

## Consiglio di Corso di Studio di Ingegneria Chimica

Il giorno martedì 11 settembre 2018 alle ore 15.00, 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.:

- 1) Comunicazioni
- 2) Approvazione verbali sedute precedenti
- 3) Pratiche studenti
- 4) Varie ed eventuali.

OMISSIS.....

### 3) Pratiche studenti

---

#### **Convalida crediti per convalida Esame Lingua Inglese - Certificato B1 - PET (ART. 12 Reg. Did. CdS)**

Il Presidente informa che è pervenuta comunicazione (prot. 1172 del 02/08/2018) 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 17/07/2018 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:

<b>Ingegneria Chimica</b>				
183583	CHIARAVALLLOTI	ROCIO	59	SUPERATA
168881	IOZZI	GIOVANNI	57	SUPERATA
184723	PERRUSI	MARINA	57	SUPERATA
185840	PITARO	ELEONORA	59	SUPERATA
<b>La prova di livello B1 si intende superata la raggiungimento del punteggio minimo 56/80</b>				

Il Presidente propone l'approvazione dell'acquisizione dei crediti formativi universitari relativi alla conoscenza della lingua inglese dei sopra riportati studenti in data 17/07/2018.

---

*Il Segretario Verbalizzante*  
Gianpietro Coppola

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

Il Consiglio approva.

## SUPERAMENTO INTEGRAZIONE

Il Presidente informa che il prof. Flaviano Testa, titolare per l'a.a. 2017-2018 dell'insegnamento di Tecnologie di Chimica Applicata ha inviato il 18/07 u.s. al Manager Didattico la seguente informazione "con la presente comunico che l'esito di 28/30 dell'esame di "Tecnologie di Chimica Applicata" della studentessa in oggetto è relativo alla sola integrazione." relativa alla studentessa Benedetta GIULIANO, matr. 188935. Il Presidente, altresì, fornisce alcuni chiarimenti richiesti dai componenti del Consiglio in relazione alla procedura di calcolo della conversione con media pesata.

*L'Ufficio della Didattica ha verificato che il CSIAT 14/02/2017 ha deliberato quanto segue in merito all'insegnamento di Tecnologie di Chimica Applicata*

Esami sostenuti Corso di Laurea in Ingegneria Chimica - Roma	DATA	CFU	SSD	Voto	Insegnamento convalidato presso UniCal	SSD	CFU	Voto
MATERIALI	07/04/2016	12	ING-IND/21-22	26/30	TECNOLOGIE DI CHIMICA APPLICATA (previa INTEGRAZIONE 3CFU) + MATERIALI PER L'INGEGNERIA	ING-IND/22	9 + 6	

Considerato quanto sopra riportato, il Presidente propone l'approvazione della convalida per come di seguito si riporta:

Esami sostenuti Corso di Laurea in Ingegneria Chimica - Roma	DATA	CFU	SSD	Voto	Insegnamento convalidato presso UniCal	SSD	CFU	Voto
MATERIALI	07/04/2016	12	ING-IND/21-22	26/30	TECNOLOGIE DI CHIMICA APPLICATA (previa INTEGRAZIONE 3CFU) + MATERIALI PER L'INGEGNERIA	ING-IND/22	9 + 6	27/30 26/30

Il Consiglio approva.

Il Presidente informa che il prof. Orazio Antonio Barra, titolare per l'a.a. 2017-2018 della commissione d'esame di Fisica ha inviato il 29/08 u.s. al Manager Didattico la seguente informazione "Il 22 gennaio u.s. la studentessa ha finalmente superato questa prova di accertamento sull'Elettromagnetismo con voti 18/30 (sostanzialmente con lo stesso giudizio già ricevuto all'Università di provenienza)." relativa alla studentessa Laura ALLEVATO, matr. 174779.

*L'Ufficio della Didattica ha verificato che il CdD 15/09/2014 ha deliberato quanto segue in merito all'insegnamento di Fisica:*

Il Segretario Verbalizzante  
 Gianpietro Coppola

Il Coordinatore del Corso di Studio  
 prof. Efrem Curcio

*Il Consiglio, vista la delibera del CdD del 31.07.2013 e sulla base di quanto autocertificato dallo studente, ne delibera l'iscrizione al 2° anno, non regolarmente in corso, e il riconoscimento degli esami sostenuti come di seguito riportato:*

Esami sostenuti Corso di Laurea in Ingegneria Industriale – ROMA - D.M. 270/04	CFU	VOTO	Esami sostenuti Corso di Laurea in Ingegneria Chimica - D.M. 270/04	CFU
Meccanica e Termodinamica	9	18/30	Fisica + INTEGRAZIONE (3CFU)	12

Considerato quanto sopra riportato, il Presidente propone l'approvazione della convalida per come di seguito si riporta:

Esami sostenuti Corso di Laurea in Ingegneria Industriale – ROMA - D.M. 270/04	CFU	VOTO	Esami sostenuti Corso di Laurea in Ingegneria Chimica - D.M. 270/04	CFU	VOTO
Meccanica e Termodinamica	9	18/30	Fisica + INTEGRAZIONE (3CFU)	12	18/30

Il Consiglio approva.

#### **Autorizzazione argomento Elaborato Finale - Laurea Triennale D.M. 270**

Lo studente ROTUNDO FRANCESCO, matricola 161593, iscritto al secondo 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: "Processi di recupero di polifenoli da correnti di scarto dell'industria alimentare", Relatore Prof. CURCIO STEFANO, così come da richiesta del 23-07-2018 - Seduta di laurea prevista - 18-09-2018.

Il Consiglio approva.

#### **Autorizzazione argomento Tesi - Laurea Magistrale D.M. 270**

La studentessa Teresa SANGIULIANO, 189268, iscritta al secondo anno del Corso di Laurea magistrale (D.M. 270) in INGEGNERIA CHIMICA, chiede l'autorizzazione allo svolgimento dell'elaborato finale sul seguente argomento: " Experimental Characterization and Modelling of Polymeric Membranes for CO<sub>2</sub>/H<sub>2</sub> Separation ", Relatore Prof. CARAVELLA ALESSIO, così come da richiesta del 28-05-2018 - Seduta di laurea prevista – SETTEMBRE 2019.

La studentessa altresì specifica che il suddetto argomento di tesi sarà svolto nell'ambito del programma ERASMUS+ presso la "Vysoka Skola Chemicko-Technologicka V Praze" (Technical University of Prague, Czech Republic).

Il Consiglio approva.

*Il Segretario Verbalizzante  
 Gianpietro Coppola*

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

---

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

Lo studente Antonio CONDELLO, matricola 181587, iscritto al Corso di Laurea magistrale in INGEGNERIA CHIMICA, ha concluso l'attività di Tirocinio Interno ("Sintesi e caratterizzazione chimico-fisica di materiali nanostrutturati per applicazioni catalitiche") svolto presso UNICAL- DIATIC così come attestato dal Tutor Accademico Prof. Massimo Migliori. Il Tutor Accademico ha firmato la relazione finale in data 05.09.2018.

Il Consiglio approva.

La studentessa Daniela COZZA, matricola 181588, iscritta al Corso di Laurea magistrale in INGEGNERIA CHIMICA, ha concluso l'attività di Tirocinio Interno ("Utilizzo di tecniche cromatografiche per l'analisi di miscele liquido-gassose) svolto presso UNICAL- DIATIC così come attestato dal Tutor Accademico Prof. Massimo Migliori. Il Tutor Accademico ha firmato la relazione finale in data 06.09.2018.

Il Consiglio approva.

- Esce il prof. Girolamo Giordano.

---

## **RICHIESTA MODIFICA PIANO DI STUDIO**

Lo studente MONDAL SUCHINTAN, Matricola 172546, iscritto al terzo anno fuori corso del Corso di Laurea in INGEGNERIA CHIMICA DM 270 chiede l'inserimento nel proprio piano di studio dell'insegnamento a scelta di seguito elencato:

- ANALISI E SIMULAZIONE DEI PROCESSI CHIMICI - 6CFU;

Il Consiglio approva.

---

## **PRATICHE ERASMUS (AVVIO) - MOBILITÀ DEGLI STUDENTI E RICONOSCIMENTO DELLE ATTIVITÀ FORMATIVE SVOLTE ALL'ESTERO (ART. 19 REG. DID. CDS)**

Il Presidente ricorda che il Consiglio del 12/07/2018 u.s. aveva deliberato di rinviare la decisione in merito alla sottoriportata richiesta, dovendo il Delegato Erasmus verificare la sovrapposizione dei contenuti degli insegnamenti da frequentare ed eventualmente sostenere all'estero con quelli già acquisiti in sede:

*La studentessa SUPPA FRANCESCA, matricola 195980, iscritta al primo anno del Corso di Laurea magistrale (D.M. 270) in INGEGNERIA CHIMICA, in graduatoria per una borsa di mobilità Erasmus per l'a.a. 2018/2019, informa che svolgerà un periodo di studio all'estero presso*

---

*Il Segretario Verbalizzante  
Gianpietro Coppola*

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

*Escuela tecnica Superior de Ingeniería (HUELVA-Spagna) dal Settembre 2018-Febbraio 2019 per un totale di 6 mesi, e chiede:*

*- l'autorizzazione e frequentare le lezioni e sostenere gli esami dei seguenti insegnamenti tenuti presso la sede ospitante:*

CODICE	INSEGNAMENTO	ECTS
606711214	TECNOLOGIA DE HIDROGENO	6
606210312	PREVENCION DE RIESGOS LABORALES	6
606210222	OPTIMIZACION Y CONTROL DE PROCESOS QUIMICOS	6
606210215	SEGURIDAD DE LAS INSTALACIONES INDUSTRIALES	6
606711304	APROVECHAMIENTO ENERGETICO DE LA BIOMASA	6
		30

*in sostituzione dei seguenti insegnamenti presso l'UNICAL:*

CODICE	INSEGNAMENTO	SSD	ECTS
27007050	DINAMICA E CONTROLLO DEI PROCESSI CHIMICI	ING-IND/26	9
27000210	SICUREZZA NELL'INDUSTRIA DI PROCESSO	ING-IND/27	9
27007028	BIORAFFINERIE E PROCESSI LOW CARBON	ING-IND/27	9
			27

Il Delegato Erasmus, prof. Alessio Caravella, illustra la modifica richiesta dal Consiglio, che aveva evidenziato - nella seduta precedente - una importante sovrapposizione tra il programma di APROVECHAMIENTO ENERGETICO DE LA BIOMASA (Codice 606711304) e quello di un esame già sostenuto in sede dalla Studentessa SUPPA (BIOENERGIE E TRASFORMAZIONE DI BIOMASSE, Codice 27007025). Pertanto, di concerto con la Studentessa SUPPA, si è provveduto alla conseguente modifica del Learning Agreement, che viene sottoposto nuovamente al Consiglio per approvazione, sostituendo l'insegnamento di APROVECHAMIENTO ENERGETICO DE LA BIOMASA (Codice 606711304) con quello di TRATAMIENTO DE AGUA (Codice 606210302).

Il prof. Caravella specifica inoltre che nella sua richiesta la studentessa SUPPA chiede pertanto:

*- l'autorizzazione e frequentare le lezioni e sostenere gli esami dei seguenti insegnamenti tenuti presso la sede ospitante:*

CODICE	INSEGNAMENTO	ECTS
606711214	TECNOLOGIA DE HIDROGENO	6
606210312	PREVENCION DE RIESGOS LABORALES	6
606210222	OPTIMIZACION Y CONTROL DE PROCESOS QUIMICOS	6
606210215	SEGURIDAD DE LAS INSTALACIONES INDUSTRIALES	6
606210302	TRATAMIENTO DE AGUA	6
	Totale	30

*in sostituzione dei seguenti insegnamenti presso l'UNICAL:*

Il Segretario Verbalizzante  
Gianpietro Coppola

Il Coordinatore del Corso di Studio  
prof. Efrem Curcio

CODICE	INSEGNAMENTO	SSD	ECTS
27007050	DINAMICA E CONTROLLO DEI PROCESSI CHIMICI	ING-IND/26	9
27000210	SICUREZZA NELL'INDUSTRIA DI PROCESSO	ING-IND/27	9
27007028	BIORAFFINERIE E PROCESSI LOW CARBON	ING-IND/27	9
			27

Il Consiglio approva.

La studentessa Teresa SANGIULIANO, matricola 189268, iscritto al secondo anno del Corso di Laurea magistrale (D.M. 270) in INGEGNERIA CHIMICA, in graduatoria per una borsa di mobilità Erasmus per l'a.a. 2018/2019, informa che svolgerà un periodo di studio all'estero presso Vysoka Skola Chemcko Technologicka v Praze (Praga) dal 02-2019 al 07-2019 per un totale di 6 mesi, e chiede:

- l'autorizzazione e frequentare le lezioni e sostenere gli esami dei seguenti insegnamenti tenuti presso la sede ospitante:

CODICE	INSEGNAMENTO	ECTS
	RESERACH ACTIVITY FOR MASTER THESIS. THESIS TITLE: EXPERIMENTAL CHARACTERIZATION AND MODELLING OF POLYMERIC MEMBRANES FOR CO2/H2 SEPARATION	30
	TOT.	30

in sostituzione dei seguenti insegnamenti presso l'UNICAL:

CODICE	INSEGNAMENTO	SSD	ECTS
	ATTIVITÀ DI RICERCA PER TESI MAGISTRALE. TITOLO TESI: EXPERIMENTAL CHARACTERIZATION AND MODELLING OF POLYMERIC MEMBRANES FOR CO2/H2 SEPARATION		15
		TOT.	15

Il Consiglio approva.

Lo studente Alex SPADAFORA, matricola 176952, iscritto al terzo anno del Corso di Laurea triennale (D.M. 270) in INGEGNERIA CHIMICA, in graduatoria per una borsa di mobilità Erasmus per l'a.a. 2015/2016, informa che svolgerà un periodo di studio all'estero presso Università tecnica di Eindhoven (Eindhoven ) dal 01-02-2019 al 31-07-2019 per un totale di 6 mesi, e chiede:

Il Segretario Verbalizzante  
 Gianpietro Coppola

Il Coordinatore del Corso di Studio  
 prof. Efrem Curcio

- l'autorizzazione e frequentare le lezioni e sostenere gli esami dei seguenti insegnamenti tenuti presso la sede ospitante:

CODICE	INSEGNAMENTO	ECTS
6P2X0	SEPARATION TECHNOLOGY	5
6E9X0	PROCESS DESIGN	5
6EMAC2	MODERN CONCEPTS IN CATALYSIS	5
4AT020	FUTURE FUEL AND CLEAN ENGINES	5
4BM50	INTRODUCTION PETROLEUM PRODUCTION	2.5
	TOT.	22.5

in sostituzione dei seguenti insegnamenti presso l'UNICAL:

CODICE	INSEGNAMENTO	SSD	ECTS
27000033	PROGETTAZIONE APPARECCHIATURE PER L'INDUSTRIA CHIMICA	ING-IND/25	12
27000037	CHIMICA INDUSTRIALE	ING-IND/27	9
		TOT.	21

Dopo approfondita analisi e disamina dei contenuti, la decisione sulla richiesta viene rinviata in attesa di chiarimenti da parte dello studente e di una ulteriore valutazione da parte del Delegato Erasmus prof. A. Caravella.

OMISSIS.....