

**Lauree magistrali in Scienze Chimiche**  
**Lauree magistrali in Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale**  
**Seminari pre-laurea -25 marzo 2024, Aula CH2, ore 13.30**

	<b>Laureando</b>	<b>Matricola</b>	<b>Relatore/i</b>	<b>Controrelatori</b>	<b>Titolo della tesi</b>
1	Esposito Alessandro	M04/361	V. Russo M. Di Serio R. Tesser	M. Balsamo L. Paduano	Liquid Organic Hydrogen Carrier (LOHC): aspetti cinetici e reattoristici.
2	Sgamato Martina	M04/203	G. D'Errico I. Russo Krauss	R. Vitiello M. Della Greca	Studio chimico-fisico del processo di auto-aggregazione di ramnolipidi in soluzione acquosa per il <i>design</i> di formulazioni ecosostenibili.
3	Adaldo Giorgia	M04/260	G. D'Errico I. Russo Krauss	R. Di Girolamo R. Tesser	Strategie per la modulazione del rilascio di principi attivi di interesse agronomico da <i>hydrogel</i> di alginato.
4	Napolitano Stefano	M04/366	V. Russo M. Di Serio T. Salmi	V. Piccialli L. Paduano	Carbonation and epoxidized limonene: catalytic and kinetic aspects.
5	Ferrara Aniello	M04/340	V. Russo R. Tesser L. Lisi	L. Petraccone F. Sica	Stoccaggio chimico di idrogeno su substrati organici via LOHC promosso da catalizzatori eterogenei: aspetti catalitici, cinetici e termodinamici del processo.
6	Pescatore Lorenzo	M04/350	V. Russo M. Di Serio R. Tesser L. Verdolotti	M. Scoti O. De Ballesteros	Sintesi di schiume poliuretaniche non isocianato a partire da ciclocarbonati.
7	Ebarone Luigi	M04/283	V. Russo S. Henrik	M. Balsamo R. Tesser	Riduzione di minerali di ferro classici e innovativi per la produzione dell'acciaio con una miscela H <sub>2</sub> /CO.
8	Dello Stritto Vincenzo	M04/345	V. Russo M. Iuliano R. Tesser	M. Balsamo O. Tarallo	Adsorbimento competitivo di farmaci su carbone attivo: aspetti cinetici e termodinamici.
9	Ciaravola Giovanna Letizia	M04/358	V. Russo M. R. Acocella	O. Tarallo V. Piccialli	Biochar: nuovo catalizzatore per reazioni di chetalizzazione.
10	Levi Francesco	M04/357	V. Russo H. Saxen	R. Tesser O. Tarallo	Studio cinetico e morfologico della riduzione di polvere di ossido di ferro in presenza di CO e H <sub>2</sub> /CO.
11	Agovino Giuseppe	M04/346	V. Russo M. Di Serio T. Salmi	O. Tarallo A. Carella	Catalizzatori strutturati mediante stampa 3D: sintesi, attività catalitica e modellazione matematica.
12	De Simone Michele	M04/359	V. Russo T. Salmi	A. Iadonisi I. Russo Krauss	Studio della reazione di idrogenazione del lattosio.
13	Ferrara Mauro	M04/335	V. Busico C. Ehm A. Vittoria	R. Tesser V. Russo	Kinetic modeling of olefin polymerization reaction for High Throughput Experimentation data analysis.
14	Coppola Pietro	M04/348	V. Russo	R. Di Girolamo	Aspetti cinetici e catalitici per la sintesi di ciclo carbonati a partire da oli vegetali.

			M. Di Serio L. Verdolotti	F. Sica	
15	Romano Jacopo	M04/337	F. Auriemma S. Ronca O. Ruiz de Ballesteros	M. Scoti F. Borbone	Optical properties of ethylene propylene random copolymers.
16	Annunziata Emanuele	M03/653	A.Zarrelli	V.Piccialli A.Iadonisi	Degradazione dell'amlodipina: sottoprodotti di disinfezione ottenuti mediante trattamento con ipoclorito di sodio e processi di ossidazione avanzata.
17	Carotenuto Fernando	M03/594	A.Iadonisi	A.Zarrelli S.Pedatella	Approcci senza solvente per la sintesi di glicosidi.
18	Cerere Assunta	M03/627	C. De Rosa	R.Centore A.Vittoria	Autonucleazione in campioni di polibutene isotattico stereoirregolari e in copolimeri isotattici 1-butene/etilene e 1-butene/propene.
19	Coscarelli Lorenzo	M03/652	A.Zarrelli	M.M.Corsaro A.Guaragna	Sottoprodotti di degradazione ottenuti dai processi di ossidazione del Trimethoprim
20	Damiano Edoardo	M03/568	P. Manini	F.Ruffo E.Bedini	Cu@melanin hybrids as sustainable catalyst for click chemistry.
21	Fontana Giovanna	M03/667	D. Musumeci G. Roviello C. Riccardi	I.Russo Krauss P.Manini	Sintesi e caratterizzazione di nucleoamminoacidi e analisi delle loro proprietà di <i>self-assembly</i> e di legame a cationi metallici.
22	Galasso Gianluigi	M03/666	V. Busico	G.Talarico M.E. Cucciolito	Coordination copolymerizations of ethene and higher 1-alkenes: a molecular kinetic study.
23	Iovine Teresa	M03/663	R. Cipullo	O.Ruiz de Ballesteros O.Tarallo	The challenge of stereoselectivity in the making of cyclic polyolefins.
24	Mauriello Alessia	M03/659	A.Carpentieri	F.Cozzolino M.Trifuoggi	Esplorazione sull'effetto dei campi magnetici statici per una miglior valorizzazione dei fanghi da depurazione.
25	Montebuglio Martina	M03/600	A.Duilio A.Di Somma	O.F.Restaino A.Carpentieri	Studio del meccanismo molecolare del peptide Esculentina (1-21)-1c su <i>P.aeruginosa</i> e la sua potenziale attività antitumorale.
26	Novelli Sergio	M03/680	D. Picone	L.Birolo R.Di Girolamo	Progettazione e sintesi di bionanomateriali ibridi basati su proteine autoassemblanti.
27	Oriente Pietro	M03/643	V.Busico	F.Ruffo F.Borbone	Fe-based coordination catalysis to functional polyolefins.
28	Russo Roberta	M03/658	A.Silipo	G.Ferraro C.Riccardi	Bending studies between Sialidase 26 from <i>Bacteroides</i> genus and sialylated N-glycans.
29	Simonelli Roberto	M03/638	N. Rega F. Perrella F. Coppola	A.Massarò L.Petraccone	Studio teorico e computazionale di reazioni di trasferimento di protone ed elettrone accoppiato in oligopeptidi.

Per le Commissioni di Laurea  
Carla Manfredi, Riccardo Tesser

Napoli, 14/03/2024