



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA
DIPARTIMENTO INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA

Verbale n. 4

Pag. n. 1

CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

Adunanza del 19.04.2017

Verbale dell'adunanza del Consiglio di Dipartimento, convocata per il giorno 19.04.2017, alle ore 15:00 in prima convocazione e per il giorno 19.04.2017 alle ore 16:00 in seconda convocazione, presso l'aula Magna Oliveri di Ingegneria, in viale A. Doria, 6.

Sono presenti, assenti giustificati o assenti i seguenti componenti del Consiglio:

	Presente	Assente	Assente giustificato
Professori Ordinari			
1. CADDEMI Salvatore	X		
2. CALIÒ Ivo	X		
3. CASCONI Santi	X		
4. CUOMO Massimo	X		
5. FIANCHINO Corrado	X		
6. FICHERA Sergio		X	
7. FOTI Enrico	X		
8. GHERSI Aurelio		X	
9. LA GRECA Paolo	X		
10. LANZAFAME Rosario			X
11. LA ROSA Guido	X		
12. MODICA Carlo	X		
13. PEZZINGA Giuseppe	X		
14. POLLICINO Antonino Giovanni	X		
15. RECCA Antonino			X
16. REJTANO Bartolomeo			X
17. SALEMI Angelo	X		
18. SINATRA Rosario Giovanni	X		
19. STURIALE Luisa	X		
20. TRUPPI Carlo		X	
21. VAGLIASINDI Federico	X		
Professori Associati			
1. ANCARANI Alessandro		X	
2. ATRIPALDI Anna Maria	X		
3. BLANCO Ignazio	X		
4. CAFISO Salvatore	X		
5. CAMPISANO Alberto	X		
6. CANCELLIERE Antonio	X		
7. CAPONETTO Rosa	X		
8. CELANO Giovanni	X		
9. CICALA Gianluca	X		
10. CONTRAFATTO Loredana	X		
11. D'AVENI Antonino		X	
12. DELL'OSSO Riccardo		X	
13. DI GRAZIANO Alessandro		X	
14. DI MAURO Carmela			X
15. FARGIONE Giovanna Angela	X		
16. GRAVAGNO Filippo	X		
17. GRECO Annalisa			X
18. IGNACCOLO Matteo			X

19.	LEONARDI Salvatore	X		
20.	LOMBARDO Grazia	X		
21.	LONGO Antonino			
22.	MARGANI Giuseppe			X
23.	MASSIMINO Maria Rossella	X		
24.	MESSINA Michele	X		
25.	MIRONE Giuseppe	X		
26.	MOTTA Ernesto	X		
27.	MUSSUMECI Giuseppe			X
28.	ROCCARO Paolo			X
29.	SANTORO V. Cinzia			X
30.	SAPIENZA Vincenzo	X		
31.	SCANDURA Pietro			X
32.	SCIUTO Gaetano	X		
Ricercatori universitari				
1.	ANANIA Laura	X		
2.	CAMMARATA Alessandro	X		
3.	CANNELLA Salvatore		X	
4.	COSTA Antonino			X
5.	D'URSO Sebastiano		X	
6.	DI GREGORIO Giuseppe		X	
7.	FICHERA Gabriele		X	
8.	GALIZIA Maria Teresa	X		
9.	GRASSO Salvatore			X
10.	INTURRI Giuseppe		X	
11.	LA ROSA Santi Daniele		X	
12.	LATTERI Alberta			X
13.	LO SAVIO Fabio Raffaele		X	
14.	MARINO Edoardo	X		
15.	MOSCHELLA Angela	X		
16.	MUSUMECI Rosaria Ester	X		
17.	NERI Fabio		X	
18.	PATANÈ Giovanni Francesco	X		
19.	SANFILIPPO Giulia	X		
20.	SANTAGATI Cettina	X		
21.	SPINA Maurizio		X	
Rappresentanti degli studenti e dei dottorandi				
1.	ASERO Francesca		X	
2.	CAMPOLO Pietro	X		
3.	COSTANTINO Gianluca		X	
4.	DE ALESSANDRO Alessandro		X	
5.	GURGONE Antonio		X	
6.	MILAZZO Luca Francesco		X	
7.	MUSARRA Fausto Giuseppe L.	X		
8.	ORLANDO Stefano	X		
9.	PRIVITERA Elisa		X	
10.	SACCUZZO Salvatore	X		
11.	SPADAFORA Luca Antonio		X	
12.	TRINGALE Martina		X	
13.	TROVATO Arianna	X		
Rappresentanti del personale tecnico – amministrativo				
1.	ABATE Marco	X		
2.	LAZZARINI Sandra	X		
3.	LO FARO Alessandro	X		
4.	MAZZEO Simonetta	X		
5.	PARISI Ignazio Roberto	X		

Presiede il Direttore prof. Enrico Foti; le funzioni di segretario verbalizzante sono assunte dal Prof. Salvatore Leonardi.

Il Direttore, rilevato che il Consiglio è stato regolarmente convocato e che in prima convocazione non era presente la maggioranza dei componenti con diritto di voto, prende atto che in seconda

convocazione sono presenti 53 componenti con diritto di voto su 92, di cui 14 assenti giustificati. Pertanto, constatato che, ai sensi dell'art. 4 del Regolamento di Ateneo, essendo presente più del 40% dei componenti con diritto di voto il Consiglio può validamente deliberare, dichiara aperta la seduta alle ore 16:00.

Ordine del giorno:

- 1 Comunicazioni;
2. Approvazione verbali sedute precedenti;
3. Didattica (L, LL.MM. e L.M. a c.u.)- A.A. 2016-2017:
 - 3.1 incarico di insegnamento "Laboratorio di Tecnica delle Costruzioni": nomina Commissione esaminatrice e approvazione determinazioni assunte dalla stessa (ratifiche);
4. Didattica (L, LL.MM. e L.M. a c.u.)- A.A. 2017-2018:
 - 4.1 adempimenti SUA - CdS didattica programmata e didattica erogata;
 - 4.2 potenziale formativo CdLM Ingegneria Edile-Architettura LM-4 a c.u. (ratifica);
5. Didattica (L, LL.MM. e L.M. a c.u.) - A.A. 2018-2019:
 - 5.1 contingente riservato ai cittadini cinesi - Progetto Marco Polo (ratifica);
6. Borse di ricerca;
7. Assegni di ricerca;
8. Protocolli d'intesa e convenzioni e/terzi: chiusure e nuove stipule;
9. Autorizzazioni per partecipazione a bandi;
10. Progetti di ricerca dipartimentali;
11. Rilascio nulla-osta per afferenza del Prof. Michele Messina al Collegio dei docenti del Corso di Dottorato in Ingegneria e Chimica dei Materiali e delle Costruzioni presso l'Università degli Studi di Messina (ratifica).

1.COMUNICAZIONI

Il Direttore comunica che, con D.R n. 723 del 6/03/2017, il Magnifico Rettore ha costituito il Consiglio di amministrazione dell'Ateneo, che è risultato così composto:

- Rettore, componente di diritto, con funzioni di presidente;
- Ing. Fabrizio Garufi (componente esterno);
- Dott.ssa Antonina Liotta (componente esterno);
- Dott. Antonio Pogliese (componente esterno);
- Prof. Aurelio La Corte (componente interno);
- Prof.ssa Marisa Meli (componente interno);
- Prof. Giuseppe Mulone (componente interno);
- Prof. Carlo Vancheri (componente interno);
- Dott.ssa M. A. Rumore (componente interno rappresentante del personale tecnico-amministrativo);
- Sig. Carlo Cristofaro (rappresentante degli studenti);
- Sig. Gabriele Mario Li Vecchi (rappresentante degli studenti).

Il Direttore comunica che, con una serie di Decreti Rettorali del mese di aprile 2017, il Magnifico Rettore ha conferito le seguenti deleghe:

- Delega alla didattica: scuole di specializzazione, master e dottorati di ricerca: Prof. Lorenzo Malatino;
- Delega alle politiche di sviluppo nel bacino del Mediterraneo: Prof. Rosario Sinatra;
- Delega alla presidenza del Centro di Servizi d'Ateneo per la ricerca e l'innovazione in Bio e Nanotecnologie - BRIT: Prof.ssa Stefania Stefani;
- Delega alla presidenza del Centro per i Sistemi di Elaborazione e le Applicazioni Scientifiche e Didattiche – CEA: Prof. Sergio Palazzo.

Il Direttore comunica, con rammarico, che la proposta di chiamata diretta ex. Art.1, comma 9 – legge 230/2005, della dott.ssa Laura Saija non è stata ammessa al cofinanziamento ministeriale derivante dal F.F.O. per l'anno 2016. Il MIUR ha motivato questa decisione sfavorevole per il DICAR sulla base del fatto che l'Ateneo di Catania non ha rispettato le condizioni previste dal D.M. 552/2016, *non avendo impegnato almeno il 20% dei Puntii Organico destinati alle assunzioni di Professori a soggetti esterni all'Ateneo ai sensi di quanto previsto dall'art.18, comma 4, della legge 30 dicembre 2010, n. 240.*

Il Direttore comunica che la società SIDRA s.p.a. sta formando un partenariato indirizzato alla progettazione, realizzazione e gestione dell'Ecomuseo delle Acque dell'Etna, sulla base di quanto previsto dalla Legge Regionale 2 luglio 2014 n. 16, resa operativa dal D.D.G. n° 241 dell'Assessorato

Regionale dei Beni Culturali e dell'identità Siciliana. A tale partenariato aderiscono l'Accademia delle Belle Arti, la Città Metropolitana ed alcuni Comuni del comprensorio. L'Ateneo di Catania ha comunicato per le vie brevi il proprio interesse e ha preso parte alle riunioni preparatorie con delegati del DISUM e dell'Orto Botanico. Per il DICAR hanno preso parte alle riunioni il Direttore ed il Vice Direttore. La partecipazione all'iniziativa dovrebbe essere formalizzata nei prossimi giorni. Stante la prossima scadenza del termine per la presentazione della candidatura, i docenti interessati a far parte del gruppo di lavoro, sono invitati a presentare la propria disponibilità al prof. Sapienza, che si incarica del coordinamento.

2. APPROVAZIONE VERBALI SEDUTE PRECEDENTI

Il Direttore comunica che non sono pervenute richieste di correzione per il verbale n. 2/2017 e n.3/2017. Pertanto, i predetti verbali n.2 del 07/03/2017 e n.3 del 27/03/2017 sono approvati a maggioranza.

3. DIDATTICA (L, LL.MM. E L.M. A C.U.)- A.A. 2016-2017

3.1 INCARICO DI INSEGNAMENTO "LABORATORIO DI TECNICA DELLE COSTRUZIONI": NOMINA COMMISSIONE ESAMINATRICE E APPROVAZIONE DETERMINAZIONI ASSUNTE DALLA STESSA (RATIFICHE)

Il Direttore comunica che, al fine di accelerare l'inizio delle attività didattiche relative all'insegnamento di "Laboratorio di tecnica delle costruzioni" del Corso di laurea magistrale a c.u. in Ingegneria Edile-Architettura, ha provveduto, alla scadenza del relativo bando per la copertura (Bando rettorale n. 766 del 10/03/2017), alla nomina della seguente commissione esaminatrice:

- Prof. Aurelio Gherzi (presidente);
- Prof. Gaetano Sciuto (componente);
- Prof. Edoardo Marino (segretario).

In esito ai lavori della suddetta Commissione, è risultata vincitrice della selezione la Dott.ssa Ing. Melina Bosco che, pertanto, coprirà per contratto l'insegnamento di "Laboratorio di tecnica delle costruzioni" del Corso di laurea magistrale a c.u. in Ingegneria Edile-Architettura, per il corrente anno accademico.

Il Consiglio unanime approva a ratifica la nomina della suddetta commissione esaminatrice e approva le determinazioni assunte dalla stessa.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

4. DIDATTICA (L, LL.MM. E L.M. A C.U.) - A.A. 2017-2018

4.1 ADEMPIMENTI SUA - CDS DIDATTICA PROGRAMMATA E DIDATTICA EROGATA

4.1.1. Il Direttore comunica che occorre procedere con l'approvazione della Didattica programmata relativa ai Corsi di Studio afferenti al DICAR per la coorte 2017-2018.

Il Direttore invita quindi i Presidenti dei Corsi di Studio ad esporre la programmazione della didattica relativa ai corsi di studio di loro competenza, proposta nell'ambito dei rispettivi Consigli di Corso di Studio.

Prendono dunque la parola il Prof. G. Sciuto (Presidente del CdS in Ingegneria Edile-Architettura), il Prof. S. Leonardi (Presidente del CdS in Ingegneria Civile delle Acque e dei Trasporti) che, in assenza del Prof. G. Mussumeci, illustra anche la didattica programmata per il Corso di laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, la Prof.ssa L. Contrafatto (Presidente del CdS in Ingegneria Civile Strutturale e Geotecnica) che, in assenza della Prof.ssa A. Greco, illustra anche la didattica programmata per il Corso di laurea in Ingegneria Civile e Ambientale, il Prof. G. Cicala (Presidente del CdS in Chemical Engineering for Industrial Sustainability) e il Prof. R. Sinatra (Presidente del CdS in Ingegneria Meccanica) che, in assenza del Prof. A. Fichera, illustra anche la didattica programmata per il Corso di laurea magistrale in Ingegneria Gestionale.

Il Consiglio approva all'unanimità la Didattica programmata per la coorte studentesca 2017/2018 relativa agli otto Corsi di Studio afferenti al DICAR.

I quadri prospettici, di riferimento per la SUA e per il GOMP, sono allegati al presente verbale e di esso costituiscono parte integrante.

Il presente punto all'ordine del giorno è approvato seduta stante.

4.1.2. Il Direttore comunica che occorre procedere con l'approvazione della Didattica erogata relativa ai Corsi di Studio afferenti al DICAR per l'a.a. 2017-2018.

Il Direttore ricorda preliminarmente di avere inoltrato, nei giorni scorsi, ai decani dei diversi settori interessati e a tutti i docenti del DICAR, i quadri prospettici relativi alla didattica programmata ed erogata di tutti i corsi di studio afferenti al DICAR, affinché, di fronte al quadro d'insieme di tutti gli insegnamenti programmati, i decani medesimi verificassero, nel rispetto del Regolamento Didattico d'Ateneo, il quadro delle coperture definito a seguito delle delibere dei diversi consigli di CdS sulla base delle priorità dettate dai diversi ruoli accademici (ordinari, associati, ricercatori a t. d., ricercatori). Il Direttore comunica, altresì, che i decani dei vari SSD, già coinvolti dai presidenti dei corsi di studio nella definizione delle coperture, hanno confermato l'impostazione complessiva del quadro della didattica erogata da tutti e otto i corsi di studio afferenti al DICAR.

Riguardo all'organizzazione della didattica erogata, non sono pervenute osservazioni di rilievo, eccetto quelle della Dott.ssa Laura Anania che richiede l'assegnazione, per compito didattico, dell'insegnamento di *Ponti e grandi strutture* (corso di laurea magistrale in Ingegneria Civile Strutturale e Geotecnica) per l'a.a. 2017/2018 subordinatamente allo spostamento dal secondo al primo periodo di didattica. Tale richiesta è motivata dal fatto che, la Dott.ssa L. Anania, ricercatore a tempo determinato (art. 24 comma 3-a L. 240/10) del SSD ICAR/09 (Tecnica delle Costruzioni) è in scadenza di contratto a far data dal 31/12/2017 e, dunque, per poter adempiere al proprio contratto deve necessariamente svolgere un compito didattico entro il periodo di validità del proprio contratto di ricercatore a t.d., cioè entro dicembre 2017.

Il Direttore comunica inoltre che il Consiglio di Studio del Corso di laurea in Ingegneria Civile Strutturale e Geotecnica ha già deliberato negativamente in merito alla possibilità di variare il periodo di erogazione della didattica relativamente all'insegnamento *Ponti e grandi strutture*, sulla base delle ovvie esigenze del percorso formativo nella sua totalità e considerando anche il fatto che, la Prof.ssa Anania non potrebbe, ferma restando la scadenza del contratto in data 31 dicembre 2017, portare a compimento lo svolgimento delle ore di didattica frontale (il primo periodo di erogazione della didattica infatti si conclude a gennaio inoltrato), né adempiere agli altri obblighi istituzionalmente legati alla titolarità accademica di una disciplina, quali gli esami di profitto e l'attività di assistenza progettuale.

Il Direttore pertanto propone, sentito il Presidente del Corso di laurea in Ingegneria Civile Strutturale e Geotecnica, Prof.ssa Loredana Contrafatto di istituire, nell'ambito delle c.d. *Altre attività (conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro)* previste dal manifesto degli studi 2017/2018 per un totale di 9 CFU, un *laboratorio di prove sperimentali di materiali e strutture*, per 4 CFU (60 ore di didattica frontale, sulla base del Regolamento didattico del Corso di laurea in Ingegneria Civile Strutturale e Geotecnica) da svolgersi nel primo periodo di erogazione della didattica e da assegnare per compito didattico alla Dott.ssa L. Anania. Tale laboratorio non avrebbe obblighi didattici oltre quelli connessi all'attività frontale e dunque risulta perfettamente compatibile con le esigenze contrattuali dell'ingegnere Anania.

Prende la parola la Prof.ssa Loredana Contrafatto che conferma l'utilità di istituire il suddetto *Laboratorio di prove sperimentali di materiali e strutture* (4 CFU - 60 ore - primo periodo) ed illustra il quadro della didattica da erogare per l'a.a. 2017/2018 relativa al Corso di Studi in Ingegneria Civile Strutturale e Geotecnica di cui la stessa prof.ssa Contrafatto è Presidente. La Prof.ssa Contrafatto, inoltre, in assenza della Prof.ssa A. Greco, illustra anche la didattica erogata per il Corso di laurea in Ingegneria Civile e Ambientale.

Successivamente, prende la parola la Dott.ssa Laura Anania, la quale, pur manifestando notevoli perplessità relativamente all'istituzione del *Laboratorio di prove sperimentali di materiali e strutture* che, di fatto, si configura come un'attività didattica dai contenuti nuovi e mai svolti dalla stessa, si dichiara comunque favorevole a coprire il carico didattico del suddetto laboratorio per l'a.a. 2017/2018. La Dott.ssa L. Anania, inoltre, manifesta ulteriori perplessità in merito all'organizzazione complessiva del Corso di laurea magistrale in Ingegneria Civile Strutturale e Geotecnica. In particolare, evidenzia come vi siano disequilibri nella copertura degli insegnamenti del settore in oggetto, che avrebbero potuto essere mitigati o del tutto risolti con un maggiore coinvolgimento della stessa ingegnere Anania, evitando, altresì, di mettere a bando alcuni insegnamenti del SSD ICAR/09.

Il Direttore invita quindi gli altri Presidenti dei Corsi di Studio ad esporre il quadro della didattica da erogare per l'a.a. 2017/2018 relativo ai corsi di studio di loro competenza, proposto nell'ambito dei rispettivi Consigli di Corso di Studio.

Prendono dunque la parola il Prof. G. Sciuto (Presidente del CdS in Ingegneria Edile-Architettura), il Prof. S. Leonardi (Presidente del CdS in Ingegneria Civile delle Acque e dei Trasporti) che, in assenza del Prof. G. Mussumeci, illustra anche la didattica erogata per il Corso di laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, il Prof. G. Cicala (Presidente del CdS in Chemical Engineering for Industrial Sustainability) e il Prof. R. Sinatra (Presidente del CdS in Ingegneria

Meccanica) che, in assenza del Prof. A. Fichera, illustra anche la didattica erogata per il Corso di laurea magistrale in Ingegneria Gestionale.

Il Consiglio, dopo ampia discussione, approva all'unanimità la Didattica erogata per l'a.a. 2017/2018 relativa agli otto Corsi di Studio afferenti al DICAR sulla base delle delibere prese nei diversi consigli di CdS, nonché l'istituzione del *Laboratorio di prove sperimentali di materiali e strutture* (4 CFU - 60 ore – primo periodo) proposto dal Direttore; contestualmente viene deliberata all'unanimità anche l'assegnazione del carico didattico relativo al suddetto laboratorio alla Dott.ssa L. Anania.

I quadri prospettici, di riferimento per la SUA e per il GOMP, sono allegati al presente verbale e di esso costituiscono parte integrante.

Il presente punto all'ordine del giorno è approvato seduta stante.

4.1.2.1. Relativamente al corso di Architettura tecnica (M – Z) del Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale (L-7) il direttore comunica che, sentito il decano del SSD ICAR 10, si intende proporre l'affidamento all'ing. Alessandro Lo Faro, funzionario di categoria EP in servizio presso questo Dipartimento.

Tale contratto è proposto in forza dell'art. 23 c.1 della L 204/2010, in quanto l'ing. Lo Faro è esperto di alta qualificazione ed in possesso di un significativo curriculum scientifico e professionale. Lo stesso è dottore di ricerca in "Ingegneria edile: progetto e recupero", Università degli Studi di Palermo, ciclo XIV. La sua attività scientifica è documentata da monografie e pubblicazioni pertinenti il SSD ICAR 10 a cui appartiene l'insegnamento e coprono l'arco di oltre un decennio. Lo stesso è abilitato alla seconda fascia di docenza nel macro settore 08/C1 a cui appartiene il SSD dell'insegnamento. Nell'attività professionale svolta dall'ing. Lo Faro ed inerente le tematiche del SSD egli ha ricoperto livelli di responsabilità da oltre un quinquennio. Lo stesso dal 2000 svolge documentata attività didattica sotto forma di seminari e di assistenza volontaria all'interno dei corsi di "Restauro architettonico" per il CdL in Ingegneria Edile-Architettura ed ha svolto seminari presso il corso di "Architettura tecnica 1". Dal 2003 è componente della commissione per gli esami di profitto del corso di "Restauro architettonico", nonché docente a contratto del corso integrativo di "Restauro architettonico" per studenti fuori corso, dall'AA. 2013 - 14 ad oggi.

Il Consiglio di Dipartimento condivide la necessità di provvedere alla copertura di detto insegnamento, sentito il decano del SSD, volendo inoltre valorizzare le risorse umane interne al Dipartimento stesso, delibera unanime di proporre l'attribuzione del contratto di insegnamento del corso di "Architettura tecnica" (M – Z) per 6 CFU all'ing. Alessandro Lo Faro. Sentito l'interessato, lo stesso dichiara di essere disponibile a coprire l'insegnamento a titolo gratuito.

Il Consiglio, all'unanimità, approva.

Si allega pertanto il curriculum dell'ing. Alessandro Lo Faro da trasmettere agli uffici per gli atti di competenza (AGAP, Nucleo di Valutazione e CdA).

4.2 POTENZIALE FORMATIVO CDLM INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA LM-4 A C.U. (RATIFICA)

Il Direttore comunica che, sulla base delle decisioni assunte dal Consiglio del Corso di Laurea Magistrale a c.u. in Ingegneria Edile-Architettura nell'adunanza del 15 Marzo 2017, il potenziale formativo del suddetto Corso di Studio, per l'A.A. 2017/2018, è costituito da 100 studenti (nessun posto è riservato agli studenti comunitari ed extra-comunitari residenti all'estero, e cittadini cinesi).

Per ciò che concerne la disponibilità di docenti, aule, attrezzature, personale tecnico, tutor, si allega l'omissis dal verbale dal Consiglio del Corso di Laurea Magistrale a c.u. in Ingegneria Edile-Architettura nell'adunanza del 15 Marzo 2017, inviato al Responsabile del Settore Tecnico Scientifico per i provvedimenti conseguenziali.

Il Consiglio approva all'unanimità il potenziale formativo A.A. 2017/2018 relativo al CdS Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura (LM-4 C.U.).

Il presente punto all'ordine del giorno è approvato a ratifica seduta stante.

5. DIDATTICA (L, LL.MM. E L.M. A C.U.) - A.A. 2018-2019

5.1 CONTINGENTE RISERVATO AI CITTADINI CINESI - PROGETTO MARCO POLO (RATIFICA)

Il Direttore comunica che si è reso necessario definire il contingente riservato ai cittadini cinesi nell'ambito del Progetto Marco Polo per l'A.A. 2018/2019, per i corsi di laurea afferenti al DICAR.

Il Consiglio approva la ripartizione seguente relativa ai posti da riservare ai cittadini cinesi per l'A.A. 2018/2019:

- Corso di laurea in Ingegneria Civile e Ambientale: N. 1 posti per cittadini cinesi;

- Corso di laurea Magistrale in Ingegneria Civile delle Acque e dei Trasporti: N. 1 posti per cittadini cinesi;
- Corso di laurea Magistrale in Ingegneria Civile Strutturale e Geotecnica: N. 1 posti per cittadini cinesi;
- Corso di laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio: N. 1 posti per cittadini cinesi;
- Corso di laurea Magistrale in Chemical Engineering for Industrial Sustainability: N. 5 posti per cittadini cinesi;
- Corso di laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale: 0 (zero) posti per cittadini cinesi;
- Corso di laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica: N.2 posti per cittadini cinesi;
- Corso di laurea Magistrale a C.U. in Ingegneria Edile-Architettura: 0 (zero) posti per cittadini cinesi.

Il presente punto all'ordine del giorno è approvato all'unanimità a ratifica seduta stante.

Alle ore 16:40, il Direttore lascia l'assemblea per partecipare ad una riunione urgente convocata dal Rettore ed assume il ruolo di presidente dell'assemblea il Vice-Direttore, Prof. Vincenzo Sapienza.

6. BORSE DI RICERCA

6.1. Il Direttore comunica che, per favorire in tempi rapidi l'inizio delle attività di ricerca relative al tema "Caratterizzazione meccanica di materiali" per il quale, con D.R. n. 693 del 1/03/2017, è stata bandita la pubblica selezione per l'attribuzione di n. 1 borsa di ricerca della durata di 3 mesi (responsabile scientifico: Prof. Guido La Rosa), ha provveduto alla nomina della seguente commissione esaminatrice:

- Prof. Rosario Sinatra (presidente);
- Prof. Guido La Rosa (componente);
- Prof.ssa Giovanna Fargione (segretario).

Il Consiglio unanime approva a ratifica la nomina della suddetta commissione esaminatrice.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

6.2. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta del Prof. Filippo Gravagno in merito all'attivazione di n° 1 borsa di ricerca, ai sensi del Regolamento per il conferimento di borse di ricerca ed in conformità alle indicazioni operative comunicate dal Direttore generale con nota prot. N. 23822 del 2/03/2016. La borsa di ricerca ha le seguenti caratteristiche:

Programma della ricerca: *Costruzione di un Sistema Informativo Territoriale dei Tessuti Urbani Storici del Comune di Acireale con schedatura dei lotti e delle singole unità edilizie ai sensi della LRS 13/15*

Titolo della borsa di ricerca: *Costruzione di un SIT per l'applicazione della LRS 13/15 nei tessuti storici dei comuni siciliani.*

Responsabile scientifico: *Prof. Filippo Gravagno.*

Requisiti di ammissione: *Laurea specialistica/magistrale in Ingegneria edile o Architettura.* Eventuali altri titoli: *Dottorato di Ricerca in area Urbanistica.*

Durata della borsa: 3 mesi.

Struttura presso la quale si svolgeranno le attività: DICAR.

Importo della borsa: € 5.000,00 (da erogare a rate mensili).

La spesa di € 5.000,00 graverà sul fondo 56065801- 2017-59760022006 (convenzione con il Comune di Acireale) di cui è titolare il prof. Filippo Gravagno.

Il Consiglio approva unanime l'attivazione della suddetta borsa di ricerca e approva altresì il relativo schema di richiesta che costituisce parte integrante del presente verbale, dando mandato al Direttore di adempiere a tutti gli atti e i provvedimenti di competenza.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

6.3. Il Direttore comunica che il Prof. Rosario Lanzafame intende attivare una borsa di ricerca trimestrale dal titolo "Classificazione di bio-combustibili per l'impiego in MCi alternativi", nell'ambito del programma di ricerca "Filiera agro-energetica per la produzione di bioetanolo e butanolo di seconda generazione: valutazioni agronomiche, tecniche, ambientali ed economiche (FIR 2014)" di cui è responsabile scientifico il prof. Salvatore Luciano Cosentino del Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente - Di3A e da svolgere presso il Di3A ed il DICAR.

Il Direttore fa notare che, poiché nella richiesta viene indicata come sede per lo svolgimento delle attività di ricerca anche il DICAR, questo Consiglio deve esprimersi in merito all'eventuale utilizzo dei locali del DICAR da parte del borsista.

Dopo breve discussione, il Consiglio delibera favorevolmente in merito all'utilizzo dei locali del DICAR per lo svolgimento delle attività di ricerca relative alla borsa in argomento.
Il presente punto all'odg è approvato a ratifica seduta stante.

7. ASSEGNI DI RICERCA

7.1. Il Direttore comunica che, per favorire in tempi rapidi l'inizio delle attività di ricerca relative all'assegno di ricerca dal titolo "DYMITRIS – Dynamic Multimodal Traveller Information System" (S.S.D. ICAR/05 – Trasporti, responsabile scientifico: Prof. G. Inturri) per il quale, con D.R. n. 720 del 6/03/2017, è stata bandita la pubblica selezione per titoli e colloquio (data di scadenza: 28/03/2017), ha provveduto alla nomina della seguente commissione esaminatrice:

- Prof. Matteo Ignaccolo (presidente);
- Prof. Salvatore Leonardi (componente);
- Prof. Giuseppe Inturri (segretario).

Il Consiglio unanime approva a ratifica la nomina della suddetta commissione esaminatrice.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

7.2. Il Vice-Direttore comunica che è pervenuta la richiesta del professor I. Caliò, tutor dell'ingegnere Anastasia Athanasiou titolare dell'assegno di ricerca dal titolo "*Seismic Isolation and Energy Dissipation in the Earthquake Resistant Design of Buildings: Modeling, Analysis, Testing, Identification and Monitoring*" - settore ICAR/08 – Scienza delle costruzioni, scaduto il 15 aprile 2017, di rinnovare il citato assegno di ricerca per un ulteriore anno.

Il Consiglio, sulla base del giudizio positivo espresso dal tutor e della relazione scientifica sull'attività svolta dall'assegnista, approva il rinnovo dell'assegno per la durata di 1 anno.

La spesa di € 23.592,00 graverà sui seguenti fondi:

- € 9.927,09 sul capitolo 21046002/2017/725022072;
- € 3.922,11 sul capitolo 61033420/2017/1323079;
- € 9.742,80 sul capitolo 55090393/2017/760021001.

Il Consiglio approva all'unanimità seduta stante la richiesta di rinnovo.

8. PROTOCOLLI D'INTESA E CONVENZIONI E/TERZI: CHIUSURE E NUOVE STIPULE

8.1. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta da parte del Centro Ricerche fiat (CRF) S.c.p.A per la stipula di un contratto di servizio avente per oggetto l'incarico di "Definizione di procedura sperimentale DIC-2D per la misura delle deformazioni: prove dimostrative e identificazione di setup sperimentali".

Le attività dovranno concludersi entro il 31 maggio 2017. Il corrispettivo previsto è pari a € 25.000,00 (IVA esclusa). I responsabili scientifici sono il Prof. G. Mirone per il DICAR e il Dott. Ing. Daniele De Caro per il CRF. L'articolazione dei costi del DICAR è la seguente:

Voce di costo	Importo €
Spese per risorse umane interne	15.750,00
Spese per risorse umane esterne	2.500,00
Spese per consumi di diretta imputazione e missioni	2.250,00
Spese generali della struttura (10% del corrispettivo)	2.500,00
Quota di ammortamento delle immobilizzazioni utilizzate	-
Accantonamento per fondo di ricerca d'Ateneo (1% del corrispettivo)	250,00
Accantonamento per fondo comune d'Ateneo (4% del corrispettivo)	1.000,00
Accantonamento per fondo legale d'Ateneo (1% del corrispettivo)	250,00
Utile	500,00
Sommano (totale al netto di IVA)	25.000,00
IVA (22%)	5.500,00
Sommano (totale lordo)	30.500,00

Preso atto che:

- la prestazione ha per oggetto la “Definizione di procedura sperimentale DIC-2D per la misura delle deformazioni: prove dimostrative e identificazione di setup sperimentali”;
- il responsabile scientifico della prestazione sarà il Prof. G. Mirone;
- oltre al Prof. G. Mirone, parteciperanno alla convenzione anche alcune unità di personale tecnico amministrativo. A riguardo si precisa che per il personale tecnico amministrativo il compenso si riferisce alle attività prestate al di fuori dell’orario di lavoro.

Il Consiglio delibera, unanime, di autorizzare il Direttore ad attivarsi con l’Amministrazione Centrale, alla quale verranno trasmesse le copie della convenzione e del presente verbale, al fine di richiedere la stipula della convenzione stessa.

Il presente punto all’odg è approvato seduta stante.

8.2. Il Vice-Direttore comunica che è pervenuta la richiesta da parte della Società Aeroporto Catania S.p.A (SAC) per la stipula di una convenzione di consulenza professionale avente per oggetto la “Valutazione delle tipologie di intervento per la mitigazione del rischio idraulico in aree del sedime dell’aeroporto di Catania”.

Le attività dovranno concludersi entro 60 giorni a decorrere dalla data di sottoscrizione della convenzione. Il corrispettivo previsto è pari a € 36.000,00 (IVA esclusa). I responsabili scientifici sono il Prof. C. Modica e il Prof. A. Campisano per il DICAR e l’ing. Luigi Bonfiglio per la SAC. L’articolazione dei costi del DICAR è la seguente:

Voce di costo	Importo €
Spese per risorse umane interne	31.320,00
Spese per risorse umane esterne	-
Spese per consumi di diretta imputazione e missioni	-
Spese generali della struttura (5% del corrispettivo)	1.800,00
Quota di ammortamento delle immobilizzazioni utilizzate	-
Accantonamento per fondo di ricerca d’Ateneo (1% del corrispettivo)	360,00
Accantonamento per fondo comune d’Ateneo (4% del corrispettivo)	1.440,00
Accantonamento per fondo legale d’Ateneo (1% del corrispettivo)	360,00
Utile (2% del corrispettivo)	720,00
Sommano (totale al netto di IVA)	36.000,00
IVA (22%)	7.920,00
Sommano (totale lordo)	43.920,00

Preso atto che:

- la prestazione ha per oggetto la “Consulenza per la valutazione delle tipologie di intervento per la mitigazione del rischio idraulico in aree del sedime dell’aeroporto di Catania”;
- i responsabili scientifici della prestazione saranno il Prof. C. Modica e il Prof. A. Campisano;
- oltre al Prof. C. Modica e al Prof. A. Campisano, parteciperanno alla convenzione anche alcune unità di personale tecnico amministrativo. A riguardo si precisa che per il personale tecnico amministrativo il compenso si riferisce alle attività prestate al di fuori dell’orario di lavoro.

Il Consiglio delibera, unanime, di autorizzare il Direttore ad attivarsi con l’Amministrazione Centrale, alla quale verranno trasmesse le copie della convenzione e del presente verbale, al fine di richiedere la stipula della convenzione stessa.

Il presente punto all’odg è approvato seduta stante.

8.3. Il Vice-Direttore comunica che è pervenuta la richiesta da parte della Regione Siciliana - Dipartimento Regionale dell’Ambiente (DRA) per la stipula di un accordo di collaborazione scientifica avente per oggetto la “Definizione di modelli per la valutazione delle aree allagabili dal moto ondoso lungo le coste siciliane in attuazione della direttiva 2007/60”. Le attività dovranno concludersi entro 18 mesi a decorrere dalla stipula dell’accordo. Il rimborso spese sarà pari a € 125.000,00. I responsabili scientifici per il DICAR sono il Prof. Enrico Foti, il Prof. Antonio Longo e l’Ing. Rosaria Ester Musumeci.

Il Consiglio delibera, unanime, di autorizzare il Direttore ad attivarsi con l’Amministrazione Centrale, alla quale verranno trasmesse le copie dell’accordo e del presente verbale, al fine di richiedere la stipula dell’accordo di collaborazione scientifica.

Il presente punto all’odg è approvato seduta stante.

8.4. Il Vice-Direttore comunica che i Prof. A. Ghersi, E. Motta e P. P. Rossi gli hanno fatto pervenire il seguente consuntivo in merito alle convenzioni con la Ferrovia Circumetnea (FCE), registrate ai numeri di repertorio 10023 e 10024 del 6/07/2009 e successivamente revisionate e rimodulate in occasione della seduta del Consiglio di Dipartimento del 14/04/2015:

Voce di costo	Importo €
Spese per risorse umane interne	26.100,00
Spese per risorse umane esterne	-
Spese per consumi di diretta imputazione e missioni	-
Spese generali della struttura (6% del corrispettivo)	1.500,00
Quota di ammortamento delle immobilizzazioni utilizzate	-
Accantonamento per fondo di ricerca d'Ateneo (1% del corrispettivo)	300,00
Accantonamento per fondo comune d'Ateneo (4% del corrispettivo)	1.200,00
Accantonamento per fondo legale d'Ateneo (1% del corrispettivo)	300,00
Utile	576,00
Accantonamento fondo di riserva (4% dell'utile)	24,00
Sommano (totale al netto di IVA)	30.000,00
IVA (22%)	6.600,00
Sommano (totale lordo)	30.000,00

Si propone di attribuire i seguenti compensi per risorse umane interne per le attività svolte.

Prof. Aurelio Ghersi	€ 8.200,00
Prof. Ernesto Motta	€ 8.200,00
Prof. Pier Paolo Rossi	€ 8.200,00
Personale amministrativo	€ 1.500,00

Per quanto concerne il personale amministrativo, si precisa che il compenso si riferisce alle attività prestate al di fuori dell'orario di lavoro e senza rilevazione delle timbrature. In dettaglio, il personale amministrativo che è stato coinvolto e il relativo compenso è il seguente:

Sig.ra Salzano Raffaella	€ 225,00
Sig. Favara Bartolo	€ 150,00
Sig. Russo Antonino	€ 150,00
Sig.ra Lazzarini Sandra	€ 150,00
Sig.ra Pappalardo Agata	€ 150,00
Sig. Pietro Romano	€ 150,00
Sig.ra Mazzeo Simonetta	€ 225,00
Sig.ra Schepis Anna	€ 150,00
Sig. Leone Rosario	€ 150,00

Il Consiglio approva all'unanimità.
Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

8.5. Il Vice-Direttore comunica che è pervenuta da parte del Comune di Zafferana Etnea, su interessamento del Prof. F. Gravagno, la richiesta di stipulare un protocollo d'intesa con l'Università di Catania avente per oggetto attività comuni volte a perseguire la crescita socio-economica e culturale della comunità attraverso azioni capaci di garantire uno sviluppo sostenibile del territorio.

Il Comune di Zafferana Etnea dichiara la propria disponibilità a fornire all'Università degli Studi di Catania, supporto e collaborazione per le seguenti attività:

- visite organizzate e guidate nel proprio territorio;
- periodi di formazione (stage e tirocini) presso la propria sede;
- assistenza per lo svolgimento di tesi di laurea;
- organizzazione di conferenze, incontri, seminari e workshop;

- partecipazione a programmi e progetti di ricerca;
 - partecipazione a progetti di formazione;
 - partecipazione a campagne di sperimentazione e verifica connesse a ricerche di interesse comune.
- L'Università degli Studi di Catania si impegna a sua volta a:
- collaborare e fornire assistenza per la stesura di progetti da presentare congiuntamente ad Enti finanziatori;
 - collaborare e fornire assistenza per progetti di formazione;
 - promuovere, attraverso la redazione di tesi di laurea e/o dottorato, approfondimenti e studi inerenti o d'interesse per il territorio del Comune di Zafferana Etnea;
 - rendere disponibile al Comune di Zafferana Etnea il patrimonio di conoscenze e ricerca di rispettivo interesse (ove ciò non sia in contrasto con atti convenzionali stipulati con terzi);
 - fornire al Comune di Zafferana Etnea servizi di consulenza scientifica e supporto nella costruzione delle politiche locali e degli strumenti di governo.

Al fine di garantire e coordinare tali forme di cooperazione e partnership congiunta e anche con eventuali altri Enti e/o soggetti interessati, l'Università degli Studi di Catania e il Comune di Zafferana Etnea stipuleranno specifici atti contrattuali che, nel rispetto delle procedure all'uopo previste, regolamenteranno nel dettaglio ciascun caso particolare. Le modalità ed i tempi di attuazione delle attività saranno di volta in volta concordate tra le parti.

Il Comune di Zafferana Etnea potrà concordare anche mediante la concessione di contributi straordinari con l'Università degli Studi di Catania l'erogazione di borse di studio e indennità per laureandi e neolaureati e di assegni di ricerca per dottorandi e/o dottori di ricerca che partecipano alle attività oggetto dell'accordo. Le varie attività saranno di volta in volta definite mediante la stipula di appositi contratti e/o convenzioni che definiranno tecnicamente e operativamente l'esecuzione delle attività stesse e che, in ogni caso, richiameranno il Protocollo in argomento.

Il Protocollo d'intesa non comporterà oneri finanziari da parte del DICAR, entrerà in vigore dalla data della stipula e avrà la durata di anni 5 (cinque) dalla stessa data; esso potrà essere rinnovato, per uguale durata, previa richiesta scritta da parte di una delle parti.

Il Consiglio approva all'unanimità il presente punto all'odg e dà mandato al Direttore di trasmettere all'Amministrazione il presente protocollo d'intesa con il Comune di Zafferana Etnea.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

8.6. Il Vice-Direttore comunica che è pervenuta da parte della Croce Rossa Italiana – Comitato di Catania, su interessamento del Prof. F. Gravagno, la richiesta di stipulare un protocollo d'intesa con l'Università di Catania al fine di potersi avvalere delle competenze scientifiche presenti ed espresse dall'Ateneo al fine di promuovere e partecipare allo sviluppo e alla crescita dei territori e delle popolazioni insediate e quindi anche alla tutela degli stessi nel verificarsi di eventi calamitosi, mettendo a disposizione il proprio patrimonio di competenze e conoscenze.

La Croce Rossa Italiana - Comitato di Catania dichiara la propria disponibilità a fornire all'Università degli Studi di Catania, secondo le modalità previste nei successivi articoli, supporto e collaborazione per le seguenti attività:

- corsi di formazione (stages e tirocini) presso la propria sede per materie di competenza;
- assistenza da parte dei volontari di Croce Rossa in possesso di idonei titoli alla stesura di tesi di laurea;
- organizzazione di conferenze, incontri, seminari e workshop;
- partecipazione a programmi e progetti di ricerca su materie di competenza di Croce Rossa;
- partecipazione a campagne di sperimentazione e verifica connesse a ricerche di interesse comune.

L'Università degli Studi di Catania a sua volta si impegna a:

- collaborare e fornire assistenza per la stesura di progetti da presentare congiuntamente ad Enti finanziatori;
- collaborare e fornire assistenza per progetti di formazione;
- promuovere, attraverso la redazione di tesi di laurea e/o dottorato, approfondimenti e studi inerenti o di interesse per la Croce Rossa Italiana - Comitato di Catania;
- rendere disponibile alla Croce Rossa Italiana - Comitato di Catania il patrimonio di conoscenze e ricerca di rispettivo interesse (ove ciò non sia in contrasto con atti convenzionali stipulati con terzi);
- fornire alla Croce Rossa Italiana - Comitato di Catania supporto nella costruzione delle politiche locali e degli strumenti di governo.

Al fine di garantire e coordinare tali forme di cooperazione e partnership congiunta anche con eventuali altri Enti e/o soggetti interessati, l'Università degli Studi di Catania e la Croce Rossa Italiana - Comitato di Catania, stipuleranno specifici atti contrattuali che, nel rispetto delle procedure all'uopo previste, regolamenteranno nel dettaglio ciascun caso particolare. Le modalità ed i tempi di attuazione delle attività saranno di volta in volta concordate tra le parti.

La Croce Rossa Italiana - Comitato di Catania di Sicilia potrà concordare anche mediante la concessione di contributi straordinari con l'Università degli Studi di Catania, l'erogazione di borse di studio e indennità per laureandi e neolaureati e di assegni di ricerca per dottorandi e/o dottori di ricerca che partecipano alle attività oggetto dell'accordo. Le varie attività saranno di volta in volta definite mediante la stipula di appositi contratti e/o convenzioni che definiranno tecnicamente e operativamente l'esecuzione delle attività stesse e che, in ogni caso, richiameranno il Protocollo in argomento. Per il conseguimento delle attività sopracitate, si potranno utilizzare attrezzature e impianti di proprietà delle parti. Entro 15 giorni dalla definizione dei singoli atti sarà cura delle parti nominare, ciascuna, un responsabile per la gestione dei rapporti in ordine alle suddette attività.

Il Protocollo d'intesa non comporterà oneri finanziari da parte del DICAR, entrerà in vigore dalla data della stipula e avrà la durata di anni 5 (cinque) dalla stessa data; esso potrà essere rinnovato, per uguale durata, previa richiesta scritta da parte di una delle parti.

Il Consiglio approva all'unanimità il presente punto all'odg e dà mandato al Direttore di trasmettere all'Amministrazione il presente protocollo d'intesa con la Croce Rossa Italiana – Comitato di Catania.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

8.7. Il Vice-Direttore comunica che è pervenuta da parte della University of South Florida, su interessamento della Prof.ssa C. Santagati, la richiesta di stipulare un protocollo d'intesa con l'Università di Catania allo scopo di facilitare la cooperazione accademica e di ricerca tra le parti contraenti sulla base dei principi del mutuo beneficio.

Le aree di collaborazione tra le due istituzioni scientifiche sono, in linea generale, le seguenti:

- attività didattiche e di ricerca comuni;
- scambio di studiosi ai fini delle attività di ricerca;
- possibilità di scambio di studenti universitari e laureati per la ricerca collaborativa o indipendente;
- scambio di informazioni accademiche (articoli scientifici, tesi, libri e riviste su temi rilevanti di interesse comune, etc.);
- inviti a partecipare a meeting scientifici e a convegni nazionali e internazionali.

Il Protocollo d'intesa non comporterà oneri finanziari da parte del DICAR, entrerà in vigore dalla data della stipula e avrà la durata di anni 5 (cinque) dalla stessa data; esso potrà essere rinnovato, per uguale durata, previa richiesta scritta da parte di una delle parti.

Il Consiglio approva all'unanimità il presente punto all'odg e dà mandato al Direttore di trasmettere all'Amministrazione il presente protocollo d'intesa con l'University of South Florida.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

8.8. Il Vice-Direttore ricorda preliminarmente che in data 23 dicembre 2013 è stato stipulato l'Accordo Quadro per il quinquennio 2014-2018 tra il Consorzio ReLUIS ed il Dipartimento della Protezione Civile in Materia di Vulnerabilità e Rischio Sismico, per il supporto alle *attività di gestione tecnica dell'emergenza e connesse ai programmi di prevenzione sismica, per lo sviluppo della conoscenza e l'assistenza alla redazione di norme tecniche, per la collaborazione alle attività di formazione, comunicazione e divulgazione*. In data 31.12.2016, inoltre, è stata firmata tra il Consorzio ReLUIS ed il Dipartimento della Protezione Civile la convenzione attuativa del programma di ricerca 2017.

Nell'ambito del suddetto programma di ricerca 2017, il ReLUIS intende stipulare con il DICAR una specifica convenzione per contributo di ricerca, che prevede l'esecuzione di attività di ricerca nell'ambito delle seguenti linee tematiche: 1) strutture in muratura; 2) strutture in cemento armato; 3) geotecnica.

In particolare, le attività di ricerca previste, sono quelle di seguito dettagliate:

- WP 2.2 – Modellazione dei meccanismi di risposta sismica e definizione degli stati limite;
- WP 4.3- Affidabilità dei software di calcolo su edifici danneggiati (mediante strutture benchmark);
- WP2.1 – Individuazione di tipologie ricorrenti nel territorio italiano;
- WP3.3 - Riparabilità degli edifici danneggiati dal sisma e strategie d'intervento basate sulla resilienza;
- WP6.1 - Problematiche e casi studio relativi a sismi recenti (edifici di culto);
- WP1: Affidabilità degli isolatori e dei dispositivi - Task 1.1. Isolamento sismico;
- WP2: Interventi di adeguamento su strutture esistenti - Task 2.1. Isolamento sismico;
- WP3: Risposta sismica di strutture esistenti - Task 3.1. Isolamento sismico;
- WP2: Rischio implicito per strutture in c.a.;
- WP3: Interazione Terreno-Fondazione-Struttura (Edifici in c.a. con fondazioni dirette).

Le attività dovranno concludersi entro il 31 dicembre 2017. Il corrispettivo previsto è pari a € 39.405,00 (IVA esclusa) suddiviso secondo le linee di ricerca sulla base delle modalità indicate

nell'allegato che costituisce parte integrante del presente verbale. I responsabili scientifici per il DICAR sono i proff. I. Calìo Ivo, A. Ghersi, M. R. Massimino, S. Caddemi e C. F. Carocci.

Il Consiglio delibera, unanime, di autorizzare il Direttore ad attivarsi con l'Amministrazione Centrale, alla quale verranno trasmesse le copie della convenzione e del presente verbale, al fine di richiedere la stipula della convenzione stessa.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

8.9. Il Vice-Direttore comunica che è pervenuta da parte dell'Azienda ospedaliera per l'emergenza – Ospedale Cannizzaro la richiesta di stipulare una convenzione di consulenza per la valutazione delle proposte tecniche relative al sistema di pianificazione dell'accessibilità e del sistema della sosta.

L'Azienda ospedaliera, nel quadro del miglioramento della organizzazione e gestione del sistema dell'accessibilità e della pianificazione della sosta integrata all'interno del plesso ospedaliero "Cannizzaro", ha avviato un percorso volto alla riduzione dei conflitti dei flussi veicolari all'interno della stessa e a una efficiente organizzazione e gestione degli accessi e sistema generale della sosta. A tal fine ha espletato una gara a conclusione della quale è stato individuato un concessionario per la gestione del sistema dei parcheggi. Nell'ambito delle attività previste da tale concessionario, è stato redatto un piano della sosta che contiene un dettaglio dei flussi e delle criticità riscontrate dalla data di avvio del servizio - 19 dicembre 2016 - nonché una analisi comparativa tra due ipotesi gestionali e di regolamentazione degli accessi con formulazione, rispetto al modello previsto in gara, di una proposta alternativa ritenuta, dal medesimo gestore, tecnicamente superiore.

L'Azienda ospedaliera, pertanto, richiede al DICAR, la disponibilità ad offrire una collaborazione tecnico-scientifica per affiancare l'Azienda nello svolgimento delle suddette attività avendo, in particolare, come fine la necessità di valutare tecnicamente il piano della sosta presentato dalla ditta aggiudicataria, valutando le diverse proposte tecniche formulate in termini di gestione dell'accessibilità, dei flussi veicolari e dei parcheggi ed indicando in particolare l'opportunità o meno di accogliere o rigettare la proposta alternativa formulata e solo in caso positivo rilevare la differenza tra il valore economico dell'impegno previsto nella offerta originaria e quello dell'offerta ritenuta migliorativa.

Le attività dovranno concludersi entro 12 mesi a decorrere dalla data di sottoscrizione della convenzione. Il corrispettivo previsto è pari a € 26.000,00 (IVA esclusa). I responsabili scientifici per il DICAR sono il Prof. P. La Greca e il Prof. M. Ignacolo. L'articolazione dei costi del DICAR è la seguente:

Voce di costo	Importo €
Spese per risorse umane interne	20.120,00
Spese per risorse umane esterne	2.000,00
Spese per consumi di diretta imputazione e missioni	500,00
Spese generali della struttura (5% del corrispettivo)	1.300,00
Quota di ammortamento delle immobilizzazioni utilizzate	-
Accantonamento per fondo di ricerca d'Ateneo (1% del corrispettivo)	260,00
Accantonamento per fondo comune d'Ateneo (4% del corrispettivo)	1.040,00
Accantonamento per fondo legale d'Ateneo (1% del corrispettivo)	260,00
Utile (2% del corrispettivo)	520,00
Sommano (totale al netto di IVA)	26.000,00
IVA (22%)	5.720,00
Sommano (totale lordo)	31.720,00

Preso atto che:

- la prestazione ha per oggetto l'“attività di consulenza per la valutazione delle proposte tecniche relative al sistema di pianificazione dell'accessibilità e del sistema della sosta”;
- i responsabili scientifici della prestazione saranno il Prof. P. La Greca e il Prof. M. Ignacolo;
- oltre al Prof. P. La Greca e al Prof. M. Ignacolo, parteciperanno alla convenzione anche alcune unità di personale tecnico amministrativo. A riguardo si precisa che per il personale tecnico amministrativo il compenso si riferisce alle attività prestate al di fuori dell'orario di lavoro.

Il Consiglio delibera, unanime, di autorizzare il Direttore ad attivarsi con l'Amministrazione Centrale, alla quale verranno trasmesse le copie della convenzione e del presente verbale, al fine di richiedere la stipula della convenzione stessa.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

8.10. Il Vice-Direttore comunica che è pervenuta da parte della Città di Catania la richiesta di stipulare una convenzione di attività di coordinamento e supervisione avente per oggetto il “coordinamento scientifico delle attività e assistenza tecnica e scientifica per la redazione del Piano Urbano della Mobilità Sostenibile (PUMS) della Città di Catania”.

Le attività dovranno concludersi entro 12 mesi a decorrere dalla data di incasso dell’acconto previsto all’art. 5 della convenzione. Il corrispettivo previsto è pari a € 39.500,00 (IVA esclusa). I responsabili scientifici per il DICAR sono il Prof. M. Ignaccolo e il Prof. G. Inturri. L’articolazione dei costi del DICAR è la seguente:

Voce di costo	Importo €
Spese per risorse umane interne	31.865,00
Spese per risorse umane esterne	2.000,00
Spese per consumi di diretta imputazione e missioni	500,00
Spese generali della struttura (5% del corrispettivo)	1.975,00
Quota di ammortamento delle immobilizzazioni utilizzate	-
Accantonamento per fondo di ricerca d’Ateneo (1% del corrispettivo)	395,00
Accantonamento per fondo comune d’Ateneo (4% del corrispettivo)	1.580,00
Accantonamento per fondo legale d’Ateneo (1% del corrispettivo)	395,00
Utile (2% del corrispettivo)	790,00
Sommano (totale al netto di IVA)	39.500,00
IVA (22%)	8.690,00
Sommano (totale lordo)	48.190,00

Preso atto che:

- la prestazione ha per oggetto il “coordinamento scientifico delle attività e assistenza tecnica e scientifica per la redazione del Piano Urbano della Mobilità Sostenibile (PUMS) della Città di Catania”;

- i responsabili scientifici della prestazione saranno il Prof. M. Ignaccolo e il Prof. G. Inturri;

- oltre al Prof. M. Ignaccolo e al Prof. G. Inturri, parteciperanno alla convenzione anche alcune unità di personale tecnico amministrativo. A riguardo si precisa che per il personale tecnico amministrativo il compenso si riferisce alle attività prestate al di fuori dell’orario di lavoro.

Il Consiglio delibera, unanime, di autorizzare il Direttore ad attivarsi con l’Amministrazione Centrale, alla quale verranno trasmesse le copie della convenzione e del presente verbale, al fine di richiedere la stipula della convenzione stessa.

Il presente punto all’odg è approvato seduta stante.

8.11. Il Vice-Direttore ricorda che, nel corso della seduta del 6/12/2016 di questo CdD, è stata approvata la richiesta da parte della società di componentistica per automobili e aerei denominata LUK GmbH & CO.KG (Germany) per la stipula della convenzione dal titolo “Aspetti comportamentali e performance della catena di fornitura”. Relativamente alla suddetta convenzione, la Prof.ssa Carmela Di Mauro responsabile scientifico per il DICAR, gli ha fatto pervenire la seguente proposta di rimodulazione dell’articolazione dei costi:

Voce di costo	Importo
Spese per risorse umane interne	€800,00
Spese per risorse umane esterne	€3.000,00
Spese per consumi di diretta imputazione	€ 6.040,00
Spese generali della struttura (10% del corrisp.)	€1.200,00
Quota ammortamento delle immobilizzazioni utilizzate	€0,00
Accantonamento per fondo ricerca ($\geq 1\%$ del corrisp.)	€120,00
Accantonamento per fondo comune 4% del corrisp.)	€480,00
Accantonamento per fondo legale (1% del corrisp.)	€120,00
Utile ($>2\%$ del corrisp.)	€240,00
Totale	€ 12.000,00

Il Consiglio approva all'unanimità la proposta di rimodulazione dei costi inoltrata dalla Prof.ssa C. Di Mauro.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

9. AUTORIZZAZIONI PER PARTECIPAZIONE A BANDI

9.1. Il Direttore ricorda preliminarmente che il DICAR partecipa attraverso una propria unità operativa alle attività del Consorzio Interuniversitario per l'Idrologia (CINID), di cui l'Università di Catania è tra i membri fondatori. Il CINID ha partecipato ad un bando, a valere su fondi PON, emanato dal Dipartimento della Protezione Civile Nazionale, riguardante l'affidamento di servizi in materia di riduzione del rischio idrogeologico e idraulico nell'ambito del *"Programma per il supporto al rafforzamento della governance in materia di riduzione del rischio ai fini della protezione civile"*.

Ciò premesso, il Direttore comunica che, su iniziativa del Prof. A. Cancelliere, è stato avviato il processo di adesione del DICAR, attraverso il CINID, al bando in argomento.

Il Direttore comunica altresì, data l'imminenza della scadenza per partecipazione al bando (13 aprile 2017), di aver inviato una nota al Magnifico Rettore con la quale veniva confermata la partecipazione del DICAR alla proposta e individuato come Responsabile Scientifico il Prof. Antonino Cancelliere, associato nel SSD ICAR/02. Nella medesima nota si conferma che il Dipartimento non ha commesso grave negligenza o malafede nell'esecuzione delle prestazioni affidate dalla stazione appaltante che bandisce la gara. Infine, con riferimento all'offerta economica è stato dato mandato al responsabile scientifico, Prof. Cancelliere, di raccordarsi con il Consorzio Interuniversitario per l'Idrologia, al fine di determinare la fattibilità, la congruità dell'offerta economica e determinare il ribasso d'asta.

Il Consiglio approva all'unanimità, a ratifica, la partecipazione del DICAR attraverso il CINID al bando in argomento e la nomina del Prof. A. Cancelliere come Responsabile Scientifico.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

9.2. Il Direttore sottopone al Consiglio la richiesta, formulata del Prof. Paolo La Greca, responsabile scientifico del Laboratorio per la Pianificazione del Territorio e dell'Ambiente (LaPTA) "Giovanni Campo", relativa alla partecipazione all'"AVVISO DI ISTRUTTORIA PUBBLICA PER LA RACCOLTA E SELEZIONE DI MANIFESTAZIONE D'INTERESSE A PARTECIPARE ALLA PROCEDURA, MEDIANTE ACCORDO EX ART. 15 L. 241/90 CON UNIVERSITA' O ISTITUTI DI ISTRUZIONE UNIVERSITARIA PUBBLICI, PER L'AFFIDAMENTO DELL'INCARICO DI CONSULENZA TECNICO - SCIENTIFICA FINALIZZATA ALLA REDAZIONE DI STUDI SPECIALISTICI DI SETTORE PER LA REVISIONE DEL P.R.G." del Comune di Rosolini (SR).

In esito a questa richiesta, il Direttore, preso atto che

a) il gruppo di ricerca interdisciplinare proposto è composto dai seguenti docenti e ricercatori ed assegnisti di ricerca:

Prof. Paolo La Greca – Ordinario di Tecnica e Pianificazione Urbanistica, Responsabile Scientifico

Prof. Francesco Martinico – Associato di Urbanistica,

Prof. Carmelo Monaco – Ordinario di Geologia Strutturale,

Dott. Ing. Giuseppe Inturri, Ricercatore di Trasporti,

Dott. Ing. Daniele La Rosa – Ricercatore di Tecnica e Pianificazione Urbanistica,

Dott. Ing. Luca Barbarossa – Assegnista di Ricerca Pianificazione Territoriale,

Dott. Ing. Riccardo Privitera – Assegnista di Ricerca in Pianificazione Territoriale;

b) il Laboratorio LaPTA di questo Dipartimento, e con esso i docenti e ricercatori ad esso afferenti e gli altri costituenti il gruppo interdisciplinare proposto e sopra riportato, hanno partecipato a numerose esperienze e ricerche scientifiche, convenzioni e consulenze nel campo della Pianificazione Territoriale e dell'Urbanistica con enti pubblici, e che tutti i componenti del gruppo di lavoro sono afferenti al Dipartimento Ingegneria Civile e Ambientale (DICAR), dell'Università degli Studi di Catania, ad eccezione del Prof. Carmelo Monaco, direttore del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università degli Studi di Catania, il quale, contattato per le vie brevi, ha dato la propria disponibilità;

c) il Laboratorio LaPTA, attivo presso questo Dipartimento dispone di adeguate attrezzature, dotazioni informatiche e competenze che permettono di fornire consulenze e studi specialistici;

d) il Responsabile Scientifico Prof. Paolo La Greca dichiara di aver preso visione dell'Avviso di Istruttoria pubblica emesso dal Comune di Rosolini e del relativo Schema di Convenzione, di accettare senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e le disposizioni contenute in tali documenti e di impegnarsi ad accettare le condizioni contrattuali assumendosene tutte le responsabilità;

e) il Dipartimento Ingegneria Civile e Architettura (DICAR), per il tramite del Laboratorio per la Progettazione Territoriale e Ambientale (LaPTA) è in possesso dei requisiti, in materia di progettazione e pianificazione territoriale e/o urbana, previsti per la partecipazione al succitato avviso;

propone di inoltrare richiesta al Rettore per partecipare alla manifestazione d'interesse in oggetto.

Si precisa inoltre che poiché il servizio oggetto della Manifestazione di interesse rientra nelle attività di ricerca proprie del Dipartimento si ribadisce l'approvazione del DICAR alla proposta di partecipazione e si indica il Prof. Paolo La Greca come Responsabile Scientifico. Con riferimento all'offerta economica si dà mandato al responsabile scientifico, Prof. La Greca, di raccordarsi con l'Amministrazione Comunale di Rosolini al fine di determinare la fattibilità, la congruità dell'offerta economica e determinare il ribasso d'asta.

Si evidenzia, infine, che trattandosi di manifestazione di interesse, non vi sono costi per partecipare e che, nell'ipotesi di aggiudicazione della consulenza in oggetto, i costi fissi a carico del Dipartimento saranno esclusivamente limitati all'utilizzo dei locali del laboratorio e alle spese correnti alle quali peraltro si farà fronte con gli introiti provenienti dalla convenzione stessa.

9.3. Progetto Erasmus Plus VVITA

Il Direttore cede la parola al prof. Sapienza, il quale ricorda ai colleghi che durante il Consiglio di Dipartimento del 20 febbraio u.s. è stata deliberata l'adesione del Dipartimento Ingegneria Civile e Architettura al progetto "Modernizing Learning and Teaching for Architecture through Smart and Long-lasting Partnerships leading to sustainable and inclusive development strategies to Vitalize heritage Villages through Innovative Technologies - VVITA", responsabile scientifico prof. Vincenzo Sapienza, presentato nell'ambito del programma ERASMUS+ - Bando KA203 - Strategie Partnerships for higher education.

A causa di varie circostanze, in sede di presentazione della application, si è reso necessario prevedere un cambiamento nella composizione del partenariato e del budget, per come di seguito illustrato.

Il partenariato, di cui è capofila l'Università Universitatea de Arhitectura si Urbanism "Ion Mincu" (UAUIM) è così composto:

- 1) Universitatea de Arhitectura si Urbanism "Ion Mincu" (UAUIM) - capofila;
- 2) Università degli Studi di Catania (UNICT);
- 3) Norwegian University of Science and Technology (NTNU).

Il costo previsto complessivamente è di EUR 253.243,00 (di cui EUR 76.112,00 allocati presso l'Università di CATANIA).

Il Consiglio unanime delibera favorevolmente in merito alle variazioni da apportare alla procedura di partecipazione del DICAR al progetto in argomento.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

10. PROGETTI DI RICERCA DIPARTIMENTALI

10.1. Il Direttore ricorda preliminarmente che, durante la seduta del Consiglio di Dipartimento del 6 dicembre 2016, è stato attivato Cafiso il seguente progetto di ricerca dipartimentale:

- 1) Titolo del progetto: Asset Transport Open Database (AsTrO Database)
- 2) Descrizione sintetica: Il progetto di ricerca proposto si inquadra nell'ambito della promozione di una gestione efficiente e sostenibile degli asset di trasporto mediante la creazione di una banca dati con accesso open, che permetta di rendere disponibile, alla comunità scientifica e ai tecnici addetti, dati di alta qualità sulle condizioni delle infrastrutture di trasporto in siti e tempi differenti per la gestione sostenibile del sistema di trasporto utilizzando informazioni di valore. Al fine di permetterne un largo utilizzo, i dati saranno disponibili in formati non proprietari e saranno visualizzabili in base ad una banca dati georeferenziata. Tra le possibili applicazioni scaturenti dalla disponibilità della banca dati si evidenziano il monitoraggio delle condizioni dell'asset a livello di rete e su scala temporale, la possibilità di sviluppare indicatori di stato e misure di performance, modelli di degrado temporale, ma anche piani di manutenzione programmata e valutazioni di indici di rischio.
- 3) Elenco dei componenti del gruppo di ricerca:
 - Salvatore Cafiso: Professore Associato presso il DICAR – ICAR 04
 - Alessandro Di Graziano: Professore Associato presso il DICAR – ICAR 04
 - Carmelo D'Agostino: Laurea magistrale in Ingegneria Civile e Dottore di Ricerca. Dottore di Ricerca e Assegnista presso il DICAR.
 - Giuseppina Pappalardo: Laurea magistrale in Ingegneria Civile e Dottore di Ricerca

- Brunella Capace: Laurea Magistrale in Ingegneria delle Acque e dei Trasporti e Dottoranda presso il DICAR
- Emanuele Delfino: Laurea Magistrale in Ingegneria delle Acque e dei Trasporti e Borsista di ricerca presso il DICAR

5) Risorse disponibili: il progetto prevede l'impiego delle seguenti attrezzature disponibili presso il laboratorio infrastrutture di trasporto: ARAN 9000, FWD 8000, GPR IDS RIS MF Hi-Mod, LWD 3031. I software utilizzati saranno quelli necessari all'estrazione dei dati dai sensori. Nel caso di ARAN, l'ARAN Control System, ovvero il software di rilievo, cataloga e permette l'accesso ai dati grezzi descritti in precedenza. Allo stesso modo il Dynatest Control Center per FWD e LWD. Per quanto concerne il GPR si utilizzerà il software di rilievo K2 fastwave prodotto da IDS.

6) Eventuali risorse necessarie: si prevede la possibilità di finanziamenti esterni per raccolta dei dati da inserire in AsTro Database;

7) Durata del progetto: triennale.

Il Direttore comunica altresì che, il Prof. S. Cafiso, nella qualità di responsabile del progetto, gli ha fatto pervenire una nota con la quale, per l'avvio delle attività del progetto AsTro Database, viene proposto l'impiego dei fondi liberi provenienti dal progetto già rendicontato e chiuso, denominato ECOAUTOBUS, per l'ammontare di €. 65.005,69 (codice 59725022019/2017/21042212).

Il Consiglio approva all'unanimità la proposta del Prof. S. Cafiso.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

10.2. Il Direttore comunica che la Prof.ssa Annalisa Greco gli ha fatto pervenire la proposta di attivazione di un progetto di ricerca dipartimentale avente le seguenti caratteristiche:

1) Titolo del Progetto: Identificazione della presenza e delle caratteristiche di danni in elementi strutturali mediante prove statiche e dinamiche

2) Descrizione sintetica: Il progetto prevede la determinazione sperimentale di spostamenti trasversali e di frequenze di vibrazione di travi ad asse rettilineo attraverso prove di laboratorio al fine di identificare attraverso di essi la posizione e l'intensità di danni strutturali.

3) Elenco dei componenti del gruppo di ricerca:

- Prof.ssa Annalisa Greco - PA ICAR/08 - DICAR
- Prof.ssa Loredana Contrafatto - PA ICAR/08 - DICAR
- Prof. Ivo Calì - PO ICAR/08-DICAR
- Prof. Salvatore Caddemi - PO ICAR/08-DICAR
- Ing. Francesco Cannizzaro - Assegnista di Ricerca - DICAR
- Ing. Domenico D'Urso - Dottorando - DICAR
- Ing. Giuseppe Di Venti - Dottore di ricerca DICAR
- Ing. Vito Valotta - Dottorando - DICAR

4) Responsabile scientifico: Prof.ssa Annalisa Greco

5) Fondo: somme provenienti dai fondi di ricerca liberi intestati al Prof. G. Oliveto e assegnate alla Prof.ssa Annalisa Greco nella seduta del Consiglio di Dipartimento del DICAR del 20/02/2017 a seguito dell'entrata in quiescenza del Prof. G. Oliveto.

6) Risorse disponibili: Attrezzature laboratorio ufficiale prove materiali (LUPM), n. 2 personal computer, n. 1 stampante laser

7) Risorse necessarie: materie prime per la realizzazione di modelli strutturali, specifiche attrezzature per le prove sperimentali descritte

8) Durata del progetto: triennale

Il Consiglio approva all'unanimità il progetto di ricerca dipartimentale in argomento.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

10.3. Il Direttore comunica che la Prof.ssa Loredana Contrafatto gli ha fatto pervenire la proposta di attivazione di un progetto di ricerca dipartimentale avente le seguenti caratteristiche:

1) Titolo del Progetto: Rifiuti inerti, materiali riciclati e materiali ecosostenibili nelle costruzioni

2) Descrizione sintetica: Il progetto prevede la determinazione sperimentale delle proprietà meccaniche di materiali da costruzione realizzati facendo uso di rifiuti inerti, materiali riciclati e materiali naturali ed ecosostenibili attraverso prove di laboratorio al fine di valutarne la possibilità di impiego in diversi ambiti delle costruzioni.

3) Elenco dei componenti del gruppo di ricerca:

- Prof.ssa Loredana Contrafatto - PA ICAR/08 - DICAR
- Prof. Massimo Cuomo - PO ICAR/08 - DICAR
- Prof.ssa Annalisa Greco - PA ICAR/08 - DICAR
- Ing. Leopoldo Greco - Assegnista di Ricerca - Università degli Studi dell'Aquila

- Ing. Salvatore Gazzo - Dottorando - DICAR
 - Ing. Tiziano Battiato - Dottorando - Università degli Studi dell'Aquila
 - 4) Responsabile scientifico: Prof.ssa Loredana Contrafatto
 - 5) Fondo: somme provenienti dai fondi di ricerca liberi intestati al Prof. G. Oliveto e assegnate alla Prof.ssa Loredana Contrafatto nella seduta del Consiglio di Dipartimento del DICAR del 20/02/2017 a seguito dell'entrata in quiescenza del Prof. G. Oliveto
 - 6) Risorse disponibili: Attrezzature laboratorio ufficiale prove materiali (LUPM), n. 2 personal computer, n. 1 notebook, n. 1 stampante laser
 - 7) Risorse necessarie: materie prime e materiali riciclati per la realizzazione di campioni e prototipi, specifiche attrezzature per le prove sperimentali sui materiali e i prototipi prodotti
 - 8) Durata del progetto: triennale
- Il Consiglio approva all'unanimità il progetto di ricerca dipartimentale in argomento.
Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

10.4. Il Direttore comunica che il Prof. E. Foti gli ha fatto pervenire la proposta di attivazione di un progetto di ricerca dipartimentale avente le seguenti caratteristiche:

- 1) Titolo del progetto: Modelli per la valutazione delle aree allagabili dal moto ondoso lungo le coste siciliane e dei tratti di litorale soggetti ad erosione.
 - 2) Descrizione sintetica: Sviluppo di metodologie numeriche per l'analisi della risalita del moto ondoso sulle spiagge basate sulle equazioni di De Saint Venant; Sviluppo di modelli per la valutazione della risalita del moto ondoso mediante reti neurali; Sviluppo di metodologia per la stima del rischio costiero dovuto ad allagamenti ed erosione, Applicazione dei modelli e delle metodologie sviluppati a siti studio su aree costiere siciliane.
 - 3) Elenco dei componenti del gruppo di ricerca:
 - Prof. Enrico Foti – SSD ICAR/01 – DICAR – Università di Catania
 - Prof. Pietro Scandura – SSD ICAR/01 – DICAR – Università di Catania
 - Prof. Antonio Longo - SSD IUS/10-B11 - DICAR -Università di Catania
 - Ing. Rosaria Ester Musumeci – SSD ICAR/01 – DICAR – Università di Catania
 - Prof. Eugenio Pugliese Caratelli – SSD ICAR/01 – DICAR – Università di Salerno
 - Prof. Riccardo Briganti – University of Nottingham (UK)
 - 4) Responsabile scientifico: Prof. Enrico Foti
 - 5) Risorse disponibili: software di simulazione idraulica marittima e costiera 1D, 2D e 3D; software GIS.
 - 6) Risorse necessarie: attivazione di tre borse di ricerca
 - 7) Durata del progetto di ricerca: triennale
- Il Consiglio approva all'unanimità il progetto di ricerca dipartimentale in argomento.
Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

11. RILASCIO NULLA-OSTA PER AFFERENZA DEL PROF. MICHELE MESSINA AL COLLEGIO DEI DOCENTI DEL CORSO DI DOTTORATO IN INGEGNERIA E CHIMICA DEI MATERIALI E DELLE COSTRUZIONI PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA (RATIFICA)

Il Direttore comunica di aver ricevuto un'istanza, da parte del Prof. Michele Messina, finalizzata ad ottenere il nulla osta affinché lo stesso Prof. M. Messina possa afferire al Collegio dei Docenti per il Corso di Dottorato in Ingegneria e Chimica dei Materiale e delle Costruzioni (XXXIII Ciclo) attivato presso l'Università di Messina. Nella sua richiesta, il Prof. M. Messina ha precisato di non appartenere ad alcun dottorato rinnovato o attivato nell'anno 2017.

Il Consiglio, unanime, approva a ratifica il rilascio del nulla-osta richiesto dal Prof. Messina per l'adesione al Collegio dei Docenti per il Corso di Dottorato in Ingegneria e Chimica dei Materiale e delle Costruzioni (XXXIII Ciclo) presso l'Università di Messina.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

Non essendovi ulteriori argomenti all'O.d.G., la seduta viene tolta alle ore 17:30.