SCHEDA DIDATTICA DEL MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN INGEGNERIA CHIMICA DELLA DEPURAZIONE DELLE ACQUE E DELLE ENERGIE RINNOVABILI

	Denominazione Moduli	iscrizione al singolo modulo SI/NO	SSD	Denominazione insegnamenti	Docente/Qualifica/Dipartimento/Ente di appartenenza/professione	CFU per insegna-mento	ORE di didattica frontale per insegnamento	CFU tot. per Modulo
Modulo 1	**Di base**	*NO*	*ING-IND/25*	*Bioreattori ed Impianti biochimici*	*Prof. Alberto Bertucco, Prof. Fabrizio Bezzo, Dip. Ingegneria Industriale, Università degli studi di Padova*	*5*	40	*16*
			ING-IND/25;ING-IND/26; CHIM/01	*Elementi di chimica analitica e controllo automatico di processo*	*Prof. Paolo Pavan, DAIS, Università Ca' Foscari Venezia, Prof. Gabriele Capodaglio, DAIS, Università Ca' Foscari di Venezia, prof. Vittorino Gallo, DICAMP, Università degli studi di Trieste prof Paolo Battistoni, SIMAU, Univ Politecnica delle Marche*	*4,5*	36	
			ING-IND/25	*Fondamenti dei processi per la depurazione biologica delle acque di scarico*	*Prof. Iginio Colussi, DICAMP, Università di Trieste*	*4,5*	36	
			CHIM/11	*Elementi di microbiologia*	*Prof. Fabio Fava, dott. Lorenzo Bertin, Università degli studi di Bologna*	*2*	16	
Modulo 2	**Caratterizzanti**	*NO*	*ING-IND/25; ICAR/03; ICAR/02*	*I processi avanzati di depurazione delle acque di scarico*	*Prof. Franco Cecchi Dip. Biotecnologie, Università di Verona; Prof Daniele Goi, Dip Scienze e tecnologie chimiche; prof. Matteo Nicolini, dip.Georisorse, Università di Udine; prof. Battistoni Paolo, SIMAU, Univ Politecnica delle Marche*	*7*	*56*	*20*
			ING-IND 25; ICAR/03	*Progettazione della linea fanghi con recupero di massa ed energia*	*Prof. Paolo Pavan, DAIS, Università Ca' Foscari Venezia, prof. Battistoni Paolo, SIMAU, Univ Politecnica delle Marche*	*4,5*	*36*	

			ING-IND 25; ICAR/03;	***Progettazione opere civili e idrauliche negli impianti di depurazione***	***Prof. Alfredo Soldati, Dip Energetica e Macchine, Università di Udine; prof. Natalino Gattesco, DICAMO, Universit di Trieste; ing Enrico Maria Battistoni, Ingegneria Ambiente spa.***	***4***	***32***	
		NO	***ING-IND/11; ING-IND/25; ING-IND/17 ING-IND/27***	***processi di produzione energetica da biomasse***	***Prof. Gioacchino Nardin, dip Energetica e macchine, Università di Udine, prof. Angelo Cortesi, DICAMP, Università di Trieste prof. Giorgio Passerini, SIMAU, Università Politecnica delle Marche, prof Franco Cecchi, Dip. Biotecnologie, Università di Verona, Prof. Alberto Bertucco, Prof. Fabrizio Bezzo, Dip. Ingegneria Industriale, Università degli studi di Padova***	***4,5***	***36***	
Modulo 3	**Attività di laboratori analitici e di progettazione**	***NO***	***ING-IND/25***	***esercitazioni di controllo e monitoraggio di processo***	***Dott David Bolzonella, Dip. Biotecnologie, Università di Verona, dott.ssa Cristina Cavinato, DAIS, Università Ca' Foscari Venezia,***	***6***	***72***	***10***
			ING-IND/25	***Progettazione della linea acque in processi avanzati di depurazione***	***Dott. Francesco Fatone Dip. Biotecnologie, Università di Verona, dott.ssa Silvia Di Fabio Dip. Biotecnologie, Università di Verona***	***4***	***48***	
Stage							***300***	***12***
Prova finale							***50***	***2***
TOTALE								***60***