

**Elenco dei titoli delle tesi di laurea discusse dagli studenti del Corso di Studio in Scienze Chimiche
(magistrale) dall'a.a.2011/2012 fino alla sessione di dicembre 2014 dell'a.a.2013/2014**

(documento aggiornato in data 13/01/2015 – dati estratti dal database Esse3)

Codice Ordinamento (1138 = DM 270/04; 520 = DM 509/99)	Sessione di Laurea	A.A.	Titolo della tesi
1148	11/07/2012	2011/2012	STUDIO DELL'INFLUENZA DEL TRATTAMENTO TERMICO DELLA ZEOLITE BETA SUL ADSORBIMENTO DI INQUINANTI EMERGENTI
1148	11/07/2012	2011/2012	The role of poly-glutamine sequences in Ni(II)/ Cu(II)-peptide complex stability
1148	11/07/2012	2011/2012	Ab initio study of the spectroscopy of Hexatriene with the NEVPT2 approach
1148	12/10/2012	2011/2012	Proprietà fotocromiche e fotofisiche di complessi di Rutenio (II) e Renio (I) contenenti un diariletene come unità fotocromica
1148	12/10/2012	2011/2012	Analisi GC-MS di composti organici polari nel particolato atmosferico: sviluppo del metodo ed applicazione al monitoraggio ambientale
1148	12/10/2012	2011/2012	SVILUPPO DI METODI ELETTROFORETICI PER LA DETERMINAZIONE DI NUCLEOSIDI MODIFICATI
1148	12/10/2012	2011/2012	Processi fotoindotti di trasferimento di elettroni e di energia in composti supramolecolari contenenti porfirine e Zinco-porfirine
1148	12/10/2012	2011/2012	Comportamento elettrochimico ed elettrocatalitico di elettrodi modificati per elettrodeposizione di idrossidi di Nichel
1148	13/12/2012	2011/2012	PROPRIETA' MICROSTRUTTURALI ED ELETTROCHIMICHE DI ELETTRODI A BASE DI OSSIDI PREPARATI TRAMITE METODO SOL-GEL
1148	13/12/2012	2011/2012	L'acido 1,3-dietil-2-tiobarbiturico come potenziale recettore per le basi azotate aromatiche tramite legami a Idrogeno assistiti dalla carica (CAHB) e dalla risonanza (RAHB): strutture di co-cristalli ed analisi delle superfici di Hirshfeld

1148	13/12/2012	2011/2012	Riduzione fotocatalitica di 4-nitrobenzaldeide con TiO ₂ Degussa P25
1148	12/03/2013	2011/2012	Approccio alla sintesi stereoselettiva della 2,6-dimetil tirosina
1148	12/03/2013	2011/2012	"Studio degli equilibri di complesso-formazione tra ioni metallici ed un peptide pHpG caratteristico del veleno di vipera"
1148	12/03/2013	2011/2012	Caratterizzazione chimica dell'aerosol atmosferico di diverse dimensioni: studio della componente organica polare
1148	12/03/2013	2011/2012	Studio delle proprietà di adsorbimento di nuove fasi stazionarie chirali in miscele liquide binarie attraverso tecniche cromatografiche
1148	12/03/2013	2011/2012	Studio degli equilibri e di adsorbimento e dei meccanismi di ritenzione di alchibenzoni e alchibenzoni fluorurati su fasi perfluorate di nuova generazione
1148	12/03/2013	2011/2012	Sintesi e caratterizzazione di un complesso binucleare fotosensibilizzatore-catalizzatore per la scissione fotoindotta dell'acqua su un substrato semiconduttore
1148	12/03/2013	2011/2012	Influenza dell'acido caffeico nell'adsorbimento di toluene su materiali micro e mesoporosi
1148	12/03/2013	2011/2012	Studio di reazioni tandem per la sintesi di tetraidrotiofeni funzionalizzati
1148	10/07/2013	2012/2013	Analisi della delocalizzazione negli stati elettronici fondamentale ed eccitati di polieni lineari
1148	10/07/2013	2012/2013	Una piccola ma versatile molecola per la sintesi di complessi idrosolubili di renio e tecnezio: il PTA (1,3,5-triaza-7-fosfaadamantano)
1148	10/07/2013	2012/2013	Impiego di "scaffold" steroidei in reazioni ortogonali di "click chemistry" per la sintesi di nuovi coniugati fluorescenti di bis-fosfonati
1148	10/07/2013	2012/2013	"Sintesi totale di un derivato tiazinico a potenziale attività biologica mediante una nuova reazione multicomponente promossa da N-eterocicli carbeni."
1148	10/07/2013	2012/2013	Characterization of XVI century pigments from the Veneto region through micro-invasive analysis
1148	15/10/2013	2012/2013	Studi rivolti alla sintesi di alfa-amminoacidi costretti
1148	15/10/2013	2012/2013	Analisi GC-MS di marker molecolari per il monitoraggio della qualità dell'aria in Emilia Romagna
1148	15/10/2013	2012/2013	Progettazione e realizzazione di microreattori enzimatici per la formazione enantioselettiva di legami C-C in ambiente acquoso
1148	15/10/2013	2012/2013	Lettura Valence-Bond di funzioni CASSCF per la definizione di hamiltoniani modello: i polieni lineari come caso di studio
1148	15/10/2013	2012/2013	Reazione di oxa-Pictet-Spengler: aspetti sintetici e meccanicistici
1148	12/12/2013	2012/2013	Controllo del potere riducente del TiO ₂ : effetto di cationi metallici sulla riduzione fotocatalitica della 4-nitrobenzaldeide
1148	12/12/2013	2012/2013	Studio, realizzazione e caratterizzazione di film nanostrutturati chemioresistivi come sensori di gas

1148	12/12/2013	2012/2013	Preparazioni di biocidi autoconcentranti per matrici polimeriche
1148	12/12/2013	2012/2013	Sintesi e caratterizzazione di sensibilizzatori organici basati su gruppi donatori ditiopirrolidici
1148	12/12/2013	2012/2013	Sintesi e caratterizzazione di poliesteri insaturi ottenuti con monomeri derivanti da risorse rinnovabili
1148	16/12/2014	2013/2014	Influenza dei cationi sulle dinamiche di separazione di carica a interfacce di ossido tungstico cristallino
1148	16/12/2014	2013/2014	Processi fotoindotti di trasferimento elettronico e di energia in sistemi supramolecolari contenenti porfirine di Ru(II), di Al(III) e di Sn (IV).
1148	16/07/2014	2013/2014	Tuning the bandgap of perovskite semiconductors for high open-circuit voltage solar cells
1148	16/12/2014	2013/2014	Adsorbimento competitivo di Toluene e Clorobenzene su Zeoliti idrofobiche.
1148	16/07/2014	2013/2014	Studio modello per la determinazione di ammine biogene nel vino mediante estrazione su fase solida fluorurata (F-SPE)
1148	16/07/2014	2013/2014	Caratterizzazione dei materiali pittorici di un dipinto del '500 attraverso tecniche spettroscopiche e metodi di rappresentazione chemiometrica
1148	16/07/2014	2013/2014	Caratterizzazione cristallografica e studio in soluzione di complessi metallici con leganti tetradentati derivati dell'acido kojico
1148	16/12/2014	2013/2014	Iron oxides nanoparticles as water oxidation catalyst
1148	16/12/2014	2013/2014	Sintesi e caratterizzazione di monomeri e di poliesteri insaturi biodegradabili compostabili contenenti acido itaconico
1148	16/07/2014	2013/2014	Complex-formation equilibria of multi-histidine peptides with Cu(II), Ni(II) and Zn(II) ions
1148	15/10/2014	2013/2014	Monomeri e polimeri a base di acidi biliari derivante da risorse rinnovabili