

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

ADUNANZA DEL GIORNO 14 GIUGNO 2006

Il Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Civile si è riunito Mercoledì 14 giugno 2006, alle ore 11:30, presso la Biblioteca del Dipartimento di Difesa del Suolo, cubo 41b, con il seguente ordine del giorno (prot. 175 del 9 GIUGNO 2006):

1. Comunicazioni
2. Pratiche studenti
3. Questioni didattiche
4. Varie ed eventuali

L'adunanza è così composta:

	Professori ordinari (primo gruppo)	PRESENTI	ASSENTI giustificati	ASSENTI ingiustificati
1	ARISTODEMO Maurizio			
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	X		
13	VELTRI Paolo	X		
14	VULCANO Alfonso	X		

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

	Ricercatori (primo gruppo)	PRESENTI	ASSENTI giustificati	ASSENTI ingiustificati
1	ARTESE Giuseppe			
2	AUSILIO Ernesto			

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

	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	FRANZE' Arcangelo			
2	TAMBURI Gianfranco			
3	VIGLIOTTI Giosafat	X		

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

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

	<i>Ricercatori (secondo gruppo)</i>	<i>PRESENTI</i>	<i>ASSENTI giustificati</i>	<i>ASSENTI ingiustificati</i>
1	DAVOLI Denise			

2	RIEY Giuseppe			
---	---------------	--	--	--

	Professori a contratto (secondo gruppo)	PRESENTI	ASSENTI giustificati	ASSENTI ingiustificati
1	ANGIULLI Fabrizio			
2	CEOLDO Fulvio			
3	FIORE Francesca	X		
4	GERBASI Giampaolo			
5	GULLA' Giovanni	X		
6	MANCO Giuseppe			
7	MIGLIONICO Giovanna			
8	PAOLINI Cesira			
9	POLEMIO Maurizio		X	
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. Attilio Fiorini Morosini.
Il Presidente, constatata la presenza del numero legale, dichiara valida l'adunanza.

1. Comunicazioni

Nuovo Ordinamento – Presentazione Piani di studio a.a. 2006-2007

Il Presidente ricorda che anche quest'anno la presentazione dei piani di studio sarà effettuata da parte degli studenti attraverso una procedura on line adottata dall'intero Ateneo, collegata al sistema di registrazione esami UNIWEX. Ogni Corso di Laurea ha certificato i piani di studio e tutti i "vincoli" (scelta del percorso o indirizzo, insegnamenti liberi, propedeuticità, etc.) caricati sul sistema.

Data tale procedura esclusivamente on line, gli studenti che all'atto della presentazione del piano di studio modificheranno la scelta del percorso (formativo o professionalizzante) o dell'indirizzo (idraulica, geotecnica, strutture, trasporti) dovranno inoltrare preventivamente regolare istanza al CCL/LS.

2. Pratiche 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

2.1.2 Istanze

La studentessa **Grillo Natascia** nata a Cariati il 16 settembre 1979 (matr. 56105), iscritta al II anno fuori corso del Corso di laurea in Ingegneria Civile V.O. Indirizzo Strutture chiede di poter sostituire l'esame di **Teoria e Progetto delle Costruzioni in C.A. e C.A.P.** con l'esame di **Opere di Sostegno** avendo già seguito tale corso. Il Consiglio approva.

La studentessa **La Sala Gabriella** nata a Bari il 11 agosto 1980 (matr. 60900), iscritta al II anno fuori corso del Corso di laurea in Ingegneria Civile V.O. Indirizzo Strutture chiede di poter sostituire l'esame di **Acquedotti e Fognature** con l'esame di **Fondazioni** avendo già seguito tale corso. Il Consiglio approva.

La studentessa **Guarascio Valeria** nata a Cosenza il 26 febbraio 1980 (matr. 58584), iscritta al II anno fuori corso del Corso di laurea in Ingegneria Civile V.O. Indirizzo Strutture chiede di poter sostituire l'esame di **Teoria e Progetto delle Costruzioni in C.A. e C.A.P.** con l'esame di **Fondazioni** avendo già seguito tale corso. Il Consiglio approva.

La studentessa **De Paola Marianna** nata a Cassano allo Ionio il 28 novembre 1980 (matr. 59442), iscritta al II anno fuori corso del Corso di laurea in Ingegneria Civile V.O. Indirizzo Strutture chiede di poter sostituire l'esame di **Teoria e Progetto delle Costruzioni in C.A. e C.A.P.** con l'esame di **Opere di Sostegno** avendo già seguito tale corso. Il Consiglio approva.

2.1.3. Cambio di corso di laurea vecchio ordinamento, con convalida degli esami sostenuti.

2.2 . Corso di diploma in Ingegneria delle infrastrutture vecchio ordinamento

2.2.1. Piani di studio

2.2.2. Istanze

2.3 Pratiche respinte

2.4 . Corso di laurea (triennale) in Ingegneria Civile, Nuovo Ordinamento**2.4.0. Piani di Studio**

Si approva il seguente piano di studio dello studente Napoli Luca, matricola 101675, immatricolato nell'anno accademico 2003-2004, percorso formativo:

Anno	Periodo	Insegnamenti	CFU	
I	1	Algebra lineare e geometria	5	
		Calcolo 1	4	
		Fisica 1	6	
		Introduzione all'informatica	2	
	2	Calcolo2	4	
		Fondamenti di informatica	4	
		Chimica	5	
		Fisica 2	5	
	3	Calcolo 3	4	
		Scienza e tecnologia dei materiali	4	
		Disegno	4	
		Laboratorio CAD	2	
		Geologia Applicata	4	
Topografia		5		
II	1	Statistica e calcolo delle probabilità	3	
		Statica	3	
		Idraulica 1	6	
		Fisica tecnica	5	
		Economia applicata all'ingegneria	4	
	2	Scienza delle costruzioni 1	6	
		Idraulica 2	4	
		Architettura tecnica	5	
		Tecnica di valutazione e programmazione urbana	6	
	3	Geotecnica 1	6	
		Pianificazione dei trasporti	6	
		Costruzioni idrauliche 1	6	
III	1	Scienza delle costruzioni 2	5	
		Tecnica delle costruzioni 1	6	
		Costruzioni idrauliche 2	7	
		<i>Architettura Sociale (a scelta- sost. a Milano)</i>	4	
	2	Tecnica delle costruzioni 2	6	
		Geotecnica 2	7	
		Costruzioni di strade ferrovie e aeroporti	7	
		Teoria e tecnica della circolazione	3	
	3	Diritto dell'unione europea	3	
		Storia dell'architettura 1 <i>(a scelta- sost. a Milano)</i>	5	
		Prova finale	4	
			Inglese	5
			Totale	180

2.4.1. Passaggi da Corsi di diploma (Vecchio Ordinamento) al Corso di laurea in Ingegneria Civile, Nuovo Ordinamento

2.4.2. Passaggi da Corsi di Laurea Vecchio Ordinamento al Corso di laurea in Ingegneria Civile, Nuovo Ordinamento

2.4.3. Passaggi da altri Corsi di laurea in Ingegneria Nuovo Ordinamento al Corso di laurea (triennale) in Ingegneria Civile, Nuovo Ordinamento

2.4.4 Passaggi da altre Facoltà al Corso di Laurea (triennale) in Ingegneria Civile, nuovo ordinamento

2.4.5 Passaggi dal Percorso Professionalizzante al Percorso Formativo e viceversa

2.4.6 Ricostruzione della precedente carriera, ai sensi dell'art. 45, comma 8, del regolamento d'Ateneo della Università della Calabria.

2.4.7 Abbreviazioni

2.4.8 Istanze

- La studentessa **Tucci Ortensia** (matr. 92975) chiede di poter seguire e sostenere gli esami di **Idraulica 1** e **Idraulica 2** con il corso A anziché con il Corso B. Il Consiglio approva.
- Lo studente **Spinelli Sandro** (matr. 92640) chiede di poter seguire e sostenere gli esami di **Costruzioni idrauliche 1, Geotecnica 1 e Pianificazione dei trasporti** con il corso A anziché con il Corso B. Il Consiglio approva.
- Lo studente **Perri Rocco** (matr. 95008) chiede di poter seguire e sostenere gli esami di **Costruzioni idrauliche 1, Geotecnica 1 e Pianificazione dei trasporti** con il corso A anziché con il Corso B. Il Consiglio approva.
- La studentessa **Lucia Trotta** (matr. 76503) chiede di poter seguire e sostenere l'esame di **Costruzioni Idrauliche 1** con il corso A anziché con il Corso B. Il Consiglio approva.

2.5 Corso di laurea Specialistica

2.5.1 Istanze

Lo studente **BIANCO Valerio** (matr. 94767), iscritto al II anno della laurea specialistica indirizzo trasporti, chiede di modificare il proprio piano di studi inserendo al posto di "Progetti di strutture", di 6 crediti, i crediti conseguibili dalla Summer School 2006. Il CCL respinge la richiesta, in quanto

la materia che si intende sostituire è fra quelle di orientamento, mentre la delibera relativa alla Summer School consente di sostituire solo i 6 crediti a scelta.

2.6. Passaggi da altre Sedi Universitarie

2.6.1 Passaggi da altre Sedi Universitarie al Corso di laurea in Ingegneria Civile, nuovo ordinamento

2.7. Iscrizione di studenti in possesso di altra Laurea

2.8. Iscrizione di studenti in possesso di altro Diploma

3. Questioni didattiche

3.1 Vecchio Ordinamento

Il numero degli studenti di Ingegneria Civile del vecchio ordinamento che devono sostenere l'esame di Tecnica delle Costruzioni è ancora elevato. Questi studenti hanno avanzato a più riprese richiesta di attivazione di un corso di recupero da tenere al più presto in quanto alcuni di essi sono in fase avanzata anche nella redazione della tesi.

In considerazione della disponibilità mostrata dal prof. Luciano Ombres, che si è dichiarato pronto a tenere detto corso in questo mese di giugno per una durata di 3 settimane e per 30 ore, il CCL approva quanto segue.

E' istituito un Corso di recupero di Tecnica delle Costruzioni per gli studenti del vecchio ordinamento. Il Corso sarà tenuto dal prof. L. Ombres. Tutti gli studenti del vecchio ordinamento possono frequentare il Corso. Le lezioni avranno inizio il 19 giugno 2006; il Corso avrà una durata di 3 settimane per un numero di ore pari a 30. Gli studenti interessati hanno l'obbligo di iscrizione al Corso medesimo.

Gli studenti degli indirizzi edile e strutture sosterranno l'esame con la commissione presieduta dal Prof. Vulcano.

Gli studenti degli indirizzi idraulico, trasporti e geotecnica, e quelli del precedente ordinamento in indirizzo urbanistica, sosterranno l'esame con la commissione presieduta dal Prof. Spadea e integrata con il prof. Ombres.

Il pagamento del corso graverà per il 50% sui fondi del CCL e per il restante 50% sui fondi della facoltà. La spesa prevista è di € 2.100,00 così ottenuti:

n. ore 30 x 70,00 €/ora = € 2.100,00.

3.2 Nuovo Ordinamento: Laurea

Il presidente comunica di aver svolto, su indicazione del prof. Dente, un'indagine sul numero degli iscritti ai corsi di Geotecnica 2, dalla quale è risultato che il numero degli iscritti per l'a.a. 2005-2006 è pari a 175 per il Percorso Formativo a fronte dei 24 del Percorso Professionalizzante. Il presidente ricorda però che, sulla base di quanto precedentemente deliberato dal CCL, non è possibile lo sdoppiamento di insegnamenti di orientamento anche se si supera la soglia dei 150 iscritti. Attese tuttavia le difficoltà di gestire un corso così numeroso, il presidente propone la seguente soluzione, peraltro già attuata per il corso di Costruzione di strade, ferrovie e aeroporti: accorpamento dei due corsi di Geotecnica 2 Percorso Formativo e Percorso Professionalizzante e conseguente sdoppiamento di tale corso in Corso A e Corso B. Dopo ampia discussione, il consiglio approva la seguente strutturazione dei corsi di Geotecnica 2:

- Geotecnica 2 PF+PP Corso A di 7 CFU, da coprire come affidamento;
- Geotecnica 2 PF+PP Corso B di 7 CFU, carico didattico dell'Ing. Auslio.

Si precisa che i due corsi saranno seguiti integralmente dagli studenti iscritti al percorso formativo e limitatamente a 4 CFU dagli studenti iscritti al percorso professionalizzante; sarà cura del docente proporre un'articolazione didattica agevole e proficua sia per gli studenti formativi sia per quelli professionalizzanti.

Il presidente illustra la problematica relativa all'integrazione del piano di studi della laurea triennale per gli studenti che hanno i requisiti per inserire insegnamenti in soprannumero della laurea specialistica. Dopo ampia discussione il CCL propone quanto segue. Agli studenti del Corso di Laurea in Ingegneria Civile che abbiano già acquisito entro il 1° ottobre almeno 140 CFU è consentito l'inserimento di insegnamenti della Laurea Specialistica in Ingegneria Civile nel piano di studio della Laurea Triennale. Tali insegnamenti si configurano come insegnamenti aggiuntivi non curriculari, non obbligatori per il conseguimento del titolo di primo livello. Il voto conseguito in detti esami non viene contabilizzato nella determinazione del voto finale di laurea. Gli esami di tali insegnamenti potranno essere sostenuti anche da parte di studenti che non abbiano completato gli esami della laurea triennale ma a condizione che la media degli esami già sostenuti più quelli da sostenere (attribuendo a questi ultimi un voto teorico di 18/30) determini un voto base di laurea uguale o superiore alla soglia di esonero dalla prova di ammissione meno cinque, ossia 87/110. La prenotazione all'esame ha valore di autocertificazione del possesso di tale requisito.

Gli esami superati saranno poi riconosciuti nella carriera della Laurea Specialistica all'atto dell'iscrizione.

3.3 Nuovo Ordinamento: Laurea Specialistica

Il Consiglio esprime parere favorevole alla richiesta dell'ing. **Roberto Gaudio**, titolare per affidamento dell'insegnamento di **MODELLI IDRAULICI FISICI** per l' A.A. 2006/2007, Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Civile, di poter svolgere anche le ore di esercitazione e di laboratorio del suddetto corso.

Il Consiglio esprime parere favorevole alla richiesta dell'ing. **Fabio Mazza**, titolare per affidamento dell'insegnamento di **TECNICA DELLE COSTRUZIONI 3** per l' A.A. 2006/2007, Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Civile, di poter svolgere anche le ore di esercitazione e di laboratorio del suddetto corso.

Il prof. Giuseppe Frega, titolare del corso di **ACQUEDOTTI E FOGNATURE** (Laurea Specialistica), chiede che venga nominato quale cultore della materia l'ing. **Caterina Ricottilli**, dottoranda di Ricerca. Il consiglio, dopo aver esaminato il Curriculum, approva.

Il presidente informa di aver ricevuto la richiesta del prof. Tomasicchio di spostare, per il prossimo anno accademico, al secondo semestre il corso di Costruzioni marittime (Laurea Specialistica), che lui terrà per supplenza.

Preso atto che ad oggi non è più possibile modificare il manifesto 2006-2007 degli studi approvato nel CdF di marzo, ma verificata la possibilità di effettuare tale spostamento senza sovraccaricare l'impegno didattico degli studenti, il consiglio eccezionalmente per l'a.a. 2006-2007 accoglie la richiesta del prof. Tomasicchio, senza che ciò implichi una modifica al manifesto degli studi.

3.4 Diplomi universitari

Conferimento della Laurea ai Titolari di Diploma Universitario

Il Presidente ricorda quanto deliberato precedentemente dal Consiglio e previsto nel Regolamento didattico, relativamente al conferimento della Laurea omologa ai titolari del Diploma Universitario.

“Ai fini del conferimento della Laurea in Ingegneria Civile, le carenze curriculari dei titolari di Diploma Universitario in Ingegneria delle Infrastrutture possono essere colmate acquisendo 5 CFU attraverso il superamento del PET (Preliminary English Test) e un numero di CFU variabile da 3 a 6 che sarà definito dal Consiglio di Corso di Laurea sulla base del curriculum degli studi seguito dal titolare di Diploma Universitario.

Per il conferimento della Laurea in Ingegneria Civile, i titolari di Diploma Universitario in Ingegneria delle Infrastrutture dovranno altresì sostenere la prova finale che consisterà in una discussione dell'elaborato presentato all'atto dell'esame di Diploma Universitario. Il voto di laurea sarà definito sulla base dell'esito degli esami sostenuti per conseguire il Diploma e degli esami sostenuti per acquisire gli ulteriori crediti.”

Il Presidente evidenzia che in tale delibera non è però indicato il curriculum formativo relativo a uno specifico piano di studio da attribuire al percorso dello studente. Poiché ai fini dell'Offerta Formativa è necessario che il piano di studio di ogni singolo studente sia associato a uno specifico curriculum presente nell'Offerta Formativa, il Presidente propone di integrare, in calce a quanto già deliberato, il testo di seguito riportato:

“Ai titolari di Diploma Universitario in Ingegneria delle Infrastrutture cui viene conferita la Laurea omologa in Ingegneria Civile, secondo quanto già specificato, viene attribuito il Percorso Professionalizzante, comprensivo dei seguenti insegnamenti:

A.A. 2000-2001

INSEGNAMENTO	CFU	SSD
ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA	5	MAT/03
CALCOLO 1	4	MAT/05
FISICA 1	6	FIS/01
INTRODUZIONE ALL'INFORMATICA	2	ING-INF/05
CALCOLO 2	4	MAT/05
FONDAMENTI DI INFORMATICA	4	ING-INF/05
CHIMICA	5	CHIM/07
FISICA 2	5	FIS/01
CALCOLO 3	4	MAT/05
SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI	4	ING-IND/22
DISEGNO	4	ICAR/17
LABORATORIO CAD	2	ICAR/17
GEOLOGIA APPLICATA	4	GEO/05
INTRODUZIONE ALL'INGEGNERIA CIVILE	4	ICAR/02-05-07-08
STATICA	3	ICAR/08
IDROLOGIA	3	ICAR/02
IDRAULICA 1	6	ICAR/01
FISICA TECNICA	5	ING-IND/11
TECNICA DI VALUTAZIONE E PROGRAMMAZIONE URBANA	5	ICAR/20
SCIENZA DELLE COSTRUZIONI 1	6	ICAR/08
IDRAULICA 2	3	ICAR/01
ARCHITETTURA TECNICA	5	ICAR/10
DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA	3	IUS/14
GEOTECNICA 1	6	ICAR/07
PIANIFICAZIONE DEI TRASPORTI	5	ICAR/05
COSTRUZIONI IDRAULICHE 1	5	ICAR/02
TOPOGRAFIA	4	ICAR/06
INGLESE	5	
SCIENZA DELLE COSTRUZIONI 2	3	ICAR/08
TECNICA DELLE COSTRUZIONI 1	6	ICAR/09
TECNICA ED ECONOMIA DEI TRASPORTI	2	ICAR/05
COSTRUZIONI IDRAULICHE 2	4	ICAR/02
ECONOMIA ED ESTIMO CIVILE	4	ICAR/22
TECNICA DELLE COSTRUZIONI 2	4	ICAR/09
GEOTECNICA 2	4	ICAR/07

COSTRUZIONE DI STRADE, FERROVIE E AEROPORTI	7	ICAR/04
TECNICA URBANISTICA	2	ICAR/20
ECONOMIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA	4	ING-IND/35
PROGETTAZIONE DEI SISTEMI DI TRASPORTO	4	ICAR /05
STAGE	10	
PROVA FINALE	4	
TOTALE	180	

A.A. 2001-2002

INSEGNAMENTO	CFU	SSD
ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA	5	MAT/03
CALCOLO 1	4	MAT/05
FISICA 1	6	FIS/01
INTRODUZIONE ALL'INFORMATICA	2	ING-INF/05
CALCOLO 2	4	MAT/05
FONDAMENTI DI INFORMATICA	4	ING-INF/05
CHIMICA	5	CHIM/07
FISICA 2	5	FIS/01
CALCOLO 3	4	MAT/05
SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI	4	ING-IND/22
DISEGNO	4	ICAR/17
LABORATORIO CAD	2	ICAR/17
GEOLOGIA APPLICATA	4	GEO/05
TOPOGRAFIA	4	ICAR/06
STATICA	3	ICAR/08
IDROLOGIA	3	ICAR/02
IDRAULICA 1	6	ICAR/01
FISICA TECNICA	5	ING-IND/11
TECNICA DI VALUTAZIONE E PROGRAMMAZIONE URBANA	5	ICAR/20
SCIENZA DELLE COSTRUZIONI 1	6	ICAR/08
IDRAULICA 2	3	ICAR/01
ARCHITETTURA TECNICA	5	ICAR/10
DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA	3	IUS/14
GEOTECNICA 1	7	ICAR/07
PIANIFICAZIONE DEI TRASPORTI	6	ICAR/05
COSTRUZIONI IDRAULICHE 1	6	ICAR/02
INGLESE	5	
SCIENZA DELLE COSTRUZIONI 2	4	ICAR/08
TECNICA DELLE COSTRUZIONI 1	6	ICAR/09
TECNICA ED ECONOMIA DEI TRASPORTI	2	ICAR/05
COSTRUZIONI IDRAULICHE 2	4	ICAR/02
ECONOMIA ED ESTIMO CIVILE	5	ICAR/22
TECNICA DELLE COSTRUZIONI 2	4	ICAR/09
GEOTECNICA 2	4	ICAR/07
COSTRUZIONE DI STRADE, FERROVIE E AEROPORTI	7	ICAR/04
TECNICA URBANISTICA	2	ICAR/20
ECONOMIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA	4	ING-IND/35
PROGETTAZIONE DEI SISTEMI DI TRASPORTO	4	ICAR /05
STAGE	10	
PROVA FINALE	4	
TOTALE	180	

A.A. 2002-2003/2003-2004/2004-2005/2005-2006/2006-2007

INSEGNAMENTO	CFU	SSD
ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA	5	MAT/03
CALCOLO 1	4	MAT/05
FISICA 1	6	FIS/01

INTRODUZIONE ALL'INFORMATICA	2	ING-INF/05
CALCOLO 2	4	MAT/05
FONDAMENTI DI INFORMATICA	4	ING-INF/05
CHIMICA	5	CHIM/07
FISICA 2	5	FIS/01
CALCOLO 3	4	MAT/05
SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI	4	ING-IND/22
DISEGNO	4	ICAR/17
LABORATORIO CAD	2	ICAR/17
GEOLOGIA APPLICATA	4	GEO/05
TOPOGRAFIA	5	ICAR/06
STATISTICA E CALCOLO DELLE PROBABILITA'	3	MAT/06
STATICA	3	ICAR/08
IDRAULICA 1	6	ICAR/01
FISICA TECNICA	5	ING-IND/11
ECONOMIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA	4	ING-IND/35
SCIENZA DELLE COSTRUZIONI 1	6	ICAR/08
IDRAULICA 2	4	ICAR/01
ARCHITETTURA TECNICA	5	ICAR/10
TECNICA DI VALUTAZIONE E PROGRAMMAZIONE URBANA	6	ICAR/20
GEOTECNICA 1	6	ICAR/07
PIANIFICAZIONE DEI TRASPORTI	6	ICAR/05
COSTRUZIONI IDRAULICHE 1	6	ICAR/02
INGLESE (PET o equivalenti)	5	
SCIENZA DELLE COSTRUZIONI 2	4	ICAR/08
TECNICA DELLE COSTRUZIONI 1	6	ICAR/09
COSTRUZIONI IDRAULICHE 2	4	ICAR/02
ECONOMIA ED ESTIMO CIVILE	4	ICAR/22
TECNICA DELLE COSTRUZIONI 2	4	ICAR/09
GEOTECNICA 2	4	ICAR/07
COSTRUZIONE DI STRADE, FERROVIE E AEROPORTI	6	ICAR/04
TEORIA E TECNICA DELLA CIRCOLAZIONE	3	ICAR/05
DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA	3	IUS/14
IDRAULICA AMBIENTALE	5	ICAR/02
STAGE	10	
PROVA FINALE	4	
TOTALE	180	

Qualora al manifesto degli studi del Percorso Professionalizzante vengano apportate successive modifiche, tali modifiche sono da intendersi automaticamente parte integrante di questa delibera.

Il Consiglio si riserva, in ogni caso, di assumere specifiche determinazioni sulla base del curriculum degli studi seguito dal titolare del Diploma Universitario.

Il Consiglio approva.

4. 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 13:30

Il Segretario
(ing. Attilio Fiorini Morosini)

Il Presidente
(prof. Ing. Paolo Veltri)