

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA CALABRIA
FACOLTA' DI INGEGNERIA
CONSIGLIO DI CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE

ADUNANZA DEL GIORNO 23 OTTOBRE 2007

Il Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Civile si è riunito Martedì 23 ottobre 2007, alle ore 15:00, presso l'Aula dei Seminari del Dipartimento di Difesa del Suolo, cubo 41b, con il seguente ordine del giorno (prot. 201 del 18 ottobre 2007):

1. Comunicazioni
2. Pratiche studenti
3. Questioni didattiche
4. Manifesti degli studi - attuazione DM 270
5. Varie ed eventuali

L'adunanza è così composta:

	Professori ordinari (primo gruppo)	PRESENTI	ASSENTI giustificati	ASSENTI ingiustificati
1	ARISTODEMO Maurizio	X		
2	CALOMINO Francesco		X	
3	CASCIARO Raffaele			
4	DEL GIUDICE Vincenzo			
5	DENTE Giovanni	X		
6	D'ELIA Sergio	X		
7	FESTA Demetrio C.	X		
8	FREGA Giuseppe			
9	NICOLETTI Giovanni			
10	PENTA Andrea			
11	TROISI Salvatore			
12	VELTRI Massimo			
13	VELTRI Paolo	X		
14	VULCANO Alfonso	X		

	Professori associati (primo gruppo)	PRESENTI	ASSENTI giustificati	ASSENTI ingiustificati
1	CAPILUPPI Gianfranco	X		
2	CONTE Enrico	X		
3	FERRARI Ennio	X		
4	FRANCINI Mauro	X		
5	GARCEA Giovanni	X		
6	MAIOLO Mario			
7	PIRO Patrizia			
8	PRINCIPATO Giancarlo	X		

	Ricercatori (primo gruppo)	PRESENTI	ASSENTI giustificati	ASSENTI ingiustificati
--	-----------------------------------	-----------------	-----------------------------	-------------------------------

1	ARTESE Giuseppe	X		
2	AUSILIO Ernesto	X		
3	BILOTTA Antonio	X		
4	CAIRO Roberto	X		
5	COSTABILE Pierfranco	X		
6	CURCIO Efrem			
7	D'IPPOLITO Antonino	X		
8	FERRANTE Aldo			
9	FIORINI MOROSINI Attilio	X		
10	FREGA Ferdinando			
11	GAUDIO Roberto	X		
12	LOPEZ Salvatore			
13	MAZZA Fabio		X	
14	MAZZULLA Gabriella	X		
15	PORCO Antonello G.			
16	STRAFACE Salvatore	X		
17	VAIANA Rosolino	X		
18	PONTE Maurizio			

	Rappresentante Personale Tecnico	<i>PRESENTI</i>	<i>ASSENTI giustificati</i>	<i>ASSENTI ingiustificati</i>

	Rappresentanti Studenti	<i>PRESENTI</i>	<i>ASSENTI giustificati</i>	<i>ASSENTI ingiustificati</i>
1	CAPUTO ANTONIO			
2	CRITELLI DOMENICO			
3	MALETTA ANTONIO	X		

	Professori ordinari (secondo gruppo)	<i>PRESENTI</i>	<i>ASSENTI giustificati</i>	<i>ASSENTI ingiustificati</i>
1	CANINO Anna Maria	X		
2	FRIGIONE Giuseppe			
3	GUERRICCHIO Alessandro			
4	MACCHIONE Francesco	X		
5	SERGEYEV Yaro			
6	SPADEA Giuseppe			

	Professori associati (secondo gruppo)	<i>PRESENTI</i>	<i>ASSENTI giustificati</i>	<i>ASSENTI ingiustificati</i>
1	ASTARITA Vittorio	X		
2	CAMPOLONGO Alessandro			
3	COLOTTI Vincenzo			
4	GRECO Venanzio			
5	MALARA Francesco			
6	OMBRES Luciano			
7	XU Fang			
8	ZINNO Raffaele			

	Ricercatori (secondo gruppo)	PRESENTI	ASSENTI giustificati	ASSENTI ingiustificati
1	DAVOLI Denise			
2	RIEY Giuseppe	X		

	Professori a contratto (secondo gruppo)	PRESENTI	ASSENTI giustificati	ASSENTI ingiustificati
1	ANGIULLI Fabrizio			
2	CEOLDO Fulvio			
3	IORE Francesca			
4	GERBASI Giampaolo			
5	GULLA' Giovanni			
6	MANCO Giuseppe			
7	MIGLIONICO Giovanna			
8	PAOLINI Cesira			
9	POLEMIO Maurizio			
10	SCARCELLO Francesco			
11	SERRANO' Demetrio			
12	TRONCONE Antonello	X		
13				

	Professori supplenti (secondo gruppo)	PRESENTI	ASSENTI giustificati	ASSENTI ingiustificati
1	CONTALDO Michele			
2	RICCARDI Pierfrancesco			
3	TOMASICCHIO Giuseppe			
4	TURCO Emilio			

Presiede l'adunanza il prof. Paolo Veltri, è segretario l'ing. Roberto Gaudio.

Il Presidente, constatata la presenza del numero legale, dichiara valida l'adunanza.

1. Comunicazioni

2. Pratiche studenti

Il Consiglio delibera in merito alle istanze presentate dagli studenti limitatamente a quanto attiene le questioni di natura didattica, demandando all'Area Didattica – Segreteria Studenti la verifica del rispetto delle procedure burocratiche e amministrative degli atti prodotti dagli studenti.

2.1 Corso di laurea in Ingegneria Civile - Vecchio Ordinamento

2.1.1. Piani di studio

INDIRIZZO EDILE

INDIRIZZO GEOTECNICA

INDIRIZZO IDRAULICA**INDIRIZZO STRUTTURE**

INDIRIZZO TRASPORTI

Istanze

Lo studente **Galler Cesare** nato a Baden (CH) il 28 ottobre 1970 (matr. 27241) chiede di poter sostenere l'esame di **Scienza della Costruzioni** con il prof Raffaele Casciaro, avendo seguito il corso con lo stesso docente nell'anno accademico 1993-1994. Il Consiglio approva.

2.2 Corso di Diploma Universitario - Vecchio Ordinamento**2.2.1. Piani di studio****2.2.2. Istanze**

Lo studente **Trifilio Angelo**, nato a Torino il 14 luglio 1973, iscritto all'Università di Roma "La Sapienza", Facoltà di Ingegneria al Corso di Laurea in ingegneria Edile (VO), chiede, ad integrazione di quanto approvato nel CCL n. 116 del 20.09.07, il riconoscimento dell'esame di Analisi 1, sostenuto nel Corso di studio di provenienza, con l'esame di Calcolo 2. Il Consiglio, esaminato il programma e verificato che è stata trattata solo una parte degli argomenti di Calcolo 2, non approva la richiesta.

2.3 Corso di Laurea (triennale) in Ingegneria Civile - Nuovo Ordinamento**2.3.1 Piani di Studio****2.3.2 Passaggi interni alla Facoltà di Ingegneria dal Vecchio Ordinamento****2.3.2.1 Dal Diploma Universitario****2.3.2.2 Dal Corso di Laurea****2.3.3 Passaggi interni alla Facoltà di Ingegneria dal Nuovo Ordinamento**

Su richiesta dello studente Luzzi Angelo si modifica quanto deliberato nel CCL del 20 settembre 2007 (verb. 116) relativamente al riconoscimento di esami a scelta, che risultano pertanto essere. Pertanto per lo studente **Angelo Luzzi** (matr. 101680), iscritto presso l'Università della Calabria, Corso di Laurea in Ingegneria Informatica NO, il Consiglio, sulla base di quanto autocertificato dallo studente, delibera l'iscrizione al 3° anno del Corso di laurea in Ingegneria Civile nuovo ordinamento (con piano di studi ufficiale 2005-2006) convalidando gli esami sostenuti come riportato nella seguente tabella:

ESAMI SOSTENUTI	ESAMI CONVALIDATI	CFU
Laurea in Ingegneria Informatica - UniCal	ad Ingegneria Civile N.O.	
Controlli automatici	Insegnamento a scelta	5
Laboratorio di programmazione (3 CFU)	Insegnamento a scelta	6
Architettura dei calcolatori (3CFU)		

2.3.4 Passaggi interni all'Ateneo alla Facoltà di Ingegneria dal Vecchio Ordinamento

2.3.5 Passaggi interni all'Ateneo alla Facoltà di Ingegneria dal Nuovo Ordinamento

A integrazione del verbale n°116 del 20 settembre 2007, allo studente **Diego Caira (matr. 92164)**, iscritto presso l'Università della Calabria Corso di Laurea in "Scienze Geotopo cartografiche estimative, territoriali ed edilizie" viene riconosciuto anche l'esame di Laboratorio CAD (2CFU) Pertanto, il Consiglio ne conferma l'iscrizione al 3° anno del Corso di laurea in Ingegneria Civile nuovo ordinamento (con piano di studi ufficiale 2005-2006) convalidando gli esami sostenuti come riportato nella seguente tabella:

<i>Esami sostenuti a geotopo</i>	CFU	<i>Esami convalidati a ingegneria Civile</i>	CFU
Inglese*	5	Insegnamento a scelta	5
Calcolo differenziale	5	Calcolo 1	4
Introduzione all'informatica	5	Introduzione all'informatica Fondamenti di informatica + colloquio (prof.ssa Zumpano)	2 5
Meccanica e termodinamica			
El. Elettricità e magnetismo	5 3	Fisica 2 Fisica tecnica + colloquio (prof. Nicoletti)	5 5
Disegno	6	Disegno Laboratorio CAD	4 2
Economia aziendale	4	Economia applicata all'ingegneria	4
Diritto amministrativo	4	Insegnamento a scelta	4
Geometria	5	Algebra lineare e Geometria	5
Diritto privato	4		
Statistica per il territorio	5	Statistica e calcolo delle probabilità	3
Topografia antica	2		
Estimo	4		
Geologia applicata ed idrogeologica	5	Geologia applicata + colloquio (prof. Guerricchio)	4
Diritto agrario e comunitario	4	Diritto dell'unione europea	3
Scienza delle costruzioni	3 (6)**	Statica	3
Scienza delle costruzioni	3 (6)**	Scienze delle costruzioni 1 + colloquio (prof. M. Aristodemo)	6
Costruzioni idrauliche	4	Costruzioni idrauliche 1 + colloquio (prof. P. Veltri)	6
Topografia	6	Topografia	5
Tecnica urbanistica	4	Tecnica valutazione e progettazione Urbana + colloquio (prof. Francini)	6
Teoria e tecnica della circolazione	3	Teoria e tecnica della circolazione	3
Scienza e tecnologia dei materiali	3	Scienza e tecnologia dei materiali + colloquio (prof. Crea)	4
Composizione architettonica	5	Architettura tecnica	5

Totale crediti			93
----------------	--	--	----

* Anche se l'esame di Inglese è stato convalidato tra i crediti a scelta, lo studente deve in ogni caso acquisire la certificazione PET.

Eventuali materie non convalidate potranno essere recuperate nella laurea specialistica.

A integrazione di quanto deliberato nel CCL del 20.09.07, allo studente **De Cicco Danilo (matr. 92909)**, iscritto presso l'Università della Calabria Corso di Laurea in "Scienze Geotopo cartografiche estimative, territoriali ed edilizie" viene riconosciuto anche l'esame di Laboratorio CAD (2CFU). Pertanto, il Consiglio ne conferma l'iscrizione al 3° anno del Corso di laurea in Ingegneria Civile nuovo ordinamento (con piano di studi ufficiale 2005-2006) convalidando gli esami sostenuti come riportato nella seguente tabella:

<i>Esami sostenuti a geotopo</i>	CFU	<i>Esami convalidati a ingegneria Civile</i>	CFU
Calcolo differenziale	5	Calcolo 1	4
E. Calcolo integrale	3	Calcolo 2	4
Intr. Met. Sper. Meccanica e termodinamica	5	Fisica 1	6
El. Elettricità e magnetismo	5	Fisica 2	5
	3	Fisica tecnica + colloquio (prof. Nicoletti)	5
Introduzione all'informatica	5	Introduzione all'informatica Fondamenti di informatica + colloquio (prof.ssa Zumpano)	2 5
Disegno	6	Disegno Laboratorio CAD	4 2
Economia aziendale	4	Economia applicata all'ingegneria	4
Diritto amministrativo	4	Insegnamento a scelta	4
Geometria	5	Algebra lineare e Geometria	5
Diritto privato	4		
Statistica per il territorio	5	Statistica e calcolo delle probabilità	3
Topografia antica	2		
Estimo	4		
Economia ed Estimo rurale	5	Insegnamento a scelta	5
Geologia applicata ed idrogeologica	5	Geologia applicata + colloquio (prof. Guerricchio)	4
Diritto agrario Comunitario	4	Diritto dell'Unione Europea	3
Costruzioni Idrauliche	4	Costruzioni Idrauliche + colloquio (prof. P. Veltri)	6
Topografia	6	Topografia	5
Geotecnica	4	Geotecnica 1 + colloquio (prof. Dente)	6
Tecnica urbanistica	4	Tecnica valutazione e progettazione Urbana + colloquio (prof. Francini)	6
Teoria e tecnica della circolazione	3	Teoria e tecnica della circolazione	3
Scienza e tecnologia dei materiali	3	Scienza e tecnologia dei materiali + colloquio (prof. Crea)	4
Composizione architettonica	5	Architettura tecnica	5
Totale crediti			100

Eventuali materie non convalidate potranno essere recuperate nella laurea specialistica.

2.3.6 Conferimento della Laurea in Ingegneria Civile ai Titolari di Diploma Universitario in Ingegneria delle Infrastrutture.

2.3.7 Trasferimenti da altri Atenei alla Facoltà di Ingegneria dal Vecchio Ordinamento

2.3.8 Trasferimenti da altri Atenei alla Facoltà di Ingegneria dal Nuovo Ordinamento

2.3.9 Iscrizione ad anni successivi al primo di studenti già in possesso di un titolo di studio universitario.

A parziale rettifica di quanto deliberato nel CCL del 20 settembre 2007 (verb n. 116), il Consiglio, su richiesta dello studente **Anselmo Filice**, nato a Cosenza il 20 febbraio 1983 e laureato presso l'Università della Calabria in Scienze e tecniche per il restauro e la conservazione dei beni culturali, delibera l'iscrizione dello stesso al 3° anno, percorso formativo (piano di studio 2005-2006), verificato che lo studente, a seguito dell'iscrizione a singole attività formative (CCL del 22 gennaio 2007 e del 21 maggio 2007), ha già acquisito i crediti relativi ai seguenti insegnamenti,

Teoria e tecnica della circolazione (3CFU)
 Laboratorio CAD (2CFU)
 Pianificazione dei trasporti (3CFU).

A integrazione e parziale rettifica di quanto deliberato nel CCL del 20.09.07, alla studentessa **Tiziana Muzzillo**, in possesso della Laurea triennale in "Scienze Geotopo cartografiche estimative, territoriali ed edilizie", conseguita in data 24 luglio 2007, viene riconosciuto anche l'esame di Laboratorio CAD (2CFU). Inoltre, avendo la studentessa richiesto l'iscrizione al percorso professionalizzante, il Consiglio ne conferma l'iscrizione al 3° anno, percorso professionalizzante (con piano di studi ufficiale 2005-2006), convalidando gli esami sostenuti come riportato nella seguente tabella:

<i>Esami sostenuti a geotopo</i>	CFU	<i>Esami convalidati a ingegneria Civile</i>	<i>CFU</i>
Calcolo differenziale	5	Calcolo 1	4
E. Calcolo integrale	3	Calcolo 2	4
Chimica generale	6	Chimica	5
Diritto amministrativo	4		
Disegno	6	Disegno	4
		Laboratorio CAD	2
Economia aziendale	4	Economia applicata all'ingegneria	4
Intr. Met. Sper.	5	Fisica 1	6
Meccanica e termodinamica	5	Fisica 2	5
El. Elettricità e magnetismo	3	Fisica tecnica + colloquio (prof. Nicoletti)	5
Geometria	5	Algebra lineare e Geometria	5
Inglese	5		
Introduzione all'informatica	5	Introduzione all'informatica	
		Fondamenti di informatica + colloquio	2
		(prof.ssa Zumpano)	5

Principi di geodesia e cartografia	4		
Costruzioni idrauliche	4	Costruzioni idrauliche 1 + colloquio (prof. P. Veltri)	6
Diritto agrario e comunitario	4	Diritto dell'unione europea	3
Diritto dell'ambiente, dell'edilizia e dell'urbanistica	5	Insegnamento a scelta	5
Diritto privato	4	Insegnamento a scelta	4
Economia ed estimo rurale	5		
Estimo	4		
Geologia applicata ed idrogeologica	5		
Geologia e litologia	3	Geologia applicata	4
Idraulica	4	Idraulica 1 + colloquio (prof. M. Veltri)	6
Scienza delle costruzioni	3 (6)**	Statica	3
Scienza delle costruzioni	3 (6)**	Scienze delle costruzioni 1 + colloquio (prof. M. Aristodemo)	6
Statistica per il territorio	5	Statistica e calcolo delle probabilità	3
Tecniche dei finanziamenti comunitari	3		
Topografia	6	Topografia	5
Topografia antica	2		
Composizione architettonica	5	Architettura tecnica	5
Costruzioni di strade	6	Costruzioni di strade, ferr. ed aer.	6
Geodinamica e rischi ambientali	4		
Geotecnica	4	Geotecnica 1 + colloquio (prof. Dente)	6
Pianificazione dei Trasporti	6	Pianificazione dei Trasporti	6
Principi di ecologia	2		
Scienza e tecnologia dei materiali	4	Scienza e tecnologia dei materiali	4
Tecnica delle costruzioni	6	Tecnica delle costruzioni 1	6
Tecnica urbanistica	4	Tecnica valutazione e progettazione Urbana + colloquio (prof. Francini)	6
Tecniche geodetiche e cartografiche	4		
Teoria e tecnica della circolazione	3	Teoria e tecnica della circolazione	3
Totale crediti			138

- ** tre crediti dell'esame di Scienze delle costruzioni sono stati utilizzati per statica, i restanti 3 per Scienza delle costruzioni 1 + colloquio

Eventuali materie non convalidate potranno essere recuperate nella laurea specialistica.

A integrazione e parziale rettifica di quanto deliberato nel CCL del 20.09.07, alla studentessa **Tiziana Madeo**, in possesso della Laurea triennale in "Scienze Geotopo cartografiche estimative, territoriali ed edilizie", conseguita in data 24 luglio 2007, viene riconosciuto anche l'esame di Laboratorio CAD (2CFU). Il Consiglio ne conferma pertanto l'iscrizione al 3° anno, percorso formativo (con piano di studi ufficiale 2005-2006), convalidando gli esami sostenuti come riportato nella seguente tabella:

<i>Esami sostenuti a geotopo</i>	CFU	<i>Esami convalidati a ingegneria Civile</i>	CFU
Calcolo differenziale	5	Calcolo 1	4
Elem. Calcolo integrale	3	Calcolo 2	4
Chimica generale	6	Chimica	5
Diritto amministrativo	4		
Disegno	6	Disegno Laboratorio CAD	4 2
Economia aziendale	4	Economia applicata all'ingegneria	4
Intr. Met. Sper.	5	Fisica 1	6
Meccanica e termodinamica	5	Fisica 2	5
El. Elettricità e magnetismo	3	Fisica tecnica + colloquio (prof. Nicoletti)	5
Geometria	5	Algebra lineare e Geometria	5
Inglese	5		
Introduzione all'informatica	5	Introduzione all'informatica Fondamenti di informatica + colloquio (prof.ssa Zumpano)	2 5
Principi di geodesia e cartografia	4		
Costruzioni idrauliche	4	Costruzioni idrauliche 1 + colloquio (prof. P. Veltri)	6
Diritto agrario e comunitario	4	Diritto dell'unione europea	3
Diritto dell'ambiente, dell'edilizia e dell'urbanistica	5	Insegnamento a scelta	5
Diritto privato	4	Insegnamento a scelta	4
Economia ed estimo rurale	5		
Estimo	4		
Geologia applicata ed idrogeologica	5		
Geologia e litologia	3	Geologia applicata	4
Idraulica	4	Idraulica 1 + colloquio (prof. M. Veltri)	6
Scienza delle costruzioni	3 (6)**	Statica	3
Scienza delle costruzioni	3 (6)**	Scienze delle costruzioni 1 + colloquio (prof. M. Aristodemo)	6
Statistica per il territorio	5	Statistica e calcolo delle probabilità	3
Tecniche dei finanziamenti comunitari	3		
Topografia	6	Topografia	5
Topografia antica	2		
Composizione architettonica	5	Architettura tecnica	5
Costruzioni di strade	6	Costruzioni di strade, ferrovie ed aeroporti + colloquio (prof. Capiluppi)	7
Geodinamica e rischi ambientali	4		
Geotecnica	4	Geotecnica 1 + colloquio (prof. Dente)	6
Pianificazione dei Trasporti	6	Pianificazione dei Trasporti	6
Principi di ecologia	2		
Scienza e tecnologia dei materiali	4	Scienza e tecnologia dei materiali	4
Tecnica delle costruzioni	6	Tecnica delle costruzioni 1	6

Tecnica urbanistica	4	Tecnica valutazione e progettazione Urbana + colloquio (prof. Francini)	6
Tecniche geodetiche e cartografiche	4		
Teoria e tecnica della circolazione	3	Teoria e tecnica della circolazione	3
Totale crediti			139

- ** tre crediti dell'esame di Scienze delle costruzioni sono stati utilizzati per statica, i restanti 3 per Scienza delle costruzioni 1 + colloquio

Eventuali materie non convalidate potranno essere recuperate nella laurea specialistica.

A integrazione e parziale rettifica di quanto deliberato nel CCL del 20.09.07, allo studente **Brunello Demasi**, in possesso della Laurea triennale in "Scienze Geotopo cartografiche estimative, territoriali ed edilizie", conseguita in data 24 luglio 2007, viene riconosciuto anche l'esame di Laboratorio CAD (2CFU). Inoltre, avendo lo studente richiesto l'iscrizione al percorso professionalizzante, il Consiglio ne conferma l'iscrizione al 3° anno, percorso professionalizzante (con piano di studi ufficiale 2005-2006), convalidando gli esami sostenuti come riportato nella seguente tabella:

<i>Esami sostenuti a geotopo</i>	CFU	<i>Esami convalidati a ingegneria Civile</i>	CFU
Calcolo differenziale	5	Calcolo 1	4
E. Calcolo integrale	3	Calcolo 2	4
Intr. Met. Sper.	5	Fisica 1	6
Meccanica e termodinamica	5	Fisica 2	5
El. Elettricità e magnetismo	3	Fisica tecnica + colloquio (prof. Nicoletti)	5
Chimica generale	6	Chimica	5
Introduzione all'informatica	5	Introduzione all'informatica Fondamenti di informatica + colloquio (prof.ssa Zumpano)	2 5
Economia aziendale	4	Economia applicata all'ingegneria	4
Disegno	6	Disegno Laboratorio CAD	4 2
Principi di geodesia e cartografia	4		
Inglese	5		
Diritto amministrativo	4	Insegnamento a scelta	4
Geometria	5	Algebra lineare e Geometria	5
Diritto privato	4		
Tecniche dei finanziamenti comunitari	3		
Statistica per il territorio	5	Statistica e calcolo delle probabilità	3
Idraulica	4	Idraulica 1 + colloquio (prof. M. Veltri)	6
Topografia	6	Topografia	5
Costruzioni idrauliche	4	Costruzioni idrauliche 1 + colloquio (prof. P. Veltri)	6
Scienza delle costruzioni	3 (6)**	Statica	3
Scienza delle costruzioni	3 (6)**	Scienze delle costruzioni 1 + colloquio (prof. M. Aristodemo)	6
Diritto agrario e comunitario	4	Diritto dell'unione europea	3
Geologia applicata ed	5	Geologia applicata	4

idrogeologica Geologia e litologia	3		
Economia ed estimo rurale	5	Insegnamento a scelta	5
Diritto dell'ambiente, dell'edilizia e dell'urbanistica	5		
Estimo	4		
Topografia antica	2		
Tecniche geodetiche e cartografiche	4		
Composizione architettonica	5	Architettura tecnica	5
Geotecnica	4	Geotecnica 1 + colloquio (prof. Dente)	6
Tecnica urbanistica	4	Tecnica valutazione e progettazione Urbana + colloquio (prof. Francini)	6
Tecnica delle costruzioni	6	Tecnica delle costruzioni 1	6
Geodinamica e rischi ambientali	4		
Costruzioni di strade	6	Costruzioni di strade, ferr. ed aer.	6
Teoria e tecnica della circolazione	3	Teoria e tecnica della circolazione	3
Principi di ecologia	2		
Rappresentazione del territorio e dell'ambiente	6		
Laboratorio Cad	2	Laboratorio Cad	2
Complementi di tecniche avanzate di geodesia e telerilevamento	2		
Totale crediti			130

- ** tre crediti dell'esame di Scienze delle costruzioni sono stati utilizzati per statica, i restanti 3 per Scienza delle costruzioni 1 + colloquio

Eventuali materie non convalidate potranno essere recuperate nella laurea specialistica.

Lo studente **Raffaele Mesoraca** (matr. 81639), avendo conseguito la laurea presso l'Università della Calabria, Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale NO, a seguito del riconoscimento del Diploma Universitario in Ingegneria Logistica e della produzione, chiede l'iscrizione al Corso di Laurea in Ingegneria Civile nuovo ordinamento (percorso formativo), con riconoscimento degli esami già sostenuti. Il Consiglio, sulla base di quanto autocertificato dallo studente, delibera l'iscrizione dello studente al 3° anno del Corso di laurea in Ingegneria Civile nuovo ordinamento (con piano di studi ufficiale 2005-2006), convalidando gli esami sostenuti come riportato nella seguente tabella:

ESAMI SOSTENUTI Laurea in Ingegneria Gestionale - UniCal	ESAMI CONVALIDATI Ad Ingegneria Civile N.O.	CFU
Analisi Matematica 1 (DU)	Calcolo 1	4
Analisi Matematica II (DU)	Calcolo 2	4
	Calcolo 3	4
Chimica (DU)	Chimica	5
Fisica generale I (DU)	Fisica 1	6
Fisica generale 2 (DU)	Fisica 2	5

Fondamenti di informatica 1A (DU)	Introduzione all'informatica Fondamenti di informatica	2 4
Fondamenti di informatica 1B (DU)		
Geometria ed Algebra	Algebra lineare e geometria	5
Metodi matematici e statistici	Statistica e calcolo delle probabilità	3
Comportamento meccanico dei materiali (DU)		
Controlli automatici (DU)		
Economia ed organizzazione aziendale (DU)	Economia applicata all'ingegneria	4
Elettrotecnica (DU)		
Fisica tecnica (DU)	Fisica tecnica	5
Macchine (DU)		
Metodi di comunicazione tecnica (DU)		
Ricerca operativa (DU)	Materia a scelta	4
Tecnologia meccanica (DU)	Scienza e tecnologia dei materiali	4
Tecnologie generali dei materiali (DU)	Materia a scelta	5
Elettronica (DU)		
Gestione aziendale (DU)		
Gestione dell'innovazione e dei progetti (DU)		
Inglese		
Metodi e modelli per la logistica (DU)		
Modelli di sistemi di produzione (DU)		
Modelli di sistemi di servizio (DU)		
Prova finale		
Sicurezza degli impianti industriali (DU)		
Sistemi elettrici industriali (DU)		
Sistemi organizzativi (DU)		
Stage (DU)		
Tecniche di simulazione (DU)		
Totale crediti		64

La studentessa **Paola Cordua** (matr. 81630), avendo conseguito la laurea presso l'Università della Calabria, Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale NO, a seguito del riconoscimento del Diploma Universitario in Ingegneria Logistica e della produzione, chiede l'iscrizione al Corso di Laurea in Ingegneria Civile nuovo ordinamento (percorso formativo), con riconoscimento degli esami già sostenuti. Il Consiglio, sulla base di quanto autocertificato dallo studente, delibera l'iscrizione dello studente al 3° anno del Corso di laurea in Ingegneria Civile nuovo ordinamento (con piano di studi ufficiale 2005-2006), convalidando gli esami sostenuti come riportato nella seguente tabella:

ESAMI SOSTENUTI	ESAMI CONVALIDATI	CFU
Laurea in Ingegneria Gestionale - UniCal	Ad Ingegneria Civile N.O.	
Analisi Matematica I (DU)	Calcolo 1	4
Analisi Matematica II (DU)	Calcolo 2	4
	Calcolo 3	4
Chimica (DU)	Chimica	5
Fisica generale I (DU)	Fisica 1	6
Fisica generale 2 (DU)	Fisica 2	5
Fondamenti di informatica 1A (DU)	Introduzione all'informatica	2
	Fondamenti di informatica	4
Fondamenti di informatica 1B (DU)		
Geometria ed Algebra	Algebra lineare e geometria	5

Metodi matematici e statistici	Statistica e calcolo delle probabilità	3
Comportamento meccanico dei materiali (DU)		
Controlli automatici (DU)		
Economia ed organizzazione aziendale (DU)	Economia applicata all'ingegneria	4
Elettrotecnica (DU)	Materia a scelta	4
Fisica tecnica (DU)	Fisica tecnica	5
Macchine (DU)		
Metodi di comunicazione tecnica (DU)		
Ricerca operativa (DU)		
Tecnologia meccanica (DU)	Scienza e tecnologia dei materiali	4
Tecnologie generali dei materiali (DU)		
Elettronica (DU)		
Gestione aziendale (DU)		
Gestione dell'innovazione e dei progetti (DU)		
Inglese		
Metodi e modelli per la logistica (DU)	Materia a scelta	5
Modelli di sistemi di produzione (DU)		
Modelli di sistemi di servizio (DU)		
Prova finale		
Sicurezza degli impianti industriali (DU)		
Sistemi elettrici industriali (DU)		
Sistemi organizzativi (DU)		
Stage (DU)		
Tecniche di simulazione (DU)		
Totale crediti		64

La studentessa **Chisari Maria Grazia** (matr. 88608), avendo conseguito la laurea presso l'Università della Calabria, Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale NO, a seguito del riconoscimento del Diploma Universitario in Ingegneria Logistica e della produzione, chiede l'iscrizione al Corso di Laurea in Ingegneria Civile nuovo ordinamento (percorso formativo), con riconoscimento degli esami già sostenuti. Il Consiglio, sulla base di quanto autocertificato dallo studente, delibera l'iscrizione dello studente al 3° anno del Corso di laurea in Ingegneria Civile nuovo ordinamento (con piano di studi ufficiale 2005-2006), convalidando gli esami sostenuti come riportato nella seguente tabella:

ESAMI SOSTENUTI Laurea in Ingegneria Gestionale - UniCal	ESAMI CONVALIDATI Ad Ingegneria Civile N.O.	CFU
Analisi Matematica 1 (DU)	Calcolo 1	4
Analisi Matematica II (DU)	Calcolo 2	4
	Calcolo 3	4
Chimica (DU)	Chimica	5
Fisica generale I (DU)	Fisica 1	6
Fisica generale 2 (DU)	Fisica 2	5
Fondamenti di informatica 1A (DU)	Introduzione all'informatica	2
	Fondamenti di informatica	4
Fondamenti di informatica 1B (DU)		
Geometria ed Algebra	Algebra lineare e geometria	5
Metodi matematici e statistici	Statistica e calcolo delle probabilità	3
Comportamento meccanico dei materiali (DU)	Materia a scelta	5

Controlli automatici (DU)		
Economia ed organizzazione aziendale (DU)	Economia applicata all'ingegneria	4
Elettrotecnica (DU)		
Fisica tecnica (DU)	Fisica tecnica	5
Macchine (DU)		
Metodi di comunicazione tecnica (DU)		
Ricerca operativa (DU)		
Tecnologia meccanica (DU)	Scienza e tecnologia dei materiali	4
Tecnologie generali dei materiali (DU)		
Elettronica (DU)		
Gestione aziendale (DU)		
Gestione dell'innovazione e dei progetti (DU)	Materia a scelta	4
Inglese		
Metodi e modelli per la logistica (DU)		
Modelli di sistemi di produzione (DU)		
Modelli di sistemi di servizio (DU)		
Prova finale		
Sicurezza degli impianti industriali (DU)		
Sistemi elettrici industriali (DU)		
Sistemi organizzativi (DU)		
Stage (DU)		
Tecniche di simulazione (DU)		
Applicazioni industriali elettriche		
Misure elettroniche		
Totale crediti		15

Lo studente **Frustagli Pietro**, in possesso della Laurea triennale in “Scienze Geotopo cartografiche estimative, territoriali ed edilizie”, conseguita in data 24 ottobre 2006, chiede l'iscrizione al Corso di Laurea in Ingegneria Civile nuovo ordinamento (percorso formativo) con riconoscimento degli esami già sostenuti. Il Consiglio, sulla base di quanto autocertificato dallo studente, delibera l'iscrizione dello studente al 3° anno del Corso di laurea in Ingegneria Civile nuovo ordinamento (con piano di studi ufficiale 2005-2006), convalidando gli esami sostenuti come riportato nella seguente tabella:

<i>Esami sostenuti a geotopo</i>	CFU	<i>Esami convalidati a ingegneria Civile</i>	CFU
Calcolo differenziale	5	Calcolo 1	4
Elem. Calcolo integrale	3	Calcolo 2	4
Chimica generale	6	Chimica	5
Diritto amministrativo	4		
Disegno	6	Disegno	4
		Laboratorio CAD	2
Economia aziendale	4	Economia applicata all'ingegneria	4
Intr. Met. Sper.	5	Fisica 1	6
Meccanica e termodinamica	5	Fisica 2	5
El. Elettricità e magnetismo	3	Fisica tecnica + colloquio (prof. Nicoletti)	5
Geometria	5	Algebra lineare e Geometria	5
Inglese	5		
		Introduzione all'informatica	
		Fondamenti di informatica + colloquio	2
Introduzione all'informatica	5	(prof.ssa Zumpano)	5

Principi di geodesia e cartografia	4		
Costruzioni idrauliche	4	Costruzioni idrauliche 1 + colloquio (prof. P. Veltri)	6
Diritto agrario e comunitario	4	Diritto dell'unione europea	3
Diritto dell'ambiente, dell'edilizia e dell'urbanistica	5	Insegnamento a scelta	5
Diritto privato	4	Insegnamento a scelta	4
Economia ed estimo rurale	5		
Estimo	4		
Geologia applicata ed idrogeologica	5		
Geologia e litologia	3	Geologia applicata	4
Idraulica	4	Idraulica 1 + colloquio (prof. M. Veltri)	6
Scienza delle costruzioni	3 (6)**	Statica	3
Scienza delle costruzioni	3 (6)**	Scienze delle costruzioni 1 + colloquio (prof. M. Aristodemo)	6
Statistica per il territorio	5	Statistica e calcolo delle probabilità	3
Tecniche dei finanziamenti comunitari	3		
Topografia	6	Topografia	5
Topografia antica	2		
Composizione architettonica	5	Architettura tecnica	5
Costruzioni di strade	6	Costruzioni di strade, ferrovie ed aeroporti + colloquio (prof. Capiluppi)	7
Elementi di diritto penale del lavoro	3		
Geodinamica e rischi ambientali	4		
Geotecnica	4	Geotecnica 1 + colloquio (prof. Dente)	6
Principi di ecologia	2		
Prova finale			
Rappresentazione del territorio e dell'ambiente	3		
Stage/tirocinio			
Tecnica delle costruzioni	6	Tecnica delle costruzioni 1	6
Tecnica urbanistica	4	Tecnica valutazione e progettazione Urbana + colloquio (prof. Francini)	6
Tecniche geodetiche e cartografiche	4		
Teoria e tecnica della circolazione	3	Teoria e tecnica della circolazione	3
Totale crediti			129

- ** tre crediti dell'esame di Scienze delle costruzioni sono stati utilizzati per statica, i restanti 3 per Scienza delle costruzioni 1 + colloquio

Eventuali materie non convalidate potranno essere recuperate nella laurea specialistica.

Lo studente **Capalbo Jose**, nato a Roma il 24 marzo 1973, iscritto all'Università di Roma "La Sapienza", Facoltà di Ingegneria al Corso di Laurea in ingegneria Civile, a integrazione della domanda già presentata, chiede il riconoscimento della precedente carriera e l'iscrizione al Corso di

Laurea in Ingegneria Civile nuovo ordinamento (percorso formativo) con riconoscimento degli esami già sostenuti. Il Consiglio, sulla base di quanto autocertificato dallo studente, delibera l'iscrizione dello studente al 3° anno del Corso di laurea in Ingegneria Civile nuovo ordinamento (con piano di studi ufficiale 2005-2006), convalidando gli esami sostenuti come riportato nella seguente tabella:

ESAMI SOSTENUTI Università di Roma "La Sapienza"	ESAMI CONVALIDATI Ad Ingegneria Civile N.O.	CFU
Analisi Matematica I	Calcolo 1	4
Analisi Matematica II	Calcolo 2	4
	Calcolo 3	4
Chimica	Chimica	5
Meccanica	Fisica 1	6
Elettricità e magnetismo	Fisica 2	5
Geometria	Algebra lineare e geometria	5
Topografia	Topografia	5
Geologia	Geologia applicata	4
Informatica	Introduzione all'informatica	2
	Fondamenti di informatica	4
Idraulica	Idraulica 1	6
	Idraulica 2	4
Disegno	Disegno	4
Elettronica applicata	Materia a scelta	5
Fisica tecnica ambientale	Fisica tecnica	5
Scienze dei materiali	Scienza e tecnologia dei materiali	4
Economia ambiente e territorio	Economia applicata all'ingegneria	4
Principi di gestione dei lavori pubblici	Materia a scelta	4
Totale crediti		84

2.3.10 Ricostruzione della precedente carriera

2.3.11 Istanze

2.4 Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Civile - Nuovo Ordinamento

2.4.1 Piani di Studio

2.4.2 Passaggi interni alla Facoltà di Ingegneria dal Nuovo Ordinamento

2.4.3 Passaggi interni all'Ateneo alla Facoltà di Ingegneria dal Nuovo Ordinamento

2.4.3 Trasferimenti da altri Atenei alla Facoltà di Ingegneria dal Nuovo Ordinamento

Non avendo lo studente **Gerardi Samuele** ottemperato a quanto necessario dopo il trasferimento dall'Università di Perugia, si riapprova quanto già deliberato nel Consiglio del 21 settembre 2006 (verbale n°110). Pertanto, allo studente **Gerardi Samuele**, nato a Santa Severina il 14 luglio 1983 iscritto all'Università di Perugia Facoltà di Ingegneria che chiede l'iscrizione al Corso di Laurea in Ingegneria Civile nuovo ordinamento (percorso formativo) con riconoscimento degli esami già sostenuti, il Consiglio, sulla base di quanto autocertificato dallo studente stesso, delibera l'iscrizione

al 2° anno del Corso di laurea in Ingegneria Civile nuovo ordinamento (con piano di studi ufficiale 2005-2006) convalidando gli esami sostenuti come riportato nella seguente tabella:

ESAMI SOSTENUTI presso l'Università di Perugia	ESAMI CONVALIDATI A INGEGN. CIVILE N.O. Percorso Formativo	CFU
Disegno	Disegno	4
Chimica	Chimica	5
Tecnologia dei materiali e chimica applicata	Scienza e tecnologia dei materiali	4
Geologia tecnica	Geologia Applicata	4
Fisica 1	Fisica 1	6
Fondamenti di informatica	Fondamenti di informatica	4
Totale crediti		27

2.4.4 Iscrizione ad anni successivi al primo di studenti già in possesso di un titolo di studio universitario.

2.4.5 Ricostruzione della precedente carriera

2.4.6 Istanze

3. Questioni didattiche

3.1 Vecchio Ordinamento

Il Consiglio delibera la seguente composizione della Commissione d'esame per l'insegnamento di **Economia ed Estimo Civile (VO)**: ing. Salvo Francesca (Presidente), Prof. Rossi, ing. R. Vaiana, ing. F. Aragona.

3.2 Nuovo Ordinamento: Laurea

Il Consiglio delibera la seguente composizione della Commissione d'esame per l'insegnamento di **Economia ed Estimo Civile (NO)**: ing. Salvo Francesca (Presidente), Prof. Rossi, ing. R. Vaiana, ing. F. Aragona.

- Colloqui integrativi

Il prof. **Paolo Veltri** comunica che lo studente **Cavaliere Marco (matr. 92169)**, iscritto al Corso di Laurea in Ingegneria Civile (NO) ha sostenuto, in data 19 luglio 2007, il colloquio integrativo dell'esame di **Costruzioni Idrauliche 1**, con esito del colloquio 28/30. Il Consiglio ne prende nota.

Il prof. **Paolo Veltri** comunica che lo studente **Pingitore Gianluca (matr. 111935)**, iscritto al Corso di Laurea in Ingegneria Civile (NO) ha sostenuto, in data 19 luglio 2007, il colloquio integrativo dell'esame di **Costruzioni Idrauliche 1**, con esito del colloquio 25/30. Il Consiglio ne prende nota.

Il prof. **Giovanni Dente** comunica che lo studente **Pingitore Gianluca (matr. 111935)**, iscritto al Corso di Laurea in Ingegneria Civile (NO) ha sostenuto, in data 26 settembre 2007, il colloquio integrativo dell'esame di **Geotecnica 1**, con esito del colloquio 22/30. Il Consiglio ne prende nota.

Il prof. **Paolo Veltri** comunica che lo studente **Arabia Francesco (matr. 87487)**, iscritto al Corso di Laurea in Ingegneria Civile (NO) ha sostenuto, in data 19 luglio 2007, il colloquio integrativo dell'esame di **Costruzioni Idrauliche 1**, con esito del colloquio 28/30. Il Consiglio ne prende nota.

Il prof. **Massimo Veltri** comunica che lo studente **Giuseppe Dodaro (matr. 83352)**, iscritto al Corso di Laurea in Ingegneria Civile (NO) ha sostenuto, in data 10 ottobre 2007, il colloquio integrativo dell'esame di **Idraulica 1**, con esito del colloquio 23/30. Il Consiglio ne prende nota.

L'ing **Roberto Gaudio**, docente del Corso di Modelli Idraulici Fisici, Corso di laurea specialistica in Ingegneria Civile, chiede di poter far svolgere, all'interno del proprio corso e con la presenza del docente, seminari relativi a sperimentazione in laboratorio di idraulica agli ingegneri Antonio Miglio (dottore di Ricerca in Ingegneria Idraulica per l'Ambiente e il Territorio), Francesco Aristodemo (dottore di Ricerca in Ingegneria Idraulica per l'Ambiente e il Territorio) e Giuseppe Maradei (dottorando di ricerca in Ingegneria Idraulica per l'Ambiente e il Territorio).
Il Consiglio approva.

Il dott. **Leone Giuseppe Francesco**, laureato presso l'Università della Calabria in Ingegneria Informatica, chiede di poter essere iscritto ai seguenti insegnamenti (Ammissione a singole attività formative Art. 41 RDA):

Insegnamento	CFU
Statistica e calcolo delle probabilità	3
Statica	3
Idraulica I	6
Economia ed Estimo Civile	4

Il Consiglio approva.

Passaggi di Corso: Laurea Triennale

Insegnamento: Statica			
Matricola	Cognome e Nome	Dal corso	Al corso
110197	Ranieri Pasquale	B	A
93446	Metallo Rosanna	B	A
90573	Leuzzi Antonio	B	A

Insegnamento: Statistica e calcolo delle probabilità			
Matricola	Cognome e Nome	Dal corso	Al corso
74977	Pirillo Domenico	B	A
76541	Spagnuolo Antonio	B	A
100972	Salvato Luigi	B	A
102521	Serratore Danilo	B	A
102523	Selvaggi Cristian	B	A
110197	Ranieri Pasquale	B	A
93446	Metallo Rosanna	B	A
90573	Leuzzi Antonio	B	A

Insegnamento: Idraulica 1			
Matricola	Cognome e Nome	Dal corso	Al corso
90692	Scalzo Silvia	B	A
91283	Riente Salvatore	B	A
101474	Terranova Domenico	B	A

103670	Pettinato Alessandro	B	A
	Taraso Pina	B	A
	Perri Elisa	B	A
109565	Lanza Elvira	B	A
84385	Varano Vincenzo	B	A
75319	Pantusa Francesco	B	A
78564	Prete Pietro	B	A
90546	Pace Pasquale	B	A
89733	Mercurio Francesco	B	A
100976	Ripoli Giuseppe	B	A
91593	Lucano Ilario	B	A
102523	Selvaggi Cristian	B	A
102053	Silletta Mario	B	A
87418	Talaia Francesco	B	A
71169	Tropicchio Massimiliano	B	A
110197	Ranieri Pasquale	B	A
93446	Metallo Rosanna	B	A
90573	Leuzzi Antonio	B	A

Insegnamento: Fisica Tecnica			
Matricola	Cognome e Nome	Dal corso	Al corso
84940	Tomasicchio Ugo	B	A
110197	Ranieri Pasquale	B	A
93446	Metallo Rosanna	B	A
90573	Leuzzi Antonio	B	A

Insegnamento: Economia applicata all'ingegneria			
Matricola	Cognome e Nome	Dal corso	Al corso
84940	Tomasicchio Ugo	B	A
109565	Lanza Elvira	B	A
110197	Ranieri Pasquale	B	A
93446	Metallo Rosanna	B	A
90573	Leuzzi Antonio	B	A

Insegnamento: Scienza delle costruzioni 2			
Matricola	Cognome e Nome	Dal corso	Al corso
90887	Schettini Raffaele	B	A
	Maringola Marisa	B	A
	Ponterio Luigi	B	A
92640	Spinelli Sandro	B	A
90573	Leuzzi Antonio	B	A
	Vella Andrea	B	A
91166	Cozzolino Giuseppe	A	B

Insegnamento: Tecnica delle costruzioni 1			
Matricola	Cognome e Nome	Dal corso	Al corso
92887	Viteritti Pasquale	B	A

90887	Schettini Raffaele	B	A
100972	Salvato Luigi	B	A
102521	Serratore Danilo	B	A
92226	Tassitani Antonio	B	A
90009	Spataro Giuseppe	B	A
	Maringola Marisa	B	A
	Ponterio Luigi	B	A
92640	Spinelli Sandro	B	A
90573	Leuzzi Antonio	B	A
91166	Cozzolino Giuseppe	A	B

Insegnamento: Costruzioni Idrauliche 2			
Matricola	Cognome e Nome	Dal corso	Al corso
102588	Superbo Veronica	B	A
92887	Viteritti Pasquale	B	A
101499	Middea Francesca	B	A
78850	Vizza Sabrina	B	A
90887	Schettini Raffaele	B	A
93388	Talarico Angela	B	A
92656	Spadafora Stefania	B	A
91245	Tornatore Giovanni	B	A
92829	Luzzi Bina	B	A
92975	Tucci Ortensia	B	A
90618	Maione Emanuela	B	A
91654	Piterà Simona	B	A
92143	Lauro Ezio	B	A
93112	Pisano Caterina	B	A
91286	Sardo Vanessa	B	A
84101	Rizzuti Alessandro	B	A
100972	Salvato Luigi	B	A
102521	Serratore Danilo	B	A
92226	Tassitani Antonio	B	A
90009	Spataro Giuseppe	B	A
90870	Parise Anna	B	A
92166	Madeo Tiziana	B	A
	Maringola Marisa	B	A
83783	Mammone Pierluigi	B	A
	Ponterio Luigi	B	A
92640	Spinelli Sandro	B	A
75029	Santoro Matteo	B	A
69989	Russo Gianfranco	B	A
	Vella Andrea	B	A
90573	Leuzzi Antonio	B	A
91166	Cozzolino Giuseppe	A	B

3.3 Nuovo Ordinamento: Laurea Specialistica

Passaggi di Corso

Insegnamento: Tecnica delle costruzioni 3			
Matricola	Cognome e Nome	Dal corso	Al corso
	Lautieri Filomena Natalia	B	A
92330	Valer Montero Giulia Francesca	B	A
95606	Lavorio Alberto	B	A
81899	Lupis Francesco	B	A

Insegnamento: Progettazione dei sistemi di trasporto			
Matricola	Cognome e Nome	Dal corso	Al corso
	Lautieri Filomena Natalia	B	A
92330	Valer Montero Giulia Francesca	B	A
95606	Lavorio Alberto	B	A
81899	Lupis Francesco	B	A

Insegnamento: Gestione urbana			
Matricola	Cognome e Nome	Dal corso	Al corso
	Lautieri Filomena Natalia	B	A
92330	Valer Montero Giulia Francesca	B	A
95606	Lavorio Alberto	B	A
81899	Lupis Francesco	B	A

Insegnamento: Complementi di Analisi			
Matricola	Cognome e Nome	Dal corso	Al corso
	Lautieri Filomena Natalia	B	A
92330	Valer Montero Giulia Francesca	B	A
95606	Lavorio Alberto	B	A
81899	Lupis Francesco	B	A

Insegnamento: Complementi di Costruzioni Idrauliche			
Matricola	Cognome e Nome	Dal corso	Al corso
	Lautieri Filomena Natalia	B	A
92330	Valer Montero Giulia Francesca	B	A
95606	Lavorio Alberto	B	A
81899	Lupis Francesco	B	A

Programma SOCRATES

Lo studente **Ferraro Domenico** (matr. 90072), iscritto al III anno del Corso di laurea in Ingegneria Civile, fa presente che, nell'ambito del *Lifelong Learning Project*/Sottoprogramma Erasmus, dopo il conseguimento della Laurea Triennale intende svolgere un periodo di studi all'estero presso **P'Instituto Superior Tecnico di Lisbona (Portogallo)**. Il periodo di permanenza in tale sede andrà dal febbraio al luglio 2008 (mesi 6) e sarà relativo ai seguenti corsi della laurea specialistica:

Sede straniera	Crediti	UNICAL	Crediti
1) Fluvial Hydraulics and Rehabilitation	4,5	1) Idraulica Fluviale	6
2) Environmental Impact	4,5	2) Insegnamento d'orientamento	6
3) Water and wastewater treatment plant	4,5	3) Insegnamento d'orientamento	6
4) Water resources planning and management	6	4) Insegnamento d'orientamento	6
5) Construction Organization and Management	6		
Totale	25,5	Totale	24

Visto il contenuto didattico delle materie da sostenere in sede straniera e noto quello delle materie in sede Unical, vista l'autorizzazione rilasciata dal docente della materia 1) oggetto di sostituzione, il CCL esprime parere favorevole.

4. Manifesti degli Studi – attuazione DM 270

Il Presidente illustra la proposta, elaborata dalla Commissione didattica del CdS, dei nuovi manifesti degli studi in attuazione del Decreto Ministeriale 270/2004, frutto di numerosi incontri e riunioni. Il Presidente precisa che il manifesto della laurea troverà applicazione già dall'a.a. 2008-2009, mentre per quello della laurea magistrale si potrà attendere ancora due anni.

Il Presidente fa anche presente che, sebbene in questa prima fase sia necessaria solo l'approvazione dell'ordinamento didattico, la formulazione di quest'ultimo è imprescindibile dal manifesto degli studi della laurea nonché, in un quadro più generale, da ipotesi di sviluppo e modifiche anche della laurea magistrale. E' quindi evidente la necessità che il progetto di riforma sia unico, anche se, per ora, sarà sufficiente discutere e approvare, per la laurea magistrale, soltanto la parte degli insegnamenti comuni ai quattro indirizzi.

Il Presidente introduce la discussione evidenziando le motivazioni che hanno indotto alla riforma dei nuovi ordinamenti didattici previsti dal DM 509/99 e, più in generale, gli interventi proposti.

La trasformazione del corso di laurea è essenzialmente la conseguenza della riforma degli studi introdotta dal DM 270/2004. L'esperienza maturata durante gli anni con l'ordinamento derivante dal DM 509/99 ha evidenziato come i corsi di laurea non siano riusciti a rispondere pienamente alle aspettative che hanno animato lo spirito della riforma, né siano riusciti a raggiungere tutti gli obiettivi prefissati. La trasformazione del corso di laurea rappresenta, dunque, l'occasione irrinunciabile, scaturita dopo approfondite e convergenti riflessioni sugli elementi di criticità emersi a sei anni dall'applicazione del DM 509/99, per approntare azioni adeguate e mirate a correggere le tendenze negative.

Nella trasformazione del corso di laurea si è cercato di riprogettare un modello formativo in grado di formare un laureato di primo livello dotato al contempo di una formazione sufficientemente completa sotto il profilo metodologico e di una visione più ampia rispetto alle conoscenze scientifiche relative all'ingegneria civile. Tale riprogettazione è stata basata in termini generali su:

- un irrobustimento dell'impianto delle materie di base, evitandone l'attivazione alla laurea magistrale;
- una maggiore centralità degli insegnamenti tradizionali nelle quattro aree tipiche dell'ingegneria civile (geotecnica, idraulica, strutturale e dei trasporti), seppure non prevedendo percorsi differenziati, rinviandone l'attivazione alla laurea magistrale.
- una sostanziale riduzione della parcellizzazione della formazione degli studenti, attraverso l'attribuzione di un congruo numero di crediti a ogni attività formativa e la conseguente diminuzione del numero degli esami;
- la semestralizzazione dei corsi;

- la riduzione del numero di CFU attivati secondo quanto deliberato dalla commissione budget della Facoltà;
- un incremento del numero minimo di ore per carico didattico dei professori (70 ore);
- l'attivazione del solo percorso formativo.

Il Presidente ricorda che il corso di laurea in Ingegneria Civile risulta essere tra quelli con il maggior numero di studenti iscritti e con il maggior numero di insegnamenti tenuti da docenti di ruolo ed è tra quelli che danno maggiori risposte alle richieste occupazionali del territorio (anche se trattasi, per la maggior parte, di laureati magistrali).

In linea con gli obiettivi prefissati, la proposta prevede nelle discipline matematiche un insieme di quattro corsi di matematica, per complessivi 36 CFU, che, unitamente a 18 CFU di fisica e fisica applicata, si ritengono più che sufficienti per la corretta conoscenza e comprensione dei principi matematici e fisici dell'ingegneria civile. L'apprendimento dei contenuti di queste discipline dovrebbe essere anche sufficiente per portare gli studenti a un più elevato livello generale di capacità di comprensione di un testo scientifico. Nel settore specifico dell'ingegneria civile, l'analisi ingegneristica sarà rivolta essenzialmente a discipline caratterizzanti i settori tradizionali dell'idraulica, con 9 CFU, delle costruzioni idrauliche, con 12 CFU, della scienza delle costruzioni, con 15 CFU, della tecnica delle costruzioni, con 12 CFU, della geotecnica, con 12 CFU, dei trasporti e delle strade, con 12 CFU. Capacità trasversali saranno acquisite in parte attraverso corsi di base, quali fondamenti di informatica e tecnologia dei materiali, in parte tramite corsi ancora caratterizzanti, quali la topografia, in parte tramite corsi di aree non specificatamente ingegneristiche, come la geologia applicata.

Il Presidente ribadisce nuovamente che il manifesto della laurea dovrà essere attivato già dal prossimo anno accademico, da qui la necessità di approvarlo sin da ora. Per quanto riguarda la laurea magistrale, invece, la commissione ha predisposto i manifesti per i quattro indirizzi che, alla data attuale, non devono intendersi definitivi, se non limitatamente agli insegnamenti comuni.

Il presidente ricorda, inoltre, che anche per il nuovo ordinamento gli studenti si immatricoleranno ai corsi comuni del primo anno, per poi effettuare la scelta del corso di Laurea successivamente, entro il primo semestre del primo anno.

Prima di aprire la discussione, il prof. Macchione illustra una sua proposta di Manifesto della Laurea Triennale, dato in allegato. Fa presente che tale proposta di Manifesto è basata su criteri di propedeuticità e maturazione dello studente, in modo da non mettere insieme materie di base, come Analisi 2, con materie ingegneristiche di base, come Idraulica e Scienza delle Costruzioni; ritiene che si possano scambiare topografia e geologia applicata e che sia necessario introdurre Architettura tecnica e Meccanica Razionale (cerniera tra Fisica e Scienza delle Costruzioni); l'insegnamento di Geotecnica deve essere preceduto da quello di Idraulica; l'insegnamento di Fondamenti di Trasporti ricadrebbe tra le materie a scelta.

Il prof. Vulcano condivide le motivazioni del prof. Macchione, ma non la tabella proposta. Considera che il DM 270 non risolve tutti i problemi, ma porta a diminuire il numero di insegnamenti, rendendo ciascuno di essi più corposo, la qual cosa è da intendersi positiva. Il corso di studi 3+2 resta diverso dal ciclo unico quinquennale, e il laureato triennale avrà problemi a esercitare la professione. Infine ritiene che la Meccanica Razionale non sia indispensabile nel Corso di Studi attuale.

Il prof. Francini nota che la proposta del prof. Macchione è incompleta, perché manca della Laurea Magistrale e presenta un terzo anno troppo impegnativo per gli studenti; inoltre ritiene che le materie a scelta, poste al primo semestre del secondo anno, siano troppo anticipate.

Il prof. Festa considera che la proposta del prof. Macchione andrebbe bene per un corso di studi 4+2; ritiene, inoltre, che l'ingegneria Civile italiana si sia distinta in passato anche per le opere relative ai trasporti, oltre che a quelle idrauliche.

Il prof. Aristodemo fa notare che, oltre al DM 270, c'è da considerare il DM 328 in cui si distinguono le sezioni A e B dell'Albo dell'ordine degli ingegneri, rispettivamente relative a ingegneri seniores e juniores; questi ultimi debbono essere messi in condizioni di lavorare dopo il

conseguimento della laurea triennale, e la commissione didattica di CdS ne ha dovuto tenere conto; concorda con il prof. Vulcano sulla non indispensabilità dell'insegnamento di Meccanica Razionale, sottolineando l'importanza della Meccanica dei solidi e dei fluidi, nonché della Fisica Tecnica. Evidenzia inoltre che il CdS di ingegneria Civile ha un numero di docenti di ruolo inferiore, nella nostra Facoltà, solo a quello del CdS di Ingegneria Meccanica. Ritiene, infine, che la proposta della Commissione didattica sia un "frutto accademico" non essendoci stata la completa interazione con il mondo professionale e dell'industria.

Neanche il prof. Capiluppi condivide la proposta del prof. Macchione, sia per la collocazione delle materie a scelta, sia per l'obbligatorietà dell'insegnamento di Meccanica Razionale, ma la condivide per l'obbligatorietà dell'insegnamento di Architettura Tecnica. Inoltre ritiene che vadano equilibrati i SSD e gli indirizzi, e che alcuni insegnamenti vadano ridenominati.

Il Presidente afferma che la Commissione didattica ha avuto come obiettivo quello di ridare dignità all'ingegneria Civile pur nelle difficoltà insite nei vincoli del DM 270; nota che la Laurea triennale è seguita dall'Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione e che pertanto deve formare un ingegnere junior. Nota che la proposta del prof. Macchione, oltre che per le ragioni illustrate dai colleghi che sono intervenuti, ha l'ulteriore handicap di prevedere la scelta del CdS sin all'inizio del primo semestre del primo anno, e ciò è incompatibile con le scelte di facoltà, che prevedono che tale scelta sia effettuata alla fine del primo semestre in questione; ritiene inoltre, come osservato dal prof. Francini, che la collocazione delle materie a scelta sia, nella proposta del prof. Macchione, troppo anticipata; inoltre, evidenzia il fatto che la scelta dell'insegnamento di Fisica tecnica al posto di Architettura Tecnica, come è nella proposta della Commissione didattica del CdS, è motivata dalla copertura del corso come Carico Didattico; ritiene che possano andare bene gli insegnamenti di Analisi 1 e Analisi 2 come semestrali e non annuali. Ribadisce, altresì, che Architettura tecnica e Estimo, anche se collocate fra le materie a scelta, saranno prevedibilmente scelte dalla stragrande maggioranza degli studenti.

Il prof. Dente ribadisce che la Geotecnica debba precedere gli insegnamenti di Costruzioni di Strade, cosa che non trova riscontro nella proposta del prof. Macchione; concorda con gli altri che lo hanno preceduto circa l'onerosità del terzo anno contenuta nella suddetta proposta. Su questo ultimo punto concorda anche il prof. Conte.

Il prof. Macchione replica sottolineando che il cuore della sua proposta risiede nello spostare gli insegnamenti di Idraulica e Scienza delle Costruzioni al terzo anno di corso.

La prof.ssa Canino informa che gli insegnamenti di Analisi 1 e Analisi 2 saranno svolti con approccio metodologico anche se non con tutte le dimostrazioni dei teoremi; ritiene che Analisi 1 possa essere annuale con prove intermedie a fine del primo semestre del primo anno, mentre Analisi 2 possa essere semestrale.

Dopo ampia discussione, si evince che i vincoli insiti nel DM 270 e questioni di opportunità nella distribuzione dei crediti all'interno del semestre rendano non recepibile la proposta del prof. Macchione.

Si apre la discussione sulla proposta della commissione, che viene ulteriormente precisata e approvata all'unanimità per la parte del manifesto triennale e quella comune della laurea magistrale.

5. *Varie ed eventuali*

Non avendo niente altro da discutere per questo punto e avendo esauriti i punti all'ordine del giorno, il Presidente dichiara conclusi i lavori.

Il Consiglio termina alle ore 18:00

Il Segretario
(ing. Roberto Gaudio)

Il Presidente
(prof. Ing. Paolo Veltri)