



Università degli Studi di Cagliari
Facoltà d'Ingegneria
Corso di Studi in Ingegneria per
l'Ambiente e il Territorio

Via Marengo 2 – 09123 Cagliari
Tel. 070 6755213
Fax 070 6755215
E-mail ccs_iat@unica.it

**CONSIGLIO DEL CORSO DI STUDI
IN INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO**

VERBALE N° 137

del 29 ottobre 2015

Il Consiglio del Corso di Studi in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio si è riunito nell'aula Grande al piano terra dell'ex Dipartimento di Geoingegneria e Tecnologie Ambientali il giorno giovedì 29 ottobre 2015 alle ore 16,00 per discutere e deliberare sul seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Ratifica del verbale della seduta precedente
3. Attività formative degli studenti all'estero e degli studenti stranieri presso il CdS
4. Riconoscimento crediti e domande degli studenti
5. Variazione del percorso formativo del Corso di Laurea Magistrale
6. Riesami annuali e periodici 2015 del CL e del CLM
7. Varie ed eventuali

1 – Comunicazioni

Il C. comunica che:

- martedì 20 ottobre è stato eletto Presidente del Consiglio di Facoltà per il triennio 2015-18 e che il mandato inizierà il 1° novembre p.v.;
- nell'ambito degli interventi correttivi previsti nei Rapporti Annuali di Riesame_Novembre 2014 per il Corso di Laurea e il Corso di Laurea Magistrale (approvati nella seduta del CCS del 4/12/2014), lunedì 5 ottobre alle ore 13,00 nell'aula Grande al piano terra dell'ex Dipartimento di Geoingegneria e Tecnologie Ambientali si è svolto l'incontro con le matricole, gli altri studenti iscritti al CL e al CLM in IAT e i docenti del CdS per discutere dei seguenti argomenti:
 - 1) verifica dei corsi allo scopo di individuare per il successivo anno accademico la necessità di più efficaci attività di tutoraggio da parte dei docenti dei corsi e ridurre così il numero degli studenti fuori corso;
 - 2) verifica dei corsi allo scopo di individuare per il successivo anno accademico le eventuali modifiche di erogazione della didattica e accrescere la soddisfazione degli studenti;
 - 3) conoscere gli aspetti positivi e le problematiche legate alle attività di studio all'estero allo scopo di incrementare la partecipazione ai progetti di mobilità internazionale;
 - 4) accertare la necessità di attivare Laboratori inerenti alle discipline impartite per migliorare le capacità tecnico pratiche degli studenti;

2 – Ratifica del verbale della seduta precedente

Il C. propone la ratifica del verbale n° 136 del 14 settembre 2015.

Il Consiglio approva all'unanimità.

3 – Attività formative degli studenti all'estero e degli studenti stranieri presso il CdS

Non è pervenuta alcuna istanza.

4 – Riconoscimento crediti e domande degli studenti

In relazione alle domande pervenute ed al lavoro istruttorio compiuto dall'apposita commissione (allegato 3), viene approvata all'unanimità l'assegnazione di crediti come dalla tabella seguente:

MATR.	ATTIVITÀ	ORE	CREDITI
44967	Tirocinio c/o Geostudi snc	200	8 F
	Seminario "Attività minerarie nel bacino del Mediterraneo: stato dell'arte"	12	1 F
	International workshop "Past mine activity: heritage, environmental issue and tools for remediation"	14	
45011	Tirocinio c/o Ente Foreste Sardegna	200	8 F
35673	Ciclo di seminari: Condividere conoscenza + verifica finale positiva (organizzato dalla Saras)	16	1 F
65001 (CLM)	Tirocinio c/o SE TRAND (Settore Ecologia)	200	5 F
43784	Corso su Concept design, Autocad 2014	30	1 F
	Tirocinio c/o il Laboratorio di Ingegneria Sanitaria Ambientale	90	3 F
44766	Tirocinio c/o SPE Electronics srl (Settore Ecologia)	200	8 F
43666	Ciclo di seminari: Condividere conoscenza + verifica finale positiva (organizzato dalla Saras)	16	1 F
65031 (CLM)	Tirocinio c/o SINTESI srl	125	5 F
46433	Tirocinio c/o Comune Macomer	125	5 F

Lo studente matr. **35673**, iscritto al CL in IAT (ex D.M. 509/99), chiede di poter sostenere l'esame di *Trattamento dei solidi* per maturare parte dei crediti a libera scelta.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Lo studente matr. **43928**, iscritto al CL in IAT (ex D.M. 270/04), chiede di non sostenere l'esame *Meccanica razionale* per maturare i CFU a libera disposizione come precedentemente richiesto.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Lo studente matr. **45946**, iscritto al CL in IAT (ex D.M. 270/04), chiede di maturare CFU a libera disposizione con l'esame di *Metodi decisionali per l'economia* (6 CFU).

Il Consiglio approva all'unanimità.

La studentessa matr. **44514**, iscritta al CL in IAT (ex D.M. 270/04), chiede di poter sostenere l'esame di *Fondamenti dei trasporti* per maturare parte dei crediti a libera scelta.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Lo studente matr. **44607**, iscritto al CL in IAT (ex D.M. 270/04), chiede di poter sostenere l'esame di *Generatori di vapore* per maturare parte dei crediti a libera scelta.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Lo studente matr. **45831**, iscritto al CL in IAT (ex D.M. 270/04), chiede di maturare CFU a libera disposizione con l'esame *Sistemi energetici* (3 CFU) e *Metodi decisionali per l'economia* (6 CFU).

Il Consiglio approva all'unanimità.

Lo studente matr. **46615**, iscritto al 2° anno del CLM in IAT (ex D.M. 270/04) curriculum Geoingegneria e Difesa del suolo, chiede di sostenere come esame di curriculum *Caratterizzazione geochimica* al posto di *Fondazioni e opere di sostegno* precedentemente approvato.

il cambio del curriculum: da Ambiente a Pianificazione.

Il Consiglio approva all'unanimità.

La studentessa matr. **44124**, iscritta al CL in IAT (ex D.M. 270/04), chiede di poter sostenere l'esame di *Generatori di vapore* per maturare parte dei crediti a libera scelta.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Lo studente matr. **45736**, iscritto al CL in IAT (ex D.M. 270/04), chiede di maturare CFU a libera disposizione con l'esame *Sistemi energetici* (3 CFU) e *Metodi decisionali per l'economia* (6 CFU).

Il Consiglio approva all'unanimità.

La studentessa matr. **46670**, iscritta al 2° anno del CLM in IAT (ex D.M. 270/04) curriculum Pianificazione, chiede di inserire Fotogrammetria come materia di tipologia C nel proprio curriculum e di inserire altresì come materia di curriculum Pianificazione dei trasporti.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Lo studente matr. **43818**, iscritto al CLM in IAT (ex D.M. 270/04), chiede di sostenere come crediti a scelta libera il *Corso integrato Pianificazione delle georisorse* (12 CFU) al posto del *Sicurezza e organizzazione del lavoro in cantiere* (6 CFU).

Il Consiglio approva all'unanimità.

La studentessa matr. **41066**, iscritta al CL in IAT (ex D.M. 270/04), chiede di poter sostenere l'esame di *Macchine e sistemi energetici* (9 CFU) al posto di *Meccanica applicata alle macchine* (8 CFU) e che il CFU in più di *Macchine e sistemi energetici* sia convalidato come attività a scelta libera.

Il Consiglio approva all'unanimità.

5 – Variazione del percorso formativo del Corso di Laurea Magistrale

Il C. comunica che il 1° novembre 2016 il prof. Serici andrà in quiescenza pertanto il C. propone che a partire dall'A.A. 2016/17 (quindi nei percorsi formativi del CL e del CLM in IAT dell'A.A. 2015/16):

- il corso *Principi del trattamento dei solidi* del 2° anno-1° semestre del CL in IAT sia attribuito al prof. Marco Surracco,
- il *Modulo: Trattamento fisico-chimico dei suoli* del 1° anno-2° semestre del CLM in IAT sia attribuito alla prof.ssa Maria Caterina Tilocca,
- sia disattivato il corso opzionale *Recupero delle materie prime secondarie* del 2° anno-1° semestre,
- il corso di *Economia applicata all'ingegneria* sia dato in affidamento interno/esterno (la prof.ssa Maria Caterina Tilocca ha comunque dato disponibilità pertanto sarà un affidamento interno).

Il CCS approva all'unanimità.

Le suddette modifiche, attuandosi nell'A.A. 2016/17, interessano i percorsi formativi del CL e del CLM in IAT dell'A.A. 2015/16 e portano modifiche anche alla SUA-CL e alla SUA-CLM dell'A.A. 2015/16 pertanto sarà cura del C. informare la Presidenza della Facoltà in tal senso.

Il C., vista la regolarità con cui ogni anno si organizza il Laboratorio di Pianificazione territoriale di 75 ore e vista l'ampia partecipazione degli studenti, propone che lo stesso sia inserito nei percorsi formativi del CL e del CLM in IAT a partire dalla coorte dell'A.A. 2016/17 con l'attribuzione di 3 CFU agli studenti che lo frequenteranno con profitto.

Il CCS approva all'unanimità.

Anche di questo inserimento si darà immediata comunicazione alla Presidenza della Facoltà per apportare i dovuti cambiamenti nei percorsi formativi e nelle SUA-CdS.

Il C. comunica che a partire dall'A.A. 2015/16 l'ing. Chiara Garau terrà in codocenza per 30 ore (3 CFU) il corso *Pianificazione territoriale* e ne sarà data comunicazione alla Presidenza della Facoltà.

6 –Riesami annuali e periodici 2015 del CL e del CLM

Il C. comunica al CCS che entro l'8 novembre dovranno essere inviati al PQA i Rapporti annuali e ciclici sia del CL sia del CLM in IAT.

La Commissione Riesame SUA-CdS/Commissione Autovalutazione si è riunita più volte per esaminare i dati relativi ai Corsi di Laurea e di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio sui seguenti Quadri previsti nel Rapporto Annuale di Riesame:

- 1 l'ingresso, il percorso e l'uscita dal CdS;
- 2 l'esperienza dello studente;
- 3 l'accompagnamento al mondo del lavoro.

Per ogni quadro sono stati esaminati i risultati delle azioni correttive intraprese approvate nel precedente Riesame, è stata svolta l'analisi e il commento ai dati e si sono proposte nuove azioni correttive (allegato 4).

La Commissione Riesame SUA-CdS/Commissione Autovalutazione si è riunita anche per esaminare i dati relativi ai Corsi di Laurea e di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio sui seguenti Quadri previsti nel Rapporto Ciclico di Riesame:

- 1 la domanda di formazione;
- 2 i risultati di apprendimento attesi e accertati;
- 3 il sistema di gestione del CdS.

Per ogni quadro si è svolta l'analisi della situazione e proposte azioni correttive (allegato 5).

Il Coordinatore del CdS, in qualità di responsabile e referente della Commissione di Autovalutazione (CAV), illustra i contenuti dei Rapporti Annuali e Ciclici del CL e del CLM, inviati per e-mail in precedenza ai componenti del CCS al fine di consentirne un'attenta e puntuale lettura, da discutere poi nell'odierna seduta. Il Coordinatore del CdS ricorda che i risultati sono stati ottenuti a seguito dell'elaborazione dei dati forniti dalla Direzione per le Reti e i Servizi Informatici (DRSI) dell'Università degli Studi di Cagliari, dal PQA, dalla Facoltà di Ingegneria ed Architettura, da quelli disponibili sul sito Alma Laurea e da quelli elaborati dal CdS. Si apre una discussione puntuale su tutte le criticità emerse dall'esame dei dati e sulle possibili soluzioni proposte dalla CAV. I problemi di maggior rilievo sono riportati nel presente documento, unitamente alle relative azioni correttive, votate e approvate all'unanimità in Consiglio con mandato di emendamento alla CAV.

7 – Varie ed eventuali

Non essendovi alcun altro argomento da discutere, il Coordinatore dichiara conclusa la seduta alle ore 19,00

Il Segretario

Dott. Paolo Valera

Il Coordinatore

Prof. ing. Corrado Zoppi

ALLEGATO 1
Presenze