

Corso di dottorato in INGEGNERIA PER L'INNOVAZIONE LO SVILUPPO SOSTENIBILE - XL CICLO (a.a. 2024/2025)							
ata (inserire le date per i singolo insegnament	Tipologia	Denominazione corso	Docente	Ore	CFU	Modalità di copertura	CURRICULUM
	Specifico	Biomateriali polimerici e ceramici	Prof.ssa A. De Bonis, Prof.ssa B. Bochicchio	12	3	Affidamento a titolo gratuito	Comune
	Specifico	Tecniche analitiche applicate alla caratterizzazione dei geomateriali	Prof.ssa Giovanna Rizzo	24	6	Affidamento a titolo gratuito	Geoscienze
	Specifico	Introduzione all'uso di software bioinformatici in ambito biologico	Prof. Carmen Scieuzo (RTD A)	24	6	Affidamento a titolo gratuito	Biologia applicata
	Specifico	Tecniche, metodologie chimiche e applicazioni: dalla chimica verde ai materiali funzionali e per la biomedicina: 1) Tecniche Spettroscopiche applicate Modulo A: La spettroscopia NMR in soluzione per applicazioni in ambito chimico e biotecnologico Modulo B La spettroscopia nello studio delle interazioni tra molecole 2) Principi di Chimica verde ed economia circolare 3) Complessi metallici nella scienza dei materiali: Modulo A: Complessi tetrapirrollici per applicazioni in optoelettronica Modulo B Complessi di rutenio in materiali autoriparanti	Prof. Antonietta Pepe (PA, 4 ore) Prof.ssa Pasqualina Scognamiglio (RTD B, 4 ore) Prof. Stefano Superchi (PA) (4 ore) Prof.ssa Lucia Chiummiento (RTI) (4 ore seminari) Prof.ssa Sandra Belviso (RTI) (4 ore seminari) Prof.ssa Annaluisa Mariconda (PA) (4 ore)	24	6	Affidamento a titolo gratuito	Scienze Chimiche
	specifico	Assicurazione e Controllo di qualità nell'industria farmaceutica	Antonio Vassallo	12	3	Affidamento a titolo gratuito	Biologia Applicata e Scienze Chimiche
	specifico	Come scrivere un articolo scientifico	Fabrizio Agosta	12	3	Affidamento a titolo gratuito	Geoscienze
	comune	Introduzione alla statistica ed alla probabilità	Affidamento a seguito di selezione pubblica a titolo gratuito	12	3	Affidamento a titolo gratuito	Comune