



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° 78
 del 17 settembre 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 lunedì 17 settembre 2007 alle ore 16.30 per discutere e deliberare sul seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni del Presidente
2. Ratifica del verbale della seduta precedente
3. Richieste di nulla osta e altre richieste di docenti
4. Attività formative degli studenti all'estero e degli studenti stranieri presso il CdS
5. Riconoscimento di crediti e domande degli studenti
6. Offerta didattica 2007-08, copertura degli insegnamenti, tutorato
7. Riforma dell'ordinamento e del manifesto degli studi
8. Varie ed eventuali

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

Presenti	Giustificati	Assenti	Afferenti	N° legale
24	36	22	82	24

Constatata la presenza del numero legale, alle ore 16.40 il Presidente dichiara aperta la seduta.

1 – Comunicazioni del Presidente

Il P. comunica che la segreteria della Presidenza di Facoltà ha inviato il calendario delle lezioni del 1° semestre; i singoli docenti del CdS dovranno inviare conferma, eventuali osservazioni e proposte di modifiche al prof. G. Deidda, docente incaricato di predisporre gli orari.

Dalla data di inizio iscrizione alle prove di orientamento (23 luglio) fino alla data di scadenza (24 agosto) la segreteria studenti ha inviato periodicamente il numero degli iscritti al test suddivisi per CdL e in ultimo il numero dei partecipanti alla prova.

Gli studenti che hanno mostrato preferenza per ingegneria civile sono i più numerosi, seguono quelli di ingegneria elettronica e meccanica, gli ambientali (114 opzioni per IAT tra i partecipanti al test) ed infine i chimici e gli elettrici. Per conoscere il numero esatto degli immatricolati si dovrà attendere la data di scadenza delle iscrizioni (26 settembre).

2 – Ratifica del verbali della seduta precedente

Il P. propone la ratifica del verbale n. 77 del 25 giugno 2007 e il Consiglio approva all'unanimità.

3 – Richieste di nulla osta e altre richieste di docenti

Il prof. Antonio Lallai chiede il nulla osta per l'affidamento della supplenza, previo concorso, per il *Laboratorio di Bioingegneria Industriale* di ore 48 presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Corso di Laurea in Biotecnologie Industriali, per l'A.A. 2007-08 (allegato 2). Il Consiglio approva all'unanimità.

Il P. comunica che il prof. G. Cao ha inviato all'attenzione del Consiglio richiesta di riconoscimento crediti formativi per il corso IFTS denominato "Tecnico Superiore per il monitoraggio e la gestione del territorio e dell'ambiente" che avrà inizio nel prossimo anno scolastico (allegato 2). Il corso coinvolge l'Istituto Tecnico Agrario "Duca degli Abruzzi" ad Elmas e prevede 800 ore di attività, di cui 506 di teoria, 255 di esercitazioni e 39 di verifica.

Il P. ricorda che il Consiglio, nella seduta del 18 ottobre 2006, aveva definito con apposita delibera i criteri generali di riconoscimento dei crediti formativi per i corsi IFTS. Detti criteri, che possono essere assunti anche nel caso in esame, vengono di seguito riportati:

- C1: crediti riconoscibili in relazione alle attività formative svolte, escluse le attività di tirocinio, quelle relative alle conoscenze linguistiche e quelle relative al conseguimento dell'ECDL (sino a un massimo di 8);
- C2: crediti riconoscibili per le attività di tirocinio, in numero rapportato all'impegno dell'allievo in tale attività, ma tale che C1 + C2 sia non superiore a 14;
- C3: crediti riconosciuti per le conoscenze linguistiche, a condizione che il livello certificato di tali conoscenze acquisite durante il corso IFTS sia almeno pari a quello richiesto dal CdS (livello preintermedio);
- C4: crediti riconoscibili per il conseguimento dell'ECDL.

Un'attribuzione più specifica dei crediti formativi potrà essere deliberata dopo la conclusione del corso su specifica richiesta degli interessati e in seguito all'esame dei contenuti delle unità formative.

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

Il Presidente del Corso di Studi cede la parola al prof. Manca, presidente della commissione che valuta le attività svolte all'estero dagli studenti vincitori di borse Erasmus.

Il prof. Manca informa il Consiglio che, in relazione alla documentazione inviata dalla Direzione per le Relazioni Internazionali – Settore mobilità studentesca e fund raising (allegato 3) e alle domande pervenute dagli studenti, l'apposita commissione ha istruito le pratiche e propone che:

1. siano approvate le attività inerenti il lavoro di tesi svolto dagli studenti:
 - matr. **34797**, iscritta al 2° anno della laurea specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio curriculum Ambiente, che ha svolto l'attività presso il Chemistry Department, Faculty of Science and Technology, New University of Lisbon;
 - matr. **34779**, iscritta al 2° anno della laurea specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio curriculum Ambiente, che ha svolto l'attività presso il Sub-Department of Environmental Technology, Wageningen University;
 - matr. **34631**, iscritto al 2° anno della laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio curriculum Ambiente, che ha svolto l'attività presso l'Universidad de Cantabria;
2. per lo studente matr. **36275**, iscritto al 2° anno della laurea specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio curriculum Georisorse, si riconoscano le seguenti attività formative svolte presso Technische Universität Berlin:
 - "Praktisches Programmieren und Rechneraufbau" in sostituzione di "Fondamenti di informatica 2" con votazione 24/30 e crediti 5 + 1 credito di tipologia "Altre Attività Formative",

- “Bohrlochgeophysik und Petrophysik” i cui 3 crediti convalidati come crediti di tipologia “Attività Formative Libere”,
 - il corso intensivo di lingua tedesca, livello pre-intermedio di 60 ore, i cui 2 crediti convalidati come crediti di tipologia “Altre Attività Formative”,
 - il seminario “Engineering Seismology”, il cui credito convalidato di tipologia “Altre Attività Formative”,
 - “Kohlenwasserstofforderung und Umweltbeeinflussung” (Estrazione di idrocarburi ed influenze ambientali) i cui 6 crediti convalidati come crediti di tipologia “Attività Formative Libere”;
3. per la studentessa matr. **35947**, iscritta al 2° anno della laurea specialistica in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio curriculum Difesa del suolo, si riconosca la seguente attività formativa svolta dalla presso l’Universidad Autonoma de Madrid:
- “Gestión de políticas públicas”, i cui 6 crediti convalidati come crediti di tipologia “Attività Formative Libere”;
4. per la studentessa matr. **35346**, iscritta al 2° anno della laurea specialistica in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio curriculum Difesa del suolo, si riconoscano le seguenti attività formative svolte presso la Facultad de CC. Geológicas di Madrid:
- “Sismología e ingeniería sísmica”, “Dinámica de costas” e “Técnicas constructivas en ingeniería geológica” in sostituzione rispettivamente di “Sismica applicata” con votazione 30/30 e crediti 5, “Regime e protezione dei litorali” con votazione 30/30 con lode e crediti 5 e “Costruzioni geotecniche” con votazione 24/30 e crediti 5, + 4,5 crediti di tipologia “Attività Formative Libere”,
5. per lo studente matr. **31580**, iscritto al 3° anno del corso di laurea in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio curriculum Pianificazione, si riconoscano le seguenti attività formative svolte presso il Department of Technology and Built Environment dell’University of Gävle:
- “Physical Planning and Detailed Development Plan B” con votazione 27/30 e “Gis Databases B” con votazione 24/30, ognuno di 5 crediti, in sostituzione di due esami a scelta guidata del II anno del Piano di Studi ufficiale del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio- curriculum Pianificazione + 5 crediti di tipologia “Attività Formative Libere”,
 - “Environmental Geography A” in sostituzione di “Principi di ingegneria chimica ambientale” con votazione 24/30 e crediti 5 + 2,5 crediti di tipologia “Attività Formative Libere”,
 - “Geodetic Instruments” i cui 3 crediti sono convalidati come crediti “Attività Formative Libere”;
6. per la studentessa matr. **36088**, iscritta al 2° anno della laurea specialistica in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio curriculum Georingegneria, si riconoscano le seguenti attività formative svolte presso Kracow University of Tecnology:
- “Reinforced concrete construction I” e “Reinforced concrete construction II” in sostituzione di “Tecnica delle costruzioni 2” con votazione 27/30 e crediti 5,
 - “Soil and Rock mechanics”, “Recultivation of degraded land” e “Foundations of constructions” in sostituzione di “Meccanica delle rocce” con votazione 28/30 e crediti 5, di “Recupero ambientale” con votazione 26/30 e crediti 5 + 4 crediti di tipologia “Attività Formative Libere”,
 - “Mechanics of construction II” in sostituzione di “Scienza delle costruzioni 1 (II parte)” con votazione 28/30 e crediti 5,

- “Computational methods in construction” e “GIS and numerical cartography” in sostituzione di “GIS e cartografia numerica” con votazione 28/30 e crediti 6 + 6 crediti di tipologia “Attività Formative Libere”,
- “Mechanics of Fluids” in sostituzione di “Meccanica dei fluidi” con votazione 28/30 e crediti 5,
- “Environmental geotechnics” in sostituzione di “Geotecnica ambientale” con votazione 26/30 e crediti 5,
- “Systematic of hydrographics systems” in sostituzione di “Sistemazione dei bacini idografici 1” con votazione 30/30 e crediti 5,
- “Alternative water treatment” i cui 4 crediti convalidati come “Attività Formative Libere”,
- il corso di lingua polacca, livello elementare di 72 ore, i cui 2 crediti convalidati come crediti di tipologia “Altre Attività Formative”,
- il corso “Numerical Methods” di 4 crediti di tipologia A (attività formativa di base) con votazione 26/30, che dovrà essere integrato con un modulo da 3 crediti di tipologia A (attività formativa di base), concordato con il docente ufficiale del corso di “Calcolo numerico 1”.

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

Il P. informa il Consiglio che alcuni colleghi, docenti del CdS, hanno ricevuto dalla Direzione per le Relazioni Internazionali, Settore mobilità studentesca e fund raising, i *Learning Agreement* di alcuni studenti stranieri, borsisti Socrates/Erasmus. I suddetti colleghi hanno trasmesso al CdS le pratiche, nelle quali è tra l’altro richiesta una delibera del Consiglio di CdS di autorizzazione preventiva delle attività didattiche.

In primo luogo, il P. illustra le tre richieste di studenti provenienti dalla Istanbul Technical University, inviate dalla Direzione all’ing. M. Campagna che aveva promosso contatti con quella Università:

- uno studente chiede di seguire le lezioni e sostenere gli esami di “Geometry and linear algebra”, “Mathematical statistics”, “Transport phenomena”, “Drilling Techniques I”, “Drilling Techniques II”, “Technical thermodynamics”, “Applied hydrogeology”, “Occupational safety and environmental protection I”, “Operation research methods”, “History of art” e “History of science and tech.”;
- il secondo studente di svolgere le attività inerenti il lavoro di tesi sull’argomento “Pavement design”;
- il terzo studente di seguire le lezioni e sostenere gli esami di “Gestione industriale della qualità”, “Economia applicata all’ingegneria”, “Materiali ceramici, polimerici e compositi”, “Letteratura inglese 2”, “Storia della Sardegna” e “Elementi di disegno industriale”.

Il P. fa rilevare che le attività didattiche proposte dal 1° e dal 3° studente non riguardano il CdS in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio; le richieste pertanto devono essere ritrasmesse alla Direzione per le Relazioni Internazionali. Il Consiglio approva all’unanimità.

Relativamente all’istanza del 2° studente, il P. rileva che tra le attività didattiche elencate dallo studente numerose riguardano il CdS in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio, ma alcune altre (“Technical thermodynamics”, “History of art”, “History of science and tech.”) non sono ricomprese nei manifesti del CdS. Il P. propone pertanto che il CdS accolga la richiesta limitatamente alle attività previste nel manifesto degli studi in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio (“Geometry and linear algebra”, “Mathematical statistics”, “Transport phenomena”, “Drilling Techniques I”, “Drilling Techniques II”, “Applied hydrogeology”, “Occupational safety and environmental protection I”, “Operation research methods”,) e che l’ing. M. Campagna svolga il ruolo di tutor. Il Consiglio approva all’unanimità.

Tramite i professori Carucci e Manca sono inoltre pervenute, rispettivamente, le richieste degli studenti spagnoli provenienti dalla Rey Juan Carlos University.

Entrambi chiedono di seguire le lezioni e sostenere gli esami di “Statistica”, “Ingegneria degli scavi”, “Recupero ambientale”, “Tecniche di analisi urbane e territoriali”, “Impianti di trattamento dei rifiuti solidi”, tutte materie ricomprese nei manifesti degli studi del CdS in IAT; gli studenti avanzano inoltre analoga

richiesta per “Valutazione impatto ambientale”, “Conservazione habitat e ambienti terrestri”, “Conservazione dell’ambiente marino”, “Conservazione della natura e delle sue risorse”, “Economia applicata”, “Geologia marina applicata alle coste”, “Analisi chimica strumentale con metodi ottici e spettrali”, “Recupero e riqualificazione ambientale, urbana e territoriale”, e un “Corso di italiano (intermedio)”, tutte materie non ricomprese nei manifesti degli studi del CdS in IAT. Il P. propone che il CdS accolga la richiesta limitatamente alle attività previste nel manifesto degli studi in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio e che il prof. Manca svolga il ruolo di tutor. Il Consiglio approva all’unanimità.

5 – Riconoscimento di crediti e domande degli studenti

In relazione alle domande pervenute (allegato 4) ed al lavoro istruttorio compiuto dall’apposita commissione, viene approvata all’unanimità l’assegnazione di crediti come dalla tabella seguente:

MATR.	ATTIVITÀ	ORE	CREDITI
32983	Tirocinio formativo presso Progemisa	240	8 AAF
18836	Seminario “Acustica ambientale ed architettonica”	20	1 AAF
18836	Partecipazione al convegno “MINERALI utili e indispensabili per costruire il nostro mondo” e visita tecnica alla cava della Sarda Silicati S.r.l. nella zona industriale San Lorenzo a Florinas	1 g	0,5 AAF
36088	Corso Erasmus di lingua inglese-livello pre intermedio presso il al Centro Linguistico di Ateneo	60	2 AAF
36104	Laboratorio Pianificazione Energetica Sostenibile		2 AAF
37491	Corso Erasmus di lingua spagnola-livello elementare presso il al Centro Linguistico di Ateneo	50	2 AAF
34581	Attività di ricerca presso alla Northeastern University a Boston	6 mesi	8 AAF
34581	Corso: “Corrosione e protezione dei materiali metallici”	30	3 AAF
34977	Laboratorio Pianificazione Energetica Sostenibile		2 AAF
30718	Laboratorio interno di Ingegneria Sanitaria Ambientale finalizzato alla preparazione della prova finale	90	3 AAF
30718	Corso: “Corrosione e protezione dei materiali metallici”	30	3 AAF
30718	Corso: “Degradazione e protezione dei materiali non metallici”	30	3 AAF
32642	Attività lavorativa presso la Portovesme s.r.l.	circa 3 anni	2 AAF
32799	Tirocinio formativo presso Tecnocasic S.p.A.	248	8 AAF
32799	Partecipazione alla Summer School su “Distributed Hydrological Modeling: Use og Geospatial Data and Tools for Watershed Studies”	3 gg	1 AAF
37452	Corso di “Diritto Ambientale”	28	1 AAF
37452	Partecipazione ai lavori della “10° Conferenza Nazionale ASITA”, con presentazione di un poster e articolo pubblicato negli atti	3 gg	2 AAF
29936	Corso RYLA: “Fonti di energia alternative e risparmio energetico”	2 gg	0,5 AAF
37436	Corso di lingua Inglese - Pre Intermedio I al Centro Linguistico di Ateneo	50	2 AAF
37441	Corso di “Diritto Ambientale”	28	1 AAF
37441	Partecipazione al seminario: “Governance, pianificazione e valutazione strategica”	10	0,5 AAF
18400	Seminario “Acustica ambientale ed architettonica”	20	1 AAF
18400	Partecipazione al seminario: “Governance, pianificazione e valutazione strategica”	10	0,5 AAF
18400	Partecipazione al convegno “MINERALI utili e indispensabili per costruire il nostro mondo” e visita tecnica alla cava della Sarda Silicati S.r.l. nella zona industriale San Lorenzo a Florinas	1 g	0,5 AAF
34762	Tirocinio formativo presso la GEASARDEGNA	287	8 AAF
34723	Tirocinio formativo presso Progemisa	240	8 AAF
18180	Seminario “Acustica ambientale ed architettonica”	20	1 AAF
18180	Partecipazione al seminario: “Governance, pianificazione e valutazione strategica”	10	0,5 AAF
18180	Partecipazione al convegno “MINERALI utili e indispensabili per costruire il nostro mondo” e visita tecnica alla cava della Sarda Silicati S.r.l. nella zona industriale San Lorenzo a Florinas	1 g	0,5 AAF
34691	Corso di lingua Inglese – Elementare I al Centro Linguistico di Ateneo	50	2 AAF

34989	Partecipazione al corso "Magnetic Resonance Sounding – a new reality in Hydrogeology"	20	1 AAF
34772	Tirocinio formativo presso l'Ufficio Tecnico – Settore Assetto del Territorio e Urbanistica del Comune di Teulada	240	8 AAF
30022	Corso di lingua Inglese - Intermedio I al Centro Linguistico di Ateneo	50	2 AAF
34785	Partecipazione alle attività dei forum tematici nell'ambito del progetto ministeriale di Agenda 21 locale "Quarto ab urbe condita, sviluppo paesaggistico a sostegno del territorio"	100	2 AAF
25900	Tirocinio formativo presso il depuratore di Cagliari	240	8 AAF
29514	Seminario "Acustica ambientale ed architettonica"	20	1 AAF
29514	Seminario "Prevenzione incendi"	20	2 AAF
29514	Seminario "Tecnica dell'Illuminazione"	40	3 AAF
28493	Laboratorio interno presso il DIGITA finalizzato alla preparazione della prova finale	30	1 AAF
29355	Partecipazione al convegno SWEMP 2002	3 gg	0,5 AAF
31716	Tirocinio formativo presso la società Carbusulcis S.p.A.	240	8 AAF
31716	Corso RYLA: "Fonti di energia alternative e risparmio energetico"	2 gg	0,5 AAF
27137	Tirocinio formativo presso Tecnocasic S.p.A.	210	7 AAF
28180	Tirocinio formativo presso l'Associazione castanicola forestale di Desulo	240	8 AAF
34797	Corso di lingua Portoghese- livello Elementare	45	2 AAF
34782	Partecipazione alle attività dei forum tematici nell'ambito del progetto ministeriale di Agenda 21 locale "Quarto ab urbe condita, sviluppo paesaggistico a sostegno del territorio"	100	2 AAF
27478	Tirocinio formativo presso l'ufficio tecnico di Monserrato	240	8 AAF
37699	Corso di "Diritto Ambientale"	28	1 AAF
37699	Partecipazione ai lavori della "10° Conferenza Nazionale ASITA", con presentazione di un poster e articolo pubblicato negli atti	3 gg	2 AAF
37450	Tirocinio formativo presso la Proxima Technologies srl	540	8 AAF

I proff. P. Manca e B. Grosso comunicano i nominativi degli studenti iscritti al corso di laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio indirizzo Recupero ambientale che hanno frequentato e concluso il Laboratorio di Geoingegneria presso la sede di Iglesias:

matr. **34203**, matr. **30690**, matr. **33705**, matr. **25741**, matr. **33704**, matr. **34181**, matr. **34571**, matr. **27574**, matr. **34182**, matr. **35749**, matr. **35749**, matr. **32534**, matr. **30471**.

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

Le studentesse matr. **34785** e matr. **34782**, iscritte al 2° anno della laurea specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, chiedono che i crediti relativi al superamento degli esami di "Geotecnica ambientale" e "Tecnica delle costruzioni 2" siano riconosciuti di tipologia Attività Formative Libere. Il Consiglio approva all'unanimità.

Lo studente matr. **30718**, iscritto al 3° anno della laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, chiede:

- che i 5 crediti relativi all'esame di "Tecnica delle costruzioni 1" siano riconosciuti di tipologia Attività Formative Libere. Il Consiglio approva all'unanimità la suddetta richiesta;
- che gli venga riconosciuta l'idoneità di conoscenza della lingua straniera (inglese), più 2 crediti AAF avendo superato l'esame finale per il conseguimento del PET

Il Consiglio approva all'unanimità.

La studentessa matr. **34772**, iscritta al 2° anno della laurea specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio curriculum Pianificazione, chiede:

- di poter sostituire l'esame di "Pianificazione dei trasporti", precedentemente indicato come esame a scelta tra quelli del secondo anno, con "Sicurezza del lavoro e difesa ambientale 2";
- di inserire nel 1° anno del proprio percorso di studi l'esame di "Tecnica delle costruzioni 2".

Il Consiglio approva all'unanimità.

Lo studente matr. **37454**, iscritto al 1° anno della laurea specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio curriculum Georingegneria, chiede:

- che venga convalidato e inserito nel proprio curriculum l'esame di "Tecnica delle costruzioni 2" sostenuto durante la laurea triennale in sovrannumero rispetto ai 180 CFU necessari per il conseguimento del titolo di studio;
- di poter sostenere l'esame di "Geologia applicata alla difesa del suolo" in sostituzione di "Recupero ambientale", esame già sostenuto nella laurea triennale.

Il Consiglio approva all'unanimità.

La studentessa matr. **37449**, iscritto al 1° anno della laurea specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio curriculum Georingegneria, chiede:

- che venga convalidato e inserito nel proprio curriculum l'esame di "Tecnica delle costruzioni 2" sostenuto durante la laurea triennale in sovrannumero rispetto ai 180 CFU necessari per il conseguimento del titolo di studio;
- di poter sostenere l'esame di "Geologia applicata alla difesa del suolo" in sostituzione di "Recupero ambientale", esame già sostenuto nella laurea triennale.

Il Consiglio approva all'unanimità.

La studentessa matr. **18836**, chiede che i crediti relativi al superamento dell'esame di "Sicurezza del lavoro e difesa ambientale 2" non siano attribuiti alla tipologia "Altre Attività Formative", in quanto i suddetti crediti sono stati maturati con altre attività. Il Consiglio approva all'unanimità.

La studentessa matr. **34772** chiede di poter inserire "Tecnica delle costruzioni 2" tra gli esami del curriculum Pianificazione e che i crediti relativi al superamento dell'esame di "Recupero delle materie prime secondarie" sia attribuiti alla tipologia Attività Formative Libere. Il Consiglio approva all'unanimità.

Lo studente matr. **32642**, iscritto al 3° anno della laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio curriculum Recupero ambientale, chiede di poter inserire nel proprio piano di studi l'esame di "Sicurezza del lavoro e difesa ambientale 2" per maturare i crediti di tipologia Altre Attività Formative e Attività Formative Libere, necessari al conseguimento della laurea. Il Consiglio approva all'unanimità.

Lo studente matr. **29514**, iscritto al 3° anno della laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, chiede di poter maturare parte dei crediti di tipologia Attività Formative Libere sostenendo gli esami di "Estimo" e "Trattamento dei solidi". Il Consiglio approva all'unanimità.

La studentessa matr. **34581**, iscritta al 2° anno della laurea specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, chiede che i 5 crediti relativi all'esame di "Trattamento dei solidi" siano riconosciuti di tipologia Attività Formative Libere. Il Consiglio approva all'unanimità.

Lo studente matr. **37444**, iscritto al 1° anno della laurea specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, che venga convalidato e inserito nel proprio curriculum l'esame di "Tecnica delle costruzioni 2" sostenuto durante la laurea triennale in sovrannumero rispetto ai 180 CFU necessari per il conseguimento del titolo di studio. Il Consiglio approva all'unanimità.

La studentessa matr. **34691**, iscritto al 2° anno della laurea specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, chiede di sostituire l'esame di "Pianificazione dei trasporti" con "Sociologia urbana e rurale". Il Consiglio approva all'unanimità.

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 che:

per lo studente matr. **34762**, in possesso di crediti residui derivanti da Ordinamenti didattici anteriori all'entrata in vigore del DM 509/99 (attività IFOA) e precedentemente riconosciuti come **AFL**, tali crediti siano convalidati nella misura di **1** nella tipologia di **Base**;

per le studentesse matr. **34782** e matr. **34785**, i 3 crediti relativi al "Laboratorio di tecniche geofisiche per lo studio di aree costiere a rischio ambientale", siano riconosciuti attribuendoli ad "attività affini e integrative";

per la studentessa matr. **34634**, il credito relativo al “Seminario di Acustica ambientale e architettonica” sia riconosciuto attribuendolo ad “attività affini e integrative”.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente, constatato che, per alcuni studenti in possesso di crediti residui derivanti da Ordinamenti didattici anteriori all'entrata in vigore del DM 509/99 e prossimi al conseguimento della laurea, non è stata aggiornata la scheda di ricostruzione carriera propone, conformemente ai piani di studio approvati, che:

la studentessa matr. **18836**, sia esonerata dal sostenere gli esami di Pianificazione territoriale e Ingegneria Sanitaria Ambientale (piano di studi approvato nella seduta del 27/12/2001);

la studentessa matr. **19908**, sia esonerata dal sostenere Fondamenti di informatica.

Il Consiglio approva la proposta all'unanimità.

6 – Offerta didattica 2007-08, copertura degli insegnamenti, tutorato

Il P. informa il Consiglio che la Presidenza di Facoltà ha provveduto a inviare il quadro delle coperture per l'A.A. 2007-2008, sostanzialmente identico a quello del precedente anno accademico tranne che per alcuni corsi per i quali le docenze non sono ancora state definite.

I corsi in questione sono i seguenti:

- “Tecnica dei sondaggi 1” (2° semestre): fino ad oggi le lezioni sono state impartite dal prof. Trois, che però andrà in pensione a gennaio 2008. Il P. informa corso di studi in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio riuscirà comunque a garantire l'erogazione del corso, poiché l'ing. Nicola Careddu ha comunicato la propria disponibilità alla Presidenza di Facoltà.
- “Decontaminazione fisico-chimica dei suoli”, per il quale è pervenuta la disponibilità del prof. Surracco (allegato 5).
- “Gestione urbana” e “Tecniche di analisi urbane e territoriali” per il quale dovrà essere emanato un bando e comunque ha dato la sua disponibilità prof. Campagna.
- “Statistica matematica” per il curriculum Recupero ambientale con sede a Iglesias, per il quale dovrà essere emanato un bando.

Poiché il quadro delle coperture sarà discusso in Consiglio di Facoltà dopo che il CCS delibererà in merito, il P. propone di approvare il quadro delle coperture per l'A.A. 2007-2008 con le peculiarità di cui si è parlato. Il Consiglio approva all'unanimità la proposta.

7 – Riforma dell'ordinamento e del manifesto degli studi

Il P. informa il Consiglio che, in merito all'attuazione dei decreti Mussi, è stato chiarito che:

- la prova finale e di lingua non dovranno essere conteggiate tra i 20 esami per la laurea di base e i 12 della laurea magistrale;
- le attività che verranno svolte per maturare i crediti di tipologia “Attività Formative Libere” saranno conteggiate come un unico esame, quindi il vincolo relativo al numero massimo di esami va inteso di 19 esami per la laurea di base e di 11 per la laurea magistrale.

Le linee guida per l'applicazione dei decreti, peraltro, non sono state ancora pubblicate.

Il prof. Sechi interviene per ricordare che i corsi di laurea in Ingegneria Civile ed in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio dovranno avere 60 crediti in comune nelle discipline di base e questi dovranno essere maturati prima degli altri.

La prof. Carucci osserva che in base alla versione ad oggi nota delle linee guida le differenze tra i due corsi di laurea (che appartengono alla medesima classe) dovranno essere computate in riferimento a materie d'insegnamento non solo diverse, ma appartenenti a SSD diversi.

8 – Varie ed eventuali

Non essendovi alcun altro argomento da discutere, il Presidente dichiara conclusa la seduta alle ore 18.00.

Il Segretario

Il Presidente

Prof. ing. Battista Grosso

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

ALLEGATO 2

Richieste di nulla osta e altre richieste di docenti

ALLEGATO 3

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

ALLEGATO 4

Riconoscimento di crediti e domande degli studenti

ALLEGATO 5

Offerta didattica 2007-08, copertura degli insegnamenti, tutorato