

ATTIVITA' DIDATTICHE ATTIVABILI ESPLICITAMENTE PER IL DOTTORATO

Denominazione attività didattica	Docente responsabile	n. crediti	Lingua
Tecniche elettrochimiche	R. Amadelli	6	italiano
Elementi di scienza dei laser	R. Argazzi	6	italiano
Materiali nanocristallini in dispositivi foto-ed elettrochimici	C. A. Bignozzi	6	italiano
NMR multidimensionale	P. Bergamini	6	italiano
Processi di trasferimento elettronici e di energia	F. Scandola	6	italiano
Spettroscopia NMR	L. Marvelli	6	italiano
Spettroscopia EPR	A. Molinari	6	italiano/inglese
Tecniche bidimensionali di spettroscopia NMR	A. Marra	6	italiano
Tecniche spettroscopiche risolte nel tempo	C. Chiorboli F. Scandola	6	italiano
Teoria e pratica dei database strutturali	P. Gilli	6	italiano/inglese
Interazione e riconoscimento molecolare	P. Gilli	6	italiano/inglese
Tecniche pulsate per lo studio di cinetiche veloci	T. Indelli	6	italiano/inglese
Chimica organometallica avanzata	E. Polo	6	italiano/inglese
Moderne tecniche di spettrometria di massa	O. Bortolini	6	italiano/inglese

INSEGNAMENTI MUTUATI DA ALTRI CORSI DI STUDIO

Denominazione dell'insegnamento	Docente responsabile	Corso di studio	n. crediti	Lingua
Chimica organica avanzata e lab.	S. Benetti	LM in chimica	9	italiano
Fotochimica	F. Scandola	LM in chimica	6	italiano
Termodinamica e modellistica molecolare	C. Angeli	LM in chimica	6	italiano
Elettrochimica	A. De Battisti	LM in chimica	6	italiano
Chimica inorganica avanzata e lab.	C.A. Bignozzi	LM in chimica	9	italiano
Chemiometria	M. C. Pietrogrande	LM in chimica	6	italiano
Chimica analitica avanzata e lab.	M. Remelli	LM in chimica	9	italiano
Chimica analitica strumentale	M. Remelli	Triennale in chimica	6	italiano
Chimica bioanalitica dei sistemi ambientali e biologici	M. C. Pietrogrande	LM in chimica	6	italiano
Chimica bioinorganica e catalisi	A. Maldotti	LM in chimica	6	italiano
Chimica dei composti eterociclici	S. Benetti	LM in chimica	6	italiano
Chimica dei materiali nanostrutturati	M. A. Rampi	LM in chimica	6	italiano
Chimica dell'ambiente	G. Blo	LM in chimica	6	italiano
Chimica dei materiali polimerici	M. Scoponi	LM in chimica	6	italiano
Chimica delle sostanze organiche naturali	A. Marra	LM in chimica	6	italiano
Chimica industriale	O. Bortolini	Triennale in chimica	6	italiano
Principi di sintesi organica	M. Fogagnolo	Triennale in chimica	6	italiano
Chimica metallorganica	E. Polo	Triennale in chimica	6	italiano
Chimica teorica	R. Cimiraglia	LM in chimica	6	italiano

Chimica fisica dei sistemi dispersi	A. De Battisti	LM in chimica	6	italiano
Corrosione e protezione dei materiali metallici	M. Zucchini	LM in chimica	6	italiano
Elettrochimica con elementi di corrosione metallica	A. De Battisti	Triennale in chimica	6	italiano
Fotoelettrochimica dei semiconduttori e processi di conversione energetica	S. Caramori	LM in chimica	6	italiano
Chimica Fisica Organica (Interazione e riconoscimento molecolare)	P. Gilli	Triennale di chimica	6	italiano/ inglese
Meccanismi di reazione in chimica organica	M. Fogagnolo	LM in chimica	6	italiano
Radiochimica	A. Marchi	LM in chimica	6	italiano
Scienza dei metalli	M. Zucchini	LM in chimica	6	italiano
Sintesi organiche avanzate	A. Massi	LM in chimica	6	italiano
Spettroscopia dei composti di coordinazione	R. Argazzi	LM in chimica	6	italiano
Tecniche spettroscopiche per la caratterizzazione dei materiali	M. Dal Colle	LM in chimica	6	italiano
Spettroscopia molecolare	R. Cimiraglia	LM in chimica	6	italiano
Strutturistica chimica	V. Bertolasi	LM in chimica	6	italiano
Tossicologia ambientale	S. Gessi	LM in chimica	6	italiano