

ATTIVITA' DIDATTICHE ATTIVABILI ESPLICITAMENTE PER IL DOTTORATO

<i>Denominazione attività didattica</i>	<i>Docente responsabile</i>	<i>n. crediti</i>	<i>Lingua</i>
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. Maldotti	6	italiano
Tecniche bidimensionali di spettroscopia NMR	A. Marra	6	italiano
Tecniche spettroscopiche risolte nel tempo. I. Spettri di Emissione	C. Chiorboli F. Scandola	6	italiano
Tecniche spettroscopiche risolte nel tempo. II. Spettri di assorbimento al pico e femtosecondo	C. Chiorboli	6	italiano
Teoria e pratica dei database strutturali	P. Gilli	6	italiano

INSEGNAMENTI MUTUATI DA ALTRI CORSI DI STUDIO

<i>Denominazione dell'insegnamento</i>	<i>Docente responsabile</i>	<i>Corso di studio</i>	<i>n. crediti</i>	<i>Lingua</i>
Chimica analitica applicata e lab.	M.C. Pietrogrande, M. Remelli	LM in chimica	9	italiano
Chimica organica avanzata e lab.	S. Benetti	LM in chimica	9	
Fotochimica supramolecolare	F. Scandola	LM in chimica	6	
Termodinamica e modellistica molecolare	G. Gilli	LM in chimica	6	
Elettrochimica avanzata	A. De Battisti	LM in chimica	6	
Chimica inorganica avanzata e lab.	C.A. Bignozzi	LM in chimica	9	
Chemiometria	F. Dondi	LS in chimica	6	italiano
Chemiometria avanzata	F. Dondi	LS in chimica	6	italiano
Chimica analitica avanzata	F. Dondi	LS in chimica	6	italiano
Chimica analitica strumentale	M. Remelli	LS in chimica	6	italiano
Chimica bioanalitica	M. C. Pietrogrande	LS in chimica	6	italiano
Chimica bioinorganica	A. Maldotti	LS in chimica	6	italiano
Chimica dei beni culturali	M. Dal Colle	LS in chimica	6	italiano
Chimica dei composti eterociclici	S. Benetti	LS in chimica	6	italiano
Chimica dei materiali nanostrutturati)	M. A. Rampi	LS in chimica	6	italiano
Chimica dell'ambiente	G. Blo	Triennale in chimica	6	italiano
Chimica delle macromolecole	M. Scoponi	Triennale in chimica	6	italiano
Chimica delle sostanze organiche naturali	A. Marra	LS in chimica	6	italiano
Chimica industriale	G. Sgualdino	Triennale in chimica	6	italiano
Chimica inorganica avanzata	F. Scandola, A. Bignozzi, S. Caramori	LS in chimica	6	
Chimica organica avanzata	S. Benetti, G. Fantin	LS in chimica	6	
Chimica metallorganica	R. Boaretto	Triennale in chimica	6	italiano
Chimica teorica	R. Cimiraglia	LS in chimica	6	italiano
Chimica fisica dei sistemi dispersi	A. De Battisti	LS in chimica	6	italiano
Chimica fisica delle interazioni molecolari	G. Gilli	LS in chimica	6	italiano
Cinetica chimica ed elettrochimica	C. Angeli, A. De Battisti	Triennale in chimica	6	italiano
Complementi di chimica organica	A. Massi	Triennale in chimica	6	italiano
Corrosione e protezione dei materiali	M. Zucchini	LS in chimica	6	italiano
Cristallochimica	M. Sacerdoti	Triennale in chimica	6	italiano
Elementi di fisica dello stato solido	M.C. Carotta	LS in chimica	6	italiano

Elettrochimica con elementi di corrosione dei metalli	A. De Battisti	Triennale in chimica	6	italiano
Fotochimica	F. Scandola	Triennale in chimica	6	italiano
Fotochimica supramolecolare	F. Scandola	LS in chimica	6	italiano
Inquinamento degli ecosistemi	A. Fano	LS in chimica	6	italiano
Interazione e riconoscimento molecolare	G. Gilli	Triennale di Chimica	6	italiano
Materiali ceramici avanzati	C. Monticelli	LS in chimica	6	italiano
Materiali per l'energetica	R. Amadelli	LS in chimica	4	italiano
Materiali polimerici funzionali	M. Scoponi	LS in chimica	4	italiano
Meccanismi di reazione in chimica organica	M. Fogagnolo	LS in chimica	6	italiano
Metodologie elettrochimiche e chimica delle interfacce	R. Amadelli	LS in chimica	6	italiano
Modelizzazione dei sistemi molecolari	V. Ferretti	LS Chimica	4	italiano
Radiochimica	A. Marchi	LS in chimica	6	italiano
Semiconduttori: materiali funzionali per elettronica e sensoristica	M. C. Carotta	LS in chimica	6	italiano
Scienza dei metalli	M. Zucchini	LS in chimica	6	italiano
Scienza delle separazioni	A. Cavazzini M. C. Pietrogrande	LS in chimica	6	italiano
Sintesi e tecniche speciali organiche	D. Perrone	LS in chimica	6	italiano
Sintesi industriali	G. Sgualdino	Triennale in chimica	6	italiano
Sintesi organiche avanzate	A. Massi	LS in chimica	6	italiano
Spettroscopia dei composti di coordinazione	R. Argazzi	LS in chimica	6	italiano
Spettroscopia dei materiali	M. Dal Colle	LS in chimica	6	italiano
Spettroscopia di superficie	M. Dal Colle	LS in chimica	6	italiano
Spettroscopia molecolare	R. Cimiraglia	LS in chimica	6	italiano
Strutturistica chimica	V. Bertolasi	LS in chimica	6	italiano
Tecnologia dei materiali e chimica applicata	A. Frignani	Triennale in chimica	6	italiano
Tecnologie chimiche per l'ambiente	G. Blo	Triennale in chimica	6	italiano
Termodinamica dei sistemi biologici	P. Gilli	LS in chimica	6	italiano
Termodinamica e modellistica molecolare	G. Gilli	LS in chimica	6	italiano
Tossicologia ambientale	S. Gessi	LS in chimica	6	italiano