



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

**VERBALE N° 142**

del 17 giugno 2016

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 venerdì 17 giugno 2016 alle ore 11,00 per discutere e deliberare sul seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Ratifica del verbale n. 141 del 02.05.2016
3. Criteri di attribuzione dei CFU per gli studenti all'estero
4. Attività formative degli studenti all'estero e degli studenti stranieri presso il CdS
5. Riconoscimento crediti e domande degli studenti
6. Dimissioni della Prof.ssa Tilocca da Responsabile della Commissione Orientamento in Itinere (C.O.It.). Sostituzione del Responsabile C.O.It.
7. Riorganizzazione del Corso di Laurea: programmi delle Analisi e delle Fisiche; ottimizzazione e coordinamento dei programmi degli insegnamenti del Corso di Laurea; Tesi di laurea; requisiti di accesso alla Laurea Magistrale IAT.
8. Utilizzo del Supporto Moodle: minicorso organizzato dalla DRSI
9. Visita in Cantiere degli studenti del Corso di Sismica Applicata: richiesta di autorizzazione per le spese di trasporto (fondi residui ex art. 5 L. 537/93)
10. Versione inglese del sito web del CdS
11. Varie ed eventuali

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

Afferenti	Giustificati	N° legale	Presenti
30	5	13	18

**1 – Comunicazioni**

Il C. informa il CCS che:

- il 27 maggio si è svolto il test TOLC per l'accesso ai Corsi di laurea in Ingegneria. i partecipanti sono stati 90, in 43 hanno conseguito la votazione  $\geq 15$  su 40 (soglia per immatricolarsi senza debiti formativi) e in 22 hanno conseguito la votazione  $\geq 24$  su 30 nel test di inglese;
- il 6 giugno dalle 9,00 alle 13,30 la Facoltà di Ingegneria e Architettura ha organizzato in Aula Magna la manifestazione "Laurea Magistrale in.....Offerta!" rivolta agli studenti dei CL: è stata un'importante occasione per gli studenti per conoscere meglio l'offerta magistrale della Facoltà e valutare quale percorso formativo intraprendere per proseguire gli studi universitari, anche con un confronto diretto con i referenti dei Corsi di Studio. Il numero degli studenti è stato basso. L'anno prossimo, per informare un maggior numero di



studenti, la giornata di orientamento per la laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio sarà organizzata nel secondo semestre durante il periodo delle lezioni.

- il giorno 7 giugno 2016 il Magnifico Rettore ha convocato i Coordinatori dei CCdLL di Ingegneria, i Direttori dei Dipartimenti di ingegneria e il Presidente della Facoltà per discutere le novità riguardanti l'accreditamento dei CCdLL. Per evitare di trasformare l'Università di Cagliari in una "Teaching University", il Magnifico chiede che tutti i CCdLL abbiano come obiettivo prioritario lo sviluppo sostenibile delle Lauree Magistrali (accrescere l'attrattività e aumentare il numero di studenti). In particolare, i CCdLL dovrebbero decidere se scegliere una laurea triennale professionalizzante o una laurea triennale che abbia come sbocco il proseguimento nella Laurea Magistrale.

Su richiesta del Magnifico, nella riunione che si terrà il 13 luglio 2016 in Rettorato, i Coordinatori dovranno fare delle proposte concrete su tale argomento.

- il Nucleo di Valutazione di Ateneo ha trasmesso i risultati della Valutazione delle singole attività didattiche del CdS IAT relativi alla prima estrazione dei dati (al 28 febbraio 2016) dell'A.A. 2015/2016. I dati sono stati sintetizzati nel file pptx allegato alla presente (Allegato 2). Tali dati saranno esaminati preliminarmente dalla Commissione Paritetica del CdS e poi analizzati e discussi dalla Commissione di Autovalutazione e dal CCS.
- è arrivata la comunicazione che la maggioranza dei docenti del CdS in IAT non sta compilando le schede 7 e 7bis sulla rilevazione dell'opinione dei docenti. Pertanto, il C sollecita i componenti del CCS ha provvedere quanto prima; inoltre, ricordando che tutti i docenti devono compilare il registro delle lezioni, sollecita i docenti affinché completino la compilazione il prima possibile.
- i docenti che hanno tenuto le lezioni nel I° semestre non hanno ancora inviato i dati ([http://corsi.unica.it/ambienteeterritorio/files/2016/02/Frequenza\\_prove-intermedie\\_aule.xlsx](http://corsi.unica.it/ambienteeterritorio/files/2016/02/Frequenza_prove-intermedie_aule.xlsx)) sul monitoraggio della frequenza, della tempistica di superamento esami negli appelli della sessione immediatamente al termine delle lezioni, secondo le azioni correttive previste nei Rapporti Annuali di Riesame 2014 per il CL e per il CLM. Il C. chiede ai docenti del I° semestre di inviare tali dati al Manager Didattico il prima possibile. I docenti del 2° semestre dovranno inviare tali dati subito dopo l'appello di settembre.

## **2 – Ratifica del verbali n. 141 del 2.05.2016**

Il C. propone la ratifica del verbale n° 141 del 2 maggio 2016.

Il Consiglio approva all'unanimità.

## **3 – Criteri di attribuzione dei CFU per gli studenti all'estero**

Con riferimento alla proposta avanzata dalla Prof.ssa Carucci di cui al punto 4 del Verbale n. 141 del 2 maggio 2016 e con l'intento di incentivare le attività didattiche degli studenti all'estero (Programma ERASMUS+), il C. propone che agli studenti che preparano la tesi all'estero nell'ambito dei progetti di internazionalizzazione sia riconosciuto 1 CFU di tipologia F (o D per gli studenti del Corso di Laurea Magistrale) per ogni mese di permanenza all'estero.

Il Consiglio approva all'unanimità.



Per documentare meglio il numero di CFU che i laureati IAT conseguono all'estero, includendo anche quelli relativi alla prova finale (preparazione della tesi all'estero) il C. propone che i CFU per la prova finale vengano attribuiti in due momenti distinti:

- 2/3 dei CFU subito al rientro dall'estero;
- 1/3 dei CFU al momento della discussione della tesi.

Il Consiglio approva all'unanimità.

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

Non è pervenuta alcuna richiesta

#### 5 – Riconoscimento crediti e domande degli studenti

In relazione alle domande pervenute ed al lavoro istruttorio compiuto dalla Commissione di Orientamento in Itinere – C.O.It. (Allegato 3), viene approvata all'unanimità l'assegnazione di crediti come dalla tabella seguente:

COGNOME	NOME	MATR.	ATTIVITÀ	H.	CF U
Carta	Fabio	46147	Tirocinio c/o l'ARST S.p.A.	130	5 F
Cocco	Valentina		Tirocinio c/o Geostudi SNC	200	8F
Farci	Andrea	35883	Tirocinio c/o Sarlux S.R.L.	420	8 F
Lai	Claudia	42445	Tirocinio c/o il Laboratorio di Ingegneria Sanitaria Ambientale	100	3 F
Monni	Antonello	33649	Laboratorio: Lo spazio urbano conteso: come le attività e gli attori dell'economia sommersa si relazionano con la città di Cagliari	75	3 F
			Seminario di studio "Valutazione e pianificazione delle trasformazioni territoriali nei processi di governance e e-governance"		0,5 F

Il prof. Battista Grosso comunica il nominativo dello studente che ha frequentato il seminario dal titolo "Gli esplosivi nell'ingegneria delle rocce" e che ha presentato l'elaborato finale, valutato idoneo per la certificazione dei crediti:

**Carlo Cancedda**, matr. **34517**.

Chiede pertanto che **vengano** attribuiti 2 crediti di tipologia F come deliberato nella seduta del CCS del 11 novembre 2014 (verbale n. 130).

Il Consiglio approva all'unanimità la richiesta.



Il dr. Stefano Naitza comunica i nominativi degli studenti che hanno frequentato il *Laboratorio di Geologia* nel I semestre 2015/16 per un totale di 50 ore, presentando altresì l'elaborato finale consistente in relazioni sul lavoro svolto sul campo:

**Casula Giada** – matr. **65101**

**Congiu Angela** – matr. **45011**

Chiede pertanto che gli vengano attribuiti 3 crediti di tipologia F.

Il Consiglio approva all'unanimità la richiesta.

Il dr. Paolo Valera comunica i nominativi degli studenti che hanno frequentato il corso seminariale “*Applicazioni informatiche per l'Ambiente e il Territorio*” della durata di 10 ore presentando altresì gli elaborati finali consistente in 3 file dwg e dxf e propone che ad essi sia attribuito i CFU di tipologia F:

**Argiolas Giulia** matr. **65019**, **Brundu Anna Paola** matr. **65053**, **Collu Efisio** matr. **65066**, **Contieri Giovanni** matr. **65036**, **Contu Mauro** matr. **65059**, **Fanari Stefano** matr. **65062**, **Folegnani Giulia** matr. **65052**, **Ibba Giovanni** matr. **65015**, **Orrù Francesco** matr. **65008**, **Palmas Gianfranco** matr. **65020**, **Parodo Donatella** matr. **65042**, **Pittau Chiara** matr. **65064**, **Pitzalis Tamara** matr. **65063**, **Rivano Laura** matr. **65005**, **Simbula Elisa** matr. **65051**, **Vacca Daniele** matr. **65007**.

Il Consiglio approva all'unanimità la richiesta.

La studentessa **Elisa Simbula** matr. **65051**, iscritta al CLM in IAT, chiede che i 3 CFU del *laboratorio di Tecniche geofisiche per lo studio di aree costiere a rischio ambientale* in sovrannumero dal CL siano convalidati nel CLM come crediti di tipologia D.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Lo studente **Antonello Monni** matr. **33649**, iscritto al CL in IAT (ex D.M. 270/04), chiede di sostenere l'esame Sicurezza e organizzazione del lavoro in cantiere per maturare i CFU a libera disposizione.

Il Consiglio approva all'unanimità.

La studentessa **Roberta Serventi** matr. **46253**, iscritta al CL in IAT (ex D.M. 270/04), chiede di maturare CFU a libera disposizione con l'esame *Georisorse minerarie ed elementi di legislazione ambientale* (5,5 CFU) del CL in Scienze geologiche e *Metodi decisionali per l'economia* (5 CFU).

Il Consiglio approva all'unanimità.

La studentessa **Elisabetta Casari** matr. **34289**, iscritta al CL in IAT (ex D.M. 509/99) curriculum Ambiente, chiede di inserire come esame di curriculum Sicurezza del lavoro e difesa ambientale 2 al posto di Recupero ambientale.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Lo studente **Andrea Farci** matr. **35883**, iscritta al CL in IAT (ex D.M. 509/99) curriculum Geoingegneria, chiede di inserire come esame di curriculum Coltivazione e gestione delle cave al posto di Opere in sotterraneo.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Lo studente **Enrico Frau** matr. **65022**, iscritto al CLM in IAT curriculum Geoingegneria e Difesa del suolo, chiede il cambio di curriculum da Geoingegneria e Difesa del suolo a Pianificazione.



Il Consiglio approva all'unanimità.

Lo studente **Enrico Frau** matr. **65022**, iscritto al CLM in IAT, chiede il riconoscimento di 8 CFU di tipologia F soprannumerari dal CL relativi al tirocinio c/o l'azienda Montana S.p.A.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Lo studente **Gianluca Piras** matr. **44746**, iscritto al CL in IAT (ex D.M. 270/04), chiede di maturare i CFU a scelta libera: *Tecnologie di chimica applicata* (9 CFU).

Il Consiglio approva all'unanimità.

Lo studente **Bernardo Deiana** matr. **65014**, iscritta al CLM in IAT (ex D.M. 270/04), chiede di inserire come esame di tipologia C, "Caratterizzazione geochimica" al posto di "Recupero delle materie prime secondarie".

Il Consiglio approva all'unanimità.

Lo studente **Angelo Cucuzza** matr. **43853**, iscritto al CLM in IAT curriculum Geoingegneria e Difesa del suolo, chiede di sostituire l'esame di *Regime e protezione dei litorali* con Recupero delle materie prime secondarie.

Il Consiglio approva all'unanimità.

La studentessa **Elisa Piras** matr. **65027**, iscritta al CLM in IAT (ex D.M. 270/04), chiede di maturare parte dei CFU a libera disposizione con "Sicurezza e organizzazione del lavoro in cantiere" e il "Laboratorio di l'esame Sicurezza e organizzazione del lavoro in cantiere "

Il Consiglio approva all'unanimità.

La studentessa **Chiara Pittau** matr. **65064**, iscritta al CLM in IAT, chiede il riconoscimento di 2 CFU di tipologia F soprannumerari dal CL relativi al seminario dal titolo "Gli esplosivi nell'ingegneria delle rocce".

Il Consiglio approva all'unanimità.

Lo studente **Stefano Fanari** matr. **65062**, iscritto al CLM in IAT, chiede il riconoscimento di 1 CFU di tipologia F soprannumerari dal CL relativi alla partecipazione al Ciclo di seminari: La gestione dell'ambiente e dell'energia in una grande azienda + verifica finale positiva (organizzato dalla Saras).

Il Consiglio approva all'unanimità.

Lo studente **Ef시오 Collu** matr. **65066**, iscritto al CLM in IAT curriculum Geoingegneria e Difesa del suolo, chiede di poter presentare il piano di studi e che le istanze indicate siano accettate.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Lo studente **Antonio Serri** matr. 37764 iscritto al CLS in IAT curriculum Pianificazione chiede di poter rifrequentare i corsi:

Cartografia numerica e GIS,

Matematica applicata e

Calcolo numerico 1

o di poterli sostituire con corsi le cui lezioni possano essere frequentate.



Il C. propone che Cartografia numerica e GIS sia sostituito con Fotogrammetria (identico SSD) e che Matematica applicata e Calcolo numerico 1 sia sostituito con Calcolo numerico e Matematica applicata.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Nella seduta del 6 luglio 2015 (verbale n. 135) il CCS aveva deliberato che a partire dal 6 luglio 2015 venissero attribuiti 2 CFU di tipologia F a tutti i seminari organizzati dal prof. Salimbeni.

Il C. propone che ai seminari organizzati dal prof. Salimbeni siano riconosciuti 2 CFU di tipologia F, indipendentemente dalla data di frequenza, presentando l'attestato in segreteria studenti. Nel caso in cui gli attestati siano stati presentati in data antecedente alla presente delibera, e per i quali sia stato attribuito solo 1 CFU, il C. propone che la Segreteria Studenti carichi un ulteriore CFU (per raggiungere un totale di 2 CFU di tipologia F) nel momento dei controlli pre-laurea dello studente.

Il Consiglio approva all'unanimità.

#### **6 – Dimissioni della Prof.ssa Tilocca da Responsabile della Commissione Orientamento in Itinere (C.O.It.). Sostituzione del Responsabile C.O.It.**

In data 10 giugno 2016 la Prof.ssa Tilocca ha presentato le dimissioni da responsabile della Commissione Orientamento in Itinere (C.O.It) del CCS Ingegneria per l'Ambiente e Territorio a causa di sopraggiunti gravi motivi personali (Allegato 4).

Il C. e il CCS prendono atto e accettano le dimissioni. Preso atto della disponibilità dell'Ing. Nicola Careddu ad assumere il ruolo di Responsabile della C.O.It., il CCS approva all'unanimità la nomina dell'Ing. Careddu come nuovo responsabile della Commissione.

Rispetto alla composizione deliberata nella seduta del CCS del 21/12/2015 (Verbale n. 139 del 21/12/2015), la Commissione di Orientamento in Itinere è così modificata:

Nicola Careddu                      Responsabile

Stefano Naitza

Francesco Desogus

Giuseppina Vacca

Maria Caterina Tilocca

Il nuovo Responsabile sostituirà la Prof. Tilocca anche nella Commissione di Autovalutazione.

#### **7 – Riorganizzazione del Corso di Laurea: programmi delle Analisi e delle Fisiche; ottimizzazione e coordinamento dei programmi degli insegnamenti del Corso di Laurea; Tesi di laurea; requisiti di accesso alla Laurea Magistrale IAT**

Il C. informa il CCS che avranno luogo alcuni incontri tra i docenti delle matematiche e delle fisiche per verificare quali contenuti debbano avere i relativi programmi per formare il laureato in IAT. In particolar il 18 luglio p.v. ci sarà una riunione con il dott. Loi Andrea, direttore del Dipartimento di Matematica.

Il C. chiede al CCS di dargli mandato, in collaborazione con la Commissione Didattica, di



- verificare il programma degli insegnamenti dei CL e CLM affinché non contengano sovrapposizioni;
- di coordinare i programmi in funzione degli obiettivi generali del corso di Laurea e del Corso di Laurea Magistrale

Il CCS accoglie all'unanimità la richiesta.

Il C. chiede al CCS se ritiene opportuno che come attività di prova finale per il CL sia ancora redatta la tesi o sia il caso si cambiara con un'attività maggiormente formativa e invita i componenti ad un'attenta riflessione per una prossima discussione.

### **8 – Utilizzo del Supporto Moodle: minicorso organizzato dalla DRSI**

Il C. informa i componenti che la DRSI ha dato piena disponibilità ad erogare un mini corso sull'utilizzo della piattaforma Moodle come supporto alla didattica.

Alcuni docenti stanno utilizzando la piattaforma con grande successo e sarebbe auspicabile che anche gli altri docenti lo facessero.

Il CCS appoggia l'idea e si rende disponibile a chiedere l'opportuno supporto.

Il C. comunicherà il prima possibile le date (presumibilmente a settembre, ma prima dell'inizio delle lezioni) e l'aula del mini corso.

### **9 – Visita in Cantiere degli studenti del Corso di Sismica Applicata: richiesta di autorizzazione per le spese di trasporto (fondi residui ex art. 5 L. 537/93)**

Il C., in qualità di docente del modulo di Sismica applicata, chiede al CCS l'autorizzazione alla spesa di euro 400,00 + IVA sui fondi residui ex art. 5 L. 537/93 per noleggiare un pullman per portare 52 studenti a visitare un cantiere nei pressi di Carbonia.

Il CCS accoglie all'unanimità la richiesta.

### **10 – Versione inglese del sito web del CdS**

Il C. chiede al CCS l'autorizzazione a contattare la segreteria amministrativa del DICAAR per avviare le procedure per la stipula di un contratto per predisporre la versione in inglese del sito web del CdS.

Il CCS accoglie all'unanimità la richiesta.

### **11 – Varie ed eventuali**

Il C. segnala il seguente problema:

Alcuni esami sono stati fissati nelle stesse date e negli stessi orari per quasi tutti gli appelli di un medesimo periodo di esami.

Per evitare che tale problema si ripeta in futuro, il C. propone quanto segue: dopo che i docenti comunicano le date degli appelli chiediamo che la presidenza esegua il controllo per segnalare eventuali sovrapposizioni (stessa data, stessa ora). In caso di sovrapposizioni, i docenti interessati modificheranno le date secondo i suggerimenti che saranno



forniti dalla presidenza. Se non fosse possibile modificare la data ufficiale, il docente si metterà d'accordo con gli studenti per stabilire un'altra data che non crei problemi.

Il CCS accoglie all'unanimità la richiesta.

Non essendovi alcun altro argomento da discutere, il Coordinatore dichiara conclusa la seduta alle ore 13,00

Il Segretario

Dott. Paolo Valera

Il Coordinatore

Prof. ing. Gian Piero Deidda





ALLEGATO 1

Presenze



## ALLEGATO 2

Valutazione delle attività didattiche A.A. 2015/16  
(fonte Nucleo di Valutazione di Ateneo)



### ALLEGATO 3

Riconoscimento crediti e domande degli studenti



## ALLEGATO 4

Lettera di dimissioni della Dott.ssa Maria Caterina Tilocca