

**ATTIVITA' FORMATIVA PREVISTA NELL'AMBITO DEL DOTTORATO DI RICERCA IN IDRONOMIA AMBIENTALE**

	ATTIVITÀ DIDATTICA FRONTALE		SEMINARI	
	Descrizione del programma del corso	Durata in ore	Indicazioni tematiche, titoli	Durata in ore
<b>I ANNO</b>	Elementi di telerilevamento. Erosione e conservazione del suolo. Idrologia agraria e tecnica. Idrologia forestale. Impianti irrigui e di drenaggio. Ingegneria naturalistica. Sistemazione dei bacini montani. Sistemi informativi geografici.	120		
<b>II ANNO</b>			1) Trattamento statistico dei dati sperimentali; 2) Leggi di distribuzione di probabilità con riferimento alle applicazioni idrologiche; 3) Principi di logica fuzzy ed applicazioni in idrologia; 4) Metodologie di campo per la caratterizzazione idraulica dei suoli; 5) Meccanismi di formazione del deflusso superficiale a scala di versante; 6) Metodologie di stesura del bilancio idrologico del terreno agrario; 7) Processi di trasporto dell'acqua e dei soluti in terreni crepacciati; 8) Valutazione delle perdite di carico continue e localizzate negli impianti irrigui a goccia; 9) Trasporto solido ed evoluzione morfologica dei corsi d'acqua; 10) Problemi di rilevazione e di interrimento dei serbatoi e di gestione dei sedimenti; 11) Tecniche di misura dell'erosione e della produzione di sedimenti.	44
<b>III ANNO</b>				
<b>Soggiorni all'estero</b>		SI	<b>Obbligatorio</b>	NO
<b>Finalità del soggiorno all'estero:</b>		Frequenza corsi Attività di ricerca		