



**CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN  
"SCIENZE FORESTALI ED AMBIENTALI" (L-25 E LM- 73)  
VERBALE 2 DEL 22 MARZO 2023**

Il giorno 22 Marzo 2023 alle ore **17:00**, giusta convocazione del giorno **16 Marzo 2023** (prot. n. 502/II/14) in modalità telematica si è riunito il Consiglio del Corso di Studi in 'Scienze Forestali ed Ambientali' (L-25 e LM-73) della Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari per discutere il seguente ordine del giorno:

1. Presa d'atto Verbale seduta precedente;
2. Comunicazioni, interpellanze e mozioni;
3. Pratiche studenti;
4. Offerta formativa 2023/2024: ratifiche;
5. Esercitazioni in campo;
6. Monitoraggio delle azioni di assicurazione qualità e gestione delle segnalazioni.

Sono presenti:

	<b>COGNOME E NOME</b>	<b>Presente</b>	<b>Assente</b>	<b>Assente Giustificato</b>
1.	BORGHETTI Marco	X		
2.	CAMELE Ippolito Natale	X		
3.	CAPECE Angela	X		
4.	COLACINO Carmine	X		
5.	COMEGNA Alessandro	X		
6.	COPPOLA Antonio		X	
7.	COSENTINO Carlo	X		
8.	COZZI Mario	X		
9.	D'ANTONIO Paola	X		
10.	DI PRIMA Simone	X		
11.	FASCETTI Simonetta	X		
12.	FRESCHI Pierangelo	X		
13.	GENOVESE Francesco	X		
14.	GIOIA Tania	X		
15.	LOVELLI Stella	X		
16.	MORETTI Nicola	X		
17.	NOLE' Angelo	X		
18.	PICUNO Pietro		X	
19.	PIERANGELI Domenico	X		
20.	RIPULLONE Francesco	X		
21.	ROMANO Severino			X
22.	SCOPA Antonio			X
23.	TODARO Luigi	X		
	STUDENTI			
24.	OLITA Valeria (L25)	X		

24.	CECERE Chiara (L25)	X		
25.	SEPE Katia (LM73)	X		
26.	GIUZIO Emanuele (LM73)	X		

Presiede la seduta il Coordinatore del Corso di Studi a cui afferiscono i Corsi di Studio in 'Scienze Forestali ed Ambientali' (L-25 e LM-73) della Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari), Prof. Francesco RIPULLONE, esercita le funzioni di Segretario verbalizzante il Prof. Angelo NOLE'.

Alle ore 17:05 constatato che sussiste il numero legale, il Coordinatore dichiara valida la seduta e apre i lavori con il punto n.1 all'ordine del giorno.

### 1. Presa d'atto Verbale seduta precedente

Il Coordinatore ricorda che il verbale della seduta precedente è pubblicato nella cartella condivisa (solo per gli aventi titolo) su Google Drive. I componenti del Consiglio possono prendere visione.

Il Consiglio prende atto.

### 2. Comunicazioni, interpellanze e mozione

Il coordinatore ricorda ai rappresentanti degli studenti che quando conseguono il titolo devono comunicarlo al settore della Didattica poiché con la laurea decadono dall'incarico.

Il Coordinatore inoltre ricorda ai rappresentanti degli studenti e ai docenti che in riferimento al Regolamento seduta di laurea SAFE approvato in Senato ad ottobre 2022, le richieste di tesi LT e LM vanno indirizzate almeno 6 mesi prima della seduta di laurea. Tale rispetto dei tempi e delle scadenze è fondamentale per potersi laureare nelle sessioni prestabilite.

Il Coordinatore informa il Consiglio che è in preparazione un MASTER di 2 livello – Esperto in Transizione Ecologica. Per poter ottemperare ad una serie di adempimenti previsti dal Regolamento per i Master la proposta verrà presentata nel bando per l'aa 2023/2024.

### 3. Pratiche studenti

#### 3.1 Richieste assegnazione elaborato finale/tesi e relatore studenti

Sono pervenute le seguenti richieste di assegnazione tesi e relatore istruite da apposita commissione:

<b>Studente</b>	<b>XXXXX matr. 66159</b>	
Corso di Studio	Scienze Forestali ed Ambientali (Mag)	
Data prevista esame finale	<b>OTTOBRE 2023</b>	
Argomento tesi (sintetico)	Classificazione del legno di specie autoctone ed esotiche per uso strutturale	AGR/06
Titolo provvisorio tesi	Classificazione del legno per uso strutturale	
Relatore	Luigi TODARO	AGR/06
Parere del Consiglio	Approvato	

Studente	XXXXX matr. 65115	
Corso di Studio	Scienze Forestali ed Ambientali	
Data prevista esame finale	DICEMBRE 2023	
Argomento tesi (sintetico)	L'elaborato proposto si propone l'obiettivo di sviluppare una piattaforma cosiddetta IoT (Internet of things) per il rilievo in automatico del contenuto d'acqua del suolo. Il prototipo che si intende realizzare sarà basato su di una tecnologia di tipo capacitivo. Nel suo complesso il sistema di acquisizione prevede: i) la progettazione del sensore capacitivo, ii) la sua calibrazione e validazione, iii) un'analisi comparativa del sensore proposto con la tecnica della riflettometria nel dominio del tempo (TDR), ampiamente utilizzata in idrologia del suolo per il monitoraggio del contenuto d'acqua nei suoli, ed infine iv) lo sviluppo di una piattaforma intelligente per la gestione e l'analisi dei dati acquisiti dal sensore.	AGR/08
Titolo provvisorio tesi	Sviluppo di una piattaforma IoT (Internet of things) per rilievi automatici del contenuto idrico del suolo utilizzando sensori basati sulla tecnica capacitiva: confronti con la tecnica della riflettometria nel dominio del tempo (TDR).	
Relatore	Alessandro COMEGNA	AGR/08
Correlatore	Antonio COPPOLA	AGR/08
Parere del Consiglio	Approvato	

Il Consiglio, all'unanimità, approva.

### 3.2 Richieste assegnazione elaborato finale/tesi e relatore studenti iscritti a.a. 2022/2023

Il Coordinatore riferisce che tutti gli studenti, iscritti all'a.a. 2022/2023 che hanno consegnato la richiesta di tesi entro il 15 Marzo 2023 potranno laurearsi nell'aa. 2022-2023 in deroga all'art. 3 del Regolamento sulle modalità di assegnazione, di svolgimento e di valutazione della prova finale per il conseguimento della Laurea" emanato il 28 Settembre 2023.

Il Coordinatore riferisce che entro il 15 Marzo 2023 è pervenuta la seguente richiesta di assegnazione tesi e relatore:

<b>Studente</b>	<b>XXXXX matr. 62881</b>	
Corso di Studio	Scienze Forestali ed Ambientali	
Data prevista esame finale	<b>GIUGNO /LUGLIO 2023</b>	
Argomento tesi (sintetico)	Le trasformazioni della foresta dal sito Natura 2000	BIO/03
Titolo provvisorio tesi	Le trasformazioni della foresta del sito natura 2000 Bosco Pantano di Policoro: la vegetazione a <i>Laurus nobilis</i> L.	
Relatore	Simona FASCETTI	BIO/03
Parere del Consiglio	Approvato?	

Il Consiglio, all'unanimità, approva.

### 3.3 Richiesta integrazione pratica – richiesta correlatore

Il Coordinatore ricorda che nel verbale 7/2022 si era deliberato come di seguito riportato:

<b>Studente</b>	<b>XXXXX matr. 61728</b>
Corso di Studio	Scienze Forestali ed Ambientali Laurea Magistrale
Argomento <b>tesi</b> (sintetico)	Valutazione degli attributi dendro-auxometrici delle foreste mediterranee con innovative tecnologie di misure e monitoraggio
Titolo provvisorio tesi	Integrazione delle tecnologie di laser scanner alle misure dendro-auxometriche forestali in campo
Relatore	Angelo NOLE'
Correlatore	Agostino Ferrara
Parere del Consiglio	<b>Approvato</b>

Lo studente, ad integrazione di quanto deliberato dal Consiglio, chiede che gli venga assegnato un secondo Correlatore: **Dott.ssa Rossella CASTRONUOVO** (Dottoranda del XXXVII ciclo del Dottorato in Scienze Agrarie, Forestali e degli Alimenti).

Il Consiglio, all'unanimità, approva

### 3.4 Rettifica Verbale precedente – studente XXXXX matr. 50469

Il Coordinatore riferisce che, per mero errore materiale, allo studente **XXXXX**, nel verbale n. 8/2022, è stato attribuito il Prof. Todaro come relatore al posto della Prof.ssa Paola D'ANTONIO. Si richiede alla Segreteria Studenti di rettificare.

Il Consiglio, all'unanimità, approva.

### 3.5 Approvazione progetto tirocinio formativo

Studente	XXXXX matr. 61331
Progetto n.	TR9032
Struttura Ospitante	SAFE- Unibas
Tutor Universitario	Ippolito CAMELE
Tutor Aziendale	Stefania MANG
Obiettivi Formativi	La tirocinante acquisirà, con la frequenza ai laboratori, pratica di alcune delle più comuni tecniche diagnostiche utilizzate in Patologia Vegetale sia molecolari che classiche. La Tirocinante focalizzerà il suo periodo di formazione, sulla identificazione di <i>Gnomoniopsis castaneae</i> , un importante patogeno delle castagne.
Attività previste	La tirocinante inizierà il proprio percorso formativo con isolamenti batterici e fungini su idonei substrati seguiti dalla identificazione dei fitopatogeni ed in particolare di <i>G.castaneae</i> mediante preparati microscopici, estrazione degli acidi nucleici dagli isolati puri e successiva PCR.
Modalità e strumenti di monitoraggio	Il monitoraggio sull'apprendimento sarà effettuato mediante colloqui a cadenza settimanale finalizzati a verificare il grado di apprendimento ed a rimuovere ostacoli o risolvere problemi eventualmente creatisi nel corso del tirocinio. I colloqui serviranno a meglio finalizzare, anche tenuto conto degli interessi in ambito fitopatologico della tirocinante, il tirocinio stesso.
Parere Consiglio	Approvato

Il Coordinatore ricorda che, come tutor aziendale presso la Scuola SAFE non può essere un soggetto non strutturato, pertanto propone come tutor aziendale al posto della dott.ssa Mang (cultore della materia) il Dott. Hazem Elshafie, Ricercatore RTDA presso la SAFE. Il Consiglio, all'unanimità, approva il tirocinio come richiesto con la sostituzione della dott.ssa Mang con il Dott. Hazem Elshafie.

#### 4. Offerta formativa 2023/2024: ratifiche

Il Coordinatore riferisce che, ravveduta l'urgenza, non essendoci stati i tempi utili per convocare un consiglio di corso di studi, ha provveduto ad inviare le modifiche da apportare per l'a.a. 2023/2024 sulla Didattica da erogare e incarichi didattici CdS Scienze Forestali L25 (come da **All. 3** che diventa parte integrante del presente verbale) e Didattica da erogare e incarichi didattici CdS Scienze Forestali LM73 (come da **All. 4** che diventa parte integrante del presente verbale) e nota (**all. 1** che diventa parte integrante del presente verbale)

Il Consiglio, all'unanimità, prende atto.

#### 5. Offerta Erogata 2023/2024: modifiche

Il Coordinatore, in riferimento al punto n. 4 del presente verbale riferisce che sono emersi alcune incongruenze sull'offerta erogata a.a. 2023/2024 e che occorre deliberare in merito.

Dopo ampia discussione il Consiglio, all'unanimità, propone l'offerta erogata 2023/2024 come da allegati (5, 6 e 7 che diventano parte integrante del seguente verbale)

## 6. Esercitazioni in campo

Il Coordinatore riferisce che è giunta nota del prof. Borghetti il quale chiede, in riferimento a quanto deliberato nel Consiglio del 27 Gennaio 2023 e di seguito riportato:

<b>Richiedente</b>	<b>PROFF. Borghetti - Nolè</b>	
<b>Studenti (max 16)</b>	Studenti Laurea <b>Magistrale Scienze Forestali ed Ambientali</b> anno <b>2022/2023</b> Insegnamenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Selvicoltura speciale e processi ecosistemici (I anno)</li> <li>▪ Protezione degli incendi, ecologia del fuoco e restauro delle aree percorse (I anno)</li> <li>▪ Assestamento forestale e Inventari forestali (II anno)</li> <li>▪ Modulo Telerilevamento applicato al monitoraggio delle risorse forestali (II anno)</li> </ul>	
<b>ESERCITAZIONI GIORNALIERE CON PULMINI DELLA SAFE (max 16 STUDENTI)</b>		
Sito	Data e ora	Attività
Abetina di Laurenzana (PZ) e Foresta Regionale Lata	Giovedì 11 Maggio 2023 8.00 – 17.00	Aspetti ecologici, culturali e gestionali di boschi misti con abete bianco
San Fele (PZ)	venerdì 12 Maggio 2023 8.00 – 17.00	Casi culturali e gestionali in boschi sub-montani e montani

che le date inizialmente previste vengano variate. Le nuove date sono: Giovedì 18 maggio e Venerdì 19 Maggio.

Schema per attività fuori sede **GIORNALIERO** con pulmini SAFE

<b>Richiedente</b>	<b>PROFF. Pierangeli – Ripullone – Moretti</b>	
<b>Studenti (max 8)</b>	Studenti Laurea triennale <b>Scienze Forestali ed Ambientali</b> A.A. <b>2022/2023</b> Insegnamenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selvicoltura e Principi di Gestione forestale (12 cfu)</li> <li>• Ecologia e Dasometria (12 cfu)</li> <li>• Tecnologia del legno e utilizzazioni forestali (9 cfu)</li> <li>• Misure forestali (6cfu)</li> </ul>	
<b>ESERCITAZIONI GIORNALIERE CON PULMINI DELLA SAFE (max 8 STUDENTI)</b>		
Sito	Data e ora	Attività

Parco Elisa Claps- Macchia Romana-PZ	lunedì 3 Aprile 2023 8.00 – 14.00	Cavallettamento in aree di saggio e simulazione di diradamento. Analisi dei dati raccolti e cubatura del soprassuolo.
Foresta Regionale di Fossa Cupa (Abriola-Pignola)	giovedì 6 Aprile 2023 8.00 – 17.00	Aspetti ecologici e vegetazionali della foresta. Cavallettamento in aree di saggio e simulazione di diradamento. Analisi dei dati raccolti e cubatura del soprassuolo
Parco Foresta Regionale di Gallipoli-Cognato	Lunedì 17 aprile 9:00 – 17:00	Aspetti ecologici e vegetazionali della foresta. Cavallettamento in aree di saggio e simulazione di diradamento. Analisi dei dati raccolti e cubatura del soprassuolo
Parco Rossellino - Potenza	Lunedì 8 maggio 9:00 – 13:00	Aspetti ecologici e vegetazionali della foresta. Cavallettamento in aree di saggio e simulazione di diradamento. Analisi dei dati raccolti e cubatura del soprassuolo
Vivaio Basento- Villa Santa Maria- Potenza	mercoledì 10 maggio 2023 ore 11,30-17,00	Aspetti culturali in vivaio, ex orto botanico in giardino pubblico, giardini e verde urbano, aspetti culturali, progettuali e gestionali
Bosco Pallareta di Potenza e Serranetta e Lamagnone di Pignola. Bosco Pascoletto e Serra Giumenta in Abriola, Bosco Farneto in Calvello	giovedì 11 Maggio 2023 8.00 – 17.00	Trattamenti diversi di fustaie e cedui di cerro e faggio, rimboschimenti e coniferamenti in ceduo, diradamento in fustaia artificiale di cerro, conversione di ceduo di cerro coniferato con douglasia, bosco misto faggio–abete bianco). Aspetti selvicolturali.
Azienda IFAL Calvello.	venerdì 12 Maggio 2023 8.00 – 17.00	Bosco misto di faggio, douglasia, abete bianco e cerro. Diradamenti, martellata, gestione in area parco nazionale, aspetti selvicolturali

Schema per attività fuori sede **CON PERNOTTAMENTO** con pulmini SAFE

<b>Richiedente</b>	<b>PROFF. Pierangeli – Ripullone - Moretti</b>
<b>Studenti (max 16)</b>	Studenti Laurea <b>Triennale Scienze Forestali ed Ambientali</b> anno <b>2022/2023</b> Insegnamenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Selvicoltura e Principi di Gestione forestale</u> (12 cfu)</li> <li>• <u>Ecologia e Dasometria</u> (12 cfu)</li> <li>• <u>Tecnologia del legno e utilizzazioni forestali</u> (9 cfu)</li> <li>• <u>Misure forestali</u> (6cfu)</li> <li>• <u>Selvicoltura (6 cfu) PAVU- Matera</u></li> </ul>

<b>ESERCITAZIONI CON <u>PULMINI DELLA SAFE</u> (max 8+8 STUDENTI) <u>anche studenti del corso PAVU</u></b>		
Sito	Data e ora	Attività
Partenza da Potenza con tappa presso la Certosa di Padula (SA), Rimboschimenti della Principessa-Campotenese, Museo dell'agricoltura- Morano Pernottamento in agriturismo (Terranova di Pollino)	Dal 24 al 28 maggio 2023	Verde di interesse storico in complesso monumentale, gestione di rimboschimenti e di pianificazione degli interventi di recupero di aree degradate, aspetti culturali e colturali di un territorio.
Boschi del Pollino- Serra di Crispo Pernottamento in agriturismo (Terranova di Pollino)		Formazioni vegetali di quota e di pino loricato, faggete e formazioni miste con abete bianco, cedui invecchiati, aspetti pianificatori e di gestione in aree protette.
Boschi del Pollino San Paolo Albanese Pernottamento in agriturismo (Terranova di Pollino)		Aree didattiche dimostrative di aspetti selvicolturali di gestione dell'abete bianco in consociazioni miste in fustaia e ceduo di faggio, querceti e fioritura di specie rare, Museo Arbereshe.
Boschi del Pollino Pernottamento in agriturismo (Terranova di Pollino)		Abbattimento di alberi, partecipazione a festa agreste, area turistica attrezzata con presenza di piante monumentali,
Partenza da Terranova di Pollino con tappa presso la Valle delle orchidee di Sassano (SA) Rientro a Potenza e Matera		Problematiche di gestione di habitat protetti in via di valorizzazione

<b>ESERCITAZIONI CON <u>PULMINI DELLA SAFE</u> (max 8+8 STUDENTI) <u>anche studenti del corso PAVU</u></b>		
Sito	Data e ora	Attività
Partenza da Potenza per Foresta Umbra (FG)  Pernottamento in agriturismo	Dal 14 al 16 giugno 2023	Visita alla Riserva naturale Orientata (Falascone) e alle faggete della Foresta Umbra, sopralluogo nella parcella 'indisturbata' Pavari e problematiche gestionali in relazione ai vincoli di Parco Nazionale. Visita al Museo Naturalistico, al sentiero e area didattica di Foresta Umbra.

Foresta Umbra e costa del Gargano  Pernottamento in agriturismo		Pinete litoranee del Gargano (problematiche sugli incendi boschivi). Illustrazione degli interventi di diradamento nelle formazioni a <u>Pinus halepensis</u> e utilizzazioni forestali, ruolo della selvicoltura di prevenzione contro gli incendi boschivi. Problemi di rinnovazione post-incendio, influenza degli incendi sul paesaggio.
Bosco Quarto di Monte Sant'Angelo (FG)  Rientro a Potenza e Matera		Aree sperimentali Bosco Quarto (Monte Sant'Angelo): diradamenti in alto fusto di cerro: illustrazione e commento degli interventi sperimentali e delle utilizzazioni effettuate a partire dal 1988. Cavallettamento di un'area sperimentale e simulazione del diradamento. Analisi dei dati raccolti e confronto con le tavole alsometriche disponibili per le cerrete del Gargano. Aspetti di gestione forestale e territoriale in aree protette. Visita al santuario di San Michele Arcangelo in Monte Sant'Angelo. Visita Oasi lago Salso Comune di Manfredonia- Ente Parco Naz. del Gargano

<b>Richiedente</b>	<b>PROFF. Simonetta Fascetti</b>		
<b>Studenti (Circa -15)</b>	Studenti Laurea Magistrale o triennale - Insegnamento Botanica generale e Forestale Triennale I anno		
<b>ATTIVITÀ FUORI SEDE GIORNALIERA CON PULMAN A NOLEGGIO (CIRCA – -STUDENTI)</b>			
Sito Faggeto di Moliterno (PZ)	Data e ora	Attività esercitazione di campo con riconoscimento di specie vegetali	
	9 giugno 2023, ore 8.00		

Il Consiglio, all'unanimità, approva.

## 7. Monitoraggio delle azioni di assicurazione qualità e gestione delle segnalazioni

Il punto non viene discusso



Null'altro essendovi da discutere, il Coordinatore dichiara sciolta la seduta alle ore 18:00

Redatto, letto ed approvato seduta stante.

*Il Segretario*  
*(Prof. Angelo NOLE')*

*Il Coordinatore*  
*(Prof. Francesco RIPULLONE)*