



Corso di laurea in  
**SCIENZE FORESTALI E AMBIENTALI**  
Classe L-25 Scienze e tecnologie agrarie e forestali  
Sede di Nuoro  
**Manifesto 2019/2020**

<b>1 anno</b>	<b>insegnamento</b>	<b>CFU</b>	<b>att</b>	<b>ambito disciplinare</b>	<b>ore tot</b>	<b>ore lez</b>	<b>ore lab</b>
MAT 05	Matematica	7	A	Matematiche, fisiche, informatiche e stat.	56	39	17
FIS 07	Fisica applicata alle scienze forestali	6	A	Matematiche, fisiche, informatiche e stat.	48	34	14
BIO 01	Botanica generale e fisiologia vegetale	6	A	D. biologiche	48	34	14
BIO 02	Botanica sistematica	6	A	D. biologiche	48	34	14
CHIM 03	Chimica generale e inorganica	8	A	D. chimiche	64	45	19
AGR/03-AGR/05-BIO 03	Principi di Ecologia e Botanica forestale (corso integrato)	10	C	Attività formative affini o integrative	80	56	24
	AGR/03 modulo: Principi di ecologia ambientale	3	C		24	17	7
	AGR/05 modulo: Principi di ecologia forestale	2	C	Attività formative affini o integrative	16	11	5
	BIO 03 modulo: Botanica forestale	5	C	Attività formative affini o integrative	40	28	12
AGR 14	Pedologia	6	B	D. forestali ed ambientali	48	34	14
L-LIN 12	Inglese I	5	E	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	50	12,5	37,5
	A scelta dello studente	6	D	D. a scelta dello studente			
<b>2 anno</b>	<b>insegnamento</b>	<b>CFU</b>	<b>att</b>	<b>ambito disciplinare</b>	<b>ore tot</b>	<b>ore lez</b>	<b>ore lab</b>
AGR 13	Chimica del suolo	6	B	D. della produzione vegetale	48	34	14
AGR 16	Microbiologia forestale e ambientale	6	B	D. della produzione vegetale	48	34	14
AGR 05	Selvicoltura	10	B	D. forestali ed ambientali	80	56	24
AGR 11-AGR 19	Zoologia e zootecnica forestali (corso integrato)	12			96	68	28
AGR 11	modulo: Zoologia forestale	6	B	D. della difesa	48	34	14
AGR 19	modulo: Zootecnica montana	6	B	D. della difesa	48	34	14
AGR 07	Genetica dei sistemi forestali	6	C	Attività formative affini o integrative	48	34	14
AGR 01	Economia ed estimo forestale	10	B	D. economiche estimative e giuridiche	80	56	24
AGR/13	Chimica organica e biochimica agraria	6	B	D. della produzione vegetale	48	34	14
L-LIN 12	Inglese II	5	E	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	50	12,5	37,5
<b>3 anno</b>	<b>insegnamento</b>	<b>CFU</b>	<b>att</b>	<b>ambito disciplinare</b>	<b>ore tot</b>	<b>ore lez</b>	<b>ore lab</b>
AGR 05	corso integrato di Dendrometria e Inventari forestali	12			96	67	29
AGR 05	modulo Dendrometria	6	B	D. forestali ed ambientali	48	34	14
AGR 05	modulo Inventari forestali	6	B	D. forestali ed ambientali	48	34	14
AGR 02	Agronomia e coltivazioni erbacee	6	B	D. della produzione vegetale	48	34	14
AGR 10	Topografia, cartografia e costruzioni forestali	8	B	D. dell'ingegneria agraria, forestale e della rappr.	64	45	19
AGR 08	Idrologia e sistemazioni idraulico-forestali	6	C	Attività formative affini o integrative	48	34	14
AGR 12	Patologia vegetale forestale	6	B	D. della difesa	48	34	14
	A scelta dello studente (anticipabile)	6	D	D. a scelta dello studente			
	Tirocinio pratico-applicativo (di cui 2 CFU per "altre attività")	10	F	Tirocini formativi e di orientamento			
	Per la prova finale	5	E	Prova finale			
<b>TOTALE CFU</b>		<b>180</b>					

# Corso di laurea triennale di Scienze Forestali e Ambientali

## Matrice Tuning

Descrittori di Dublino Competenze Sviluppate e Verificate	Unità Didattiche																									
	MAT/05 Matematica	FIS/07, Fisica applicata alle Scienze forestali	CHIM/03 Chimica Generale E Inorganica	BIO/01 Botanica generale e Fisiologia Vegetale	BIO/02 Botanica sistematica	Corso integrato di Ecologia e Botanica Forestale: modulo AGR/05, Principi di Ecologia Forestale ed Ambientale	Corso integrato di Ecologia e Botanica Forestale: modulo BIO/03, Botanica Forestale	AGR/14, Pedologia	AGR/13, Chimica organica e Biochimica agraria	AGR/13, Chimica del suolo	AGR/16, Microbiologia forestale ed Ambientale	Corso integrato di Zoologia e Zootecnica forestali: modulo AGR/11, Zoologia Forestale	Corso integrato di Zoologia e Zootecnica forestali: modulo AGR/19, Zootecnica montana	AGR/07, Genetica dei sistemi forestali	AGR/01, Economia ed Estimo Forestale	AGR/05, Selvicoltura	Corso integrato di Dendrometria e inventari forestali: AGR/05, Dendrometria	Corso integrato di Dendrometria e inventari forestali: AGR/05, Inventari forestali	AGR/02, Agronomia e coltivazioni erbacee	AGR/10, Topografia, cartografia e costruzioni forestali	AGR/08, Idraulica e sistemazioni idraulico forestali	AGR12, Patologia vegetale forestale	Inglese	Tirocinio formativo di orientamento	Prova finale	
<b>A: CONOSCENZE E CAPACITÀ DI COMPrensIONE</b>																										
concetto di funzione e i principi basilari che regolano il calcolo differenziale e il calcolo integrale con particolare riferimento ai concetti di limite e di continuità	x	X																								
costituzione atomica e biologica dei corpi fisici, con particolare riferimento sia alle componenti biotiche del bosco, sia a quelle abiotiche quali il suolo.			x	x					x	x	x				x								x			
capacità di comprendere le relazioni tra struttura-funzione dei sistemi biologici e le interazioni con i fattori ambientali e antropici;				x	x	x	x		x	x	x	x			x		x						x			
padronanza delle tecniche analitiche e di monitoraggio dei sistemi forestali e ambientali			x		x	x	x	x	x	x	x	x			x		x	x	x	x	x	x	x			
valutazione della fertilità dei suoli			x						x	x	x	x								x		x				
controllo della sanità delle piante e nell'applicazione della lotta biologica integrata			x	x	x		x								x		x	x	x	x	x	x	x			
abilità di pianificare gli interventi di ripristino di suoli degradati ed erosi, di attuare progetti di rimboschimento e di realizzare sistemi di gestione e di assestamento forestale con tecniche di rilievo telematiche e computerizzate						x	x	x		x	x					x	x	x	x	x	x	x				

