

## Consiglio di Corso di Studio di Ingegneria Chimica

Il giorno martedì **14 febbraio 2017 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.:

... OMISSIS

### 2) Pratiche studenti

---

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

Gli studenti:

N.	Matricola	Cognome	Nome	Data PET
1	154082	BASILE	GAIA	11/11/2016
2	75073	BRUNO	ANGELA	14/12/2016
3	154848	MAMMOLENTI	DOMENICO	02/12/2016
4	16145	DE GIORGIO	ALESSIA	14/12/2016

iscritti al Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Chimica, chiedono 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.

Gli studenti:

N.	Matricola	Cognome	Nome	Data PET
1	184261	PIETRAMALE	FRANCESCO	08/07/2014
2	187005	FERRI	SILVIA	26/06/2015

iscritti al primo anno del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Chimica, chiedono 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, con il riconoscimento dei 3CFU relativi alla conoscenza della Lingua Inglese, in data della presente riunione.

OMISSIS

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

Lo studente RIZZO MARIO, matricola 184272, iscritto al Primo anno del Corso di Laurea Triennale (D.M. 270) in Ingegneria Chimica, chiede il riconoscimento degli esami di:

- Laboratorio di Ingegneria di Processo T (3CFU)
- Laboratorio di Disegno Meccanico T (3CFU)

di cui allega i programmi.

Il Presidente, valutati i programmi dal Consiglio, propone che la convalida dei crediti acquisiti di Laboratorio di Disegno Meccanico T sia discussa nella prossima seduta del Consiglio, a valle della valutazione del programma a cura del docente titolare dell'insegnamento di Disegno Tecnico Industriale e propone la convalida dei crediti acquisiti di Laboratorio di Ingegneria di Processo T come di seguito si riporta:

Esami sostenuti presso l'Università <i>Alma Mater Studiorum</i> di Bologna	CFU	Insegnamento convalidato presso UniCal	SSD	CFU
Laboratorio di Ingegneria di Processo T	3	Introduzione all'Ingegneria Chimica (previa INTEGRAZIONE 3CFU)	ING-IND/27	6

Il Consiglio approva.

Il Presidente ricorda che nella seduta del Consiglio dell'11/10/2016, in merito alla richiesta della studentessa Benedetta GIULIANO – precedentemente iscritta al Corso di Laurea in Ingegneria Chimica e dei Materiali, presso l'Università "La Sapienza" di Roma - è stato deliberato il passaggio al Corso di Laurea in Ingegneria Chimica UniCal e che la proposta di riconoscimento degli esami sostenuti sotto riportati

Esami sostenuti Corso di Laurea in Ingegneria Chimica - Roma	DATA	CFU	SSD	Voto
CHIMICA 1	04/02/2015	9	CHIM/07	27/30
GEOMETRIA	08/06/2015	9	MAT/03	26/30
CHIMICA INDUSTRIALE ORGANICA	10/02/2016	9	ING-IND/27	20/30
MATERIALI	07/04/2016	12	ING-IND/21-22	26/30
ANALISI MATEMATICA 1	27/02/2015	12	MAT/05	18/30

sarebbe stata discussa a valle della valutazione di programmi a cura dei docenti titolari degli insegnamenti di Chimica, Algebra Lineare e Geometria, Chimica Industriale Organica, Tecnologie dei Materiali e Analisi Matematica 1.

Il Presidente informa il Consiglio che, dopo il coinvolgimento dei docenti titolari degli insegnamenti indicati, sono pervenute le seguenti valutazioni:

Insegnamento da convalidare	Docente che ha valutato	Esito valutazione	Note	Contenuti da integrare
CHIMICA 1	Prof. Argurio	Convalidabile con Chimica 6CFU	---	---
GEOMETRIA	Prof.ssa Fabiano	Convalidabile con Algebra Lineare e Geometria 9CFU	---	---
CHIMICA INDUSTRIALE ORGANICA	Prof. Giordano	Convalidabile con Chimica 2	<i>Il corso è sostanzialmente un corso di Chimica Organica (all'UniCal Chimica II) con alcune nozioni su produzioni industriali. Al massimo potrebbe essere riconosciuto come parzialmente attinente a Chimica II, ma non con Chimica Industriale Organica</i>	---
MATERIALI	Prof. Testa	Convalidabile con Tecnologie di Chimica Applicata 9CFU + Materiali per l'Ingegneria 6 CFU.		<i>Per i 3 CFU in meno, si propone un esame integrativo di "Tecnologie di Chimica Applicata" concernente il trattamento delle acque ed i combustibili.</i>
ANALISI MATEMATICA 1	Prof.ssa Fabiano	Convalidabile con Analisi Matematica 1 9CFU	---	---

Il Presidente informa altresì il Consiglio che, dopo la valutazione del prof. Giordano, è stata richiesta anche quella del prof. Molinari, titolare dell'insegnamento di Chimica 2, il cui parere sostanzialmente concorda con quanto espresso dal prof. Giordano.

Il Presidente, per quanto sopra riportato, propone la convalida dei crediti acquisiti 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
CHIMICA 1	04/02/2015	9	CHIM/07	27/30	CHIMICA	CHIM/07	6	27/30
GEOMETRIA	08/06/2015	9	MAT/03	26/30	ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA	MAT/03	9	26/30
CHIMICA INDUSTRIALE ORGANICA	10/02/2016	9	ING-IND/27	20/30	CHIMICA 2	CHIM/07	9	20/30
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	
ANALISI MATEMATICA 1	27/02/2015	12	MAT/05	20/30	ANALISI MATEMATICA 1	MAT/05	9	20/30

Il Consiglio approva.

Il Presidente ricorda che nella seduta del Consiglio dell'11/10/2016, in merito alla richiesta dello studente Claudio FRATTO – precedentemente iscritto al Corso di Laurea in

Ingegneria Chimica e dei Materiali presso l'Università di Padova - è stato deliberato il passaggio al Corso di Laurea in Ingegneria Chimica UniCal e che la proposta di riconoscimento degli esami sostenuti sotto riportati

Esami sostenuti Corso di Laurea in Ingegneria Chimica e dei Materiali - Padova	DATA	CFU	SSD	Voto
ANALISI MATEMATICA 1	27/02/2015	12	MAT/05	21/30
CHIMICA GENERALE E INORGANICA	12/02/2015	9	CHIM/07	29/30
CHIMICA ORGANICA	03/07/2015	6	CHIM/06	26/30
ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	15/09/2015	6	ING- IND/35	20/30
FISICA	02/07/2015	12	FIS/01	24/30

sarebbe stata discussa a valle della valutazione di programmi a cura dei docenti titolari degli insegnamenti di Analisi Matematica 1, Chimica, Chimica 2, Economia e Organizzazione Aziendale, e Fisica.

Il Presidente informa il Consiglio che, dopo il coinvolgimento dei docenti titolari degli insegnamenti indicati, sono pervenute le seguenti valutazioni:

Insegnamento da convalidare	Docente che ha valutato	Esito valutazione	Note	Contenuti da integrare
ANALISI MATEMATICA 1	Prof.ssa Fabiano	Convalidabile con Analisi Matematica 1 9CFU	---	---
CHIMICA GENERALE E INORGANICA	Prof. Argurio	Convalidabile con Chimica 6CFU	<i>I programmi di Chimica Generale ed Inorganica e di Chimica Organica sono molto succinti e leggermente ridotti rispetto ai nostri di Chimica e Chimica 2 che valgono globalmente 15 CFU.</i>	---
CHIMICA ORGANICA	Prof. Molinari	Convalidabile con Chimica 2 9CFU		---
ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	Prof. Verteramo	Convalidabile con Economia e Organizzazione Aziendale	---	---
FISICA	Prof. Barra	Convalidabile con Fisica 12CFU (previa INTEGRAZIONE 6CFU)	<i>Si possono riconoscere con molta buona volontà 6 Crediti su 12 e cioè quelli riguardanti la Meccanica e la Termodinamica mentre invece è assolutamente carente o totalmente assente l' "Elettromagnetismo"</i>	Elettromagnetismo

Il Presidente, per quanto sopra riportato, propone la convalida dei crediti acquisiti come di seguito si riporta:

Esami sostenuti Corso di Laurea in Ingegneria Chimica e dei Materiali - Padova	DATA	CFU	SSD	Voto	Insegnamento convalidato presso UniCal	SSD	CFU	Voto
ANALISI MATEMATICA 1	27/02/2015	12	MAT/05	21/30	ANALISI MATEMATICA 1	MAT/05	9	21/30
CHIMICA GENERALE E INORGANICA	12/02/2015	9	CHIM/07	29/30	CHIMICA + CHIMICA 2	CHIM/07	6	29/30
CHIMICA ORGANICA	03/07/2015	6	CHIM/06	26/30			9	27/30
ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	15/09/2015	6	ING- IND/35	20/30	ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	ING- IND/35	6	20/30
FISICA	02/07/2015	12	FIS/01	24/30	FISICA (previa INTEGRAZIONE 6CFU)	FIS/01	12	24/30

Il Consiglio approva.

Il Presidente ricorda che nelle sedute del Consiglio del 16/05/2016 e del 14/07/2016 l'11/10/2016, la richiesta della studentessa Caterina CALIDONNA - precedentemente iscritta presso l'Università La Sapienza di Roma - di riconoscimento degli esami sostenuti sarebbe stata deliberata a valle della valutazione dei programmi a cura dei docenti titolari degli insegnamenti di Chimica Industriale, Ottimizzazione dei processi chimici, Sistemi di controllo degli impianti chimici, Scienza delle costruzioni.

Esami sostenuti Corso di Laurea in Ingegneria Chimica - Roma	CFU	SSD	VOTO
CHIMICA INDUSTRIALE ORGANICA	4	ING-IND/27	18/30
OTTIMIZZAZIONE DEI PROCESSI CHIMICI	6	ING-IND/26	18/30
SISTEMI DI CONTROLLO DEGLI IMPIANTI CHIMICI	5	ING-IND/25	19/30
SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	5	ICAR/08	23/30

Il Presidente informa il Consiglio che, dopo il coinvolgimento dei docenti titolari degli insegnamenti indicati, sono pervenute le seguenti valutazioni:

Insegnamento da convalidare	Docente che ha valutato	Esito valutazione	Note	Contenuti da integrare
CHIMICA INDUSTRIALE ORGANICA	Prof. Giordano	Convalidabile con Chimica industriale organica 9CFU (previa INTEGRAZIONE 5CFU)	---	Catalisi omogenea ed eterogenea; Catalizzatori, catalizzatori redox, catalizzatori acido- base, catalizzatori multifunzionali; Raffinazione del petrolio: processi termici e processi catalitici; Separazione aromatici e BTX; Produzione di metanolo e formaldeide.
OTTIMIZZAZIONE DEI PROCESSI CHIMICI	Prof. Di Maio	Convalidabile con Analisi e Simulazione dei processi chimici 6 CFU	---	---

SISTEMI DI CONTROLLO DEGLI IMPIANTI CHIMICI	Prof. Formisani	---	Non si ravvisa alcuna possibilità di riconoscimento di crediti nell'ambito delle discipline comprese nel raggruppamento NG/IND-25; ciò perché non esiste alcuna sovrapposizione, se pur parziale, fra i programmi pervenuti e quelli relativi agli insegnamenti tenuti nella nostra sede	---
	Prof. Di Renzo	Convalidabile con Dinamica e Controllo dei Processi Chimici 6CFU (previa INTEGRAZIONE 1 CFU)	<i>Contenuti sono molto affini a una parte del corso di Dinamica e Controllo dei Processi Chimici che però è collocato nel settore ING-IND/26</i>	
SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	Prof. Leonetti	Convalidabile con Scienza delle costruzioni 6CFU (previa INTEGRAZIONE 3CFU)	---	-la formulazione variazionale del problema elastico, Energia potenziale totale ed energia complementare totale; - il metodo delle forze; - la soluzione del problema di De Saint Venant.

Il Presidente, per quanto sopra riportato, propone la convalida dei crediti acquisiti come di seguito si riporta:

Esami sostenuti Corso di Laurea in Ingegneria Chimica - Roma	CFU	SSD	VOTO	Insegnamento convalidato presso UniCal	SSD	CFU	VOTO
CHIMICA INDUSTRIALE ORGANICA	4	ING-IND/27	18/30	Chimica industriale organica (previa INTEGRAZIONE 5CFU)	ING-IND/27	9	
OTTIMIZZAZIONE DEI PROCESSI CHIMICI	6	ING-IND/26	18/30	Analisi e Simulazione dei processi chimici	ING-IND/26	6	18/30
SISTEMI DI CONTROLLO DEGLI IMPIANTI CHIMICI	5	ING-IND/25	19/30	Dinamica e Controllo dei Processi Chimici 6CFU (previa INTEGRAZIONE 1 CFU)	ING-IND/26	6	
SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	5	ICAR/08	23/30	Scienza delle costruzioni (previa INTEGRAZIONE 3CFU)	ICAR/08	6	

Il Consiglio approva.

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

N.	MATR.	COGNOME	NOME	INSEGNAMENTI A SCELTA DA INSERIRE	IN SOSTITUZIONE DI
1	168859	PERNA	SALVATORE	- TOPOGRAFIA (DINCI) *	
2	174804	COMA	GIANFRANCO	- FONDAMENTI DI FLUIDODINAMICA (DIMEG)**	- DIRITTO DELL'AMBIENTE
3	161949	BASILE	GIUSEPPE	- FONDAMENTI DI FLUIDODINAMICA (DIMEG)**	- DIRITTO DELL'AMBIENTE
4	168871	GAROFALO	VINCENZO	- FONDAMENTI DI FLUIDODINAMICA (DIMEG) **	
5	170865	MERLI	ARMANDO	- FONDAMENTI DI FLUIDODINAMICA (DIMEG) **	
6	161593	ROTUNDO	FRANCESCO	- FONDAMENTI DI FLUIDODINAMICA (DIMEG) **	- DIRITTO DELL'AMBIENTE
7	161347	CHIMENTO	ROBERTO	- GESTIONE DEI PROGETTI (DIMEG)	
8	168873	MILETTA	ANTONIO	- GESTIONE DEI PROGETTI (DIMEG)	

9	170763	SILVA	ANDREA	-GESTIONE DEI PROGETTI ((DIMEG) - FONDAMENTI DI FLUIDODINAMICA (DIMEG) **	
10	168880	PELLICANO'	LAVINIA	- FONDAMENTI DI FLUIDODINAMICA (DIMEG) **	
11	170845	SANSO	ROSARIA	- GESTIONE DEI PROGETTI (DIMEG)	
12	162768	BROGNO	ALESSIA	- GESTIONE DEI PROGETTI (DIMEG)	
13	170880	LO GATTO	ENRICA	- GESTIONE DELLA QUALITA' NELL'INDUSTRIA ALIMENTARE (DIMEG)	
14	168868	MAZZA	FRANCESCO	-- GESTIONE DEI PROGETTI (DIMEG)	
15	168876	ABATE	ALESSIA	- GESTIONE DELLA QUALITA' NELL'INDUSTRIA ALIMENTARE (DIMEG)	
16	170844	FERRARELLI	GIORGIA	- GESTIONE DEI PROGETTI (DIMEG)	
17	170818	AMARITI	ANTONIO	- GESTIONE DEI PROGETTI (DIMEG)	
18	168862	GRENCI	TERESA	- GESTIONE DEI PROGETTI (DIMEG)	
19	168869	MANGONE	ROSALINDA	- GESTIONE DEI PROGETTI (DIMEG)	
20	168864	MAZZEI	ANTONIO	-FONDAMENTI DI FLUIDODINAMICA (DIMEG) **	
21	170868	GENTILE	MARIA	- GESTIONE DEI PROGETTI (DIMEG)	
22	168863	VERALDI	MARIO	- GESTIONE DELLA QUALITA' NELL'INDUSTRIA ALIMENTARE (DIMEG)	
23	174478	STILLO	PIERO	- GESTIONE DEI PROGETTI (DIMEG)	
24	174585	POLITI	FRANCESCO	- MACCHINE A FLUIDO (DIMEG)***	
25	168874	FODARO	PIETRO ANDREA	- FONDAMENTI DI FLUIDODINAMICA (DIMEG) **	
26	170912	FILIPPONE	ELISABETTA	- GESTIONE DEI PROGETTI (DIMEG)	
27	168865	DE MATTEIS	ANTONIO	- FONDAMENTI DI FLUIDODINAMICA (DIMEG) **	
28	174660	PARIANO	DANIELE	- GESTIONE DEI PROGETTI (DIMEG)	

#### OMISSIS

Il Presidente, per quanto sopra riportato, propone l'approvazione di tutte le richieste ad eccezione di quelle relative gli studenti che hanno indicato la seguente attività formativa:

- \* TOPOGRAFIA, in quanto il programma dell'insegnamento non è pertinente alle competenze e conoscenze garantite dal percorso formativo seguito dallo studente, così come richiesto dalla normativa vigente;
- \*\* FONDAMENTI DI FLUIDODINAMICA, in quanto il programma dell'insegnamento è largamente sovrapponibile a quanto già erogato in altri insegnamenti obbligatori del Piano di studio e, pertanto, non garantisce l'acquisizione di ulteriori conoscenze e competenze rispetto a quanto già erogato e garantito dal percorso formativo, così come richiesto dalla normativa vigente;
- \*\*\* MACCHINE A FLUIDO, in quanto il programma prodotto dallo studente non è riferito all'insegnamento indicato, ma all'insegnamento di Motori a Combustione Interna, erogato per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica.

Il Consiglio approva e invita gli studenti interessati a produrre nuova istanza con l'individuazione di altro insegnamento a scelta.

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

N.	MATR.	COGNOME	NOME	INSEGNAMENTI A SCELTA DA INSERIRE	IN SOSTITUZIONE DI
1	168881	IOZZI	GIOVANNI	-FONDAMENTI CHIMI DELLE OPERAZIONI A MEMBRANE - FONDAMENTI DI FLUIDODINAMICA (DIMEG)*	-IMPIANTI BIOTECNOLOGICI
2	170893	DE LUCA	ANTONIO	-FONDAMENTI CHIMI DELLE OPERAZIONI A MEMBRANE - FONDAMENTI DI FLUIDODINAMICA (DIMEG)*	
3	170740	GRECO	GIUSEPPE	-FONDAMENTI CHIMI DELLE OPERAZIONI A MEMBRANE -IMPIANTI BIOTECNOLOGICI	

### OMISSIS

Il Presidente, per come precedentemente deliberato dal Consiglio, propone l'approvazione di tutte le richieste ad eccezione di quelle relative gli studenti che hanno indicato la seguente attività formativa:

- \* FONDAMENTI DI FLUIDODINAMICA, in quanto il programma dell'insegnamento è largamente sovrapponibile a quanto già erogati in altri insegnamenti obbligatori del Piano di studio e pertanto non garantisce l'acquisizione di ulteriori conoscenze e competenze rispetto a quanto già erogato e garantito dal percorso formativo, così come richiesto dalla normativa vigente;

Il Consiglio approva e invita gli studenti interessati a produrre nuova istanza con l'individuazione di altro insegnamento a scelta.

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

I sotto riportati studenti, iscritti per l'a.a. 2016/2017 al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica, chiedono l'inserimento/sostituzione degli insegnamenti a scelta relativi al loro Piano di Studio:

N.	MATR.	COGNOME	NOME	INSEGNAMENTI A SCELTA DA INSERIRE	IN SOSTITUZIONE DI
1	174299	BRUNO	ELISABETTA	- GESTIONE DELLA QUALITA' NELL'INDUSTRIA ALIMENTARE (DIMEG)	- ANALISI E SIMULAZIONE DEI PROCESSI CHIMICI
2	181454	AZZATO	GIULIA	-- GESTIONE DELLA QUALITA' NELL'INDUSTRIA ALIMENTARE (DIMEG)	- DIRITTO DELL'AMBIENTE
3	187868	ALESSI	ANTONINO	- MODELLAZIONE DI PROCESSI DI PRODUZIONE E TRASFORMAZIONE DI MATERIALI COMPLESSI (Dip. FISICA)	- DIRITTO DELL'AMBIENTE
4	181337	EMADI	SEYED HOSSEIN	- FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE A MEMBRANE	- DIRITTO DELL'AMBIENTE
5	181590	PROCOPIO	LORENA	- GESTIONE DELLA QUALITA' NELL'INDUSTRIA ALIMENTARE (DIMEG)	
6	181712	PICARELLI	GIADA	- GESTIONE DELLA QUALITA' NELL'INDUSTRIA ALIMENTARE (DIMEG)	
7	182327	VACCARO	ADELE	- GESTIONE DELLA QUALITA' NELL'INDUSTRIA ALIMENTARE (DIMEG)	



8	181587	CONDELLO	ANTONIO	- GESTIONE DELLA QUALITA' NELL'INDUSTRIA ALIMENTARE (DIMEG)	
9	181822	TOSTO	ELEONORA	- GESTIONE DELLA QUALITA' NELL'INDUSTRIA ALIMENTARE (DIMEG)	

OMISSIS

Il Consiglio approva.

### **RICHIESTA RICONOSCIMENTO INSEGNAMENTI ACQUISITI PER L'ISCRIZIONE ALLA LAUREA MAGISTRALE E ACCESSO ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE DEL II ANNO**

La studentessa KATIA CASSANO, matr. 187867, iscritta per l'a.a. 2016/2017 al Corso di Laurea Magistrale (D.M. 270) in Ingegneria Chimica, dichiara di aver acquisito – in sovrannumero - durante la Laurea Triennale i crediti relativi al seguente insegnamento della Laurea Magistrale:

SEM	INSEGNAMENTO	CFU	SSD
II	SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	6	ICAR/08

e chiede la convalida dell'insegnamento e di poter anticipare al primo anno il sottoriportato insegnamento previsto al secondo anno della Laurea Magistrale:

SEM	INSEGNAMENTO	CFU	SSD
II	DIRITTO DELL'AMBIENTE	6	IUS/10

Il Consiglio approva.

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

La studentessa Gaia BASILE, matricola 154082, iscritta al 2° anno FC del Corso di Laurea in Ingegneria Chimica, chiede l'autorizzazione allo svolgimento della tesi di laurea finale sul seguente argomento: "Processi di purificazione anticorpi monoclonali" Relatore Prof. Efrem Curcio, così come da richiesta del 15.12.2016 - Seduta di laurea prevista – 28 FEBBRAIO 2017.

Il Consiglio approva.

Lo studente Davide Andrea MAMMOLENTI, matricola 154848, iscritto al 2° anno FC del Corso di Laurea in Ingegneria Chimica, chiede l'autorizzazione allo svolgimento della tesi di laurea finale sul seguente argomento: "Purificazione di biogas con tecnologia a membrana" Relatore Prof. Efrem Curcio, così come da richiesta del 10.01.2017 - Seduta di laurea prevista – 28 FEBBRAIO 2017.

Il Consiglio approva.

Lo studente Davide Andrea MINIACI, matricola 149854, iscritto al 2° anno FC del Corso di Laurea in Ingegneria Chimica, chiede l'autorizzazione allo svolgimento della tesi di laurea finale sul seguente argomento: "Smaltimento e riciclo della carta", Relatore Prof.ssa Rossella Girimonte, così come da richiesta del 12.01.2017 - Seduta di laurea prevista – 28 FEBBRAIO 2017.

Il Consiglio approva.

La studentessa Concetta PANNIA, matricola 153967, iscritta al 2° anno FC del Corso di Laurea in Ingegneria Chimica, chiede l'autorizzazione allo svolgimento della tesi di laurea finale sul seguente argomento: "I costi della corrosione negli impianti industriali" Relatore Prof. Flaviano Testa, così come da richiesta del 03.12.2016 - Seduta di laurea prevista – 28 FEBBRAIO 2017.

Il Consiglio approva.

La studentessa Carla REALE, matricola 133307, iscritta al 24° anno FC del Corso di Laurea in Ingegneria Chimica, chiede l'autorizzazione allo svolgimento della tesi di laurea finale sul seguente argomento: "Materiali compositi per il settore aeronautico" Relatore Prof. Sebastiano Candamano, così come da richiesta del 06.12.2016 - Seduta di laurea prevista – 28 FEBBRAIO 2017.

Il Consiglio approva.

Lo studente Giuseppe SOLURI, matricola 149854, iscritto al 1° anno FC del Corso di Laurea in Ingegneria Chimica, chiede l'autorizzazione allo svolgimento della tesi di laurea finale sul seguente argomento: "Materiali e dispositivi avanzati basati sul silicio", Relatore Prof. Sebastiano Candamano, così come da richiesta del 22.12.2016 - Seduta di laurea prevista – 28 FEBBRAIO 2017.

Il Consiglio approva.

La studentessa Maria TURANO, matricola 132892, iscritta al 5° anno FC del Corso di Laurea in Ingegneria Chimica, chiede l'autorizzazione allo svolgimento della tesi di laurea finale sul seguente argomento: "Produzione di aerogel di cellulosa da carta straccia" Relatore Prof.ssa Rossella Girimonte, così come da richiesta del 02.12.2016 - Seduta di laurea prevista – 28 FEBBRAIO 2017.

Il Consiglio approva.

---

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

La studentessa Nadia Antonella ASTORINO, matricola 174509, iscritta 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: "Preparazione e caratterizzazione di materiali adsorbenti da residui agroalimentari", Relatore Prof.ssa Andrea Katovic, così come da richiesta del 07.02.2017 - Seduta di laurea prevista – 19 SETTEMBRE 2017.

Il Consiglio approva.

La studentessa Lucrezia TUNDIS, matricola 176346, iscritta 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: "Elettrodialisi inversa per la produzione di energia elettrica da calore di scarto", Relatore Prof. Efrem Curcio, così come da richiesta del 30.01.20167 - Seduta di laurea prevista - 17 LUGLIO 2017.

Il Consiglio approva.

---

### **Richiesta avvio di Tirocinio - Laurea Magistrale D.M. 270**

La studentessa Isabella BONANNO, matricola 165450, iscritta al 2° anno FC del Corso di Ingegneria Chimica chiede di svolgere un tirocinio esterno dal titolo "Sviluppo di un metodo per la verifica dell'efficienza di ritenzione virale di filtri medicali per respirazione" presso il Laboratorio di ricerca e Sviluppo della GVS S.p.a (Bologna), tutor accademico Prof.ssa Andrea Katovic, tutor aziendale Luca Querzè per la durata di mesi 3.

Il Consiglio esprime parere positivo.

---

### **Mobilità degli studenti e riconoscimento delle attività formative svolte all'estero**

Il Presidente informa il Consiglio che il Consiglio di Dipartimento, nella seduta del 21/10/2016, ha definito la modifica dei Regolamenti Didattici DIATIC relativamente alla "Mobilità degli studenti e riconoscimento delle attività formative svolte all'estero" per come di seguito riportato:

*"Per gli studenti iscritti ai Corsi di Laurea Magistrale in mobilità Erasmus Studio per ricerca tesi per un periodo non inferiore a tre mesi, il Consiglio di Corso di Studio ove costituito, ovvero il Consiglio di Dipartimento, delibera di assegnare 12 CFU - all'interno di quelli previsti per la prova finale - per il lavoro di ricerca tesi svolto nella sede partner, il cui riconoscimento avviene in sede di esame finale. L'intero monte CFU della Tesi di Laurea potrà essere riconosciuto come crediti Erasmus in sede di esame finale.*

*Per gli studenti in mobilità Erasmus Traineeship, iscritti a Corsi di Studio che prevedono CFU curriculari per il tirocinio, il Consiglio di Corso di Studio ove costituito, ovvero il Consiglio di Dipartimento, assegna 5 CFU per ogni mese trascorso presso l'istituzione o l'azienda ospitante e, comunque, non più di 10 CFU per l'intero periodo di mobilità. Per gli studenti in mobilità Erasmus Traineeship, iscritti a Corsi di Studio che non prevedono CFU curriculari per il tirocinio, il Consiglio di Corso di Studio ove costituito, ovvero il Consiglio di Dipartimento, può assegnare 10 CFU, tra i CFU a scelta dello studente, se non già utilizzati, oppure tra i CFU del lavoro di tesi di Laurea, qualora lo studente non abbia già fruito di un periodo di mobilità Erasmus per ricerca tesi. I CFU possono essere assegnati in parte sulle attività a scelta dello studente e in parte sul lavoro di tesi di Laurea.*

*Il riconoscimento degli eventuali CFU per lavoro di tesi di Laurea avviene in sede di esame finale. Il riconoscimento dei crediti diversamente assegnati è effettuato al termine del periodo di mobilità Erasmus, a seguito di valutazione positiva del periodo stesso, dal Consiglio di Corso di Studio ove costituito, ovvero dal Consiglio di Dipartimento".*

OMISSIS

---

### **Mobilità Erasmus Traineeship**

Lo studente Matteo CHIRULLO, matricola 154996, iscritto al Corso di Laurea in Ingegneria Chimica, essendo risultato vincitore del programma Erasmus Traineeship 2015-2016 Dopo aver svolto un tirocinio all'estero presso l'Università di Aalborg, sede Esbjerg, richiedo l'assegnazione di crediti in sovrannumero come suggerito dalla delibera del consiglio di corso di studi del 15 giugno 2016.

Il Presidente ricorda il deliberato del Consiglio della seduta del 15/06/2016 :

...

*Il Presidente propone, quindi, che la richiesta dello studente sia approvata come di seguito si riporta:*

---

Denominazione insegnamento	ECTS*
Thesis research	---

\*I Crediti Formativi Universitari saranno riconosciuti a seguito della produzione di documentazione che attesti l'attività svolta e del deliberato del Consiglio di Dipartimento che fissi i criteri per il riconoscimento. Dei medesimi non potrà essere richiesta convalida sul Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica – Università della Calabria.

Il Consiglio approva.

OMISSIS

Il Presidente informa altresì che lo studente ha prodotto un *Traineeship certificate*, sottoscritto dal responsabile della struttura presso cui è stata svolta l'attività, in cui sono riportati il titolo, la descrizione e la valutazione dell'attività svolta.

Per quanto sopra riportato, verificato che lo studente ha acquisito tutti i crediti relativi agli insegnamenti a scelta, il Presidente propone che siano riconosciuti 10 CFU per come di seguitoriportato:

Attività convalidata presso UniCal	CFU	Note
TIROCINIO	10	Attività in sovrannumero

Il Consiglio approva.

#### - Riconoscimento delle attività formative svolte all'estero

La studentessa Elisabetta BRUNO, matr. 174299, iscritta al 2° anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica D.M. 270, chiede il riconoscimento dei crediti acquisiti all'estero nell'ambito del progetto ERASMUS+ presso l'Università del Minho (Portogallo). Il periodo di studi nell'ambito della ricerca per la tesi di laurea magistrale era stato approvato dal consiglio del 12-11-2015, n. prot. 2184. Il Learning Agreement era stato riconosciuto dal consiglio del 4-03-2016, n. prot. 327.

Il Presidente propone

VISTO il Regolamento Didattico di Ateneo dell'Università della Calabria aggiornato al DR 15 dicembre 2016, n. 1597, relativo alla *Mobilità degli studenti e riconoscimento delle attività formative svolte all'estero* (Articolo 42 comma 2bis);

CONSIDERATA la delibera del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica del 21/10/2016 riguardo ai criteri per il riconoscimento dei CFU conseguiti in *Erasmus studio* per ricerca tesi;

VERIFICATO che la studentessa Elisabetta Bruno, matr. 174299, ha svolto un periodo di mobilità in *Erasmus Studio* per ricerca Tesi presso l'Università del Minho (Portogallo) dal 01/03/2016 al 01/09/2016, il cui esito è valutato positivamente in base al *Transcript of Records* rilasciato dall'Università ospite in data 14/07/2016 (posto agli atti)

di deliberare

l'attribuzione di 12 CFU all'interno di quelli previsti per la prova finale, con possibilità di estensione fino a 18 CFU; i crediti saranno riconosciuti dalla Commissione di Laurea in Ingegneria Chimica all'atto della seduta di laurea previo superamento della prova finale stessa.

Si precisa che, ai fini dell'eventuale riconoscimento dell'intero monte crediti attribuito alla prova finale (18 CFU), sarà cura del relatore di Tesi della sopracitata studentessa far pervenire ai componenti della Commissione di Laurea in Ingegneria Chimica - entro tre giorni dalla data di svolgimento della seduta di laurea - apposita dichiarazione attestante che, per l'ampiezza e la compiutezza del lavoro svolto dalla candidata presso l'Università estera, non si sono rese necessarie ulteriori significative attività di ricerca presso l'Università della Calabria.

Il Consiglio approva.

La studentessa Francesca Orsola ALFANO, matricola 181184, iscritta al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica, *“chiede l'autorizzazione per la modifica della Tabella B del Learning Agreement relativo al periodo di studio all'estero (progetto Erasmus +) presso l'University of Leeds (UK). La modifica riguarda il riconoscimento di 10 CFU di “Prova finale” (oltre ai 3CFU di Tirocinio” già precedentemente approvati), in quanto presso l'università la sottoscritta correntemente sta svolgendo un “Research Project” sperimentale che ha un carico complessivo di 30CFU”.*

Il Presidente informa che l'Ufficio della Didattica ha verificato che la Giunta di Dipartimento, nella seduta del 28/10/2015, in merito ha approvato alla studentessa il seguente piano di mobilità Erasmus presso l'Università di Leeds (UK):

UNIVERSITY OF LEEDS			UNIVERSITA' DELLA CALABRIA			
Codice insegnamento	Titolo dell' insegnamento	ECTS	Codice insegnamento	Titolo dell' insegnamento	CFU	A.F.
CAPE 5000M	Research Project	30	27005459	TIROCINIO	3	ALTRO
CAPE 5770M	Nanomaterials	7,5	---	Nanomaterials	6	A SCELTA
CAPE 5430M	Advanced engines and turbines	7,5	---	Advanced engines and turbines	6	A SCELTA
	TOTALE	45		TOTALE	15	

Si invita la studentessa a produrre domanda di attribuzione crediti per Erasmus - Ricerca tesi presentando contestualmente il proprio Transcript of Record.

OMISSIS...