



### **Consiglio di Corso di Studio – Scienze Forestali e Ambientali**

Il giorno 6 novembre 2023 alle ore 16:00 si è riunito, in modalità on-line (link: <https://meet.google.com/xju-adab-wpv>), il Consiglio del Corso di Studio in “Scienze Forestali e Ambientali” per discutere il seguente Ordine del Giorno:

**Punto 1 - Comunicazioni del Presidente**

**Punto 2 - Parere sulle esigenze di reclutamento per il biennio 2024-25**

**Punto 3 – OFF 2024/25 Proposta di revisione RAD SFA-LM**

**Punto 4 - Aggiornamento programmazione didattica in esterno 2023/24**

**Punto 5 – Aggiornamento programmazione divulgazione/orientamento**

**Punto 6 - Pratiche studenti: approvazioni e ratifiche**

**Punto 7 - Varie, urgenti e sopravvenute**

Sono presenti o assenti giustificati i seguenti componenti del CCS: Professori I fascia: De Angelis, ~~Grimaldi~~, Romagnoli (si scollega alle ore 16:45), Valentini (si scollega alle ore 16:29), Vannini. Professori II fascia: Barbati, ~~Carbone F.~~, Chillemi (si scollega alle ore 17:11), ~~Chiti F.~~, Ciaffi, Kuzminsky, ~~Marinari~~, ~~Moseatelli~~, ~~Papale~~, Portoghesi (si scollega alle ore 18:25), Sabatti, ~~Sanna~~, ~~Vettraino~~, Zapparoli. Ricercatori incaricati: De Cesare (si collega alle ore 18:07), Liberati (si scollega alle ore 17:47), Ovidi. Altri docenti afferenti: ~~Cammarano~~, ~~Guidolotti~~, Laghezza Masci (si scollega alle ore 17:52), Montagni, ~~Romani~~.

Sono presenti i ricercatori RTD-A: Carmen Morales Rodriguez, Enrica Alicandri, Gabriele Antoniella.

In rappresentanza degli studenti: Alessandra Peruzzo (si collega alle ore 17:04).

**Punto 1 - Comunicazioni del Presidente**

Nulla da comunicare

**Punto 2 - Parere sulle esigenze di reclutamento per il biennio 2024-25**

Visto quanto emerso dall’analisi delle esigenze didattiche discussa nella riunione del 11 ottobre 2023 e riportata di seguito:

*Per quanto attiene il settore scientifico disciplinare AGR/05, nel 2024 andranno in quiescenza il Prof. Giuseppe Scarascia Mugnozza e la Dott.ssa Mariagrazia Agrimi, nel 2026 il Prof. Luigi Portoghesi, lasciando scoperti diversi insegnamenti curriculari. In particolare, per i corsi SFA I e II livello, l’area di competenza didattica che dovrà essere ricoperta (AGR/05) è quella della dendrometria e della pianificazione forestale anche alla luce dei nuovi strumenti normativi (es. Piani Forestali Integrati Territoriali - PFIT) ed emergenze ambientali (pianificazione antincendio boschivi nelle aree protette e a scala regionale). Tali attività sono normalmente una sintesi di conoscenze multidisciplinari che devono essere formate nei percorsi di I livello in Scienze Forestali e Ambientali, come anche evidenziato dal tavolo di coordinamento*



### **Consiglio di Corso di Studio – Scienze Forestali e Ambientali**

*nazionale in merito ai saperi minimi. Sempre nel 2025 ci sarà anche la quiescenza del Prof. Marzio Zapparoli (SSD BIO/05).*

*Il Presidente passa quindi all'analisi dell'Ordinamento Didattico L-25 per il quale evidenzia le seguenti criticità:*

- *Matematica (10 CFU – MAT/05) e Fisica (10 CFU – FIS/07) sono affidati a contratti esterni, solo in parte riconducibili ad eventuali figure da reperire in enti di ricerca convenzionati (i moduli del II semestre hanno una prospettiva anche applicata);*
- *Chimica generale e organica (9 CFU – CHIM/03) è attualmente coperto dal Prof Nico Sanna, come mutuaione da altro corso ad elevata numerosità;*
- *Botanica (10 CFU – BIO/01) è coperta parzialmente per mutuaione dalla Prof.ssa Ovidi, mentre rimane a contratto il II modulo “Diversità vegetale”;*
- *Dendrologia (6 CFU – AGR/05) è attualmente coperta dal Dr. Dario Liberati (RTDa), che non potrà coprire già dall'OFF 2024/25 per scadenza del contratto;*
- *Zoologia (6 CFU – BIO/05) rimarrà scoperta (anche al II livello) dal 2025/26;*
- *Dendrometria (6 CFU – AGR/05) e Forest management planning (6 CFU – AGR/05) rimarranno scoperti dal 2026/27;*
- *Statistica (6 CFU - SECS-S/01) è scoperto, poiché il Prof. Luca Secondi garantirà in via temporanea solo la copertura del primo modulo di Matematica avendo già altri incarichi didattici nel nuovo Dipartimento di afferenza.*

*Con l'OFF 2024/25 si attiverà anche il terzo anno del corso, che per il curriculum in sede presenterà le seguenti criticità:*

- *Legislazione forestale (6 CFU – IUS/03) già programmata per contratto esterno, ovvero per mutuaione anche parziale da corsi di legislazione ambientale ove esistenti in Ateneo (ricognizione da fare);*
- *Entomologia forestale (6 CFU – AGR/11)*
- *Zootecnia montana (6 CFU – AGR/17) non potrà essere coperta da Marco Milanese (RTDa) per scadenza del contratto, d'altra parte il Prof. Chillemi ha già un carico didattico in eccesso ai 12 CFU con corsi non mutuabili.*

*Infine, anche ai fini del rispetto dei requisiti quantitativi di docenza obbligatoria (9 docenti, di cui: almeno 5 Professori, almeno 5 docenti appartenenti a ssd di base o caratterizzanti, massimo 4 docenti appartenente a ssd affini), con l'offerta 2024/25 mancherà un docente (Liberati), mentre per quella 2025/26 ne mancheranno due (Alicandri, Zapparoli).*

### **Il Consiglio approva la seguente lista di priorità per la programmazione 2024-2025:**

Reclutamento di RTDb o RTT, con impegno prevalente nei corsi del settore Forestale-Ambientale, nei seguenti S.S.D.:

- AGR/05 con particolare riguardo allo sviluppo della Dendrologia, dell'Ecologia applicata ai rimboschimenti (anche in ambito urbano), della Vivaistica forestale;
- AGR/17 con particolare riguardo alla zootecnia montana
- BIO/05 con particolare riferimento alla Zoologia generale e dei vertebrati terrestri;
- AGR/05 con particolare riguardo all'inventariazione e pianificazione forestale;
- AGR/07 con particolare riferimento alla Genetica forestale



### ***Consiglio di Corso di Studio – Scienze Forestali e Ambientali***

- AGR/12 con particolare riferimento allo studio dell'olobionte per la protezione delle piante

Esprime interesse ad inserire nella programmazione posizioni RTDb o RTT, con impegno parziale nei corsi del settore forestale e ambientale, nei seguenti S.S.D.:

- BIO/01-02 con particolare riferimento alla diversità vegetale
- AGR/11 con particolare riferimento all'entomologia forestale e del verde urbano
- SECS-S/01 con particolare riferimento alla statistica applicata alla ricerca ambientale e inventariale

**Il Consiglio approva seduta stante.**

#### **Punto 3 – OFF 2024/25 Proposta di revisione RAD SFA-LM**

Facendo seguito a quanto discusso nella seduta di CCS del 06.10.2023, il Presidente informa il Consiglio che la costruzione di un percorso congiunto con l'Università di Tirana (doppio titolo sul curriculum urbano) sta procedendo. Il Presidente sta predisponendo una bozza di convenzione con gli insegnamenti che potremmo offrire da inviare alla sede albanese. Il Presidente ritiene che sul tema urbano sarebbe più semplice trovare interessi. Ad esempio, nella recente visita che ha fatto in Arabia Saudita ha percepito un notevole interesse per il verde urbano. Per procedere in questa direzione comunque c'è bisogno di una modifica di RAD entro i tempi chiesti dagli organi di governo.

***Il Consiglio approva seduta stante e dà mandato al Presidente di predisporre le modifiche necessarie del RAD.***

#### **Punto 4 - Aggiornamento programmazione didattica in esterno 2023/24**

Nulla da discutere.

#### **Punto 5 – Aggiornamento programmazione divulgazione/orientamento**

Il Presidente chiede alla referente del Dipartimento per l'orientamento, prof.ssa Romagnoli di relazionare al Consiglio in merito al punto in discussione. La prof. Romagnoli informa che ci sono stati una serie di eventi ed altri sono in programmazione. Tutti gli eventi sono stati e saranno pubblicizzati sui siti social del Dipartimento o su ogni tipo di canale disponibile per la diffusione che sia utilizzato dei docenti. Tra questi eventi il 25 e 26 ottobre 2023 il Prof. Carbone ha coordinato insieme ad altri docenti DIBAF del gruppo forestale (Portoghesi, Romagnoli, De Angelis, Sabatti, Scarascia Mugnozza, Maesano, Vannini), come anche esponenti della Regione Lazio (G.D. Fiore) e ricercatori del CREA (M. Bascietto) due giornate di studio dedicate a **“Innovazioni nella filiera forestale”**: sessione 1 - La piattaforma digitale Life Foliage di supporto al sistema informativo forestale; sessione 2 - Gli strumenti digitali a supporto della gestione forestale - focus sui droni; sessione 3 - Il paesaggio castanicolo ed i suoi eco-servizi. Data la rilevanza dei temi trattati, sono stati invitati a partecipare gli studenti del primo livello SFA, negli orari al di fuori delle lezioni.



### ***Consiglio di Corso di Studio – Scienze Forestali e Ambientali***

La prof. Romagnoli conclude il suo intervento segnalando in particolare le numerose attività laboratoriali (bosco inteso come laboratorio all'aperto e laboratori di ricerca del DIBAF) proposte da docenti del gruppo forestale del DIBAF, nell'ambito del PCTO (modulo 5) a disposizione delle classi delle scuole superiori:

- 1. Conoscere il suolo forestale e la sua capacità di stoccare carbonio - Marinari.**
- 2. Contiamo le foreste dal satellite - Barbati**
- 3. Il mondo microscopico dell'albero – Kuzminsky, M. Romagnoli**
- 4. Le filiere forestali – M. Romagnoli**
- 5. Dall'albero agli ecosistemi forestali e agro-forestali - Sabatti, Portoghesi, M. Romagnoli**
- 6. Miceti e batteri di interesse agro-forestale – Morales-Rodriguez**
- 7. Ecosistemi e atmosfera – Liberati**

Il Presidente ringrazia la collega e tutti i docenti fortemente impegnati su questo importante fronte dell'orientamento e chiede se ci sono ulteriori apporti da parte di altri docenti sull'argomento in discussione.

Il Dott. Liberati informa il Consiglio che nell'ottica di promuovere i corsi SFA presso le scuole superiori, ha preso contatti con la struttura Open Hub Lazio, finanziata da un progetto della Regione Lazio e del Fondo Sociale Europeo, che ha lo scopo di "Promuovere l'interazione e la contaminazione tra idee, far nascere nuove collaborazioni, valorizzare il capitale culturale e umano, attraverso eventi dedicati, networking, opportunità di formazione e orientamento per tutte le generazioni" (<https://openhublazio.it/>). Sta organizzando un pacchetto di attività laboratoriali da proporre che verranno dettagliate in una successiva seduta del CCS SFA.

Il Dott. Antoniella riferisce di aver parlato con la Prof.ssa Fausto per le attività di Terza Missione da svolgere nel biodistretto del Lago di Bolsena su varie tematiche, tra cui vegetazione ripariale e misurazioni di flusso (fiume Marta).

Il Presidente prega Liberati e Antoniella di informare tutti i colleghi con un certo anticipo rispetto alla programmazione degli eventi, per vedere possibili interazioni/collaborazioni. Bisognerebbe trovare tematiche innovative.

Si apre un dibattito su quali potrebbero essere tematiche di attualità da tenere presente nell'organizzazione di altri eventi per gli studenti iscritti e per studenti in ingresso. In sintesi, il Consiglio ritiene importante coinvolgere gli Ordini Professionali Provinciali per fare insieme con loro nelle scuole un discorso sulle filiere forestali (ad esempio temi della due diligence, legalità e aspetti giuridico e normativi, alberature stradali, la gestione del ceduo, la trasformazione dei prodotti forestali). Sarebbero da tenere presente anche gli eventi programmati per l'attività di terza missione, come ricordato nell'ultimo CdD dalla prof. Fausto



### **Consiglio di Corso di Studio – Scienze Forestali e Ambientali**

oppure organizzare eventi in occasione di Giornate Mondiali (ad es. Giornata Mondiale delle Foreste e dell'Acqua), come fatto anche negli anni passati.

La rappresentante degli studenti, Alessandra Peruzzo, interviene per dire che alcuni ex-studenti dei percorsi SFA stanno creando un'associazione a Viterbo per organizzare buone pratiche di gestione del verde urbano. La dott.ssa Chiara Sinibaldi sarebbe disponibile a relazionarsi con il CCS per organizzare qualche evento in collaborazione.

#### **Punto 6 - Pratiche studenti: approvazioni e ratifiche**

Il Presidente presenta al Consiglio le pratiche studenti pervenute tramite:

- Segreteria MEDfOR (n. 6)

Le pratiche sono rese disponibili al Consiglio nella cartella condivisa in GDrive relativa a questa seduta e archiviate digitalmente insieme a questo verbale.

Dopo un esame della documentazione, **il Consiglio approva seduta stante** le suddette pratiche, nei termini definiti nelle delibere n. 1-6.

### **RIEPILOGO DELLE PROPOSTE AL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO**

#### **Oggetto: pratiche studenti CCS-SFA**

- 1) **THAPA Anjali**: in accordo a quanto stabilito nel *Consortium agreement* stipulato con le Università *partners* del corso EM-MEDfOR, visto i *Transcript of Records* forniti dalla segreteria del corso e allegati al presente verbale, si riconoscono gli esami sostenuti durante il primo anno di corso presso l'Università di Lisbona (*partner*) come equipollenti a quelli previsti dall'ordinamento didattico del curriculum MEDfOR, di seguito elencati:

<i>cod</i>	<i>Denominazione esame riconosciuto (OFF 2022/23)</i>	<i>CFU</i>	<i>Voto*</i>
17705	Forest management planning	6	<b>26</b>
17701	Forest economics and policy	6	<b>26</b>
118986	Biological sciences for sustainable forest management	12	<b>26</b>
17852	Silviculture II and Wood products	12	<b>26</b>
17702	Applied hydrology	6	<b>26</b>
16365	Forest biotechnology	6	<b>26</b>
14366	Esami a scelta (AFS) - <i>Forest biological threats (3)</i> - <i>Annual young researcher meeting (3)</i> - <i>Seminar of model forest concept (3)</i> - <i>Research &amp; project development methodology (3)</i>	12	<b>28</b>





### Consiglio di Corso di Studio – Scienze Forestali e Ambientali

	<b>Totale riconosciuti</b>	<b>60</b>	
--	----------------------------	-----------	--

\* il voto è calcolato sul valore medio ottenuto negli esami del I anno, separatamente per i corsi curriculari e quelli AFS, in accordo alla tabella di conversione in vigore per il programma di mobilità ERASMUS.

- 2) **HERRERA LATORRE Candy Belen:** in accordo a quanto stabilito nel *Consortium agreement* stipulato con le Università *partners* del corso EM-MEDfOR, visto i *Transcript of Records* forniti dalla segreteria del corso e allegati al presente verbale, si riconoscono gli esami sostenuti durante il primo anno di corso presso l'Università di Lleida (*partner*) come equipollenti a quelli previsti dall'ordinamento didattico del curriculum MEDfOR, di seguito elencati:

<i>cod</i>	<i>Denominazione esame riconosciuto</i> (OFF 2022/23)	<i>CFU</i>	<i>Voto*</i>
17705	Forest management planning	6	<b>28</b>
17701	Forest economics and policy	6	<b>28</b>
118986	Biological sciences for sustainable forest management	12	<b>28</b>
17852	Silviculture II and Wood products	12	<b>28</b>
17702	Applied hydrology	6	<b>28</b>
16343	Monitoring Terrestrial Ecosystems Carbon Cycle (ICOS)	6	<b>28</b>
14366	Esami a scelta (AFS) - <i>Forest biological threats</i> (3) - <i>Annual young researcher meeting</i> (3) - <i>Seminar of model forest concept</i> (3) - <i>Research &amp; project development methodology</i> (3)	12	<b>26</b>
	<b>Totale riconosciuti</b>	<b>60</b>	

\* il voto è calcolato sul valore medio ottenuto negli esami del I anno, separatamente per i corsi curriculari e quelli AFS, in accordo alla tabella di conversione in vigore per il programma di mobilità ERASMUS.

- 3) **RINCON HERNANDEZ Manuel Alejandro:** in accordo a quanto stabilito nel *Consortium agreement* stipulato con le Università *partners* del corso EM-MEDfOR, visto i *Transcript of Records* forniti dalla segreteria del corso e allegati al presente verbale, si riconoscono gli esami sostenuti durante il primo anno di corso presso l'Università di Lleida (*partner*) come equipollenti a quelli previsti dall'ordinamento didattico del curriculum MEDfOR, di seguito elencati:

<i>cod</i>	<i>Denominazione esame riconosciuto</i> (OFF 2022/23)	<i>CFU</i>	<i>Voto*</i>
17705	Forest management planning	6	<b>26</b>
17701	Forest economics and policy	6	<b>26</b>
118986	Biological sciences for sustainable forest management	12	<b>26</b>



### Consiglio di Corso di Studio – Scienze Forestali e Ambientali

17852	Silviculture II and Wood products	12	<b>26</b>
17702	Applied hydrology	6	<b>26</b>
16343	Monitoring Terrestrial Ecosystems Carbon Cycle (ICOS)	6	<b>26</b>
14366	Esami a scelta (AFS) - <i>Forest biological threats (3)</i> - <i>Annual young researcher meeting (3)</i> - <i>Seminar of model forest concept (3)</i> - <i>Research &amp; project development methodology (3)</i>	12	<b>24</b>
	<b>Totale riconosciuti</b>	<b>60</b>	

\* il voto è calcolato sul valore medio ottenuto negli esami del I anno, separatamente per i corsi curriculari e quelli AFS, in accordo alla tabella di conversione in vigore per il programma di mobilità ERASMUS.

- 4) **FEREDE Mulatu Mengist:** in accordo a quanto stabilito nel *Consortium agreement* stipulato con le Università *partners* del corso EM-MEDfOR, visto i *Transcript of Records* forniti dalla segreteria del corso e allegati al presente verbale, si riconoscono gli esami sostenuti durante il primo anno di corso presso l'Università di Lleida (*partner*) come equipollenti a quelli previsti dall'ordinamento didattico del curriculum MEDfOR, di seguito elencati:

<i>cod</i>	<i>Denominazione esame riconosciuto (OFF 2022/23)</i>	<i>CFU</i>	<i>Voto*</i>
17705	Forest management planning	6	<b>29</b>
17701	Forest economics and policy	6	<b>29</b>
118986	Biological sciences for sustainable forest management	12	<b>29</b>
17852	Silviculture II and Wood products	12	<b>29</b>
17702	Applied hydrology	6	<b>29</b>
16365	Forest biotechnology	6	<b>29</b>
14366	Esami a scelta (AFS) - <i>Forest biological threats (3)</i> - <i>Annual young researcher meeting (3)</i> - <i>Seminar of model forest concept (3)</i> - <i>Research &amp; project development methodology (3)</i>	12	<b>27</b>
	<b>Totale riconosciuti</b>	<b>60</b>	

\* il voto è calcolato sul valore medio ottenuto negli esami del I anno, separatamente per i corsi curriculari e quelli AFS, in accordo alla tabella di conversione in vigore per il programma di mobilità ERASMUS.



### Consiglio di Corso di Studio – Scienze Forestali e Ambientali

- 5) **KEBEDE Tamiru Lemi**: in accordo a quanto stabilito nel *Consortium agreement* stipulato con le Università *partners* del corso EM-MEDfOR, visto i *Transcript of Records* forniti dalla segreteria del corso e allegati al presente verbale, si riconoscono gli esami sostenuti durante il primo anno di corso presso l'Università di Lleida (*partner*) come equipollenti a quelli previsti dall'ordinamento didattico del curriculum MEDfOR, di seguito elencati:

<i>cod</i>	<i>Denominazione esame riconosciuto</i> (OFF 2022/23)	<i>CFU</i>	<i>Voto*</i>
17705	Forest management planning	6	<b>28</b>
17701	Forest economics and policy	6	<b>28</b>
118986	Biological sciences for sustainable forest management	12	<b>28</b>
17852	Silviculture II and Wood products	12	<b>28</b>
17702	Applied hydrology	6	<b>28</b>
16365	Forest biotechnology	6	<b>28</b>
14366	Esami a scelta (AFS) - <i>Forest biological threats</i> (3) - <i>Annual young researcher meeting</i> (3) - <i>Seminar of model forest concept</i> (3) - <i>Research &amp; project development methodology</i> (3)	12	<b>26</b>
	<b>Totale riconosciuti</b>	<b>60</b>	

\* il voto è calcolato sul valore medio ottenuto negli esami del I anno, separatamente per i corsi curriculari e quelli AFS, in accordo alla tabella di conversione in vigore per il programma di mobilità ERASMUS.

- 6) **ZAHER Nour**: ad integrazione di precedente delibera di riconoscimento parziale degli esami sostenuti durante il primo anno di corso MEDfOR, si riconoscono come equipollenti a quelli previsti dall'ordinamento didattico del curriculum MEDfOR, i seguenti esami:

<i>cod</i>	<i>Denominazione esame riconosciuto</i> (OFF 2022/23)	<i>CFU</i>	<i>Voto*</i>
118987	Forest tree cropping	6	<b>23</b>
14366	Esami a scelta (AFS) - <i>Annual young researcher meeting</i> (3) - <i>Forest biological threats and Climate change</i> (3) - <i>Seminar of model forest concept</i> (3) - <i>Research &amp; project development methodology</i> (3)	12	<b>25</b>
	<b>Totale riconosciuti</b>	<b>18</b>	





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DELLA  
TUSCIA

DIPARTIMENTO  
PER LA INNOVAZIONE  
NEI SISTEMI BIOLOGICI,  
AGROALIMENTARI E FORESTALI

### ***Consiglio di Corso di Studio – Scienze Forestali e Ambientali***

\* il voto è calcolato sul valore medio ottenuto negli esami del I anno, separatamente per i corsi curriculari e quelli AFS, in accordo alla tabella di conversione in vigore per il programma di mobilità ERASMUS.

***Il Consiglio approva seduta stante.***

**Punto 7 - Varie, urgenti e sopravvenute**

Nulla da discutere

Terminati i punti all'Ordine del Giorno, il Presidente dichiara terminata la seduta alle ore 18.45.

Segretaria

Prof.ssa Elena Kuzminsky

Il Presidente

Prof. Paolo De Angelis