



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° 66 del 16 maggio 2006

Il Consiglio del Corso di Studi in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio si è riunito nell'aula *Giacimenti Minerari* del Dipartimento di Geoingegneria e Tecnologie Ambientali il giorno martedì 16 maggio 2006 alle ore 16.30 per discutere e deliberare sul seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni del Presidente
2. Ratifica dei verbali delle sedute precedenti
3. Richieste di nulla osta e altre richieste di docenti
4. Riconoscimento di crediti e domande degli studenti
5. Varie ed eventuali

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

Presenti	Giustificati	Assenti	Afferenti	N. legale
25	39	15	87	25

Constatata la presenza del numero legale, alle ore 16.45 il Presidente dichiara aperta la seduta.

1 – Comunicazioni del Presidente

Il P. informa il Consiglio che le richieste di tutor del Corso di Studi sono state accolte dalla Facoltà ed entro pochi giorni l'amministrazione centrale predisporrà i relativi contratti.

Il P. comunica che l'Università degli Studi di Cagliari, attraverso la direzione finanziaria, ha informato il Preside della Facoltà di Ingegneria di avere proceduto alla ripartizione dei fondi per l'incentivazione delle attività di tutorato, didattico-integrative e di recupero tra i corsi di laurea specialistica, scuole di specializzazione e corsi di dottorato di ricerca (art. 2 D.M. 198/2003).

Alla Facoltà di Ingegneria sono stati assegnati 21 tutor, di cui:

- 1 per il CdL specialistica in Ingegneria Chimica,
- 1 per il CdL specialistica in Ingegneria Civile,
- 1 per il CdL specialistica in Ingegneria Edile,
- 1 per il CdL specialistica in Ingegneria Elettrica,
- 6 per il CdL specialistica in Ingegneria Elettronica,
- 4 per il CdL specialistica in Ingegneria Meccanica,
- 7 per il CdL specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio.

Il bando è diretto agli studenti del I e II anno della laurea specialistica. L'impegno di ciascun tutor non potrà superare 127 ore per un costo complessivo di euro 3.175,00. Sarà cura della Facoltà predisporre i bandi per la

selezione degli studenti più meritevoli (allegato 1). Il P. chiede al Consiglio di far pervenire proposte circa l'attività che i tutor del nostro CdS dovrebbero svolgere.

Il P. informa di aver predisposto, su richiesta dell'AUSI, una relazione sintetica sull'andamento della didattica per il curriculum "Recupero ambientale" di Iglesias a partire dall'A.A. 2003-2004, anno di attivazione del nuovo indirizzo. Il P. illustra brevemente i dati contenuti nella relazione (allegato 1), con particolare riferimento alla progressione delle carriere degli studenti.

2 – Ratifica dei verbali delle sedute precedenti

Il P. propone la ratifica del verbale n. 64 del 9 marzo 2006 ed il Consiglio approva all'unanimità.

Il P. informa il Consiglio che quanto prima verrà messo in visione il verbale n. 65 del 17 marzo 2006.

3 – Richieste di nulla osta e altre richieste di docenti

Il Presidente comunica che il Consiglio di Corso di Studi ha due nuovi componenti:

- il dott. ing. Paolo Valera, vincitore del concorso nel SSD GEO 09;
- la dott.ssa Rosetta Porcu, rappresentante del personale tecnico – amministrativo del CdS.

Il Consiglio dà il benvenuto ai nuovi componenti.

4 – Riconoscimento di crediti e domande degli studenti

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

MATRICOLA	ATTIVITA'	ORE	CREDITI
30231	Tirocinio formativo presso la Biosulcis 3000	240	8 AAF
30933	Tirocinio formativo presso Regione Autonoma della Sardegna	240	8 AAF
33487	Corso di lingua Inglese-Elementare I al Centro Linguistico di Ateneo	50	2 AAF
33497	Corso di lingua Inglese-Pre Intermedio I al Centro Linguistico di Ateneo	50	2 AAF
27129	Laboratorio interno presso il "laboratorio di geotecnica"	30	1 AAF
27129	Tirocinio formativo presso il Genio Civile	180	6 AAF
29232	Tirocinio formativo presso l'EAF	480	8 AAF
31749	Tirocinio formativo presso l'EAF	420	8 AAF
31266	Seminario "Acustica ambientale e architettonica"	20	1 AAF
31266	Seminario "Prevenzione incendi"	20	2 AAF
31472	Seminario "Tenth International Waste Management and Landfill Symposium"	5 gg	1 AFL
31472	Tirocinio formativo presso Pridesa	240	8 AAF
31472	Seminario "Acustica ambientale e architettonica"	20	1 AAF
31472	Corso "Servizi di rilievo e restituzione cartografica e fotogrammetrica" presso l'Istituto Tecnico P.L.Nervi	47	Non valutabile
31472	Corso di Autocad presso l'Istituto Tecnico P.L.Nervi	18,5	Non valutabile
30022	Seminario "Prevenzione incendi"	20	2 AAF
33432	Seminario "Prevenzione incendi"	20	2 AAF
33432	Seminario "Acustica ambientale e architettonica"	20	1 AAF

34691	Tirocinio formativo presso "Studio Progetti Integrati"	240	8 AAF
27813	Corso di lingua Inglese-Elementare I al Centro Linguistico di Ateneo	50	2 AAF
34771	Seminario "Acustica ambientale e architettonica"	20	1 AAF
28466	Tirocinio formativo presso l'EAF	240	8 AAF
32508	Corso di lingua Inglese-Portoghese al Centro Linguistico di Ateneo	50	2 AAF
31691	Corso di Degrado dei materiali metallici	30	3 AFF
31691	Seminario "Prevenzione incendi"	20	2 AAF
31691	Seminario "Acustica ambientale e architettonica"	20	1 AAF
32307	Tirocinio formativo presso RAS	240	8 AAF
33532	Seminario "Prevenzione incendi"	20	2 AAF
30653	Seminario "Prevenzione incendi"	20	2 AAF
30653	Seminario "Acustica ambientale e architettonica"	20	1 AAF
30280	Seminario "Prevenzione incendi"	20	2 AAF
34955	Corso CIN-"Bonifica dei siti contaminati"	52	2 AAF
34956	Corso CIN-"Bonifica dei siti contaminati"	52	2 AAF
34942	Corso CIN-"Bonifica dei siti contaminati"	52	2 AAF
34790	Seminario su "Valutazione ambientale strategica e pianificazione territoriale nel contesto provinciale e comunale"	1 giorno	0,25 AAF
34790	Seminario Gisitineria 2005		0,25 AFL
34790	WAW-Workshop degli Assenisti di Ricerca	3 giorni	1 AFL
33387	Convegno "Il Wireless verso il 4G e altri misteri"	3,5	0,1 AFL
33387	Patente informatica ECDL		1 AFL
28490	Escursione didattica nell'ambito dei Recupero ambientale e Economia della' ambiente	1 giorno	Non valutabile
36016	Corso Office Specialist	3 mesi	2 AFL
28134	Training Corse: Environment and economics	6 giorni	2 AFL
33642	Corso di aggiornamento professionale "Progettare in sicurezza gli impianti"	1 giorno	Non valutabile < 0,5 CRD
24382	Laboratorio interno presso il "laboratorio di geotecnica"	30	1 AAF
26039	Tirocinio formativo presso il Comune di Selargius	165	5,5 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. **36089**, matr. **36088**, matr. **36087**, matr. **36142**, matr. **34762**, matr. **34741**, matr. **31870**, matr. **33593**, matr. **35066**, matr. **35710**, matr. **35561**, matr. **35065**, matr. **34740**, matr. **29591**.

La proposta viene approvata all'unanimità.

Il Prof. Giulio Barbieri comunica i nominativi degli studenti che hanno frequentato il Laboratorio di Valutazione di Pericolosità Geologica con Tecniche GIS ed hanno superato la prova finale consistente nella redazione della cartografia di pericolosità franosa di un'area campione del territorio sardo. Chiede pertanto che ad essi vengano attribuiti 2 crediti AAF. I nominativi sono i seguenti:

matr. **33471**, matr. **32983**, matr. **34723**, matr. **28516**, matr. **33532**.

La proposta viene approvata all'unanimità.

Il Dr. Stefano Naitza comunica i nominativi degli studenti che hanno frequentato dal 08/10/2004 al 20/12/2004 il Laboratorio di Geologia per un totale di 40 ore presentando altresì l'elaborato finale richiesto. Chiede pertanto che ad essi vengano attribuiti 2 crediti AAF. I nominativi sono i seguenti:

matr. **33010**, matr. **32474**, matr. **33374**, matr. **32080**.

La proposta viene approvata all'unanimità.

Gli studenti matr. **31266** e matr. **31691** chiedono che i 5 crediti acquisiti sostenendo l'esame di "Rappresentazione del territorio e dell'ambiente" siano convalidati come crediti di tipologia Attività Formative Libere. La richiesta viene approvata all'unanimità.

Lo studente matr. **29257** chiede di poter acquisire 5 crediti di tipologia Attività Formative Libere sostenendo l'esame "Trasporti marittimi A". La richiesta viene approvata all'unanimità.

Lo studente matr. **33622** chiede di poter sostituire nel Piano di Studi personale l'esame "Progetto di strade, ferrovie ed aeroporti" con "Opere di adduzione". La richiesta viene approvata all'unanimità.

Lo studente matr. **34332** chiede che gli vengano riconosciuti i crediti relativi agli esami di Sicurezza del lavoro e difesa ambientale II, Estimo e Tecnica delle costruzioni II nel seguente modo:

Sicurezza del lavoro e difesa ambientale II (6 crediti)	4 crediti AAF + 2 crediti AFL
Estimo (5 crediti)	5 crediti AFL
Tecnica delle costruzioni II (5 crediti)	5 crediti AFL

La richiesta viene approvata all'unanimità.

La studentessa matr. **29029** chiede che i 5 crediti acquisiti sostenendo l'esame di "Recupero ambientale" siano convalidati come crediti di tipologia Attività Formative Libere. La richiesta viene approvata all'unanimità.

La studentessa matr. **34771** chiede di poter maturare i 12 crediti AFL necessari per il conseguimento della laurea specialistica nel seguente modo:

5 crediti AFL con il superamento dell'esame "Costruzioni geotecniche" (e non di "Trattamento dei solidi" come indicato nel Piano di Studi);

7 crediti AFL mediante i crediti residui di tipologia AFL e AAF.

La richiesta viene approvata all'unanimità.

Lo studente matr. **33320** chiede:

di poter maturare i 10 crediti a disposizione del curriculum Pianificazione sostenendo gli esami di "Tecnica delle costruzioni II" e "Urbanistica B";

di poter maturare i 12 crediti di tipologia AFL mediante i crediti residui della laurea triennale, sostenendo l'esame di "Analisi urbane e territoriali" e utilizzando 4 degli 8 crediti AAF relativi all'attività di tirocinio;

di poter maturare i 4 crediti di tipologia AAF mediante gli altri 4 crediti AAF relativi all'attività di tirocinio.

La richiesta viene approvata all'unanimità.

Lo studente matr. **22330**, iscritto al Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio con indirizzo geotecnologie, chiede che venga riconosciuto come tirocinio formativo, obbligatorio per l'indirizzo geotecnologie, l'attività svolta presso le società Calcidrata S.p.A. e Sardo Italiana Marmi e Graniti r.l., della durata complessiva di due mesi.

Il Consiglio approva all'unanimità la suddetta richiesta.

Lo studente matr. **21328** chiede l'approvazione del proprio Piano di Studi. La richiesta viene approvata a maggioranza.

Lo studente matr. **36272** l'approvazione del proprio Piano di Studi. La richiesta viene approvata all'unanimità.

Il P. dà quindi la parola al prof. Surracco, perché illustri la richiesta di abbreviazione di corso per lo studente (matr. **32741**), già laureato in Ingegneria della perforazione dei pozzi (laurea quinquennale conseguita in Albania).

Vista la documentazione allegata, dopo discussione il Consiglio delibera all'unanimità l'iscrizione del Sig. matr. **32741**, laureato (quinquennale) in Ingegneria di perforazione dei pozzi (Università di Tirana), al 3° anno del corso di laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (indirizzo GEORISORSE). Si delibera inoltre all'unanimità di riconoscere i seguenti esami, sostenuti dal Sig. Florant Shaban Ismolli per il conseguimento della predetta laurea quinquennale:

Geometria analitica (90 ore)
Analisi matematica (330 ore)
Fisica (255 ore)
Chimica generale e organica (135 ore)
Geometria descrittiva e disegno tecnico (210 ore)
Matematica applicata (65 ore)
Informatica (75 ore)
Misurazione e controllo dei processi tecnologici (84 ore)
Basi di geologia (120 ore)
Idraulica generale (75 ore)
Meccanica dei fluidi nei mezzi porosi (151 ore)
Resistenza materiale (166 ore)
Meccanica di perforazione (105 ore)
Geologia cantierale (75 ore)
Elettrotecnica ed attrezzature elettriche (105 ore)
Meccanica teorica (150 ore)
Macchine idrauliche e compressori (60 ore)
Geofisica dei pozzi (65 ore)
Tecnica di assicurazione (45 ore)
Economia di organizzazione (123 ore)
Geologia dei giacimenti (52 ore)
Tecnologia della perforazione dei pozzi (203 ore)
Attrezzature della perforazione (122 ore)
Fisica-chimica delle soluzioni di perforazione (125 ore)
Tecnologia dei metalli (45 ore)
Chimica-fisica colloidale e analitica (90 ore)
Geologia di giacimenti di petrolio e gas (75 ore)
Termotecnica motori (97 ore)
Sfruttamento delle gestioni del petrolio e gas (164 ore)

In corrispondenza degli esami suddetti sono riconosciuti in totale 197 CFU, oltre a 2 crediti AAF per l'esame di lingua russa, anch'esso sostenuto per il conseguimento della laurea quinquennale in Ingegneria della perforazione dei pozzi. I 197 CFU riconosciuti corrispondono a 137 CFU di esami del Manifesto del CdL in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio dai quali lo studente è esonerato, indicati di seguito, e a 60 CFU residui dei quali 10 CFU possono essere utilizzati come crediti a disposizione dello studente e 50 CFU sono

invece in eccesso (eventualmente utilizzabili nel caso di iscrizione al Corso di Laurea Specialistica, dopo il conseguimento del titolo di laurea triennale).

Elenco degli esami dai quali lo studente Florant Shaban Ismoli è esonerato:

Geometria e algebra (6 crediti)
Analisi matematica 1 (6 crediti)
Analisi matematica 2 (6 crediti)
Fisica generale 1 (6 crediti)
Fisica generale 2 (6 crediti)
Chimica (6 crediti)
Disegno (5 crediti)
Statistica matematica (5 crediti)
Fondamenti di informatica (5 crediti)
Geologia (5 crediti)
Idraulica (5 crediti)
Scienza delle costruzioni 1 (5 crediti)
Ingegneria degli scavi (5 crediti)
Geologia applicata (5 crediti)
Elettrotecnica (5 crediti)
Meccanica teorica e applicata (5 crediti)
Geofisica applicata (5 crediti)
Sicurezza del lavoro e difesa ambientale 1 (6 crediti)
Economia e organizzazione aziendale (5 crediti)
Giacimenti minerari (5 crediti)
Tecnica dei sondaggi (5 crediti)
Scienza e tecnologia dei materiali (5 crediti)
Ingegneria sanitaria ambientale (5 crediti)
Pianificazione territoriale (5 crediti)
Idrologia (5 crediti)
Un esame di indirizzo a scelta (5 crediti),
per un totale di 137 crediti.

Il Presidente del Corso di Studi informa il Consiglio che alcuni studenti iscritti al Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio risultati vincitori di borse Erasmus per l'Anno Accademico 2005/06 hanno presentato istanze preventive al fine di ottenere dal Corso di Laurea l'approvazione delle attività Socrates che gli stessi intendono seguire presso l'Università estera di destinazione. Si tratta degli studenti seguenti:

- Nevio Usai, con istanza del 16/02/2006 (allegato 2);
- Carlo Usai, con istanza del 17/03/2006 (allegato 2);
- Riccardo Sanna, con istanza del 17/03/2006 (allegato 2);
- Claudia Palmas, con istanza del 04/04/2006 (allegato 2).

Il Consiglio di Corso di Studi prende atto delle istanze presentate e approva quelle finalizzate allo svolgimento dei lavori di tesi. Per quanto riguarda i corsi di cui si chiede la sostituzione ne dichiara la congruità ma si riserva di decidere in merito sulla base delle scelte definitive con i relativi programmi e dell'effettivo superamento degli esami.

5 – Varie ed eventuali

Il Presidente, constatato che nelle carriere di alcuni studenti prossimi al conseguimento della Laurea Specialistica, si verificano anomalie nell'attribuzione dei crediti alle diverse tipologie, propone la seguente delibera:

“Valutate le carriere di studenti in possesso di crediti residui derivanti da Ordinamenti didattici anteriori all'entrata in vigore del DM 509/99 e precedentemente riconosciuti come AFL, riconoscendoli attribuibili ad “attività formative di base”, si delibera che per la studentessa matr. **33193**, i crediti IFOA del DU siano convalidati nella tipologia di Base”.

La delibera viene approvata all'unanimità.

Non essendovi alcun altro argomento da discutere, il Presidente dichiara conclusa la seduta alle ore 18.30.

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	MANUELLO BERTETTO	ANDREA	O	G
ABIS	MASSIMO	R	G	MARRAS	MONICA	Est.	G
ALFANO	GIOVANNI BATTISTA	O	G	MASSACCI	GIORGIO	O	P
ANNUNZIATA	FRANCESCO	O	A	MAZZELLA	ANTONIO	A	P
ARCA	GIUSEPPE	A	G	MELONI	ITALO	A	A
ATZEI	DAVIDE	R	A	MISTRETTA	FAUSTO	R	G
ATZENI	ANDREA	A	A	MONTISCI	AUGUSTO	R	P
BALIA	ROBERTO	A	G	MUNTONI	ALDO	A	G
BALLETTO	GINEVRA	R	G	MUNTONI	CARLO	Est.	G
BALZANO	ANDREA	A	G	NAITZA	STEFANO	R	P
BANNI	ALDO	A	G	ODONI	ZAIRA	A	A
BARBIERI	GIULIO	A	G	PALMAS	CLAUDIA	Stud.	A
BARROCU	GIOVANNI	O	G	PANI	LUISA	R	P
BERTOLINO	FRANCESCO	O	A	PIGA	DAVIDE	Stud.	P
CADEDDU	DARIO	Stud.	A	PIGA	ENRICO	O	A
CAMERADA	ANGELO	Stud.	A	PINTUS	MICHELE	A	A
CAMPAGNA	MICHELE	R	G	PORCU	ROSETTA	P.T-A.	P
CAO	GIACOMO	O	G	QUERZOLI	GIORGIO	A	P
CAPPAI	GIOVANNA	R	P	RANDACCIO	PAOLO	A	A
CAREDDA	LUIGI	Stud.	A	RANIERI	GAETANO	O	P
CAREDDU	NICOLA	R	P	RODRIGUEZ	GIUSEPPE	A	G
CARUCCI	ALESSANDRA	O	P	RUGGIU	MAURIZIO	R	A
CICCU	RAIMONDO	O	P	SABA	GIOVANNI	Stud.	A
CINCOTTI	ALBERTO	R	G	SALIS	MARCO	R	G
CONCAS	GIORGIO	A	G	SANNA	GIOVANNA	A	A
COTZA	RAFFAELE	O	G	SATTA	ALESSANDRA	Est.	G
CURRELI	LUCIANO	A	P	SEATZU	SEBASTIANO	O	G
DEIDDA	GIAMPIERO	A	P	SECHI	GIOVANNI MARIA	A	A
DEIDDA	ROBERTO	A	P	SERCI	ANTONELLO	A	G
DENMARCUS	MARCO	Stud.	A	SERRI	ANTONINO	R	G
DENTONI	VALENTINA	R	G	SIAS	MARIA	R	G
DEPLANO	GIANCARLO	O	G	SIOTTO	GIAMPAOLO	A	A
ELSENER	BERNHARD	A	A	SPANO	PAOLA	R	G
FLORIS	COSTANTINO	R	G	SURRACCO	MARCO	A	P
GANNA	STEFANO	Stud.	A	TILOCCA	MARIA CATERINA	R	G
GARAU	PIERNICOLA	Stud.	P	TOCCO	SANDRO	O	P
GARBARINO	CARLO	O	G	TROIS	PIERPAOLO	A	G
GHIANI	MARCELLO	O	P	URAS	GABRIELE	A	P
GIACINTO	GIORGIO	A	G	USAI	ELIO	A	G
GRAMTCHEV	TODOR VASSILEV	O	G	VALERA	PAOLO	R	P
GRILLO	SILVANA	A	G	ZANDA	SEBASTIANO	Stud.	A
GROSSO	BATTISTA	A	P	ZOPPI	CORRADO	A	P
LALLAI	ANTONIO	A	G	ZUDDAS	PAOLA	A	G
MANCA	PIER PAOLO	O	P				

ALLEGATO 2

Riconoscimento crediti e domande degli studenti