UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA
DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA PER L'AMBIENTE
E IL TERRITORIO
E INGEGNERIA CHIMICA
DIATIC

COMMISSIONE DIDATTICA PARITETICA
VERBALE DEL 26/03/2015

La **Commissione Didattica Paritetica** del Dipartimento di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica si è riunita il giorno 26 marzo 2015 alle ore 15,30 presso la sala riunioni del cubo 44 A per discutere del seguente OdG:

1) Manifesti degli Studi a.a. 2015-2016 – Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica

Presenti:
Docenti: Prof. G. Giordano, Prof. F. P. Di Maio, prof. E. Curcio.
Studenti: Sig. A. Cannistrà, sig. D. Pagano.

Assenti giustificati:
Docenti: G. Mendicino
Studenti: L. M. Brunetti

Assenti ingiustificati:
Docenti:F. Macchione
Studenti: G. Barbaro, L. Mazzone

Presiede il prof. G. Giordano, verbalizza M.-S.Rombolà.

Constatata la presenza del numero legale, il Presidente apre la seduta.

---

1) Manifesti degli Studi a.a. 2015-2016

Il Presidente illustra i manifesti degli studi dei Corsi di studio afferenti al DIATIC, che di seguito si riportano, per l'a.a. 2015-2016:

Corso di Laurea in Ingegneria Chimica

ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
I	1	ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA	9	MAT/03	B1
		FONDAMENTI DI INFORMATICA	6	ING-INF/05	B1

Il Segretario verbalizzante
Michela-Serena Rombolà

Il Direttore
Prof. Girolamo Giordano

		CHIMICA	6	CHIM/07	B2
		ANALISI MATEMATICA 1	9	MAT/05	B1
	2	FISICA	12	FIS/01	B2
		INGLESE*	3		L
		DISEGNO TECNICO INDUSTRIALE	6	ING-IND/15	C3
		INTRODUZIONE ALL'INGEGNERIA CHIMICA	6	ING-IND/27	C1
II	1	ANALISI MATEMATICA 2	12	MAT/05	B1
		CHIMICA 2	9	CHIM/07	AI
		FONDAMENTI DEI PROCESSI CHIMICI	12	ING-IND/27	C1
	2	PRINCIPI DI INGEGNERIA CHIMICA	12	ING-IND/24	C1
		TECNOLOGIE DI CHIMICA APPLICATA	9	ING-IND/22	C2
		LABORATORIO DI INGEGNERIA CHIMICA	3	ING-IND/22	A
III	1	PROGETTAZIONE DI APPARECCHIATURE DELL'INDUSTRIA CHIMICA	12	ING-IND/25	C1
		ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	6	ING-IND/35	AI
		MATERIALI PER L'INGEGNERIA	6	ING-IND/22	C1
		SISTEMI ELETTRICI INDUSTRIALI	9	ING-IND/33	AI
	2	STRUMENTAZIONE ED ANALISI DEI DATI	9	ING-IND/26	C1
		CHIMICA INDUSTRIALE	9	ING-IND/27	C1
		INSEGNAMENTI A SCELTA	12		S
		PROVA FINALE	3		PF
		** RICONOSCIMENTO DEL PRELIMINARY ENGLISH TEST*	180		
INSEGNAMENTI A SCELTA ATTIVATI DAL CORSO DI STUDIO					
ANNO	**SEM.**	**INSEGNAMENTO**	**CFU**	**SSD**	**TAF**
III	2	FONDAMENTI CHIMICI DELLE OPERAZIONI A MEMBRANA	6	CHIM/07	S
		IMPIANTI BIOTECNOLOGICI	6	ING-IND/34	S
		PROCESSI DI TRATTAMENTO DEGLI EFFLUENTI INQUINANTI	6	ING-IND/27	S
		BONIFICA DEI SITI INQUINATI	6	ICAR/03	S

LEGENDA
B1= BASE (AMBITO MATEMATICA, INFORMATICA E STATISTICA)
B2= BASE (AMBITO FISICA E CHIMICA)
C1= CARATTERIZZANTE (INGEGNERIA CHIMICA)
C2= CARATTERIZZANTE (INGEGNERIA DEI MATERIALI)
C3= CARATTERIZZANTE (INGEGNERIA MECCANICA)
AI= ATTIVITA' FORMATIVE AFFINI O INTEGRATIVE
A= ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE (ABILITA' INFORMATICHE E TELEMATICHE)
S= SCELTA DELLO STUDENTE
L= LINGUA STRANIERA
PF= PROVA FINALE

Il Segretario verbalizzante
Michela-Serena Rombolà

Il Direttore
Prof. Girolamo Giordano

UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA
DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA PER L'AMBIENTE
E IL TERRITORIO
E INGEGNERIA CHIMICA
DIATIC

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica

ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
I	I	CORROSIONE E PROTEZIONE DEI MATERIALI METALLICI	9	ING-IND/22	C
		TEORIA DELLO SVILUPPO DEI PROCESSI CHIMICI	9	ING-IND/26	C
		APPARECCHIATURE PER IL TRATT. DEI SOLIDI	9	ING-IND/25	C
	II	REATTORI CHIMICI	9	ING-IND/24	C
		MACCHINE	9	ING-IND/08	AI
		SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	6	ICAR/08	AI
II	I	CHIMICA INDUSTRIALE ORGANICA	9	ING-IND/27	C
		DINAMICA E CONTROLLO DEI PROCESSI CHIMICI	9	ING-IND/26	C
		Insegnamenti A SCELTA	12		S
	II	IMPIANTI CHIMICI	12	ING-IND/25	C
		SICUREZZA NELL'INDUSTRIA DI PROCESSO	6	ING-IND/27	C
II	I-II	TIROCINIO PRE-LAUREA (di laboratorio o aziendale)	3		A
		PROVA FINALE	18		PF
		TOTALE	**120**		

	SEM.	A SCELTA	CFU	SSD	TAF
	2	DIRITTO DELL'AMBIENTE	6	IUS/03	S
	1	ANALISI E SIMULAZIONE DEI PROCESSI CHIMICI	6	ING-IND/26	S

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)

Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio

ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
I	1	ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA	9	MAT/03	B1
		FONDAMENTI DI INFORMATICA	6	ING-INF/05	B1
		CHIMICA	6	CHIM/07	B2
		ANALISI MATEMATICA I	9	MAT/05	B1
	2	FISICA	12	FIS/01	B2
		SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI	6	ING-IND/22	AI

Il Segretario verbalizzante
Michela-Serena Rombolà

Il Direttore
Prof. Girolamo Giordano

		GEOLOGIA	6	GEO/02	C2
		INGLESE*	3		L
II	1	ANALISI MATEMATICA II	12	MAT/05	B1
		ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	6	ING-IND/35	C3
		MECCANICA RAZIONALE	6	MAT/07	AI
		FONDAMENTI DI INGEGNERIA CHIMICA AMBIENTALE	6	ING-IND/27	C2
		LABORATORIO DI APPLICAZIONI CAD	3	----	A
	2	SCIENZA E TECNICA DELLE COSTRUZIONI	12	ICAR/08	C1
		SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALE ED AMBIENTALE	6	GEO/10	AI
		RAPPRESENTAZIONE DEL TERRITORIO	6	ICAR20	C2
		FISICA TECNICA AMBIENTALE	6	ING-IND/11	C4
III	1	FONDAMENTI DI IDRAULICA E COSTRUZIONI IDRAULICHE	12	ICAR/02	C2
		IDROLOGIA	9	ICAR/02	C1
		INSEGNAMENTI A SCELTA	12		S
	2	GEOTECNICA	12	ICAR/07	C2
		INGEGNERIA SANITARIA ED AMBIENTALE	12	ICAR/03	C2
		PROVA FINALE	3		PF

** RICONOSCIMENTO DEL PRELIMINARY ENGLISH TEST* **180**

INSEGNAMENTI A SCELTA ATTIVATI DAL CORSO DI STUDIO

ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
III	1	ECONOMIA ED ESTIMO	6	ICAR 22	S
		TECNICHE DI RILEVAMENTO SATELLITARE	6	GEO/10	S
		IDRAULICA COMPUTAZIONALE PER L'AMB. E TERR.	6	ICAR-02	S
		ELEMENTI CULTURALI PER LA COMPRENSIONE DELL'AMBIENTE	6	M-GGR/01	S
		ECOLOGIA FORESTALE	6	AGR/05	S

LEGENDA
B1= BASE (AMBITO MATEMATICA, INFORMATICA E STATISTICA)
B2= BASE (AMBITO FISICA E CHIMICA)
C1= CARATTERIZZANTE (INGEGNERIA CIVILE)
C2= CARATTERIZZANTE (INGEGNERIA AMBIENTALE E DEL TERRITORIO)
C3= CARATTERIZZANTE (INGEGNERIA GESTIONALE)
C4=CARATTERIZZANTE (ING. DELLA SICUREZZA E PROTEZIONE CIVILE, AMBIENTALE E DEL TERRITORIO)
AI= ATTIVITA' FORMATIVE AFFINI O INTEGRATIVE
A= ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE (ABILITA' INFORMATICHE E TELEMATICHE)
S= SCELTA DELLO STUDENTE
L= LINGUA STRANIERA
PF= PROVA FINALE

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

Il Segretario verbalizzante
Michela-Serena Rombolà

Il Direttore
Prof. Girolamo Giordano

		ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI	9	ING-IND/11	AI
		SISTEMI ELETTRICI	6	ING-IND33	AI
	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
		GESTIONE SOSTENIBILE DELLE RISORSE IDRICHE	6	ICAR/02	C
		MODELLAZIONE IDROLOGICA	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
		FRANE E STABILITA' DEI PENDII	6	GEO/05	A
	I-II	CREDITI A SCELTA	12		S
	II	PROGETTAZIONE DI INFRAST. IDRAULICHE FLUVIALI E MARITTIME	9	ICAR/02	C
		TESI DI LAUREA	18		PF
TUTELA DELL'AMBIENTE II	I	PROGETTAZIONE DI IMPIANTI DI DEPURAZIONE E POTABILIZZAZIONE'	6	ICAR/03	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	12		S
	II	IDROLOGIA SOTTERRANEA	9	ICAR/02	C
		TESI DI LAUREA	**18**		PF
			120		

INSEGNAMENTI A SCELTA ATTIVATI DAL CORSO DI STUDIO

ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
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
		DINAMICA FLUVIALE	6	ICAR/02	S
		TRATTAMENTI NATURALI PER LA SALVAGUARDIA DELLE ACQUE E DEI SUOLI CONTAMINATI	6	ICAR/02	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)

Lo studente Pagano chiede se si conosce già la copertura per gli insegnamenti che saranno erogati nell'a.a. 2015-2016.

Il Segretario verbalizzante
Michela-Serena Rombolà

Il Direttore
Prof. Girolamo Giordano

Il Presidente illustra la procedura per la copertura dei corsi in programmazione per il prossimo anno accademico.

Lo studente Cannistrà apprezza che ci sia stata grande concertazione tra la commissione che ha istruito la proposta di manifesto e le istanze che sono pervenute da parte degli studenti, le quali sono state vagliate con attenzione. Lo studente ritiene che l'attuale proposta garantisca un maggior raccordo tra la laurea triennale e quella magistrale e dichiara soddisfazione per l'accoglimento delle segnalazioni che gli studenti avevano espresso relativamente ad alcune tematiche non previste nel precedente manifesto degli studi della Laurea Magistrale di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio relative alla materia di pertinenza di ICAR/03 e l'introduzione di un corso di Sistemi Elettrici; inoltre, il bilanciamento dei crediti tra Analisi Matematica 1 e Algebra Lineare e Geometria sulla LT permetterà di trattare anche le coniche e altre funzioni matematiche, argomenti per i quali non si ha tempo sufficiente in un corso da 6CFU.

Il Presidente informa la commissione che il manifesto degli studi della Laurea Magistrale di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio è stato impostato perché un laureato di secondo livello sia un progettista tecnico che risponda alle esigenze del territorio e non un teorico.

Lo studente Cannistrà manifesta preoccupazione per la mancanza di un corso di Inglese per gli studenti dei corsi di laurea del Diatic e chiede che il Dipartimento si faccia carico per la risoluzione del disagio.

Il Presidente ricorda alla Commissione che il Consiglio di Amministrazione ha assegnato ben 1.200.000 euro al Centro Linguistico di Ateneo contro un'assegnazione di 1.700.000 per la copertura dei costi della didattica di tutti i dipartimenti dell'UniCal. A fronte di tale contributo, il Presidente ritiene che debba essere il CLA a soddisfare le richieste degli studenti e informa che sin dal giugno 2014 il DIATIC ha chiesto al CLA informazioni sui corsi gratuiti di preparazione al PET che organizza il Centro. Purtroppo alla data odierna il Dipartimento non ha avuto notizie in merito.

Il Presidente informa che ulteriore richiesta di erogazione di corsi di preparazione P.E.T. è stata inoltrata al Magnifico Rettore e al presidente del CLA, prof.ssa Carmen Argondizzo, in data 23.03.2015 per sollecitare l'accoglimento di quanto già inviato a giugno 2014.

Lo studente Pagano chiede che possano essere accettate ulteriori certificazioni di conoscenza della lingua Inglese oltre al P.E.T.

Il Presidente informa che il P.E.T., rilasciato da University of Cambridge, al momento è l'unica certificazione che attesta la conoscenza della lingua Inglese a livello universitario, essendo rilasciata da un Ateneo e che gli altri enti certificatori gli risulta che siano aziende private e non certo di livello universitario.

Il Segretario verbalizzante
Michela-Serena Rombolà

Il Direttore
Prof. Girolamo Giordano

Lo studente Cannistrà chiede che possano essere pubblicate i programmi degli insegnamenti sul sito.

Il Presidente, informando che contestualmente ai manifesti degli studi il Consiglio di Dipartimento ha provveduto all'approvazione delle schede degli insegnamenti, rassicura che la pubblicazione avverrà in tempi stretti.

La commissione, unanime, esprime parere favorevole ai Manifesti degli studi dei Corsi di Laurea e Laurea Magistrale di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e di Ingegneria Chimica a.a. 2015-2016 presentati

Il Presidente, non essendoci altro di discutere, dichiara chiusa la seduta alle ore 17,30.

Il Segretario verbalizzante
Michela-Serena Rombolà

Il Direttore
Prof. Girolamo Giordano