



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

Piazza d'Armi – 09123 Cagliari
 Tel. 070 6755531 (presidente)
 Tel. 070 6755511 (man. didattico)
 Fax 070 6755523
 E-mail carucci@unica.it (presidente)
 E-mail mfarci@unica.it (man. didattico)

**CONSIGLIO DEL CORSO DI STUDI
 IN INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO
 VERBALE N° 96
 del 2 febbraio 2010**

Il Consiglio del Corso di Studi in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio si è riunito nell'aula Grande del piano terra del Dipartimento di Georingegneria e Tecnologie Ambientali il giorno martedì 2 febbraio 2010 alle ore 16.00 per discutere e deliberare sul seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Ratifica del verbale della seduta precedente
3. Piani di attività didattica AA. 2009/10
4. Tutor didattici 2° semestre A.A. 2009-10
5. Coperture insegnamenti A.A. 2009-2010
6. Fondi ex art. 5 A.A. 2009-10
7. Richieste di nulla osta e altre richieste di docenti
8. Attività formative degli studenti all'estero e degli studenti stranieri presso il CdS
9. Riconoscimento di crediti e domande degli studenti
10. Varie ed eventuali

Come risulta dall'elenco delle presenze (allegato 1), risultano n. 19 presenti.

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

Afferenti	Giustificati	N° legale	Presenti
31	4	14	16

1 – Comunicazioni

Il P. comunica quanto segue:

Con decreto rettorale n. 146 del 23 dicembre 2009, il Magnifico Rettore ha proclamato l'elezione delle rappresentanze studentesche nei consigli di corso di laurea/classe per il triennio 2009/2012. Le elezioni si sono svolte il 9 e 10 dicembre 2009.

I nuovi rappresentanti degli studenti del Corso di Studi in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio sono:

DELITALA MARGHERITA (con 6 voti) e VIDINI CLAUDIO (con 3 voti).

Il 22 gennaio è stata trasmessa la *Relazione Tecnica del Nucleo di Valutazione sulle proposte di trasformazione e di inserimento di nuovi corsi in aggiunta o sostituzione* (D.M. 544/07, art. 8, fase di istituzione dei CdS - RaD) per l'A.A. 2010/2011, approvata con le trasformazioni dal SA del 25 gennaio

2010. Il P. illustra i rilievi formulati dal NVA, che non ha comunque consentito interventi correttivi. Alcuni rilievi sono di seguito riportati:

“I risultati generali di apprendimento, declinati secondo i descrittori europei, sono specificati in modo chiaro e dettagliato, anche con specifico riferimento ai diversi ambiti disciplinari, ma per nessuno di essi vengono indicate le modalità, le forme e gli strumenti didattici con cui i risultati di apprendimento attesi sono conseguiti e verificati”. Su questo punto si sarebbe facilmente potuto intervenire se il NVA avesse inviato una segnalazione tempestiva.

“Le indicazioni sulla preparazione alle professioni secondo il sistema di nomenclatura e classificazione ISTAT delle professioni sono solo in parte appropriate; è infatti inopportuno il riferimento alle professioni tecniche del Gruppo III, non coerenti con il livello della laurea magistrale”. Il P. ricorda a questo proposito che tra le professioni ISTAT non è previsto l'Ingegnere ambientale, mentre tra le professioni tecniche si trovano quelle che fanno specifico riferimento alle attività previste dalla laurea in IAT. Tra l'altro era lo stesso CINECA ad indicare di far ricorso a tali professioni qualora, tra quelle di livello superiore, non fosse disponibile la figura prevista.

“La descrizione degli aspetti inerenti alla riprogettazione del corso non fornisce indicazioni sulle eventuali azioni intraprese per l'assicurazione della qualità”. Anche questo commento appare non condivisibile in considerazione dell'attività che il CCS svolge per l'assicurazione della qualità.

Si ritiene inopportuno il riferimento ai “curricula”, che devono essere eventualmente considerati solo nella fase di definizione puntuale dell'offerta formativa. Questo nonostante fosse già stato tolto dall'Ordinamento ogni riferimento a numero e denominazione dei curriculum.

Situazione riforma Gelmini: a dicembre è pervenuto il parere del CNVSU, piuttosto negativo.

Il 29 gennaio è infine arrivata la circolare MIUR con le indicazioni operative per l'offerta formativa 2010-2011, con la quale si rinviava gran parte dei cambiamenti previsti al 2011-2012, ma con qualche indicazione anche per il 2010-2011, che lascia ancora dubbi interpretativi (ad es. il limite di differenziazione tra i curriculum).

Si deve procedere a lavorare con l'offerta formativa, indicando anche le coperture, per la verifica dei carichi didattici, tenendo presente che le indicazioni del SA sono di un carico massimo per RU di 60 h e per i professori di 120 h.

Va tenuto presente che ai fini del parametro sulle valutazioni della didattica (utilizzato ai fini ripartizione risorse) non contano i corsi con meno di 7 questionari valutati.

Prossime scadenze: valutazione CUN 9-11 feb.; eventuali modifiche valutate entro aprile.

Composizioni classi 1° anno 2° sem.: Gli studenti IAT saranno con Elettronici per Matematica 2 e Fisica 2, mentre con Biomedici industriali per Fondamenti di Informatica 1 ed Economia applicata all'ingegneria.

Dal 23 al 27 febbraio 2010 si svolgerà la Settimana Unica Open Day a Monserrato ed è necessario indicare un relatore per presentare l'offerta formativa della facoltà e qualcuno per eventuali seminari più specifici per il nostro corso di studi. Danno la loro disponibilità l'ing. Luisa Pani per presentare l'offerta formativa e il prof. Gianpiero Deidda per un seminario. Si valuterà poi l'opportunità di predisporre del materiale informativo sul corso di studio da distribuire agli studenti potenziali.

Sono stati assegnati i Tutor ex DM 198/2003 per l'anno 2010, selezionati tra gli studenti della LS e i dottorandi che avevano risposto al bando di selezione. Il CCS IAT ha avuto l'assegnazione di 3 tutor, di cui 2 dottorandi (Alessandro Mazzella, che lo era già stato nell'anno precedente, e Letizia Piras), e uno studente LS (Roberto Cotza).

2 – Ratifica del verbale della seduta precedente

Il P. propone la ratifica del verbale n° 95 del 27/11/2009. Il Consiglio approva all'unanimità.

3 – Piani di attività didattica AA. 2009/10

NESSUNO

4 – Tutor didattici 2° semestre A.A. 2009-10

Le richieste di tutor dovevano essere inviate direttamente alla segreteria di Presidenza entro il 29 gennaio.

Il P. comunica le decisioni della Commissione di Coordinamento didattico sulle richieste pervenute: oltre ai corsi del primo anno, l'unico insegnamento del CdL IAT che ha ottenuto un tutor è Ingegneria del Territorio per l'elevato numero di studenti complessivo, in quanto in comune con i Civili. Tutte le altre richieste aggiuntive sono state respinte.

Il Consiglio ratifica all'unanimità.

5 – Coperture insegnamenti A.A. 2009-2010

Il P. informa il Consiglio sulle scelte degli studenti dell'indirizzo Recupero Ambientale della sede di Iglesias relativamente all'attivazione delle materie opzionali del 2° semestre del 3° anno.

Come nel precedente anno accademico, il CdS ha sottoposto agli studenti iscritti al 3° anno un questionario (allegato 2) in cui indicare due preferenze.

Le discipline scelte sono:

- *Tecniche di indagine in situ e monitoraggio;*
- *Geologia applicata.*

Il CCS, preso atto delle richieste, approva all'unanimità l'attivazione dei suddetti due corsi con conferimento ai docenti che già li professavano nel passato, in particolare prof. P.P. Manca per *Tecniche di indagine in situ e monitoraggio* e prof. A. Vernier per *Geologia applicata*.

6 – Fondi ex art. 5 A.A. 2009-10

Il P. ricorda che nella seduta del Consiglio di Facoltà del 21 dicembre 2009 si è deliberato che il 60% del contributo disponibile sulle tasse degli studenti ex art. 5, L. 537/93, esercizio 2009, è stato destinato all'allestimento delle aule del Padiglione in via di ultimazione su via Is Maglias.

Pertanto la cifra residua, disponibile per il Corso di Studi in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, è di 7.739,07 euro, su cui la facoltà ha già deliberato.

La cifra per intero sarà pertanto accreditata al DIGITA, che poi provvederà a fare gli ordini anche per i docenti di altri Dipartimenti.

Occorre nominare la nuova Commissione paritetica che, in considerazione del numero di rappresentanti degli studenti, sarà composta da 2 studenti e 2 docenti.

Nel 2007/08 la parte docente della commissione era costituita da: B. Grosso (responsabile), G. Deidda, M. Campagna, mentre nel 2008/09 era costituita da: G. Uras (responsabile), A. Muntoni, N. Careddu.

Nel corrente anno accademico i componenti docenti da nominare sono quindi 2: si propongono i nominativi di G. Querzoli e A. Serci.

Il Consiglio approva.

Il 18 gennaio il P. ha inviato una mail ai componenti del Consiglio chiedendo di inviare quanto prima le richieste di utilizzo di fondi.

Sono ad oggi pervenute le seguenti richieste:

Docente richiedente	Richiesta	Cifra
Querzoli Giorgio	Flussimetro per lab. idraulica	Euro 650,00
Banni Aldo	Strumenti didattici per lab. Topografia: distanziometri laser	Prezzo unitario (IVA inclusa) 288 Euro Prezzo 3 pezzi (IVA inclusa) 846 Euro Prezzo 5 pezzi (IVA inclusa) 1380 Euro
Careddu Nicola	Testi per la biblioteca	Euro 518,00 (IVA inclusa)
Montisci Augusto	Allestimento postazioni lavoro per max 4 studenti/postazione per lab.	Euro 315,81 + eventualmente costi per il

	Elettrotecnica	PC
Grimaldi Anna	PC portatile	Euro 600-700
Presidenza CCS	PC portatile per lezioni docenti CCS	Euro 350
Cappai Giovanna	Materiale laboratorio didattico	Euro 201,60

Ulteriori richieste per gli acquisti dovranno pervenire ai membri della Commissione o al Presidente del CCS entro il 12 febbraio 2010.

7 – Richieste di nulla osta e altre richieste di docenti

La prof.ssa Carucci chiede se il Consiglio intende confermare l'attribuzione di 5 crediti di tipologia AAF per il corso IP Erasmus "Reduction of wastewater treatment contribution to global warming", in cooperazione con la Cracow University of Technology ed il Royal Institute of Technology di Stoccolma, che quest'anno si svolgerà a Stoccolma dal 7 al 19 giugno 2010. L'anno scorso si era svolto a Cagliari e nel 2008 a Cracovia

Il Consiglio conferma l'attribuzione di 5 crediti di tipologia AAF.

Il prof. Zoppi ha organizzato il laboratorio su "Pianificazione strategica: costruire scenari interessanti per una Cagliari del futuro" (allegato 3) che si terrà dal 22 al 26 febbraio e prevede 40 ore di attività d'aula e 10 ore di lavoro individuale, per il completamento dell'elaborato finale (una proposta di piano strategico, in termini di obiettivi ed azioni di piano) per il comune di Cagliari sviluppata tramite la metodologia GOPP (Goal Oriented Project Planning). Il progetto complessivo del Laboratorio si prefigge di sviluppare un processo di pianificazione partecipata, in cui le politiche di piano puntano a riconoscere e mitigare le problematiche irrisolte connesse ai bisogni ed alle aspettative della comunità locale.

Il Laboratorio si svilupperà attraverso sessioni teoriche e pratiche, e verrà coordinato da Alison Brown, Visiting Professor presso l'Università di Cagliari, Senior Lecturer nella Scuola di City and Regional Planning della Cardiff University (UK).

Un certificato di partecipazione con profitto verrà rilasciato ad ogni partecipante I) che abbia frequentato almeno sette ottavi (35 ore) delle sessioni del Laboratorio, II) che riceva un giudizio positivo sul lavoro finale da parte dello Staff del Laboratorio.

Le richieste di iscrizione al Laboratorio dovranno pervenire entro venerdì 12 Febbraio. Il Laboratorio potrà avere un massimo di 30 partecipanti.

Zoppi chiede l'attribuzione di 2 CFU di tipologia AAF per coloro che presenteranno il certificato di partecipazione con profitto.

Il Consiglio approva.

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

In relazione alla documentazione inviata dalla Direzione per le Relazioni Internazionali – Settore mobilità studentesca e fund raising (allegato 4) e alle domande pervenute dagli studenti, l'apposita commissione ha istruito le pratiche e propone che:

1. per lo studente matr. **37442**, iscritto al 2° anno della laurea specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, curriculum Ambiente, siano approvate le attività presso l'Universidad de Cantabria:
 - "Introducción a los Sistemas de Información Geográfica" e "Sistemas de Información Geográfica" in sostituzione di "Cartografia numerica e GIS" con votazione 29/30 e crediti 6;
 - "Potabilización y Reutilización de Aguas" e "Análisis Ambiental Integrado en la Industria I" in sostituzione di "Trattamento dei fluidi" con votazione 30/30 e crediti 5;
 - "Muestreo y Análisis de Aguas" come esame di indirizzo con votazione 30/30 e crediti 5;
 - "Explotación de Instalaciones de Tratamiento" e "Instrumentos de Política Ambiental (Economía Ambiental) come Attività Formative Libere nella misura di 6 CFU;

2. per la studentessa matr. **38681**, iscritta al 2° anno della laurea specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, curriculum Georingegneria, sia approvata la seguente attività svolta presso l'Universidad Politécnica de Madrid:
- “Sondeos” e “Recursos Hidrogeologicos” in sostituzione di “Tecnica dei sondaggi 1” con votazione 27/30 e crediti 5 e ulteriori 2,5 crediti come Attività Formative Libere;
 - Corso di lingua inglese professionale come Altre Attività Formative nella misura di 2 CFU.

Il Consiglio, preso atto del lavoro istruttorio della commissione, approva all'unanimità le proposte sopra indicate.

9 – Riconoscimento di crediti e domande degli studenti

In relazione alle domande pervenute ed al lavoro istruttorio compiuto dall'apposita commissione (allegato 5), viene approvata all'unanimità l'assegnazione di crediti come dalla tabella seguente:

MATR.	ATTIVITÀ	ORE	CREDITI
37446	Corso di lingua inglese – Avvicinamento al livello B2 presso il Centro Linguistico di Ateneo (Programma Sardegna Speaks English)	80	3 AAF
34203	Seminario: “Partecipazione e comunicazione nelle nuove forme del piano urbanistico”	12	0,5 AAF
37491	Seminario di Tecnica dell'illuminazione	20	1 AAF
16769	Tirocinio formativo presso il Comune di Iglesias - Settore Lavori pubblici, ambiente e sicurezza, manutenzione e impianti tecnologici	200	8 AAF
37244	Tirocinio formativo presso la società CARBOSULCIA S.p.A.	240	8 AAF
38854	Seminario di Tecnica dell'illuminazione	20	1 AAF
34516	Seminario “Prevenzione incendi”	20	2 AAF
36960	Tirocinio formativo presso la società IGEA S.p.A.	240	8 AAF
40801	Seminario di Tecnica dell'illuminazione	20	1 AAF
37231	Tirocinio formativo presso la società CARBOSULCIS S.p.A.	240	8 AAF
37225	Tirocinio formativo presso la società IGEA S.p.A.	240	8 AAF
32868	Tirocinio formativo presso le cave di marmo della società IN.MA.SA srl	352	8 AAF
40326	Corso di lingua inglese – Avvicinamento al livello B2 presso il Centro Linguistico di Ateneo (Programma Sardegna Speaks English)	100	3 AAF
37700	Tirocinio formativo presso il Comune di Selegas	242	4 AAF
37960	Seminario di Tecnica dell'illuminazione	20	1 AAF
31401	Tirocinio formativo presso l'impianto di depurazione di Is Arenas	125	5 AAF

Gli studenti (matr. **31401**) e (matr. **33704**) chiedono il riconoscimento come Idoneità di lingua, di attestati di lingua inglese, rispettivamente di livello B1 e B2, rilasciati a seguito della frequenza di corsi di Sardegna Speaks English, svolti presso Scuole sarde.

Il P. comunica l'esistenza di parere negativo al riconoscimento da parte del CLA, consultato in merito dalla Presidenza. Tuttavia i corsi di Sardegna Speaks English seguono regole comuni dettate dalla Regione, sia relativamente alla scelta dei docenti che alle modalità di verifica in ingresso e in uscita (Quick Placement Test dell'Università di Cambridge).

Dopo discussione il Consiglio approva all'unanimità le richieste sopraindicate.

La studentessa matr. **40326**, iscritto al 2° anno Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio curriculum Ambiente, chiede il riconoscimento di 5 crediti formativi universitari di tipologia

Altre Attività Formative maturati in soprannumero rispetto ai 180 necessari per il conseguimento della laurea.

Il Consiglio approva all'unanimità.

La studentessa matr. **39741**, iscritta al 2° anno Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, chiede il riconoscimento di 3 crediti formativi universitari di tipologia Altre Attività Formative e 1 credito formativo universitario di tipologia Attività Formative Libere maturati in soprannumero rispetto ai 180 necessari per il conseguimento della laurea.

Il Consiglio approva all'unanimità.

10 – Varie ed eventuali

Non essendovi alcun altro argomento da discutere, il Presidente dichiara conclusa la seduta alle ore 17.45.

Il Segretario

Dott. Paolo Valera

Il Presidente

Prof. ing. Alessandra Carucci

ALLEGATO 1

ALLEGATO 2

Copertura insegnamenti A.A. 2009-2010

ALLEGATO 3

Richiesta di nulla osta e altre richieste di docenti

ALLEGATO 4

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

ALLEGATO 5

Riconoscimento di crediti e domande degli studenti