

**VERBALE N. 25 DEL 29 gennaio 2015 - CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO**

**Rende, 29 gennaio 2015**

Oggi alle ore 16.00, nell'aula Seminari del Cubo 41/B – 6° piano, convocato con note prot. n. 21 del 12.01.2015, n. 37 del 15.01.2015 e n. 68 del 21.01.2015 si è riunito il Consiglio di Dipartimento, con il seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni del Direttore
2. Approvazione Verbali sedute precedenti
3. Pratiche amministrative
4. Budget 2014
5. Questioni relative alla ricerca
6. Questioni didattiche
7. Pratiche studenti
8. Copertura corsi a.a. 2014-2015
9. Varie ed Eventuali
10. Questioni relative a persone
11. Provvedimenti Ricercatori
12. Provvedimenti Professori di II Fascia
13. Provvedimenti Professori di I Fascia
14. Ratifica provvedimenti

Il Consiglio è così composto:

PROFESSORI ORDINARI

Pres. Ass. Giust.

1. ALFONSI	Giancarlo		X	
2. BRUNO	Domenico		X	
3. CALOMINO	Francesco	X		
4. DE SANCTIS	Aldo	X		
5. FESTA	Demetrio Carmine	X		
6. OLIVITO	Renato Sante	X		
7. PIRO	Patrizia		X	
8. SPADEA	Giuseppe		X	
9. VELTRI	Massimo	X		
10. VELTRI	Paolo	X		
11. VULCANO	Alfonso	X		

PROFESSORI ASSOCIATI

Pres. Ass. Giust.

1. ASTARITA	Vittorio	X		
2. AUSILIO	Ernesto	X		
3. CAMPOLONGO	Alessandro			X
4. CELANI	Gabrio			X
5. COLOTTI	Vincenzo			X
6. CONTE	Enrico	X		
7. FALLICO	Carmine	X		
8. FRANCINI	Mauro	X		
9. GAUDIO	Roberto			X
10. GRECO	Fabrizio	X		

Segue Verbale n. 25 del 29.01.2015

11. GRECO	Laura	X		
12. LONETTI	Paolo	X		
13. LOPEZ	Salvatore		x	
14. MAZZULLA	Gabriella	X		
15. OMBRES	Luciano	X		
16. PRINCIPATO	Giancarlo	X		
17. TRONCONE	Antonello	X		

### RICERCATORI

Pres. Ass. Giust.

1. ALGIERI	Maria Carmela			X
2. ARTESE	Giuseppe			X
3. BENCARDINO	Francesco	X		
4. CAIRO	Roberto		X	
5. CANONACO	Brunella			X
6. DAVOLI	Denise Dolores			X
7. DE BARTOLO	Samuele	X		
8. D'IPPOLITO	Antonino			X
9. EBOLI	Laura	X		
10. FERRANTE	Aldo Pedro		X	
11. FIORINI MOROSINI	Attilio	X		
12. FORTUNATO	Giuseppe	X		
13. FREGA	Ferdinando	X		
14. GUIDO	Giuseppe Piero	X		
15. LUCENTE	Roberta	X		
16. MAZZA	Fabio	X		
17. NEVONE BLASI	Paolo	X		
18. PORCO	Giacinto	X		
19. SALVO	Francesca	X		
20. VAIANA	Rosolino	X		
21. VIAPIANA	Maria Francesca	X		

### RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO

Pres. Ass. Giust.

1. CARBONE	Marco		X	
------------	-------	--	---	--

### RAPPRESENTANTI DEGLI STUDENTI

Pres. Ass. Giust.

1. DENAMI	ROCCO		X	
2. NICOLETTI	GERARDO			X

Il Segretario  
Pierfrancesco Santoro

Il Direttore  
Prof. Paolo Veltri

Segue Verbale n. 25 del 29.01.2015

3. PIRAGINE	NICOLA			X
-------------	--------	--	--	---

#### RAPPRESENTANTI PTA

Pres. Ass. Giust.

1. CIRO	FRANCESCA FIORELLA		X	
2. DE NAPOLI	FABIO	X		
3. FABIANO	ROSARIA		X	
4. GENCARELLI	MARIA	X		
5. PAGANO	PANCRAZIO	X		
6. SALFI	GIANFRANCO	X		
7. SPOSATO	GIUSEPPE	X		
8. VITALE	ALESSANDRO	X		

#### RAPPRESENTANTI DOTTORANDI DI RICERCA

Pres. Ass. Giust.

1. ROGANO	DANIELE	X		
2. VERRE	SALVATORE		X	

#### RAPPRESENTANTI ASSEGNISTI DI RICERCA

Pres. Ass. Giust.

1. PALERMO	ANNUNZIATA	X		
------------	------------	---	--	--

Presiede il Consiglio il Direttore, Prof. Paolo Veltri.

Verbalizza il segretario, Dott. Pierfrancesco Santoro in collaborazione con il vicesegretario Dott.ssa Maria Gencarelli.

Il Presidente, constatata la presenza del numero legale, dichiara valida la seduta, a norma dell'art. 5.4 dello Statuto.

#### **1. Comunicazioni del Direttore**

##### **1.1 Decreto Direttoriale n. 11/2014 - Università di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica.**

Il Presidente dà comunicazione al Consiglio che la Prof.ssa P. Piro è stata nominata membro della Commissione giudicatrice della valutazione comparativa per la copertura di n. 1 posto di professore di seconda fascia per il SC 08/A1 – SSD ICAR/02, Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia.

##### **1.2 Nota a valle dell'incontro CRUI del 12/01/2015 - VQR 2011-2014**

Il Presidente comunica che dovrebbe essere imminente il bando della prossima VQR, che riguarderà il periodo 2011-2014. L'ANVUR ha ripensato al processo e ci sono delle prime indicazioni di massima da parte dell'agenzia. Le ipotesi principali sono le seguenti:

Il Segretario  
Pierfrancesco Santoro

Il Direttore  
Prof. Paolo Veltri

Segue Verbale n. 25 del 29.01.2015

a) Ogni ricercatore dell'Ateneo dovrà conferire 2 prodotti, i ricercatori degli Enti di ricerca dovranno conferire 3 prodotti, così come gli universitari associati agli Enti di ricerca. A differenza della VQR 2004-2010, i ricercatori associati agli Enti, appartenenti a due sedi differenti, possono conferire anche gli stessi prodotti.

b) C'è in atto una revisione delle classi di merito per i prodotti conferiti, in particolare le classi di merito sono state ridotte a cinque, eliminando le classi di merito con peso negativo:

Classe di merito	peso	Percentuali della distribuzione
Eccellente	1.0	10%
Buono	0.7	10% - 30%
Discreto	0.4	30% - 50%
Accettabile	0.1	50% - 80%
Limitato o non valutato	0.0	80% - 100%

Come si vede, la classe di merito dei prodotti eccellenti, secondo il modello ANVUR, dovrà essere ridotta rispetto al 20% della VQR 2004-2010. Questo è stato pensato per tentare di risolvere la discrepanza, riscontrata con la VQR 2004-2010, fra il numero di prodotti delle aree bibliometriche valutati eccellenti, con il più basso numero di prodotti valutati eccellenti, sottoposti a peer review, per le aree non bibliometriche.

c) Per risolvere in parte l'aleatorietà legata al processo di peer review, è introdotto l'obbligo di commento del valutatore anonimo per i prodotti sottoposti a valutazione esterna.

#### Ipotesi di tempistica

L'ipotesi è basata sulla data presunta del 31/01/2015 come inizio dell'attività.

31/01/2015: Decreto per la VQR 2011-2014;

28/02/2015: Consultazione ANVUR con la comunità scientifica e bandi ANVUR;

30/05/2015: Bando definitivo VQR 2011-2014;

31/05/2015: Accredito dei soggetti valutabili;

31/07/2015: Invio dei dati di contesto;

31/10/2015: Invio dei prodotti da valutare;

31/06/2016: Conclusione del lavoro dei GEV;

31/07/2016: Rapporto finale ANVUR sulla VQR 2011-2014.

### 1.3 Elezione del rappresentante dei professori associati in seno alla Commissione paritetica di Dipartimento

Il Presidente informa il Consiglio che con DD n. 4 del 23.01.2015 la Prof. Laura Greco è stata nominata rappresentante dei professori associati in seno alla Commissione Paritetica di Dipartimento.

### 1.4 Orientamento scuole

Il Presidente comunica che stanno proseguendo le visite dei docenti del DINCI presso le scuole selezionate e che, anche se con grande difficoltà, si conta di finire per metà febbraio.

Il Segretario  
Pierfrancesco Santoro

Il Direttore  
Prof. Paolo Veltri

---

Inoltre, il Presidente dà comunicazione che da parte dell'Ateneo si rinnova quest'anno l'iniziativa "Giornate di orientamento 2015", coordinate per il DINCI dall'Ing. Fiorini Morosini. Il programma delle azioni del DINCI è stato completato ed è dato in allegato al presente verbale.

### **1.5 Convegno "Leadership al femminile dalla formazione alla professione"**

Il Presidente informa che l'Ordine degli Ingegneri di Cosenza e l'Università della Calabria organizzano, per il tramite del DINCI, per sabato 7 febbraio con inizio alle ore 9.30 presso l'Aula Magna dell'Unical il Convegno "Leadership al femminile dalla formazione alla professione".

### **1.6 Valutazione personale TA**

Il Presidente comunica che nei giorni scorsi ha compilato le schede del trattamento accessorio 2013 e quelle del bando PEO (progressione economica orizzontale) per il personale che ne aveva fatto richiesta, per l'anno 2012. In ragione del fatto che le valutazioni hanno compreso anche periodi in cui il personale non era nel DINCI, il Presidente ha ritenuto che tutti, sentiti anche i responsabili dei laboratori e quelli delle strutture di precedente appartenenza, avessero assolto nel migliore dei modi il proprio compito. Nell'anno prossimo, a seguito dei nuovi criteri che l'Ateneo sta elaborando e di valutazioni anche in itinere dei compiti assegnati e svolti, ritiene necessario attribuire a ciascuno un punteggio corrispondente all'esito e alla qualità del lavoro svolto.

### **2. Approvazione Verbali sedute precedenti**

Nulla da deliberare

### **3. Pratiche amministrative**

#### **3.1 Adesione partenariato G.A.L. della Sila**

Il Presidente illustra al Consiglio la proposta di adesione al partenariato G.A.L. della Sila, capofila Agenzia di Sviluppo Locale Sila Sviluppo Scarl, al fine di selezionare territori rurali omogenei, partenariati e reti territoriali efficaci e di qualità, che si candidano a contribuire alla strategia regionale di sviluppo locale.

Il Presidente propone Responsabile Scientifico il Prof. Giuseppe Artese.

Il Consiglio approva.

#### **3.2 Richiesta consulenza da parte del Comune di Celico (CS)**

Il Presidente illustra l'incarico di consulenza per la valutazione tecnico-funzionale della strada di collegamento Manco Morelli – Località San Nicola del Comune di Celico (CS), compenso pari 3200 € più IVA.

Il Presidente comunica che i Proff. D. Festa e R. Vaiana sono i responsabili scientifici.

Il Consiglio approva.

Il Presidente, inoltre, informa che da parte della ditta MIGA srl è pervenuta richiesta di intervento nel procedimento amministrativo di cui alla Delibera di Giunta del Comune di Celico n. 1 del 09.01.2015; il Presidente ha informato l'avvocatura di Ateneo di questi sviluppi.

#### **3.3 Contratto di servizi per l'adesione al test CISIA - TOLC**

Il Presidente illustra il contratto di servizi fornito dal CISIA al quale bisogna aderire per dar corso ai Test On Line Cisia - Tolc.

Il Presidente comunica che il **Prof. Alessandro Trombetta** è il Responsabile della procedura TOLC e, pertanto, propone di delegare il Prof. Trombetta al perfezionamento di tutti gli atti che riguardano il DINCI.

Il Consiglio approva.

Il Segretario  
Pierfrancesco Santoro

Il Direttore  
Prof. Paolo Veltri

### **3.4 Protocollo d'intesa per attività di ricerca inerenti l'analisi della mobilità e della sicurezza delle strade nel territorio comunale di Castrolibero (CS)**

Il Presidente illustra il protocollo d'intesa per attività di ricerca inerenti l'analisi della mobilità e della sicurezza delle strade nel territorio comunale di Castrolibero (CS), che a ogni buon fine si allega (Allegato n. 1) al presente verbale. Il Responsabile Scientifico del protocollo è l'Ing. Piero Guido.

Il Consiglio approva all'unanimità.

### **3.5 Nota prot. n. 46 del 19.01.2015 – Linee guida procedure spesa**

Il Presidente comunica al Consiglio che con nota prot. n. 46 del 19.01.2015, inviata a tutti i membri del DINCI, si sono stabilite, sulla base della normativa vigente, le procedure amministrative di spesa da seguire al fine di assicurare un migliore funzionamento del Dipartimento e al contempo individuare i responsabili delle procedure di spesa.

Il Consiglio approva all'unanimità.

### **3.6 Nota prot. n. 47 del 19.01.2015 – Manutenzione e/o segnalazione guasti del Dipartimento di Ingegneria Civile.**

Il Presidente comunica al Consiglio che con nota prot. n. 47 del 19.01.2015, di cui si è data già comunicazione a tutti i membri del DINCI, si è stabilito l'iter da seguire per risolvere in tempi brevi e celeri le problematiche, provenienti dalle Sezioni del DINCI, prettamente tecniche (a esempio: impianto di riscaldamento guasto, illuminazione mancante, ecc.) e di stretta competenza dell'ufficio tecnico dell'Amministrazione Centrale.

Le comunicazioni devono essere inoltrate al seguente personale:

<b>Pasquale PEDACE</b>	<a href="mailto:pasquale.pedace@unical.it">pasquale.pedace@unical.it</a>	per la Sezione di Strutture
<b>Fabio DE NAPOLI</b>	<a href="mailto:fabio.denapoli@unical.it">fabio.denapoli@unical.it</a>	per la Sezione di Difesa del Suolo
<b>Francesco DE MASI</b>	<a href="mailto:f.demasi@unical.it">f.demasi@unical.it</a>	per la Sezione di Pianificazione
<b>Salvatore STRATICO</b>	soltanto per la funzionalità didattica delle aule assegnate al Dipartimento.	

Il Consiglio approva.

### **3.7 Nota prot. n. 48 del 19.01.2015**

Il Presidente comunica al Consiglio che con nota prot. n. 48 del 19.01.2015 si è affidata ai Responsabili Scientifici la vigilanza sulle presenze, la concessione delle richieste di ferie, riposo compensativo, ecc. sul personale assegnato, secondo il sotto riportato elenco:

Responsabile Scientifico: **Prof. Luciano OMBRES**

Personale assegnato: Bucceri A., Carrozzini A., Ciro F., Fuoco D., Pedace P., Sposato G.

Responsabile Scientifico: **Prof. Enrico CONTE**

Personale assegnato: Marra F.

Responsabile Scientifico: **Prof. Rosolino VAIANA**

Personale assegnato: De Masi F.

Responsabile Scientifico: **Prof. Francesco CALOMINO**

Personale assegnato: Capalbo C., Leone F., De Napoli F., Straticò S.,

Responsabile Scientifico: **Prof. Mauro FRANCINI**

Personale assegnato: Di Mauro F.

Responsabile Scientifico: **Prof. Demetrio FESTA**

Personale assegnato: Vitale A.

Segue Verbale n. 25 del 29.01.2015

La vigilanza del restante personale: D'Ambrosio F., Dieni G., Fabiano R., Filice O., Gencarelli M., Lerro G., Lorenzet A., Pagano P., Rocchetti R., Salfi G., Santoro F, Santoro P, Trecroci A. è affidata alla Direzione del Dipartimento.

Il Consiglio approva.

#### 4. Budget 2014

Il Presidente comunica che è pervenuta, con Decreto Rettorale n. 570 del 26 marzo 2014, la prima assegnazione del budget 2014 del Dipartimento di Ingegneria Civile, pari a € 59.742,87. Tale somma risulta pari al 50% della quota ricevuta nell'anno 2013 (€ 119.485,75).

Il Presidente ribadisce al Consiglio che le future assegnazioni, e quindi anche la seconda parte dell'FFO 2014, dipenderanno dai risultati conseguiti nel campo della didattica e della ricerca da parte dell'Ateneo e, a sua volta, da ogni singolo Dipartimento.

Ipotizzando che l'assegnazione complessiva di FFO per il 2014 sia pari a € 110.000,00 (con una riduzione rispetto all'assegnato 2013, che è stata pari ad € 119.485,75), si rappresentano le normali esigenze dipartimentali per l'anno finanziario 2014:

**ENTRATE 2014 (Ipotetica assegnazione 2014) € 110.000,00**

**USCITE 2014 € 110.000,00**

• Corsi di azzeramento Matematica	€ 4.200,00
• Tutor didattici	€ 9.000,00
• Funzionamento Corsi di Laurea	€ 6.000,00
• Canone Cineca	€ 1.100,00
• Ex 60%	€ 41.000,00
• Funzionamento singoli dottorandi (€ 3.231,84 * 5) (Alle tre borse del XXX ciclo si aggiungono due borse del XXIX (Celani)	€ 16.200,00
• Funzionamento Coordinamento dottorato	€ 5.000,00
• Ammodernamento Aula Informatica	€ 5.000,00
• Canoni telefonici	€ 5.000,00
• Consumi telefonici	€ 3.000,00
• Esigenze uffici amministrativi	€ 14.500,00

Tutte le altre spese (aule, ecc) verrebbero coperte con gli avanzi di amministrazione degli anni precedenti, di cui la gran parte provengono dall'ex Dipartimento di Difesa del Suolo (56.525,00 + 15.000,00) o dalla ex Facoltà di Ingegneria.

La situazione al 31.12.2014, comprensiva degli avanzi di cui sopra, è la seguente:

CAP.	USCITE	TOTALE	Impegnato 31.12.14	Disponibile
01.02.01	Professori a contratto	0,00	0,00	0,00
01.02.02	Affidamenti e supplenze	0,00	0,00	0,00

Il Segretario  
Pierfrancesco Santoro

Il Direttore  
Prof. Paolo Veltri

Segue Verbale n. 25 del 29.01.2015

01.03.04	Tutor	13.200,00	13.200,00	0,00
01.09.12	Missioni	214,60	214,60	0,00
02.11.06	Gestione servizi informatici	9.249,25	9.249,25	0,00
02.11.13	Spese per ammissione studenti	3.151,76	3.151,76	0,00
02.11.17	Cancelleria	4.000,00	4.000,00	0,00
02.11.25	Materiale didattico	4.937,11	4.937,11	0,00
02.11.25	Materiale didattico	7.770,49	0,00	7.770,49
La disponibilità proviene dal TOLC				
02.11.26	Spese postali	300,00	300,00	0,00
02.11.27	Spese attività di orientamento	600,00	0,00	600,00
La disponibilità proviene dall'orientamento				
02.13.04	Manut. ord. e ripar. attrezz. e macchin	5.048,28	5.048,28	0,00
02.13.05	Manut. ord. e ripar. imm.	13.081,21	64,05	13.017,16
La disponibilità proviene dal Dipartimento di Difesa del Suolo				
02.14.03	Spese telefoniche	8.000,00	8.000,00	0,00
03.19.07	Spese di funz. per dottorati di ricerca	30.854,72	21.159,20	9.695,52
03.19.08	Corsi di perfez. post laurea, master e tfa	9.000,00	6.000,00	3.000,00
06.33.01	Fondi ex 60%	20.000,00	20.000,00	0,00
06.33.12	Spese per la ricerca finanziati da Enti	15.000,00	0,00	15.000,00
La disponibilità proviene dal Dipartimento di Difesa del Suolo				
	<b>TOTALE</b>	<b>144.407,42</b>	<b>95.324,25</b>	<b>49.083,17</b>

	<b>Somme impegnate per le AULE</b>	
	Laboratorio Piro	12.873,49
	Laboratorio Vaiana	10.530,95
	Lavaggio Tende	829,60
	<b>IMPEGNATI</b>	<b>24.234,04</b>

L'avanzo di € **49.083,17** verrà ripartito nel 2015, insieme all'accreditamento della seconda tranche 2014, in base alle esigenze che perverranno e in una successiva seduta di Consiglio di Dipartimento.

Il Presidente precisa al Consiglio che la II tranche dell'ex 60% sarà ripartita sulla base di criteri premiali alla luce di quanto stabilito dalla SUA-RD.

Il Segretario  
Pierfrancesco Santoro

Il Direttore  
Prof. Paolo Veltri

Segue Verbale n. 25 del 29.01.2015

## 5. Questioni relative alla ricerca

### 5.1 Laboratori di Dipartimento

Il presidente illustra la nota del Magnifico Rettore prot. n. 38356 del 09.12.2014 con la quale viene richiesto l'invio delle proposte per l'istituzione formale dei laboratori Dipartimentali.

Il Regolamento del Dipartimento di Ingegneria Civile, approvato con DR n. 1634 del 05.09.2014, all'Allegato 13 riporta gli attuali 22 laboratori di ricerca e di didattica.

I referenti delle n. 6 macroaree, insieme al Direttore, hanno avviato un censimento sui laboratori di ricerca presenti in Dipartimento. Alla fine dei lavori, sentite anche le sezioni, è stato determinato il seguente assetto, come riportato nella scheda di sintesi allegata:

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE - DINCI													
Nome/Acronimo	Responsabile scientifico	Ubicazione	Finalità Ricerca/Didattica	REQUISITI						Numero attrezzature valore > 100k	Nuova costituzione	Requisiti soddisfatti	NOTE
				Superficie MQ	Personale			Valore attrezzature dichiarate	Fatturato (tot. Anni 2012-2013-2014) > 50.000 euro				
					Docente	PTA	Addetti						
<b>LABORATORI DI TIPO A</b>													
LABORATORIO DI FLUIDODINAMICA	ALFONSI GIANCARLO	42B, 0	RICERCA	250	1	0	1 (75%)	385.000	NO	NO	NO	2/3	
LABORATORIO DI GEOTECNICA	CONTE ENRICO	44B, 0	MISTA	300	4	0	2 (50%)	204.000	NO	NO	NO	2/3	Laboratorio della rete PON SILA
LABORATORIO DI IDRAULICA E IDROLOGIA URBANA (L.I.U.)	PIRO PATRIZIA	44B, II	MISTA	140	2	0	5 (50%), 2 (100%)	130.000	76.250	NO	NO	3/3	Laboratorio della rete PON SILA
LABORATORIO DI INGEGNERIA DEI MATERIALI E DELLE STRUTTURE	GRECO FABRIZIO	39B, III	MISTA	180	10	1	15	59.000	NO	NO	NO	2/3	
LABORATORIO DI INGEGNERIA DEI TRASPORTI	FESTA DEMETRIO	46B, II	MISTA	65	5	1	5 (70%)	155.000	NO	NO	NO	2/3	
LABORATORIO DI PIANIFICAZIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO	FRANCINI MAURO	45B, II	RICERCA	95	4	1	8	135.580	166.408	NO	NO	3/3	Laboratorio della rete PON SILA
GRANDI MODELLI IDRAULICI	CALOMINO FRANCESCO	Capannone antistante cubo 40 A	MISTA	1500	11	4	10	948.860	148.352	SI	NO	3/3	Laboratorio della rete PON SILA
<b>LABORATORI DI TIPO B</b>													
LABORATORIO PROVE MATERIALI E STRUTTURE	OMBRES LUCIANO	38 B, 38 C, 0; 38 D, 0; 38 E, 0	MISTA	1700	11	5	7	1.568.000	88.907,50	SI	NO	3/3	Laboratorio della rete PON SILA
LABORATORIO SPERIMENTALE DI INGEGNERIA DEI MATERIALI STRADALI, FERROVIARI ED AEROPORTUALI	VAIANA ROSOLINO	46 B, 0	MISTA	175	1	1	1 (50%), 1 (80%)	180.000	58.804	NO	NO	3/3	
<b>LABORATORI DI TIPO C</b>													
LABORATORIO DI PROGETTAZIONE E RILIEVO DELL'ARCHITETTURA		39 B, III	MISTA	100	6	0	5	7.500	NO	NO	NO	1/3	

Il Presidente, dopo ampia discussione, mette in votazione i seguenti laboratori:

#### 1. Laboratorio di Idraulica e Idrologia Urbana- L.I.U. (didattica+ricerca)

Cubo 44B, II piano, Ponte coperto

RESPONSABILE: PIRO Patrizia

#### 2. Laboratorio di Fluidodinamica (ricerca)

Cubo 42b Piano Terra

RESPONSABILE: ALFONSI Giancarlo

Il Segretario  
Pierfrancesco Santoro

Il Direttore  
Prof. Paolo Veltri

**3. Laboratorio di Geotecnica (didattica+ricerca)**

Cubo 44/B, piano terra

RESPONSABILE: CONTE Enrico

**4. Laboratorio di Ricerca “Ingegneria dei Materiali e delle Strutture” (didattica+ricerca)**

Cubo 39B - III piano

RESPONSABILE: GRECO Fabrizio

**5. Laboratorio di Ingegneria dei Trasporti (didattica+ricerca)**

Cubo 46b - Piano secondo

RESPONSABILE: FESTA Demetrio Carmine

**6. GRANDI MODELLI IDRAULICI (didattica+ricerca)**

Capannone antistante cubo 40a

RESPONSABILE: CALOMINO Francesco

**7. Laboratorio di Pianificazione dell'Ambiente e del Territorio (ricerca)**

Cubo 45B II piano

RESPONSABILE: FRANCINI Mauro

**8. Laboratorio Prove Materiali e Strutture (didattica+ricerca)**

Cubo 38 C-D-E, piano terra

RESPONSABILE: OMBRES Luciano

**9. Laboratorio Sperimentale di Ingegneria dei Materiali Stradali, Ferroviari ed Aeroportuali (didattica+ricerca)**

Cubi 45b e 46b (piano parcheggio)

RESPONSABILE: VAIANA Rosolino

**10. Laboratorio di Progettazione e Rilievo dell'architettura**

Cubo 38 B

RESPONSABILE:

Prende la parola il Prof. De Sanctis che chiede di conoscere i criteri che hanno determinato l'incardinamento del **Laboratorio di Progettazione e Rilievo dell'architettura** nella fascia C e non nella fascia A come altri laboratori del Dipartimento.

Interviene il Prof. Francini che illustra i criteri che hanno rideterminato i laboratori per portarli al numero attuale di dieci 10. I criteri stabiliti dal S.A. nei giorni scorsi sono legati alla superficie; al numero dei docenti; al numero del Personale Tecnico Amministrativo; al valore attuale delle attrezzature; al fatturato. Inoltre, in base ai docenti coinvolti nei laboratori di tipo a e B, non è possibile aumentare il numero dei laboratori di tipo C.

Riprende la parola il Prof. De Sanctis, il quale non si ritiene soddisfatto del metodo seguito e annuncia il voto contrario.

Prende la parola il Prof. Vulcano, che sottolinea come la scadenza stringente e la volontà di aggregare i laboratori hanno favorito la quantità e non la qualità del lavoro. Il Prof. Vulcano dichiara di approvare il punto all'ordine del giorno e al contempo chiede di ridiscutere la pratica, in un successivo consiglio, facendo prevalere la qualità e le competenze dei singoli docenti.

Interviene l'Ing. Sposato che sottolinea come il Dipartimento sia formato da tre anime separate e divise.

Conclude il Presidente, il quale precisa che si sono seguiti i criteri del S.A. e le proposte delle singole sezioni. Infatti, il tema è di competenza delle sezioni che al loro interno hanno determinato, con la massima autonomia, la proposta summenzionata che viene messa ai voti.

Il Segretario  
Pierfrancesco Santoro

Il Direttore  
Prof. Paolo Veltri

Segue Verbale n. 25 del 29.01.2015

Il Consiglio approva con un voto di astensione e un voto contrario.

Il Presidente comunica che le determinazioni del Consiglio in merito ai laboratori approvati confluiscono nella scheda SUA-RD, quadro C.1.1 e ne chiede l'approvazione da parte del Consiglio di Dipartimento.

Il Consiglio approva con un voto di astensione e un voto contrario.

## 5.2 La Scheda unica d'Ateneo per la Ricerca Dipartimentale (SUA-RD)

Il Presidente illustra l'attività svolta dalla commissione del DINCI per la compilazione della seconda fase del sistema AVA, cui il DINCI ha partecipato anche nella prima fase sperimentale. Ringrazia i componenti Francini Mauro (PA) Delegato alla Ricerca Scientifica, Gaudio Roberto (PA) Componente, Greco Fabrizio (PA) Componente, Viapiana Maria Francesca (RC) Componente, Salfi Gianfranco (PTA) per il prezioso, preciso e puntuale lavoro svolto, di raccordo anche con il PQA di Ateneo, con le sezioni e i singoli docenti del DINCI. Ricorda che la scheda è stata inviata a tutti una prima volta per eventuali osservazioni e/o integrazioni e una seconda volta nella versione definitiva che qui oggi si porta in approvazione. Passa, quindi, a descrivere brevemente il contenuto della SUA-RD.

La Parte I: Obiettivi, risorse e gestione del Dipartimento della scheda SUA-RD 2013 è composta da tre sezioni che sono:

Sezione A (Obiettivi di ricerca del Dipartimento)

Sezione B (Sistema di gestione)

Sezione C (Risorse Umane ed Infrastrutture)

che sono state rielaborate rispetto alla versione di luglio 2013 specificando meglio gli *Obiettivi Specifici della Ricerca* (par. A.1.4, pag. 12). Questi obiettivi verranno monitorati annualmente, rispetto ai dati dell'anno precedente, attraverso l'utilizzo di indicatori concordati con i referenti delle 3 sezioni. Il monitoraggio sarà attuato dalla Commissione di Assicurazione della Qualità (quadro B.2 - politiche per l'AQ del Dipartimento, pag. 18) istituita appositamente e composta da: VELTRI Paolo (PO) Presidente, FRANCINI Mauro (PA) Delegato alla Ricerca Scientifica, GAUDIO Roberto (PA) Componente, GRECO Fabrizio (PA) Componente, VIAPIANA Maria Francesca (RC) Componente, SALFI Gianfranco (PTA) Componente.

Ulteriore novità è l'incentivazione della qualità della ricerca (pag. 19) che il Dipartimento intende sostenere con:

- \* il potenziamento della ricerca di base e applicata;
- \* l'incremento della partecipazione a bandi competitivi;
- \* il potenziamento del livello di internazionalizzazione delle attività di ricerca, attraverso l'incentivazione di scambi per mobilità con sedi straniere;
- \* la gestione e il miglioramento dei processi di valutazione della qualità della ricerca, utili a indirizzare le scelte future.

La Sezione C (pag. 27) è composta dal

Quadro C.1 - Infrastrutture: nella quale sono inserite le infrastrutture ad uso esclusivo del Dipartimento stesso.

Sono elencati:

- \* C.1.a Laboratori di ricerca: approvati in precedenza
- \* C.1.b Grandi attrezzature di ricerca il valore è tipicamente superiore a 100.000 euro (intesi complessivamente, per l'intera attrezzatura) e il periodo di acquisizione/utilizzo coincide con il 2013
- \* C.1.c Biblioteche e Patrimonio bibliografico): non ne esistono ad uso esclusivo.

Il Segretario  
Pierfrancesco Santoro

Il Direttore  
Prof. Paolo Veltri

Segue Verbale n. 25 del 29.01.2015

Quadro C.2 - Risorse Umane: contiene l'elenco di docenti, ricercatori, dottorandi, assegnisti e PTA (quadro C2b) in servizio presso il Dipartimento alla data del 31.12.2013. I dati riportati sono quelli precaricati a cura del CINECA.

Il Consiglio unanime approva.

### 5.3 Bando N. 43 Assegni di Ricerca Unical

Il Presidente comunica che i fondi provengono dal bilancio di Ateneo, con uno stanziamento di circa 1 milione e 100 euro, dunque di una certa consistenza.

La valutazione del CV dei candidati e del progetto di ricerca è affidata a revisori anonimi del Miur (almeno due per candidato; un terzo verrà utilizzato nel caso di palese discrepanza di punteggio attribuito dai due revisori). L'accoppiamento candidato-revisori sarà effettuato automaticamente dal Cineca, sulla base delle parole chiave e dei settori ERC proposti. Saranno esclusi preventivamente dall'elenco dei revisori eventuali docenti Unical.

L'Università della Calabria verrà a conoscenza dei loro nominativi soltanto in occasione del pagamento dei revisori.

La graduatorie di merito saranno dipartimentali: in questo modo, non sarà necessario attendere il completamento delle procedure per tutti i candidati per far partire gli assegni.

Le graduatorie saranno formate da una Commissione di tipo "istituzionale", sulla base dei punteggi attribuiti dai revisori; tale Commissione avrà anche il compito di verificare l'ammissibilità delle domande presentate e interfacciarsi con il Cineca per avviare le procedure di valutazione, non entrando in alcun modo nel meccanismo di valutazione. In ogni caso, nessun membro della Commissione sarà tutor di candidati.

Il numero di proposte pervenute in risposta al bando per i 43 assegni di ricerca, suddivise per Dipartimenti, è il seguente.

Dipartimento	Candidature	Numero Assegni	Rapporto Candidature/Numero Assegni
Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra	26	4	6,50
Dipartimento di Chimica e Tecnologie Chimiche	12	2	6,00
Dipartimento di Economia, Statistica e Finanza	9	3	3,00
Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione	20	3	6,67
Dipartimento di Fisica	22	3	7,33
Dipartimento di Ingegneria Civile	20	3	6,67
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	18	4	4,50
Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale	19	3	6,33
Dipartimento di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica	10	2	5,00
Dipartimento di Lingue e Scienze dell'Educazione	17	3	5,67
Dipartimento di Matematica e Informatica	13	3	4,33

Il Segretario  
Pierfrancesco Santoro

Il Direttore  
Prof. Paolo Veltri

Segue Verbale n. 25 del 29.01.2015

Dipartimento di Scienze Aziendali e Giuridiche	21	3	7,00
Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali	33	3	11,00
Dipartimento di Studi Umanistici	51	4	12,75
<b>Totale</b>	<b>291</b>	<b>43</b>	<b>6,77</b>

## 6. Questioni didattiche

### 6.1 Scheda SUA CdS a.a. 2015-2016

Il Presidente ricorda che la scadenza più imminente per l'attivazione dei CdS a.a. 2015-2016 è quella relativa alla redazione del Rapporto di Riesame annuale, che dovrà essere caricato nella scheda SUA-CdS entro il 31.01.2015. Le scadenze immediatamente successive riguarderanno principalmente: informazioni generali sui CdS, entro febbraio; l'approvazione dei Manifesti degli Studi, la copertura corsi e le schede degli insegnamenti, entro l'8 maggio. Informazioni aggiuntive sui CdS relative a orari delle lezioni, calendari esami, carriere studenti, opinioni studenti e laureati, che dovranno essere caricate entro il 25 settembre.

### 6.2 Approvazione Rapporti di riesame CdS 2015

Il Presidente ricorda che per l'accreditamento dei Corsi di Studio, oltre al soddisfacimento dei requisiti richiesti dal DM n. 47/2013 e successive modificazioni, è necessaria la predisposizione del Rapporto di Riesame annuale, secondo lo schema di cui alla nota pubblicata dall'ANVUR il 29.10.2013. Il Presidente comunica che l'elaborazione dei Rapporti di Riesame è stata effettuata dai Gruppi di Gestione AQ dei CdS. Il Presidente evidenzia che alcune delle criticità emerse negli anni precedenti (preparazione degli studenti in ingresso, problematiche organizzative e di dotazioni strutturali) sono stati ulteriormente attenuate, mentre altre, quelle più legate a variabili di contesto e territoriali, hanno carattere differente nei tre CdS. In particolare, si registra un incremento degli iscritti, anche se lieve, nei due CdLM, mentre è ancora in calo il numero degli iscritti al CdL. Le principali problematiche emerse sono comuni a tutti i CdS e la loro soluzione richiede interventi congiunti e pianificati a livello di Dipartimento, in buona parte già avviati e con l'obiettivo di proseguirli, intensificarli e monitorarne gli effetti per il futuro.

Il Presidente passa, quindi, a illustrare i Rapporti di Riesame dei Corsi di Studio.

Dopo un'ampia e partecipata discussione, il Consiglio unanime approva il Rapporto di Riesame del Corso di Laurea in Ingegneria Civile, il Rapporto di Riesame del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, il Rapporto di Riesame del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura.

### 6.3 Ammissione studenti a.a. 2015-2016

Il Presidente ricorda che nel CdD del 18.12.2014 sono stati approvati le modalità e i criteri di ammissione studenti a.a. 2015-2016, evidenziando che per tutti e tre i CdS sono state confermate le stesse deliberazioni dell'a.a. 2014-2015.

Per quanto riguarda il CdLM in Ingegneria Edile-Architettura, il Presidente ricorda che sono stati definiti: il numero degli studenti ammissibili, i criteri per l'attribuzione degli eventuali obblighi formativi, la composizione della commissione di ammissione. Relativamente alle modalità e ai criteri di ammissione, nonché alla data della prova di selezione, il Presidente comunica che non sono ancora stati emanati gli appositi Decreti Ministeriali.

Per quanto il CdLM in Ingegneria Civile, il Presidente ricorda che sono stati definiti: il numero degli studenti ammissibili, i requisiti curriculari e i criteri e le modalità della prova per la verifica della preparazione personale. Restano da definire, contestualmente all'approvazione del calendario accademico a.a. 2015-2016, le

Il Segretario  
Pierfrancesco Santoro

Il Direttore  
Prof. Paolo Veltri

date delle prova della verifica e il calendario degli adempimenti, nonché la composizione della commissione di ammissione.

Per quanto riguarda il CdL in Ingegneria Civile, il Presidente riferisce preliminarmente che, come da mandato del CdD del 18.12.2015, ha sottoposto all'attenzione del Rettore l'istanza del Consiglio di prevedere per tutti i CdL della stessa Area una prova di selezione. Il Presidente comunica di avere avuto riscontro di impraticabilità di tale ipotesi, in quanto la definizione dei criteri e delle modalità di ammissione è di esclusiva competenza del singolo Dipartimento.

Il Presidente comunica che, in ogni caso, i tre Dipartimenti interessati a formulare criteri comuni, cioè il DINCI, il DIMEG e il DIMES continuano a ritenere opportuno prevedere comunque una prova selettiva, però nei termini che saranno di seguito esplicitati. Il Presidente riferisce di vari incontri con il Direttore del DIMES e il Direttore del DIMEG, e i rispettivi delegati all'orientamento in ingresso, nonché con il Dott. Franco Santolla, nel corso dei quali sono emerse alcune novità rispetto a quanto già deliberato, derivanti da fattori sia di opportunità, sia procedurali. La principale riguarda la seconda fase di ammissione, e consiste nel non prevedere più il test selettivo CISIA TIP del mese di settembre e di formulare la graduatoria in base al voto del diploma di scuola media superiore.

Il Presidente illustra quindi la nuova possibile proposta.

#### *Contingenti*

**Prima fase:** 100 posti, i posti non attribuiti saranno portati in incremento al contingente della seconda fase.

**Seconda fase:** 50 posti.

#### *Test di ammissione e Verifica della preparazione iniziale degli studenti*

##### **Prima fase:**

I candidati che aspirino a ottenere l'ammissione al Corso di Laurea in Ingegneria Civile devono aver sostenuto la verifica della preparazione iniziale attraverso il test CISIA on line TOLC presso l'UniCal.

Ciascun candidato, obbligatoriamente prima dell'inizio della prova, dovrà indicare il Corso di Laurea in Ingegneria Civile. La mancata indicazione del Corso di Laurea in Ingegneria Civile precluderà il diritto all'iscrizione.

Possono sostenere il test CISIA on line TOLC i possessori di un titolo di studio di scuola media superiore e coloro che acquisiranno tale titolo nell'anno scolastico 2014-2015.

L'iscrizione al test dovrà essere effettuata attraverso il sito <http://www.cisiaonline.it>, nei termini previsti dal Regolamento dello stesso CISIA; è previsto un contributo di partecipazione al test pari a 28€ a carico del candidato, che sarà in parte o in tutto rimborsato agli studenti che effettueranno l'iscrizione al Corso di Laurea in Ingegneria Civile, prescelto a seguito del superamento del test CISIA on line TOLC-I svolto presso l'UniCal.

Il test, obbligatorio e selettivo per l'eventuale ammissione, si terrà nei mesi di aprile e maggio 2015, presso i laboratori di informatica dell'Area di Ingegneria dell'Università della Calabria. Il calendario nominativo con data e ora del test sarà pubblicato sul sito <http://tolc-ingegneria.unical.it>.

Il test CISIA on line TOLC consiste nella soluzione di 40 quesiti a risposta multipla; ogni quesito presenta 5 possibili risposte, di cui una sola è corretta.

Il test consiste in una prova on line in presenza e contiene domande di:

1. matematica;
2. logica;
3. scienze;
4. comprensione verbale.

Il Segretario  
Pierfrancesco Santoro

Il Direttore  
Prof. Paolo Veltri

Segue Verbale n. 25 del 29.01.2015

---

La valutazione delle prove si effettua sulla base del seguente criterio:

- 1 punto per ogni risposta esatta;
- meno 0,25 punti per ogni risposta sbagliata;
- 0 punti per ogni risposta non data.

Per superare il test è necessario conseguire un punteggio pari o superiore a 8/40, calcolato in base al criterio precedente, e contestualmente rispondere in maniera esatta ad almeno 6 dei 20 quesiti della sezione di “matematica”. La graduatoria di ammissione dei candidati che hanno superato il test è stilata considerando esclusivamente il punteggio riportato nel test. I candidati vincitori acquisiscono il diritto a iscriversi senza obblighi formativi. I candidati non vincitori possono, comunque, accedere alla graduatoria di cui alla seconda fase.

### **Seconda fase:**

I candidati che aspirino a ottenere l’ammissione al Corso di Laurea in Ingegneria Civile saranno selezionati sulla base del **voto di Diploma di scuola media superiore**.

Gli iscritti al Corso di Laurea in Ingegneria Civile dovranno sostenere, prima dell’inizio dei corsi istituzionali, la verifica della preparazione iniziale attraverso una prova di *matematica di base*, che sarà utilizzata anche per l’attribuzione di eventuali obblighi formativi.

La prova consiste in un test a risposta multipla contenente 15 quesiti aventi ad oggetto argomenti di aritmetica, algebra, geometria analitica e trigonometria. La valutazione delle prove si effettua sulla base del seguente criterio:

- 3 punti per ogni risposta esatta;
- meno 1 punto per ogni risposta sbagliata;
- 0 punti per ogni risposta non data.

Il punteggio riportato è la somma dei punteggi dei singoli quesiti. Per superare la prova è necessario conseguire un punteggio pari o superiore a 20/45, calcolato in base al criterio precedente.

### Attribuzione obblighi formativi

Gli obblighi formativi aggiuntivi saranno assegnati se il punteggio riportato nella prova di *matematica di base* sarà minore di 20/45.

### Estinzione obblighi formativi

Per gli studenti iscritti con obblighi formativi, si terrà un corso di matematica di base, al termine del quale si terrà una prova di verifica. Il superamento della prova di verifica estingue l’obbligo formativo. Prima di ciascuna sessione d’esame, saranno previste ulteriori prove di verifica. Gli esami di Algebra lineare e geometria, Analisi matematica 1 e Fisica potranno essere sostenuti solo dopo l’estinzione dell’obbligo formativo. L’estinzione dell’obbligo formativo deve avvenire necessariamente entro il primo anno. Gli studenti che non estinguono l’obbligo formativo entro il primo anno di corso non potranno effettuare l’iscrizione al secondo anno.

### *Formazione delle graduatorie*

Verranno stilate due graduatorie distinte:

- 1) formulata esclusivamente sulla base del punteggio riportato nel test CISIA on line TOLC-I svolto presso l’UniCal dei mesi di aprile e maggio 2015; a parità di punteggio la precedenza viene data al candidato più giovane di età.

Il Segretario  
Pierfrancesco Santoro

Il Direttore  
Prof. Paolo Veltri

Segue Verbale n. 25 del 29.01.2015

- 2) formulata esclusivamente sulla base del voto del diploma; a parità di punteggio la precedenza viene data al candidato più giovane di età.

#### *Immatricolazioni per surroga*

Per entrambe le fasi, allo scadere del termine fissato per l'immatricolazione dei vincitori, la copertura dei posti vacanti avrà luogo attraverso lo scorrimento delle relative graduatorie operato per una sola volta con fissazione del termine per l'immatricolazione nei successivi sei giorni dalla pubblicazione delle relative graduatorie.

Il numero dei posti vacanti è determinato dalla mancata immatricolazione degli aventi diritto di ciascuna graduatoria.

#### *Attribuzione posti vacanti*

Dopo le immatricolazioni per surroga, gli eventuali ulteriori posti rimasti vacanti potranno essere assegnati secondo le seguenti categorie di priorità:

- 1) sulla base del punteggio riportato nel test CISIA on line TOLC-I svolto presso l'UniCal nei mesi di aprile e maggio e superato secondo i criteri della prima fase, a parità di punteggio la precedenza viene data al candidato più giovane di età.
- 2) sulla base del voto di diploma, ai candidati ancora presenti nelle graduatorie di Ateneo o che abbiano presentato domanda fuori termine.

Al termine di un'ampia e partecipata discussione, il Consiglio unanime approva la nuova proposta e dà mandato al Presidente di affinarla, ove necessario, e di predisporre quanto richiesto per l'emanazione del relativo Decreto Rettorale.

#### 6.4 Approvazione Convenzioni Tirocinio

Il Presidente illustra le Convenzioni per lo svolgimento di attività di tirocinio con le seguenti Aziende.

DENOMINAZIONE AZIENDA	SETTORE ATTIVITÀ	CDS	SEDE
COMUNE DI FIUMEFREDDO BRUZIO	ENTE PUBBLICO	CIVILE EDI-ARC	FIUMEFREDDO BRUZIO(CS)
COMUNE DI STILO	ENTE PUBBLICO	CIVILE EDI-ARC	STILO (RC)
COMUNE DI SAN LUCIDO	ENTE PUBBLICO	CIVILE EDI-ARC	SAN LUCIDO(CS)
GEO.CAL *	LABORATORIO DI PROVE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE E SULLE STRUTTURE	CIVILE EDI-ARC	RENDE (CS)
COMUNE DI SIMERI CRICHI*	ENTE PUBBLICO	CIVILE EDI-ARC	SIMERI CRICHI(CZ)

\* Già in convenzione con la ex Facoltà di Ingegneria.

CdS: L'azienda chiede tirocinanti iscritti a tale/i Corso/i di Studio.

Il Consiglio approva le predette Convenzioni di Tirocinio di Formazione.

## 7. Pratiche studenti

Il Segretario  
Pierfrancesco Santoro

Il Direttore  
Prof. Paolo Veltri

Segue Verbale n. 25 del 29.01.2015

### 7.1 Attestazione Acquisizione crediti Lingua inglese

Il Presidente comunica che hanno acquisito i CFU relativi alla Lingua inglese i seguenti studenti:

MATR.	COGNOME	NOME	CdS	COD. CdS	CERTIFICAZIONE	CFU	NOTE
108755	MARTURANO	PAOLO	L CIV DM 509	239	PET	5	Conseguimento CLA
114368	BRUNO	MARIA LUCE	LS EDI-ARC DM 509	253	PET	5	Conseguimento CLA
124102	MONTESANTI	GUERINO	LS EDI-ARC DM 509	253	PET	5	Conseguimento CLA
131178	ABATE	GABRIELLA	L CIV DM 270	703	PET	3	Conseguimento CLA
154543	CARUSO	GIUSEPPE ANTONIO	L CIV DM 270	703	PET	3	Conseguimento CLA
139060	CRISTOFARO	STEFANO	L CIV DM 270	703	PET	3	Conseguimento CLA
148935	DE SANTIS	ALESSANDRO	L CIV DM 270	703	PET	3	Conseguimento CLA
154086	FAZIO	FEDERICO	L CIV DM 270	703	PET	3	Conseguimento CLA
148997	IAQUINTA	LUDOVICO	L CIV DM 270	703	PET	3	Conseguimento CLA
137718	MACRÌ	DAVIDE PAOLO	L CIV DM 270	703	PET	3	Conseguimento CLA
154188	PETRONE	GIANLUCA	L CIV DM 270	703	PET	3	Conseguimento CLA

In attuazione di quanto deliberato nel CdD del 07.03.2013, il caricamento dei crediti in carriera attraverso le procedure UNIWEX sarà a cura del Direttore e dell'Ing. Attilio Fiorini Morosini.

Il Consiglio approva.

Il Presidente comunica che è pervenuta la richiesta di convalida di certificazione PEARSON-EDI (Jetset) da parte dello studente Vincenzo SENATORE, iscritto al CdL in Ingegneria Civile, matricola 152724.

Il Consiglio in attuazione di quanto deliberato nel CdD del 19.06.2013 non accoglie la richiesta.

### 7.2 Attestazione Acquisizione crediti Attività di Tirocinio

Il Presidente comunica che hanno acquisito i CFU relativi ad Attività di Tirocinio i seguenti studenti:

MATR.	COGNOME	NOME	CDS	COD. CDS	TUTOR ACCADEMICO	CFU ACQUISITI
148862	CORAPI	PIETRO	L CIV DM 270	703	M. VELTRI	12
131695	SALEMME	ROCCO	L CIV DM 270	703	M. PONTE	12
148971	DE FURIA	DANILO	L CIV DM 270	703	M. PONTE	12

In attuazione di quanto deliberato nel CdD del 07.03.2013, il caricamento dei crediti in carriera attraverso le procedure UNIWEX sarà a cura del Direttore e dell'Ing. Attilio Fiorini Morosini

Il Consiglio approva.

Il Presidente comunica che è pervenuta la richiesta di riconoscimento dell'attività lavorativa ai fini dell'acquisizione dei crediti relativi al tirocinio da parte dello studente Nicola MINNELLI, iscritto al CdLS in Ingegneria Civile, matricola 122208.

Il Presidente ricorda quanto previsto dai Regolamenti in merito.

### **Regolamento Didattico di Ateneo** **Crediti formativi universitari**

Il Segretario  
Pierfrancesco Santoro

Il Direttore  
Prof. Paolo Veltri

---

*Il Consiglio di Dipartimento, o il Consiglio di Corso di Studio, ove costituito, può riconoscere come crediti, secondo criteri predeterminati nel regolamento didattico del corso, le conoscenze e le abilità culturali e professionali certificate individualmente ai sensi della normativa vigente in materia, nonché altre conoscenze e abilità maturate in attività formative di livello post-secondario alla cui progettazione e realizzazione l'Università abbia concorso.*

### **Regolamento Didattico di CdLS**

#### **Crediti formativi**

*La Facoltà, su proposta del Consiglio, può riconoscere come crediti formativi universitari, secondo criteri predeterminati, le conoscenze e le abilità professionali certificate ai sensi della normativa vigente in materia, nonché altre conoscenze e abilità maturate in attività formative di livello postsecondario alla cui progettazione e realizzazione l'Università abbia concorso.*

#### **Attività di tirocinio**

*Il tirocinio si svolge sotto la supervisione di un Tutor Accademico, nominato dal Presidente del Consiglio e, nel caso di tirocinio svolto presso un Soggetto Ospitante esterno, da un Tutor Aziendale designato dal Soggetto stesso.*

*A conclusione del tirocinio lo studente presenta al Presidente del Consiglio una relazione che descrive nel dettaglio le attività svolte durante il periodo. A tale relazione va allegata la valutazione sulle attività, espressa dal Tutor Accademico e dal Tutor Aziendale (nel caso di tirocinio esterno).*

*Sulla base di tale documentazione il Presidente del Consiglio attribuisce i relativi crediti.*

Il Consiglio in considerazione che il riconoscimento delle conoscenze e delle abilità culturali e professionali avviene in base a criteri predeterminati, che il tirocinio deve svolgersi sotto la supervisione di un Tutor Accademico e di un Tutor Aziendale, che a conclusione del tirocinio lo studente deve presentare una relazione che descrive nel dettaglio le attività svolte durante il periodo con allegata la valutazione sulle attività espressa dal Tutor Accademico e dal Tutor Aziendale, non accoglie la richiesta.

### **8. Copertura corsi a.a. 2014-2015**

Sono presenti i Proff. di ruolo di I e II fascia e i Ricercatori Universitari ed è verificata la presenza della maggioranza qualificata.

#### **8.1 Mutuazioni insegnamenti a.a. 2014-2015**

Il Presidente comunica che, a seguito del pensionamento del Prof. Maurizio Aristodemo, è rimasto scoperto l'insegnamento di Scienza delle costruzioni Corso B del CdL in Ingegneria Civile. Il Presidente informa di avere sottoposto la materia all'attenzione del Prof. Bruno, decano del SSD ICAR/08 del Dipartimento, che ha proposto la mutuazione dall'insegnamento di Scienza delle costruzioni Corso A, di cui è docente titolare. Il Presidente si dichiara concorde con la proposta del Prof. Bruno.

Il Presidente comunica che, a causa del suo impegno istituzionale in qualità di Direttore di Dipartimento, ha deciso di avvalersi della facoltà di riduzione del proprio compito didattico, rinunciando alla titolarità dell'insegnamento di Acquadotti e Fognature Corso A del CdLM in Ingegneria Civile. Il Presidente ritiene opportuno che, anche in questo caso, si ricorra alla mutuazione.

Il Presidente propone, quindi, al Consiglio di approvare le seguenti mutuazioni tra insegnamenti:

- Scienza delle costruzioni Corso B mutua da Scienza delle costruzioni Corso A
- Acquadotti e fognature Corso A mutua da Acquadotti e fognature Corso B.

Il Segretario  
Pierfrancesco Santoro

Il Direttore  
Prof. Paolo Veltri

Il Consiglio approva.

### 8.2 Modifica accordi didattici bilaterali a.a. 2014-2015 – DINCI/DIMES

Il Presidente ricorda che tra gli insegnamenti la cui copertura era stata demandata al DIMES, attraverso apposito accordo didattico bilaterale di cui al CdD del 07.05.2014, figurava anche l'insegnamento di Scienza delle costruzioni Corso B. Il Presidente evidenzia che la mutuaione dell'insegnamento di Scienza delle costruzioni Corso B da Scienza delle costruzioni Corso A approvata al punto precedente rende necessaria una modifica a tale accordo.

Il Presidente propone, quindi, di modificare l'accordo didattico bilaterale sottoscritto con il DIMES, eliminando da tale accordo l'insegnamento di Scienza delle costruzioni Corso B.

Il Consiglio approva.

### 8.3 Modifica compiti didattici a.a. 2014-2015

Il Consiglio, ai sensi del DR n. 1961 del 24.09.12, visto il DR n. 1531 del 12.07.2012 e successive modificazioni e integrazioni, sentiti gli interessati e acquisito l'assenso da parte dei ricercatori, delibera di attribuire i seguenti compiti didattici, a integrazione e/o sostituzione di quelli attribuiti nei precedenti CdD, ai professori/ricercatori:

Domenico BRUNO, Professore Ordinario nel settore ICAR/08

SCIENZA DELLE COSTRUZIONI Corso A + B (LT CIV) - ICAR/08 - II semestre - 9 CFU - II anno - 57 ore di lezione - 7 ore di esercitazione, Corso A già attribuito nel CdD del 07.05.2014, mutuaione approvata nel CdD del 29.01.2015;

e in aggiunta all'insegnamento di:

SCIENZA DELLE COSTRUZIONI (LM EDI-ARC) - ICAR/08 - I semestre - 9 CFU - III anno - 60 ore di lezione - 20 ore di esercitazione, già attribuito nel CdD del 07.05.2014.

Paolo VELTRI, Professore Ordinario nel settore ICAR/02

COSTRUZIONI IDRAULICHE corso A (LT CIV) - ICAR/02 - II semestre - 12 CFU - III anno - 76 ore di lezione e 14 ore di esercitazione, già attribuito nel CdD del 07.05.2014;

rinuncia all'insegnamento di:

ACQUEDOTTI E FOGNATURE corso A (LM CIV) - ICAR/02 - II semestre - 6 CFU - I anno - 32 ore di lezione, già attribuito nel CdD del 07.05.2014.

Ernesto AUSILIO, Professore Associato nel settore ICAR/07

GEOTECNICA (LM EDI-ARC) - ICAR/07 - II semestre - 9 CFU - V anno - 60 ore di lezione - 60 ore di esercitazione, già attribuito nel CdD del 07.05.2014;

rinuncia all'insegnamento di:

CONSOLIDAMENTO DEI TERRENI (LM CIV) - ICAR/07 - I semestre - 6 CFU - 1° anno - 32 ore di lezione, già attribuito nel CdD del 07.05.2014.

Antonello TRONCONE, Professore Associato nel settore ICAR/07

CONSOLIDAMENTO DEI TERRENI (LM CIV) - ICAR/07 - I semestre - 6 CFU - 1° anno - 32 ore di lezione;

e in aggiunta all'insegnamento di:

Il Segretario  
Pierfrancesco Santoro

Il Direttore  
Prof. Paolo Veltri

Segue Verbale n. 25 del 29.01.2015

---

ANALISI DI STABILITA' DEI PENDII (LM CIV) ICAR/07 - I semestre - 9 CFU - I Anno - 50 ore di lezione e 25 ore di esercitazione, già attribuito nel CdD del 07.05.2014 e nel CdD del 18.12.2014.

Atilio FIORINI MOROSINI, Ricercatore nel settore ICAR/02

COSTRUZIONI IDRAULICHE corso A (LT CIV) - ICAR/02 - II semestre - 12 CFU - III anno - 22 ore di esercitazione, già attribuito nel CdD del 07.05.2014;

ACQUEDOTTI E FOGNATURE corso B + A (LM CIV) - ICAR/02 - II semestre - 6 CFU - I anno - 32 ore di lezione e 19 ore di esercitazione, già attribuito nel CdD del 07.05.2014, mutuaione approvata nel CdD del 29.01.2015;

rinuncia all'insegnamento di:

ACQUEDOTTI E FOGNATURE corso A (LM CIV) - ICAR/02 - II semestre - 6 CFU - I anno - 19 ore di esercitazione, già attribuito nel CdD del 07.05.2014.

## 9. Varie ed eventuali

9.1 Convenzione di Tirocinio DINCI/Politecnico di Milano

Il Presidente illustra la Convenzione di tirocinio tra il DINCI, soggetto ospitante, e il Politecnico di Milano, soggetto promotore. L'oggetto della Convenzione riguarda lo svolgimento di attività di tirocinio presso il DINCI di studenti del Politecnico di Milano, compresi coloro che frequentano Master, Dottorati, Scuole e Corsi di Perfezionamento e Specializzazione.

Il Consiglio approva la predetta Convenzione.

## 10. Questioni relative a persone

Nulla da deliberare.

## 11. Provvedimenti Ricercatori

Sono presenti i Proff. di ruolo di I e II fascia e i Ricercatori Universitari ed è verificata la presenza della maggioranza qualificata.

Nulla da deliberare.

## 12. Provvedimenti Professori di II Fascia

Sono presenti i Proff. di ruolo di I e II fascia ed è verificata la presenza della maggioranza qualificata.

Nulla da deliberare.

## 13. Provvedimenti Professori di I Fascia

Sono presenti i Proff. di ruolo di I fascia ed è verificata la presenza della maggioranza qualificata.

Nulla da deliberare.

## 14. Ratifica provvedimenti

Il Presidente comunica che sono stati emessi i seguenti Decreti Direttoriali:

Il Segretario  
Pierfrancesco Santoro

Il Direttore  
Prof. Paolo Veltri

Segue Verbale n. 25 del 29.01.2015

---

<b>DECRETO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>RESP. SCIENT.</b>
DD n. 1 del 09.01.2015	Seggio elettorale Comm. Paritetica	Dipartimento
DD n. 2 del 12.01.2015	Rinnovo Assegno Ricerca V. Gioffrè	Festa
DD n. 4 del 23.01.2015	Nomina Professori Associati Commissione Paritetica	Dipartimento

Il Consiglio approva all'unanimità.

Alle ore 18.30, esauriti gli argomenti all'odg, il Presidente dichiara sciolta la seduta.

Letto confermato e sottoscritto  
Il segretario verbalizzante  
Pierfrancesco Santoro

Il Presidente  
Prof. Paolo Veltri

Il Segretario  
Pierfrancesco Santoro

Il Direttore  
Prof. Paolo Veltri

**ALLEGATO n.1**

**PROTOCOLLO D'INTESA PER ATTIVITÀ DI RICERCA INERENTI L'ANALISI DELLA MOBILITÀ E DELLA SICUREZZA DELLE STRADE NEL TERRITORIO COMUNALE DI CASTROLIBERO**

Nell'anno 2015, il giorno 15 del mese di gennaio,

**TRA**

il Vespa Club Brutium, con sede in Piazza Europa, Bisignano (CS), 87043, rappresentato da Luigi Foggia, nato a Cosenza l'8 maggio 1971, nella qualità di Presidente, elettivamente domiciliato presso la sede del Club,

**E**

il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università della Calabria, Codice Fiscale 80003950781, in seguito denominato Dipartimento, con sede ad Arcavacata di Rende, via Pietro Bucci, cubo 45/B, rappresentato dal prof. Paolo Veltri, nato a Cosenza il 2 febbraio 1950, nella qualità di Direttore, domiciliato per la carica presso la sede della stessa Università;

**PREMESSO CHE**

Il Vespa Club Brutium, affiliato del Vespa Club d'Italia, del Comitato Olimpico Nazionale Italiano, delle Associazioni Sportive Sociali Italiane e della Fondazione Motociclistica Italiana, nell'ambito delle attività programmate, intende promuovere iniziative mirate alla sensibilizzazione degli affiliati, e dei motociclisti in generale, rispetto ai temi della sicurezza stradale,

**CONSIDERATO CHE**

il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università della Calabria si caratterizza come struttura di servizio dell'Università della Calabria tesa a fornire attività didattica e di ricerca sia all'interno della struttura universitaria sia all'esterno, su temi inerenti l'ingegneria civile, la pianificazione territoriale, la pianificazione dei trasporti, la difesa del suolo,

**SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE**

**Articolo 1**

*(Premesse)*

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente protocollo d'intesa.

**Articolo 2**

*(Oggetto del Protocollo d'intesa)*

Il Segretario  
Pierfrancesco Santoro

Il Direttore  
Prof. Paolo Veltri

Il presente Protocollo d'Intesa è finalizzato all'attivazione di ricerche e studi relativi alla sicurezza stradale, con particolare riferimento all'analisi delle guide dei motociclisti, in solitario e in flotta.

Le attività principali da svolgere nell'ambito del suddetto studio riguardano:

- a) l'analisi del comportamento dei *driver* tramite indagini su campioni di utenti motorizzati;
- b) la sperimentazione di un software per *personal device* (basato sull'impiego di *smartphone*) capace di acquisire, in automatico, informazioni relative allo stile di guida dei motoveicoli, previa registrazione su apposita piattaforma telematica;
- c) l'analisi del comportamento dei *driver* tramite i dati cinematici relativi alle traiettorie acquisite con specifica strumentazione hardware/software;
- d) supporto nelle attività istituzionali mediante attivazione di tirocini/stage finalizzati alla realizzazione di tesi di laurea;
  
- e) pubblicazioni scientifiche.

Al fine di avviare il presente protocollo, il Vespa Club Brutium e l'Università si impegnano a costituire un gruppo di lavoro congiunto per lo svolgimento delle attività su elencate.

### **Articolo 3**

*(Impegno)*

I due soggetti firmatari si impegnano, nei limiti delle rispettive responsabilità e dei rispettivi ruoli, come da successivi articoli del presente protocollo, alla realizzazione del progetto di cui all'art. 2.

### **Articolo 4**

*(Ruolo del Dipartimento e dell'Ente)*

Il Dipartimento, al quale competerà il coordinamento generale del gruppo di lavoro, svolgerà le attività definite all'art. 2 sotto la responsabilità scientifica dell'ing. Giuseppe Guido.

Il Vespa Club Brutium si impegna a fornire, alla firma del presente atto, le autorizzazioni all'accesso dei dati in proprio possesso utili allo sviluppo delle suddette attività.

### **Articolo 5**

*(Durata)*

Il presente Protocollo d'Intesa ha la durata di dodici mesi a decorrere dalla stipula ed è rinnovabile, previa autorizzazione formale tra le parti, con eventuali nuove e diverse disposizioni da concordare.

### **Articolo 6**

*(Impegni finanziari)*

Il Dipartimento, in ragione delle finalità previste nell'ambito del presente protocollo d'intesa, mette a disposizione le proprie strutture ed idonee risorse professionali.

Nessun onere finanziario inerente l'attuazione del presente protocollo graverà in alcun modo e sotto qualsiasi forma sul bilancio del Dipartimento, dell'Università e del Vespa Club Brutium. Ogni attività prevista si svolgerà nel rispetto delle normative vigenti presso l'Università della Calabria.

### **Articolo 7**

*(Proprietà intellettuale)*

In ogni atto di utilizzazione per fini didattici e divulgativi delle iniziative e dei prodotti multimediali e formativi realizzati in attuazione del presente protocollo d'intesa, in Italia e/o all'estero, deve farsi menzione

Il Segretario  
Pierfrancesco Santoro

Il Direttore  
Prof. Paolo Veltri

Segue Verbale n. 25 del 29.01.2015

---

che le attività sono state realizzate con la collaborazione del Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università della Calabria e del Vespa Club Brutium.

**Articolo 8**

*(Vertenze)*

Le parti concordano di definire amichevolmente qualsiasi vertenza che possa nascere dalla interpretazione del presente protocollo. Nel caso in cui non sia possibile raggiungere in questo modo l'accordo, qualsiasi controversia o esecuzione di questo protocollo d'intesa verrà risolta mediante arbitrato rituale ai sensi dell'art. 806 e successivi del C.P.C. Italiano. L'arbitrato avrà luogo a Cosenza.

**Articolo 9**

*(Registrazione)*

Il presente protocollo, redatta in triplice copia, sarà sottoposto a registrazione solo in caso d'uso; le spese saranno a carico della parte che richiederà la registrazione.

**Per il Dipartimento di Ingegneria Civile**

**Per il Vespa Club Brutium**

*Il Direttore*  
*Prof. Paolo Veltri*

---

*Il Presidente*  
*Luigi Foggia*

---

Il Segretario  
Pierfrancesco Santoro

Il Direttore  
Prof. Paolo Veltri

**ALLEGATO 2**

DATA	Mattina			Pomeriggio	
	9:30 - 10:30	10:45 - 11:45	12:00 - 13:00	14:30 - 15:30	15:45 - 16:45
05-feb-2015	Prof. Calomino	Prof. Greco Prof. Bencardino Prof. Lopez		Prof. Fiorini Morosini	
12-feb-2015	Prof. Greco	Prof. Lopez Prof. Olivito	Prof. Gaudio	Prof. Fiorini Morosini	
19-feb-2015		Prof. Lopez Prof. Olivito	Prof. Gaudio		
26-feb-2015	Prof. Calomino	Prof. Lopez			

**Data: 5 febbraio 2015**

**Titolo:** Visita guidata Laboratorio GMI

**Docente:** Prof. Calomino

**Tipologia attività:** Laboratorio

**Luogo di svolgimento dell'attività:** Laboratorio GMI

**Ora:** dalle 9:30 alle 10:30

**Numero studenti ammissibili:** 20

**Breve programma dell'attività:** Visita guidata del Laboratorio Grandi Modelli Idraulici

**Nomi dei referenti con recapiti telefonici:** Prof. Calomino, 0984/496609

**Titolo:** Sperimentazione sui materiali e sulle strutture

**Docente:** Prof. Bencardino

**Tipologia attività:** Illustrazione macchine di prova ed esecuzione di test dimostrativi (Laboratoriale - Dimostrativo/Informativo)

**Luogo di svolgimento dell'attività:** Laboratorio prove materiali e strutture, cubo 38

**Ora:** dalle 10:45 alle 11:45

**Numero studenti ammissibili:** 20

**Breve programma dell'attività:** Visita al laboratorio "piccoli modelli" con esempi di conduzione prove a compressione sul calcestruzzo ed a trazione sulle barre di acciaio. Visita al laboratorio "grandi modelli" ed illustrazione delle attrezzature per l'esecuzione di prove su prototipi in media e grande scala (tavolo vibrante, telaio di contrasto, ...). Strumentazione necessaria alla registrazione dei dati di prova.

**Nomi dei referenti con recapiti telefonici:** Prof. Bencardino, 0984-496922

**Titolo:** Progettazione architettonica e tecnologica

**Docente:** Prof.ssa Greco

**Tipologia attività:** Seminariale

**Luogo di svolgimento dell'attività:**

**Ora:** dalle 10:45 alle 11:45

Il Segretario  
Pierfrancesco Santoro

Il Direttore  
Prof. Paolo Veltri

Segue Verbale n. 25 del 29.01.2015

---

**Numero studenti ammissibili:** 40

**Breve programma dell'attività:** L'attività è mirata a fornire conoscenze di base sulle attività svolte nell'area Edile con riferimento alla scala della progettazione dell'edificio. I temi trattati riguardano l'attività svolta nei corsi con illustrazione dei lavori sviluppati dagli studenti, anche in relazione ai laboratori.

**Nomi dei referenti con recapiti telefonici:** Prof.ssa Greco, 0984-496942

**Titolo:** Il ruolo della Meccanica Computazionale nella previsione del comportamento delle strutture

**Docente:** Prof. Lopez

**Tipologia attività:** dimostrativo/informativo

**Luogo di svolgimento dell'attività:**

**Ora:** dalle 10:45 alle 11:45

**Numero studenti ammissibili:** 40

**Breve programma dell'attività:** divulgazione delle opportunità offerte dall'approccio computazionale nella pratica progettuale, di indagine e di ricerca nelle strutture tramite esempi di modellazione al computer ed illustrazione delle conoscenze da acquisire ed applicare.

**Nomi dei referenti con recapiti telefonici:** Prof. Lopez, 0984-494039

**Titolo:** La risorsa idrica da consegnare alle utenze, le reti cittadine

**Docente:** Prof. Fiorini Morosini

**Tipologia attività** Seminariale

**Luogo di svolgimento dell'attività:**

**Ora:** dalle 14:30 alle 15:30

**Numero studenti ammissibili:** 40

**Breve programma dell'attività:** L'attività consiste nella descrizione del funzionamento delle reti idriche cittadine e dei manufatti che in esse sono installati

**Nomi dei referenti con recapiti telefonici:** Prof. Fiorini Morosini 0984-496549

**Data: 12 febbraio 2015**

**Titolo:** Progettazione architettonica e tecnologica

**Docente:** Prof. Greco

**Tipologia attività** Seminariale

**Luogo di svolgimento dell'attività:**

**Ora:** dalle 9:30 alle 10:30

**Numero studenti ammissibili:** 40

**Breve programma dell'attività:** L'attività è mirata a fornire conoscenze di base sulle attività svolte nell'area Edile con riferimento alla scala della progettazione dell'edificio. I temi trattati riguardano l'attività svolta nei corsi con illustrazione dei lavori sviluppati dagli studenti, anche in relazione ai laboratori.

**Nomi dei referenti con recapiti telefonici:** Prof.ssa Greco, 0984-496942

**Titolo:** Il ruolo della Meccanica Computazionale nella previsione del comportamento delle strutture

**Docente:** Prof. Lopez

**Tipologia attività** Seminariale

**Luogo di svolgimento dell'attività:**

**Ora:** dalle 10:45 alle 11:45

**Numero studenti ammissibili:** 40

Il Segretario  
Pierfrancesco Santoro

Il Direttore  
Prof. Paolo Veltri

Segue Verbale n. 25 del 29.01.2015

---

**Breve programma dell'attività:** divulgazione delle opportunità offerte dall'approccio computazionale nella pratica progettuale, di indagine e di ricerca nelle strutture tramite esempi di modellazione al computer ed illustrazione delle conoscenze da acquisire ed applicare.

**Nomi dei referenti con recapiti telefonici:** Prof. Lopez, 0984-494039

**Titolo:** I nuovi materiali nell'Ingegneria Civile

**Docente:** Prof. Olivito

**Tipologia attività** Seminariale

**Luogo di svolgimento dell'attività:**

**Ora:** dalle 10:45 alle 11:45

**Numero studenti ammissibili:** 40

**Breve programma dell'attività:**

**Nomi dei referenti con recapiti telefonici:** Prof. Olivito, 0984-496925

**Titolo:** Sperimentazione su canali idraulici

**Docente:** Prof. Gaudio

**Tipologia attività** Laboratorio GMI

**Luogo di svolgimento dell'attività:**

**Ora:** dalle 12:00 alle 13:00

**Numero studenti ammissibili:** 20

**Breve programma dell'attività:** visita al laboratorio Grandi Modelli Idraulici e verifica del funzionamento di canalette idrauliche per sperimentazioni su modello.

**Nomi dei referenti con recapiti telefonici:** Prof. Gaudio, 0984-496551

**Titolo:** La risorsa idrica da consegnare alle utenze, le reti cittadine

**Docente:** Prof. Fiorini Morosini

**Tipologia attività** Seminariale

**Luogo di svolgimento dell'attività:**

**Ora:** dalle 14:30 alle 15:30

**Numero studenti ammissibili:** 40

**Breve programma dell'attività:** L'attività consiste nella descrizione del funzionamento delle reti idriche cittadine e dei manufatti che in esse sono installati

**Nomi dei referenti con recapiti telefonici:** Prof. Fiorini Morosini, 0984-496549

**Data: 19 febbraio 2015**

**Titolo:** Il ruolo della Meccanica Computazionale nella previsione del comportamento delle strutture

**Docente:** Prof. Lopez

**Tipologia attività** Seminariale

**Luogo di svolgimento dell'attività:**

**Ora:** dalle 10:45 alle 11:45

**Numero studenti ammissibili:** 40

**Breve programma dell'attività:** divulgazione delle opportunità offerte dall'approccio computazionale nella pratica progettuale, di indagine e di ricerca nelle strutture tramite esempi di modellazione al computer ed illustrazione delle conoscenze da acquisire ed applicare.

**Nomi dei referenti con recapiti telefonici:** Prof. Lopez, 0984-494039

Il Segretario  
Pierfrancesco Santoro

Il Direttore  
Prof. Paolo Veltri

**Titolo:** I nuovi materiali nell'Ingegneria Civile

**Docente:** Prof. Olivito

**Tipologia attività** Seminariale

**Luogo di svolgimento dell'attività:**

**Ora:** dalle 10:45 alle 11:45

**Numero studenti ammissibili:** 40

**Breve programma dell'attività:**

**Nomi dei referenti con recapiti telefonici:** Prof. Olivito, 0984-496925

**Titolo:** Sperimentazione su canali idraulici

**Docente:** Prof. Gaudio

**Tipologia attività** Laboratorio GMI

**Luogo di svolgimento dell'attività:**

**Ora:** dalle 12:00 alle 13:00

**Numero studenti ammissibili:** 20

**Breve programma dell'attività:** visita al laboratorio Grandi Modelli Idraulici e verifica del funzionamento di canalette idrauliche per sperimentazioni su modello.

**Nomi dei referenti con recapiti telefonici:** Prof. Gaudio, 0984-496551

**Data: 26 febbraio 2015**

**Titolo:** Visita guidata Laboratorio GMI

**Docente:** Prof. Calomino

**Tipologia attività** Laboratorio

**Luogo di svolgimento dell'attività:** Laboratorio GMI

**Ora:** dalle 9:30 alle 10:30

**Numero studenti ammissibili:** 20

**Breve programma dell'attività:**

**Nomi dei referenti con recapiti telefonici:** Prof. Calomino, 0984-496609

**Titolo:** Il ruolo della Meccanica Computazionale nella previsione del comportamento delle strutture

**Docente:** Prof. Lopez

**Tipologia attività** Seminariale

**Luogo di svolgimento dell'attività:**

**Ora:** dalle 10:45 alle 11:45

**Numero studenti ammissibili:** 40

**Breve programma dell'attività:** divulgazione delle opportunità offerte dall'approccio computazionale nella pratica progettuale, di indagine e di ricerca nelle strutture tramite esempi di modellazione al computer ed illustrazione delle conoscenze da acquisire ed applicare.

**Nomi dei referenti con recapiti telefonici:** Prof. Lopez, 0984-494039