



**Consiglio di Dipartimento di  
Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica**

Il giorno 30 Marzo 2017 alle ore 11,00, presso la sala riunioni del Dipartimento di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica, il Consiglio del Dipartimento si è riunito per discutere il seguente O.d.G.:

1. Comunicazioni;
2. Approvazione verbali sedute precedenti;
3. Pratiche amm.vo-contabili;
4. Ratifica Decreti;
5. Approvazione protocollo d'intesa DIATIC/Regione Calabria;
6. Nomina cultore della materia;
7. Proposte istituzione o rinnovo Master;
- 7 bis. Richiesta di sponsorizzazione del XII Convegno sulla Scienza e Tecnologia delle Zeoliti-Firenze, 1-2 settembre 2017;
8. Manifesti degli Studi 2017-2018 corsi di Laurea Magistrale DIATIC;
9. Programmazione didattica 2017-2018;
10. Calendario Accademico 2017-2018;
11. Assegnazione ai Dipartimenti del Punto Organico 2016;
12. Varie ed eventuali.

**Presenti:**

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

**Professori di II Fascia:** F. Crea, E. Curcio, V. Greco, A. Mazzitelli, L. Pasqua, S. Straface.

**Ricercatori:** P. Argurio, E. Infusino, M. Migliori, , A. Senatore, A. Siciliano, N. Pacini, C., G. Golemme.

**Rappresentanti Personale Tecnico-Amministrativo:** A. Aloise, G. Coppola, A. Pantusa, J. Reda.

**Rappresentanti Studenti:** E. D'Agostino, B.M. Inzillo.

**Assenti Giustificati:**

**Professori di I Fascia:** B. Sirangelo, F. Macchione

**Professori di II Fascia:** F. Ferrucci,

**Ricercatori:** P. De Luca, C. Costanzo, F. Salvo, P. Costabile

**Rappresentanti Personale Tecnico-Amministrativo:** D. Cristiano.

**Rappresentanti Studenti:** -----

**Assenti Ingiustificati:**

**Professori di I Fascia:** G. Catapano, , G. Dente, B. Formisani,

**Professori di II Fascia:** F. Di Maio, F. Testa, A. Fabiano, , M. Maiolo, P. Cannavo', O. Barra, A. Macario

**Ricercatori:** A. Di Renzo, R. Girimonte, A. Katovic, S. Candamano, M. Carini, A. Caravella

**Rappresentanti Personale Tecnico-Amministrativo:** -----

**Rappresentanti degli Studenti:** -----

Presiede la seduta il Direttore, Prof. G. Giordano. Verbalizza il Rag. Antonio Pantusa.

Il Presidente, constatato il raggiungimento del numero legale, alle ore 11,05 dichiara aperta la seduta.



## 1. Comunicazioni

Il Presidente comunica le seguenti questioni

- con D.R. n. 132 del 01.02.2017 e ai sensi dell'art. 3 del Decreto Ministeriale 30 ottobre 2015 n. 855, in base al parere espresso dal C.U.N. nell'adunanza del 25.01.2017, il prof. Fabrizio Ferrucci, passa dal settore scientifico-disciplinare "GEO/10 - Geofisica della Terra Solida" - settore concorsuale "04/A4 - Geofisica" al settore scientifico-disciplinare "GEO/11 - Geofisica Applicata" - settore concorsuale "04/ - Geofisica.

## 2. Approvazioni verbali sedute precedenti:

Il Presidente pone in approvazione i verbali di Consiglio delle seguenti sedute:

- 09/02/2017, 17/02/2017, 03/03/2017

inviati tramite mail a tutti i componenti del Consiglio per la disamina del testo e, non essendo pervenuto alcun rilievo, il Consiglio li approva all'unanimità dei presenti alle relative sedute.

## 3. Pratiche Amm.vo-contabili

Il Presidente comunica al Consiglio la variazione di bilancio da apportare al budget del DIATIC che, di seguito, si riporta:

- Al fine di disporre quanto versato da parte dell'Azienda ECONET s.r.l. con carta contabile n. 3891 del 08.03.2017 relativo al trasferimento di € 6.000,00 (imponibile - Ft. 01 V020/2017) per lo sviluppo di processi innovativi per il trattamento dei relui industriali e civili afferenti agli impianti gestiti dall'Azienda da effettuarsi presso il laboratorio di Ingegneria sanitaria ambientale del DIATIC - Resp. Scientifico Ing. A. Siciliano, si rende necessaria la seguente v.d.b.

RICAVI	IMPORTO
CA.03.05.01.02 SICILIANO_-ECONET Prestazioni a tariffa rese a clienti privati	€ 6.000,00

COSTI	IMPORTO
CA.04.02.05.01 SICILIANO_-ECONET Acquisto materiale di consumo per laboratorio	€ 5.520,00

COSTI	IMPORTO
CA.04.02.08.10 2020.CTER.RIC.QUOTEDIPAR Altri costi per servizi	€ 180,00

COSTI	IMPORTO
CA.04.01.02.10.01 2020.CTER.RIC.QUOTEDIPERS Altre competenze accessorie al personale tecnico amministrativo	€ 300,00

Il Consiglio approva.

## 4. Ratifica Decreti

Il Presidente illustra e sottopone a ratifica i Decreti Direttoriali sotto riportati:



Decreto n° 409 del 07.03.2017	<p>Art. 1 – L'utenza sostenibile, per l'a.a. 2017-2018, per i Corsi di laurea e Laurea Magistrale afferenti al DIATIC per come di seguito riportato:</p> <table border="1" data-bbox="421 434 1458 685"> <thead> <tr> <th>Corso di Laurea e Laurea Magistrale</th> <th>Classe</th> <th>Utenza sostenibile</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ingegneria Ambientale e Chimica (Interclasse)</td> <td>L7-L9</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio</td> <td>LM35</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>Ingegneria Chimica</td> <td>LM22</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table> <p>Art. 2 – Il contingente straniero, per l'a.a. 2017-2018, comprensivo delle indicazioni per il progetto Marco Polo per come di seguito riportato</p> <table border="1" data-bbox="421 786 1458 1059"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Corso di Laurea e Laurea Magistrale</th> <th rowspan="2">Classe</th> <th rowspan="2">Utenza</th> <th colspan="2">Disponibilità</th> </tr> <tr> <th>Contingente straniero</th> <th>Di cui "Marco Polo"</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ingegneria Ambientale e Chimica (Interclasse)</td> <td>L7-L9</td> <td>150</td> <td>15</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio</td> <td>LM35</td> <td>80</td> <td>12</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Ingegneria Chimica</td> <td>LM22</td> <td>50</td> <td>10</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Corso di Laurea e Laurea Magistrale	Classe	Utenza sostenibile	Ingegneria Ambientale e Chimica (Interclasse)	L7-L9	150	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	LM35	80	Ingegneria Chimica	LM22	50	Corso di Laurea e Laurea Magistrale	Classe	Utenza	Disponibilità		Contingente straniero	Di cui "Marco Polo"	Ingegneria Ambientale e Chimica (Interclasse)	L7-L9	150	15	3	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	LM35	80	12	1	Ingegneria Chimica	LM22	50	10	1
Corso di Laurea e Laurea Magistrale	Classe	Utenza sostenibile																																	
Ingegneria Ambientale e Chimica (Interclasse)	L7-L9	150																																	
Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	LM35	80																																	
Ingegneria Chimica	LM22	50																																	
Corso di Laurea e Laurea Magistrale	Classe	Utenza	Disponibilità																																
			Contingente straniero	Di cui "Marco Polo"																															
Ingegneria Ambientale e Chimica (Interclasse)	L7-L9	150	15	3																															
Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	LM35	80	12	1																															
Ingegneria Chimica	LM22	50	10	1																															
Decreto n° 413 del 13.03.2017 2020.CTER.RIC.QUOTEDIPERS Altre competenze accessorie al personale tecnico amministrativo	<p>Art. 1 – Il conferimento degli incarichi di insegnamento per come di seguito si riporta:</p> <table border="1" data-bbox="421 1111 1458 1238"> <thead> <tr> <th>CODICE GISS</th> <th>INSEGNAMENTO</th> <th>CDS</th> <th>SSD</th> <th>SC</th> <th>CFU</th> <th>H Lez</th> <th>SEM.</th> <th>ASSEGNAZIONE INCARICO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>27000037</td> <td>Chimica Industriale</td> <td>L- Ingegneria Chimica</td> <td>ING-IND/27</td> <td>09/D3</td> <td>9</td> <td>75</td> <td>2</td> <td>Antonio Molino</td> </tr> </tbody> </table>	CODICE GISS	INSEGNAMENTO	CDS	SSD	SC	CFU	H Lez	SEM.	ASSEGNAZIONE INCARICO	27000037	Chimica Industriale	L- Ingegneria Chimica	ING-IND/27	09/D3	9	75	2	Antonio Molino																
CODICE GISS	INSEGNAMENTO	CDS	SSD	SC	CFU	H Lez	SEM.	ASSEGNAZIONE INCARICO																											
27000037	Chimica Industriale	L- Ingegneria Chimica	ING-IND/27	09/D3	9	75	2	Antonio Molino																											

I decreti n. 409 e 413, allegati e parte integrante del presente verbale, vengono approvati all'unanimità dei presenti.

Alle ore 11,20 entrano l'ing. M. Carini e l'Ing. S. Candamano.

## 5. Approvazione protocollo di intesa DIATIC/REGIONE CALABRIA

Il Presidente illustra la proposta di protocollo di intesa tra il Dipartimento di Ingegneria e il Territorio e Ingegneria Chimica (DIATIC) e la Regione Calabria Assessorato Pianificazione Territoriale ed Urbanistica allegata e parte integrante al presente verbale. Quale responsabile dell'attuazione del protocollo d'intesa viene individuata la Prof.ssa Paola Cannavo'. La durata del protocollo d'intesa ha validità sei mesi dalla data di sottoscrizione dello stesso e non potrà intendersi in alcun caso tacitamente rinnovata, salvo esplicita dichiarazione di tutte le parti.

Il DIATIC e la REGIONE riconoscono l'interesse ad attivare forme di collaborazione al fine di sviluppare e promuovere ricerche finalizzate a costruire procedure e regole innovative basate sulla collaborazione tra cittadini e istituzioni per stimolare, accompagnare e strutturare azioni rivolte al buon governo del territorio, attraverso l'organizzazione di iniziative ed eventi, nell'ambito del progetto "Turning Tables". E' previsto la costituzione di un Comitato Scientifico per il coordinamento del Progetto, la definizione degli ambiti accademici e scientifici dell'intervento, e le attività di valutazione e divulgazione dei risultati. Il Comitato sarà coordinato dal Direttore del DIATIC Prof. Girolamo Giordano e dall'Assessore Regionale alla Pianificazione Urbanistica e Territoriale Prof. Franco Rossi.

Il Consiglio approva all'unanimità

*Alle Ore 11,30 entrano il Prof. O. Barra, l'Ing. A. Caravella e l'Ing. A. Di Renzo.*

#### **6. Nomina cultore della materia.**

Il Presidente informa che è giunta richiesta da parte del Prof. Ing. Raffaele Zinno, titolare del corso di Scienza e Tecnica delle Costruzioni del Corso triennale in "Ingegneria dell'Ambiente e del Territorio" di nomina di cultore della materia all'Ing. Assunta Venneri, dottore di ricerca in Ingegneria dei Materiali e delle Strutture. Il Presidente propone di esprimere parere positivo subordinando il tutto al parere favorevole del DIMES in quanto il DIATIC non ha il settore scientifico di appartenenza dell'Ing. Assunta Venneri.

Dopo breve discussione il Consiglio approva all'unanimità.

#### **7. proposte istituzione o rinnovo Master.**

Non ci sono proposte o rinnovi di Master

#### **7 bis. Richiesta di sponsorizzazione del XII Convegno sulla Scienza e tecnologia delle Zeoliti – Firenze, 1-2 Settembre 2017.**

Il Presidente informa che è giunta richiesta di sponsorizzazione da parte dell'Ing. Massimo Migliori quale componente -Tesoriere del comitato Organizzatore del XXII Convegno sulla Scienza e Tecnologia delle Zeoliti, che si svolgerà a Firenze dal 01 al 02 Settembre 2017. Trattandosi di un convegno di livello nazionale il Presidente ricorda che il limite massimo di contributo per i Convegni/Congressi Nazionali deliberato nel Consiglio di Dipartimento del 19 aprile 2016 è pari ad € 1.200,00. Il Presidente dopo una breve presentazione dell'evento da parte dell'Ing. M. Migliori e dopo una breve discussione propone un contributo pari ad € 1.000,00.

Il Consiglio all'unanimità approva.

#### **8. Manifesti degli Studi 2017-2018 Corsi di Laurea Magistrale DIATIC.**

Il Presidente informa che, giorno 28 marzo 2017, si è tenuto il Consiglio di Corso di Studio di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio che ha approvato la proposta di Manifesto degli Studi per l'anno accademico 2017-2018 – Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio come riportato in tabella.

**Manifesto degli Studi a.a. 2017-2018  
 Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio**

ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	
I	I	PROGETTAZIONE DEL TERRITORIO	6	ICAR/20	C	
		PROGETTAZIONE DI STRUTTURE IN ZONA SISMICA	9	ICAR/09	C	
		ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI	9	ING-IND/11	AI	
		SISTEMI ELETTRICI	6	ING-IND33	AI	
	I-II	CREDITI A SCELTA	6		S	
	II	II	COSTRUZIONI IDRAULICHE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE DEL TERRITORIO	9	ICAR/02	C
			MONITORAGGIO E PREANNUNCIO DEI RISCHI IDROMETEOROLOGICI E MARITTIMI	9	ICAR/02	C
STRUMENTI OPERATIVI PER GLI STUDI IDRAULICO-AMBIENTALI			6	ICAR/02	C	
II	II	GESTIONE SOSTENIBILE DELLE RISORSE IDRICHE	6	ICAR/02	C	



DIFESA DEL SUOLO II	I	TUTELA DEGLI AMBIENTI FLUVIALI	6	ICAR/02	C	
		PROTEZIONE IDRAULICA DEL TERRITORIO	9	ICAR/02	C	
		PROGETTAZIONE DI INFRASTRUTTURE IDRAULICHE FLUVIALI E MARITTIME	6	ICAR/02	A	
	I-II	CREDITI A SCELTA	6		S	
	II	II	DINAMICA DEI VERSANTI E DEI CORSI D'ACQUA (SUDDIVISO IN MODULI)	9		
			DINAMICA DEI CORSI D'ACQUA	6	ICAR/02	C
			PROGETTAZIONE DI SISTEMAZIONE DEI VERSANTI	3	ICAR/07	A
TESI DI LAUREA		18		PF		
TUTELA DELL'AMBIEN TE II	I	PROGETTAZIONE DI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DELLE ACQUE	6	ICAR/02	A	
		PROCESSI PER L'ABBATTIMENTO DI INQUINANTI E TRATTAMENTO RSU	9	ING-IND/27	C	
		BONIFICA DEI SITI INQUINATI	6	ICAR/03	C	
	I-II	CREDITI A SCELTA	6		S	
	II	IDROLOGIA SOTTERRANEA	9	ICAR/02	C	
		TESI DI LAUREA	18		PF	
		<b>120</b>				
		<b>INSEGNAMENTI A SCELTA ATTIVATI DAL CORSO DI STUDIO</b>				
<b>ANNO</b>	<b>SEM.</b>	<b>INSEGNAMENTO</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>TAF</b>	
II	I-II	GEOLOGIA APPLICATA	6	GEO-05	S	
		INQUINAMENTO ACUSTICO ED ELETTROMAGNETICO	6	ING-IND/11	S	
		DIRITTO DELL'AMBIENTE	6	IUS/09	S	
		MITIGAZIONE DEL RISCHIO ECOLOGICO	6	BIO/07	S	
		ECONOMIA ED ESTIMO	6	ICAR/22	S	
		ANALISI E VALUTAZIONE AMBIENTALE	6	ICAR/20	S	
		TECNICHE DI RILEVAMENTO SATELLITARE	6	GEO/11	S	

## LEGENDA

C= Attività Formative Caratterizzanti - Ambito Ingegneria per l'ambiente e territorio

AI= Attività Formative Affini o Integrative

A= Altre attività formative (Ulteriori attività formative - Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro)

S= Altre attività formative (A scelta dello studente)

PF= Altre attività formative (Prova finale)

Il Presidente illustra la proposta del Manifesto degli Studi per l'anno 2017-2018 del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio approvata in Consiglio di Corso di Studio di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio nella seduta del 28 marzo 2017.

*Alle ore 12,10 esce la Dott.ssa M. Carini*

Dopo breve discussione, il Presidente pone in votazione l'approvazione del Manifesto degli Studi per l'anno accademico 2017-2018 del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio come sopra riportato.

La proposta del Presidente riceve 21 voti favorevoli. (G. Giordano, G. Mendicino, Prof. R. Molinari, E. Curcio, O. Barra, V. Greco, A. Mazzitelli, L. Pasqua, S. Straface, P. Argurio, A. Caravella, G. Golemme, E. Infusino, M. Migliori, N. Pacini, A. Senatore, A. Siciliano, A. Aloise, A. Pantusa, J. Reda, B. Inzillo

Astenuti n. 3 ( Prof. F. Crea, S. Candamano, E. D'Agostino).

La proposta del Presidente è approvata.



Il Presidente informa che è pervenuta nota del Coordinatore del Corso di Studio di Ingegneria Chimica Prof. E. Curcio in cui comunica che "il Consiglio di Corso di studio in Ingegneria Chimica riunito in seduta ordinaria in data 29 marzo 2017, si è trovato nell'impossibilità di formulare una proposta di manifesto degli Studi per la Laurea magistrale in Ingegneria Chimica per l'anno accademico 2017-2018 a causa della mancanza del numero legale. Faccio altresì presente che, già nelle due precedenti sedute dell' 8 febbraio 2017 e del 14 febbraio 2017, la discussione sullo specifico punto riguardante l'Offerta Formativa Laurea Magistrale 2017-2018 si era rilevata infruttuosa ancora per il venir meno del numero legale. Manifestandosi l'impossibilità di raggiungere più volte il numero legale necessario per la discussione, e preso atto del termine di approvazione dei manifesti degli Studi e relativa Programmazione Didattica stabilita al 31 marzo dall'artt. 51 comma 4 del Regolamento di Ateneo, rinvio al Consiglio di Dipartimento ogni determinazione in merito".

**Manifesto degli Studi a.a. 2017-2018**  
**Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica**

## Primo Anno

SEM.	CURRICULUM	DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO	ATTIVITA'	CFU	SSD
I	comune	REATTORI CHIMICI	C	9	ING-IND/24
	<i>Processi Chimici e Biotecnologici</i>	TEORIA DELLO SVILUPPO DEI PROCESSI CHIMICI	C	9	ING-IND/26 ING-IND/08
		FLUIDODINAMICA COMPUTAZIONALE	AI	9	
<i>Processi Sostenibili per l'Energia e Materiali</i>	BIOENERGIE E TRASFORMAZIONE DI BIOMASSE	SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI POLIMERICI	C	9	ING-IND/27
			C	9	ING-IND/22
II	comune	MACCHINE	AI	6	ING-IND/09
	comune	DINAMICA E CONTROLLO DEI PROCESSI CHIMICI	C	9	ING-IND/26
	<i>Processi Chimici e Biotecnologici</i>	IMPIANTI BIOTECNOLOGICI PER PROCESSI DI BIOTRASFORMAZIONE	AI	9	ING-IND/34
	<i>Processi Sostenibili per l'Energia e Materiali</i>	TECNOLOGIE INNOVATIVE A MEMBRANA E TRASFORMAZIONI CHIMICHE SOSTENIBILI	AI	9	CHIM/07
	comune	INSEGNAMENTO A SCELTA	S	6	

## Secondo Anno

SEM.	CURRICULUM	DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO	ATTIVITA'	CFU	SSD
I	comune	CHIMICA INDUSTRIALE ORGANICA	C	9	ING-IND/27
	<i>Processi Chimici e Biotecnologici</i>	MATERIALI NANOSTRUTTURATI PER APPLICAZIONI BIOTECNOLOGICHE	C	9	ING-IND/22
	<i>Processi Sostenibili per l'Energia e Materiali</i>	BIORAFFINERIE E PROCESSI LOW-CARBON	C	9	ING-IND/27
	comune	INSEGNAMENTO A SCELTA	S	6	
II	comune	IMPIANTI CHIMICI	C	9	ING-IND/25
	comune	SICUREZZA NELL'INDUSTRIA DI PROCESSO	C	9	ING-IND/27



I + II	comune	TIROCINIO PRE-LAUREA (di laboratorio o aziendale)	A	3	
	comune	PROVA FINALE	PF	18	

*Insegnamenti a scelta*

#	curriculum	DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO	ATTIVITA'	CFU	SSD
1	comune	SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	S	6	ICAR/08
2	comune	DIRITTO DELL'AMBIENTE	S	6	IUS/09
3	comune	APPARECCHIATURE PER IL TRATTAMENTO DEI SOLIDI	S	6	ING-IND/25
4	comune	ANALISI E SIMULAZIONE DEI PROCESSI CHIMICI	S	6	ING-IND/26

## LEGENDA

C= CARATTERIZZANTE (INGEGNERIA CHIMICA)

AI= ATTIVITA' FORMATIVE AFFINI O INTEGRATIVE

A= ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE (ALTRE CONOSCENZE UTILI PER L'INSERIMENTO NEL MONDO DEL LAVORO)

S= ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE (A SCELTA DELLO STUDENTE)

PF= ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE (PROVA FINALE)

Il Presidente prosegue illustrando la proposta del Manifesto degli Studi per l'anno 2017-2018 del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica 2017-2018 come sopra riportata e dà inizio alla discussione.

*Esce l'ing. A. Di Renzo.*

Interviene il Prof. R. Molinari che propone di non apportare modifiche al Manifesto degli Studi già in essere e di confermare, per l'anno accademico 17/18, quello del 2016-2017. Il Presidente risponde che il cambiamento è necessario apportarlo in tale fase, visto la pochezza degli iscritti alla Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica. Interviene il prof. Crea che si dichiara favorevole alla proposta del prof. Molinari e ricorda che nel mese di febbraio 2017 è stata fatta circolare una bozza del manifesto in questione, già predisposta per essere discussa collegialmente ed essere successivamente approvata dal Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria Chimica. Discussione ed approvazione mai avvenute. Tale bozza/proposta non è mai stata discussa ed approvata per mancanza del numero legale in Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria Chimica, e se, continua il Prof. Crea il numero legale nel Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria Chimica non è stato mai raggiunto, significa che è palese la volontà della maggioranza dei componenti del Consiglio di non approvare la proposta del nuovo manifesto della Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica. Inoltre, continua, il prof. Crea, tale bozza contiene ben quattro corsi di 9 (nove) crediti ciascuno, per il settore ING/IND-27 e ricorda all'assemblea che di recente né i docenti interni di tale settore, né tantomeno esperti esterni, interpellati tramite un bando di supplenza, sono stati in grado di coprire i corsi tenuti dalla prof.ssa Macario, momentaneamente in aspettativa per motivi di salute. Pertanto, il prof. Crea ritiene che non ci siano all'interno del SSD di ING/IND-27 i numeri per coprire tutti i nuovi corsi che si attiverebbero con il nuovo Manifesto degli Studi in Ingegneria Chimica e che quindi si dovrà cercare una copertura esterna. Per tutti questi motivi dichiara di votare contro l'approvazione del nuovo Manifesto degli Studi in Ingegneria Chimica. Risponde il Presidente affermando, che non ci saranno problemi per la copertura degli insegnamenti.

Interviene il prof. G. Mendicino che afferma che in questa sede bisogna parlare non delle coperture degli insegnamenti ma del merito del Manifesto in discussione e che un eventuale rinvio potrebbe portare alla perdita di crediti ritenuti fondamentali. Il Prof. Mendicino inoltre chiarisce che con l'approvazione dell'interclasse sono stati ridotti tutta una serie di crediti che consentono di ampliare l'offerta formativa sulla Magistrale. Interviene nuovamente il Prof. Molinari che chiede se è percorribile la strada che porta ad una richiesta di deroga di un anno, senza perdere i crediti, da sottoporre al Rettore senza essere costretti a votare oggi questo manifesto degli Studi. A tale domanda risponde l'Ing. M. Migliori dichiarando che questa strada è molto difficile da percorrere e molto rischiosa.

Terminata la discussione, il Presidente pone in votazione in contrapposizione la proposta del Prof. R. Molinari e quella del Presidente.

L'esito della votazione è il seguente:



La proposta del Presidente riceve 19 voti favorevoli. ( G. Giordano, G. Mendicino, O. Barra, V. Greco, A. Mazzitelli, L. Pasqua, S. Straface, P. Argurio, Al. Caravella, G. Golemme, E. Infusino, M. Migliori, N. Pacini, A. Senatore, A. Siciliano, A. Aloise, A. Pantusa, J. Reda, B. Inzillo).

La proposta del prof. R. Molinari riceve 4 favorevoli. (R. Molinari, F. Crea, S. Candamano, E. D'Agostino)  
Il Prof. E. Curcio si è astenuto in tutte le votazioni.

La proposta del Presidente è approvata.

## 9. Programmazione didattica 2017-2018.

Il Presidente illustra la proposta di erogazione degli insegnamenti del corso di laurea Interclasse (1° anno manifesto 2017-2018), dei corsi di laurea triennale (2° anno manifesto 2016-2017 e 3° anno manifesto 2015-2016) e dei corsi di laurea magistrale (2° anno manifesto 2016-2017 e 1° anno manifesto 2017-2018) di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e di Ingegneria Chimica per come di seguito riportato.

CdL/LM	ANNO	SEM	SSD	CFU	INSEGNAMENTO	TOT H LEZ	TOT H ES	TOT H LAB	NOTE
INTERCLASSE LT ING.AMB/CHIM	1	1	MAT/03-05		METODI MATEMATICI I (IN MODULI):				
INTERCLASSE	1	1	MAT/03	9	ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA	55	30		
LT ING.AMB/CHIM	1	1	MAT/05	9	ANALISI MATEMATICA I	55	30		
INTERCLASSE	1	1	CHIM/07	6	CHIMICA	36	21		
LT ING.AMB/CHIM	1	1	ING- INF/05	6	FONDAMENTI DI INFORMATICA	36	21		
INTERCLASSE	1	2	FIS/01	9	FISICA I	55	30		
LT ING.AMB/CHIM	1	2		3	LABORATORIO	15		30	
INTERCLASSE	1	2	ING- IND/22	9	SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI	55	30		
INTERCLASSE LT ING.AMB/CHIM	1	2	ING- IND/35	6	ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	36	21		
CdL/LM	ANNO	SEM	SSD	CFU	INSEGNAMENTO	TOT H LEZ	TOT H ES	TOT H LAB	NOTE
LT ING. AMB + LT ING. CHIM	2	1	MAT/05	12	ANALISI MATEMATICA 2	72	42		CONDIVISO
LT ING. AMB + LT ING. CHIM	2-3	1	ING- IND/35	6	ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	36	21		CONDIVISO E MUTUARE INTERCLASSE
LT ING. AMB	2	1	MAT/07	6	MECCANICA RAZIONALE	36	21		
LT ING. AMB	2	1	ING- IND/27	6	FONDAMENTI DI INGEGNERIA CHIMICA AMBIENTALE	36	21		
LT ING. AMB	2	2		3	LABORATORIO DI APPLICAZIONI CAD	25			
LT ING. AMB	2	2	ICAR/20	6	RAPPRESENTAZIONE DEL TERRITORIO	36	21		
LT ING. AMB	2	2	ICAR/08	12	SCIENZA E TECNICA DELLE COSTRUZIONI	72	42		
LT ING. AMB	2	2	GEO/10	6	SISTEMI TERRITORIALI ED AMBIENTALI	36	21		
LT ING. AMB	2	2	ING- IND/11	6	FISICA TECNICA AMBIENTALE	36	21		
LT ING. AMB	3	1	ICAR/02	12	FONDAMENTI DI IDRAULICA E COSTRUZIONI IDRAULICHE	72	42		
LT ING. AMB	3	1	ICAR/02	9	IDROLOGIA	55	30		
LT ING. AMB	3	2	ICAR/03	12	INGEGNERIA SANITARIA ED AMBIENTALE	72	42		



LT ING. AMB	3	2	ICAR/07	12	GEOTECNICA	72	42		
LT ING. AMB	3	1	GEO/10	6	TECNICHE DI RILEVAMENTO SATELLITARE	36	21		MUTUATO LM ING. AMBIENTALE
LT ING. AMB	3	1	ICAR/02	6	IDRAULICA COMPUTAZIONALE PER L'AMBIENTE E TERRITORIALE	36	21		
LT ING. AMB	3	1	ICAR/22	6	ECONOMIA ED ESTIMO CIVILE	36	21		MUTUATO LM ING. AMBIENTALE
LT ING. AMB	3	1	AGR/05	6	ECOLOGIA FORESTALE	36	21		
LT ING. AMB	3	1	ICAR/02	6	IDRAULICA COMPUTAZIONALE PER L'AMBIENTE E TERRITORIALE	36	21		
CdL/LM	ANNO	SEM	SSD	CFU	INSEGNAMENTO	TOT H LEZ	TOT H ES	TOT H LAB	NOTE
LM ING. AMB	1	1	ICAR/20	6	PROGETTAZIONE DEL TERRITORIO	36	12		
LM ING. AMB	1	1	ICAR/09	9	PROGETTAZIONE DI STRUTTURE IN ZONA SISMICA	54	18		
LM ING. AMB	1	1	ING-IND/11	9	ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI	54	18		
LM ING. AMB	1	1	ING-IND/33	6	SISTEMI ELETTRICI	36	12		MUTUATO 3° ANNO LT ING. CHIMICA
LM ING. AMB	1	2	ICAR/02	9	COSTRUZIONI IDRAULICHE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILI DEL TERRITORIO	54	18		
LM ING. AMB	1	2	ICAR/02	9	MONITORAGGIO E PREANNUNCIO DEI RISCHI IDROMETEOROLOGICI E MARITTIMI	54	18		
LM ING. AMB	1	2	ICAR/02	6	STRUMENTI OPERATIVI PER GLI STUDI IDRAULICO-AMBIENTALI	36	12		
LM ING. AMB	1	1	GEO/11	6	TECNICHE DI RILEVAMENTO SATELLITARE	36	12		
LM ING. AMB	1	1	BIO/07	6	MITIGAZIONE DEL RISCHIO ECOLOGICO	36	12		
LM ING. AMB	1	1	ICAR/22	6	ECONOMIA ED ESTIMO	36	12		
LM ING. AMB	1	2	ICAR/20	6	ANALISI E VALUTAZIONE AMBIENTALE	36	12		
LM ING. AMB	1-2	1	ING-IND/11	6	INQUINAMENTO ACUSTICO ED ELETTROMAGNETICO	36	12		
LM ING. AMB	1-2	2	IUS/09	6	DIRITTO DELL'AMBIENTE	36	12		
LM ING. AMB	1-2	2	GEO/05	6	GEOLOGIA APPLICATA	36	12		
LM ING. AMB	2	1	GEO/10	6	TECNICHE DI RILEVAMENTO SATELLITARE	36	12		MUTUATO PRIMO ANNO
LM ING. AMB	2	2	ICAR/02	6	GESTIONE SOSTENIBILE DELLE RISORSE IDRICHE	36	12		
LM ING. AMB	2	1	ICAR/02	6	TUTELA DEGLI AMBIENTI FLUVIALI	36	12		
LM ING. AMB	2	1	ICAR/02	9	PROTEZIONE IDRAULICA DEL TERRITORIO	54	18		
LM ING. AMB	2	2	ING-IND/27	9	PROCESSI PER L'ABBATTIMENTO DI INQUINANTI E TRATTAMENTO RSU	54	18		
LM ING. AMB	2	1	ICAR/02	6	PROGETTAZIONE DI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DELLE ACQUE	36	12		
LM ING. AMB	2	1	ICAR/03	6	BONIFICA DEI SITI INQUINATI	36	12		
LM ING. AMB	2	2	ICAR/02	6	GESTIONE SOSTENIBILE DELLE RISORSE IDRICHE	36	12		
LM ING. AMB	2	2	ICAR/02	6	PROGETTAZIONE DI INFRASTRUTTURE IDRAULICHE FLUVIALI E MARITTIME	36	12		
LM ING. AMB	2	2		9	<i>DINAMICA DEI VERSANTI E DEI CORSI D'ACQUA (SUDDIVISO IN MODULI)</i>				
LM ING. AMB	2	2	ICAR/02	6	<i>DINAMICA DEI CORSI D'ACQUA</i>	36	12		



LM ING. AMB	2	2	ICAR/07	3	PROGETTAZIONE DI SISTEMAZIONE DEI VERSANTI	22			
LM ING. AMB	2	1	ICAR/02	9	IDROLOGIA SOTTERRANEA	54	18		
<b>CdL/LM</b>	<b>ANN O</b>	<b>SEM.</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>INSEGNAMENTO</b>	<b>TOT H LEZ</b>	<b>TOT H ES</b>	<b>TOT H LAB</b>	<b>NOTE</b>
LT ING. CHIM	2	1	CHIM/07	9	CHIMICA 2	55	30		
LT ING. CHIM	2	1	ING-IND/27	12	FONDAMENTI DEI PROCESSI CHIMICI	72	42		
LT ING. CHIM	2	2	ING-IND/24	12	PRINCIPI DI INGEGNERIA CHIMICA	72	42		
LT ING. CHIM	2	2	ING-IND/22	9	TECNOLOGIE DI CHIMICA APPLICATA	55	30		
LT ING. CHIM	2	2	ING-IND/22	3	LABORATORIO DI INGEGNERIA CHIMICA	15	0	30 30	ESERCITAZIONI SDOPPIATE
LT ING. CHIM	3	1	ING-IND/25	12	PROGETTAZIONE DI APPARECCHIATURE PER L'INDUSTRIA CHIMICA	72	42		
LT ING. CHIM	3	1	ING-IND/22	6	MATERIALI PER L'INGEGNERIA	40	15		
LT ING. CHIM	3	1	ING-IND/33	9	SISTEMI ELETTRICI INDUSTRIALI	55	30		
LT ING. CHIM	3	2	ING-IND/26	9	STRUMENTAZIONE ED ANALISI DEI DATI	55	30		
LT ING. CHIM	3	2	ING-IND/27	9	CHIMICA INDUSTRIALE	75			
LT ING. CHIM	3	2	CHIM/07	6	FONDAMENTI CHIMICI DELLE OPERAZIONI A MEMBRANA	36	21		
LT ING. CHIM	3	2	ING-IND/34	6	IMPIANTI BIOTECNOLOGICI	36	21		
LT ING. CHIM	3	2	ICAR/03	6	BONIFICA DEI SITI INQUINATI	36	21		MUTUATO DA LM ING. AMB
<b>CdL/LM</b>	<b>ANN O</b>	<b>SEM.</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>INSEGNAMENTO</b>	<b>TOT H LEZ</b>	<b>TOT H ES</b>	<b>TOT H LAB</b>	<b>NOTE</b>
LM ING. CHIM	1	1	ING-IND/24	9	REATTORI CHIMICI	54	18		
LM ING. CHIM	1	1	ING-IND/26	9	TEORIA DELLO SVILUPPO DEI PROCESSI CHIMICI	54	18		
LM ING. CHIM	1	1	ING-IND/08	9	FLUIDODINAMICA COMPUTAZIONALE	54	18		
LM ING. CHIM	1	1	ING-IND/27	9	BIOENERGIE E TRASFORMAZIONE DI BIOMASSE	54	18		
LM ING. CHIM	1	1	ING-IND/22	9	SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI POLIMERICI	54	18		
LM ING. CHIM	1	2	ING-IND/09	6	MACCHINE	36	12		
LM ING. CHIM	1	2	ING-IND/26	9	DINAMICA E CONTROLLO DEI PROCESSI CHIMICI	54	18		
LM ING. CHIM	1	2	ING-IND/34	9	IMPIANTI BIOTECNOLOGICI PER PROCESSI DI BIOTRASFORMAZIONE	54	18		
LM ING. CHIM	1	2	CHIM/07	9	TECNOLOGIE INNOVATIVE A MEMBRANA E TRASFORMAZIONI CHIMICHE SOSTENIBILI	54	18		
LM ING. CHIM	1	2	ICAR/08	6	SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	36	12		
LM ING. CHIM	1	2	IUS/09	6	DIRITTO DELL'AMBIENTE	36	12		MUTUATO LM ING. AMB.
LM ING. CHIM	1	2	ING-IND/25	6	APPARECCHIATURE PER IL TRATT. DEI SOLIDI	36	12		
LM ING. CHIM	1	2	ING-IND/26	6	ANALISI E SIMULAZIONE DEI PROCESSI CHIMICI	36	12		
LM ING. CHIM	2	1	ING-IND/27	9	CHIMICA INDUSTRIALE ORGANICA	64			



LM ING. CHIM	2	1	ING-IND/26	9	DINAMICA E CONTROLLO DEI PROCESSI CHIMICI	54	18		MUTUATO 1° ANNO
LM ING. CHIM	2	1	ING-IND/26	6	ANALISI E SIMULAZIONE DEI PROCESSI CHIMICI	36	12		MUTUATO 1° ANNO
LM ING. CHIM	3	1	IUS/09	6	DIRITTO DELL'AMBIENTE	36	12		MUTUATO DA LM ING. AMB
LM ING. CHIM	2	2	ING-IND/25	12	IMPIANTI CHIMICI	72	24		
LM ING. CHIM	2	2	ING-IND/27	6	SICUREZZA NELL'INDUSTRIA DI PROCESSO	43			

Il Consiglio Approva.

### 10. Calendario Accademico 2017-2018.

Il Presidente espone il Calendario accademico 2017-2018 sostanzialmente invariato a quello corrente.

Il Presidente apre la discussione.

Interviene l'Ing. Siciliano chiedendo se fosse possibile anticipare le sedute di Lauree del mese di Novembre in quanto nel periodo indicato in genere ci sono gli esami di Stato. Si decide di anticipare la seduta di Laurea di Novembre a Giovedì 8 Novembre e Venerdì 9 Novembre.

Il Presidente pone in votazione la seguente proposta di Calendario Accademico per il 2017-2018:

#### Calendario 17-18 Periodo Lezioni ed Esami (per studenti in corso)

SEMESTRE	LEZIONI - ESAMI	DAL	AL	TOTALE	NOTE
Primo	Lezioni	Lunedì 25 settembre 2017	Venerdì 22 dicembre 2017	13 settimane	2 gg di festività
	Esami	Lunedì 08 gennaio 2018	Sabato 24 febbraio 2018	7 settimane	n° 2 appelli
Secondo	Lezioni	Lunedì 26 febbraio 2018	Venerdì 1° giugno 2018	14 settimane	7 gg di festività
	Esami	Lunedì 04 giugno 2018	Martedì 31 luglio 2018	8 settimane	n° 2 appelli
	Esami	Lunedì 03 settembre 2018	Sabato 22 settembre 2018	3 settimane	n° 1 appelli

- Per gli studenti fuori corso saranno fissati n° 2 appelli straordinari, senza restrizione di crediti formativi universitari, rispetto a quelli sopra delineati.

#### Calendario Sedute di Laurea 2018

SESSIONE	MESE	GIORNI	CORSO DI STUDIO
PRIMA	FEBBRAIO	26 lunedì	Ing. per l'Ambiente e il Territorio
		27 martedì	Ing. Chimica
SECONDA	MAGGIO	28 lunedì	Ing. per l'Ambiente e il Territorio
		29 martedì	Ing. Chimica
TERZA	LUGLIO	17 martedì	Ing. per l'Ambiente e il Territorio
		18 mercoledì	Ing. Chimica



QUARTA	SETTEMBRE	17 lunedì	Ing. per l'Ambiente e il Territorio
		18 martedì	Ing. Chimica
QUINTA	NOVEMBRE	08 giovedì	Ing. per l'Ambiente e il Territorio
		09 venerdì	Ing. Chimica

**Vacanze:**

NATALE - da sabato 23.12.2017 a sabato 06.01.2018  
 PASQUA - da giovedì 29.03.2018 a martedì 03.04.2018  
 ESTIVE - da mercoledì 01.08.2018 a sabato 01.09.2018

Di utilizzo

**Festività:**

Ognissanti - mercoledì 01 novembre 2017  
 Immacolata Concezione - venerdì 8 dicembre 2017  
 Festa Patronale Rende - martedì 20 febbraio 2018  
 Anniversario della Liberazione - mercoledì 25 aprile 2018  
 Festa del Lavoro - martedì 01 maggio 2018  
 Festa della Repubblica - sabato 2 giugno 2018

Il Consiglio approva.

**11. Assegnazione ai Dipartimenti dei Punti Organico 2016.**

Il Presidente legge la nota del Rettore (Prot. 468 del 20.03.2017) in cui, con delibera del Consiglio di Amministrazione del 6 marzo 2016, il Dipartimento di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica risulta destinatario di una quota di Punti Organico pari a 0,339.

Nella stessa nota si chiede al DIATIC di definire in tempi brevi, la programmazione dei Punti Organico 2016 e di trasmettere entro il 31.03.2017 la proposta complessiva di utilizzo. Il Presidente fa presente che tutti i Dipartimenti avevano richiesto la restituzione di una quota pari al 70% dei pensionamenti, invece il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, con decreto n. 619 del 5 agosto 2016 e sulla base del "turn over" ha destinato all'Università della Calabria una quota più o meno pari al 60% per l'anno di interesse. Il Presidente fa notare che una quota è da riservare ai dipendenti di ruolo delle ex Province in base alla legge n. 190 del 2014. (Legge di Stabilità 2015). Il Presidente chiede al Consiglio mandato per poter chiedere la parte, pari ad 0,079, non utilizzata dello scorso anno che, se aggiunta alla quota attuale disponibile, darebbe la possibilità di disporre di 0,400 e che con tale parametro si potrebbe optare per la promozione di un Ricercatore ad Prof. Associato (Costo 0,200), o di un Prof. Associato a Prof. Ordinario (Costo 0,300). All'unanimità il Consiglio dà mandato al Presidente di richiedere all'Amministrazione Centrale la parte pari ad 0,079 dello scorso anno non utilizzata.

Il Presidente segue aprendo la discussione sui criteri da utilizzare per utilizzare la quota di Punti Organico e dichiarando di tener conto non solo di eventuali promozioni ma anche di eventuali nuovi assunti. Ricorda anche che le risorse che si renderanno disponibili dovranno comunque essere utilizzate entro il 31.12.2017.

Chiede la parola il Prof. G. Mendicino. Egli propone di ampliare il budget richiedendo un anticipo e cercando dei criteri di condivisione, puntando, altresì, ad una programmazione che sia frutto di un accordo con tutto il Dipartimento. Interviene il Prof. F. Crea che concorda con quanto detto dal Prof. Mendicino. Bisogna scegliere i criteri di valutazione con il massimo dell'accordo possibile, ma tenendo anche conto delle scadenze delle abilitazioni ancora in essere. Interviene l'Ing. M. Migliori che sconsiglia di formulare la richiesta sotto forma di anticipazione, preferibile, egli dice, sarebbe avanzare una richiesta di progetto di sviluppo del dipartimento apportando motivazioni valide.



UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

DIPARTIMENTO DI  
INGEGNERIA PER L'AMBIENTE  
E IL TERRITORIO  
E INGEGNERIA CHIMICA

DIATIC

*Alle ore 12:50 escono il Prof. Greco e il Prof. Mazzitelli.*

Il Presidente propone, prima di decidere su come utilizzare i Punti Organico, di chiedere che il Consiglio di Amministrazione si esprima su due questioni:

a)- restituzione di 0,079 PO

b)- variazioni alla Tabella in quanto palesemente errata.

Il Consiglio all'unanimità dà mandato al Presidente di verificare le possibili variabili su citate.

## **12. Varie ed eventuali.**

Nulla di cui discutere

Terminata la discussione dei punti all'ordine del giorno, il Presidente alle ore 12,40 dichiara chiusa la seduta.