

## OFFERTA FORMATIVA EROGATA

Anno Accademico 2021-22

- Per XXXVI ciclo 1° e 2° anno
- Per XXXVII ciclo 1° anno

### 1° Anno

<i>Denominazione attività/insegnamento</i>	<i>CFU</i>	<i>SSD</i>	<i>Ore Lezione frontale</i>
Corso formativo di base: Complementi di Chimica Industriale <i>Corso esistente nel corso di laurea specialistico in chimica (stesso nome del corso), prof. G. Centi - UniME, coordinatore del Dottorato</i>	6	CHIM/04	36
Corso specialistico: Sintesi di nanomateriali ed elettrodi <i>Paola Lanzafame - UniME, membro del Consiglio di Dottorato</i>	6	CHIM/04	36
Corso specialistico: Reattoristica ed elaborazione cinetica <i>organizzato in due moduli didattici, con carattere lab/sperimentale</i> <u>modulo 1</u> : Valutare l'attività catalitica in reattori da laboratorio, Salvatore Abate - UniME, membro del Consiglio di Dottorato, 3 CFU <u>modulo 2</u> : Ingegnerizzazione e metodologie di testing di dispositivi foto- ed elettro-catalitici, Claudio Ampelli - UniME, membro del Consiglio di Dottorato, 3 CFU	6	ING- IND/25	36
Corso specialistico: Caratterizzazione avanzata di nanomateriali <i>organizzato in tre moduli didattici, con carattere lab/sperimentale</i> <u>modulo 1</u> : Caratterizzazione e preparazione di fotomateriali, Rosalba Passalacqua - UniME, 2 CFU <u>modulo 2</u> : Caratterizzazione e preparazione di nanomateriali, Georgia Papanikolaou - UniME, 2 CFU <u>modulo 3</u> : Caratterizzazione di proprietà fotofisiche ed altre in fotocatalizzatori, Giovanna D'Angelo - UniME, membro del Consiglio di Dottorato, 2 CFU	6	CHIM/04	36
Training formativo: Sicurezza nella sperimentazione e laboratorio <i>organizzato in tre moduli didattici, con carattere lab/sperimentale</i> <u>module 1</u> : Etica della ricerca, Caccamo Maria Teresa - UniME, membro del Consiglio di Dottorato, 2 CFU <u>module 2</u> : Sicurezza nella sperimentazione di laboratorio, y Paola Lanzafame - UniME, membro del Consiglio di Dottorato, 2 CFU <u>module 3</u> : Code-of-conduct in laboratorio, Siglinda Perathoner - UniME, membro del Consiglio di Dottorato, 2 CFU	6	CHIM/04	36
Corso integrativo linguistico	6		
Attività individuale di ricerca	12		
Stesura rapporto attività di tesi	4		
Attività formative a scelta	8		

## 2° Anno

Denominazione attività/insegnamento	CFU	SSD	Ore Lezione frontale
Corso formativo di base: Catalisi Industriale <i>Corso esistente nel corso di laurea triennale in Sostenibilità ed Innovazione Ambientale (corso di catalisi ambientale), prof. S. Perathoner - UniME, membro del Consiglio di Dottorato</i>	6	CHIM/04	36
Corso specialistico: Processi di trasporto di carica in materiali <i>Giovanna D'Angelo - UniME, membro del Consiglio di Dottorato</i>	6	FIS/01	36
Corso specialistico: Ingegneria e progettazione di nanomateriali <i>organizzato in due moduli didattici, con carattere lab/sperimentale</i> <u>modulo 1</u> : Sintesi precisa di nanomateriali micro e mesoporosi ingegnerizzati, G. Giordano - UniCAL, membro del Consiglio di Dottorato, 3 CFU <u>modulo 2</u> : Controllare le proprietà ai fini dell'applicazione di nanomateriali ingegnerizzati, M. Migliori - UniCAL, membro del Consiglio di Dottorato, 3 CFU	6	ING-IND/27	36
Corso specialistico: Metodologie avanzate analitico-industriali <i>organizzato in tre moduli didattici, con carattere lab/sperimentale</i> <u>modulo 1</u> : Caratterizzazione superficiale di materiali, S. Abate - UniME, membro del Consiglio di Dottorato, 2 CFU <u>modulo 2</u> : Caratterizzazione elettrochimica di materiali per l'energia, R. Passalacqua - UniME, 2 CFU <u>modulo 3</u> : Metodi avanzati di caratterizzazione cromatografica per analisi industriale, C. Genovese - UniME, membro del Consiglio di Dottorato, 2 CFU	6	CHIM/04	36
Training formativi: ricerca in ambito accademico ed industriale, quaderni di laboratorio e registrazione delle attività di ricerca <i>organizzato in tre moduli didattici, con carattere lab/sperimentale</i> <u>modulo 1</u> : Code-of-conduct in un ambiente industriale, E. Palo - NextChem, membro del Consiglio di Dottorato, 2 CFU <u>modulo 2</u> : Come scrivere un quaderno di laboratorio con riferimento alle IPR, A. Salladini - NextChem, membro del Consiglio di Dottorato, 2 CFU <u>modulo 3</u> : Proteggere i risultati della ricerca con IPR e brevetti, given S. Vannuzzi - ERIC aisbl, Istituto di ricerca partner di ACCESS, 2 CFU	6	CHIM/04	36
Corso integrativo linguistico	6		
Attività individuale di ricerca	12		
Stesura rapporto attività di tesi	4		
Attività formative a scelta	8		