



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° 136**

del 14 settembre 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 lunedì 14 settembre 2015 alle ore 9,30 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. Adempimenti dei Riesami 2014 e 2015 del CL e del CLM
6. Varie ed eventuali

Ai soli fini del numero legale (valutato sulla base dei soli afferenti):

Afferenti	Giustificati	N° legale	Presenti
30	3	18	14

1 – Comunicazioni

Il C. comunica che:

- ad oggi gli immatricolati al CL in IAT per l'A.A. 2015/16 sono 75, numero che però potrebbe cambiare con gli scorrimenti della graduatoria (lunedì 21 settembre);
- l'Ateneo aveva fissato per lo scorso 26 agosto il termine ultimo per l'iscrizione alla prova di adeguatezza della preparazione personale per l'accesso ai Corsi di Laurea Magistrale. La nostra Facoltà ha esteso il termine ultimo alle ore 24,00 del 13 settembre, lasciando agli studenti la possibilità di portare in segreteria studenti la documentazione fino alle ore 12,00 di oggi.

Gli iscritti alla prova di adeguatezza della preparazione personale per l'accesso ai Corsi di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio sono 41, di cui 22 laureati e 19 non laureati.

La prova si svolgerà il giorno 16 settembre alle ore 16,00 in aula ST.

Il C. ricorda che nello scorso Consiglio è stato fissato per lunedì 5 ottobre p.v. alle ore 13,00 nell'aula Grande al piano terra dell'ex Dipartimento di Geoingegneria e Tecnologie Ambientali un incontro con le nuove matricole. Sono invitati anche gli altri studenti e i docenti del CCS (come già fatto al termine dello scorso semestre) 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 al fine di per migliorare le capacità tecnico pratiche degli studenti;

L'incontro ricade tra gli 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) pertanto si raccomanda la massima partecipazione sia degli studenti sia dei docenti.

2 – Ratifica del verbale della seduta precedente

Il C. propone la ratifica del verbale n° 135 del 6 luglio 2015.

Il Consiglio approva all'unanimità.

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

Il prof. Balia comunica che l'Ufficio relazioni internazionali ha inviato la documentazione relativa alle attività in Paesi Europee delle studentesse:

- matr. **45338**, iscritta al CLM in IAT curriculum Ambiente, vincitrice di borsa ErasmusPLUS presso l'Università Für Bodenkultur Wien (Boku) a Vienna, che chiede l'approvazione dell'attività di preparazione tesi sul seguente argomento: Ashery revival-advanced evaporation tecnologie sto streamline the process sotto la supervisione della prof.ssa A. Carucci;
- matr. **44609**, iscritta al CL in IAT (ex D.M. 270/04), che chiede il riconoscimento di un congruo numero di CFU per il corso di lingua Polacca-livello A1 (60 ore e 5 ECTS),
- matr. **46639**, iscritta al CLM in IAT curriculum Ambiente, che chiede:
 - Polição e gestão do ar (6 ECTS) in sostituzione del Modulo Impianti di trattamento degli effluenti gassosi (6 CFU) con la votazione di 26/30,
 - Ecotoxicologia e saude ambiental (6 ECTS) come 6 CFU (voto 28/30) di tipologia a scelta libera,
 - Portuguese language course (4 ECTS) come 4 CFU di tipologia a scelta libera,
 - Sistemas avançados de tratamento de águas (3 ECTS, 47 h) in sostituzione del Modulo: Trattamento dei fluidi (6 CFU) con votazione 23/20;
 - Sistemas de tratamento de águas residuais e efluentes industriais (6 ECTS, 70 h) in sostituzione di Impianti di trattamento delle acque di rifiuto (per 5 CFU) con votazione 24/30 e integrazione di 4 CFU con un programma concordato con il docente.

Il CCS approva la richiesta di matr. **45338**, attribuisce 1 CFU a matr. **44609** per il Corso di lingua Polacca, approva la richiesta di matr. **46639** in tutte le parti ad eccezione del n. di CFU per il corso di lingua portoghese al quale attribuisce 2 CFU in accordo con quanto deliberato dal CCS nella seduta del 31/01/2011.

Il prof. Balia ritiene che debba essere indicato con maggiore precisione e anticipatamente le attività didattiche che gli studenti andranno a svolgere nella sede estera al fine di evitare i casi di mancato riconoscimento delle attività al rientro in Italia.

E' altresì pervenuta la richiesta di **Sousa Andreia**, proveniente dalla Universidade Nova de Lisboa, che vorrebbe svolgere i lavori relativi alla prova finale sotto la supervisione della prof.ssa Alessandra Carucci.

Il CCS approva all'unanimità la richiesta.

La studentessa **Ventura Pineda Enma Florencia**, iscritta al Corso di Laurea Magistrale di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio curriculum Pianificazione chiede:

- il riconoscimento di 5 CFU di tipologia F per avere svolto un tirocinio di 165 ore c/o la regione Autonoma della Sardegna-Assessorato degli Enti locali finanze e urbanistica,
- e di poter redigere la tesi di laurea in lingua inglese.

Il CCS approva all'unanimità.

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
42702	Workshop di disseminazione: Clima e incendi (Impatto dei cambiamenti climatici sull'idrologia nel bacino del Mediterraneo: risultati ottenuti nel progetto CLIMB)	1,5	1 F
	Corso di Formazione: Simulazione Termofluidodinamica (Simulazione termofluidodinamica: Metodi e applicazioni per il nucleare pulito del futuro)	3,5	
	Workshop di disseminazione: Digital Asset Management (Digital Media Management: Strumenti e metodologie del workflow di postproduzione e archiviazione fotografica; Indicizzazione di contenuti audiovisivi mediante riconoscimento dei volti e degli speaker)	2,5	
	Corso di Formazione: Geofisica applicata (Geofisica Applicata: Piattaforma Web per la geofisica applicata al campo ambientale (metodi e applicazioni))	3,5	
	Workshop di disseminazione: Modellistica Biochimica (Meccanismi biologici legati alle malattie autoimmuni ed ai processi infiammatori: Modellistica biochimica; Analisi metabolomica e lipidomica mediante caratterizzazione biochimica e spettrometria di massa; Applicazioni al profilo chimico di pazienti di malattie autoimmuni ed infiammatorie)	3,5	
	Corso di Formazione: Big Data Management (Big Data Management: Big Data e Hadoop; Scripting e Data Warehouse sui Big Data; Big Data Infrastructures; Big Data Analytics)	8,5	
65004	Corso lingua inglese all'International English Centre-Livello B2		3 F
65096	Tirocinio c/o lo Studio tecnico dell'ing. Luciano Loddo	75	3 F
42739	Tirocinio c/o la Regione Autonoma della Sardegna-Corpo forestale e di vigilanza ambientale	200	8 F
39280 (CLS)	Tirocinio nell'ambito del 12° Corso di formazione culturale per Operatori naturalistici ambientali	300	4 F+1 D
42266	Workshop di disseminazione: Clima e incendi (Impatto dei cambiamenti climatici sull'idrologia nel bacino del Mediterraneo: risultati ottenuti nel progetto CLIMB)	1,5	1 F
	Corso di Formazione: Simulazione Termofluidodinamica (Simulazione termofluidodinamica: Metodi e applicazioni per	3,5	

	il nucleare pulito del futuro)		
	Workshop di disseminazione: Digital Asset Management (Digital Media Management: Strumenti e metodologie del workflow di postproduzione e archiviazione fotografica; Indicizzazione di contenuti audiovisivi mediante riconoscimento dei volti e degli speaker)	2,5	
	Corso di Formazione: Geofisica applicata (Geofisica Applicata: Piattaforma Web per la geofisica applicata al campo ambientale (metodi e applicazioni))	3,5	
	Workshop di disseminazione: Modellistica Biochimica (Meccanismi biologici legati alle malattie autoimmuni ed ai processi infiammatori: Modellistica biochimica; Analisi metabolomica e lipidomica mediante caratterizzazione biochimica e spettrometria di massa; Applicazioni al profilo chimico di pazienti di malattie autoimmuni ed infiammatorie)	3,5	
	Corso di Formazione: Big Data Management (Big Data Management: Big Data e Hadoop; Scripting e DataWarehouse sui Big Data; Big Data Infrastructures; Big Data Analytics)	8,5	
31816	Tirocinio c/o la Direzione Tecnico-Scientifica dell'ARPAS	190	7 F
38244	Tirocinio c/o l'ARPAS	200	8 F

Il C. chiede la ratifica di una delibera a favore della studentessa:

matr. **46745**, iscritta al CLM in IAT curriculum Geoingegneria e Difesa del suolo, vincitrice di borsa Erasmus presso l'Università di Vienna, per il riconoscimento di:

1. Geotechnics e Soil protection (3 ECTS+3 ECTS) in sostituzione del Modulo Scavi e opere in sotterraneo con voto: 28/30 e 6 CFU,
2. Soil protections and processes for ecological engineering e Biology, chemistry and microbiology for civil engineering (3 ECTS+3 ECTS) in sostituzione di Caratterizzazione geochimica con voto 30 su 30 e lode e 6 CFU;
3. Geotechnical and geoenvironmental engineering (2 ECTS) come 2 CFU di tipologia a scelta libera (con voto 30 su 30 e lode),
4. English III (B2) come 2 CFU di tipologia a scelta libera.

Il CCS ratifica la delibera all'unanimità.

Gli ingg. Cappai e De Gioannis comunicano i nominativi degli studenti che hanno concluso il Laboratorio di "Ingegneria Sanitaria Ambientale" da 25 ore e chiedono pertanto che vengano attribuiti 2 crediti di tipologia F:

matricola **25957**;
matricola **38950**.

Il Consiglio approva all'unanimità la richiesta.

Il prof. D. Cocco ha inviato al CCS e alla segreteria studenti il nominativo dello studente che ha svolto attività riconducibili in quelle a scelta libera degli studenti nell'ambito di "Sistemi Energetici", risultando idoneo al termine della suddetta attività. L'attività ha previsto un'attività frontale di 30 ore (e 45 ore non frontali) il prof. Cocco propone il riconoscimento di 3 CFU di tipologia a scelta libera per lo studente: matr. **46293**.

Il CCS approva all'unanimità.

Lo studente matr. **43928**, 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. **44043**, 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. **43784**, 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.

La studentessa matr. **42530**, iscritta al CL in IAT (ex D.M. 270/04), chiede di sostenere *Ingegneria Sanitaria Ambientale* (7 CFU) al posto del *Corso integrato: Ingegneria Sanitaria Ambientale ed Elementi di Chimica organica* (8 CFU) del proprio Percorso formativo e di recuperare il CFU mancante con attività di tipologia D.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Lo studente matr. **43757**, iscritto al 2° anno del CLM in IAT (ex D.M. 270/04), chiede di maturare 4 CFU a libera disposizione con il laboratorio di Acquedotti e Fognature.

Il Consiglio approva all'unanimità.

La studentessa matr. **43743**, iscritta al CL in IAT (ex D.M. 270/04), avendo conseguito il certificato di conoscenza della lingua inglese: EDI Level 2 Certificate in ESOL International JETSET Level 6, riconosciuto dal Centro Linguistico d'Ateneo come livello C1 del QCER, avendo avuto il riconoscimento dell'idoneità linguistica (libello B1) per la suddetta certificazione, chiede il riconoscimento di ulteriori 3 CFU di tipologia F secondo quanto deliberato dal CCS nella seduta del 31/01/2011 (verbale n. 105).

Il Consiglio approva all'unanimità.

Lo studente matr. **65004**, iscritto al 2° anno del CLM in IAT (ex D.M. 270/04) curriculum Geoingegneria e Difesa del suolo, chiede il cambio del curriculum: da Geoingegneria e Difesa del suolo a Ambiente.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Lo studente matr. **65008**, iscritto al 2° anno del CLM in IAT (ex D.M. 270/04) curriculum Ambiente, chiede il cambio del curriculum: da Ambiente a Pianificazione.

Il Consiglio approva all'unanimità.

La studentessa matr. **46140**, iscritta al CL in IAT (ex D.M. 270/04), chiede di maturare 3 CFU a libera disposizione con l'esame *Sistemi energetici*.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Lo studente matr. **46336**, iscritto 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. **45747**, 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. **45242**, iscritta al CLS in IAT curriculum Geoingegneria, chiede di non sostenere l'esame *Sicurezza e organizzazione del lavoro in cantiere* per maturare i CFU a libera disposizione come precedentemente richiesto.

Il Consiglio approva all'unanimità.

5 – Adempimenti dei Riesami 2014 e 2015 del CL e del CLM

Il C. ricorda ai presenti che, sempre tra le azioni correttive previste nei Rapporti Annuali di Riesame_Novembre 2014 per il CL e per il CLM, era previsto il monitoraggio della frequenza degli studenti (in corso e fuori corso) nei corsi/laboratori erogati per verificare l'efficacia della frequenza

sull'apprendimento, il monitoraggio della tempistica di superamento esami e in particolare confrontare il n. degli studenti che si iscrivono negli appelli della sessione immediatamente al termine del corso e gli studenti che superano l'esame.

Con la convocazione della presente seduta è stato rinviato il file per la raccolta delle suddette informazioni Il C. raccomanda a tutti la compilazione e il rinvio entro il 30 settembre p.v. al fine di consentire un'elaborazione complessiva per la loro discussione in CCS e l'inserimento dei risultati nel Riesame 2015.

Il C. lascia la parola alla prof.ssa Pani, referente per l'Assicurazione della Qualità, che espone l'analisi svolta sia sul Corso di laurea sia sul Corso di laurea magistrale relativamente al n. degli iscritti, agli abbandoni, ai CFU maturati, ai laureati, agli indici di soddisfazione e all'occupabilità (allegato 4).

6 – Varie ed eventuali

Non essendovi alcun altro argomento da discutere, il Coordinatore dichiara conclusa la seduta alle ore 12,00

Il Segretario

Il Coordinatore

Dott. Ing. Luisa Pani

Prof. ing. Corrado Zoppi

ALLEGATO 1
Presenze

ALLEGATO 2

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

ALLEGATO 3
Riconoscimento crediti e domande degli studenti

ALLEGATO 4

Adempimenti dei Riesami 2014 e 2015 del CL e del CLM