



Università degli Studi di Cagliari

FACOLTÀ DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA

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

Coordinatore: Prof. Gian Piero Deidda

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

VERBALE N° 155

del 20 settembre 2017

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 Georingegneria e Tecnologie Ambientali il giorno mercoledì 20 settembre 2017 alle ore 11,00 per discutere e deliberare sul seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Ratifica del verbale n. 154 del 14/07/2017 e delle Delibere di Urgenza per il riconoscimento crediti degli studenti
3. Prove intermedie I° semestre III anno
4. Calendario delle lezioni del Corso di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio
5. Docenti Tutor CdS. Azione Obiettivo 1 del Riesame Ciclico 2017 (punto 2-c) del CdL IAT
6. Scheda di Monitoraggio del Corso di Laurea Magistrale IAT (scadenza 30 settembre 2017)
7. Riconoscimento crediti e domande degli studenti
8. Attività formative degli studenti all'estero e degli studenti stranieri
9. Varie ed eventuali

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

Afferenti	Giustificati	N° legale	Presenti
32	9	13	14

PRESENTI: Michele Campagna, **Giovanna Cappai**, **Alessandra Carucci**, **Riccardo Corpino**, **Giorgia De Gioannis**, **Gian Piero Deidda**, **Roberto Deidda**, **Giorgio Massacci**, **Stefano Naitza**, **Marco Pillosu**, **Marco Surracco**, **Caterina Tilocca**, **Gabriele Uras**, **Giulio Vignoli**, **Corrado Zoppi**.

GIUSTIFICATI: **Roberto Balia**, **Giorgio Concas**, **Ginevra Balletto**, **Nicola Careddu**, **Francesco Desogus**, **Chiara Garau**, **Alberto Meola**, **Paolo Picciau**, **Paolo Valera**, **Giuseppe Vigliodoro**.

ASSENTI: **Maria Grazia Badas**, **Aldo Banni**, **Michele Brun**, **Daniele Cocco**, **Francesco Delogu**, **Valentina Dentoni**, **Giorgio Fumera**, **Battista Grosso**, **Pier Paolo**

Sede: via Marengo, 2- 09123 CAGLIARI

Tel. 070.675. 5172 - email: ccs_iat@unica.it, gpdeidda@unica.it

<http://corsi.unica.it/ambienteeterritorio>

Manca, Antonio Mazzella, Nicola Montaldo, Augusto Montisci, Aldo Muntoni, Luisa Pani, Angelo Porqueddu, Giorgio Querzoli, Andrea Ratto, Fabio Soccodato, Giuseppina Vacca.

In grassetto gli afferenti (allegato 1).

1. Comunicazioni

Il C. comunica che:

- ieri in Rettorato il PQA ha incontrato il Coordinatore del CdS, il responsabile dell'AQ, i componenti della Commissione Paritetica ed alcuni docenti in rappresentanza del corpo docente del CdS in vista della visita della CEV del 18 ottobre p.v. A breve avranno luogo ulteriori incontri di approfondimento;
- Lunedì 25 settembre inizieranno le lezioni dell'A.A. 2017/18 secondo il calendario disponibile sul sito web della Facoltà:
<http://facolta.unica.it/ingegneriarchitettura/calendari-e-orari/orario-lezioni/>.
Tutti gli immatricolati ai Corsi di Laurea in Ingegneria sono stati invitati a partecipare all'incontro di accoglienza delle matricole che si terrà il giorno 25 settembre nell'Aula Magna della Facoltà di Ingegneria e Architettura, in via Marengo. Per motivi logistici e tenendo conto dell'orario delle lezioni, le matricole sono state suddivise in due gruppi in base al CdS di iscrizione. Il CdS in IAT incontrerà le matricole alle ore 13:15 insieme ai CCdSS in Ingegneria Civile e Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica;
- il 1° e il 2 settembre si sono svolti gli ultimi test per l'accesso ai CCdLL di Ingegneria: 61 studenti hanno dato come preferenza il CL in IAT; solo 9 di essi hanno superato la soglia prevista. Gli studenti che non hanno superato il test potranno sostenere una prova di recupero nei giorni 24, 25, 26 e 27 ottobre. Ad oggi 50 dei 61 hanno già presentato la preiscrizione al CL in IAT. Ad ogni modo sono ancora in corso gli scorrimenti delle graduatorie e quindi si dovrà ancora attendere per avere informazioni più precise;
- lo scorso 18 settembre si è svolta la prova di verifica dei requisiti di accesso per il CLM in IAT. Quest'anno gli istanti potevano indicare due preferenze (non solo una come gli altri anni) e quindi partecipare a due prove. La Commissione ha constatato che coloro che avevano indicato il CLM in IAT come seconda scelta, pur essendo convocati, non si sono presentati. Analoga situazione è stata evidenziata anche dalle Commissioni esaminatrici degli altri CLM. Ciò sarà esaminato molto attentamente nelle sedi opportune per constatare la validità della nuova procedura. Si sono iscritti alla prova di verifica dei requisiti curriculari e di adeguatezza della preparazione personale (art. 6 Manifesto degli studi A.A. 2017/2018) per l'accesso al CLM in IAT 60 persone di cui 32 laureati e 28 laureandi. Dei 32 laureati, uno non possedeva un'adeguata preparazione personale e 7 non possedevano i requisiti curriculari, gli altri 24 avevano i requisiti per potersi iscrivere; dei 28 laureandi, 12 non possedevano un'adeguata preparazione personale e 7 non possedevano i requisiti curriculari, gli altri 9 avevano i requisiti per potersi iscrivere. Dei convocati si sono presentati in 7

(laureandi) e hanno sostenuto la prova di verifica dell'adeguatezza della personale preparazione, risultando idonei pertanto potranno iscriversi al CLM in IAT non appena la segreteria studenti verificherà il raggiungimento del corretto numero di crediti entro il 30 settembre p.v.;

- si ricorda che tra le azioni di miglioramento previste nel Riesame ciclico del CL in IAT (punto 2.c) è previsto l'anticipo dell'inizio del tutoraggio, in particolare per l'insegnamento di Analisi matematica 1, che costituisce lo sbarramento per gli studenti che non riescono a recuperare il debito neanche con il test di recupero di ottobre-novembre; l'azione proposta è che il tutoraggio inizi almeno una settimana prima delle lezioni (Verbale CoCdS n. 152 del 24/05/2017, punto 8 dell'o.d.g.) al fine di aumentare il numero di studenti che superano l'esame nella prima sessione invernale e di recuperare una quota di studenti potenzialmente a rischio di abbandono;
- per il 5 ottobre p.v. alle ore 16,00 è previsto l'incontro con il C.I.: si discuterà della nuova offerta formativa del CL in IAT e di quali cambiamenti apportare a quella del CLM.

2. Ratifica del verbale n. 154 del 14/07/2017 e delle Delibere di Urgenza per il riconoscimento crediti degli studenti

Il C. propone la ratifica del verbale n° 154 del 14 luglio 2017.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il C. chiede la ratifica di una delibera a favore degli studenti:

Boeddu Sofia matr. 65106, **Pisu Davide** matr. 65124 per il riconoscimento di 5 CFU di tipologia D per avere svolto attività inerenti gli argomenti trattati nel corso di Tecnologia dei materiali e Chimica applicata per un totale di 125 ore.

Il CCS ratifica la delibera all'unanimità.

3. Prove intermedie I° semestre III anno

Le lezioni del 1° semestre inizieranno il 25 settembre p.v. e termineranno il 21 dicembre p.v.. E' prevista la sospensione delle lezioni per i corsi del primo e secondo anno del CL per dar modo agli studenti di sostenere le prove intermedie, che avranno luogo da lunedì 13 a sabato 18 novembre p.v..

Il C. ricorda la possibilità di sospendere le lezioni anche per i corsi del 3° anno: Sicurezza del lavoro e difesa ambientale, Idraulica, Scienza delle costruzioni, e Fenomeni di trasporto in sistemi ambientali.

Mette quindi in votazione la proposta di sospendere le lezioni anche per i corsi del 3° anno-1° semestre da lunedì 13 a sabato 18 novembre p.v.. La proposta viene approvata con un solo astenuto.

4. Calendario delle lezioni del Corso di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio

Il C. ricorda che nel nuovo percorso formativo del CL in IAT A.A. 2017/18 sono previste 25 ore di attività formativa di tipologia F, durante le quali si dovranno illustrare agli studenti nel dettaglio i percorsi formativi del CL e del CLM al fine di consentire una scelta consapevole dei Corsi di Laurea Magistrale e del curriculum.

Sono previste 2 ore iniziali, in cui saranno fornite informazioni di carattere generale sul CLM in IAT e presentati i docenti tutor; successivamente i rappresentanti di ogni curriculum (Proff. Zoppi per il curriculum Pianificazione territoriale e ambientale, Muntoni per il Tecniche e Tecnologie di risanamento ambientale e Grosso per il curriculum Geoingegneria e Difesa del suolo) avranno a disposizione 4 ore ciascuno per far comprendere agli studenti le specificità dei diversi curriculum. Sono poi previsti 2 seminari di 4 ore ciascuno a disposizione dei rappresentanti del mondo del lavoro e delle parti sociali per mostrare gli aspetti applicativi e gli sbocchi occupazionali; in particolare intervengono l'ing. Giuseppe Mancini dell'Associazione Ingegneri per l'Ambiente e il Territorio e l'ing. Antonella Luciano, ricercatrice all'ENEA.

5. Docenti Tutor CdS. Azione Obiettivo 1 del Riesame Ciclico 2017 (punto 2-c) del CdL IAT

Il C. ricorda che un'altra azione di miglioramento del riesame ciclico 2017 (punto 2-c) del CL in IAT prevede il potenziamento dell'efficacia dei docenti tutor al fine di consentire agli studenti di avere un supporto nei loro percorsi formativi.

I docenti tutor del CL sono i proff.: G. Cappai, G. De Gioannis, G.P. Deidda, L. Pani, G. Vacca, C. Zoppi; I docenti tutor del CLM sono i proff.: G. Balletto, V. Dentoni, A. Muntoni, M.C. Tilocca, G. Uras, G. Vignoli.

Il C. propone due possibili alternative: assegnare ad ogni docente tutor una tematica da affrontare in specifici incontri con gli studenti e pubblicizzare tra gli stessi studenti i nominativi dei tutor a cui rivolgersi per particolari argomenti/problemi oppure dividere gli studenti in gruppi e assegnare ogni gruppo ad uno specifico docente- tutor.

Massacci: preferisce il rapporto personale e quindi è favorevole alla seconda proposta. Suggestisce di monitorare la carriera degli studenti e contattare coloro che hanno avuto rallentamenti.

Chiede inoltre al rappresentante studenti Pillosu la sua opinione in merito.

Pillosu: ritiene che la figura dei docenti tutor debba essere pubblicizzata tra gli studenti poiché è ancora poco conosciuta.

Carucci: concorda con Pillosu e ritiene debbano essere trovate modalità per coinvolgere maggiormente gli studenti rispetto al passato.

Il C. chiederà in segreteria studenti l'elenco degli studenti e li dividerà in gruppi, assegnando ciascuno ad un docente tutor che si attiverà per contattarli nella forma e nei modi che riterrà più efficaci.

6. Scheda di Monitoraggio del Corso di Laurea Magistrale IAT (scadenza 30 settembre 2017)

Il C. informa i presenti che la scadenza del 30 settembre è in realtà non per la Scheda di Monitoraggio del Corso di Laurea Magistrale IAT (per la quale si ha ancora tempo fino al 31 ottobre) ma per alcuni punti della SUA (B.6 Opinione degli studenti, B.7 Opinione dei laureati, C.1 Dati di ingresso, percorso e uscita, C.2 Efficacia esterna, C.3 Opinioni Enti e Imprese con accordi di stage/tirocinio curriculare o extra-curriculare) in cui non dovevano essere riportati commenti ma semplicemente informazioni oggettive.

I punti B.6, B.7, C.1, C.2 e C.3 della SUA-CdS (allegato 2) vengono letti e discussi da tutti i presenti.

7. 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:

COGNOME	NOME	MATR	ATTIVITÀ	H.	CFU
Argiolas	Giulia	65019 (CLM)	Corso di lingua Inglese – livello B1.2		2 F
Corona	Stefania	21150	Seminario n. 1 Quattro passi nell'Ambiente: La bioarchitettura e i criteri per l'abitare sano e ambientalmente sostenibile: principi, realtà locale, possibili sviluppi e prospettive		1 F
			Seminario n. 2 Quattro passi nell'Ambiente: La parte quarta del D.Lgs. 152/2006: la gestione dei rifiuti		
			Seminario n. 4 Quattro passi nell'Ambiente: Uno strumento preventivo di supporto alle decisioni finalizzato alla individuazione e valutazione degli effetti diretti e indiretti di un progetto sull'ambiente: la Valutazione di Impatto Ambientale (VIA)		
			Seminario n. 5 Quattro passi nell'Ambiente: Valutazione Ambientale Strategica: integrazione di considerazioni ambientali nei Piani e nei Programmi		

			Seminario n. 9 Quattro passi nell'Ambiente: Lo studio delle dinamiche costiere: strumenti di monitoraggio e utilizzo dei modelli nella progettazione delle opere		
Meletti	Giada	44864	Tirocinio c/o il Laboratorio di Geofisica	75	3 F
Palmas	Paolo	65030 (CLM)	Corso di Formazione del CRS4: Simulazione termofluidodinamica: Metodi e applicazioni per il nucleare pulito del futuro	3,5	1 F
			Corso di Formazione del CRS4: Geofisica Applicata: Piattaforma Web per la geofisica applicata al campo ambientale (metodi e applicazioni)	3,5	
			Corso di Formazione del CRS4: Visual Computing, Mobile & Scalable Rendering: Mobile Graphics; Scalable surface rendering; Scalable compression-domain direct volume rendering.	8,5	
			Workshop di disseminazione: 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	

			Workshop di disseminazione: Impatto dei cambiamenti climatici sull'idrologia nel bacino del Mediterraneo: risultati ottenuti nel progetto CLIMB	1,5	
Putzu	Silvia Maria	44750	Tirocinio c/o Egeria S.R.L.	125	5 F

Il prof. Bernhard Elsener attesta che gli studenti **Bandino Stefano** matr. **65131**, **Boeddu Sofia** matr. **65106**, **Medda Valeria** matr. **65032**, **Pillosu Marco** matr. **65191**, **Pinna Gianfranco** matr. **65105**, **Pisu Davide** matr. **65124** hanno svolto attività di formazione ed esercitazione nell'ambito delle tematiche del corso Tecnologia dei materiali e chimica applicata per un totale di 125 ore e pertanto propone l'attribuzione di 5 CFU di tipologia F.

Il Consiglio approva all'unanimità la proposta.

Il prof. Bernhard Elsener attesta che lo studente **Diana Federico** matr. **44934** ha svolto attività di formazione ed esercitazione nell'ambito di tematiche aggiuntive del corso Tecnologia dei materiali e chimica applicata inerenti i polimeri per un totale di 25 ore e pertanto propone l'attribuzione di 1 CFU di tipologia F.

Il Consiglio approva all'unanimità la proposta.

Il prof. Giulio Vignoli comunica i nominativi degli studenti che hanno frequentato con esito positivo il laboratorio di Matlab: "Matlab: Introduzione e Applicazioni" e presentato gli elaborati (durata: 30 ore frontali più 45 di lavoro individuale, da lunedì 4 a mercoledì 13 settembre 2017):

COGNOME	NOME	MATRICOLA
Atzeri	Roberta	70/73/65056
Boeddu	Sofia	70/73/65106
Chessa	Claudia	70/73/65126
Corgiolu	Roberta	70/36735784
Deidda	Emanuele	70/73/44997
Dell'Orto	Andrea	70/86/43817
Demuro	Maria Francesca	70/73/46225
Fanari	Stefano	70/86/65062
Grifagno	Alessio	70/73/44461
Lai	Alessio	70/86/65103
Lovigu	Giovanni	70/86/65071
Magari	Matteo	70/73/46486
Palmas	Paolo	70/86/65030
Pes	Tiziana	70/73/65285

Pibia	Elena	70/73/65233
Piga	Roberta	70/86/65069
Pillosu	Marco	70/73/65191
Piras	Paolo	70/86/46610
Pirisi	Claudio	70/73/46294
Pisu	Davide	70/73/65124
Porru	Daniele	70/73/65102
Rocca	Stefano	70/86/65045
Sanna	Arianna	70/73/38951
Serra	Matteo	70/73/45852
Silvestri	Riccardo	70/73/46416
Soriga	Simone	70/73/40315
Sunda	Marco	70/73/41237
Tuveri	Elisabetta	70/86/65080
Urru	Marco	70/73/65208

Chiede pertanto che vengano attribuiti 3 crediti di tipologia D/F come deliberato nella seduta del CCS dell'8 maggio 2017 (verbale n. 151).

Il Consiglio approva all'unanimità la richiesta

La studentessa **Piloni Gabriella** matr. **65040**, iscritta al CL in IAT (D.M. 270/04), chiede di poter maturare 6 CFU di tipologia D con l'esame di Internet. Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Consiglio approva all'unanimità la proposta.

La studentessa **Cocco Valentina** matr. **65065**, iscritta al CLM in IAT, chiede di poter sostenere l'esame di Geochimical characterization (6 CFU) come attività di tipologia affine e integrativa e Sicurezza e Organizzazione del cantiere (6 CFU) e il Laboratorio di Sicurezza e Organizzazione del cantiere (3 CFU) come attività a scelta libera.

Il Consiglio approva all'unanimità la proposta.

La studentessa **Tuveri Elisabetta** matr. **65080**, iscritta al CLM in IAT, chiede il passaggio dal curriculum Geoingegneria e Difesa del suolo al curriculum Tecniche e Tecnologie di risanamento ambientale.

Il Consiglio approva all'unanimità la proposta.

Lo studente **Palmas Paolo** matr. **65030**, iscritto al CLM in IAT curriculum, chiede che 2 CFU del Laboratorio di Ingegneria Sanitaria Ambientale in sovrannumero dal CL siano convalidati nel CLM come crediti di tipologia D,

Il Consiglio approva all'unanimità la richiesta.

8. Attività formative degli studenti all'estero e degli studenti stranieri

Il C. informa i presenti che ad agosto la Commissione Internazionalizzazione ha assunto urgentemente alcune delibere sul riconoscimento delle attività all'estero degli studenti Cugusi Claudia e Turudda Michele, a seguito della loro istanza per l'assegnazione delle borse di studio.

9. Varie ed eventuali

Il C. informa i presenti che il CdS in IAT è presente nei social networks Instagram e Facebook per rendere più efficace la comunicazione con gli studenti. A breve sarà attivato anche Twitter.

Il prof. Zoppi chiede di intervenire.

Zoppi: vorrebbe portare all'attenzione alla Commissione Didattica la possibilità di cambiare l'ordinamento del CLM in IAT inserendo tra i settori scientifico disciplinari delle attività affini e integrative il SSD ICAR/20. Ciò consentirebbe di proporre nuove attività formative proponendo un ventaglio più ampio e rappresentativo dei tre curriculum previsti al CLM e consentirebbe agli studenti di approfondire le loro conoscenze nel settore della Pianificazione territoriale.

Il C. si farà portavoce della richiesta.

Non essendoci altri argomenti da discutere la seduta viene chiusa alle ore 13,00.

Il Segretario

Il Coordinatore

Prof.ssa Maria Caterina Tilocca

Prof. Ing. Gian Piero Deidda

ALLEGATO 1
Presenze

ALLEGATO 2
SUA-CdS

ALLEGATO 3
Riconoscimento crediti e domande degli studenti