

Attività didattica erogata II anno del Dottorato in Scienze Chimiche XXXIX ciclo

Denominazione dell'insegnamento	Nuovo SSD	Vecchio SSD	Proposta Docente	CFU	Numero di ore lezione
<i>Chimica organica avanzata 1</i>	CHEM-05/A	CHIM/06	Massimiliano Cordaro	1	6
<i>Chimica analitica avanzata</i>	CHEM-01/A	CHIM/01	Rosalia Maria Cigala	1	6
<i>Chimica degli aromi e delle sostanze naturali</i>	CHEM-07/B	CHIM/10	Katia Arena	1	6
<i>Drug design</i>	CHEM-07/A	CHIM/08	Nunzio Iraci	1	6
<i>Nuove metodologie sintetiche</i>	CHEM-07/A	CHIM/08	Roberta Ettari	1	6
<i>Chimica organica avanzata 2</i>	CHEM-05/A	CHIM/06	Massimiliano Cordaro	1	6
<i>Chimica fisica avanzata 2</i>	CHEM-02/A	CHM/02	Giuseppina La Ganga	1	6
<i>Tecniche avanzate di spettrometria di massa</i>	CHEM-01/A	CHIM/01	Tania Maria Grazia Salerno	1	6
<i>Tecnologie avanzate per la somministrazione dei farmaci</i>	CHEM-08/A	CHIM/09	Federica De Gaetano	1	6
<i>Chimica inorganica avanzata 3</i>	CHEM-03/A	CHIM/03	Maria Rosaria Plutino	1	6
				10	60

- **Gestione della ricerca e della conoscenza dei sistemi di ricerca europei e internazionali (seminari, attività di laboratorio e di ricerca, formazione interdisciplinare, multidisciplinare e transdisciplinare)**

Tipo di attività	Descrizione dell'attività (e delle modalità di accesso alle infrastrutture per i dottorati nazionali)	Ore	CFU riconosciuti	Proposta docente
Frontale	Stesura Progetti di ricerca nazionale e internazionale. Il corso fornirà una introduzione sulle possibilità di finanziamento europeo con particolare attenzione al programma quadro di ricerca e innovazione Horizon Europe 2021- 2027 e alle azioni Marie Skłodowska-Curie per la formazione Post dottorale. Una parte del corso verrà dedicata a definire regole e limiti per preparare un progetto di ricerca nazionale e uno internazionale con le eventuali differenze insieme a consigli di scrittura ed esempi pratici.	12	2	Anna Piperno (1 CFU - 6h) e Demetrio Milea (1 CFU- 6h)

Attività didattica erogata I anno del Dottorato in Scienze Chimiche XL ciclo

Denominazione dell'insegnamento	Nuovo SSD	vecchio SSD	Docente	CFU	Numero di ore lezione
<i>Spettroscopia NMR</i>	CHEM-05/A	CHIM/06	Anna Notti	1	6
<i>Enzimologia</i>	BIOS-07/A	BIO/10	Giuseppina Laganà	1	6
<i>Chimica inorganica avanzata 1</i>	CHEM-03/A	CHIM/03	Carmela Arena	1	6
<i>Chimica inorganica avanzata 2</i>	CHEM-03/A	CHIM/03	Francesco Nicolò	1	6
<i>Metodiche avanzate per l'analisi degli alimenti</i>	CHEM-07/B	CHIM/10	Domenica Mangraviti	1	6
<i>Chemimetria</i>	CHEM-01/A	CHIM/01	Gabriele Lando	1	6
<i>Materiali per la conservazione del patrimonio artistico</i>	CHEM-01/B	CHIM/12	Paola Cardiano	1	6
<i>Chimica fisica avanzata 1</i>	CHEM-02/A	CHIM/02	Maurilio Galletta	1	6
<i>I contaminanti alimentari</i>	CHEM-07/B	CHIM/10	Angela Potorì	1	6
<i>Tecniche cromatografiche avanzate</i>	CHEM-01/A	CHIM/01	Emanuela Trovato	1	6
				10	60

- **Perfezionamento linguistico (seminari, attività di laboratorio e di ricerca, formazione interdisciplinare, multidisciplinare e transdisciplinare)**

Tipo di attività	Descrizione dell'attività (e delle modalità di accesso alle infrastrutture per i dottorati nazionali)	Ore	CFU riconosciuti	Anno di svolgimento	PROPOSTA DOCENTE
Laboratoriale	Language Coaching Speaking and listening technical and scientific English (Language Coaching), scientific writing.	24	2	I	Prof. Michele Valentini , Collaboratore esperto linguistico

- **Perfezionamento informatico (seminari, attività di laboratorio e di ricerca, formazione interdisciplinare, multidisciplinare e transdisciplinare)**

Tipo di attività	Descrizione dell'attività (e delle modalità di accesso alle infrastrutture per i dottorati nazionali)	Ore	CFU riconosciuti	Anno di svolgimento	Proposta Docente
Laboratoriale	<i>L'informatica per la ricerca scientifica: utilizzo di software di calcolo (matlab, excel), elaborazione dati e utilizzo</i>	12	1	I	Dott. Matteo Gorgone

Tipo di attività	Descrizione dell'attività (e delle modalità di accesso alle infrastrutture per i dottorati nazionali)	Ore	CFU riconosciuti	Anno di svolgimento	Proposta Docente
	banche dati. <i>Il ruolo degli Archivi istituzionali nella disseminazione della ricerca scientifica.</i>				RTDA SSD MATH-04/A già MAT/07