



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° 63 del 06 febbraio 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 Georingegneria e Tecnologie Ambientali il giorno lunedì 06 febbraio 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. Ordinamento didattico e Manifesto del Corso di Studi per l'A.A. 2006-07
4. Copertura insegnamenti secondo semestre
5. Tutor per i corsi del secondo semestre
6. Piani di attività didattica
7. Proposte di attivazione di seminari, laboratori ecc. e relativo riconoscimento di crediti
8. Richieste di nulla osta e altre richieste di docenti
9. Riconoscimento di crediti
10. Domande degli studenti
11. Varie ed eventuali

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

Presenti	Giustificati	Assenti	Afferenti	N. legale
27	25	25	77	27

Constatata la presenza del numero legale, alle ore 16.15 il Presidente dichiara aperta la seduta.

1 – Comunicazioni del Presidente

Il Presidente comunica che:

- a fine novembre si sono tenute le elezioni dei rappresentanti degli studenti nei Consigli di Corso di Studio; ad oggi l'Università centrale non ha ancora comunicato i nominativi degli studenti eletti.
- dal 31 dicembre 2005 il Corso di Studi è privo di Manager didattico, essendo scaduto il contratto dell'ing. E. Erbi; il P. informa di aver attivato un contratto di collaborazione con l'ing. Michela Farci, fino al mese di marzo, per i problemi di gestione didattica.

2 – Ratifica dei verbali delle sedute precedenti

Il Presidente propone la ratifica del verbale n. 61 del 27 ottobre 2005 e il Consiglio approva all'unanimità.

La ratifica del verbale n. 62 della seduta del 1 dicembre 2005 è rinviata alla prossima seduta.

3 – Ordinamento didattico e Manifesto del Corso di Studi per l'A.A. 2006-07

In riferimento all'ordine del giorno, il Presidente suggerisce al Consiglio di posporre il punto 3, inserendolo prima del punto 11 (varie ed eventuali). Il Consiglio approva all'unanimità.

4 – Copertura insegnamenti secondo semestre

Il P. informa il Consiglio della necessità di nominare i docenti del 3° anno-2° semestre per la sede di Iglesias.

Poiché l'AUSI ha stanziato fondi che permettono di attivare solo due delle quattro materie a scelta previste nel Manifesto degli Studi, dovrà essere richiesto agli studenti iscritti al 3° anno di manifestare due preferenze, a seguito delle quali il CCS delibererà.

Il P. comunica inoltre che la dott.ssa Monica Musio, docente di Statistica Matematica ad Iglesias nell'A.A. 2004-05, ha rinunciato alla suddetta supplenza, ma che si è dichiarato disponibile il prof. Francesco Bertolino.

Relativamente alla sede di Cagliari, il P. ricorda che il numero degli studenti immatricolati in Ingegneria Civile nell'A.A. 2005-06 è quasi raddoppiato rispetto all'A.A. precedente, probabilmente a causa dell'introduzione del numero chiuso in Ingegneria Edile. Come già accaduto per le materie del 1° semestre, la Presidenza di Facoltà ha dovuto ridefinire gli accorpamenti dei CdS per lo svolgimento delle attività didattiche comuni per il secondo semestre del primo anno. Gli allievi del primo anno del CdS in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio saranno accorpati con quelli del CdS in Ingegneria Meccanica e Chimica (per le materie in comune, cioè Analisi Matematica 2 e Fisica Generale 2). Il P. informa che per il prossimo anno accademico il Preside ha annunciato il proposito di modificare il criterio di assegnazione degli allievi ai corsi comuni, scegliendo un criterio casuale. Sul punto, naturalmente, si discuterà e si delibererà nelle sedi opportune.

Il P. ricorda inoltre che gli studenti in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio del 1° anno-1° semestre sono stati accorpati con gli studenti in Ingegneria Elettrica e che le lezioni si sono svolte in gran parte a Ponte Vittorio creando non pochi problemi di logistica. In considerazione di ciò, il P. informa il Consiglio di avere chiesto, in occasione dell'ultima riunione della Commissione di Coordinamento Didattico, che i corsi comuni del 2° semestre (Analisi Matematica 2 e Fisica Generale 2) per gli allievi di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio si svolgano in Piazza d'Armi, ottenendo in tal senso l'impegno del Preside.

5 – Tutor per i corsi del secondo semestre

Il P. informa il Consiglio che i tutorati di Iglesias e Cagliari sono disciplinati da regolamenti diversi.

Relativamente alla sede di Iglesias si dispone di fondi specifici e non si applica il criterio, valido per la sede di Cagliari, per cui viene assegnato un tutor al corso se nell'anno solare precedente sono stati registrati più di 50 esami.

Il 10 febbraio scade il termine per la presentazione delle domande di tutorato per Iglesias. Il P. suggerisce a tal fine la nomina di una commissione di 3 membri che esaminino le richieste non appena queste verranno inviate e propone come componenti il prof. Francesco Bertolino, il prof. Andrea Manuello Bertetto ed l'ing. Augusto Montisci. Il Consiglio approva all'unanimità la nomina della suddetta commissione.

Il prof. Ranieri prende la parola e sottolinea l'importanza di avere a disposizione le ore di tutorato anche per le materie applicative del 3° anno. Il P. precisa che la decisione di non assegnare tutor al 3° anno è dovuta al budget limitato riservato a tale voce del bilancio; l'anno prossimo si cercherà di avere più fondi a disposizione.

Relativamente al tutorato per la sede di Cagliari, il P. comunica che ad oggi la Presidenza della Facoltà non è ancora in grado (non avendo, a sua volta, ricevuto indicazioni certe dall'Ateneo) di indicare con certezza l'importo dei fondi che verranno assegnati al corso di studi. Il CCS accetterà tutte le domande che verranno inviate, lasciando alla Facoltà la decisione di scelta.

Le domande pervenute a seguito dell'invito formulato dal Presidente nella lettera di convocazione della seduta del Consiglio, corredate del curriculum del candidato, sono indicate nella tabella che segue.

TUTOR 1° ANNO-2° SEMESTRE-CAGLIARI

MATERIA	DOCENTE	TUTOR
Fisica generale II	Giorgio Concas	Cristiana Figus
Ingegneria Sanitaria Ambientale	Alessandra Carucci	Francesca Pani
Fondamenti di Informatica	Antonio Mazzella	Annalisa Congiu
Calcolo Numerico (L.S.)	Giuseppe Rodriguez	Nicola Schirru
Statistica Matematica	Francesco Bertolino	Rossana Napoli
Impianti di trattamento degli effluenti inquinanti	Antonio Lallai	Sabrina Perezani
Scienza delle Costruzioni 1	Massimo Abis	Francesca Manca
Ingegneria del territorio	Corrado Zoppi	Marco Stefano Cau
Topografia	Giannina Sanna	Antonio Vivant
Sicurezza del lavoro e difesa ambientale II	Giorgio Massacci	Dario Scussel

6 – Piani di attività didattica

Il P. informa che sono prevenuti i piani di attività didattica dei seguenti docenti e ricercatori:

Giuseppe Rodriguez, Gabriele Uras, Luciano Curreli.

7 – Proposte di attivazione di seminari, laboratori ecc. e relativo riconoscimento di crediti

Il prof. Ranieri chiede un supporto economico di circa euro 600 per l'attivazione di un laboratorio per la sede di Iglesias. La spesa graverebbe sui fondi dell'AUSI e verrebbe utilizzata per redigere, con l'aiuto di tecnici esperti, carte altimetriche di Iglesias al fine di constatare la pericolosità e vulnerabilità dell'abitato.

Il Consiglio, preso atto della richiesta, rimanda la decisione ad una prossima seduta, non appena sarà definito l'importo preciso destinato alle attività di laboratorio.

La prof.ssa Zuddas auspica l'inserimento di più laboratori nel nostro manifesto degli studi e il consenso agli studenti, previa approvazione, dell'inserimento nel piano di studi di laboratori di altri corsi di studio.

Il prof. Nanni Sechi sottolinea la necessità di includere tutti i laboratori nel manifesto degli studi affinché possano essere inseriti nei piani di attività didattica dei singoli docenti.

8– Richieste di nulla osta e altre richieste di docenti

Il P. informa il Consiglio che il prof. Aldo Muntoni ha provveduto ad inviare al CCS la sua relazione sull'attività svolta durante l'ultimo triennio ai fini della sua conferma in ruolo.

Il Consiglio preso atto del contenuto approva all'unanimità la conferma in ruolo del prof. Aldo Muntoni.

9 - Riconoscimento di crediti

In relazione al riconoscimento a studenti del CdS di esami del vecchio ordinamento della Laurea in Geologia della Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali dell'Università di Cagliari, il prof. Zoppi, in qualità di portavoce della Commissione Piani di studio del CCS di Ingegneria per l'ambiente e il territorio, espone i due punti oggetto di studio della suddetta Commissione, sui quali il CCS dovrà deliberare:

- 1) la Commissione propone che per l'A.A. 2005-2006 le regole di riconoscimento esami del vecchio ordinamento della Laurea in Geologia della Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali dell'Università di Cagliari nel nuovo ordinamento della Laurea di I livello di Ingegneria per l'ambiente e il territorio rimangano invariate;

- 2) la Commissione propone che dal prossimo Anno Accademico siano abrogati gli esoneri ad esami del piano di studi ufficiale per gli studenti in possesso di crediti residui.

Il P. mette dunque in votazione il primo dei due punti, che risulta approvato a maggioranza secondo la formulazione proposta dalla Commissione Piani di studio (i voti espressi sono stati tutti favorevoli, ad eccezione di due astenuti). Il P. mette in votazione il secondo punto che risulta approvato all'unanimità secondo la formulazione proposta dalla Commissione Piani di studio.

Riprende la parola il prof. Zoppi, esponendo un altro punto sul quale la Commissione ha discusso, non riuscendo però a trovare un parere unanime da proporre al CCS. Numerosi studenti, già laureati in altri Corsi di Studio, si iscrivono al Corso di Studi in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio chiedendo il riconoscimento di esami già sostenuti. Nasce quindi il problema di quali discipline riconoscere ed in base a quali criteri.

Il prof. Grosso propone di non riconoscere a priori l'equivalenza fra i corsi professati in Ingegneria e corsi che hanno stessa, o simile, denominazione ma sono professati in altre Facoltà.

Il verbale della Commissione Piani di studio in cui è riportata la discussione è riportato in allegato 5.

Il P. propone al CCS di non deliberare nella seduta odierna, ma di prendere prima visione delle varie possibilità. La proposta viene accolta all'unanimità

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
34798	Laboratorio Numerico delle Materie a Contenuto progettuale	150	5 AAF
27338	Laboratorio Numerico delle Materie a Contenuto progettuale	150	5 AAF
31222	Laboratorio Numerico delle Materie a Contenuto progettuale	150	5 AAF
29573	Laboratorio Numerico delle Materie a Contenuto progettuale	150	5 AAF
29263	Laboratorio Numerico delle Materie a Contenuto progettuale	150	5 AAF
29654	Laboratorio Numerico delle Materie a Contenuto progettuale	150	5 AAF
34644	Laboratorio Numerico delle Materie a Contenuto progettuale	150	5 AAF
27381	Laboratorio Numerico delle Materie a Contenuto progettuale	150	5 AAF
34775	Laboratorio Numerico delle Materie a Contenuto progettuale	150	5 AAF
34777	Laboratorio Numerico delle Materie a Contenuto progettuale	150	5 AAF
29689	Laboratorio Numerico delle Materie a Contenuto progettuale	150	5 AAF
29304	Laboratorio Numerico delle Materie a Contenuto progettuale	150	5 AAF
31266	Laboratorio Numerico delle Materie a Contenuto progettuale	150	5 AAF
31691	Laboratorio Numerico delle Materie a Contenuto progettuale	150	5 AAF
34772	Laboratorio Numerico delle Materie a Contenuto progettuale	150	5 AAF
30279	Laboratorio Numerico delle Materie a Contenuto progettuale	150	5 AAF
30773	Laboratorio Numerico delle Materie a Contenuto progettuale	150	5 AAF
30280	Laboratorio Numerico delle Materie a Contenuto progettuale	150	5 AAF
29633	Laboratorio Numerico delle Materie a Contenuto progettuale	150	5 AAF
27813	Laboratorio Numerico delle Materie a Contenuto progettuale	150	5 AAF
30166	Laboratorio Numerico delle Materie a Contenuto progettuale	150	5 AAF
30653	Laboratorio Numerico delle Materie a Contenuto progettuale	150	5 AAF
30933	Laboratorio Numerico delle Materie a Contenuto progettuale	150	5 AAF
31617	Laboratorio Numerico delle Materie a Contenuto progettuale	150	5 AAF
31570	Laboratorio Numerico delle Materie a Contenuto progettuale	150	5 AAF
24519	Laboratorio Numerico delle Materie a Contenuto progettuale	150	5 AAF
26646	Laboratorio Numerico delle Materie a Contenuto progettuale	150	5 AAF
24577	Laboratorio Numerico delle Materie a Contenuto progettuale	150	5 AAF
29257	Laboratorio Numerico delle Materie a Contenuto progettuale	150	5 AAF
25506	Laboratorio Numerico delle Materie a Contenuto progettuale	150	5 AAF
29984	Laboratorio Numerico delle Materie a Contenuto progettuale	150	5 AAF
12590	Tirocinio formativo presso il Casic	180	6 AAF
29073	Laboratorio numerico delle materie a contenuto progettuale	150	5 AAF
29073	Corrosione dei materiali metallici	30	3 AAF
29073	Degrado dei materiali metallici	30	3 AAF

29073	Laboratorio interno di Ingegneria Sanitaria Ambientale	90	3 AAF
29687	Tirocinio formativo presso Tecnocasic	240	8 AAF
31634	Tirocinio formativo presso 2° Assegnatari Assoc. Arborea	240	8 AFF
31634	Seminario "Tenth International Waste Management and Landfill Symposium"	5 gg	1 AFL
31799	Seminario "Tenth International Waste Management and Landfill Symposium"	5 gg	1 AFL
31799	Tirocinio formativo presso Maim Engineering	240	8 AAF
27381	Laboratorio interno di Chimica seguito da prof. Lallai	90	3 AAF
33218	Seminario "Tenth International Waste Management and Landfill Symposium"	5 gg	1 AFL
29654	Tirocinio formativo presso De.Da srl	240	8 AAF
28134	Tirocinio formativo presso papiro Sarda srl	240	8 AAF
21150	Corso di lingua inglese al Centro Linguistico di Ateneo-Livello Post-Intermedio II	50	2 AAF
29355	Tirocinio formativo presso Progemisa	240	8 AAF
34779	Corso CIN-"Bonifica dei siti contaminati"	52	2 AAF
33497	Corso CIN-"Bonifica dei siti contaminati"	52	2 AAF
33497	Seminario "Acustica Ambientale e Architettónica"	20	1 AAF
34631	Corso CIN-"Bonifica dei siti contaminati"	52	2 AAF
34751	Corso CIN-"Bonifica dei siti contaminati"	52	2 AAF
33960	Corso CIN-"Bonifica dei siti contaminati"	52	2 AAF
27415	Laboratorio interno presso DIGITA seguito da prof. Serci	30	1 AAF
30092	Tirocinio formativo presso Regione Autonoma Sardegna	250	8 AAF
28365	Attività lavorativa presso il Comune di Tiana	5 mesi	2 AAF
32303	Attività lavorativa presso lo studio tecnico del geom. Paola Meli	720	4 AAF
34634	Corso CIN-"Bonifica dei siti contaminati"	52	2 AAF
34711	Attività lavorativa presso l'Assessorato degli enti locali, finanze ed urbanistica	circa 3 mesi	4 AAF
29441	Seminario: "Acustica ambientale e architettónica"	20	1 AAF
34988	Laboratorio di Geologia		2 AAF
35758	Laboratorio di Geologia		2 AAF
35838	Laboratorio di Geologia		2 AAF
35839	Laboratorio di Geologia		2 AAF
35840	Laboratorio di Geologia		2 AAF
35869	Laboratorio di Geologia		2 AAF
35870	Laboratorio di Geologia		2 AAF
35915	Laboratorio di Geologia		2 AAF
35922	Laboratorio di Geologia		2 AAF

10 – Domande degli studenti

Lo studente matr. **27813** chiede di rinunciare all'esonero di uno degli esami a scelta del 3° anno-2° semestre e di sostituirlo con l'esame di "Costruzioni Geotecniche".

La richiesta è accolta all'unanimità.

Lo studente matr. **33625** chiede di poter sostituire, nel suo piano di studi, l'esame di "Tecnologie speciali" (non ancora sostenuto) con "Recupero delle materie prime secondarie".

La richiesta è accolta all'unanimità.

Gli studenti matr. **34777** e matr. **34772** chiedono che venga approvata la loro richiesta inerente le materie da curriculum (Pianificazione), come indicato nella documentazione in allegato.

La richiesta è accolta all'unanimità.

Lo studente matr. **33497**, iscritto al 2° anno della Laurea Specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il territorio, chiede di essere esonerato dal sostenere l'esame di Matematica Applicata avendo superato gli esami di Analisi Matematica 1, Analisi Matematica 2 e Geometria quando ancora era iscritto al Vecchio Ordinamento e avendo 6,5 crediti non utilizzati dalla laurea triennale.

La richiesta è accolta all'unanimità.

Lo studente matr. **34944** chiede di poter sostituire nel proprio piano di studi l'esame di "Tecnologie speciali" con "Tecnica delle costruzioni 2".

La richiesta è accolta all'unanimità.

Gli studenti matr. **26039** e matr. **26744** chiedono che vengano loro riconosciuti 10 crediti per il superamento dell'esame di Geometria (6+4 residui) sostenuto nel periodo transitorio tra vecchio e nuovo ordinamento.

A questo proposito, il P. ricorda che durante la seduta del 26/10/99 il CCS aveva deliberato di consentire agli studenti passati dal vecchio al nuovo ordinamento nell'A.A. 1999-2000 di poter sostenere ancora esami in regime del vecchio ordinamento fino ad aprile dello stesso A.A.

Quindi la richiesta dei sopraccitati studenti è accolta all'unanimità.

Lo studente matr. **29633** chiede di sostituire l'esame a scelta del 2° semestre-3° anno con Tecnica delle costruzioni 2.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Sig. **Giovanni Soriga** ha presentato domanda di immatricolazione al Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. Contattato telefonicamente ai fini della convalida degli esami della scuola di Igiene Ambientale frequentata in precedenza, ha espresso intenzione di rinunciare all'immatricolazione al nostro CdS impegnandosi quanto prima a formalizzare la suddetta rinuncia presso la segreteria studenti della Facoltà di Ingegneria.

Il Consiglio prende atto della decisione del Sig. **Giovanni Soriga**.

Di seguito sono riportati i nominativi degli studenti che hanno presentato domanda di immatricolazione/proseguimento studi, domande di passaggio di corso e piano di studi con l'indicazione dell'avvenuta approvazione:

Domande di immatricolazione/ proseguimento studi

Si approvano le seguenti domande di immatricolazione/proseguimento studi:

(**34988**) laureato in Scienze Geologiche, Università di Cagliari, al III anno di Ingegneria per l'ambiente e il territorio, ind. Georisorse, con gli esami convalidati come da scheda ricostruzione allegata.

(**35749**) laureato in Scienze Biologiche, Università di Cagliari, al II anno di Ingegneria per l'ambiente e il territorio, ind. Recupero Ambientale, con gli esami convalidati come da scheda ricostruzione allegata.

(**35758**) laureata in Scienze Geologiche, Università di Cagliari, al III anno di Ingegneria per l'ambiente e il territorio, ind. Georisorse, con gli esami convalidati come da scheda ricostruzione allegata.

(**35838**) laureata in Scienze Geologiche, Università di Cagliari, al III anno di Ingegneria per l'ambiente e il territorio, ind. Difesa del Suolo, con gli esami convalidati come da scheda ricostruzione allegata.

(**35839**) laureato in Scienze Geologiche, Università di Cagliari, al III anno di Ingegneria per l'ambiente e il territorio, ind. Georisorse, con gli esami convalidati come da scheda ricostruzione allegata.

(**35840**) laureato in Scienze Geologiche, Università di Cagliari, al III anno di Ingegneria per l'ambiente e il territorio, ind. Difesa del Suolo, con gli esami convalidati come da scheda ricostruzione allegata.

- (35869) laureato in Scienze Geologiche, Università di Cagliari, al III anno di Ingegneria per l'ambiente e il territorio, ind. Georisorse, con gli esami convalidati come da scheda ricostruzione allegata.
- (35870) laureata in Scienze Ambientali, Università di Sassari, al III anno di Ingegneria per l'ambiente e il territorio, ind. Ambiente, con gli esami convalidati come da scheda ricostruzione allegata.
- (35915) laureato in Scienze Geologiche, Università di Cagliari, al III anno di Ingegneria per l'ambiente e il territorio, ind. Georisorse, con gli esami convalidati come da scheda ricostruzione allegata.
- (34988) laureata in Scienze Biologiche, Università di Cagliari, al III anno di Ingegneria per l'ambiente e il territorio, ind. Ambiente, con gli esami convalidati come da scheda ricostruzione allegata.
- (36063) laureato in Scienze Agrarie, Università di Cagliari, al III anno di Ingegneria per l'ambiente e il territorio, ind. Recupero Ambientale, con gli esami convalidati come da scheda ricostruzione allegata.
- (35922) laureato in Scienze Geologiche, Università di Cagliari, al III anno di Ingegneria per l'ambiente e il territorio, ind. Georisorse, con gli esami convalidati come da scheda ricostruzione allegata.

INDIRIZZO AMBIENTE

PIANI DI STUDIO (V.O. CURRICULUM AMBIENTE)

Si approvano all'unanimità i seguenti piani di studio:

MATR.
22841
26758
27211

PIANI DI STUDIO (NUOVO ORDINAMENTO –CURRICULUM AMBIENTE)

Si approvano all'unanimità i seguenti piani di studio:

MATR.
26855
27542
29325
35938
36238

PIANI DI STUDIO (LAUREA SPECIALISTICA –CURRICULUM AMBIENTE)

Si approvano all'unanimità i seguenti piani di studio:

MATR.
32406
33627
33960
33998

34460
34461
34581
34630
34631
34634
34636
34690
34751
34766
34769
34771
34773
34775
34778
34779
34784
34793
34794
34795

INDIRIZZO DIFESA DEL SUOLO

PIANI DI STUDIO (V.O. CURRICULUM DIFESA DEL SUOLO)

Si approvano all'unanimità i seguenti piani di studio:

MATR.
25688
32256

PIANI DI STUDIO (NUOVO ORDINAMENTO –CURRICULUM DIFESA DEL SUOLO)

Si approvano all'unanimità i seguenti piani di studio:

MATR.
25628
25957
26125
27129
27946
29035
29316
31870
33593
35840
35838

PIANI DI STUDIO (LAUREA SPECIALISTICA –CURRICULUM DIFESA DEL SUOLO)

Si approvano all'unanimità i seguenti piani di studio:

MATR.
33471
33472
34741
34762
34770
34787
34788
34789
34791
36101

INDIRIZZO GEOINGEGNERIA

PIANI DI STUDIO (V.O. CURRICULUM GEOTECNOLOGIE)

Si approva all'unanimità il seguente piano di studio:

MATR.
17119

PIANI DI STUDIO (NUOVO ORDINAMENTO –CURRICULUM GEOINGEGNERIA)

Si approvano all'unanimità i seguenti piani di studio:

MATR.
24071
27003

PIANI DI STUDIO (LAUREA SPECIALISTICA –CURRICULUM GEOINGEGNERIA)

Si approva all'unanimità il seguente piano di studi:

MATR.
34786

INDIRIZZO GEORISORSE

PIANI DI STUDIO (V.O. CURRICULUM GEORISORSE)

Si respinge il piano di studi dello studente matr. **27701**.

Richiesta di passaggio da Difesa del suolo (N.O.) a Georisorse (N.O.)

(matr. **32741**)

Vista la documentazione allegata si delibera la convalida dei seguenti esami:

Esami sostenuti	Esami riconosciuti	A	B
Fisica sperimentale (VO)	Fisica generale 1	6	4
Geologia 1 e laboratorio di Geologia 1 (VO)	Geologia	5	5
Paleontologia e laboratorio di paleontologia (VO)		0	1
Chimica generale ed inorganica con elementi di organica (VO)	Chimica	6	4
Mineralogia e laboratorio di mineralogia (VO)		0	1
Geografia fisica (VO)		0	1
Petrografia e laboratorio di petrografia (VO)	Mineralogia e petrografia applicata	5	5
Istituzioni di matematiche (VO)	Analisi 1 + Geometria e algebra	10	0
Geochemica (VO)		0	1
Colloquio di lingua inglese (VO)	Conoscenza della lingua inglese	2	0
Geologia 2 e laboratorio di geologia 2 (VO)		0	1
Analisi mineralogiche (VO)		0	1
Geologia applicata (VO)	Geologia applicata	5	5
Chimica fisica (VO)		0	1
Giacimenti minerari (VO)	Giacimenti minerari 1	5	5
Geomorfologia (VO)		0	1
Rilevamento geologico (VO)		0	1
Fisica sperimentale 2 (VO)	Fisica generale 2	6	4
Fisica terrestre (VO)	Geofisica applicata	5	5
Istituzioni di matematiche 2 (VO)	Analisi 2	6	4
Geologia ambientale (VO)		0	1
Cristallografia (VO)		0	1
Petrologia (VO)		0	1
Prospezione geomineraria (VO)		0	1
Vulcanologia (VO)		0	1
Fondamenti di informatica (NO I.A.T)	Fondamenti di informatica (NO I.A.T)	4	0
Topografia (NO I.A.T)	Topografia (NO I.A.T)	5	0
Prova di lingua inglese (NO I.A.T)	-----	--	--
Ingegneria degli scavi (NO I.A.T)	Ingegneria degli scavi (NO I.A.T)	5	0
TOTALE CREDITI		75	55

A = crediti riconosciuti

B = crediti residui

La studentessa matr. **32741** può essere iscritta al III anno del corso di laurea in Ingegneria per l'ambiente e il territorio (indirizzo GEORISORSE).

Sulla base dei crediti residui, viene esonerata dal sostenere i seguenti esami: Ingegneria sanitaria ambientale (5 crediti), Pianificazione territoriale (6 crediti), Idrologia (5 crediti) e da un esame di indirizzo a scelta (5 crediti), per un totale di 21 crediti (da sottrarre ai 55 della colonna B. Crediti residui $55 - 21 = 34$ (di cui 10 da utilizzare come crediti a disposizione).

PIANI DI STUDIO (NUOVO ORDINAMENTO –CURRICULUM GEORISORSE)

Si approvano all'unanimità i seguenti piani di studio:

MATR.
32741
35758
35839
35869

PIANI DI STUDIO (LAUREA SPECIALISTICA –CURRICULUM GEORISORSE)

Si approvano all'unanimità i seguenti piani di studio:

MATR.

33462
33470
34719

INDIRIZZO PIANIFICAZIONE

PIANI DI STUDIO (V.O. CURRICULUM PIANIFICAZIONE)

Si approvano all'unanimità i seguenti piani di studio:

MATR.
24831
26296

PIANI DI STUDIO (NUOVO ORDINAMENTO – CURRICULUM PIANIFICAZIONE)

Si approvano all'unanimità i seguenti piani di studio:

MATR.
18825
25595
26706
28490
29110

PIANI DI STUDIO (LAUREA SPECIALISTICA – CURRICULUM PIANIFICAZIONE)

Si approvano all'unanimità i seguenti piani di studio:

MATR.
33556
33648
34711
34730
34768
34790
34947
36199

3 - Ordinamento didattico e Manifesto del Corso di Studi per l'A.A. 2006-07

Il P. ricorda che le modifiche apportate all'ordinamento didattico del CdS in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio hanno riguardato unicamente la definizione di un intervallo di crediti per i vari ambiti, in luogo di un numero fisso di CFU, in modo da rendere l'ordinamento più flessibile. Resta ancora da definire il Manifesto degli Studi del CdS per l'A.A. 2006-07.

In relazione ai dati disponibili relativi alla progressione delle carriere, ai tempi di conseguimento del titolo, alla proporzione di immatricolazioni alla laurea specialistica rispetto ai laureati al 1° livello e, infine, alle indicazioni raccolte presso gli studenti e presso i laureati sono possibili le riflessioni seguenti:

- 1) la maggioranza degli studenti della laurea triennale prosegue poi nella laurea specialistica e ciò suggerirebbe di fornire una formazione più accurata ai laureandi specialisti;

- 2) i tempi per il conseguimento della laurea, in particolare quella triennale, sono ancora troppo lunghi (la percentuale di coloro che si laureano in tre anni è inferiore al 15% e di coloro che si laureano in quattro anni è circa il 30%);
- 3) un'indagine sui neolaureati ha fatto emergere la richiesta per una formazione più solida nel settore delle Scienza e Tecnica delle Costruzioni;
- 4) la riforma universitaria ha portato ad un'eccessiva frammentazione dell'offerta didattica che incide negativamente sulla progressione delle carriere: ne deriva la necessità di definire un manifesto degli studi con un numero minore di esami di dimensione media maggiore (in termini di CFU). Si può cominciare a tendere verso tale obiettivo attribuendo 6 CFU ad alcune delle attività formative a cui attualmente ne sono attribuiti 5; tali attività formative vanno individuate tra i corsi per i quali un incremento delle ore a disposizione, senza ampliamento del programma, consentirebbe di correggere il rapporto tra carico didattico e CFU (oggi eccessivo) e di consolidare la preparazione degli allievi incrementando le esercitazioni.

Il P. cede la parola alla prof.ssa Carucci che ha coordinato la Commissione Manifesto (composta inoltre dai proff. Grosso, Uras, Zoppi, Mazzella, Serci) e che illustra le seguenti proposte della suddetta commissione:

- a) inserire al 3° anno della laurea triennale, come disciplina obbligatoria, "Tecnica delle costruzioni I" (attualmente obbligatoria nella laurea specialistica), al posto di "Geofisica applicata" che verrebbe spostata come materia obbligatoria al 1° anno della laurea specialistica; "Geofisica applicata" rimarrebbe nella laurea triennale, come disciplina obbligatoria, solo per i curriculum Difesa del suolo e Geoingegneria, che la sostituirebbero nella laurea specialistica con un'altra materia;
- b) inserire al 2° anno della laurea triennale, al posto dei singoli corsi di "Geologia" e "Geologia applicata", un corso integrato 3+3 di "Geologia" e "Geologia applicata";
- c) per la laurea triennale: non è più obbligatorio per i curriculum Ambiente e Pianificazione sostenere "Ingegneria degli scavi";
non è più obbligatorio per i curriculum Difesa del suolo e Georisorse sostenere "Principi di ingegneria chimica ambientale";
non è più obbligatorio per il curriculum Geoingegneria sostenere "Pianificazione territoriale";
- d) portare a 6 crediti "Idraulica", "Scienza delle costruzioni I", "Geotecnica", "Ingegneria sanitaria ambientale" e "Tecnica delle costruzioni I";
- e) portare a 5 crediti "Fondamenti di informatica".

Con questi cambiamenti, gli esami della laurea triennale (attualmente 30) diventerebbero 28, con i quali verrebbero maturati 149 crediti (148 per il curriculum Geoingegneria), cui dovrebbero essere aggiunti 3 crediti di conoscenza linguistica, 12 crediti AFL, 9 crediti AAF (10 per Geoingegneria) comprensivi dei 5 di Fondamenti di informatica, e i 7 della prova finale.

Il cambiamento sarebbe graduale poiché le modifiche indicate non sono perfettamente in linea con l'ordinamento didattico.

Interviene prof. Ranieri, mostrando parere sfavorevole allo spostamento di Geofisica applicata alla laurea specialistica: la laurea triennale infatti dovrebbe fornire specificità anche agli studenti che non hanno intenzione di proseguire i loro studi nella laurea specialistica.

Prende la parola prof. Sechi, manifestando accordo sui principi che hanno ispirato la revisione del Manifesto degli studi, sia perché il decreto dello scorso novembre impone ai docenti un impegno frontale di 120 ore e ciò induce a programmare moduli di 60 ore (6 crediti), sia per favorire una differenziazione più marcata tra i diversi curriculum.

Interviene prof. Balia, sostenendo che le modifiche proposte dalla Commissione Manifesto sono di portata troppo limitata: sarebbe auspicabile lo spostamento alla laurea specialistica anche di altri corsi oltre quello di Geofisica applicata.

Il rappresentante degli studenti Dario Cadeddu suggerisce un corso integrato 4+4 di Geologia e Geologia applicata ritenendo le due discipline fondamentali e propedeutiche ad altri insegnamenti.

Il prof. Querzoli mostra parere favorevole a portare il corso di Idraulica a 60 ore, in quanto alleggerirebbe il lavoro a casa degli studenti.

Il prof. Uras suggerisce di apportare ulteriori modifiche al Manifesto, in particolare per le discipline che, pur essendo caratterizzanti, sono anche di indirizzo e quindi fondamentali per la formazione dello studente. Poiché il CdS ha difficoltà a proporre un'ampia scelta per le materie di indirizzo, i crediti aggiuntivi potrebbero essere maturati aumentando il numero di crediti relativo a queste ultime.

L'ing. Montisci mostra preoccupazione per un'eventuale spostamento di Tecnica delle costruzioni I alla laurea triennale, questo implicherebbe una modifica sostanziale sul percorso dello studente. Mostra invece parere favorevole alla proposta di prof. Uras.

Il prof. Grosso interviene sottolineando che, in campo nazionale, è presente la Geologia applicata ma non Geologia, quindi anche il nostro CdS dovrebbe uniformarsi, soprattutto se si vuole diminuire il numero di corsi e il numero di indirizzi.

Interviene ancora il prof. Uras, sottolineando che, in Italia, l'Ateneo di Cagliari è l'unico che ha 6 curriculum (al più ce ne sono tre), quindi un cambiamento notevole sarebbe ridurre a tre i curriculum della laurea triennale e poi avere una maggiore differenziazione nella laurea specialistica.

Prendendo atto dei diversi pareri il P., osservato che l'argomento richiede ulteriori approfondimenti prima che si possa pervenire a una delibera, per i quali d'altronde c'è ancora tempo, propone che tutti i componenti del CCS inviino alla Commissione Manifesto i loro suggerimenti su eventuali modifiche. La prosecuzione della discussione sui cambiamenti del Manifesto degli studi avverrà nella prossima seduta.

11 – Varie ed eventuali

Non essendovi alcun altro argomento da discutere, il Presidente dichiara conclusa la seduta alle ore 20.00.

Il Segretario

Il Presidente

Dott. 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; Stud. = studente)

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

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

ALLEGATO 2

Tutor per i corsi del secondo semestre

ALLEGATO 3

Piani di attività didattica

ALLEGATO 4

Proposte di attivazione di seminari, laboratori ecc. e relativo riconoscimento di crediti

ALLEGATO 5

Richiesta di nulla osta e altre richieste di docenti

ALLEGATO 6

Riconoscimento di crediti

ALLEGATO 7

Domande degli studenti

ALLEGATO 8

Ordinamento didattico e Manifesto del Corso di studi per l'A.A. 2006-07