



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 6755530 (presidente)
Tel. 070 6755511 (man. didattico)
Fax 070 6755523
E-mail massacci@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° 75 del 29 marzo 2007

Il Consiglio del Corso di Studi in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio si è riunito nell'aula *Giacimenti Minerari* del Dipartimento di Geoingegneria e Tecnologie Ambientali il giorno mercoledì 29 marzo 2007 alle ore 18.00 per discutere e deliberare sul seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni del Presidente
2. Ratifica del verbale della seduta precedente
3. Tutor 2° semestre
4. Supplenze e contratti 2° semestre
5. Richieste di nulla osta e altre richieste di docenti
6. Attività formative degli studenti all'estero
7. Riconoscimento di crediti e domande degli studenti
8. Riforma dell'ordinamento e del manifesto degli studi
9. Varie ed eventuali

Come risulta dall'elenco delle presenze (allegato 1), risultano:

Presenti	Giustificati	Assenti	Afferenti	N. legale
26	29	23	80	26

Constatata la presenza del numero legale, alle ore 18.10 il Presidente dichiara aperta la seduta.

1 – Comunicazioni del Presidente

Il P. informa il Consiglio che da notizie di agenzia risulta che in data 16 marzo 2007 il ministro Mussi abbia sottoscritto i decreti di riforma delle classi di laurea e di laurea magistrale. I decreti peraltro non sono stati ancora pubblicati sulla Gazzetta Ufficiale. Il P. rinvia al punto 8 all'o.d.g. per una discussione sull'argomento.

2 – Ratifica dei verbali delle sedute precedenti

Il P. propone la ratifica dei verbali n. 73 del 28 febbraio 2007 e n. 74 del 23 marzo 2007 e il Consiglio approva all'unanimità.

3 – Tutor 2° semestre

Il punto all'o.d.g. riguarda 10 contratti di tutorato per gli insegnamenti del 2° semestre del I e II anno dell'indirizzo Recupero ambientale della sede di Iglesias. Dopo un primo bando emanato, dall'AUSI, è stato necessario emanare un secondo per alcune discipline per le quali non era pervenuta alcuna domanda entro i termini. Dalla segreteria dell'AUSI sono pervenuti 2 plichi relativi ai due bandi, contenenti le domande degli aspiranti (allegato 2).

Per le materie d'insegnamento oggetto di bando per le quali è pervenuta una sola domanda, il P. riassume i titoli dell'unico candidato con la finalità di valutarne l'idoneità. Il Consiglio, chiamato a esprimersi distintamente per ogni singola materia, si esprime favorevolmente e all'unanimità nei casi indicati nelle tabelle che seguono:

1° ANNO – 1° SEMESTRE

MATERIA	DOCENTE	TUTOR
Fisica generale 2	Carlo Emanuele Muntoni	Cadelano Emiliano
Statistica matematica	Monica Musio	Anchisi Mario
Topografia	Aldo Banni	Accalai Gianluigi

2° ANNO – 1° SEMESTRE

MATERIA	DOCENTE	TUTOR
Geologia applicata	Giovanni Barrocu	Bordicchia Fabrizio
Ingegneria sanitaria ambientale	Giovanna Cappai	Pani Francesca
Principi di ingegneria chimica ambientale	Alberto Cincotti	Pani Francesca
Elettrotecnica 1	Augusto Montisci	Peddis Stefano
Scienza delle costruzioni 1 (I parte)	Fausto Mistretta	Sabiu G. Matteo

Nel caso dell'insegnamento di Analisi Matematica 2 risultano pervenute due domande (candidati: Carlo Mei e Mario Anchisi). Dopo la lettura dei due curriculum da parte del P., interviene il prof. Arca il quale fa rilevare che entrambi i candidati sono totalmente idonei, ma che il curriculum del dott. Carlo Mei appare preferibile. Non essendovi altre richieste d'intervento, il P. invita il Consiglio a deliberare. Viene deliberato all'unanimità di assegnare l'incarico di tutorato per il corso di Analisi Matematica 2 al dott. Carlo Mei.

Risultano pervenute due domande anche nel caso dell'insegnamento di Fondamenti di Informatica 1 (candidati: Alessandro Mazzella e Michele Pittau). Il P., in considerazione del grado di parentela di uno dei candidati con il docente titolare della supplenza del corso, ritiene opportuno un esame approfondito dei due curriculum e il rinvio della discussione e della delibera alla prossima seduta del CCS.

4 – Supplenze e contratti 2° semestre

Il P. ricorda che per l'insegnamento di *Bonifica dei siti contaminati*, inclusa nel Manifesto degli Studi del Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, indirizzo Recupero Ambientale (sede di Iglesias), non era stata manifestata disponibilità da parte dei docenti del SSD ICAR/03, né e da altri docenti di gruppi affini.

L'Università pertanto, con D.D. 333 del 21/02/07, aveva indetto una selezione pubblica per il conferimento di un incarico di diritto privato per la copertura della disciplina, con retribuzione del contratto a carico dell'AUSI (Associazione per l'Università del Sulcis-Iglesiente), ai sensi dell'art. 5 della convenzione che regola i rapporti tra quell'Associazione e l'Università di Cagliari in relazione all'indirizzo Recupero Ambientale del Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. La segreteria della Presidenza ha trasmesso l'unica istanza (allegato 3), pervenuta dall'ing. Giorgia De Gioannis. Il P. dà lettura del curriculum. Non essendovi richieste d'intervento, il P. invita il Consiglio a deliberare. Viene deliberato all'unanimità di assegnare l'incarico di docenza per il corso di *Bonifica dei siti contaminati* per l'indirizzo Recupero Ambientale (sede di Iglesias) del Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio all'ing. Giorgia De Gioannis.

5 – Richieste di nulla osta e altre richieste di docenti

È pervenuta dalla prof.ssa Paola Zuddas una richiesta di nulla osta per l'A.A. 2006-07 per l'affidamento del corso *Matematica per l'Economia* per il Corso di Studi di Economia e Politiche Europee, afferente alla Facoltà di Scienze Politiche dell'Ateneo di Cagliari (allegato 4). Non essendovi richieste d'intervento, il P. invita il Consiglio a deliberare. Il Consiglio approva all'unanimità.

Il prof. G. Ranieri chiede che agli studenti che hanno partecipato al corso “Magnetic Resonance Sounding – a new reality in Hydrogeology”, tenutosi a Cagliari dal 5 al 9 marzo 2007 per un complessivo di 20 ore, sia attribuito 1 credito di tipologia AAF.

Il Consiglio, presa visione del programma e delle attività correlate, accoglie la richiesta.

6 – Attività formative degli studenti all'estero

Il P. comunica che non è pervenuta alcuna comunicazione.

7 – Riconoscimento di crediti e domande degli studenti

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

MATR.	ATTIVITA'	ORE	CREDITI
32508	Partecipazione al corso “Magnetic Resonance Sounding – a new reality in Hydrogeology”	20	1 AAF
27813	Tirocinio formativo presso la società CRITERIA	210	7 AAF
34790	Attività di collaborazione presso la Regione Autonoma della Sardegna	10 mesi	2 AAF
36104	Corso di formazione “Organizzazione dei presidi territoriali per la prevenzione del rischio idrogeologico e idraulico”	40	1,5 AAF
33627	Partecipazione al corso “Seminari Avanzati di Analisi Numerica e Ricerca Operativa: Problemi Numerici nell'Ingegneria”	20	2 AAF
33645	Partecipazione al corso “Seminari Avanzati di Analisi Numerica e Ricerca Operativa: Problemi Numerici nell'Ingegneria”	20	2 AAF
27324	Partecipazione al corso “Magnetic Resonance Sounding – a new reality in Hydrogeology”	20	1 AAF
33642	Partecipazione al “Salone del riciclo e della Sardegna sostenibile”	2 gg	0,5 AAF
34768	Collaborazione con la società CRITERIA s.r.l.	5 mesi	2 AAF
35008	WAU-Workshop degli Assenisti di Ricerca	3 giorni	1 AFL
35008	Tirocinio formativo presso il CRS4	240	8 AAF
34690	Corso ERASMUS di lingua Inglese al Centro Linguistico di Ateneo-Livello Pre intermedio I	50	2 AAF
22634	Corso di lingua Inglese al Centro Linguistico di Ateneo-Livello Elementare I	50	2 AAF
34775	Corso di lingua Inglese al Centro Linguistico di Ateneo-Livello Elementare II	50	2 AAF
34775	Corso di lingua Inglese al Centro Linguistico di Ateneo-Livello Pre intermedio I	50	2 AAF
32418	Tirocinio formativo presso la società tecnocasic S.C.p.A.	240	8 AAF
35994	Corso di lingua Spagnola al Centro Linguistico di Ateneo-Livello Elementare II	60	2 AAF
29102	Corso di lingua Inglese-livello Intermedio I	50	2 AAF
29102	Seminario “Prevenzione incendi”	20	2 AAF
29102	Seminario “Tecnica dell'Illuminazione”	40	3 AAF
29102	Seminario “Acustica ambientale ed architettonica”	20	1 AAF
34461	Realizzazione dell'anagrafe dell'edilizia scolastica-Legge 11 gennaio 1996, n° 23	Circa 504	2 AAF
36101	Corso di lingua Spagnola presso la scuola Enforex di madrid	100	2 AAF
36101	Tirocinio formativo presso la società Brijuni Arquitectos S.C.P. di Madrid	100	1,5 AAF
32080	Partecipazione al corso “Magnetic Resonance Sounding – a new reality in Hydrogeology”	20	1 AAF
28365	Tirocinio formativo presso la società GEOSARDA	264	8 AAF

La prof.ssa A. Carucci chiede l'attribuzione di un congruo numero di crediti per le attività inerenti la partecipazione al seminario/corso di aggiornamento dal titolo "La bonifica dei suoli e delle acque sotterranee contaminati: situazione attuale e prospettive" che avrà luogo nei giorni 14-15-16 giugno 2007 a Pula.

Il corso si propone di illustrare e discutere tendenze, prospettive, risultati di ricerche ed esperienze applicative, con riferimento anche alle problematiche rappresentate dai siti minerari dismessi, particolarmente rilevanti in Sardegna e prevede inoltre la visita a diversi siti dell'area mineraria del Sulcis-Iglesiente.

Il Consiglio, presa visione del programma e delle attività correlate, decide all'unanimità che a tutti gli studenti per i quali sia certificata la partecipazione al suddetto seminario sia attribuito 1 credito di tipologia AAF.

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. **37444**, matr. **37495**, matr. **32800**, matr. **32508**, matr. **32799**.

La proposta viene approvata all'unanimità.

Il prof. Sandro Tocco propone che venga riconosciuto 1 credito AAF (Attività Affini e Integrative) agli studenti:

matr. **34774**;

matr. **34776**;

per avere sviluppato un elaborato grafico informatico dell'area di Porto di Piscinnì (Pula) e la relativa modellizzazione 3D, per un totale di 20 ore di lavoro.

La proposta viene approvata all'unanimità.

Lo studente matr. **35008**, iscritto al 2° anno della laurea specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio indirizzo georisorse, chiede di poter sostituire l'esame di "Valutazione delle georisorse" (già sostenuto nella laurea triennale) con "Prospezione e valutazione delle georisorse".

La richiesta viene approvata all'unanimità.

Lo studente matr. **27701**, iscritta al Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio con indirizzo georisorse (V.O.), chiede che venga riconosciuto come tirocinio formativo, obbligatorio per l'indirizzo georisorse, le attività svolte presso la cava dei F.lli Nieddu a Buddusò.

Il Consiglio approva all'unanimità la suddetta richiesta.

Lo studente matr. **27813** chiede di apportare la seguente modifica al piano di Studi: non sostenere l'esame di "Sicurezza del lavoro e difesa ambientale 2" per maturare i crediti di tipologia AAF necessari al conseguimento della laurea ma svolgere un tirocinio presso la società CRITERIA.

Il Consiglio approva all'unanimità la suddetta richiesta.

Lo studente matr. **37546**, iscritta al 1° anno della laurea specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, chiede che le venga convalidato "Tecnica delle costruzioni 2" come esame da curriculum, già sostenuto come esame in sovrannumero nella laurea triennale.

Il Consiglio approva all'unanimità la suddetta richiesta.

Lo studente matr. **34714**, iscritto alla laurea specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il territorio indirizzo geoingegneria, chiede la convalida degli esami "*Instabilità dei versanti*" e "*Geologia applicata alla difesa del suolo*" in sostituzione di "*Recupero ambientale*" e "*Coltivazione e gestione delle cave*" previsti come materie obbligatorie al secondo anno, ma già sostenuti come esami a scelta alla laurea triennale. Inoltre chiede di inserire come materia a scelta del proprio curriculum l'esame "Opere di adduzione" il cui valore in termini di crediti è di 5 CFU + 1 credito di tipologia AAF.

Il Consiglio approva all'unanimità la suddetta richiesta.

Lo studente matr. **29102**, chiede che i 5 crediti relativi all'esame di "Trattamento dei solidi" siano riconosciuti di tipologia Attività Formative Libere.

Il Consiglio approva all'unanimità la suddetta richiesta.

Il P. informa di aver ricevuto un'istanza da parte degli studenti matr. **36377** e matr. **36375**, laureati in Scienze geologiche secondo il Vecchio ordinamento (quadriennale) e attualmente iscritti al Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. Gli interessati chiedono che il Consiglio voglia riesaminare le decisioni relative al riconoscimento di esami di Corsi di laurea del vecchio ordinamento della Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali dell'Università di Cagliari.

Di seguito sono riportate le richieste avanzate:

1. "Istituzioni di matematica I" del Vecchio Ordinamento per "Analisi Matematica I" e "Statistica matematica" della laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio-Nuovo Ordinamento;
2. "Fisica terrestre" per "Geofisica applicata" della laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio-Nuovo Ordinamento;
3. "Geotecnica" per "Geotecnica" della laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio-Nuovo Ordinamento.

Il P. ricorda che nella seduta del 9 marzo 2006 il Consiglio aveva così deliberato:

- "Istituzioni di matematica I" del Vecchio Ordinamento per "Analisi Matematica I" della laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio-Nuovo Ordinamento (approvato a maggioranza);
- "Fisica terrestre" + "Prospezione geofisica" per "Geofisica applicata" della laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio-Nuovo Ordinamento (approvato a maggioranza);
- "Geotecnica" per "Geotecnica" della laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio-Nuovo Ordinamento (non approvato).

Il P. invita il Consiglio a esprimersi preliminarmente sulla possibilità di rimettere in discussione una delibera già assunta in una precedente seduta.

Dopo discussione, il Consiglio delibera a maggioranza che la precedente decisione assunta durante la seduta del 9 marzo 2006 non debba essere messa nuovamente in discussione.

8 – Riforma dell'ordinamento e del manifesto degli studi

Il P. richiama l'invito formulato dal M. Rettore, in Senato Accademico, ai Presidi di Facoltà affinché i manifesti degli studi dell' A.A. 2008/09 siano predisposti entro il prossimo mese di giugno in modo da consentire agli studenti immatricolati nel 2007/08 un transito più facile al nuovo ordinamento.

Sul punto il P. fa rilevare il fatto che gli eventuali passaggi degli studenti immatricolati nell'attuale ordinamento a quello che verrà definito a partire dal 2008-09 saranno molto più complessi dei passaggi avvenuti in occasione della c.d. riforma Berlinguer.

Il P. informa di voler convocare a breve (immediatamente dopo le feste pasquali) una riunione del CCS dedicata principalmente alla discussione sulla riforma, dalla quale emergano gli indirizzi di fondo per la successiva attività della commissione didattica.

9 – Varie ed eventuali

Il P. ricorda che tutti i CdS della Facoltà di Ingegneria fanno parte di un progetto d'Ateneo che ha come obiettivo l'accreditamento degli stessi secondo il modello CRUI per la Qualità. Cede pertanto la parola alla prof.ssa Carucci, responsabile del gruppo di autovalutazione per il Corso di Studi in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio.

La prof.ssa Carucci informa il Consiglio che il 26 e 27 marzo si è concluso il corso di formazione per autovalutatori, durante il quale sono state corrette dal docente, il prof. Squarzone, le bozze dei Rapporti di Autovalutazione (RAV) presentate. È stata inoltre ribadita l'importanza del coinvolgimento dell'intero CdS in questo progetto al fine di consentire entro il mese di giugno la stesura in forma definitiva del RAV.

Non essendovi alcun altro argomento da discutere, il Presidente dichiara conclusa la seduta alle ore 19.30.

Il Segretario

Prof. ing. Battista Grosso

Il Presidente

Prof. ing. Giorgio Massacci

ALLEGATO 1

ELENCO DELLE PRESENZE

(O = prof. ordinario; A = prof. associato; R = ricercatore; Est. = docente a contratto esterno; P.T.A. = Rappresentante

Personale Tecnico-Amministrativo; Stud. = studente)

(P = presente; G = assente giustificato; A = assente)

Cognome	Nome	Qual.	Pres.	Cognome	Nome	Qual.	Pres.
ABIS	EMANUELA	A	A	MARCHI	GIAMPAOLO	A	G
ABIS	MASSIMO	R	A	MARRAS	MONICA	Est.	A
ALFANO	GIOVANNI BATTISTA	O	G	MASSACCI	GIORGIO	O	P
ANNUNZIATA	FRANCESCO	O	A	MAZZELLA	ANTONIO	A	G
ARCA	GIUSEPPE	A	P	MELONI	ITALO	A	A
ATZENI	ANDREA	A	A	MISTRETTA	FAUSTO	R	G
BADAS	MARIA GRAZIA	R	P	MONTISCI	AUGUSTO	R	P
BALIA	ROBERTO	A	P	MUNTONI	ALDO	A	G
BALLETTO	GINEVRA	R	P	MUNTONI	CARLO	Est.	G
BALZANO	ANDREA	A	P	NAITZA	STEFANO	R	G
BANNI	ALDO	A	G	ODONI	ZAIRA	A	A
BARBIERI	GIULIO	A	G	OLIVARI	MARIO	A	A
BARROCU	GIOVANNI	O	P	PALMAS	CLAUDIA	Stud.	A
BERTOLINO	FRANCESCO	O	G	PANI	LUISA	R	P
BONGIOVANNI	GIOVANNI	O	G	PIGA	DAVIDE	Stud.	A
CADEDDU	DARIO	Stud.	A	PIGA	ENRICO	O	A
CAMERADA	ANGELO	Stud.	A	PINTUS	MICHELE	A	A
CAMPAGNA	MICHELE	R	P	PIRO VERNIER	STELLA	A	G
CAO	GIACOMO	O	G	POLCARO	ANNA	O	G
CAPPAI	GIOVANNA	R	P	PORCU	ROSETTA	P.T.A.	A
CAREDDA	LUIGI	Stud.	A	PORRU	GIOVANNI	O	G
CAREDDU	NICOLA	R	P	QUERZOLI	GIORGIO	O	G
CARUCCI	ALESSANDRA	O	P	RANDACCIO	PAOLO	A	A
CICCU	RAIMONDO	O	G	RANIERI	GAETANO	O	A
CINCOTTI	ALBERTO	R	G	RODRIGUEZ	GIUSEPPE	A	G
COTZA	RAFFAELE	O	A	RUGGIU	MAURIZIO	R	G
CURRELI	LUCIANO	A	P	SABA	ANDREA	A	A
DE MONTIS	ANDREA	Est.	A	SABA	GIOVANNI	Stud.	A
DEIDDA	GIAMPIERO	A	P	SANNA	GIOVANNA	A	A
DEIDDA	ROBERTO	A	P	SATTA	ALESSANDRA	Est.	G
DEMARCUS	MARCO	Stud.	A	SEATZU	SEBASTIANO	O	A
DENTONI	VALENTINA	R	P	SECHI	GIOVANNI MARIA	A	G
ELSENER	BERNHARD	A	A	SERCI	ANTONELLO	A	P
FADDA	PAOLO	A	A	SIOTTO	GIAMPAOLO	A	A
FLORIS	COSTANTINO	R	G	SURRACCO	MARCO	A	P
GANA	STEFANO	Stud.	A	TILOCCA	MARIA CATERINA	R	P
GARAU	PIERNICOLA	Stud.	A	TOCCO	SANDRO	O	P
GARBARINO	CARLO	O	G	TROIS	PIERPAOLO	A	G
GIACINTO	GIORGIO	A	P	URAS	GABRIELE	A	G
GRAMTCHEV	TODOR VASSILEV	O	A	USAI	ELIO	A	A
GRILLO	SILVANA	A	G	VALERA	PAOLO	R	P
GROSSO	BATTISTA	A	P	ZANDA	SEBASTIANO	Stud.	A
LALLAI	ANTONIO	A	G	ZOPPI	CORRADO	A	P
MANCA	PIER PAOLO	O	G	ZUDDAS	PAOLA	A	P
MANUELLO BERTETTO	ANDREA	O	A				

ALLEGATO 2

Tutor 2° semestre

ALLEGATO 3

Supplenze e contratti 2° semestre

ALLEGATO 4

Richieste di nulla osta e altre richieste di docenti

ALLEGATO 5

Riconoscimento di crediti e domande degli studenti