

Consiglio di Corso di Studio di Ingegneria Chimica

Il giorno martedì 12 luglio 2018 alle ore 15.30, 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**

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. 891 del 12/06/2018) 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 25/05/2018 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:

Ingegneria Chimica				
164122	BAGALA'	SAMUELE	65	SUPERATA
181303	DI BELLA	ERICA	61	SUPERATA
119671	IANNUZZI	CORRADO	56	SUPERATA
179104	NICOLACI	EMANUEL D	62	SUPERATA
161593	ROTUNDO	FRANCESCO	56	SUPERATA
161683	SACCOMANNO	PAOLO FRANCESCO	56	SUPERATA
La prova di livello B1 si intende superata la raggiungimento del punteggio minimo 56/80				

Il Consiglio approva l'acquisizione dei crediti formativi universitari relativi alla conoscenza della lingua inglese dei sopra riportati studenti in data 25/05/2018.

Il Presidente informa che è pervenuta comunicazione (prot. 1014 del 05/07/2018) 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 15/06/2018 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:

Ingegneria Chimica				
177514	CUTRI	ELENA	56	SUPERATA
184062	RASO	CELESTE PIA	57	SUPERATA

La prova di livello B1 si intende superata la raggiungimento del punteggio minimo 56/80

Il Consiglio approva l'acquisizione dei crediti formativi universitari relativi alla conoscenza della lingua inglese dei sopra riportati studenti in data 15/06/2018.

MODIFICA DICITURA VERBALIZZAZIONE CONVALIDA ESAME

Il Presidente informa che per lo studente Gianfranco COMA, matr. 174804, iscritto al corso di Laurea in Ingegneria Chimica, è necessario procedere alla seguente precisazione in merito ad una precedente verbalizzazione relativa alla convalida dell'esame sostenuto di Geometria, presso l'Università La Sapienza di Roma.

In particolare è stato riportato, per mera distrazione,

Esami sostenuti Corso di Laurea in Ingegneria Chimica - ROMA - D.M. 270/04	CFU	VOTO	Esami convalidati Corso di Laurea in Ingegneria Chimica - D.M. 270/04	CFU
Geometria	9	26/30	Geometria	6

mentre avrebbe dovuto essere trascritto

Esami sostenuti Corso di Laurea in Ingegneria Chimica - ROMA - D.M. 270/04	CFU	VOTO	Esami convalidati Corso di Laurea in Ingegneria Chimica - D.M. 270/04	CFU
Geometria	9	26/30	Algebra Lineare e Geometria	6

Il Consiglio approva.

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

Lo studente BAGALA' SAMUELE, matricola 164122, iscritto al secondo anno F.C. del Corso di Laurea triennale (D.M. 270) in INGEGNERIA CHIMICA, chiede l'autorizzazione allo svolgimento dell'elaborato finale sul seguente argomento: "Produzione di biodiesel da microalghe", Relatore Prof. STEFANO CURCIO, così come da richiesta del 04-06-2018 - Seduta di laurea prevista: 18-07-2018.

Il Consiglio approva.

Lo studente BASILE GIUSEPPE, matricola 161949, 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 e tecnologie per la produzione di biocombustibili da microalghe", Relatore Prof. CURCIO STEFANO, così come da richiesta del 09-07-2018 - Seduta di laurea prevista - 18-09-2018.

Il Consiglio approva.

Lo studente IOZZI GIOVANNI , matricola 168881, iscritto al 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: "Separazione solido-gas tramite cicloni: tecniche e modelli per la progettazione di massima", Relatore Prof. DI RENZO ALBERTO, Correlatore Prof. DI MAIO FRANCESCO PAOLO, così come da richiesta del 09-07-2018 - Seduta di laurea prevista - 09-11-2018.

Il Consiglio approva.

La studentessa TOTEDA FRANCESCA, matricola 153862, iscritta al terzo anno F.C. del Corso di Laurea triennale (D.M. 270) in INGEGNERIA CHIMICA, chiede l'autorizzazione allo svolgimento dell'elaborato finale sul seguente argomento: "Tecnologia a membrana nell'industria agro-alimentare", Relatore Prof. EFREM CURCIO, così come da richiesta del 29-06-2018 - Seduta di laurea prevista: 18-09-2018.

Il Consiglio approva.

Autorizzazione argomento Tesi di Laurea Magistrale D.M. 270

Lo studente MERCURI MATTEO, matricola 189269, iscritto al secondo anno del Corso di Laurea magistrale (D.M. 270) in INGEGNERIA CHIMICA, chiede l'autorizzazione allo svolgimento della tesi di laurea sul seguente argomento: "Experimental Analysis, Modelling and Simulation of Polymeric membranes behaviour for CO₂/CH₄ separation", Relatore Prof. ALESSIO CARAVELLA, così come da richiesta del 30-05-2018 - Seduta di laurea prevista - Settembre 2019.

Lo studente specifica altresì che il suddetto argomento di tesi sarà svolto nell'ambito del programma ERASMUS+ presso la "Vysoka Skola Chemicko-Tecnologicka V. Praze" (Technical University of Prague, Czech Republic), come da Learning Agreement allegato alla domanda.

Il Consiglio approva.

La studentessa SANGIULIANO TERESA , matricola 189268, iscritta al secondo anno del Corso di Laurea magistrale (D.M. 270) in INGEGNERIA CHIMICA, chiede l'autorizzazione allo svolgimento della tesi di laurea sul seguente argomento: "Experimental Characterization and Modelling of Polymeric Membranes for CO₂/CH₄ separation", Relatore Prof. ALESSIO CARAVELLA, così come da richiesta del 30-05-2018 - Seduta di laurea prevista - Settembre 2019.

Lo studente specifica altresì che il suddetto argomento di tesi sarà svolto nell'ambito del programma ERASMUS+ presso la "Vysoka Skola Chemicko-Tecnologicka V. Praze" (Technical University of Prague, Czech Republic), come da Learning Agreement allegato alla domanda.

Il Consiglio approva.

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

Lo studente MONDAL SUCHINTAN, matricola 172546, iscritto al Corso di Laurea magistrale in INGEGNERIA CHIMICA, ha concluso l'attività di Tirocinio Interno

("Nanofiltrazione di soluzioni saline sintetiche"), svolto presso il Laboratorio Fondamenti Chimici delle Tecnologie - UNICAL DIATIC, così come attestato dal Tutor Accademico Prof. Efrem Curcio.

Il Consiglio approva con l'acquisizione dei CFU relativi all'attività tirocinio in data odierna, 12/07/2018.

Lo studente IONA' DONATO, matricola 188085, iscritto al Corso di Laurea magistrale in INGEGNERIA CHIMICA, ha concluso l'attività di Tirocinio Interno ("Transport of phenomena Analysis by Computational techniques") svolto presso UNICAL- DIATIC così come attestato dal Tutor Accademico Prof. Alessio Caravella. Il Tutor Accademico ha firmato la relazione finale in data 02.07.2018.

Il Consiglio approva.

Lo studente LEONE GIUSEPPE, matricola 174928, iscritto al Corso di Laurea magistrale in INGEGNERIA CHIMICA, ha concluso l'attività di Tirocinio Interno ("Caratterizzazione di solidi porosi") svolto presso il Laboratorio di Impianti Chimici dell'UNICAL - DIATIC così come attestato dal Tutor Accademico Prof. Flaviano Testa. Il Tutor Accademico ha firmato la relazione finale in data 01.06.2018.

Il Consiglio approva.

Richiesta di avvio di Tirocinio Laurea Magistrale D.M. 270

La studentessa CASSANO KATIA, matricola 187867, iscritta al Corso di Laurea magistrale in INGEGNERIA CHIMICA, chiede in data 07/06/2018, prot. 864, di svolgere un Tirocinio Extracurricolare Esterno con TITOLO: "Valutazione del rischio della perdita di gas in condizioni sommerse tramite tecniche di fluidodinamica computazionale".

OBIETTIVI: Sviluppo di metodologie innovative per l'ottimizzazione dell'analisi del rischio tramite strumenti CAD e di fluidodinamica computazionale applicati a situazioni di perdita di gas combustibile derivati da diversi tipi di rotture in condotte sommerse.

MODALITA': L'analisi del rischio relativo a perdite di gas combustibile derivanti da diversi tipi di rotture in condotte sommerse sarà affrontata con tecniche di fluidodinamica computazionale utilizzando software open source (ad esempio OPENFOAM) e strumenti di CAD (GSTARCAD) per la costruzione delle geometrie di interesse e relativa determinazione del campo di moto.

Tirocinio da svolgere presso l'azienda Techfem (Techfem Spa, Via Torniolo, 1/D - 61032 - FANO (PU) - Sede di Lamezia Terme, Loc. Bellafemmina), Tutor Accademico Prof. ALESSIO CARAVELLA, Tutor Aziendale Ing. GIOVANNA FROIO.

Il Consiglio approva.

Lo studente IONA' DONATO, matricola 188085, iscritto al Corso di Laurea magistrale in INGEGNERIA CHIMICA, chiede in data 07/06/2018, prot. 866 di svolgere un Tirocinio Extracurricolare Esterno con TITOLO: "Posizionamento ottimale di sensori per la rilevazione dei gas nell'industria di processo tramite tecniche di fluidodinamica computazionale" OBIETTIVI: Sviluppo di metodologie innovative per l'ottimizzazione dell'analisi del rischio tramite strumenti CAD e di fluidodinamica computazionale applicati al posizionamento ottimale di sensori per la rilevazione del gas.

MODALITA': L'analisi del rischio relativo a fughe di gas in ambienti confinati sarà affrontata con tecniche di fluidodinamica computazionale utilizzando software open source (ad esempio OPENFOAM) e strumenti di CAD (GSTARCAD) per la costruzione delle geometrie di interesse e relativa determinazione del campo di moto.

Tirocinio da svolgere presso l'azienda Techfem (Techfem Spa, Via Torniolo, 1/D – 61032 – FANO (PU) – Sede di Lamezia Terme, Loc. Bellafemmina), Tutor Accademico Prof. ALESSIO CARAVELLA, Tutor Aziendale Ing. GIOVANNA FROIO.

Il Consiglio approva.

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

La studentessa BRAILE DOMENICA, matricola 187917, iscritta 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 University of Leeds (Great Britain) dal Gennaio-Luglio 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
CAEP500m	RESEARCH PROJECT FOR THE MASTER DEGREE. THESIS ENTITLED:ANALYSIS OF PARTICULATE PROCESSING RELEVANT TO THE PHARMACEUTICAL INDUSTRY	30
		30

in sostituzione dei seguenti insegnamenti presso l'UNICAL:

CODICE	INSEGNAMENTO	ECTS
	RESEARCH PROJECT FOR THE MASTER DEGREE. THESIS ENTITLED:ANALYSIS OF PARTICULATE PROCESSING RELEVANT TO THE PHARMACEUTICAL INDUSTRY	15
		15

Il Consiglio approva, invitando la studentessa ad indicare i nominativi del tutor accademico estero e del relatore della tesi in sede.

Lo studente MERCURI MATTEO, matricola 189269, 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

Vysokola Skola Chemcko Technologicka v Praze (PRAGA- Ungheria) dal Febbraio-Luglio 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
CAEP500m	RESEARCH PROJECT FOR THE MASTER DEGREE. THESIS ENTITLED:EXPERIMENTAL ANALYSIS, MODELLING AND SIMULATION OF POLYMERIC MEMBRANES BEHAVIOUR FOR CO2/CH4 SEPARATION	30
		30

in sostituzione dei seguenti insegnamenti presso l'UNICAL:

CODICE	INSEGNAMENTO	ECTS
	RESEARCH PROJECT FOR THE MASTER DEGREE. THESIS ENTITLED:EXPERIMENTAL ANALYSIS, MODELLING AND SIMULATION OF POLYMERIC MEMBRANES BEHAVIOUR FOR CO2/CH4 SEPARATION	15
		15

Il Consiglio approva, invitando lo studente ad indicare il nominativo del tutor accademico estero.

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 Escuela tecnica Superior de Ingegneria (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 LE BIOMASA	6
		30

in sostituzione dei seguenti insegnamenti presso l'UNICAL:

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

... **OMISSIS**

Il Consiglio rinvia la decisione.

AMMISSIONE A SINGOLE ATTIVITA' FORMATIVE (ART. 41 RDA)

La dott.ssa Chiara CAMALDO, avendo conseguito il Titolo di studio triennale in Ingegneria Chimica presso l'Università della Calabria nell'a.a. 2016/2017, chiede (Prot. 848 del 05/06/2018) di poter essere iscritta ai seguenti insegnamenti del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica (D.M. 270):

SSD	DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO	CFU
ING-IND/26	DINAMICA E CONTROLLO DEI PROCESSI CHIMICI	9

Il Consiglio, essendosi espresso in relazione alla medesima richiesta nella seduta del 30/05/2018 u.s., non procede in merito.