

Il giorno 5 settembre 2023 alle ore 15:00 presso l’Aula Blu (Piano secondo, Blocco A2 – Polo di Agraria) si riunisce 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 - Approvazione Schede Monitoraggio Annuale SFA-L e SFA-LM

Punto 3 - Attività didattica 2023/24: aggiornamenti su iscrizioni, orari e calendario

Punto 4 - Avvio programmazione didattica in esterno 2023/24

Punto 5 - Attività con le scuole secondarie x divulgazione/orientamento

Punto 6 - Attivazione del Gruppo di Consultazione: compiti e componenti

Punto 7 - Pratiche studenti: approvazioni e ratifiche

Punto 8 - Varie, urgenti e sopravvenute

Sono presenti o ~~assenti giustificati~~ i seguenti componenti del CCS: Professori I fascia: De Angelis, ~~Grimaldi~~, Romagnoli, ~~Valentini~~, Vannini. Professori II fascia: Barbati, ~~Carbone F.~~, ~~Chillemi~~, Chiti T., Ciaffi, Kuzminsky, Marinari, ~~Moscatelli~~, Papale, Portoghesi, Sabatti, ~~Sanna~~, ~~Secondi~~, ~~Vettriano~~, Zapparoli. Ricercatori incaricati: De Cesare, Liberati, Ovidi. Altri docenti afferenti: ~~Cammarrano~~, ~~Guidolotti~~, ~~Laghezza Masci~~, Montagni, ~~Romani~~, ~~Spadini~~.

Sono presenti i ricercatori RTDA: Carmen Morales Rodriguez, Enrica Alicandri, Gabriele Antoniella.

In rappresentanza degli studenti: Alessandra Peruzzo

Punto 1 - Comunicazioni del Presidente

Il Presidente comunica al Consiglio che:

- È pervenuta una nota della DG del 31.08.2023 in cui si ricorda che come indicato nel calendario definito dal MUR si deve procedere entro il 15/09/2023 alla compilazione di alcuni quadri SUA-CdS (B2.a “Attività I semestre”, B2.b, B2.c, B.6, B.7, C.1, C.2 e C.3) inerenti all’Offerta Formativa a.a. 2023/24. Le due schede SUA-CdS dei corsi SFA (L-25 e LM-73) e altri documenti di riferimento, le opinioni degli studenti sugli insegnamenti del corso LM-73, Il Rapporto Alma Laurea 2023 (Profilo dei Laureati 2023) sono disponibili sulla cartella GDrive della seduta odierna.

Punto 2 - Approvazione Schede Monitoraggio Annuale SFA-L e SFA-LM

Il Presidente informa il Consiglio che, come prassi, a fine luglio il Presidio di Qualità di Ateneo ha inviato una nota con l'aggiornamento delle istruzioni operative per la redazione del Rapporto di Riesame ciclico e delle Schede di Monitoraggio Annuale, che i CdS sono tenuti ad approvare. Nel mese di agosto 2023, il Presidente e il gruppo AQ del CCS SFA hanno redatto le due schede di Monitoraggio Annuale per il corso SFA L-25 e per il corso SFA LM-73, hanno inviato la bozza dei due documenti al Presidio di Qualità di Ateneo, ricevendo infine i commenti del PdQ stesso. A fine agosto si è proceduto quindi alla stesura di una seconda versione dei due documenti, leggermente modificata, che viene portata oggi all'approvazione del Consiglio.

Il presidente passa quindi ad illustrare nel dettaglio le due schede al Consiglio, unitamente agli indicatori pervenuti dall'ANVUR.

Per quanto riguarda il corso SFA L-25, l'analisi è condotta ponendo a confronto gli ultimi valori disponibili del CdS con quelli di Area Geografica e nazionali, a cui afferiscono anche i corsi ad indirizzo agrario. Trattandosi di un primo anno di attivazione, non si è fatto riferimento allo schema "standard", ma ad uno schema semplificato che raggruppa gli indicatori per classi di risultato. Dopo aver preso attentamente visione degli indicatori ANVUR e della scheda portata in approvazione,

Il Consiglio approva all'unanimità seduta stante la SMA di SFA L-25.

Per quanto riguarda il corso SFA LM-73, il Presidente tiene a precisare prima di ogni cosa che:

1. l'organizzazione didattica del corso magistrale, con una parte di studenti internazionali in ingresso al II anno che hanno conseguito i crediti del I anno presso una sede partner, non è pienamente valorizzata da diversi degli indicatori che sono riferiti unicamente al numero degli "Avvii di carriera al primo anno". D'altra parte, gli indicatori presenti nel "cruscotto" sono comparabili a quelli di altri corsi italiani anche se per una interpretazione non distorta si devono considerare le peculiarità del percorso Join Degree.
2. la disponibilità di insegnamenti integralmente in lingua inglese costituisce un elemento di attrazione per l'organizzazione di programmi internazionali di mobilità nell'ambito del programma ERASMUS+ anche con i Paesi extra-EU (azione KA107). Gli studenti in mobilità ERASMUS non entrano nel set di indicatori, ma hanno un peso nel calcolo del FFO. In aggiunta, questi programmi di mobilità hanno reso possibile attrarre ulteriori studenti internazionali, riconoscendo i crediti già svolti nei periodi precedenti di mobilità.

Dopo aver preso visione degli indicatori ANVUR e dopo aver letto e commentato la scheda SMA per SFA LM-73,

Il Consiglio approva all'unanimità seduta stante la SMA di SFA LM-73.

Punto 3 - Attività didattica 2023/24: aggiornamenti su iscrizioni, orari e calendario

Il Presidente informa il Consiglio che per monitorare l'interesse per i corsi SFA nel gruppo di popolazione della fascia di età 13-17 e 18-24 anni, ha organizzato diverse inserzioni sulla piattaforma Instagram, con informazioni relative alla presentazione dei corsi SFA (L-25 e LM-73) e ad eventi legati all'orientamento in ingresso. Il report che viene mostrato al Consiglio dimostra un discreto interesse per questi annunci. Le persone raggiunte sono in prevalenza del Lazio, ma anche di regioni limitrofe (Abruzzo, Marche, Umbria, Toscana). Il Presidente mostra il report con i dati. Ad es. per

la presentazione di entrambi i corsi di laurea SFA l'inserzione è stata inviata a 1371 persone (fascia 18-24), di cui 222 hanno reagito al post e 5 hanno aperto il link. Il secondo annuncio (fascia 13-17), relativo all'evento DIBAF laboratori aperti, ha raggiunto 49.825 persone, di cui 210 hanno interagito con il post e 129 hanno aperto il link. Alla luce di questi dati il Presidente ritiene di continuare con questo tipo di azioni. Sicuramente ci vuole tempo per recuperare gli anni in cui il corso SFA L-25 non è stato offerto dal DIBAF.

Il Presidente passa ad illustrare i dati in progress delle iscrizioni a.a. 2023/24 per i due corsi di laurea. SFA L-25: 5 iscritti totali, di cui 2 perfezionati; 2 iscritti al I anno (perfezionati) e 3 (non perfezionati). SFA LM-73: 2 iscritti totali, di cui 0 perfezionati; 0 iscritti al I anno (perfezionati) e 0 non perfezionati. Il Presidente ricorda che la chiusura delle iscrizioni è lontana e che molti studenti aspettano il più possibile prima di iscriversi. Infatti, ad esempio risultano 7 gli studenti che hanno effettuato il test di ingresso a SFA L-25 a fine agosto. Sicuramente per il corso magistrale bisogna aspettare che si concludano gli iter burocratici per i permessi di studio prima di capire quale sarà la situazione reale delle iscrizioni.

Punto 4 - Avvio programmazione didattica in esterno 2023/24

Il Presidente porta all'attenzione del Consiglio le proposte che sono state caricate da diversi colleghi sul foglio GDrive per le attività didattiche in esterno per l'a.a. 2023/24. In particolare, ricorda al Consiglio che anche quest'anno gli studenti del percorso magistrale SFA LM-73 parteciperanno alle Forestiadi (25-26 settembre 2023) a Vallombrosa e competeranno per diverse discipline forestali con gli studenti di altre università italiane. Dopo aver mostrato la programmazione, il Presidente porta in approvazione le tabelle riassuntive riportate in allegato. I docenti coordinatori avranno la responsabilità del programma, di verificare l'organizzazione logistica e la predisposizione delle pratiche amministrative ove necessarie, stilare la lista dei partecipanti e un breve report dell'attività svolta. Il Presidente riceve mandato dal Consiglio di procedere con i Buoni d'Ordine una volta verificata la disponibilità sui fondi destinati a tale scopo.

Il Consiglio approva seduta stante

Punto 5 - Attività con le scuole secondarie x divulgazione/orientamento

Il Presidente chiede alla prof.ssa Romagnoli di riferire in merito alle attività di divulgazione e orientamento legate in particolare a tematiche dei corsi SFA.

La prof.ssa Romagnoli informa il Consiglio che continua incessantemente l'attività di orientamento con le diverse modalità di espletamento previste (Orientamento in ingresso, POT Agraria e POT Restauro, PCTO, Orientamento attivo) presso le scuole superiori di Viterbo e provincia e ringrazia quanti si stanno spendendo per la loro realizzazione. L'elenco completo delle attività viene costantemente aggiornato ed è disponibile consultando la pagina web del Dipartimento. Contestualmente viene data ampia pubblicità in particolare agli eventi in esterno sulla pagina facebook del Dipartimento.

Per eventi legati alle tematiche del CCS SFA, la prof.ssa Romagnoli riporta che il giorno 25 settembre 2023 i colleghi Maurizio Sabatti e Luigi Portoghesi nell'ambito del modulo 5 hanno organizzato una Visita alla Faggeta dei Cimini coinvolgendo due classi del Liceo Scientifico P. Ruffini di Viterbo.

Punto 6 - Attivazione del Gruppo di Consultazione: compiti e componenti

Il Presidente porta all'attenzione del Consiglio la necessità di costituire un Gruppo di Consultazione (*Advisory Board*) permanente del CCS. L'esigenza di ricorrere all'attività di consultazione con le Parti Sociali e di consolidarla nel tempo trova il suo fondamento nell'ambito del Processo di Bologna, e in particolare nell'obiettivo di rafforzare l'occupabilità e la crescita personale e professionale dei laureati nel corso della loro carriera. A tale scopo, le *Standards and Guidelines for Quality Assurance in the European Higher Education Area* (ESG 2015) prevedono che i corsi di studio siano progettati definendo obiettivi generali coerenti con la strategia istituzionale ed espliciti risultati di apprendimento, coinvolgendo nel lavoro sia gli studenti che altri portatori di interesse e utilizzino esperienze e punti di riferimento esterni.

I Gruppi di Consultazione sono organismi con funzioni consultive, possono proporre modifiche e/o integrazioni del percorso formativo nonché dei programmi dei singoli insegnamenti in modo da assicurare la piena rispondenza dell'Offerta Formativa di Ateneo alle specifiche esigenze della società e del mondo del lavoro. I Gruppi di Consultazione, composti da almeno 4 esponenti del mondo del lavoro, della cultura e della ricerca, sono istituiti con delibera dei Consigli di Dipartimento. Il Presidente informa che il Senato Accademico dell'Ateneo, nella riunione del 28.09.2022, ha deliberato di istituzionalizzare le attività di consultazione delle Parti sociali mediante la costituzione di un apposito *Advisory board* per ciascun corso di studio o per gruppo di corsi di studio affini.

Per dare seguito a tale richiesta il Presidente avanza alcuni nominativi di professionisti, docenti e ricercatori, rappresentativi del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni con particolare riferimento alla valutazione dei fabbisogni formativi e degli sbocchi professionali dei laureati e laureati magistrali del CCS-SFA. Il Presidente informa anche che per le vie brevi ha verificato l'eventuale disponibilità dei singoli a fare parte del Gruppo di Consultazione e apre la discussione. Dopo un ampio dibattito viene stilata la composizione del Gruppo di Consultazione del CCS SFA, che risulta così composto:

- Col. CC spe RFI tSFP **Lorenza COLLETTI**, CUFA – Capo dell'Ufficio Comando del Comando CC per la Tutela della Biodiversità - ROMA
- Dott. For. **Alberto DEL LUNGO**, PhD, Consulente senior FAO- Roma
- Dr. **Giorgio MATTEUCCI**, PhD, - Direttore Istituto CNR-IBE - Dirigente di Ricerca CNR
- Dott. For. **Liliana PAVANI**, libera professionista e docente scuola secondaria
- Dr. **Giuseppe PIGNATTI**, PhD, Primo Tecnologo CREA-Centro Foreste e Legno

Il Consiglio approva seduta stante.

Punto 7 - Pratiche studenti: approvazioni e ratifiche

Si portano a ratifica le pratiche studenti (n.2) già inviate per approvazione al Consiglio di Dipartimento, riepilogate di seguito:

Pratiche ERASMUS

- 1) **Abiodun OLADIPO:** vista la certificazione degli esami sostenuti presso la *Technische Universitaet Dresden* (Germania) - *Faculty of Environmental Sciences* si approva il seguente piano di riconoscimento:

Esame presso sede estera	ECTS credits	ECTS grade	Esame riconosciuto	CFU	Voto	Debiti CFU
<i>Forest Related Development Policy and Culture</i>	9	2.2	17930 Forest economics and policy	6	27	-
<i>Urban Tree Management in the Tropics</i>	8	2.9	14366 Esame a scelta (AFS)	12	23	-
<i>Assessments and Evaluation of Forest Resources</i>	7	3.3				
<i>Management systems of Forest plantations and Rehabilitations of the Landscape in the Tropics</i>	7	2.7	17700 Forest management planning	7	24	-

Approvata dal Consiglio di Dipartimento del 03.07.2023

- 2) **Drishti Sarkar:** vista la certificazione del “Traineeship ERASMUS” svolto dal 01.04.2023 al 31.05.2023 presso *Polish Academy of Sciences* di Cracovia (Polonia), si riconoscono per tale attività i 4 CFU previsti dal Piano di Studio per il Tirocinio.

Approvata dal Consiglio di Dipartimento del 03.07.2023

Il Presidente presenta al Consiglio le pratiche studenti pervenute tramite:

- Portale GOMP (n. 2)
- la coordinatrice Dipartimentale ERASMUS, prof.ssa A. M. Vettrano (n.2).

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. 1-4.

RIEPILOGO DELLE PROPOSTE AL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

Pratiche studenti

- 1) **Francesco CASSETTI** (Reintegro carriera Pratica n. 7244503.51): si approva il piano di convalida degli esami sostenuti presso questa Università nel corso Scienze Forestali e Ambientali (codice interno: 412) - L-25 e la contestuale iscrizione al II anno del corso di Laurea Scienze Forestali e Ambientali L-25, offerta di riferimento 2021/2022, come da tabella di seguito.

Università degli Studi della Tuscia – DIBAF
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO – SCIENZE FORESTALI E AMBIENTALI

VERBALE 5/2023

ADUNANZA DEL 05.09.2023

PAG. 6

Esami/Moduli sostenuti di cui si chiede il reintegro			Esami/Moduli riconosciuti (crediti) e da sostenere (debiti) - OFF 2022/2023				
Codice	Esame	Crediti (CFU)	Codice	Esame/Insegnamento	Voto	Crediti (CFU)	Debiti (CFU)
PRIMO ANNO - CURRICULUM "FORESTE E AMBIENTE"							
	Matematica (mod)	10	119487	Matematica e informatica (10 CFU)	22/30	10	
	Fisica	10	119514	Fisica (10 CFU)	27/30	10	
	Chimica generale ed inorganica + Biochimica agraria (parz - 4 CFU)	11.5	119490	Chimica generale e organica	18/30	9	
	Biologia vegetale	14	119491	Botanica (10 CFU)	24/30	10	
	Istituzioni di Economia forestale	10	119492	Istituzioni di economia dell'azienda forestale	25/30	6	
	Pedologia e chimica del suolo (mod)	4	119493	Pedologia	25/30	6	
			119436	Progettazione assistita CAD	-		9
SECONDO ANNO - CURRICULUM "FORESTE E AMBIENTE"							
			119496	Biologia ed Ecologia forestale (18 CFU)			
	Ecologia e fisiologia dei sistemi forestali (parz)	6		<i>Ecologia forestale</i>	29/30	6	
	Botanica forestale	7.5		<i>Dendrologia</i>	27/30	6	
				<i>Zoologia generale e sistematica</i>	-		6
	Progettazione macchine e tecniche gestione verde..	10	119497	Meccanizzazione forestale e sicurezza dei cantieri	30/30	6	
	Ingegneria applicata ai sistemi forestali	10	111498	Costruzioni e Rilievo del territorio	26/30	6	
	Qualità e qualificazione del legno (2 moduli)	7	119499	Filiere forestali e del Legno	30/30	6	
	Statistica e informatica (mod)	5	119500	Statistica	30/30 lode	6	
	Sistemazioni idraulico-forestali	10	119501	Idrologia e sistemazioni idraulico-forestali	27/30	6	
	Misure forestali e rappresentazione del territorio	15	119502	Misure forestali (12 CFU)	25/30		
TERZO ANNO - CURRICULUM "FORESTE E AMBIENTE"							
	Diritto e Legislazione forestale	10	119508	Legislazione forestale	27/30	6	
	Selvicoltura e pianificazione forestale e ambientale	12	119509	Selvicoltura	27/30	6	
	Gestione e utilizzazione risorse agroforestali in ambiente montano	14	119510	Zootecnia montana	23/30	6	
			119511	Prevenzione e difesa incendi forestali			6
	Patologia alb. e arb. orn (mod) + Vivaistica for. (mod)	6	119512	Patologia forestale	28/30	6	
	Entomologia forestale	6	119513	Entomologia forestale	24/30	6	
	Biochimica agraria (parz - 6 CFU) + Rimboschimenti produttivi (10 CFU)	16	119433	Esami a scelta	29/30	12	
			119434	Lingua Inglese (B2)			4
			119435	Tirocinio esterno			4
			119437	Elaborato finale			4
Totale CFU		194		Totale CFU		135	33

2) **Marco PANDINI** (Abbreviazione carriera per titolo già conseguito Pratica n. 7282196.49): si approva il piano di convalida degli esami sostenuti presso Università Cattolica del Sacro Cuore – Facoltà di Agraria e Università Popolare degli studi di Milano, con conseguimento della Laurea in Ingegneria Civile Ambientale e Territoriale (L-07) e la contestuale iscrizione al II anno del corso di Laurea Scienze Forestali e Ambientali L-25, offerta di riferimento 2022/2023, come da tabella di seguito.

Università degli Studi della Tuscia – DIBAF
CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO – SCIENZE FORESTALI E AMBIENTALI

VERBALE 5/2023

ADUNANZA DEL 05.09.2023

PAG. 7

Esami sostenuti di cui si chiede il riconoscimento			Esami/Moduli riconosciuti (crediti) e da sostenere (debiti) - OFF 2022/2023					
Codice	Esame	Crediti	Codice	Esame/Insegnamento	SSD	Voto	Crediti (CFU)	Debiti (CFU)
PRIMO ANNO - CURRICULUM "FORESTE E AMBIENTE"								
	UniCAT: Matematica + UniPMI: Analisi Mat.2 + Inform.	26	119487	Matematica e informatica (10 CFU)		24		
				<i>Matematica I</i>	MAT/05		4	
				<i>Matematica II e Informatica</i>	MAT/05		6	
	UniCAT: Fisica sperimentale + UniPMI: Fisica tecnica	20	119514	Fisica (10 CFU)		27		
				<i>Fisica I</i>	FIS/07		5	
				<i>Fisica II</i>	FIS/07		5	
	UniCAT: Chimica Gen. Ino. + Chim. Org.	14	119490	Chimica generale e organica	CHIM/03	21	9	
	UniCAT: Biologia + Bot Gen. Sistematica	12	119491	Botanica (10 CFU)		22		
				<i>Biologia vegetale</i>	BIO/01		6	
				<i>Elementi di diversità vegetale</i>	BIO/01		4	
			119492	Istituzioni di economia dell'azienda forestale	AGR/01			6
			119493	Pedologia	AGR/14			6
			119436	Progettazione assistita CAD	n.a.			9
SECONDO ANNO - CURRICULUM "FORESTE E AMBIENTE"								
			119496	Biologia ed Ecologia forestale (18 CFU)				
				<i>Ecologia forestale</i>	AGR/05			6
				<i>Dendrologia</i>	AGR/05			6
				<i>Zoologia generale e sistematica</i>	BIO/05			6
			119497	Meccanizzazione forestale e sicurezza dei cantieri	AGR/09			6
	UniPMI: Scienza delle Costruzioni + Elementi di topografia, cartografia e fotogrammetria	18	119498	Costruzioni e Rilievo del territorio	AGR/10	27	6	
			119499	Filiere forestali	AGR/06			6
	UniPMI: Trattamento delle informazioni	6	119500	Statistica	SECS-S/01	30	6	
	UniPMI: Idrologia e applicazioni idrologiche + Idraulica	18	119501	Idrologia e sistemazioni idraulico-forestali	AGR/08	28	6	
			119502	Misure forestali (12 CFU)				
				<i>Sistemi Informativi Territoriali per la gestione forestale</i>	AGR/05			6
				<i>Dendrometria e Inventariazione delle risorse forestali</i>	AGR/05			6
TERZO ANNO - CURRICULUM "FORESTE E AMBIENTE"								
			119508	Legislazione forestale	IUS/03			6
			119509	Selvicoltura	AGR/05			6
			119510	Zootecnia montana	AGR/17			6
			119511	Prevenzione e difesa incendi forestali	AGR/05			6
			119512	Patologia forestale	AGR/12			6
			119513	Entomologia forestale	AGR/11			6
	UniPMI: Ecologia + Geotecnica	14	119433	Esami a scelta		30	12	
			119434	Lingua Inglese (B2)				4
	Attività professionale	4	119435	Tirocinio esterno		idoneo	4	
			119437	Elaborato finale				4
	Totale	132		Totale			73	107

Pratiche ERASMUS

3) **Khalil Ur RAHMAN:** si approva il nuovo *Learning Agreement* con la TECHNISCHE UNIVERSITAET DRESDEN (Germania) e il piano di riconoscimento riportato di seguito:

Esame presso sede estera	ECTS	Esame riconosciuto	CFU	Debiti / Crediti CFU
<i>Management systems of Forest plantations and Rehabilitations of the Landscape in the Tropics</i>	7	17700 Forest management planning	7	-
<i>Forest Related Development Policy and Culture</i>	9	17930 Forest economics and policy	6	-

<i>Assessment and Evaluation of Forest Resources</i>	7	14366 Esame a scelta (AFS)	6	
<i>Management Systems and Restoration in Natural Forest of the Tropics</i>	7	119722 Silviculture of Mediterranean and temperate forests	7	-
Totale	30	Totale	26	-

4) **Davide BOTTICELLI:** vista la certificazione degli esami sostenuti presso l'Università di Porto (Portogallo) si approva il seguente piano di riconoscimento:

Esame presso sede estera	ECTS credits	ECTS grade	Esame riconosciuto	CFU	Voto	Debiti CFU
<i>BIOL1015 Biologia dos Vertebrados</i>	6	D	17703 Vertebrates of forest ecosystems	6	22	-
<i>B4044 Tratamento de Agua e Agua Residuais</i>	6	D	17929 Applied Hydrology	6	24	-
Totale			Totale	12		

Letto e approvato seduta stante.

Punto 8 - Varie, urgenti e sopravvenute

Nulla da discutere

Terminati i punti all'Ordine del Giorno, il Presidente dichiara terminata la seduta alle ore 13.00.

Segretaria
Prof.ssa Elena Kuzminsky

Il Presidente
Prof. Paolo De Angelis

