti;
- chiedendo al Corso di studio il riconoscimento di attività svolte all'esterno dell'Ateneo se attinenti al progetto formativo.

La suddetta quota pari al 60% è riferibile solo ai tirocini svolti in presenza.

Per ulteriori indicazioni operative per l'attivazione dei tirocini, il Presidente rimanda alla consultazione del D.R.

2. Provvedimenti per la didattica

2.1 Affidamento di insegnamento a titolo gratuito

Il Presidente,

- vista la convenzione quadro, stipulata tra l'Università degli Studi di Firenze e il Consiglio Nazionale delle Ricerche il 22/01/2019, per mantenere e accrescere forme di collaborazione per lo svolgimento di attività di ricerca, sviluppo tecnologico e innovazione e nell'ambito delle attività di didattica;
- vista la convenzione operativa stipulata il 02/04/2019 tra l'Università degli Studi di Firenze e il Consiglio Nazionale delle Ricerche-Istituto di Bioscienze e Biorisorse (IBBR), finalizzata alla stipula di contratti di insegnamento con esperti di alta qualificazione in possesso di un significativo curriculum scientifico o professionale a dipendenti dell'Ente, tramite contratti ad affidamento diretto;

propone di approvare a ratifica l'affidamento diretto a titolo gratuito sulla base di apposita convenzione, dell'insegnamento sotto riportato alla **Dott.ssa Cristina Vettori**, dipendente dell'Ente

CNR-IBBR, per la sua elevata qualificazione scientifica in riferimento alla materia del corso, come si evince dal curriculum vitae in allegato (allegato 1):

| Anno | Sem. | Cod. ins. | insegnamento | SSD | CFU ins. | CFU doc. | ore | docente |
|------|------|-----------|---|--------|----------|----------|-----|------------------|
| 2 | 1 | B024473 | LABORATORIO PER IL MONITORAGGIO DELLE RISORSE GENETICHE | AGR/07 | 6 | 6 | 48 | Cristina Vettori |

Delibera 2.1

Il Consiglio unanime approva l'affidamento a titolo gratuito dell'insegnamento "Laboratorio per il monitoraggio delle risorse genetiche" per il 2° anno 1° semestre dell'A.A. 2020/2021, alla dott.ssa Cristina Vettori.

2.2 Fondi residui

Il Presidente ricorda come, stante la situazione contingente legata all'emergenza COVID19, vi sia la possibilità di utilizzo dei fondi per la didattica per l'acquisto di strumentazioni utili alle esercitazioni. Il Presidente chiede quindi ai membri del Consiglio se, oltre alle richieste già pervenute, ci siano altre necessità e di farle pervenire per e-mail entro il 16/6.

2.3 Proposta per attribuzione del voto di laurea

Il Presidente ricorda al Consiglio quanto discusso in una delle sedute precedenti circa la proposta di dotare la commissione di laurea di documenti di lavoro, in forma di schede, con l'obiettivo di rendere i criteri di attribuzione del voto di laurea più facilmente quantificabili in fase di definizione del voto. Il Presidente, in accordo con il prof. Davide Travaglini in qualità di Presidente del CdS triennale, ricorda che tali schede sono state inviate in revisione a tutti i docenti del CdS e che sono state recepite solo alcune osservazioni. Il Presidente illustra al Consiglio le modifiche apportate alle schede proposte (allegato 2) per l'attribuzione del voto di laurea e chiede al Consiglio di deliberare in merito alla proposta del Presidente di adottare le suddette schede a partire dalla sessione di laurea del mese di luglio 2020.

Delibera 2.3

Il Consiglio unanime approva tutti i contenuti delle schede di attribuzione del voto di laurea e dà mandato al Presidente di adottare le schede dalla prossima seduta di laurea.

3. Qualità del CdS

3.1 Organigramma - Aggiornamento del Comitato di indirizzo

Il Presidente informa il Consiglio che in previsione della prossima convocazione del Comitato di Indirizzo (CdI) del CdS è opportuno procedere ad una revisione della sua composizione. Attualmente il CdI è così composto:

Docenti del CdS:

Prof. Davide Travaglini, Dott. Giacomo Goli, Prof. Paolo Capretti, Prof. Enrico Marchi, Prof. Fabio Salbitano, Prof. Filippo Bussotti, Dott. Sandro Sacchelli

Rappresentanti degli Enti (parti interessate):

Accademia Italiana di Scienze Forestali;
Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria;
Carabinieri Forestale;
Unione di Comuni Valdarno ValdiSieve;
Associazione Foresta Modello delle Montagne Fiorentine;
Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Firenze;
Compagnia delle Foreste S.r.l.;
D.R.E.Am. Italia Soc. Coop. Agr.;
RDM Progetti S.r.l.;
Parco San Rossore;
Parco Nazionale Foreste Casentinesi;
Regione Toscana – Servizio foreste e patrimonio;
Consiglio Nazionale delle Ricerche (Istituto per la BioEconomia – IBE, Istituto di Bioscienze e Biorisorse – IBBR, Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri – IRET);
Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale (SISEF);
European Forest Institute (EFI);
Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO);
Rappresentante AUSF ITALIA;
Rappresentanti Studenti.

Il Presidente, su richiesta del prof. Giacomo Goli, propone di includere nel CdI un rappresentante di Fedecomlegno (Associazione nazionale degli importatori, dei commercianti e degli Agenti di materia prima legno, derivati e semilavorati). Fedecomlegno rappresenta il mondo del commercio e delle importazioni italiane di legname e prodotti connessi utilizzati nelle attività di trasformazione industriale e artigiana e nell'edilizia. A Fedecomlegno aderiscono oltre 140 aziende, dislocate su tutto il territorio nazionale. Visto l'interesse nell'ambito della tecnologia del legno ma anche nelle foreste da cui prelevano il materiale di cui spesso hanno concessioni per l'utilizzazione, nonché la possibilità di fornire una visione dei punti di forza e di debolezza del CdS in relazione al panorama nazionale, viene chiesta pertanto la possibilità di includere FEDCOMLEGNO nel CdI. Il Segretario Generale di FEDECOMLEGNO, Sig. Massimo Fiorini, si è reso disponibile per partecipare alle riunioni del suddetto Comitato.

Il Presidente, su richiesta del prof. Federico Selvi, propone di includere nel CdI la Società Botanica Italiana (<http://www.societabotanicaitaliana.it/>), di cui il prof. Selvi è membro. Di recente la Società Botanica Italiana ha anche preso parte all'elaborazione della Strategia Forestale Nazionale e c'è la piena approvazione della possibilità di ingresso nel CdI della Presidente Prof.ssa Consolata Siniscalco dell'Università di Torino.

-si apre un ampio e approfondito dibattito al termine del quale, il comitato di indirizzo viene approvato nella seguente composizione:

Delibera 3.1

Comitato di Indirizzo

Docenti del CdS e rappresentanti degli Studenti:

Prof. Davide Travaglini, Dott. Giacomo Goli, Prof. Paolo Capretti, Prof. Enrico Marchi, Prof. Fabio Salbitano, Prof. Filippo Bussotti, Dott. Sandro Sacchelli, rappresentanti degli studenti

Rappresentanti degli Enti (parti interessate):

Accademia Italiana di Scienze Forestali;
Associazione Foresta Modello delle Montagne Fiorentine;
Carabinieri Forestale;
Compagnia delle Foreste S.r.l.;
Consiglio Nazionale delle Ricerche (Istituto per la BioEconomia – IBE, Istituto di Bioscienze e Biorisorse – IBBR, Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri – IRET);
Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria;
D.R.E.Am. Italia Soc. Coop. Agr.;
European Forest Institute (EFI);
FEDECOMLEGNO
Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO);
Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Firenze;
Parco Nazionale Foreste Casentinesi;
Parco San Rossore;
Rappresentante AUSF ITALIA;
Rappresentanti Studenti.
RDM Progetti S.r.l.;
Regione Toscana – Servizio foreste e patrimonio;
Società Botanica Italiana;
Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale (SISEF);
Studio Demetra;
Unione di Comuni Valdarno ValdiSieve.

3.2 Questionario sulla didattica a distanza

Facendo seguito a quanto discusso nella seduta del Consiglio del CdS del 14/05/2020, relativamente ad una indagine da condurre sia tra gli studenti che hanno seguito gli insegnamenti nel II semestre del presente A.A. sia tra i docenti del CdS che hanno tenuto insegnamenti nel secondo semestre del corrente A.A. e nel primo semestre del prossimo A.A., indagine finalizzata a recepire informazioni sull'andamento della didattica a distanza imposta dall'emergenza sanitaria e le opinioni dei docenti e degli studenti sulle potenzialità e le criticità di tale modalità di insegnamento, il Presidente precisa che i questionari sono stati oggetto di revisione tenendo conto dei commenti pervenuti dai docenti e che i questionari sono stati implementati on line con i moduli di Google.

Al termine della illustrazione il Presidente chiede al Consiglio di accettare i questionari proposti; inoltre, chiede al Consiglio il mandato di inviare i questionari agli studenti e ai docenti.

Delibera 3.1

il Consiglio unanime approva i questionari proposti e dà mandato al Presidente di inviare i questionari agli studenti e ai docenti del CdS.

4. Pratiche studenti

4.1. Richiesta di ammissione al corso di studio

Il Presidente ricorda che, come previsto dal Regolamento Didattico, l'iscrizione al corso di L.M. in Scienze e Tecnologie dei Sistemi Forestali richiede il possesso di una laurea di primo livello e di requisiti curriculari che prevedano, comunque, un'adeguata padronanza dei metodi e contenuti scientifici nella conoscenza delle discipline di base dell'ambiente e nelle discipline generali delle Scienze Forestali, propedeutiche alle discipline caratterizzanti della classe LM 73. I laureati devono aver comunque conseguito non meno di 45 CFU in ambiti disciplinari tipici della formazione bioambientale e agro-forestale di seguito riportati, o una formazione equivalente sia per le lauree

conseguite in Italia che all'estero. Ambito economico e giuridico AGR/01 Economia ed estimo rurale; IUS/03 Diritto agrario; IUS/14 Diritto dell'unione europea; SECS-P/06 - Economia applicata; SECS/S01 - Statistica) Ambito agro-forestale ed ambientale: AGR/02 Agronomia e coltivazioni erbacee; AGR/03 Arboricoltura generale e coltivazioni arboree; AGR/05 Assestamento forestale e selvicoltura; AGR/06 Tecnologia del legno e utilizzazioni forestali; AGR/07 Genetica agraria; AGR/11 Entomologia generale e applicata; AGR/12 Patologia vegetale; AGR/13 Chimica agraria; AGR/16 Microbiologia agraria; AGR/19 Zootecnia speciale. Ambito formazione biologica. BIO/01 Botanica generale; BIO/02 Botanica sistematica; BIO/03 Botanica ambientale e applicata; BIO/04 Fisiologia vegetale; BIO/05 Zoologia; BIO/07 Ecologia; BIO/09 Fisiologia; BIO/10 Biochimica; BIO/18 Genetica; BIO/19 Microbiologia; Ambito formazione chimica: CHIM/03 Chimica generale e inorganica, CHIM/06, Chimica organica, CHIM/12 Chimica dell'ambiente e dei beni culturali; Ambito dell'industria del legno: AGR/06 Tecnologia del legno e utilizzazioni forestali; AGR/09 Meccanica agraria; ICAR/09 Tecnica delle costruzioni; ICAR/13 Disegno industriale; ICAR/16 Architettura degli interni e allestimento; ING-IND/16 Tecnologie e sistemi di lavorazione; ING-IND/22 Scienza e tecnologia dei materiali; ING-IND/29 Ingegneria delle materie prime; Ambito difesa e del riassetto del territorio: AGR/08 - Idraulica agraria e sistemazioni idraulico-forestali; AGR/14 – Pedologia; GEO/02 Geologia; GEO/05 “Geologia applicata; GEO/08 - Geochimica e vulcanologia; ICAR/06 -Topografia e Cartografia; ICAR/07 (Geotecnica) Ingegneria. Il CdS stabilirà caso per caso il numero di CFU riconosciuti validi tra quelli già acquisiti e le eventuali integrazioni curriculari indispensabili per l'accesso al corso di laurea magistrale. I laureati il cui curriculum di studio soddisfa i requisiti suesposti possono iscriversi al corso di laurea magistrale, dopo verifica della personale preparazione. I requisiti curriculari indicati sono da ritenersi automaticamente soddisfatti per i laureati nelle classi delle lauree di 1° livello in L25 - SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE E FORESTALI, L26 – SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI e L38 -SCIENZE ZOOTECNICHE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI di tutti gli atenei italiani, nonché i laureati della ex classe 20 (Scienze Agrarie forestali e alimentari) con laurea conseguita presso qualunque ateneo italiano. L'ammissione al corso è comunque subordinata alla conoscenza della lingua inglese da parte dello studente ad un livello che consenta l'utilizzo della letteratura scientifica internazionale (livello B2). Il Consiglio di Corso di Laurea Magistrale stabilisce, per coloro i quali abbiano già acquisito un titolo di studio in una laurea specialistica o in una di durata quadriennale o quinquennale di precedenti ordinamenti, le modalità di riconoscimento dei crediti già acquisiti e validi per l'ammissione alla laurea magistrale. Sono altresì ammessi senza necessità di integrazioni didattiche i laureati quadriennali o quinquennali di qualsiasi corso tenuto presso una Scuola di Agraria italiana. Personale preparazione: l'accesso all'iscrizione dei laureati è comunque subordinato ad una prova individuale di valutazione della preparazione personale attraverso un colloquio a cura di una commissione di docenti nominata dal Presidente del Corso di Studio. Gli studenti con una votazione finale di almeno 90/110 sono esentati dalla prova individuale. Il Presidente illustra la richiesta di valutazione per l'ammissione al corso di studio di:

omissis

omissis

Alle ore 17.00 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

(dott. Sandro Sacchelli)

(Prof. Enrico Marchi)