

CORSO TEORICO-PRATICO



PROGRAMMA

Data	Ora	Contenuti	Docente
19/02/2018	9:30-10:00	Presentazione del Corso	O. Mangoni
Lunedì	10:00-10:45	Analisi qualitativa fitoplancton: i principali gruppi tassonomici	M. Cabrini, M. Saggiomo
	<i>Coffee break</i>		
	11:15-13:00	Analisi qualitativa fitoplancton: le specie "critiche"	M. Cabrini, C. Caroppo
	<i>Pranzo</i>		
	14:30-16:00	Microscopia ottica: analisi quantitativa del fitoplancton	M. Cabrini, Maria Saggiomo
	<i>Coffee break</i>		
	16:30-18:30	Isolamento di ceppi algali: procarioti	C. Caroppo
20/02/2018	9:30-10:45	Mantenimento di ceppi in collezione e ri-isolamenti	A. Pollio
Martedì	<i>Coffee break</i>		
	11:15-13:00	Mantenimento di ceppi in collezione e ri-isolamenti	A. Pollio
	<i>Pranzo</i>		
	14:30-16:00	Isolamento di ceppi algali: eucarioti	M. Saggiomo
	<i>Coffee break</i>		
	16:30-18:30	Osservazioni di campioni al microscopio*	M. Cabrini, C. Caroppo, M. Saggiomo
21/02/2018	9:30-10:45	Introduzione alla citometria a flusso	R. Casotti
Mercoledì	<i>Coffee break</i>		
	11:15-13:00	Citometria a flusso: metodologie di analisi	R. Casotti, C. Balestra
	<i>Pranzo</i>		
	15:00-19:00	Citometria a flusso: interpretazione dei risultati	R. Casotti, C. Balestra
22/02/2018	9:30-10:45	Introduzione alle tecniche di PCR	A. Penna
Giovedì	<i>Coffee break</i>		
	11:15-13:00	Tecniche di PCR: metodologie di analisi	A. Penna, S. Casabianca
	<i>Pranzo</i>		
	14:30-16:00	Tecniche di PCR: metodologie di analisi	A. Penna, S. Casabianca
	<i>Coffee break</i>		
	16:30-18:30	Tecniche di PCR: interpretazione dei risultati	A. Penna, S. Casabianca
23/02/2018	9:30-10:45	Introduzione alla tecnica HPLC	O. Mangoni
Venerdì	<i>Coffee break</i>		
	11:15-13:00	HPLC: metodologie di analisi	O. Mangoni, F. Bolinesi
	<i>Pranzo</i>		
	14:30-16:00	HPLC: metodologie di analisi	O. Mangoni, F. Bolinesi
	<i>Coffee break</i>		
	16:30-18:30	HPLC: interpretazione dei risultati	O. Mangoni, F. Bolinesi

* I corsisti sono invitati a portare campioni raccolti nelle loro aree di studio