

Corso di laurea triennale di Scienze Forestali e Ambientali

Matrice Tuning

Descrittori di Dublino	Unità Didattiche	Competenze Sviluppate e Verificate	Mat05 Matematica	Fis07, Fisica applicata alle Scienze forestali	Chim03 Chimica Generale E Inorganica	Corso integrato di Biologia vegetale : Bio01, modulo di Botanica generale e Fisiologia Vegetale	Corso integrato di Biologia vegetale: Bio02, modulo Botanica sistematica	Corso integrato di Ecologia e Botanica Forestale: modulo Agr05, Principi di Ecologia Forestale ed Ambientale	Corso integrato di Ecologia e Botanica Forestale: modulo Bio03, Botanica Forestale	Agr13, Chimica organica e Biochimica agraria	Agr13, Chimica del suolo	Agr16, Microbiologia forestale ed Ambientale	Corso integrato di Zoologia e Zootecnica forestali: modulo Agr11, Zoologia Forestale	Corso integrato di Zoologia e Zootecnica forestali: modulo Agr19, Zootecnica montana	Agr07, Genetica dei sistemi forestali	Agr01, Economia ed Estimo Forestale	Agr14, Pedologia	Agr05, Selvicoltura	Agr05, Dendrometria	Agr05, Inventari forestali	Agr02, Agronomia e coltivazioni erbacee	Agr10, Topografia, cartografia e costruzioni forestali	Agr08, Idraulica e sistemazioni idraulico forestali	Agr12, Patologia vegetale forestale	Inglese	Tirocinio formativo di orientamento	Prova finale			
			A: CONOSCENZE E CAPACITÀ DI COMPRESIONE																											
			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				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	x			
			valutazione della fertilità dei suoli			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			
			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				

[illegible]