

## Consiglio di Corso di Studio di Ingegneria Chimica

Il giorno martedì **30 gennaio 2018 alle ore 11:30**, presso la Sala del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica (Cubo 44/A) si riunirà, in seduta ordinaria, il Consiglio di Corso di Studio di Ingegneria Chimica per discutere le seguenti pratiche studenti:

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbale seduta precedente
3. Relazione Annuale Commissione Paritetica Docenti-Studenti 2017
4. SMA /Rapporto di Riesame Ciclico- Revisione
5. Organizzazione Attività di Orientamento 2018
6. Attività di Monitoraggio delle carriere degli studenti
7. Schede Insegnamenti
8. Pratiche studenti
9. Varie ed Eventuali.

### Presenti

**Professori di I Fascia:** G. Giordano, R. Molinari.

**Professori di II fascia:** A. Caravella, E. Curcio, A. Mazzitelli, L. Pasqua

**Ricercatori:** A. Di Renzo, M. Migliori, P. Morrone.

**Rappresentanti degli Studenti:** ---

### Assenti giustificati

**Professori di I fascia:** ---

**Professori di II fascia:** ---

**Ricercatori:** P. Argurio.

**Rappresentanti degli Studenti:** ---

### Assenti ingiustificati

**Professori di I fascia:** B. Formisani.

**Professori di II fascia:** F.P. Di Maio A. Macario, F. Testa.

**Ricercatori:** R. Girimonte.

**Rappresentanti degli Studenti:** F. Mancuso.

E' presente alla seduta, in quanto formalmente autorizzata dal Coordinatore del Corso di Studio, a norma dell'art. 53, co. 4 del Regolamento di Ateneo (DD. RR 233 del 06/02/2013 e n° 1825 del 20/11/2015) e dell'art. 12, co. 5 del Regolamento del Dipartimento (D.R. 1212 del 30/07/2015) anche il Manager Didattico del Dipartimento, Michela-Serena Rombolà, la quale partecipa alla seduta senza diritto di voto e senza che la sua presenza concorra numericamente per la validità della seduta stessa.

Presiede la seduta il Coordinatore del Corso di Studio, Prof. E. Curcio. Viene nominato a verbalizzare il Manager Didattico, Michela-Serena Rombolà.

## -OMISSIS-

### 8) Pratiche studenti

#### CONVALIDA CREDITI PER CONOSCENZA LINGUA INGLESE (ART. 12 REG. DID. CDS, MODIFICATO DD 472 DEL 10/11/2017)

Il Presidente informa che è pervenuta comunicazione (prot. 2101 del 22/12/2017) da parte del Presidente del Centro Linguistico di Ateneo, prof.ssa Carmen Argondizzo, relativa ai risultati della *prova di verifica del profitto, coerente con i risultati di apprendimento di livello B1* espletata dal CLA il 15/12/2017 dei sottoelencati studenti del Corso di Laurea di Ingegneria Chimica che hanno superato la prova di verifica del profitto relativa alla conoscenza della lingua inglese coerente con i risultati di apprendimento di livello B1:

Ingegneria Chimica				
154756	D'AGOSTINO	ELISABETTA	64	SUPERATA
170893	DE LUCA	ANTONIO	56	SUPERATA
162524	DI GANGI	DAPHNE	62	SUPERATA
187348	FALBO	DANIELE	56	SUPERATA
185317	FEDERICO	ANGELO	64	SUPERATA
185319	FRAGALE	SALVATORE	64	SUPERATA
179095	GIOBERTI	VERONICA	58	SUPERATA
180530	IAZZOLINO	MARIO	56	SUPERATA
168869	MANGONE	ROSALINDA	61	SUPERATA
187263	MARUCA MICELI	MICHELE	61	SUPERATA
178535	MURACA	SILVIA	58	SUPERATA
168877	MUZZUPAPPA	ANDREA	58	SUPERATA
183877	NICOLETTI	SILVIO	63	SUPERATA
184679	PULICE	PIERPAOLO	56	SUPERATA
184088	PULIGNANO	FLAVIA	64	SUPERATA
178271	RIZZUTI	FABIO	56	SUPERATA
100889	SAIJA	TIZIANA	56	SUPERATA
170845	SANSO	ROSARIA	59	SUPERATA
184266	SCALISE FANTASIA	LUCA	61	SUPERATA
176952	SPADAFORA	ALEX	68	SUPERATA
<b>La prova di livello B1 si intende superata al raggiungimento del punteggio minimo 56/80</b>				

Il Consiglio approva l'acquisizione dei crediti relativi alla conoscenza della lingua Inglese in data 15/12/2017.

Il Segretario Verbalizzante  
 Michela-Serena Rombolà

Il Coordinatore del Corso di Studio  
 prof. Efrem Curcio

---

## **RICHIESTA AUTORIZZAZIONE ARGOMENTO DI ELABORATO FINALE**

Lo studente PERNA SALVATORE, matricola 168859, iscritto al Primo fuori corso anno del Corso di Laurea triennale (D.M. 270) in INGEGNERIA CHIMICA, chiede l'autorizzazione allo svolgimento dell'elaborato finale sul seguente argomento: "Produzione e utilizzi del bioetanolo ottenuto da biomasse di scarto.", Relatore Prof. CURCIO STEFANO, così come da richiesta del 12-12-2017 - Seduta di laurea prevista - 27-02-2018.

Il Consiglio approva.

---

## **RICHIESTA AUTORIZZAZIONE ARGOMENTO DI TESI**

La studentessa CUDA MARIANNA, matricola 175093, iscritta al 2° fuori corso anno del Corso di Laurea magistrale (D.M. 270) in INGEGNERIA CHIMICA, chiede l'autorizzazione allo svolgimento dell'elaborato finale sul seguente argomento: "Polymeric hollow-fiber Membrane Modules for gas separation: A Modelling and Experimental Study", Relatore Prof. CARAVELLA ALESSIO, Correlatore Barbieri Giuseppe, così come da richiesta del 11-01-2018 - Seduta di laurea prevista - 09-11-2018.

Il Consiglio approva.

---

## **RICHIESTA CORELATORE TESI DI LAUREA**

La studentessa BRUNO ELISABETTA, matricola 174299, iscritta al primo fuori corso anno del Corso di Laurea magistrale (D.M. 270) in INGEGNERIA CHIMICA, chiede *"Di inserire come corelatore alla Tesi di laurea il Prof. Domenico Gabriele, ricercatore presso il Dipartimento di ingegneria informatica, modellistica, elettronica e sistemistica dell'Università della Calabria. La richiesta Tesi di laurea è stata già presentata ed è qui di seguito allegata."*

*L'Ufficio della Didattica ha verificato che la Giunta di Dipartimento del 02/12/2015 ha deliberato quanto segue:*

*La studentessa Elisabetta BRUNO, matricola 174299, iscritto al 2° anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica D.M. 270, chiede l'autorizzazione allo svolgimento della tesi di laurea sul seguente argomento: "Bio-extrusion: attractive processing of seaweeds", Relatore Prof. Sebastiano CANDAMANO, così come da richiesta del 10.11.2015 - Seduta di laurea prevista - NOVEMBRE 2016.*

*La richiesta è approvata.*

Il Consiglio approva.

---

## **RICHIESTA CONVALIDA ESAMI SOSTENUTI IN PRECEDENTE CARRIERA**

La studentessa GRECO PALMA, matricola 194596, iscritta al primo anno del Corso di Laurea magistrale (D.M. 270) in INGEGNERIA CHIMICA, chiede *"In riferimento alla richiesta convalida esami sostenuti in precedente carriera presentata il 28-10-2017 con numero di protocollo "1809 del 08-11-2017" allego il certificato che attesta gli esami sostenuti presso il Politecnico di Torino."*

**-OMISSIS-**

Il Consiglio approva.

---

## **RICHIESTA DI PARTECIPAZIONE ALLA SEDUTA DI LAUREA DI FEBBRAIO 2018**

La studentessa SARKAR PINKEY, matricola 158979, iscritta al 3 fuori corso anno del Corso di Laurea magistrale (D.M. 270) in INGEGNERIA CHIMICA, chiede *"di poter partecipare (rispettando le scadenze relative alla presentazione della domanda di conseguimento titolo e alla consegna della tesi) alla seduta di laurea che si terrà il 27 Febbraio 2018, nonostante non vengano rispettati i 180 giorni dalla richiesta di svolgimento della tesi di laurea. Il lavoro risulta già completo in tutte le sue componenti. Per sopraggiunti e urgenti motivi familiari, però, non è possibile attendere fino alle sedute di laurea successive."*

*L'Ufficio della Didattica ha verificato che la Giunta di Dipartimento del 20/12/2017 ha deliberato quanto segue:*

*La studentessa SARKAR PINKEY, matricola 158979, iscritta al 4 fuori corso anno del Corso di Laurea magistrale (D.M. 270) in INGEGNERIA CHIMICA, chiede l'autorizzazione allo svolgimento della tesi di laurea sul seguente argomento: "Effect of Magnesium Chloride on reverse electro dialysis for generating electrical power", Relatore Prof. CURCIO EFREM, così come da richiesta del 21-11-2017 - Seduta di laurea prevista - 18-07-2018. Il Consiglio approva.*

Il Presidente apre la discussione.

**-OMISSIS-**

*Esce il prof. Giordano alle ore 12.25.*

Il Presidente ritira la richiesta.

## RICHIESTA INSERIMENTO/MODIFICA INSEGNAMENTI A SCELTA PIANI DI STUDIO LAUREA TRIENNALE

La sotto riportata studentessa, iscritta per l'a.a. 2017/2018 al Corso di Laurea Triennale in INGEGNERIA CHIMICA, chiede l'inserimento/sostituzione degli insegnamenti a scelta relativi al suo Piano di Studio:

N.	MATR.	COGNOME	NOME	INSEGNAMENTI A SCELTA DA INSERIRE	IN SOSTITUZIONE DI
1	188935	GIULIANO	BENEDETTA	* GESTIONE DELLA QUALITÀ DELL'INDUSTRIA ALIMENTARE (ING-IND/17 - IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI - ingegneria gestionale) - <b>(INGEGNERIA ENERGETICA, MECCANICA E GESTIONALE)</b>	

*L'Ufficio della Didattica ha verificato che la Giunta di Dipartimento del 09/11/2017 ha deliberato quanto segue:*

- *il Consiglio, all'unanimità, approva tutte le richieste ad eccezione di quelle relative gli studenti che hanno indicato le seguenti attività formative: SELEZIONE DI MATERIALI INGEGNERISTICI, FONDAMENTI DI TRASPORTI;*
- *il Consiglio NON approva - contrari 10 (Migliori, Circio E., Giordano, Fabuiano, Pasqua, Argurio, Molinari, Leonetti; Di Renzo e Girimonte), a favore (Mancuso e Testa), astenuti (Di Maio) - la richiesta relativa all'inserimento nel piano di studio dell'insegnamento di SELEZIONE DI MATERIALI INGEGNERISTICI prevedendo l'insegnamento ampie sovrapposizioni con i contenuti degli insegnamenti obbligatori di ING-IND/22 erogati sul corso di laurea di Ingegneria Chimica.*

*Gli studenti interessati, pertanto, sono invitati a produrre nuova istanza con l'individuazione di altri insegnamenti a scelta.*

Il Consiglio, per quanto sopra premesso, approva.

## RICHIESTA DI AVVIO DI TIROCINIO

La studentessa VACCARO ADELE, matricola 182327, iscritta al Corso di Laurea magistrale in INGEGNERIA CHIMICA, chiede di svolgere un tirocinio Interno con  
TITOLO: "Characterization of multicomponent surface diffusion flux in porous media"  
OBIETTIVI: Caratterizzazione del flusso superficiale multicomponente in mezzi porosi  
MODALITA': Utilizzo di software di fluidodinamica computazionale e conseguente analisi dei dati presso l'Università della Calabria (Università della Calabria, Via Pietro Bucci cubo 44A), tutor accademico Prof. Caravella Alessio.

Il Consiglio approva.

---

## **RICHIESTA DI CHIUSURA DI TIROCINIO**

Lo studente CROPANISE MARCO, matricola 174508, iscritto al Corso di Laurea magistrale (D.M. 270) in INGEGNERIA CHIMICA, ha concluso l'attività di Tirocinio Interno (Caratterizzazione dei fenomeni diffusivi in strutture particellari bidisperse) , svolto presso il/la UNICAL-DIATIC, così come attestato dal Tutor Accademico Prof. Caravella Alessio.

Il Tutor Accademico ha firmato la relazione finale in data 20-12-2017.

Il Consiglio approva.

---

## **RICHIESTA DI DIFFERIMENTO DATA AVVIO TIROCINIO**

La studentessa PROCOPIO LORENA, matricola 181590, iscritta al Corso di Laurea magistrale in INGEGNERIA CHIMICA, chiede, *avendo avuto autorizzazione all'avvio del tirocinio curriculare esterno presso l'azienda EniProgetti spa (come da richiesta del 6-11-2017, visionata nel CDS del 9-11-2017), sotto la supervisione del tutor accademico Alberto Di Renzo e sotto la supervisione del tutor aziendale Serafino Sacco, il 2-01-2018 dal titolo "Flussi operativi nella disciplina di processo downstream", ma essendo impossibilitata ad iniziare materialmente le attività in attesa del completamento dei processi autorizzativi in azienda (avvenuti successivamente alla data prevista di avvio), al fine di consentire un pieno svolgimento, la sottoscritta Lorena Procopio comunica che l'avvio delle attività sarà differito al 15-02-2018 con conclusione prevista il 15-05-2018*

*L'Ufficio della Didattica ha verificato che il CSIC del 09/11/2017 ha deliberato quanto segue:*

*La studentessa PROCOPIO LORENA, matricola 181590, iscritta al Corso di Laurea magistrale in INGEGNERIA CHIMICA, chiede di svolgere un tirocinio Esterno con  
TITOLO: "Flussi operativi nella disciplina di processo downstream"  
OBIETTIVI: Gli obiettivi del tirocinio sono: 1. La conoscenza delle attività necessarie nelle fasi di progettazione di un processo chimico; 2. L'apprendimento di competenze nella gestione delle fasi di un progetto; 3. Partecipazione alla stesura di documenti tecnici (Descrizione di processo, PFD, P&I, Specifiche di apparecchiature e strumenti, Filosofia di controllo e di emergenza) in impianti di raffineria; 4. L'apprendimento di modelli di calcolo avanzato e l'applicazione sui sistemi in esame  
MODALITA': Il tirocinio prevede l'affiancamento da parte delle risorse umane. Gli strumenti principali del tirocinio sono software di simulazione di processo  
presso ENIPROGETTI SPA (ENIPROGETTI SPA, LOCALITA' FACCIOLO (FRAZ. TRIPARNI)), tutor accademico Prof. Di Renzo Alberto.*

*Il Consiglio esprime parere favorevole e dà mandato al Coordinatore di trasmettere al Consiglio di Dipartimento quanto necessario per la prosecuzione dell'iter burocratico.*

*L'Ufficio della Didattica ha altresì verificato che il Regolamento del Corso di Laurea Magistrale (D.R. n.1467 del 21/09/2015) prevede quanto segue:*

---

Il Segretario Verbalizzante  
Michela-Serena Rombolà

Il Coordinatore del Corso di Studio  
prof. Efrem Curcio

*ART. 17 Attività di tirocinio.*

*Omissis*

*5. Per accedere alle attività di tirocinio previste dal suo piano di studio lo studente deve aver già acquisito almeno 60 crediti; egli può accedere a tale attività a partire dal primo semestre del secondo anno di corso, e successivamente in qualunque momento ne faccia richiesta. Per avviare l'attività di Tirocinio bisogna produrre istanza al Direttore del DIATIC, su apposito modulo. La decorrenza dell'attività verrà fissata dal CdD. In particolare per il Tirocinio esterno – dovendo seguire procedure specifiche fissate da norme di legge – la decorrenza sarà comunque fissata nel primo giorno lavorativo del mese successivo l'approvazione in CdD se la stessa avverrà entro il 20° giorno del mese; qualora l'approvazione da parte del CdD avvenga dopo il 20° giorno del mese la decorrenza slitterà al primo giorno lavorativo del secondo mese successivo l'approvazione. In particolare, nella domanda, dovranno essere esplicitati gli obiettivi e le modalità del tirocinio (Programma di massima). Sulla base di tale documentazione il Consiglio del Dipartimento verifica la congruità della proposta con gli obiettivi formativo del Corso di Studio ed esprime parere in merito e stabilisce la data di avvio delle attività. Eventuali modifiche a quanto deliberato dal Consiglio in merito all'attività di tirocinio, dovranno essere portate all'attenzione del Consiglio, presentando domanda di modifica su apposito modulo, e dallo stesso organo nuovamente vagliate.*

**-OMISSIS-**

Il prof. Di Renzo aggiunge, alla richiesta presentata dalla studentessa, che la stessa è originata a seguito di diverse comunicazioni con l'azienda ospitante (ENIProgetti) e dietro specifica richiesta della stessa, intervenuta anche recentemente sul testo del documento, con l'obiettivo di aggiornare il periodo di svolgimento effettivo del tirocinio. Il prof. Di Renzo coglie l'occasione per ringraziare il personale dell'area didattica per il supporto durante l'iter della pratica svoltosi a ridosso della seduta di Consiglio.

**-OMISSIS-**

Il Consiglio approva.