

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA CALABRIA
FACOLTA' DI INGEGNERIA

CONSIGLIO DI CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE

Adunanza del giorno 1 giugno 2004

Il Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Civile si è riunito martedì 1 giugno 2004, alle ore 15:30, presso l'Aula dei Seminari del Dipartimento di Difesa del Suolo, cubo 41b, con il seguente ordine del giorno (prot. 139 del 27.05.04) :

1. Comunicazioni
2. Compiti didattici a.a. 2004-05
3. Varie ed eventuali

L'adunanza è così composta:

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

	Professori associati (primo gruppo)		PRESENTI	ASSENTI giustificati	ASSENTI ingiustificati
1	CAPILUPPI	Gianfranco	x		
2	CONTE	Enrico	x		
3	D'ELIA	Sergio	x		
4	FERRARI	Ennio	x		
5	MAIOLO	Mario			x
6	PIRO	Patrizia	x		
7	PRINCIPATO	Giancarlo		X	
8	TOMASICCHIO	Giuseppe			x

	Ricercatori (primo gruppo)		PRESENTI	ASSENTI giustificati	ASSENTI ingiustificati
1	ARTESE	Giuseppe	x		
2	AUSILIO	Ernesto	x		
3	D'IPPOLITO	Antonino			x
4	FRANCINI	Mauro	x		
5	GARCEA	Giovanni			x
6	LOPEZ	Salvatore			x
7	MAZZULLA	Gabriella	x		
8	PORCO	Antonello G.	x		
9	SALVO	Francesca		x	
10	STRAFACE	Salvatore			x
11	TURCO	Emilio		x	
12	XU	Fang			x

Il Segretario
(Prof. Ing. Ennio Ferrari)

Il Presidente
(Prof. Ing. Paolo Veltri)

	Rappresentante Personale Tecnico	PRESENTI	ASSENTI giustificati	ASSENTI ingiustificati
1	BERNABO' Giorgio	x		

	Rappresentanti Studenti	PRESENTI	ASSENTI giustificati	ASSENTI ingiustificati
1	COSIMO Vincenzo A.			x
2	MASSARO Giorgia			x
3	SPERDUTO Attilio			x

◆

◆

◆

	Professori ordinari (secondo gruppo)	PRESENTI	ASSENTI giustificati	ASSENTI ingiustificati
1	BOVA Sergio			X
2	CALOMINO Francesco			X
3	CANINO Anna Maria			X
4	DE ROSA Salvatore			X
5	FRIGIONE Giuseppe			X
6	MACCHIONE Francesco			X
7	OLIVETI Giuseppe			X
8	OLIVITO Renato S.			X
9	SERGEYEV Yaro			X
10	SPADEA Giuseppe			X
11	VERSACE Pasquale			X

	Professori associati (secondo gruppo)	PRESENTI	ASSENTI giustificati	ASSENTI ingiustificati
1	ASTARITA Vittorio	x		
2	COLOTTI Vincenzo			x
3	DEL MONTE Francesco			x
4	MALARA Francesco			x
5	MORNATI Stefania		x	
6	OMBRES Luciano		x	
7	ZINNO Raffaele		x	

	Ricercatori (secondo gruppo)	PRESENTI	ASSENTI giustificati	ASSENTI ingiustificati
1	CAMPOLONGO Alessandro	x		
2	DE BARTOLO Carmine			X
3	FERRANTE Aldo			X
4	TOTARO Nicola			X

	Professori a contratto (secondo gruppo)	PRESENTI	ASSENTI giustificati	ASSENTI ingiustificati
1	CAIRO Roberto		x	
2	IORE Francesca	x		
3	GULLÀ Giovanni		x	
4	MANCO Giuseppe			X
5	MASCIARI Elio			X
6	MAZZA Fabio			X
7	MIGLIONICO Giovanna			X
8	POLEMIO Maurizio		x	
9	SCAGLIONE Pino			X
10	TRONCONE Antonello			x

	Professori supplenti (secondo gruppo)	PRESENTI	ASSENTI giustificati	ASSENTI ingiustificati
1	CONTALDO Michele			X
2	PASSARELLI Giovanni			x

Presiede l'adunanza il prof. Paolo Veltri, è segretario il prof. Ennio Ferrari.
Il Presidente, constatata la presenza del numero legale, dichiara valida l'adunanza.

Il Segretario
(Prof. Ing. Ennio Ferrari)

Il Presidente
(Prof. Ing. Paolo Veltri)

Poiché dopo aver convocato formalmente questo Consiglio sono giunte alcune pratiche studenti che devono essere risolte in breve tempo, il Presidente propone una variazione dell'ordine del giorno, che il Consiglio accetta. L'ordine del giorno ridefinito diventa il seguente:

1. Comunicazioni
2. Pratiche studenti
3. Compiti didattici a.a. 2004-05
4. Varie ed eventuali

1. Comunicazioni

- Il Presidente informa il Consiglio dei nominativi risultati eletti come rappresentanti degli studenti in seno al Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Civile:
 - VIGLIOTTI Giosafat (matr. 87027)
 - FRANZE' Arcangelo (matr. 89022)
 - TAMBURI Gianfranco (matr. 87012)
- Il Presidente comunica di aver provveduto all'invio di materiale multimediale relativo al Corso di Laurea, come richiesto dall'Area Organi Collegiali e Coordinamento per la pubblicazione sulla Guida dello Studente del prossimo anno accademico.
- Il Consiglio di Corso di Laurea, su invito della Preside di Facoltà, provvede alla nomina della Commissione giudicatrice del concorso di ammissione alla Laurea Specialistica in Ingegneria Civile. La Commissione risulta composta dai proff. P. Veltri, M. Aristodemo e G. Mazzulla.
- Il Presidente illustra al Consiglio le statistiche che riguardano la scelta degli studenti del 1° anno, che evidenziano come il Corso di Laurea in Ingegneria Civile sia passato dal 13.77 % dell'A.A. 01-02 (134 studenti su 973), al 15.74 % dell'A.A. 02-03 (181 studenti su 1150), e infine al 18.80 % dell'A.A. in corso (204 studenti su 1085), con un incremento netto di 23 studenti rispetto al precedente A.A..

2. Pratiche studenti

Il Consiglio approva le seguenti pratiche studenti:

2.1. Corso di laurea in Ingegneria Civile vecchio ordinamento

2.1.1. Piani di studio

Il Consiglio approva i seguenti piani di studio individuali:

2.1.1.1. Indirizzo edile

2.1.1.2. Indirizzo geotecnica

2.1.1.3. Indirizzo idraulica

2.1.1.4. Indirizzo strutture

Il Segretario
(Prof. Ing. Ennio Ferrari)

Il Presidente
(Prof. Ing. Paolo Veltri)

2.1.1.5. Indirizzo trasporti

2.1.2. Istanze

- Secondo quanto deliberato nel CCLIC n° 92 del 27 aprile 2004, lo studente POSTERARO Alessandro (matr. 44455) ha affrontato una verifica riguardo all'esame di Scienza delle Costruzioni, per la definitiva convalida di quest'esame. La verifica, che è stata effettuata dalla Commissione costituita dai proff. Aristodemo e Porco appositamente nominata nel suddetto CCLIC, ha dato esito positivo confermando la votazione di 18/30 (diciotto), tenendo conto del punteggio riportato presso l'Università Politecnica di Valencia in Spagna.
- Lo studente GUERCIO Eugenio (matr. 27348), iscritto all'8° anno F.C. del Corso di Laurea in Ingegneria Civile indirizzo Strutture, presenta istanza per poter inserire nel proprio piano di studi l'insegnamento di Meccanica Computazionale delle Strutture al posto di Teoria delle Strutture. Il Consiglio approva.
- Lo studente MARTIRE Domenico (matr. 36951), iscritto all'3° anno F.C. del Corso di Laurea in Ingegneria Civile indirizzo Edile, presenta istanza per ottenere di poter sostituire nel proprio piano di studi l'insegnamento di Progetto di Strutture con Sperimentazione, Collaudo e Controllo delle Costruzioni. Il Consiglio approva.
- Lo studente VALENTE Giuseppe (matr. 59307), iscritto all'5° anno del Corso di Laurea in Ingegneria Civile indirizzo Strutture, presenta istanza per ottenere di poter ridurre il numero degli esami del suo piano di studi al numero previsto dal Corso di Laurea (n° 29) con l'eliminazione dell'esame di Teoria e Progetto dei Ponti, che all'atto della presentazione del piano di studi era in esubero. Il Consiglio approva.
- Lo studente ZAGARI Giuseppe (matr. 55468), iscritto al I anno f.c del Corso di Laurea in Ingegneria Civile indirizzo Strutture, presenta istanza di sostituzione dell'insegnamento di Teoria e Progetto delle Costruzioni in C.A. e C.A.P. con Teoria e Progetto di Ponti. Il Consiglio approva.

2.1.3. Cambio di indirizzo nell'ambito del Corso di laurea in Ingegneria civile vecchio ordinamento, con convalida degli esami sostenuti ed approvazione del piano di studio individuale.

- A rettifica di quanto deliberato nel CCLIC del 21/10/2003, verbale n. 87, la domanda presentata dallo studente FUNARO Michele, iscritto al I anno f.c., è da intendersi non come piano di studi ma come passaggio di indirizzo da strutture a geotecnica.

2.1.4. 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

Il consiglio, dopo ampia discussione, preso atto che gli studenti iscritti al terzo anno o al I anno f.c. non potranno cambiare nel futuro né i laboratori né le progettazioni, perché insegnamenti disattivati dal prossimo A.A., delibera che gli studenti del terzo e del I anno f.c. possano seguire e sostenere l'esame di un insegnamento qualsiasi fra i quattro di laboratorio e di un insegnamento qualsiasi fra i quattro di progettazione, indipendentemente dalla scelta dagli stessi effettuata nel piano di studi.

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

2.4.2. Passaggi da Corsi di laurea Vecchio Ordinamento al Corso di laurea (triennale) 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

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

- Lo studente SALADINO Alessio (matr. 64408), iscritto al 1° anno F.C. di Ingegneria Civile N.O., chiede di poter frequentare il corso di Costruzioni idrauliche nel gruppo A, tenuto dal prof. Veltri P., per continuità didattica. Il Consiglio approva la richiesta.
- Lo studente RUSCELLI Raffaele (matr. 66599), iscritto al 1° anno F.C. di Ingegneria Civile N.O., chiede di poter frequentare il corso di Costruzioni idrauliche nel gruppo A, tenuto dal prof. Veltri P., per continuità didattica. Il Consiglio approva la richiesta.
- Lo studente PAPANTONIU Athanasios (matr. 59249), iscritto al 3° anno in Ingegneria Civile N.O., indirizzo professionalizzante, proveniente dal V.O., chiede che l'esame di Stabilità dei Pendii, già sostenuto al vecchio ordinamento e non convalidato al nuovo, venga inserito fra le materie a scelta dello studente. Il Consiglio prende atto che il piano di studi approvato allo stesso studente già prevede che le materie a scelta siano: Stabilità dei Pendii, 5 crediti, Progettazione strutturale, 4 crediti. Nulla pertanto v'è da aggiungere.

- Nel verbale n°87 del Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Civile del 21 ottobre 2003, il Consiglio accoglieva le istanze ai diplomati in Ingegneria delle Infrastrutture riportati nel seguente elenco:
ROPERTO Sergio (matr. 37507, Orient. Costr. - Infrastrutture di Trasporto)
LUCIANO Raffaele (matr. 36604, Orient. Infr. Idrauliche – Gestione e Manut. Impianti)
PARISE Michele (matr. 42480, Orient. Costr. - Infrastrutture di Trasporto)
DE STEFANO Giovanna (matr. 30392, Orient. Infr. Idrauliche – Gestione e Manut. Impianti)
DE ZARLO Giancarlo (matr. 40009, Orient.)
SANTISE Luigi (matr. 40194, Orient.)
MURACA Antonio (matr. 33794, Orient. Costr. - Infrastrutture di Trasporto), che chiedevano l'iscrizione al Corso di Laurea in Ingegneria Civile di questa Università, N. O., con il riconoscimento dei curricula presentati. Per il conseguimento della Laurea in Ingegneria Civile N.O. era stata deliberata l'acquisizione dei crediti delle materie Inglese (certificazione PET) - Economia ed Estimo civile (in luogo di Diritto dell'Unione Europea, all'epoca non ancora attivato) - Prova finale, con presentazione e discussione dello stesso elaborato redatto per la prova finale del Diploma.
A parziale correzione di quanto a suo tempo verbalizzato, su segnalazione degli studenti che avevano già sostenuto nel corso degli studi relativi al Diploma Universitario l'esame di Economia ed Estimo Civile, il Consiglio delibera per gli studenti dell'elenco sopra riportato la sostituzione di questo insegnamento con l'insegnamento di Fisica Tecnica, tra i crediti da acquisire per la prosecuzione degli studi.

2.5. Passaggi da altre Sedi Universitarie

2.5.1 Passaggi da altre Sedi Universitarie al Corso di laurea in Ingegneria Civile, vecchio ordinamento

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

2.6. Iscrizione di studenti in possesso di altra Laurea

2.7. Iscrizione di studenti in possesso di altro Diploma

3. Compiti didattici a.a. 2004-05

Il consiglio discute il prospetto presentato dal presidente, sul quale concorda. Il consiglio decide di approvare lo stesso e di proporlo al prossimo consiglio di facoltà. Il prospetto è allegato al presente verbale.

4. Varie ed eventuali

- I manifesti degli studi per l'A.A. 2004-05 hanno avuto alcune modifiche riguardanti uno scambio di semestralizzazione relativo al solo indirizzo Strutture, proposta dai proff. Ombres e Totaro. La versione finale modificata dei manifesti è allegata al presente verbale.
- Sono state costituite le commissioni di esame della laurea e della laurea specialistica, date in allegato al presente verbale. Inoltre, è pervenuta anche la commissione di esame di Modelli per i sistemi idrici del prof. Troisi, che risulta essere la seguente: Prof. Salvatore Troisi (Presidente), prof. Salvatore Straface, Ing. Giorgio Bernabò (Membri).
- In osservanza a quanto richiesto dalla Presidenza di Ingegneria (nota n° 2207 del 6.05.04), dopo un lavoro preliminare di istruzione, il Consiglio delibera alcune tabelle di equipollenza in termini di crediti tra gli insegnamenti del primo e del secondo anno previsti dai Manifesti degli Studi del corso di Laurea in Scienze Geo-Topo-Cartografiche, Estimative, Territoriali ed Edilizie e del corso di Laurea in Ingegneria Civile. Le tabelle sono allegate al presente verbale.

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

Il Consiglio si scioglie alle ore 16:30.

CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN INGEGNERIA CIVILE
MANIFESTO DEGLI STUDI 2004-2005

IMMATRICOLATI 2003-2004

INDIRIZZO GEOTECNICA

ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	AT.
I	I	COMPLEMENTI DI ANALISI	6	MAT/05	B1
		PROGETTAZIONE DEI SISTEMI DI TRASPORTO	6	ICAR/05	C
		COMPLEMENTI DI COSTRUZIONI IDRAULICHE	6	ICAR/02	C
		TECNICA DELLE COSTRUZIONI 3	6	ICAR/09	C
		GESTIONE URBANA	6	ICAR/20	Al1
	II	METODI MATEMATICI PER L'INGEGNERIA	3	MAT/05-08	B1
		COMPLEMENTI DI GEOTECNICA	3	ICAR/07	C
		STABILITA' DEI PENDII	6	ICAR/07	C
		DINAMICA DELLE TERRE E DELLE ROCCE	6	ICAR/07	C
		IDROLOGIA SOTTERRANEA	6	ICAR/02	C
		OPERE GEOTECNICHE IN ZONA SISMICA	3	ICAR/07	C
	II	I	FONDAZIONI	6	ICAR/07
COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA			6	ICAR/09	C
OPERE DI SOSTEGNO			6	ICAR/07	C
COSTRUZIONI IN TERRA			6	ICAR/07	C
INSEGNAMENTO A SCELTA			6		S
II		INSEGNAMENTO D'ORIENTAMENTO A o B*	6		C
		LINGUA INGLESE	3		A
		TIROCINIO	4		A
		PROVA FINALE	20		PF
		TOTALE			120

* Lo studente dovrà scegliere un insegnamento dell'Orientamento A o uno dell'Orientamento B

SEM.	ORIENTAMENTO A	CFU	SSD	AT.
II	TEORIA DELLE STRUTTURE	6	ICAR/08	C
	MECCANICA COMPUTAZIONALE DELLE STRUTTURE	6	ICAR/08	C
	DINAMICA DELLE STRUTTURE	6	ICAR/09	C

SEM.	ORIENTAMENTO B	CFU	SSD	AT.
II	IMPIANTI SPECIALI IDRAULICI	6	ICAR/02	C
	IDROLOGIA	6	ICAR/02	C
	PROTEZIONE IDRAULICA DEL TERRITORIO	6	ICAR/02	C

INDIRIZZO IDRAULICA

ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	AT.
I	I	COMPLEMENTI DI ANALISI	6	MAT/05	B1
		PROGETTAZIONE DEI SISTEMI DI TRASPORTO	6	ICAR/05	C
		COMPLEMENTI DI COSTRUZIONI IDRAULICHE	6	ICAR/02	C
		TECNICA DELLE COSTRUZIONI 3	6	ICAR/09	C
		GESTIONE URBANA	6	ICAR/20	AI1
	II	METODI MATEMATICI PER L'INGEGNERIA	3	MAT/05-08	B1
		COMPLEMENTI DI IDRAULICA	6	ICAR/01	C
		IDROLOGIA	6	ICAR/02	C
		ACQUEDOTTI E FOGNATURE	6	ICAR/02	C
		INSEGNAMENTO D'ORIENTAMENTO A o B*	6		C
II	I	FONDAZIONI	6	ICAR/07	C
		IDRAULICA FLUVIALE	6	ICAR/02	C
		INSEGNAMENTO D'ORIENTAMENTO A o B*	6		C
		INSEGNAMENTO D'ORIENTAMENTO A o B*	6		C
		INSEGNAMENTO A SCELTA	6		S
	II	INSEGNAMENTO D'ORIENTAMENTO A o B*	6		C
		LINGUA INGLESE	3		A
		TIROCINIO	4		A
		PROVA FINALE	20		PF
		TOTALE			120

* Lo studente dovrà scegliere due insegnamenti dell'Orientamento A e due dell'Orientamento B

SEM.	ORIENTAMENTO A	CFU	SSD	AT.
I	COSTRUZIONI MARITTIME	6	ICAR/02	C
	OPERE DI SOSTEGNO	6	ICAR/07	C
II	REGIME E PROTEZIONE DEI LITORALI	6	ICAR/02	C
	PROGETTO DI STRUTTURE	6	ICAR/09	C
	IMPIANTI SPECIALI IDRAULICI	6	ICAR/02	C

SEM.	ORIENTAMENTO B	CFU	SSD	AT.
I	GESTIONE DELLE RISORSE IDRICHE	6	ICAR/02	C
	STRUMENTI PER LA PIANIFICAZIONE DEI BACINI IDROGRAFICI	6	ICAR/02	C
	MODELLI IDRAULICI FISICI	6	ICAR/01	C
II	PROTEZIONE IDRAULICA DEL TERRITORIO	6	ICAR/02	C
	IDROLOGIA SOTTERRANEA	6	ICAR/02	C

INDIRIZZO STRUTTURE

ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	AT.
I	I	COMPLEMENTI DI ANALISI	6	MAT/05	B1
		PROGETTAZIONE DEI SISTEMI DI TRASPORTO	6	ICAR/05	C
		COMPLEMENTI DI COSTRUZIONI IDRAULICHE	6	ICAR/02	C
		TECNICA DELLE COSTRUZIONI 3	6	ICAR/09	C
		GESTIONE URBANA	6	ICAR/20	AI1
	II	METODI MATEMATICI PER L'INGEGNERIA	3	MAT/05-08	B1
		TEORIA DELLE STRUTTURE	6	ICAR/08	C
		MECCANICA COMPUTAZIONALE DELLE STRUTTURE	6	ICAR/08	C
		DINAMICA DELLE STRUTTURE	6	ICAR/08	C
		INSEGNAMENTO/I D'ORIENTAMENTO A*	6		C
II	I	FONDAZIONI	6	ICAR/07	C
		COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA	6	ICAR/09	C
		INSEGNAMENTO D'ORIENTAMENTO A*	6		C
		INSEGNAMENTO D'ORIENTAMENTO B*	6		C
		INSEGNAMENTO A SCELTA	6		S
	II	INSEGNAMENTO D'ORIENTAMENTO B*	6		C
		LINGUA INGLESE	3		A
		TIROCINIO	4		A
		PROVA FINALE	20		PF
		TOTALE			120

* Lo studente dovrà scegliere due/tre insegnamenti dell'Orientamento A e due dell'Orientamento B

SEM.	ORIENTAMENTO A	CFU	SSD	AT.
I	INSTABILITA' DELLE STRUTTURE	6	ICAR/08	C
	OPERE DI SOSTEGNO**	6	ICAR/07	C
	COSTRUZIONI MARITTIME**	6	ICAR/02	C
II	CALCOLO ANELASTICO DELLE STRUTTURE	3	ICAR/08	C
	SPERIMENTAZIONE DEI MATERIALI E DELLE STRUTTURE	3	ICAR/08-09	C
	STRUTTURE IN MATERIALI INNOVATIVI	3	ICAR/08	C
	STABILITA' DEI PENDII**	6	ICAR/07	C
	DINAMICA DELLE TERRE E DELLE ROCCE**	6	ICAR/07	C

** Lo studente potrà scegliere solo uno di tali insegnamenti

SEM.	ORIENTAMENTO B	CFU	SSD	AT.
I	TEORIA E PROGETTO DELLE COSTRUZIONI IN ACCIAIO	6	ICAR/09	C
	PROGETTO DI PONTI	6	ICAR/09	C
II	PROGETTO DELLE COSTRUZIONI IN C.A. E C.A.P.	6	ICAR/09	C
	PROGETTO DI STRUTTURE	6	ICAR/09	C

INDIRIZZO TRASPORTI

ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	AT.
I	I	COMPLEMENTI DI ANALISI	6	MAT/05	B1
		PROGETTAZIONE DEI SISTEMI DI TRASPORTO	6	ICAR/05	C
		COMPLEMENTI DI COSTRUZIONI IDRAULICHE	6	ICAR/02	C
		TECNICA DELLE COSTRUZIONI 3	6	ICAR/09	C
		GESTIONE URBANA	6	ICAR/20	A11
	II	METODI MATEMATICI PER L'INGEGNERIA	3	MAT/05-08	B1
		PIANIFICAZIONE DEI TRASPORTI 2	6	ICAR/05	C
		TEORIA E TECNICA DELLA CIRCOLAZIONE 2	6	ICAR/05	C
		PROGETTAZIONE DEL TERRITORIO	6	ICAR/21	A11
		TRASPORTI URBANI E METROPOLITANI	6	ICAR/05	C
II	I	FONDAZIONI	6	ICAR/07	C
		TRASPORTO MERCI E LOGISTICA	6	ICAR/05	C
		COMPLEMENTI DI COSTRUZIONI DI STRADE	3	ICAR/04	C
		VALUTAZIONE ECONOMICA DEI PROGETTI	3	ICAR/22	A11
		INSEGNAMENTO D'ORIENTAMENTO A o B o C o D*	6		C
		INSEGNAMENTO A SCELTA	6		S
	II	INSEGNAMENTO D'ORIENTAMENTO A o B o C o D*	6		C
		LINGUA INGLESE	3		A
		TIROCINIO	4		A
		PROVA FINALE	20		PF
TOTALE			120		

* Lo studente dovrà scegliere due insegnamenti all'interno del medesimo Orientamento

SEM.	ORIENTAMENTO A	CFU	SSD	AT.
I	OPERE DI SOSTEGNO	6	ICAR/07	C
II	STABILITA' DEI PENDII	6	ICAR/07	C

SEM.	ORIENTAMENTO B	CFU	SSD	AT.
I	COSTRUZIONI MARITTIME	6	ICAR/02	C
II	IMPIANTI SPECIALI IDRAULICI	6	ICAR/02	C

SEM.	ORIENTAMENTO C	CFU	SSD	AT.
I	COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA	6	ICAR/09	C
II	DINAMICA DELLE STRUTTURE	6	ICAR/08	C

SEM.	ORIENTAMENTO D	CFU	SSD	AT.
I	PROGETTO DI PONTI	6	ICAR/09	C
II	MECCANICA COMPUTAZIONALE DELLE STRUTTURE	6	ICAR/08	C

CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN INGEGNERIA CIVILE
MANIFESTO DEGLI STUDI 2004-2005

IMMATRICOLATI 2004-2005

INDIRIZZO GEOTECNICA

ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	AT.
I	I	COMPLEMENTI DI ANALISI	6	MAT/05	B1
		PROGETTAZIONE DEI SISTEMI DI TRASPORTO	6	ICAR/05	C
		COMPLEMENTI DI COSTRUZIONI IDRAULICHE	6	ICAR/02	C
		TECNICA DELLE COSTRUZIONI 3	6	ICAR/09	C
		GESTIONE URBANA	6	ICAR/20	A11
	II	METODI MATEMATICI PER L'INGEGNERIA	3	MAT/05-08	B1
		COMPLEMENTI DI GEOTECNICA	3	ICAR/07	C
		STABILITA' DEI PENDII	6	ICAR/07	C
		DINAMICA DELLE TERRE E DELLE ROCCE	6	ICAR/07	C
		IDROLOGIA SOTTERRANEA	6	ICAR/02	C
		OPERE GEOTECNICHE IN ZONA SISMICA	3	ICAR/07	C
II	I	FONDAZIONI	6	ICAR/07	C
		COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA	6	ICAR/09	C
		OPERE DI SOSTEGNO	6	ICAR/07	C
		COSTRUZIONI IN TERRA	6	ICAR/07	C
		INSEGNAMENTO A SCELTA	6		S
	II	INSEGNAMENTO D'ORIENTAMENTO A o B*	6		C
		LINGUA INGLESE	3		A
		TIROCINIO	4		A
		PROVA FINALE	20		PF
		TOTALE			120

* Lo studente dovrà scegliere un insegnamento dell'Orientamento A o uno dell'Orientamento B

SEM.	ORIENTAMENTO A	CFU	SSD	AT.
II	TEORIA DELLE STRUTTURE	6	ICAR/08	C
	MECCANICA COMPUTAZIONALE DELLE STRUTTURE	6	ICAR/08	C
	DINAMICA DELLE STRUTTURE	6	ICAR/09	C

SEM.	ORIENTAMENTO B	CFU	SSD	AT.
II	IMPIANTI SPECIALI IDRAULICI	6	ICAR/02	C
	IDROLOGIA	6	ICAR/02	C
	PROTEZIONE IDRAULICA DEL TERRITORIO	6	ICAR/02	C

INDIRIZZO IDRAULICA

ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	AT.
I	I	COMPLEMENTI DI ANALISI	6	MAT/05	B1
		PROGETTAZIONE DEI SISTEMI DI TRASPORTO	6	ICAR/05	C
		COMPLEMENTI DI COSTRUZIONI IDRAULICHE	6	ICAR/02	C
		TECNICA DELLE COSTRUZIONI 3	6	ICAR/09	C
		GESTIONE URBANA	6	ICAR/20	AI1
	II	METODI MATEMATICI PER L'INGEGNERIA	3	MAT/05-08	B1
		COMPLEMENTI DI IDRAULICA	6	ICAR/01	C
		IDROLOGIA	6	ICAR/02	C
		ACQUEDOTTI E FOGNATURE	6	ICAR/02	C
		INSEGNAMENTO D'ORIENTAMENTO A o B*	6		C
II	I	FONDAZIONI	6	ICAR/07	C
		IDRAULICA FLUVIALE	6	ICAR/02	C
		INSEGNAMENTO D'ORIENTAMENTO A o B*	6		C
		INSEGNAMENTO D'ORIENTAMENTO A o B*	6		C
		INSEGNAMENTO A SCELTA	6		S
	II	INSEGNAMENTO D'ORIENTAMENTO A o B*	6		C
		LINGUA INGLESE	3		A
		TIROCINIO	4		A
		PROVA FINALE	20		PF
		TOTALE			120

* Lo studente dovrà scegliere due insegnamenti dell'Orientamento A e due dell'Orientamento B

SEM.	ORIENTAMENTO A	CFU	SSD	AT.
I	COSTRUZIONI MARITTIME	6	ICAR/02	C
	OPERE DI SOSTEGNO	6	ICAR/07	C
II	REGIME E PROTEZIONE DEI LITORALI	6	ICAR/02	C
	PROGETTO DI STRUTTURE	6	ICAR/09	C
	IMPIANTI SPECIALI IDRAULICI	6	ICAR/02	C

SEM.	ORIENTAMENTO B	CFU	SSD	AT.
I	GESTIONE DELLE RISORSE IDRICHE	6	ICAR/02	C
	STRUMENTI PER LA PIANIFICAZIONE DEI BACINI IDROGRAFICI	6	ICAR/02	C
	MODELLI IDRAULICI FISICI	6	ICAR/01	C
II	PROTEZIONE IDRAULICA DEL TERRITORIO	6	ICAR/02	C
	IDROLOGIA SOTTERRANEA	6	ICAR/02	C

INDIRIZZO STRUTTURE

ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	AT.
I	I	COMPLEMENTI DI ANALISI	6	MAT/05	B1
		PROGETTAZIONE DEI SISTEMI DI TRASPORTO	6	ICAR/05	C
		COMPLEMENTI DI COSTRUZIONI IDRAULICHE	6	ICAR/02	C
		TECNICA DELLE COSTRUZIONI 3	6	ICAR/09	C
		GESTIONE URBANA	6	ICAR/20	AI1
	II	METODI MATEMATICI PER L'INGEGNERIA	3	MAT/05-08	B1
		TEORIA DELLE STRUTTURE	6	ICAR/08	C
		MECCANICA COMPUTAZIONALE DELLE STRUTTURE	6	ICAR/08	C
		DINAMICA DELLE STRUTTURE	6	ICAR/08	C
		INSEGNAMENTO/II D'ORIENTAMENTO A*	6		C
II	I	FONDAZIONI	6	ICAR/07	C
		COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA	6	ICAR/09	C
		INSEGNAMENTO D'ORIENTAMENTO A*	6		C
		INSEGNAMENTO D'ORIENTAMENTO B*	6		C
		INSEGNAMENTO A SCELTA	6		S
	II	INSEGNAMENTO D'ORIENTAMENTO B*	6		C
		LINGUA INGLESE	3		A
		TIROCINIO	4		A
		PROVA FINALE	20		PF
		TOTALE			120

* Lo studente dovrà scegliere due/tre insegnamenti dell'Orientamento A e due dell'Orientamento B

SEM.	ORIENTAMENTO A	CFU	SSD	AT.
I	INSTABILITA' DELLE STRUTTURE	6	ICAR/08	C
	OPERE DI SOSTEGNO**	6	ICAR/07	C
	COSTRUZIONI MARITTIME**	6	ICAR/02	C
II	CALCOLO ANELASTICO DELLE STRUTTURE	3	ICAR/08	C
	SPERIMENTAZIONE DEI MATERIALI E DELLE STRUTTURE	3	ICAR/08-09	C
	STRUTTURE IN MATERIALI INNOVATIVI	3	ICAR/08	C
	STABILITA' DEI PENDII**	6	ICAR/07	C
	DINAMICA DELLE TERRE E DELLE ROCCE**	6	ICAR/07	C

** Lo studente potrà scegliere solo uno di tali insegnamenti

SEM.	ORIENTAMENTO B	CFU	SSD	AT.
I	TEORIA E PROGETTO DELLE COSTRUZIONI IN ACCIAIO	6	ICAR/09	C
	PROGETTO DI PONTI	6	ICAR/09	C
II	PROGETTO DELLE COSTRUZIONI IN C.A. E C.A.P.	6	ICAR/09	C
	PROGETTO DI STRUTTURE	6	ICAR/09	C

INDIRIZZO TRASPORTI

ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	AT.
I	I	COMPLEMENTI DI ANALISI	6	MAT/05	B1
		PROGETTAZIONE DEI SISTEMI DI TRASPORTO	6	ICAR/05	C
		COMPLEMENTI DI COSTRUZIONI IDRAULICHE	6	ICAR/02	C
		TECNICA DELLE COSTRUZIONI 3	6	ICAR/09	C
		GESTIONE URBANA	6	ICAR/20	A11
	II	METODI MATEMATICI PER L'INGEGNERIA	3	MAT/05-08	B1
		PIANIFICAZIONE DEI TRASPORTI 2	6	ICAR/05	C
		PROGETTAZIONE DI STRADE, FERROVIE ED AEROPORTI	6	ICAR/04	C
		TRASPORTI URBANI E METROPOLITANI	6	ICAR/05	C
		PROGETTAZIONE DEL TERRITORIO	6	ICAR21	A11
II	I	FONDAZIONI	6	ICAR/07	C
		TRASPORTO MERCI E LOGISTICA	6	ICAR/05	C
		COMPLEMENTI DI COSTRUZIONI DI STRADE	3	ICAR/04	C
		VALUTAZIONE ECONOMICA DEI PROGETTI	3	ICAR/22	A11
		TEORIA E TECNICA DELLA CIRCOLAZIONE 2	6	ICAR/05	C
		INSEGNAMENTO D'ORIENTAMENTO	6		C
	II	INSEGNAMENTO A SCELTA	6		S
		LINGUA INGLESE	3		A
		TIROCINIO	4		A
		PROVA FINALE	20		PF
TOTALE			120		

* Lo studente dovrà scegliere uno degli insegnamenti elencati

SEM.	INSEGNAMENTI D'ORIENTAMENTO	CFU	SSD	AT.
I	OPERE DI SOSTEGNO	6	ICAR/07	C
I	COSTRUZIONI MARITTIME	6	ICAR/02	C
I	COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA	6	ICAR/09	C
I	PROGETTO DI PONTI	6	ICAR/09	C