

## CORSO IRES

**“Tecniche innovative di monitoraggio e modellazione del processo di depurazione, distribuzione dell’acqua potabile e collettamento delle acque reflue” (Novembre 2017 - Gennaio 2018)**

Docente	Data	Orario	Ore docenza	Titolo lezione
Ing. Michele Dilena	Lunedì 20/11/17	13:30 - 17:30	4	Indagini sperimentali, identificazione dinamica, analisi statica e sismica di serbatoi. Valutazione di sicurezza strutturale di impianti per il trattamento delle acque.
Ing. Cristina Granati	Lunedì 27/11/17	13:30 - 17:30	4	Acque sotterranee: conoscere per sfruttare in modo sostenibile. Esempio di studio: la pianura friulana
Dott. Dario Giaiotti	Lunedì 04/12/17	13:30 - 17:30	4	La pioggia come causa di rischio e gli strumenti modellistici utili alla valutazione e alla gestione di tale minaccia
Ing. Roberto Perin	Lunedì 11/12/17	13:30 - 17:30	4	Il codice di calcolo EPA-SWMM (Storm Water Management Model): cenni teorici ed esempi applicativi per la modellazione dei processi di trasformazione afflussi-deflussi in ambito urbano
	Lunedì 18/12/17	13:30 - 15:30	2	Invarianza idraulica e Best Management Practices (BMP): applicazione ai modelli numerici di simulazione dei sistemi di drenaggio urbano
Ing. Gianpaolo Di Giorgio	Lunedì 18/12/17	15:30 - 17:30	2	La valutazione delle cinetiche del fango attivo e il frazionamento di reflui complessi con tecniche respirometriche
Ing. Valentina Cabbai	Lunedì 08/01/18	13:30 - 17:30	4	I modelli matematici per la simulazione di processo negli impianti di trattamento delle acque reflue
	Lunedì 15/01/18	13:30 - 15:30	2	Protocolli di applicazione e esempi di simulazione di processo
Ing. Roberto Perin	Lunedì 15/01/18	15:30 - 17:30	2	Test di valutazione finale