



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° 91

del 3 aprile 2009

Il Consiglio del Corso di Studi in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio si è riunito nell'aula Giacimenti al 1° piano del Dipartimento di Geoingegneria e Tecnologie Ambientali il giorno venerdì 3 aprile 2009 alle ore 16.30 per discutere e deliberare sul seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Ratifica del verbale della seduta precedente
3. Approvazione schede dati/programmi
4. Tutor Iglesias 2° semestre
5. Coperture 2° semestre A.A. 2008/09
6. Piani di attività didattica di docenti e ricercatori per l'A.A. 2008-09
7. Richieste di nulla osta e altre richieste di docenti
8. Riconoscimento di crediti e domande degli studenti
9. Attività formative degli studenti all'estero e degli studenti stranieri presso il CdS
10. Varie ed eventuali

Come risulta dall'elenco delle presenze (allegato 1), risultano n. 11 presenti.

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

Afferenti	Giustificati	N° legale	Presenti
34	15	10	10

1 – Comunicazioni del Presidente

Il P. comunica quanto segue.

- Il 6 marzo 2009 si è svolta la valutazione esterna per il CLS con il Prof. Carlo Regazzoni dell'Università di Genova e Valeria Boi della Carbosulcis S.p.A. RdDGA come rappresentante del sistema Socio-economico: siamo in attesa del report di valutazione. La valutazione sembra essere stata positiva con alcuni rilievi relativi essenzialmente alla necessità di documentare tutti i processi ed in particolare quello relativo alla verifica e approvazione dei programmi dei corsi, per evitare sovrapposizioni, e quello dell'acquisizione delle esigenze delle parti interessate, in particolare quelle del mondo del lavoro, che andrebbero coinvolte anche in sede di riesame.
- La Commissione di coordinamento didattico ha stabilito lo spostamento del corso di Economia alla laurea Magistrale, anche a seguito dei risultati negativi relativi al superamento degli esami del 1° anno, ed in particolare di Matematica 1. Tale spostamento consentirebbe di poter eventualmente separare i due esami di Geometria e Analisi 1, e di attribuirgli eventualmente un numero maggiore di crediti. Si sta

anche discutendo e verificando la fattibilità di porre una soglia di sbarramento sul voto test per l'immatricolazione alla facoltà.

- E' stata predisposta e già approvata in Consiglio di Facoltà l'Offerta formativa A.A. 2009-2010 per laurea e LS; per la laurea di base non ci sono stati cambiamenti, mentre per la LS i cambiamenti sono conseguenti alle modifiche che si erano apportate all'Ordinamento, per la sostituzione di Tecnica delle costruzioni 1 con Geofisica applicata e per alcune richieste per il curriculum Pianificazione; il Manifesto sarà portato in approvazione in una prossima seduta del CCS.
- E' stato pubblicato il Bando per attività tutoriali per studenti LS e dottorandi, scaduto il 25 marzo. I tutor non sono più preassegnati ai CdS ed il loro utilizzo sarà probabilmente deciso a livello di facoltà.
- Per quanto riguarda le osservazioni fatte nell'ultimo Consiglio, circa la possibilità che non fosse possibile approvare delibere di modifica dei PdS relative ai corsi a scelta di indirizzo, senza ripresentare Piano di studio in bollo, si è verificato con la segreteria che loro accettano tali delibere anche dagli altri CdS.

2 – Ratifica del verbale della seduta precedente

Il P. propone la ratifica del verbale n° 90 del 29/01/2009. Il Consiglio approva all'unanimità.

3 – Approvazione schede dati/programmi

Relativamente ai Corsi della LS per cui erano già state richieste le schede informative, di quelli mancanti è pervenuta soltanto la scheda del corso Trattamento dei fluidi.

Il CCS approva all'unanimità.

Si stanno inoltre raccogliendo le schede dei programmi dei corsi del 2° anno laurea triennale ex DM 270. Sono al momento disponibili le schede relative ai corsi di Statistica e Idrologia e Pianificazione territoriale. Devono ancora essere presentati all'attenzione della commissione manifesto i programmi dei *Laboratorio di disegno* e *Laboratorio di elettrotecnica*.

4 – Tutor Iglesias 2° semestre

Il P. comunica che il 5 febbraio 2009 è stato pubblicato il bando per l'assegnazione dei tutor dei corsi del secondo semestre: Ingegneria sanitaria ambientale, Elettrotecnica e Scienza delle costruzioni 1 (I parte) per l'indirizzo Recupero Ambientale di Iglesias, con scadenza il 25 febbraio 2009.

Il P., secondo quanto deliberato nella seduta del 29 gennaio 2009, ha nominato la Commissione (A. Carucci, R. Ciccu, C. Tilocca) che ha fatto pervenire il verbale relativo alla valutazione delle domande (allegato 2).

La commissione ha formulato la proposta riassunta nella tabella seguente.

2° ANNO – 1° SEMESTRE

MATERIE	DOMANDE PERVENUTE	TUTOR
ELETTROTECNICA	Montisci Augusto	Loddo Antonio
INGEGNERIA SANITARIA AMBIENTALE	Cappai Giovanna	Pani Francesca
SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	Mistretta Fausto	Chergia Alessandro

Il Presidente mette in votazione la proposta della commissione e il Consiglio approva all'unanimità.

5 – Coperture 2° semestre A.A. 2008/09

Sono state attribuite le coperture per i corsi del 1° anno 2° semestre, nel quale, come già comunicato, gli studenti sono stati nuovamente suddivisi per Corso di laurea. I docenti per il CdL IAT sono:

Sara Salis (contrattista) per Economia applicata all'ingegneria,

Francesco Quochi (contrattista) per Fisica 2,

Francesco Ragnedda per Matematica 2,

Giorgio Fumera per Fondamenti di Informatica 1.

6 – Piani di attività didattica di docenti e ricercatori per l’A.A. 2008-09

Nessuno.

7 – Richieste di nulla osta e altre richieste di docenti

Nessuna.

8 – Riconoscimento di 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
37810	Seminario “Acustica ambientale ed architettonica”	20	1 AAF
37556	Seminario “Acustica ambientale ed architettonica”	20	1 AAF
36320	Corso di lingua inglese – livello Intermedio II (Centro Linguistico di Ateneo)	50	2 AAF
37548	Seminario “Acustica ambientale ed architettonica”	20	1 AAF
35668	Corso di lingua inglese: preparazione alla certificazione TOEFL livello C1 (Centro Linguistico di Ateneo)	80	4 AAF
33010	Seminario “Prevenzione incendi”	20	2 AAF
	Corso di lingua inglese: Avvicinamento al livello A2 presso il Centro Linguistico di Ateneo (Programma Sardegna Speaks English)	80	4 AAF
33593	Seminario: “Partecipazione e comunicazione nelle nuove forme del piano urbanistico”	12	0,5 AAF
37467	Corso di lingua inglese – livello Elementare I (Centro Linguistico di Ateneo)	50	2 AAF
	Seminario di Illuminotecnica	20	1,5 AAF
32755	Tirocinio formativo presso lo studio Tecno Engineering S.r.l.	248	8 AAF
30309	Tirocinio formativo presso la Carbosulcis S.p.A.	240	8 AAF
37465	Convegno internazionale “Idee e progetti per il paesaggio rurale. Scenari per il turismo in Marmilla”	circa 1 g	0,5 AAF
	Seminario “Tecnologie innovative per la gestione delle risorse idriche in climi aridi”		
35129	Tirocinio formativo presso la Carbosulcis S.p.A.	240	8 AAF
26969	Seminario “Acustica ambientale ed architettonica”	20	1 AAF
34767	Corso di lingua inglese: preparazione alla certificazione TOEFL livello C1 (Centro Linguistico di Ateneo)	80	4 AAF
36340	Corso di lingua spagnolo – livello Elementare I (Centro Linguistico di Ateneo)	50	2 AAF
	Servizio civile presso la Provincia di Cagliari per il progetto Tutela e Sostenibilità Ambientale		3 AAF
37477	Seminario “Tecnologie innovative per la gestione delle risorse idriche in climi aridi”	1 g	0,5 AAF
	Workshop: “International workshop on new photovoltaic technology”		

36309	Workshop: “International workshop on new photovoltaic technology”	1 g	0,5 AAF
	Convegno internazionale “Idee e progetti per il paesaggio rurale. Scenari per il turismo in Marmilla”		
	Seminario: “Partecipazione e comunicazione nelle nuove forme del piano urbanistico”	12	0,5 AAF
	Workshop “Alta formazione nei settori della Geo-ingegneria e delle Tecnologie dei Materiali e dell’Ambiente. Cooperazione tra la Sardegna e l’Area Mediterranea”	2 gg	0,5 AAF
35935	Corso di lingua inglese – Avvicinamento al livello B2 presso il Centro Linguistico di Ateneo (Programma Sardegna Speaks English)	80	2 AAF
29110	Seminario “Prevenzione incendi”	20	2 AAF
30857	Seminario “Prevenzione incendi”	20	2 AAF
	Seminario “Acustica ambientale ed architettonica”	20	1 AAF

Il dott. Stefano Naitza comunica i nominativi degli studenti che hanno frequentato dal 20/10/2008 al 12/12/2008 il Laboratorio di Geologia per un totale di 50 ore presentando altresì l’elaborato finale richiesto. Chiede pertanto che ad esso vengano attribuiti 2 crediti AAF. I nominativi sono i seguenti:

matr. **28765** e matr. **29316**.

La proposta viene approvata all’unanimità.

I proff. P. Manca e B. Grosso comunicano che gli studenti matr. **35192**, matr. **35193**, matr. **35129**, matr. **30309**, matr. **35125** e matr. **35126**, iscritti al corso di laurea in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio indirizzo Recupero ambientale hanno frequentato e concluso il Laboratorio di Geoingegneria presso la sede di Iglesias.

Chiedono pertanto che ad essi vengano attribuiti 2 crediti AAF. Il Consiglio approva all’unanimità.

Il prof. Roberto Balia comunica i nominativi degli studenti che hanno frequentato e concluso il Laboratorio di “Tecniche geofisiche per lo studio di aree costiere a rischio ambientale” e hanno superato la prova finale consistente nella preparazione di una relazione sull’attività svolta. Chiede pertanto che ad essi vengano attribuiti 3 crediti AAF. I nominativi sono i seguenti:

matr. **35806**, matr. **35170**.

La proposta viene approvata all’unanimità.

La studentessa matr. **29963** iscritta alla laurea specialistica in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio curriculum Ambiente, chiede di maturare 5 crediti di tipologia Attività Formative Libere sostenendo l’esame di “Impianti di trattamento degli effluenti gassosi”.

Il Consiglio approva all’unanimità.

Lo studente matr. **29110** iscritto alla laurea in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio curriculum Pianificazione, chiede di maturare 10 crediti di tipologia Attività Formative Libere sostenendo gli esami di “Recupero ambientale” e “Estimo”.

Il Consiglio approva all’unanimità.

La studentessa matr. **37467** iscritta alla laurea specialistica in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio curriculum Pianificazione, chiede che i 5 crediti relativi al superamento dell’esame “Trasporti marittimi” siano convalidati di tipologia Attività Formative Libere.

Il Consiglio approva all’unanimità.

Gli studenti matr. **30309** e matr. **35129** iscritti alla laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio curriculum Recupero ambientale, chiedono che i 5 crediti relativi al superamento dell'esame "Costruzioni geotecniche" siano convalidati di tipologia Attività Formative Libere.

Il Consiglio approva all'unanimità.

La studentessa matr. **36340** iscritta alla laurea specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio curriculum Pianificazione, chiede:

- che i crediti relativi al superamento degli esami "Meccanica delle rocce" e "Costruzioni geotecniche" siano convalidati come i 10 crediti a disposizione dello studente per completare il curriculum Pianificazione (previsti nel manifesto degli studi),
- che i crediti relativi al superamento degli esami "Trasporti marittimi" e "Trasporti ferroviari" siano convalidati come crediti di tipologia Attività Formative Libere,
- che gli esami "Tecnica delle costruzioni 2" e "Estimo" siano valutati rispettivamente come esame sostitutivo di "Tecnica delle costruzioni 1" (già sostenuto alla laurea triennale) e esame del curriculum Pianificazione.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Le studentesse matr. **35014** e matr. **35860** iscritte alla laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, chiedono che i crediti relativi al superamento degli esami "Trattamento dei solidi" e "Recupero ambientale" siano convalidati di tipologia Attività Formative Libere.

Il Consiglio approva all'unanimità.

La studentessa matr. **34486** iscritta alla laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, chiede che i 5 crediti relativi al superamento dell'esame "Trasporti marittimi" siano convalidati di tipologia Attività Formative Libere.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Lo studente matr. **37435** iscritto alla laurea specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio curriculum Pianificazione, chiede che i crediti relativi al superamento degli esami "Trasporti marittimi", "Tecnica delle costruzioni 2" e "Sicurezza del lavoro e difesa ambientale 2" siano convalidati di tipologia Attività Formative Libere.

Il Consiglio approva all'unanimità.

La studentessa matr. **37449**, iscritta al 2° anno Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio curriculum Georingegneria chiede il riconoscimento di 4,5 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.

Lo studente matr. **37454**, iscritto al 2° anno Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio curriculum Georingegneria chiede il riconoscimento di:

- 1,5 crediti formativi universitari di tipologia Altre Attività Formative maturati in soprannumero rispetto ai 180 necessari per il conseguimento della laurea e
- 2 crediti relativi al superamento della seconda prova di idoneità linguistica.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Lo studente matr. **37441**, iscritto al Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio chiede il riconoscimento di 0,5 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.

Lo studente matr. **38932** iscritto al 2° anno della laurea specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, chiede il riconoscimento di 2 crediti di tipologia AAF (già riconosciuti come n. matricola triennale, ma non registrati nella carriera) da attribuirsi alle seguenti attività:

- seminario “Acustica ambientale e architettonica” (già riconosciuto con delibera del 17-07-2007, verbale n. 79 come n. matricola triennale, ma non registrato nella carriera),
- seminario “Environmental impacts from rock blasting” (già riconosciuto con delibera del 21-07-2006, verbale n. 68 come n. matricola triennale, ma non registrato nella carriera),

La richiesta viene approvata all’unanimità.

Lo studente matr. **34767** iscritto alla laurea specialistica in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio, chiede il riconoscimento di un congruo numero di crediti per l’attività lavorativa svolta presso il l’Agenzia del Demanio – filiale Sardegna come impiegato amministrativo interinale.

Il Consiglio, esaminata la documentazione allegata, respinge all’unanimità la suddetta richiesta.

Lo studente matr. **37465**, iscritto al 2° anno Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio curriculum Geoingegneria chiede il riconoscimento di:

- 0,5 crediti formativi universitari di tipologia Altre Attività Formative maturati in soprannumero rispetto ai 180 necessari per il conseguimento della laurea e
- dell’esame di “Tecnica delle costruzioni 2” sostenuto in soprannumero rispetto agli esami necessari per il conseguimento della laurea.

Il Consiglio approva all’unanimità.

Il P. ricorda che nella seduta del 29/01/2009 il Consiglio ha deliberato di organizzare un corso (della durata di 20 ore) finalizzato all’utilizzo di Autocad per gli studenti della laurea specialistica che, avendo sostenuto l’esame di Disegno di 4 CFU durante il corso di laurea, si sono trovati in difetto di un credito di tipologia “Attività Affini e Integrative” per il conseguimento del titolo di studio.

Le studentesse matr. **35935** e matr. **35787** hanno già terminato l’attività, pertanto ad esse sarà attribuito un credito di tipologia “Attività Affini e Integrative”.

Il Prof. Piga, che sostituisce in questo semestre il Prof. Roberto Deidda, all’estero perché vincitore di una borsa Fullbright, per il Corso di Acquedotti e fognature (5 crediti), mutuandolo dal corso per Ingegneria Civile di Reti idriche urbane, da 6 crediti, chiede di poter riconoscere 1 credito come Laboratorio di Reti idriche urbane, agli studenti che frequenteranno il suo corso e sosterranno con lui l’esame di Acquedotti e fognature.

Il Consiglio approva all’unanimità.

Domande di passaggio di corso ad anni successivi al I (Ordinamento di cui al D.M. n° 509 del 1999)

Si approvano le seguenti domande di passaggio di corso:

(33649) da Ingegneria Civile (N.O.) al II anno di Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio con la convalida di:

Disegno tecnico <i>per</i> Disegno 1	5
Geometria <i>per</i> Geometria e algebra	6
Informatica <i>per</i> Fondamenti di informatica 1	4
Analisi matematica 1 <i>per</i> Analisi matematica 1	6
Fisica 1 <i>per</i> Fisica generale 1	6
Chimica <i>per</i> Chimica	6
Topografia a <i>per</i> Topografia 1	5
Statistica matematica <i>per</i> Statistica matematica	5
Analisi matematica 2 <i>per</i> Analisi matematica 2	6
Fisica 2 <i>per</i> Fisica generale 2	5
Inglese avanzato <i>per</i> Idoneità di lingua	3

Gli vengono inoltre convalidati 6 ulteriori crediti come AAF dagli esami sostenuti.

Domande di passaggio di corso al I anno (Ordinamento di cui al D.M. n° 270 del 2004)

Si approvano le seguenti domande di passaggio di corso (vedi schede ricostruzione carriera allegate:

(38929) da Ingegneria Civile (N.O.) al I anno di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio;

(34376) da Ingegneria Civile (N.O.) al I anno di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio;

(35954) da Ingegneria Elettronica (N.O.) al I anno di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio;

Serrelli Manuela (36458) da Architettura delle costruzioni al I anno di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio;

Domande di immatricolazione/ abbreviazioni di corso (Ordinamento di cui al D.M. n° 270 del 2004)

Si approvano all'unanimità le seguenti domande di immatricolazione/abbreviazioni di corso:

(40512) laureato in Scienze geologiche (V.O.), Università di Cagliari, al I anno di Ingegneria per l'ambiente e il territorio con gli esami convalidati come da scheda ricostruzione allegata.

(39485) laureato in Scienze naturali (N.O.), Università di Sassari, al I anno di Ingegneria per l'ambiente e il territorio con gli esami convalidati come da scheda ricostruzione allegata.

(39369) laureata in Economia e commercio (V.O.), Università di Cagliari, al I anno di Ingegneria per l'ambiente e il territorio con gli esami convalidati come da scheda ricostruzione allegata.

PIANI DI STUDIO (LAUREA SPECIALISTICA – CURRICULUM PIANIFICAZIONE)

Si approvano all'unanimità i seguenti piani di studio:

MATR.
39938
34710

9 – 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 alla domanda pervenuta da parte dello studente **matr. 36096** iscritto al 2° anno della laurea specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, curriculum Ambiente, l'apposita commissione ha istruito la pratica e propone che si approvino le attività inerenti il lavoro di tesi svolto presso il dipartimento Systèmes Energétiques et Environnement de l'Ecole des Mines de Nantes.

Il Consiglio, preso atto del lavoro istruttorio della commissione, approva all'unanimità la proposta sopra indicata.

10 – Varie ed eventuali

Non essendovi alcun altro argomento da discutere, il Presidente dichiara conclusa la seduta alle ore 17.40.

Il Segretario

Dott. Paolo Valera

Il Presidente

Prof. ing. Alessandra Carucci

ALLEGATO 1

ALLEGATO 2

Tutor Iglesias 2° semestre

ALLEGATO 3

Riconoscimento di crediti e domande degli studenti

ALLEGATO 4

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