



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO**  
CONSIGLIO INTERCLASSE DEI CORSI DI STUDIO IN INGEGNERIA CIVILE ED EDILE  
L-7 e L-23 Ingegneria Civile ed Edile -- LM-23 Ingegneria Civile

**COORDINATORE: PROF. GUIDO BORINO**  
Tel.: 091- 23896730 Email: guido.borino@unipa.it

## VERBALE

### Seduta del Consiglio Interclasse dei Corsi di Studio di Ingegneria Civile ed Edile 16 Marzo 2015

Il giorno **16 Marzo 2015 alle ore 15:00** presso l'Aula Convegni a piano terra del DICAM, a seguito di regolare convocazione si è riunito il Consiglio di Interclasse dei Corsi di Studio in Ingegneria Civile ed Edile.

L'ordine del giorno è il seguente:

1. Comunicazioni;
2. Approvazione verbale precedente;
3. Offerta Formativa 2015/2016;
4. Ratifica provvedimenti urgenti del Coordinatore;
5. Proposte per Attività ex Art. 10;
6. Pratiche studenti;
7. Varie ed eventuali.

Alle ore 15:15 risultano presenti i seguenti:

	Cognome Nome	P	A.G	A.I.
	<b>Docenti</b>			
1	Alaimo Giuseppe		X	
2	Amoroso Salvatore			X
3	Borino Guido	X		
4	Campione Giuseppe			X
5	Campisi Tiziana	X		
6	Candela Angela		X	
7	Cannarozzo Marcella	X		
8	Cavaleri Liborio			X
9	Celauro Clara		X	
10	Ciuna Marina			X
11	Colajanni Piero	X		
12	Costanzo Silvia			X
13	Dardanelli Gino			X
14	Di Mino Gaetano Maria	X		
15	Ercoli Laura	X		
16	Ferreri Giovanni Battista		X	
17	Fileccia Scimemi Giuseppe			X
18	Fiore Vincenzo	X		
19	Franco Vincenzo			X
20	Giaconia Carlo			X
21	Giuffrè Orazio			X
	<b>Docenti a CONTRATTO</b>			
1	Arici Marcello			X
2	Cirrito Alessio			X
3	Gargano Francesco		X	
	<b>STUDENTI</b>			
1	Acuto Francesco	X		
2	Alamia Delia			X
3	Cannata Francesco Maria	X		
4	Di Giovanna Giovanni			X
5	Gravetti Giovanni	X		

	Cognome Nome	P	A.G	A.I.
22	Granà Anna	X		
23	Inzerillo Laura	X		
24	La Gennusa Maria		X	
25	La Mendola Lidia	X		
26	Mallandrino Giuseppe			X
27	Mannina Giorgio	X		
28	Migliore Marco	X		
29	Nasello Carmelo	X		
30	Parrinello Francesco	X		
31	Pennisì Silvia	X		
32	Pirrotta Antonina	X		
33	Salvo Giuseppe	X		
34	Santamaria Monica		X	
35	Simonotti Marco			X
36	Tornatore Elisabetta		X	
37	Trombino Giuseppe			X
38	Tucciarelli Tullio		X	
39	Valenti Davide			X
40	Valore Calogero			X
41	Vinci Calogero	X		
42	Vinci Ignazio Marcello			X
42	Ziccarelli Maurizio	X		
	<b>Docenti a CONTRATTO</b>			
4	Mangione Alfonso			X
5	Staglianò Paola Lea			X
	<b>STUDENTI</b>			
6	Maragliano Isidoro Davide			X
7	Marino Francesco			X
8	Mione Roberto	X		
9	Spatafora Pietro Nicolò	X		

Assume la presidenza il Coordinatore prof. Guido Borino e svolge la funzione di segretario verbalizzante il Prof. Marco Migliore. Constatato che il numero di presenze consente un regolare svolgimento della seduta e la piena legittimità delle delibere, si passa quindi alla discussione degli argomenti all'o.d.g.

## 1. Comunicazioni

- Il Presidente comunica che con E-mail del 26.02.2015 firmato dalla Dott.sa Silvia Salerno, si informa che sono visualizzabili le schede di valutazione dell'Opinione Studenti sulla didattica elaborate per l'A.A. 2013/2014. Al fine di poterle consultare ciascun docente potrà accedere dal proprio portale docente.
- Il Presidente comunica che in data 27.02.2015 Prot. 15410 è pervenuta da parte del Magnifico Rettore nella quale si specifica che sono state avviate le Attività di Ateneo per la compilazione delle Schede SUA-CdS. In particolare con riferimento alle sezioni delle Schede con chiusura ministeriale 08.05.2015, l'Ateneo di Palermo fissa come scadenza il 10.04.2015. Entro tale data dovranno essere comunicate (al Dott. Claudio Tusa) le delibere delle Scuole e dei Dipartimenti inerenti i manifesti degli studi. Alla comunicazione del MR viene inoltre allegato un quadro sintetico di tutte le scadenze e delle indicazioni specifiche per la compilazione delle Schede SUA-CdS.
- Il Presidente comunica che è pervenuto dal COT il programma definitivo relativo all'iniziativa "Welcome Week 2015". L'evento si svolgerà dal 2 al 6 marzo 2015 e prevede una serie di iniziative per la presentazione ai futuri potenziali studenti l'offerta formativa per l'A.A. 2015-16. In particolare si prevedono delle Conferenze di Orientamento organizzate dalle singole Scuole. Per quanto riguarda l'Ingegneria Civile ed Edile il calendario prevede la lezione della Prof.ssa M. Cannarozzo dal titolo "Infrastrutture per l'Ingegneria Civile" che si terrà il 5 marzo fra le 12.30 e le 13.00.

## 2. Approvazione verbali precedenti

Il Presidente mette a disposizione dei Consiglieri il verbale del 20/02/2015, che viene approvato dall'assemblea.

## 3. Offerta Formativa A.A. 2015/2016.

### 3.1. Modifiche di Manifesto e Coperture Didattiche

Il Presidente comunica che a seguito dei lavori della Commissione didattica e sulla base di indisponibilità agli insegnamenti, prevalentemente per collocazione a riposo di attuali docenti, si rendono necessarie alcune modifiche nei manifesti della Offerta formativa 2015/16. Si portano in approvazione le seguenti modifiche ai manifesti che non comportano modifiche di RAD:

#### a. Modifiche di Manifesto e di Coperture Didattiche al Corso di Laurea In Ingegneria Civile ed Edile (Interclasse L-7 e L-23)

##### 1. Modifica: Sostituzione titolare dell'insegnamento del 2° Anno (Attivo nel AA 2016/17)

L'insegnamento

2°	1-2	Topografia	6	ICAR/06	V. Franco (PA)	B
----	-----	------------	---	---------	----------------	---

Viene modificato

2°	1-2	Topografia	6	ICAR/06	G. Dardanelli (RU) <i>mutuazione</i>	B
----	-----	------------	---	---------	---	---

Si tratta di sostituire il docente Prof. V. Franco collocato in pensione con il Prof. G. Dardanelli Ricercatore confermato del SSD incardinato nel Dipartimento DICAM. Il corso verrà mutuato con altri CdS.

##### 2. Modifica: Sostituzione titolare dell'insegnamento del 2° Anno (Attivo nel AA 2016/17)

L'insegnamento

2°	1-2	Architettura Tecnica	9	ICAR/10	T. Campisi (PA)	B
----	-----	----------------------	---	---------	-----------------	---

Viene modificato

2°	1-2	Architettura Tecnica	9	ICAR/10	Calogero Vinci (RTD)	B
----	-----	----------------------	---	---------	----------------------	---

Si tratta di sostituire il docente Prof.sa T. Campisi che, a seguito di pensionamenti nel suo SSD, dovrà coprire come compito didattico istituzionale insegnamenti su CdS incardinati nel suo Dipartimento DARCH, con il Prof. Calogero Vinci, Ricercatore a Tempo Determinato del SSD dell'insegnamento incardinato nel Dipartimento DARCH.

### 3. Modifica: Sostituzione titolari degli insegnamenti del 2° Anno (Attivo nel AA 2016/17)

Gli insegnamenti:

2°	3-4	Fisica Tecnica	3+6	ING-IND/09 ING-IND/11	C. Giaconia (PO)	C+B
2°	3-4	Fisica Tecnica per l'Edilizia	3+6	ING-IND/09 ING-IND/11	M. La Gennusa (RU)	C+B

Vengono modificati

2°	3-4	Fisica Tecnica	3+6	ING-IND/09 ING-IND/11	M. La Gennusa (RU)	C+B
2°	3-4	Fisica Tecnica per l'Edilizia	3+6	ING-IND/09 ING-IND/11	S. Costanzo (RU)	C+B

Si tratta di sostituire il docente del Corso di Fisica Tecnica, Prof. C. Giaconia che sarà collocato in pensione con la Prof. M. La Gennusa, Ricercatore del SSD ING-IND/11 incardinato nel Dipartimento DEIM. Inoltre l'insegnamento Fisica Tecnica per l'Edilizia verrà assegnato alla Prof. S. Costanzo, Ricercatore del SSD ING-IND/11 incardinata nel Dipartimento DEIM.

### 4. Modifica: Variazione di denominazione di un corso al 3° Anno nell'indirizzo Edile e del titolare dell'insegnamento (Attivo nel AA 2017/18)

Gli insegnamenti

2°	1-2	Gestione del processo edilizio	9	ICAR/11	G. Alaimo (PA)	C
2°	3-4	Tecniche e cantiere del recupero edilizio	9	ICAR/11	S. Pennisi (PA)	C

Vengono modificati

3°	1-2	Tecniche costruttive dell'Architettura Storica	6	ICAR/10	Calogero Vinci (RTD)	B
3°	3-4	Tecniche del Cantiere e Recupero in Edilizia	12	ICAR/11	S. Pennisi (PA)	B

Si tratta di sostituire il docente del Corso di Gestione del processo, Prof. G. Alaimo che sarà collocato in pensione. La modifiche hanno richiesto l'introduzione di un nuovo corso Tecniche costruttive dell'Architettura Storica di 6 CFU, SSD ICAR/10, che consente di avere delle specifiche conoscenze dell'edilizia storica. Il corso sarà tenuto del Prof. Calogero Vinci, Ricercatore a Tempo determinato del SSD incardinato nel Dipartimento DARCH. I contenuti legati alla gestione del Cantiere Edile vengono introdotti nel corso Tecniche del Cantiere e Recupero in Edilizia di 12 CFU, SSD ICAR/11, che sarà tenuto dalla Prof. S. Pennisi, PA del SSD incardinata nel Dipartimento DARCH.

Si evidenziano che risultano scoperti cinque corsi di base, due a 1° Anno e tre a 2° anno della laurea triennale. Specificamente:

1°	1-2	Geometria	6	MAT/03		B
1°	3-4	Fisica I	3+6	FIS/03- FIS/01		A+B
2°	1-2	Analisi Matematica II	6	MAT/05		B
2°	1-2	Meccanica Razionale	9	MAT/07		B
2°	3-4	Fisica II	6	FIS/01		A

La risoluzione del problema inerente la scoperta di cinque corsi di base di importanza fondamentale per il Corso di Laurea sarà portato alle strutture didattiche della Scuola Politecnica alla ricerca di possibili soluzioni. Nel caso non si trovassero soluzioni con coperture di idonei docenti collocati presso altri Dipartimenti della Scuola o dell'intero Ateneo si richiederà alla Scuola o al Dipartimento di mettere a bando esterno detti corsi.

Esaurita la presentazione e la discussione il Presidente mette in votazione la proposta di manifesto per l'Offerta Formativa del CdS in Ingegneria Civile ed Edile (Interclasse L-7 & L-23) per l'A.A. 2015-16 e le rispettive coperture, Allegato A1.

Il Consiglio alla unanimità e seduta stante approva le proposte del Presidente.



**b. Modifiche di Manifesto al Corso di Laurea Magistrale In Ingegneria Civile (Classe LM-23)**

1. Modifica: Sostituzione titolare dell'insegnamento del 2° Anno (Attivo nel AA 2016/17)

L'insegnamento

2°	1-2	Teoria e Tecnica della Circolazione	9	ICAR/05	S. Amoroso (PO)	B
----	-----	-------------------------------------	---	---------	-----------------	---

Viene modificato

2°	1-2	Teoria e Tecnica della Circolazione	9	ICAR/05	G. Salvo (PA)	B
----	-----	-------------------------------------	---	---------	---------------	---

Si tratta di sostituire il docente Prof. S. Amoroso, collocato in pensione con il Prof. G. Salvo, Professore Associato del SSD incardinato nel Dipartimento DICAM.

2. Modifica: Copertura dell'insegnamento Teoria e Progetto di Ponti del 2° Anno (Attivo nel AA 2016/17)

L'insegnamento

2°	3-4	Teoria e Progetto di Ponti	6	ICAR/09	Contratto gratuito prof. pensione M. Arici(PA)	B
----	-----	----------------------------	---	---------	---	---

Viene assegnato

2°	3-4	Teoria e Progetto di Ponti	6	ICAR/09	N. Scibilia (PA)	B
----	-----	----------------------------	---	---------	------------------	---

Tale copertura nasce del pensionamento del Prof. M. Arici avvenuto nel Novembre 2014. Negli anni successivi il corso è stato tenuto sempre dal Prof. Arici con un contratto a titolo gratuito in qualità di Docente in pensione. A seguito della dichiarata disponibilità, a partire dall'A.A. 2016/17 il corso sarà affidato al Prof. N. Scibilia, Professore Associato dello stesso SSD incardinato presso il DICAM.

Si evidenzia che per l'A.A. 2017/18 si prevede la copertura dei corsi di Geotecnica da 6 e 9 CFU collocati al terzo anno nei due diversi indirizzi della Laurea Triennale (i corsi sono normalmente in parte mutuati dallo stesso docente)

3°	1-2	Geotecnica	9	ICAR/07	Contratto gratuito prof. pensione C. Valore (PC)	B
----	-----	------------	---	---------	---	---

Tale copertura nasce del pensionamento del Prof. M. Valore previsto per Novembre 2017. Si propone di richiedere alla Scuola Politecnica di inserire il Prof. C. Valore fra i professori in pensione che possono usufruire di un contratto a titolo gratuito.

Esaurita la presentazione e la discussione il Presidente mette in votazione la proposta di manifesto per l'Offerta Formativa del CdL Magistrale in Ingegneria Civile (Classe LM-23) per l'A.A. 2015-16 e le rispettive coperture, Allegato A2.

Il Consiglio alla unanimità e seduta stante approva le proposte del Presidente.

**3.2. Manifesti operativi A.A. 2015/16 ed eventuali modifiche Coperture Didattiche**

I manifesti operativi nascono dalle offerte formative proposte nell'A.A. 2014/15, per quanto riguarda il 2° anno e l'offerta formativa proposta nell'A.A. 2013/14 per quanto riguarda il terzo anno.

Sono pertanto previste solamente modifiche di docenza solamente in quei casi in cui si è manifestata un'improvvisa indisponibilità del docente assegnatario ad assolvere al compito didattico (tipicamente un prepensionamento).

**a. Corso di Laurea In Ingegneria Civile ed Edile (Interclasse L-7 e L-23)**

1. A causa del pensionamento del Prof. V. Franco anticipato al Novembre 2015, il corso

2°	1-2	Topografia	6	ICAR/06	G. Dardanelli (RU) mutuazione	B
----	-----	------------	---	---------	----------------------------------	---

viene assegnato al Prof. G. Dardanelli Ricercatore confermato del SSD incardinato nel Dipartimento DICAM. Il corso verrà mutuato con altri CdS.

Si evidenzia che in conformità alle Offerte formative approvate negli scorsi AA, risultano scoperti quattro corsi di base, due a 1° Anno e due a 2° anno della laurea triennale. Specificamente:

1°	1-2	Geometria	6	MAT/03		B
1°	3-4	Fisica I	3+6	FIS/03- FIS/01		A+B
2°	1-2	Analisi Matematica II	6	MAT/05		B
2°	1-2	Meccanica Razionale	9	MAT/07		B

Si osserva che si tratta di corsi che non possono trovare adeguata copertura con docenti afferenti al Dipartimento DICAM. In analogia a quanto operato negli scorsi anni si propone di richiedere ai Dipartimenti di competenza (Matematica e Fisica) un possibile copertura e in caso di mancata risposta il problema sarà comunicato alla Presidenza della Scuola Politecnica per la ricerca di possibili soluzioni. Nel caso non si trovassero soluzioni con coperture di idonei docenti collocati presso altri Dipartimenti della Scuola o dell'intero Ateneo si richiederà alla Scuola o al Dipartimento di mettere a bando esterno detti corsi.

Esaurita la presentazione e la discussione il Presidente mette in votazione la proposta di Manifesto Operativo per l'A.A. 2015-16 relativo al CdS in Ingegneria Civile ed Edile (Interclasse L-7 & L-23) e le rispettive coperture, Allegato A3.

Il Consiglio alla unanimità e seduta stante approva le proposte del Presidente.

#### **b. Corso di Laurea Magistrale In Ingegneria Civile (Classe LM-23)**

1. A causa del pensionamento del Prof. S. Amoroso anticipato al Novembre 2015, il corso

2°	1-2	Teoria e Tecnica della Circolazione	9	ICAR/05	G. Salvo (PA)	B
----	-----	-------------------------------------	---	---------	---------------	---

Viene assegnato al Prof. G. Salvo, Professore Associato del SSD incardinato nel Dipartimento DICAM.

Si evidenzia inoltre la scoperta del corso di Teoria e Progetto di Ponti collocato a 2° anno della Laurea Magistrale nell'indirizzo Strutture e Geotecnica

2°	3	Teoria e Progetto di Ponti	6	ICAR/09	Contratto gratuito prof. pensione M. Arici(PA)	B
----	---	----------------------------	---	---------	---	---

Tale scoperta nasce del pensionamento del Prof. M. Arici avvenuto nel Novembre 2014. In continuità con quanto effettuato lo scorso AA 2014/15, in funzione della grande esperienza maturata e della specifica competenza nell'ambito dell'Ingegneria dei Ponti, si propone di richiedere alla Scuola Politecnica di inserire il Prof. M. Arici fra i professori in pensione che possono usufruire di un contratto a titolo gratuito.

A tale proposito si da mandato al Coordinatore di predisporre la documentazione inerente la richiesta da inviare al Direttore del Dipartimento DICAM, al Presidente della Scuola Politecnica e al Nucleo di Valutazione per quanto di loro specifica competenza.

Esaurita la presentazione e la discussione, il Presidente mette in votazione la proposta di Manifesto Operativo per l'A.A. 2015-16 relativo al CdL Magistrale in Ingegneria Civile (Classe LM-23) e le rispettive coperture, Allegato A4.

Il Consiglio alla unanimità e seduta stante approva le proposte del Presidente.

#### **4. Ratifica provvedimenti urgenti del Coordinatore;**

Il Presidente porta a ratifica il seguenti Decreto di urgenza:

Decreto 002/15 del 27.02.2015 -Allegato A5: Studente: Greco Gabriele, mat. 0610290, CdL In Ingegneria Civile. Riconoscimento di N.6 CFU nell'ambito Tirocini. Per avere svolto dal 17.11.2014 al 12.02.2015, 150 ore di tirocinio presso il Laboratorio del DICAM sotto la guida dal Tutor universitario prof. M. Ziccarelli.



///

Decreto 003/15 del 27.02.2015 –Allegato A6: Studente: SCOZZARO Antonino, mat. 0610599, CdL In Ingegneria Civile. Riconoscimento di N.6 CFU nell'ambito Tirocini. Per avere svolto dal 14.10.2014 al 06.02.2015, 153 ore di tirocinio presso il Laboratorio di Ingegneria Sanitaria Ambientale "Luigi Gagliardi" sotto la guida dal Tutor universitario prof. G. Mannina.

Il Consiglio all'unanimità e seduta stante ratifica i Decreti emanati dal Presidente.

## 5. Proposte e Ratifiche per Attività ex Art. 10

- **Workshop: La mobilità che vorrei.** Il workshop, promosso dalla associazione studentesca New Engineering Tomorrow, si svolgerà il 25/03/2015 e prevede interventi da parte di rappresentanti dell'AMAT, Mobilità Palermo, City Free Project. Le tematiche riguardano aspetti legati alla mobilità sostenibile a Palermo. Il Consiglio delibera che sarà assegnato 1 CFU agli studenti che su segnalazione scritta di un docente responsabile hanno frequentato il Workshop ed hanno superato la verifica finale.

Il Consiglio all'unanimità approva.

- **Gruppo di Seminari: Seminari di Ingegneria Sanitaria Ambientale.** Il Gruppo di seminari è promosso dal Prof. Giorgio Mannina che ne è anche il referente scientifico. Il calendario dei seminari prevede diversi incontri:
  - o **25/03/2015-** ore 15:00-18:00 Relatore: Prof. Diego Rossi;
  - o **05/04/2015-** ore 15:00-18:00 Relatore: Prof. G. Viviani;
  - o **16/04/2015-** ore 15:00-18:00 Relatore: Ing. Giovanni Vaccaro;
  - o **11/04/2015-** ore 08:30-13:45 N.8 Relatori internazionali;
  - o **21/05/2015-** ore 15:00-18:00 N.3 Relatori dell'Università di Palermo;
  - o **28/05/2015-** ore 15:00-18:00 N.2 Relatori dell'Università di Palermo.

Oltre alla verifica delle presenze si richiede il superamento di una prova finale di verifica. Il Consiglio delibera che saranno assegnati 3 CFU agli studenti che, su segnalazione scritta del Prof. Giorgio Mannina, hanno frequentato il Workshop ed hanno superato la verifica finale.

Il Consiglio all'unanimità approva.

## 6. Pratiche Studenti

Non vi sono pratiche studenti in discussione al punto.

## 7. Varie ed eventuali

Non vi sono argomenti in discussione al punto.

Alle ore 18.30, avendo esaurito i punti in discussione all' o.d.g., il Presidente dichiara chiusa la seduta del Consiglio.

Il segretario verbalizzante

*Prof. Marco Migliore*

Il Presidente

*Prof. Guido Borino*



## Allegato A1

### CORSO DI LAUREA INTERCLASSE IN INGEGNERIA CIVILE ED EDILE

#### MANIFESTO DEGLI STUDI 2015/2016

#### CLASSE L-7 & L-23 (D. M. 270/04)

##### 1° Anno

Anno	Per	Insegnamenti	CFU	SSD	Docente	TAF
1°	1-2	Analisi Matematica I	9	MAT/05	E. Tornatore (RU)	A
1°	1-2	Geometria	6	MAT/03	<i>Bando</i>	A
1°	1-2	Disegno	9	ICAR/17	L. Inzerillo (PA)	B
1°	3-4	Geologia Applicata	6	GEO/05	L. Ercoli (RU)	B/C
1°	3-4	Fisica I	6+3	FIS/01-FIS/03	<i>Bando</i>	A+C
1°	3-4	Chimica e Tecnologia dei materiali	6+6	CHIM/07- ING-IND/22	M. Santamaria (PO) V. Fiore (RTD)	A + C/B
		Lingua Inglese	3			
			54			

##### 2° Anno (Attivo nel 2016/17)

Anno	Per	Insegnamenti	CFU	SSD	Docente	TAF
2°	1-2	Analisi Matematica II	6	MAT/05	<i>Bando</i>	A
2°	1-2	Meccanica Razionale	9	MAT/07	<i>Bando</i>	A
2°	1-2	Topografia	6	ICAR/06	G. Dardanelli (RU) <i>mutuazione</i>	B
2°	3-4	Idraulica	9	ICAR/01	G. Ferreri (PA)	B
2°	3-4	Scienza delle Costruzioni	9	ICAR/08	G. Fileccia Scimemi (RU)	B
2°	1-2	Architettura Tecnica	9	ICAR/10	Calogero Vinci (RTD)	B
<i>Indirizzo Civile</i>						
2°	3-4	Fisica II	6	FIS/01	<i>Bando mutuazione</i>	A
2°	3-4	Fisica Tecnica	3+6	ING-IND/09 ING-IND/11	M. La Gennusa (RU)	C+B
<i>Indirizzo Edile</i>						
2°	3-4	Economia ed Estimo	6	ICAR/22	M. Ciuna (RU)	B
2°	3-4	Fisica Tecnica per l'Edilizia	3+6	ING-IND/09 ING-IND/11	S. Costanzo (RU)	C+B

##### 3° Anno (Attivo nel 2017/18)

Anno	Per	Insegnamenti	CFU	SSD	Docente	TAF
		Materie a Scelta	12			D
		Altre att. Formative ex. Art. 10	3			F
		Lavoro Finale	3			E
<i>Indirizzo Civile</i>						
3°	1-2	Geotecnica	9	ICAR/07	C. Valore (PC) <i>Contrat. TG</i>	B
3°	1-2	Idrologia	6	ICAR/02	M. Cannarozzo (PA)	B
3°	1-2-	Tecnica delle Costruzioni	9	ICAR/09	L. La Mendola (PO)	B
3°	3-4	Progetto di Strade	9	ICAR/04	O. Giuffrè (PO)	B
3°	3-4	C.I. di Tecnica ed economia dei trasporti e di Economia ed Estimo	6+6	ICAR/05 ICAR/22	G. Salvo (PA) M. Ciuna (RU)	B+C
<i>Indirizzo Edile</i>						
3°	1-2	Geotecnica	6	ICAR/07	C. Valore (PC) <i>Contrat. TG</i>	B
3°	1-2-	Tecnica delle Costruzioni Edili	9	ICAR/09	L. Cavaleri (PA)	B
3°	1-2	<i>Tecniche costruttive dell'Architettura Storica</i>	6	ICAR/10	Calogero Vinci (RTD)	B
3°	3-4	<i>Tecniche del Cantiere e Recupero in Edilizia</i>	12	ICAR/11	S. Pennisi (PA)	B
3°	3-4	C.I. di Urbanistica e Valutazione Ambientale	6+6	ICAR/21 BIO/07	G. Trombino (PO)	B+C

A = Di base  
B = Caratterizzante  
C = Affine o integrativa  
D = A scelta  
E = Prova finale  
UE = Lingua Unione Europea  
Art. 10 = Altre attività (c.1, lettera f, DM 509/99)

PO = professore ordinario/straordinario  
PA = professore associato  
RU = ricercatore universitario  
RD = ricercatore a tempo determinato  
Q = Docente in quiescenza  
CDI = compito didattico istituzionale (titolarità/sostitutivo)  
CDR = carico didattico ricercatori  
CDA = compito didattico aggiuntivo  
CE = contratto esterno  
M = mutuazione da altro CCS



## Allegato A2

### CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CIVILE

#### MANIFESTO DEGLI STUDI 2015/2016

CLASSE LM-23 (D. M. 270/04)

#### 1° Anno

anno	Per	Insegnamenti	CFU	SSD	Docente	TAF
1°	1-2	Acquedotti e fognature	9	ICAR/02	C. Nasello (RU)	B
1°	1-2	Dinamica delle Strutture	9	ICAR/08	A. Pirrotta (PA) <i>mutuazione</i>	B
1°	1-2	Geotecnica II	9	ICAR/07	C. Valore(PO)	B
1°	3-4	Tecnica Stradale, Ferroviaria e Aeroportuale	9	ICAR/04	C. Celauro (RU)	B
1°	3-4	Tecnica e Pianificazione Urbanistica	6	ICAR/20	I. Vinci (RU)	C
1°	3-4	Ingegneria Sanitaria Ambientale	6	ICAR/03	G. Mannina (PA)	C
1°	3-4	Progetti di Costruzioni in zona Sismica	9	ICAR/09	P. Colajanni (PA)	B

#### 2° Anno (Attivazione 2016/2017)

##### Indirizzo Idraulica

2°	1-2	Costruzioni marittime	6	ICAR/02	G. Mallandrino (PA)	B
2°	1-2	Idrodinamica delle reti e dei Corpi Idrici Naturali	9	ICAR/01	T. Tucciarelli (PO)	B
2°	3-4	Gestione delle Risorse Idriche	6	ICAR/02	R. Mazzola (PO)	B
2°	3-4	Protezione Idraulica del Territorio	6	ICAR/02	A. Candela (RU)	B
		PROVA FINALE	9			E
		Attiv. form. a scelta dello studente	18			D
		Stage, Tirocini, Altro	9			F

##### Indirizzo Infrastrutture Trasporti

2°	1-2	Complementi di Strade, Ferrovie ed Aeroporti	9	ICAR/04	A. Granà (PA)	B
2°	3-4	Management delle Infrastrutture Viarie	6	ICAR/04	G. Di Mino (PA)	B
2°	3-4	Impianti e Cantieri per Opere Civili	6	ICAR/04	G. Di Mino (PA)	B
2°	1-2	Teoria dei Sistemi di Trasporto	9	ICAR/05	M. Migliore (PA)	B
2°	1-2	Teoria e Tecnica della Circolazione	9	ICAR/05	G. Salvo (PA)	B
		PROVA FINALE	9			E
		Attiv. form. a scelta dello studente	18			D
		Stage, Tirocini, Altro	6			F

##### Indirizzo Strutture Geotecnica

2°	1-2	Progetto di Strutture	9	ICAR/09	G. Campione(PA)	B
2°	1-2	Fondazioni e Opere di Sostegno	6	ICAR/07	M. Zicarelli (RU)	B
2°	3-4	Meccanica Computazionale delle Strutture	6	ICAR/08	F. Parrinello (RU)	B
2°	3-4	Teoria delle Strutture	6	ICAR/08	G. Borino(PO)	B
2°	3-4	Sperimentazione, Collaudo e Controllo delle Costruzioni	6	ICAR/09	G. Campione(PA)	B
2°	3-4	Teoria e Progetto di Ponti	6	ICAR/09	N. Scibilia (PA)	B
		PROVA FINALE	9			E
		Attiv. form. a scelta dello studente	18			D
		Stage, Tirocini, Altro	9			F

Legenda: Per. = periodo o semestre, Val. = Valutazione (V=voto, G=giudizio),

TAF= Tipologia Attività Formativa (A=base, B=caratterizzante, C=Affine, S=stages, D=a scelta, F=altre)



|||

## Allegato A3

### CORSO DI LAUREA INTERCLASSE IN INGEGNERIA CIVILE ED EDILE

#### MANIFESTO OPERATIVO DEGLI STUDI 2015/2016

CLASSE L-7 & L-23 (D. M. 270/04)

#### 1° Anno

anno	Per	Insegnamenti	CFU	SSD	Docente	TAF
1°	1-2	Analisi Matematica I	9	MAT/05	E. Tornatore (RU)	A
1°	1-2	Geometria	6	MAT/03	<i>Bando</i>	A
1°	1-2	Disegno	9	ICAR/17	L. Inzerillo (PA)	B
1°	3-4	Geologia Applicata	6	GEO/05	L. Ercoli (RU)	B/C
1°	3-4	Fisica I	6+3	FIS/01-FIS/03	<i>Bando</i>	A+C
1°	3-4	Chimica e Tecnologia dei materiali	6+6	CHIM/07- ING-IND/22	M. Santamaria (PO) V. Fiore (RTD)	A + C/B
		Lingua Inglese	3			
			54			

#### 2° Anno

anno	Per	Insegnamenti	CFU	SSD	Docente	TAF
2°	1-2	Analisi Matematica II	6	MAT/05	<i>Bando</i>	A
2°	1-2	Meccanica Razionale	9	MAT/07	<i>Bando</i>	A
2°	1-2	Topografia	6	ICAR/06	G. Dardanelli (RU)	B
2°	3-4	Idraulica	9	ICAR/01	G. Ferreri (PA)	B
2°	3-4	Scienza delle Costruzioni	9	ICAR/08	G. Fileccia Scimemi (RU)	B
2°	1-2	Architettura Tecnica	9	ICAR/10	T. Campisi (PA)	B
<i>Indirizzo Civile</i>						
2°	3-4	Fisica II	6	FIS/01	D. Valenti (RU) <i>mutuazione</i>	A
2°	3-4	Fisica Tecnica	3+6	ING-IND/09 ING-IND/11	C. Giaconia (PO)	C+B
<i>Indirizzo Edile</i>						
2°	3-4	Economia ed Estimo	6	ICAR/22	M. Ciuna (RU)	B
2°	3-4	Fisica Tecnica per l'Edilizia	3+6	ING-IND/09 ING-IND/11	M. La Gennusa (RU)	C+B

#### 3° Anno

anno	Per	Insegnamenti	CFU	SSD	Docente	TAF
		Materie a Scelta	12			D
		Altre att. Formative ex. Art. 10	3			F
		Lavoro Finale	3			E
<i>Indirizzo Civile</i>						
3°	1-2	Geotecnica	9	ICAR/07	C. Valore (PO)	B
3°	1-2	Idrologia	6	ICAR/02	M. Cannarozzo (PA)	B
3°	1-2-	Tecnica delle Costruzioni	9	ICAR/09	L. La Mendola (PO)	B
3°	3-4	Progetto di Strade	9	ICAR/04	O. Giuffrè (PO)	B
3°	3-4	C.I. di Tecnica ed economia dei trasporti e di Economia ed Estimo	6+6	ICAR/05 ICAR/22	G. Salvo (PA) M. Simonotti (PO)	B+C
<i>Indirizzo Edile</i>						
3°	1-2	Geotecnica	6	ICAR/07	C. Valore (PO)	B
3°	1-2-	Tecnica delle Costruzioni Edili	9	ICAR/09	L. Cavaleri (PA)	B
3°	1-2	Gestione del processo edilizio	6	ICAR/11	G. Alaimo (PA)	B
3°	3-4	Tecniche e cantiere del recupero edilizio	12	ICAR/11	S. Pennisi (PA)	B
3°	3-4	C.I. di Urbanistica e Valutazione Ambientale	6+6	ICAR/21 BIO/07	G. Trombino (PO)	B+C

A = Di base  
B = Caratterizzante  
C = Affine o integrativa  
D = A scelta  
E = Prova finale  
UE = Lingua Unione Europea  
Art. 10 = Altre attività (c.1, lettera f, DM 509/99)

PO = professore ordinario/straordinario  
PA = professore associato  
RU = ricercatore universitario  
RD = ricercatore a tempo determinato  
Q = Docente in quiescenza  
CDI = compito didattico istituzionale (titolarità/sostitutivo)  
CDR = carico didattico ricercatori  
CDA = compito didattico aggiuntivo  
CE = contratto esterno  
M = mutuazione da altro CCS



## Allegato A4

### CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CIVILE

#### MANIFESTO OPERATIVO DEGLI STUDI 2015/2016

CLASSE LM-23 (D. M. 270/04)

#### 1° Anno

anno	Per	Insegnamenti	CFU	SSD	Docente	TAF
1°	1-2	Acquedotti e fognature	9	ICAR/02	C. Nasello (RU)	B
1°	1-2	Dinamica delle Strutture	9	ICAR/08	A. Pirrotta (PA) <i>mutuazione</i>	B
1°	1-2	Geotecnica II	9	ICAR/07	C. Valore(PO)	B
1°	3-4	Tecnica Stradale, Ferroviaria e Aeroportuale	9	ICAR/04	C. Celauro (RU)	B
1°	3-4	Tecnica e Pianificazione Urbanistica	6	ICAR/20	I. Vinci (RU)	C
1°	3-4	Ingegneria Sanitaria Ambientale	6	ICAR/03	G. Mannina (PA)	C
1°	3-4	Progetti di Costruzioni in zona Sismica	9	ICAR/09	P. Colajanni (PA)	B

#### 2° Anno

##### Indirizzo Idraulica

2°	1-2	Costruzioni marittime	6	ICAR/02	G. Mallandrinò (PA)	B
2°	1-2	Idrodinamica delle reti e dei Corpi Idrici Naturali	9	ICAR/01	T. Tucciarelli (PO)	B
2°	3-4	Gestione delle Risorse Idriche	6	ICAR/02	R. Mazzola (PO)	B
2°	3-4	Protezione Idraulica del Territorio	6	ICAR/02	A. Candela (RU)	B
		PROVA FINALE	9			E
		Attiv. form. a scelta dello studente	18			D
		Stage, Tirocini, Altro	9			F

##### Indirizzo Infrastrutture Trasporti

2°	1-2	Complementi di Strade, Ferrovie ed Aeroporti	9	ICAR/04	A. Granà (PA)	B
2°	3-4	Management delle Infrastrutture Viarie	6	ICAR/04	G. Di Mino (PA)	B
2°	3-4	Impianti e Cantieri per Opere Civili	6	ICAR/04	G. Di Mino (PA)	B
2°	1-2	Teoria dei Sistemi di Trasporto	9	ICAR/05	M. Migliore (PA)	B
2°	1-2	Teoria e Tecnica della Circolazione	9	ICAR/05	G. Salvo (PA)	B
		PROVA FINALE	9			E
		Attiv. form. a scelta dello studente	18			D
		Stage, Tirocini, Altro	6			F

##### Indirizzo Strutture Geotecnica

2°	1-2	Progetto di Strutture	9	ICAR/09	G. Campione(PA)	B
2°	1-2	Fondazioni e Opere di Sostegno	6	ICAR/07	M. Zicarelli (RU)	B
2°	3-4	Meccanica Computazionale delle Strutture	6	ICAR/08	F. Parrinello (RU)	B
2°	3-4	Teoria delle Strutture	6	ICAR/08	G. Borino(PO)	B
2°	3-4	Sperimentazione, Collaudo e Controllo delle Costruzioni	6	ICAR/09	G. Campione(PA)	B
2°	3-4	Teoria e Progetto di Ponti	6	ICAR/09	M. Arici <i>Contratto Prof. In Pensione</i>	B
		PROVA FINALE	9			E
		Attiv. form. a scelta dello studente	18			D
		Stage, Tirocini, Altro	9			F

Legenda: Per. = periodo o semestre, Val. = Valutazione (V=voto, G=giudizio),

TAF= Tipologia Attività Formativa (A=base, B=caratterizzante, C=Affine, S=stages, D=a scelta, F=altre)



## Allegato A5



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO  
CONSIGLIO INTERCLASSE DEI CORSI DI STUDIO IN INGEGNERIA CIVILE ED EDILE  
L-7 e L-23 Ingegneria Civile ed Edile -- LM-23 Ingegneria Civile

COORDINATORE: POF. GUIDO BORINO  
Tel.: 091- 23896730 Email: guido.borino@unipa.it

Palermo, 27/02/2015

Decreto 002/2015

### Il Presidente del Consiglio Interclasse dei Corsi di Studio in Ingegneria Civile ed Edile

PRESO ATTO della certificazione dell'26/02/2015 del delegato per i Tirocini del Corso di Laurea relativo al regolare svolgimento e completamento delle attività di Tirocinio nel quale si attesta che lo studente ha presentato una relazione, firmata dal tutor interno Prof. M. Zicarelli, nella quale è riportata in sintesi l'attività svolta conforme a quanto previsto nel progetto formativo presentato all'atto dell'assegnazione del tirocinio;

CONSIDERATA la necessità di un atto formale da parte del Consiglio di Corso di Laurea per l'approvazione in prossimità della sessione di **esami di Laurea**;

CONSIDERATA l'impossibilità di convocare in tempo utile un Consiglio di Corso di Laurea;

#### DECRETA

di Riconoscere e di richiedere alle Segreterie Studenti di caricare nella carriera dello studente sottocitato i seguenti CFU:

- Studente: **GRECO Gabriele**, mat. 0610290, CdL In Ingegneria Civile

N. 6 **CFU nell'ambito Tirocini**: per avere svolto 150 ore di attività di tirocinio, dal 17/11/2014 al 12/02/2015 presso il laboratorio del DICAM, sotto la guida del tutor universitario prof Maurizio Zicarelli.

Il presente decreto sarà portato a ratifica del prossimo Consiglio di Corso di Laurea.

Il Coordinatore

Prof. Guido Borino



///

## Allegato A6



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO**  
CONSIGLIO INTERCLASSE DEI CORSI DI STUDIO IN INGEGNERIA CIVILE ED EDILE  
L-7 e L-23 Ingegneria Civile ed Edile -- LM-23 Ingegneria Civile

COORDINATORE: **POF. GUIDO BORINO**  
Tel.: 091- 23896730 Email: [guido.borino@unipa.it](mailto:guido.borino@unipa.it)

Palermo, 27/02/2015

Decreto 003/2015

### **Il Presidente del Consiglio Interclasse dei Corsi di Studio in Ingegneria Civile ed Edile**

PRESO ATTO della relazione finale del 26/02/2015 del Tutor Universitario Prof. Giorgio Mannina che, sulla base di un periodo di 153 ore di tirocinio svolte presso il Laboratorio di Ingegneria Sanitaria Ambientale "Luigi Gagliardi", propone di approvare l'attività svolta;

PRESO ATTO del registro delle attività svolte firmato dal tutor aziendale;

VISTA la relazione di tirocinio;

CONSIDERATA la necessità di un atto formale da parte del Consiglio di Corso di Laurea per l'approvazione in prossimità della sessione di **esami di Laurea**;

CONSIDERATA l'impossibilità di convocare in tempo utile un Consiglio di Corso di Laurea;

#### **DECRETA**

di Riconoscere e di richiedere alle Segreterie Studenti di caricare nella carriera dello studente sottocitato i seguenti CFU:

- Studente: **SCOZZARO Antonino**, mat. 0610599, CdL In Ingegneria Civile

N. 6 **CFU nell'ambito Tirocini**: per avere svolto 153 ore di attività di tirocinio, dal 14/10/2014 al 06/02/2015 presso il Laboratorio di Ingegneria Sanitaria Ambientale "Luigi Gagliardi", sotto la guida di un tutor Aziendale e del tutor universitario prof Giorgio Mannina.

Il presente decreto sarà portato a ratifica del prossimo Consiglio di Corso di Laurea.

Il Coordinatore

Prof. Guido Borino