

## Consiglio di Corso di Studio di Ingegneria Chimica

Il giorno martedì **13 settembre 2016 alle ore 10:00**, presso la Sala del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica (Cubo 44/A) si è riunito, in seduta ordinaria, il Consiglio di Corso di Studio di Ingegneria Chimica per discutere i seguenti punti all'O.d.G.:

### OMISSIS

#### 2) Pratiche studenti

---

#### Convalida crediti per convalida Certificato B1 – PET (ART. 12 Reg. Did. CdS)

La studentessa:

N.	Matricola	Cognome	Nome	Data PET
1	124971	SANGIULIANO	TERESA	16/07/2016

iscritta al Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Chimica, chiede la convalida dei crediti di Inglese essendo in possesso del P.E.T. (Preliminary English Test), certificato di conoscenza della lingua Inglese di livello B1 – rilasciato da University of Cambridge.

Il Consiglio approva.

---

#### Richiesta passaggio da altro Corso di Laurea UniCal

Lo studente Mario IAZZOLINO, matr. 180530, iscritto al Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, chiede il passaggio al Corso di Laurea in Ingegneria per Chimica. Lo studente dichiara di aver sostenuto i seguenti esami:

Esami sostenuti Corso di Laurea in Ingegneria Chimica	DATA	CFU	SSD	Voto
ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA	28/07/2016	9	MAT/03	26/30
ANALISI MATEMATICA 1	28/07/2016	9	MAT/05	30/30
CHIMICA	25/02/2016	6	CHIM/07	24/30
FONDAMENTI DI INFORMATICA	15/07/2016	6	ING-INF/05	22/30

Visto il Regolamento didattico del Corso di Laurea e sulla base di quanto autocertificato dalla studentessa, la Consiglio approva il passaggio, con iscrizione al secondo anno, assegnando il Piano di studio ufficiale del Corso di Laurea relativo all'a.a. 2015-2016 e con il riconoscimento degli esami sostenuti come di seguito riportato:

---

*Il Segretario Verbalizzante*  
*Michela-Serena Rombolà*

*Il Coordinatore del Corso di Studio*  
*Prof. Efrem Curcio*

Esami sostenuti Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il territorio .DM. 270/04	DATA	CFU	SSD	Voto	Esami convalidati Corso di Laurea Ingegneria Chimica	CFU	SSD
ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA	28/07/2016	9	MAT/03	26/30	ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA	9	MAT/03
ANALISI MATEMATICA 1	28/07/2016	9	MAT/05	30/30	ANALISI MATEMATICA 1	9	MAT/05
CHIMICA	25/02/2016	6	CHIM/07	24/30	CHIMICA	6	CHIM/07
FONDAMENTI DI INFORMATICA	15/07/2016	6	ING-INF/05	22/30	FONDAMENTI DI INFORMATICA	6	ING-INF/05

---

### **Richiesta autorizzazione argomento di Elaborato finale – Laurea D.M. 270**

La studentessa Maria Francesca MAGRO, matricola 154487, iscritta al 1° anno FC del Corso di Laurea in Ingegneria Chimica, chiede l'autorizzazione allo svolgimento dell'elaborato finale sul seguente argomento: "Acido polilattico: generalità ed applicazioni", Relatore Proff. Fortunato Crea e Sebastiano Candamano, così come da richiesta del 22.07.2016 - Seduta di laurea prevista – 17 NOVEMBRE 2016.

Il Consiglio approva.

---

### **Richiesta di Chiusura di Tirocinio Laurea D.M. 509**

La studentessa Roberta BIANCO, matricola 84452, iscritta al Corso di Laurea in Ingegneria Chimica, ha concluso l'attività di Tirocinio interno, svolto dal 01/01/2016 al 31/05/2016, presso il Laboratorio di Reologia e Ingegneria Alimentare - DIMES, così come attestato dal Tutor accademico Prof. Bruno de Cindio, il 20/07/2016.

Il Consiglio approva.

Lo studente Paolo OLIVERIO, matricola 100890, iscritto al Corso di Laurea in Ingegneria Chimica, ha concluso l'attività di Tirocinio interno, svolto dal 01/04/2014 al 30/09/2014, presso il Laboratorio di Fenomeni di Trasporto e Biotecnologie - DIMES, così come attestato dal Tutor accademico Prof. Stefano Curcio, il 08/07/2016.

Il Consiglio approva.

---

### **Richiesta di Avvio di Tirocinio Laurea Magistrale D.M. 270**

Lo studente Domenico CELESTINO, matricola 1456971, iscritto al 1° anno FC del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica, chiede di svolgere un tirocinio esterno dal titolo "Analisi sperimentale delle prestazioni catalitiche di zeoliti per la produzione di additivi biobased per

carburanti diesel” presso il CNR-ITAE “Nicola Giordano” di Messina, tutor accademico Prof. Massimo Migliori per la durata di mesi 3.

Il Consiglio esprime parere positivo.

Lo studente Salvatore COZZA, matricola 167494, iscritto al 1° anno FC del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica chiede di svolgere un tirocinio esterno dal titolo “Analisi sperimentale delle prestazioni catalitiche di zeoliti per la idrogenazione di CO<sub>2</sub> a DME” presso il CNR-ITAE “Nicola Giordano” di Messina, tutor accademico Prof. Massimo Migliori per la durata di mesi 3.

Il Consiglio esprime parere positivo.

---

### **Richiesta di Chiusura di Tirocinio Laurea D.M. 270**

La studentessa Zaira CIRELLI, matricola 166822, iscritta al Corso di Laurea in Ingegneria Chimica, ha concluso l'attività di Tirocinio interno, svolto dal 01/04/2016 al 30/04/2016 presso il Laboratorio Chimica Industriale- DIATIC, così come attestato dal Tutor accademico Prof. Massimo Migliori, il 19/07/2016.

Il Consiglio approva.

Lo studente Giacomo RITO, matricola 166679, iscritto al Corso di Laurea in Ingegneria Chimica, ha concluso l'attività di Tirocinio interno, svolto dal 13/03/2016 al 15/05/2016 presso il Laboratorio di Teoria e Sviluppo dei Processi Chimici- DIATIC, così come attestato dal Tutor accademico Prof. Alberto Di Renzo, il 28/07/2016.

Il Consiglio approva.

---

### **Richiesta autorizzazione argomento di Tesi – Laurea Magistrale D.M. 270**

Lo studente Stefano BELLINI, matricola 172862, iscritto al 1° anno FC del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica, chiede l'autorizzazione allo svolgimento della tesi di laurea finale sul seguente argomento: “New Membranes for Hydrogen production and purification”, Relatore Prof. Alessio Caravella, Correlatore prof. Fausto Gallucci, così come da richiesta del 08.09.2016 - Seduta di laurea prevista – 17 NOVEMBRE 2017.

Il Consiglio approva.

La studentessa Lucrezia TUNDIS, matricola 174346, iscritta al 2° anno di Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica, chiede l'autorizzazione allo svolgimento della tesi di laurea finale sul seguente argomento: “Sviluppo di bioreattori per guidare la crescita e maturazione di cellule di

mammifero in matrici tridimensionali”, Relatore Prof. Gerardo Catapano, così come da richiesta del 27.08.2016 - Seduta di laurea prevista – 28 FEBBRAIO 2017.

Il Consiglio approva.

La studentessa Shufen WEN, matricola 172861, iscritta al 2° anno di Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica, chiede l'autorizzazione allo svolgimento della tesi di laurea finale sul seguente argomento: “Electrodialysis Membrane Synthesis and Application”, Relatore Prof. Efrem Curcio, così come da richiesta del 08.09.2016 - Seduta di laurea prevista – 17 NOVEMBRE 2017.

Il Consiglio approva.

---

### **Richiesta integrazione argomento di Tesi – Laurea Magistrale D.M. 270**

La studentessa Monia GRANDINETTI, matricola 167491, iscritto al 1° anno FC del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica,

- *ad integrazione della propria richiesta di tesi di laurea effettuata il 21.03.2016 ed approvata dal Consiglio di Ingegneria Chimica il 14.04.2016*

- *considerato che una consistente parte dell'attività sperimentale della suddetta tesi dovrà essere svolta presso l'Istituto per la Tecnologia a Membrane ITM-CNR di Rende, sotto la supervisione dell'ing. Giuseppe Barbieri*

*chiede l'approvazione della suddetta attività sperimentale, indicando come correlatore esterno lo stesso ing. Barbieri, allegando dichiarazione dell'ing. Barbieri in merito all'attività sperimentale da svolgere presso l'ITM-CNR.*

Il Consiglio approva.

---

### **Pratiche ERASMUS - Mobilità degli studenti e riconoscimento delle attività formative svolte all'estero (ART. 19 Reg. Did. CdS)**

Lo studente Stefano BELLINI, matricola 172862, iscritto al 1° anno FC del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica, chiede l'autorizzazione a svolgere un periodo di studio all'estero per sviluppare un'attività di ricerca finalizzata alla preparazione della tesi di Laurea Magistrale, presso la Technische Universiteit Eindhoven (DTU) dal gennaio al luglio 2017, per un periodo di 7 (sette) mesi.

### **OMISSIS**

In attesa della formalizzazione dell'accordo ERASMUS tra l'UNICAL e la TDU, il Consiglio rinvia la decisione alla prossima seduta utile, invitando lo studente ad esplicitare il numero di CFU che intende dedicare allo sviluppo di attività di ricerca finalizzata alla preparazione della tesi di Laurea Magistrale presso la Technische Universiteit Eindhoven (DTU).

La studentessa Shufen WEN, matricola 172861, iscritta al 2° anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica, *chiede l'autorizzazione a svolgere un periodo di studio all'estero per frequentare le lezioni e sviluppare un'attività di ricerca finalizzata alla preparazione della tesi di Laurea Magistrale* presso la Katholieke Universiteit Leuven (Belgio) dall' 1 febbraio 2017 al 31 luglio 2017, per un periodo di 6 (sei) mesi. Nello specifico la studentessa, chiede l'autorizzazione a frequentare i seguenti insegnamenti e a sostenerne i relativi esami:

Codice	Titolo dell'Insegnamento	ECTS
	Process Control in the Chemical Industry	6
	Adanced Process Control in the (bio) Chemical Industry	3
	Hazardous Material and Safety in the Process Industries	3
	Statistics for Stafety Engineers	3
	Erasmus Master's thesis project half year (2 semester)	12
	Totale	27

in sostituzione dei seguenti insegnamenti presso l'UniCal:

Codice	Titolo dell'Insegnamento	SSD	ECTS
	Dinamica e Controllo dei Processi Chimici	ING-IND/26	6
	Sicurezza nell'industria di processo	ING-IND/27	6
	Tesi di laurea		12
	Totale		24

L'attività di studio e di ricerca nell'ambito della preparazione della tesi di laurea sarà svolta sotto la supervisione del prof. Bart Van der Bruggen.

### OMISSIS

Il Consiglio, con l'astensione del prof. Di Renzo, rinvia la decisione alla prossima seduta utile, invitando la studentessa a produrre i programmi degli insegnamenti erogati dalla Katholieke Universiteit Leuven che si intendono sostituire.

### OMISSIS