

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE CHIMICHE - DIDATTICA PROGRAMMATA A.A. 2020/2021

CURRICULUM: Chimica Biomolecolare

ANNO I (Coorte 2020/2021)

Nome Completo Insegnamento (Con eventuale indicazione di corso singolo, integrato, modulare, in opzione)	S.S.D.	CFU	CFU in Ore di didattica			Periodo didattico	Tipo di attività	Docente
			In aula	Laboratori	Esercit./ Escurs.			
Chimica Analitica Applicata	CHIM/01	6 (5+1)	35		12	1°	CARATTERIZZANTE	G. Maccarrone
Chimica Fisica Superiore	CHIM/02	6 (5+1)	35		12	1°	CARATTERIZZANTE	G. Marletta
Chimica Inorganica Superiore	CHIM/03	6	42			1°	CARATTERIZZANTE	A. Gulino
Sintesi e Meccanismi di Reazione in Chimica Organica	CHIM/06	6	42			1°	CARATTERIZZANTE	A. Pappalardo
Metodi analitici avanzati, biosensori e <i>lab-on-chip</i>	CHIM/01	6	42			1°	CARATTERIZZANTE	G. Spoto
Metodi per lo studio di sistemi bioinorganici	CHIM/03	6	42			2°	CARATTERIZZANTE	G. Vecchio
Biologia cellulare e molecolare	BIO/11	6 (5+1)	35	12		2°	CARATTERIZZANTE	Call V. De Pinto
Progettazione razionale del farmaco (Inglese)	CHIM/08	6	42			2°	AFFINE	Call S. Guccione
A scelta dello studente		6				2°		

ANNO II (Coorte 2019/2020)

Nome Completo Insegnamento (Con eventuale indicazione di corso singolo, integrato, modulare, in opzione)	S.S.D.	CFU	CFU in Ore di didattica			Periodo didattico	Tipo di attività	Docenti
			In aula	Laboratori	Esercit./ Escurs.			
Chimica Fisica dei sistemi biologici e delle biointerfacce								
Insegnamento Modulare:								
Modelli matematici (Modulo 1)	CHIM/02	6	42			1°	AFFINE	A. Raudino
Teranostica e nanomedicina (Modulo 2) (Inglese)	CHIM/02	6 (3+2+1)	21	24	12		AFFINE	C. Satriano
Chimica bioorganica	CHIM/03	6	42			1°	CARATTERIZZANTE	G. Vecchio
Tecniche biochimiche e biomolecolari con laboratorio	BIO/12	6 (3+2+1)	21	24	12			Call V. Barresi
<i>o, in opzione:</i>								
Biochimica avanzata (Inglese)	BIO/10	6	42			1°	CARATTERIZZANTE	Call V. Nicoletti
A scelta dello studente	===	6				1°	ALTRE	A scelta dello studente
Altre attività formative e caratterizzanti	===	2	14			2°	ALTRE	Ulteriori attività
Prova Finale	===	34				2°	ALTRE	Prova Finale

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE CHIMICHE – DIDATTICA PROGRAMMATA 2020/2021
CURRICULUM: Chimica dei Materiali e Nanotecnologie

ANNO I (Coorte 2020/2021)

Nome Completo Insegnamento (Con eventuale indicazione di corso singolo, integrato, modulare, in opzione)	S.S.D.	CFU	CFU in Ore di didattica			Periodo didattico	Tipo di attività	Docenti
			In aula	Laboratori	Esercit./ Escurs.			
Chimica Analitica Applicata	CHIM/01	6 (5+1)	35		12	1°	CARATTERIZZ.	G. Maccarrone
Chimica Fisica Superiore	CHIM/02	6 (5+1)	35		12	1°	CARATTERIZZ.	G. Marletta
Chimica Inorganica Superiore	CHIM/03	6				1°	CARATTERIZZ.	A. Gulino
Sintesi e Meccanismi di Reazione in Chimica Organica	CHIM/06	6				1°	CARATTERIZZ.	A. Pappalardo
Chimica Fisica dei Materiali	CHIM/02	8 (6+2)	42		24	1°	CARATTERIZZ.	G. Compagnini
Materiali inorganici: struttura e proprietà	CHIM 03	8 (6+2)	42	24		2°	CARATTERIZZ.	G. G. Condorelli
Metodologie chimico-fisiche per le nanotecnologie (Inglese)	CHIM/02	6 (5+1)	35		12	2°	AFFINE	A. Licciardello
Metodologie avanzate di sintesi e caratterizzazione di materiali nanostrutturati (Inglese)	CHIM/03	8 (6+2)	42	24		2°	CARATTERIZZ.	G. Malandrino
Fondamenti di Scienza e Tecnologia dei Materiali Polimerici	ING-IND/22	6	42			2°	AFFINE	Call A. Pollicino

ANNO II (Coorte 2019/2020)

Nome Completo Insegnamento (Con eventuale indicazione di corso singolo, integrato, modulare, in opzione)	S.S.D.	CFU	CFU in Ore di didattica			Periodo didattico	Tipo di attività	Docenti
			In aula	Laboratori	Esercit./ Escurs.			
Laboratorio di Chimica Fisica dei Materiali	CHIM/02	6 (2+4)	14	48		1°	AFFINE	N. Tuccitto
o, in opzione: Chimica Fisica della Soft Matter	CHIM/02	6 (5+1)	35	12			AFFINE	G. Li Destri
Materiali ottici ed optoelettronici (co-docenza)	CHIM/03	3	21			1°	AFFINE	S. Di Bella
		3	21					M. E. Fragalà
A scelta dello studente	===	6				1°	ALTRE	
A scelta dello studente	===	6				1°	ALTRE	
Altre attività formative e caratterizzanti	===	2	14			2°	ALTRE	Ulteriori attività
Prova Finale*	===	34				2°	ALTRE	Prova Finale

c.i.: Progettazione Molecolare (Inglese) e Chimica Inorganica Supramolecolare (Inglese -CHIM/03)	CHIM/06	3	21			2°	AFFINE	C.Fortuna R.Purrello
	CHIM/03	3	21				AFFINE	C.Sgarlata
<i>o, in opzione:</i> Metodi per lo Studio dei Processi di Riconoscimento Molecolare	CHIM/01	6	42					
A scelta dello studente		6				2°		

ANNO II (Coorte 2019/2020)

Nome Completo Insegnamento (Con eventuale indicazione di corso singolo, integrato, modulare, in opzione)	S.S.D.	CFU	CFU in Ore di didattica			Periodo didattico	Tipo di attività	Docenti
			In aula	Laboratori	Esercit./ Escurs.			
Chimica Bioorganica con Elementi di Proteomica	CHIM 06	6	42			1°	AFFINE	V. Cunsolo
Chimica Organica Supramolecolare e Laboratorio (Inglese)	CHIM 06	6 (4+2)	28	24		1°	AFFINE	R. M. Toscano
Biologia molecolare	BIO/11	6	42			1°	CARATTERIZZANTE	Call F. M. Guarino
A scelta dello studente	===	6				1°		A scelta dello studente
Altre attività formative e caratterizzanti	===	2	14			2°	ALTRE	Ulteriori attività
Prova Finale*		32				2°	ALTRE	Prova Finale

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE CHIMICHE – DIDATTICA PROGRAMMATA 2020/2021

CURRICULUM: Industria, Ambiente e Beni Culturali

ANNO I (Coorte 2020/2021)

Nome Completo Insegnamento (Con eventuale indicazione di corso singolo, integrato, modulare, in opzione)	S.S.D.	CFU	CFU in Ore di didattica			Periodo didattico	Tipo di attività	Docenti
			In aula	Laboratori	Esercit./ Escurs.			
Chimica Analitica Applicata	CHIM 01	6 (5+1)	35		12	1°	CARATTERIZZANTE	G. Maccarrone
Chimica Fisica Superiore	CHIM 02	6 (5+1)	35		12	1°	CARATTERIZZANTE	G. Marletta
Chimica Inorganica Superiore	CHIM 03	6				1°	CARATTERIZZANTE	A.Gulino
Sintesi e Meccanismi di Reazione in Chimica Organica	CHIM 06	6				1°	CARATTERIZZANTE	A.Pappalardo
A scelta dello studente	—	6				1°	ALTRE	
Chimica Fisica Ambientale e laboratorio <i>o in opzione</i>	CHIM 02	6 (2+4)	14	48		2°	AFFINE	N. Tuccitto
Catalisi e fotocatalisi per l'ambiente e l'energia	CHIM 04	6	42					S. Scirè
Chimica Analitica per l'ambiente ed i beni culturali	CHIM 01	6 (5+1)	35		12	2°	CARATTERIZZANTE	A. Giuffrida
Archaeomaterial chemistry (Inglese)	CHIM 03	9 (6+3)	42	36		2°	CARATTERIZZANTE	E. Ciliberto
Tecnologie chimiche industriali ed ambientali	CHIM 07	6	42			2°	AFFINE	S. Failla

ANNO II (Coorte 2019/2020)

Nome Completo Insegnamento (Con eventuale indicazione di corso singolo, integrato, modulare, in opzione)	S.S.D.	CFU	CFU in Ore di didattica			Periodo didattico	Tipo di attività	Docenti
			In aula	Laboratori	Esercit./ Escurs.			
Chimica Industriale sostenibile	CHIM 04	9 (6+2+1)	42	24	12	1°	CARATTERIZZANTE	R. Fiorenza
Nanosistemi per applicazioni analitiche per l'ambiente e l'industria <i>o, in opzione</i>	CHIM 01	6 (5+1)	42		12	1°	AFFINE	A. Contino
Materiali per il restauro	CHIM 03	6	42					E. Ciliberto
Polimeri avanzati	CHIM 04	6 (5+1)	35	12		1°	AFFINE	P. Mineo
A scelta dello studente	===	6				1°	ALTRE	A scelta dello studente
Altre attività formative e caratterizzanti	===	2	14			2°	ALTRE	Ulteriori attività
Prova Finale		32				2°	ALTRE	Prova Finale