



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA
DIPARTIMENTO INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA

Verbale n.1

Pag. n. 1

CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

Adunanza del 20.02.2017

Verbale dell'adunanza del Consiglio di Dipartimento, convocata per il giorno 20.02.2017, alle ore 08:00 in prima convocazione e per il giorno 20.02.2017 alle ore 10:00 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		X	
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.	CAMPOLO Pietro	X		
2.	COSTANTINO Gianluca			X
3.	DE ALESSANDRO Alessandro	X		
4.	GURGONE Antonio	X		
5.	MILAZZO Luca Francesco		X	
6.	MONDELLI Gianmaria	X		
7.	MOSCHETTO Antonino Andrea	X		
8.	MUSARRA Fausto Giuseppe L.	X		
9.	ORLANDO Stefano	X		
10.	PRIVITERA Elisa	X		
11.	SACCUZZO Salvatore	X		
12.	SPADAFORA Luca Antonio		X	
13.	TRINGALE Martina	X		
14.	TROVATO Arianna		X	
Rappresentanti del personale tecnico amministrativo				
1.	LO FARO Alessandro	X		
2.	PARISI Ignazio Roberto	X		
3.	MAZZEO Simonetta	X		
4.	ABATE Marco	X		
5.	LAZZARINI Sandra	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 68 componenti con diritto di voto su 93, di cui 7 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 10:20.

Ordine del giorno:

1. Comunicazioni;
2. Approvazione verbale seduta precedente;
3. Didattica (L, LL.MM. e L.M. a c.u.) - A.A. 2015-2016:
 - 3.1 errata corrige: modifiche al regolamento CdS in Ingegneria Civile delle Acque e dei Trasporti LM-23 (ratifica);
4. Didattica (L, LL.MM. e L.M. a c.u.) - A.A.2016-2017:
 - 4.1 copertura insegnamenti;
5. Didattica (L, LL.MM. e L.M. a c.u.) - A.A.2017-2018:
 - 5.1 adesione al Test on line CISIA TOLC-I per l'ammissione al I^ anno del CdL in Ingegneria Civile e Ambientale (L-7)
6. Richiesta di un docente di autorizzazione all'acquisizione di servizio con spesa superiore a € 5.000,00;
7. Richiesta del Prof. Sapienza di autorizzazione a trascorrere periodo di studio e di didattica all'estero;
8. Ripartizione somme fondi residui di cui al progetto POR-FESR 2007-2013 linea di intervento 4.1.1.1;
9. Assegnazione fondi intestati a docenti cessati dal servizio a far data dal I° novembre 2016;
10. Assegni di ricerca e richieste di autorizzazioni di assegnisti;
11. Protocolli d'intesa e convenzioni c/terzi: chiusure e nuove stipule;
12. Partecipazione a progetti di ricerca;
13. Discarichi inventariali.

Ordine del giorno aggiunto:

1. Borse di ricerca

1.COMUNICAZIONI

Il Direttore comunica che il Prof. Corrado Fianchino, Professore Ordinario del S.S.D. ICAR/10 (Architettura Tecnica), sarà collocato fuori ruolo a decorrere dal 01/11/2017. A partire dalla suddetta data, pertanto, per il Prof. C. Fianchino verrà meno la posizione economica e giuridica rivestita presso l'Università degli Studi di Catania. Il Direttore, nell'esprimere il più vivo apprezzamento per l'opera svolta a favore degli studenti e dei giovani ricercatori durante la pluriennale attività didattico-scientifica prestata dal Prof. C. Fianchino presso il Dipartimento, porge a nome del DICAR i migliori auguri di un sereno futuro. Il Direttore ricorda ai presidenti di CdS di tenere conto nelle proprie programmazioni didattiche per l'A.A. 2017/2018 dell'assenza del professor Fianchino.

Il Direttore comunica che l'Agenzia Nazionale di Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR) presenterà ufficialmente il 21 febbraio alle 10:30 i risultati della Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR) per il periodo 2011-2014. Sarà possibile seguire l'evento in diretta streaming al link: <https://www.youtube.com/watch?v=K0qX8REkww>.

Il Direttore comunica che, con provvedimento del 10/02/2017, n. 453, il Magnifico Rettore ha conferito alla prof.ssa Alessandra Gentile, ordinario di Arboricoltura generale e coltivazioni arboree presso il Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente, l'incarico di delegato del Rettore alla Ricerca.

Il Direttore comunica che, con provvedimento del 15/02/2017, n. 525, il Magnifico Rettore ha disposto la nomina dei seguenti componenti del Consiglio di Dipartimento del DICAR, per il quadriennio 2016/2020, quali rappresentanti del personale tecnico-amministrativo: Marco Abate, Sandra Lazzarini, Alessandro Lo Faro, Simonetta Mazzeo, Ignazio Roberto Parisi.

Il Direttore comunica che, con provvedimento del 19/12/2016, n. 4538, il Decano dei professori ordinari ha disposto la nomina dei seguenti componenti della Commissione paritetica del DICAR, per il biennio 2016/2018, quali rappresentanti degli studenti e dei dottorandi: Antonino Andrea Moschetto, Adriano Nicodemo, Rosario D'Amore, Damiano Stefano Sciuto, Antonio Gurgone, Attilio Antonio Mondello.

Il Direttore comunica che è pervenuta una richiesta di partenariato da parte dell'Università Adam Mickiewicz di Poznan nell'ambito del programma CREATIVE EUROPE – call: European Cooperation projects 2017. L'argomento principale è: University Museums and their role in fostering creativity, shaping in the new generation sand generating impacts on regional/national level. La scadenza è prevista per il 4/10/2017.

Il Direttore comunica che il DICAR ha concesso il patrocinio gratuito per il Convegno, promosso dal CNA Territoriale di Ragusa, svoltosi nei giorni 2 e 3 Febbraio dal titolo "I rifiuti inerti provenienti dalle attività di costruzione e demolizione". La Prof.ssa L. Contrafatto del DICAR è stata tra i relatori del Convegno.

2. APPROVAZIONE VERBALE SEDUTA PRECEDENTE

Il Direttore comunica che non sono pervenute richieste di correzione per il verbale n.10/2016. Pertanto, il predetto verbale n.10 del 6/12/2016 è approvato all'unanimità.

3. DIDATTICA (L, LL.MM. E L.M. A C.U.) - A.A. 2015-2016

3.1 ERRATA CORRIGE: MODIFICHE AL REGOLAMENTO CDS IN INGEGNERIA CIVILE DELLE ACQUE E DEI TRASPORTI LM- 23 (RATIFICA)

Il Direttore comunica che per mero errore di trascrizione, il Regolamento dell'A.A. 2015/2016 del corso di studi in Ingegneria Civile della Acque e dei Trasporti(LM-23) riporta alcune propedeuticità errate per alcuni insegnamenti. Occorre dunque procedere con le correzioni alla tabella 5 del suddetto Regolamento allegata al presente verbale.

In particolare, le correzioni da effettuare sono le seguenti:

In particolare:

- la tabella 5 del Regolamento riporta, per la disciplina n° 2 "Complementi di progetto di infrastrutture viarie", la propedeuticità n°15 (Pianificazione territoriale). In realtà la propedeuticità corretta è la n° 16 (Progetto di infrastrutture viarie);
- la tabella 5 del Regolamento riporta, per la disciplina n° 3 "Costruzioni idrauliche e marittime", le propedeuticità n°1 (Complementi di idraulica) e n°5 (Idraulica marittima e costiera). La propedeuticità errata è la n°5 che va corretta con la n° 4 (Hydrology);
- la tabella 5 del Regolamento riporta, per la disciplina n° 9 "Infrastrutture idrauliche", le propedeuticità n°5 (Idraulica marittima e costiera) e n°6 (Idrologia applicata alle infrastrutture viarie). La propedeuticità errata è la n°5 che va corretta con la n° 4 (Hydrology);
- la tabella 5 del Regolamento riporta, per la disciplina n° 11 "Intersezioni stradali e sicurezza delle infrastrutture viarie", la propedeuticità n°15 (Pianificazione territoriale). In realtà la propedeuticità corretta è la n° 16 (Progetto di infrastrutture viarie);
- la nota a piè pagina, alla fine della tabella 5, inizia così: "Nota*: La propedeuticità dell'insegnamento 5 per la disciplina "Infrastrutture idrauliche"". Occorre sistemare l'inizio della frase nel modo seguente: "Nota*: La propedeuticità dell'insegnamento 4 per la disciplina "Infrastrutture idrauliche"".

Il Direttore comunica altresì che il Prof. S. Leonardi, Presidente del Corso di Studi in Ingegneria Civile delle Acque e dei Trasporti, ha ottenuto da parte del Dirigente dell'Area Didattica, Dott. Giuseppe Caruso, nelle more dell'approvazione delle modifiche al Regolamento da parte di questo Consiglio, l'autorizzazione affinché le propedeuticità errate venissero immediatamente corrette nel sistema informatico che gestisce tutte le procedure legate al Corso di Studi. Il Responsabile della Segreteria Studenti, Dott. Francesco D'Asero, ha così provveduto alla correzione delle propedeuticità errate, ripristinando quelle corrette.

Il Consiglio approva all'unanimità le modifiche al Regolamento dell'A.A. 2015/2016 del corso di studi in Ingegneria Civile della Acque e dei Trasporti (LM-23) e dà mandato al Direttore di trasmettere il Regolamento del CdS LM-35, così come modificato, agli Uffici competenti ai fini dell'approvazione da parte del Senato Accademico.

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

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

4.1 COPERTURA INSEGNAMENTI

4.1.1. Il Direttore comunica che, a seguito della scadenza del relativo bando (Bando rettorale n. 88 del 10/01/2017), non sono pervenute istanze per la copertura dell'insegnamento di "Progetto della qualità energetica degli edifici" (SSD ING-IND/11, 3° anno, II semestre) facente parte dell'offerta didattica del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura (LM-4).

Considerato che è necessario procedere alla copertura dell'insegnamento di cui sopra, il Presidente del CdS interessato, prof Gaetano Sciuto, ha sentito per le vie brevi il prof. Luigi Marletta, decano ed ordinario del settore ING-IND/11 il quale ha dato la propria disponibilità a tenere l'insegnamento "Progetto della qualità energetica degli Edifici", A.A. 2016/217, per carico didattico.

A seguito di tale disponibilità, i Servizi Didattici di Dipartimento hanno provveduto ad effettuare, attraverso la piattaforma GOMP, la "CALL" al DIEEI, Dipartimento di afferenza del Prof. Marletta, che ha risposto positivamente.

Per quanto sopra, il Consiglio delibera all'unanimità di attribuire al prof. L.Marletta, per carico didattico, l'insegnamento "Progetto della qualità energetica degli Edifici", (ING-IND/11, 3° anno, 2° sem., 60 ore) nell'ambito del CdL Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura (LM-4 C.U.),A.A. 2016/2017.

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

4.1.2. Il Direttore comunica che, in data 13/12/2016, la Prof.ssa L. Anania ha fatto pervenire una nota con la quale rinuncia, per motivi personali, all'incarico didattico relativo all'insegnamento "Laboratorio di tecnica delle costruzioni" facente parte dell'offerta didattica del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura (LM-4).

Il Direttore comunica, altresì, di aver contattato il decano del settore interessato, professor Gherzi, e di aver verificato l'indisponibilità dei docenti del SSD ICAR/09 del dipartimento a ricoprire tale incarico.

Ciò premesso, il Direttore, pertanto, propone di deliberare un avviso per la copertura, per affidamento o in subordine per contratto, dell'insegnamento in oggetto avente le seguenti caratteristiche:

Dipartimento	CdS	Insegnamento	SSD	CFU	ORE	Anno	Sem.
DICAR	LM-4 a c.u. Ingegneria Edile- Architettura	Mod. Lab. Tecnica delle Costruzioni	ICAR/09	3	60	4°	2°

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

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

5.1 ADESIONE AL TEST ON LINE CISIA TOLC-I PER L'AMMISSIONE AL 1° ANNO DEL CDL IN INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE (L-7)

Il Direttore comunica che bisogna deliberare su come attuare la modalità di verifica delle conoscenze richieste per l'accesso al primo anno (ai sensi dell'art. 6 del decreto ministeriale 270 del 22 ottobre 2004) del Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale (L-7) anche per l'A.A. 2017/2018. Il Direttore ricorda altresì che negli anni scorsi tale verifica si è realizzata attraverso l'adesione al Test on line CISIA TOLC-I.

Viene data la parola alla Prof.ssa. A. Greco, Presidente del C.d.L. in Ingegneria Civile e Ambientale che illustra i risultati e i vantaggi ottenuti nelle prove che si sono svolte negli anni precedenti.

Il Direttore comunica che il suddetto Test on line si svolgerà con modalità a **TEMPO VARIABILE** senza pausa intermedia ed è così articolato:

Il TOLC-I è composto da 40 quesiti suddivisi in 4 sezioni. Le sezioni sono Matematica, Scienze, Logica, Comprensione Verbale. Ogni quesito sarà a risposta multipla con 5 possibili risposte, di cui solo una è corretta.

Il tempo a disposizione per lo svolgimento della prova è di 1 ora e 45 minuti, così suddiviso:

SEZIONI	NUMERO DI QUESITI	TEMPO A DISPOSIZIONE
MATEMATICA	20 QUESITI	60 MINUTI
LOGICA	5 QUESITI	15 MINUTI
SCIENZE	10 QUESITI	20 MINUTI
COMPRESIONE VERBALE	5 QUESITI	10 MINUTI
TOTALE	40 QUESITI	1 ORA E 45

Al termine delle 4 sezioni sopraindicate, si procede alla prova di conoscenza della lingua inglese composta da 30 quesiti. Il tempo a disposizione per rispondere alla sezione di inglese è di 15 minuti.

La durata complessiva è pertanto di h 2 ore.

La soglia minima per accedere al primo anno del Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale (L-7), AA 2017/2018, senza OFA prevede **5 Punti per la sezione di matematica**.

Per avere riconosciuti i 3 CFU, previsti dal piano di studi, per la conoscenza della lingua straniera, sarà necessario conseguire **12 punti nel test di inglese**.

Le date in cui si svolgeranno le suddette prove di ammissione, all'interno dei periodi proposti dal CISIA, sono le seguenti:

MARZO 23 e 24	MAGGIO 18,19	LUGLIO 12,13,14	SETTEMBRE 12,13,14,15	NOVEMBRE(**) 28
TURNO M1 (8.15- 10.45)	TURNO M1 (8.15- 10.45)	TURNO M1 (8.15- 10.45)	TURNO M1 (8.15- 10.45)	TURNO M1 (8.15- 10.45)
TURNO M2 (11.00-13.30)	TURNO M2 (11.00-13.30)	TURNO M2 (11.00-13.30)	TURNO M2 (11.00-13.30)	TURNO M2 (11.00-13.30)
TURNO P1 (14.15-16.45)	TURNO P1 (14.15-16.45)	TURNO P1 (14.15-16.45)	TURNO P1 (14.15-16.45)	TURNO P1 (14.15-16.45)
////	////	////	TURNO P2 (*) (17.00-19.30)	////

(*) Solo in caso di affluenza superiore alle previsioni attese.

(**) Ultima data utile riservata principalmente a coloro che non hanno potuto sostenere il test nelle sessioni precedenti o vogliono rifare il test per provare ad eliminare eventuali OFA.

Il Direttore ricorda che le aule impegnate per l'espletamento del test sono rimaste le stesse degli anni precedenti e, quindi, già accreditate (Aule D22 e D24 del Nuovo Edificio della Didattica (Ed. 14 C.U.) Il Direttore, infine, chiede al Consiglio di dargli mandato affinché per eventuali ulteriori modifiche formali che si dovessero rendere necessarie, possa provvedere d'Ufficio.

Si apre una breve discussione al termine della quale il Consiglio all'unanimità esprime parere favorevole all'adesione, per l'A.A. 2017/2018, al Test on line CISIA TOLC- I come prova vincolante, ma non selettiva, di verifica delle conoscenze di base per l'ammissione al 1° anno del Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale (L-7) a numero NON programmato, ed individua quale referente tra i docenti la Prof.ssa Annalisa Greco e come referente amministrativo dipartimentale l'avv. Marco Abate. Il presente punto all'odg è approvato a ratifica seduta stante.

6. RICHIESTA DI UN DOCENTE DI AUTORIZZAZIONE ALL'ACQUISIZIONE DI SERVIZIO CON SPESA SUPERIORE A € 5.000,00

Il Direttore comunica di aver ricevuto l'istanza da parte del Prof. Carlo Truppi finalizzata ad ottenere l'autorizzazione per l'avvio della procedura di acquisizione di servizio la cui spesa si aggira intorno ad € 20.000,00 e dunque di entità superiore ad € 5.000,00 che rappresenta la soglia al disotto della quale non è necessaria l'autorizzazione del Consiglio di Dipartimento.

Il servizio richiesto riguarda la realizzazione di un video documentario nell'ambito delle attività di pubblicazione e diffusione dei risultati della ricerca PRIN 2010-2011 di cui il Prof. C. Truppi è Responsabile Nazionale.

Il Direttore comunica altresì che l'Amministrazione centrale dell'Ateneo ha già trasferito al DICAR il saldo del progetto PRIN 2010-2011 che così potrà essere impiegato per l'acquisizione del servizio in argomento.

Dopo breve discussione, il Consiglio approva all'unanimità la richiesta di acquisizione del servizio da parte del Prof. C. Truppi.

Il presente punto all'o.d.g. viene approvato seduta stante.

7. RICHIESTA DEL PROF. SAPIENZA DI AUTORIZZAZIONE A TRASCORRERE PERIODO DI STUDIO E DI DIDATTICA ALL'ESTERO

Il Direttore comunica di aver ricevuto l'istanza da parte del Vincenzo Sapienza finalizzata ad ottenere l'autorizzazione a svolgere un periodo di didattica all'estero nell'ambito della mobilità dello staff per docenza del programma ERASMUS+ 2016-2017. In particolare tale periodo avrà luogo da lunedì 6 marzo 2017 a sabato 11 marzo 2017, e si svolgerà presso la Università di Architettura e Urbanistica

“ION MINCU” di Bucarest. Le ore complessive di didattica sono 8 e verranno svolte nell’ambito dei seguenti moduli: A) Sustainability of the existent architecture; B) Innovative technologies.

Il Consiglio all’unanimità dà parere favorevole in merito alla richiesta di autorizzazione a trascorrere un periodo di studio e di didattica all’estero da parte del Prof. V. Sapienza.

8. RIPARTIZIONE SOMME FONDI RESIDUI DI CUI AL PROGETTO POR-FESR 2007-2013 LINEA DI INTERVENTO 4.1.1.1

8.1. Il Direttore comunica che, con riferimento al Progetto POR-FESR Sicilia 2007-2013 – Linea di intervento 4.1.1.1 dal titolo “Attività di sviluppo sperimentale finalizzata alla riduzione del rischio sismico nella Sicilia Orientale”, la Prof.ssa M. R. Massimino gli ha fatto pervenire la richiesta di spostamento della somma residua relativamente al I SAL ed al II SAL, pari a € 100.282,76, dal capitolo di spesa assegnato alla stessa Prof.ssa Massimino, ai capitoli di spesa assegnati agli altri docenti che hanno partecipato al progetto.

In particolare, la proposta di ripartizione della suddetta somma residua è la seguente:

- Prof.ssa L. Contrafatto: € 7.464,05
- Ing. S. Grasso: € 15.075,78
- Prof.ssa M. R. Massimino: € 45.010,42
- Prof. E. Motta: € 32.732,51

Il Consiglio approva all’unanimità la proposta di ripartizione relativamente al I e al II SAL del progetto POR-FESR in argomento.

8.2. Il Direttore comunica che, con riferimento al Progetto POR-FESR Sicilia 2007-2013 – Linea di intervento 4.1.1.1 dal titolo “Attività di sviluppo sperimentale finalizzata alla riduzione del rischio sismico nella Sicilia Orientale”, la Prof.ssa M. R. Massimino gli ha fatto pervenire la richiesta di ripartizione del III ed ultimo SAL, di futuro accreditamento, sulla base delle seguenti quote percentuali ai docenti che hanno partecipato al progetto:

- Prof.ssa L. Contrafatto: 7,589%
- Ing. S. Grasso: 25,321%
- Prof.ssa M. R. Massimino: 34,593%
- Prof. E. Motta: € 32,500%

Il Consiglio approva all’unanimità la proposta di ripartizione relativamente al III SAL del progetto POR-FESR in argomento.

8.3. Il Direttore comunica che, con riferimento al Progetto POR-FESR Sicilia 2007-2013 – Linea di intervento 4.1.1.1 dal titolo “Attività di sviluppo sperimentale finalizzata alla riduzione del rischio sismico nella Sicilia Orientale”, il Prof. Motta gli ha fatto pervenire la richiesta di utilizzare una quota parte dell’importo assegnatogli a seguito della ripartizione approvata al precedente punto 8.1 per la proroga di un ulteriore anno del contratto di lavoro a tempo determinato, in scadenza il prossimo 02/03/2017, di cui è titolare l’Ing. Piera Paola Francesca Capilleri. L’importo necessario a tale proroga è pari a € 20.315,55.

Il Consiglio approva all’unanimità la richiesta del Prof. E. Motta riguardo all’impegno di spesa per la proroga del contratto di lavoro di cui è titolare l’Ing. P. P. F. Capilleri.

9. ASSEGNAZIONE FONDI INTESTATI A DOCENTI CESSATI DAL SERVIZIO A FAR DATA DAL 1° NOVEMBRE 2016

Il Direttore comunica che occorre procedere con l’assegnazione dei fondi di ricerca intestati a quei docenti cessati dal servizio a far data dal 1° Novembre 2016. In particolare occorre assegnare i fondi di ricerca di cui è intestatario il Prof. Giuseppe Oliveto. Il Direttore ricorda, tra l’altro, che il presente punto all’odg è già stato rinviato dal passato CdD e che pertanto, anche per le sollecitazioni che provengono dall’area finanziaria, bisogna procedere con la presente assegnazione di fondi.

L’ammontare dei fondi è complessivamente pari a €. 21.844,80, derivante dagli importi relativi ai seguenti capitoli di bilancio:

- Progetto Reluis	cap. 61033420-2017-59130023079	€ 12.172,00
- Fondo libero	cap. 61040202-2017-59130023079	€ 9.022,11
- Residuo ric. Ateneo	cap. 61040193-2017-59130023079	€ 720,69

Il Direttore, inoltre, comunica all’assemblea la richiesta del professor Oliveto fattagli pervenire per le vie brevi circa il desiderio di voler rimanere come responsabile scientifico nell’ambito del progetto

Reluis; tuttavia al riguardo, il Direttore fa presente che non c'è una posizione chiara da parte dell'Amministrazione centrale circa la possibilità di far collaborare il personale in quiescenza.

Il Direttore, infine, comunica che la giunta di dipartimento, riunitasi il 15.12.2016, in presenza di tutti i docenti del settore scientifico interessato, Professori Caddemi, Caliò, Contrafatto, Cuomo e Greco, dopo ampia discussione, e dopo aver considerato la richiesta del professor Oliveto fattagli pervenire per le vie brevi circa il desiderio di voler rimanere come responsabile scientifico del progetto Reluis, ha deciso di proporre al consiglio la seguente ripartizione tra i docenti del settore scientifico cui afferiva lo stesso professor Oliveto:

- i) i fondi relativi al progetto Reluis (per un totale di € 12.172,00), al fine di dare anche la possibilità che venga proseguita la ricerca di che trattasi negli anni a venire, sono assegnati per competenza al professor Caliò;
- ii) gli altri fondi sono equamente ripartiti tra le professoresse Contrafatto e Greco.

Il Direttore apre quindi la discussione.

Si avvia un'ampia e partecipata discussione, cui intervengono, tra gli altri, i professori: Caddemi, Caliò, Cancelliere, Cuomo, Contrafatto, D'Aveni, Fianchino, Fichera, La Greca, Inturri, Rejtano e Vagliasindi.

In particolare:

i) il professor Cuomo comunica di aver condotto una ricerca normativa circa la possibilità di coinvolgere nelle attività di ricerca il personale in quiescenza, in esito alla quale ha realizzato come la normativa al riguardo non sia per nulla chiara; tuttavia propone di dare continuità di responsabilità per il progetto Reluis al professor Oliveto;

ii) il professor Fichera, sottolinea l'importanza di assegnare i fondi per ovvie ragioni connesse alla corretta gestione del bilancio, e il fatto che le modalità di trattamento del personale in quiescenza non possono essere decise dal dipartimento ma devono essere regolamentate dall'Ateneo e che pertanto, in assenza di un preciso regolamento emanato da parte dell'Amministrazione centrale, il dipartimento non può decidere autonomamente;

iii) il professor Rejtano, in particolare, suggerisce quanto segue: *“Propongo che, a riguardo della questione dei fondi del nostro ex decano prof. Oliveto, si soprasseda in attesa di verificare con gli organi dell'Ateneo la fattibilità tecnica di lasciare lo stesso prof. Oliveto come responsabile dei fondi sino all'esaurimento del progetto, come egli stesso desidera”*;

iv) il professor Caddemi ricorda, tra l'altro, che il punto è già stato rinviato una volta e che pertanto non ritiene debba essere rinviato ulteriormente.

Il Direttore, infine, chiude la discussione ricordando come non sia opportuno remorare ulteriormente circa la assegnazione dei fondi in oggetto, sia perché il punto è già stato rinviato una volta sia perché le indicazioni ricevute dall'area finanziaria (per cortesia della signora Pappalardo) suggeriscono una immediata assegnazione. Pur ritenendo la questione controversa, pone in votazione la proposta di ripartizione dei fondi sopra riportata, così come suggerito dalla giunta di dipartimento.

Il prof. Vagliasindi dichiara il proprio voto contrario sulla base della seguente dichiarazione: *“Se fosse emerso dai regolamenti vigenti l'impossibilità a conferire l'incarico al professor Oliveto, avrei votato a favore della proposta della giunta. Dal momento che la questione non è chiara esprimo voto contrario”*.

Si procede quindi alla votazione.

Si astengono i professori: Campisano, Caponetto, D'Aveni, Fianchino, Di Gregorio, La Rosa, Marino, Modica, Musarra, Pezzinga.

Votano contro la proposta della giunta i professori: Caliò, Contrafatto, Cuomo, Rejtano, Roccaro e Vagliasindi.

Votano a favore della proposta tutti gli altri 44 docenti presenti.

In definitiva, pertanto, la proposta della giunta di ripartire le somme come segue:

- i) i fondi relativi al progetto Reluis (per un totale di € 12.172,00), al fine di dare anche la possibilità che venga proseguita la ricerca di che trattasi negli anni a venire, sono assegnati per competenza al professor Caliò;
 - ii) gli altri fondi (per un totale di € 9.742,80) sono equamente ripartiti tra le professoresse Contrafatto e Greco;
- è approvata dal CdD a maggioranza.

10. ASSEGNI DI RICERCA E RICHIESTE DI AUTORIZZAZIONI DI ASSEGNISTI

10.1. Il Consiglio, su istanza del Prof. E. Foti, a parziale rettifica alla decisione del Consiglio di Dipartimento del 08/09/2016 in merito al rinnovo annuale dell'assegno di ricerca di cui è titolare l'Ing. Laura Maria Stancanelli dal titolo "Sviluppo di una innovativa metodologia di misura degli sforzi tangenziali alla parete basata sull'uso di ferro fluidi" (SSD ICAR/01 - Idraulica – Responsabile scientifico: Prof. E. Foti – scadenza: 31 gennaio 2017) delibera all'unanimità quanto segue:

- 1) il rinnovo dell'assegno di ricerca graverà interamente sul progetto di ricerca HYDRALAB PLUS, finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del programma Horizon 2020;
- 2) il capitolo del fondo, cui si riferisce il citato progetto di ricerca, è 21044593/2016/59725022008.

Si precisa altresì che:

- il progetto di ricerca HYDRALAB PLUS, di cui il Prof. E. Foti è responsabile scientifico, ha avuto inizio il 1° settembre 2015 e scadrà il 31 agosto 2019;
- le attività di ricerca relative all'assegno di cui è titolare l'ing. L. M. Stancanelli inizieranno il 1° febbraio 2017 e avranno termine il 31 gennaio 2018, ovvero in anticipo rispetto alla scadenza del progetto di ricerca.

Il presente punto all'o.d.g. viene approvato a ratifica seduta stante.

10.2. Il Direttore comunica che il Prof. G. Inturri ha inoltrato la richiesta di attivazione di n° 1 assegno per la collaborazione ad attività di ricerca, avente le seguenti caratteristiche:

Titolo della ricerca: Dynamic Multimodal Traveller Information System Dymitris.

Settore scientifico disciplinare: ICAR/05 (Trasporti)

Durata dell'assegno: 1 anno (rinnovabile)

La spesa di € 23.593,00 graverà sul progetto di ricerca Dynamic Multimodal Traveller Information System Dymitris di cui è responsabile scientifico il Prof. Inturri: Impegni n. 2017_7191_1 e n. 2016_61353_1, come da nota dell'Area finanziaria Prot. 15790 del 15/02/2017.

Il Consiglio autorizza l'attivazione del suddetto assegno di ricerca e approva il relativo bando che costituisce parte integrante del presente verbale, dando mandato al Direttore di adempire a tutti gli atti e i provvedimenti di competenza.

Il presente punto all'o.d.g. viene approvato seduta stante.

10.3. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta (prot. 149718 del 14/12/2016) del professor I. Caliò, tutor dell'ingegner Francesco Cannizzaro titolare dell'assegno di ricerca dal titolo "*Il patrimonio storico monumentale-metodi per la stima e la mitigazione del rischio sismico*", S.S.D. ICAR 08 – Scienza delle Costruzioni, in scadenza il 15 marzo 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:

- per 11.796,00 € sul fondo PRIN 2015 Cod. 2015JW9NJT_017, in corso di trasferimento al DICAR da parte dell'Amministrazione centrale, di cui è responsabile il Prof. S. Caddemi;
- per 11.796,00 € sul fondo del DICAR 55040402 – 2017 – 59130021001.

Il Consiglio approva seduta stante all'unanimità.

10.4 Il Direttore comunica quelli che sono gli assegni di ricerca di tipo "A" attualmente attivi in dipartimento. Il Direttore comunica, altresì, i fondi del budget potenzialmente utilizzabili per il rinnovo degli stessi assegni (€ 80.000 destinati per la ricerca del DICAR). Tenuto conto di quanto proposto dalla giunta di dipartimento e di quanto deliberato al punto precedente, il Consiglio, dopo ampia discussione, cui intervengono i professori: Caliò, La Greca, Marino, Musumeci, Grasso, Roccaro, Campisano, Caddemi e Massimino, ribadisce l'opportunità di destinare i fondi del budget per la ricerca

per cofinanziare al 50% il rinnovo degli assegni di ricerca di tipo "A" in scadenza nell'anno 2017 e di destinare le somme residue per l'attivazione di due ulteriori assegni di ricerca di tipo "A" nei settori scientifici dell'area 09 afferenti al DICAR.

Il presente è approvato all'unanimità.

10.5. Il Direttore comunica che è pervenuta dall'ing. David Johnny Peres, titolare dell'assegno di ricerca nel SSD ICAR/02, dal titolo "Studio dei processi idrologici relativi a frane superficiali in un contesto di cambiamenti climatici", la richiesta di autorizzazione a svolgere un periodo di ricerca presso il Department of Water Management, Faculty of Civil Engineering della Technical University di Delft (Olanda) nel periodo di tre mesi che va dal 15/01/2017 al 15/04/2017. In tale periodo l'Ing. Peres svolgerà attività di ricerca in continuità con la tematica dell'assegno, in collaborazione con il gruppo di ricerca del Dr. T. A. Bogaard. Nello specifico, la ricerca si focalizzerà sulla definizione di metodologie innovative per la definizione di soglie regionali di innesco delle frane che includano informazioni di tipo idrologico.

Il Consiglio, preso atto del parere favorevole del tutor Prof. A. Cancelliere, esprime unanimemente parere favorevole per la concessione dell'autorizzazione richiesta dall'interessato.

Il presente punto all'o.d.g. viene approvato a ratifica seduta stante.

10.6. Il Direttore comunica che è pervenuta dal Dott. Francesco Mascali, titolare dell'assegno di ricerca nel SSD ING-IND/35 (Ingegneria economico-industriale), dal titolo "Il reshoring nel settore manifatturiero: riconfigurazioni della catena del valore e processi di trasferimento delle competenze", la richiesta di autorizzazione a svolgere l'attività di tutor per l'insegnamento di Gestione ed Organizzazione Aziendale, nell'ambito del corso di laurea in Ingegneria Gestionale LM-31 (I anno) presso il DICAR (bando pubblicato con decreto 3677 del 18.10.2016).

Il Consiglio, preso atto del parere favorevole della tutor Prof.ssa C. Di Mauro, esprime unanimemente parere favorevole per la concessione dell'autorizzazione richiesta dall'interessato.

Il presente punto all'o.d.g. viene approvato seduta stante.

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

11.1. Il Direttore comunica che il Prof. Sergio Fichera e l'Ing. Antonio Costa hanno fatto pervenire il seguente consuntivo in merito alla convenzione conto terzi con la Cielle Imballaggi srl relativamente all'incarico di "Ottimizzazione della schedulazione del processo di stampa flessografica":

Voce di costo	Importo
Spese per risorse umane interne	12.180,00
Spese per risorse umane esterne	0.000,00
Spese per consumi di diretta imputazione	0.000,00
Spese generali della struttura (5% del corrisp.)	700,00
Quota ammortamento delle immobilizzazioni utilizzate	0,00
Accantonamento per fondo ricerca (\geq 1% del corrisp.)	140,00
Accantonamento per fondo comune (4% del corrisp.)	560,00
Accantonamento per fondo supporto legale(1% del corrisp.)	140,00
Utile (2% del corrisp.)	280,00
Totale (al netto di IVA)	14.000,00
IVA	3.080,00
Totale(lordo)	17.080,00

Si propone di attribuire i seguenti compensi per risorse umane interne per le attività svolte. Si precisa che per il personale tecnico amministrativo il compenso si riferisce alle attività prestate al di fuori dell'orario di lavoro e senza rilevazione delle timbrature:

Si propone di attribuire i seguenti compensi per risorse umane interne per le attività svolte. Si precisa che per il personale tecnico amministrativo il compenso si riferisce alle attività prestate al di fuori dell'orario di lavoro e senza rilevazione delle timbrature:

Responsabile Scientifico: Prof. Antonio Costa	€11.570,00
---	------------

Sig.ra Salzano Raffaella	€ 90,00
Sig. Favara Bartolo	€ 60,00
Sig. Russo Antonino	€ 60,00
Sig.ra Lazzarini Sandra	€ 60,00
Sig.ra Pappalardo Agata	€ 60,00
Sig. Pietro Romano	€ 60,00
Sig.ra Mazzeo Simonetta	€ 100,00
Sig.ra Schepis Anna	€ 60,00
Sig. Leone Rosario	€ 60,00

Il presente punto è approvato all'unanimità seduta stante.

11.2. Il Direttore comunica preliminarmente che in data 11.8.2015 l'Ateneo, tramite l'ex Dipartimento di Ingegneria Industriale, ha sottoscritto con la Thales Alenia Space Italia S.p.A. un contratto di ricerca per l'esecuzione delle attività dal titolo "Determinazione della forma della rete di un grande riflettore dispiegabile e sviluppo del codice di calcolo", approvata dal Consiglio del medesimo dipartimento nell'adunanza del 19.5.2015.

Il Direttore comunica altresì che, a seguito della rimodulazione dei compensi da erogare al personale interno ed esterno, indicati nel piano finanziario approvato dal CdD sopra richiamato, è pervenuta la richiesta da parte del Prof. R. Sinatra e dell'Ing. A. Cammarata con la quale si richiede l'approvazione della variazione del piano finanziario sulla base di quanto indicato nel prospetto seguente.

UNICT		PIANO FINANZIARIO
Importo Convenzione al netto di iva		€ 30.000,00
SPESE RISORSE UMANE INTERNE		€ 21.000,00
prof. Rosario Sinatra		€ 9.000,00
ing. A. Cammarata		€ 12.000,00
Compensi al personale tecnico amministrativo	3%	€ 1.020,00
Dott.ssa Rumore		€ 420,00
Sig. C. Squeglia		€ 200,00
Sig. P. Romano		€ 200,00
Sig. M. Sanfilippo		€ 200,00
Spese per attività esterne		
SPESE RISORSE UMANE ESTERNE		€ 1.000,00
Compensi per missioni		€ 1.000,00
Compensi per collaborazioni		€ -
SPESE PER CONSUMI DI DIRETTA IMPUTAZIONE		
Materiale di consumo		€ 80,00
Noleggio di attrezzature		
spese diverse		
QUOTE SPESE GENERALI DELLA STRUTTURA	10%	€ 3.000,00
Spese supporto "Laboratori" delibera CdD del 30/4/09	5%	€ 1.500,00
Utilizzo locali, attrezzature con annessi servizi telefonici, acqua, luce, ecc.		
QUOTA AMMORTAMENTO DELLE IMMOBILIZZAZIONI UTILIZZATE		€ -
Mobili, macchine ordinarie d'ufficio		
Autoveicoli da trasporti		
Autovetture motoveicoli e simili		
ACCANTONAMENTO FONDO RICERCA DI ATENEO	1%	€ 300,00
ACCANTONAMENTO FONDO COMUNE DI ATENEO	4%	€ 1.200,00
ACCANTONAMENTO FONDO SUPPORTO LEGALE, ETC	1%	€ 300,00
TOTALE COSTI		€ 29.400,00
UTILE	2%	€ 576,00
ACCANTONAMENTO FONDO RISERVA % DELL'UTILE	4%	€ 24,00
TOTALE AL NETTO DI IVA		€ 30.000,00
IVA		
TOTALE LORDO		

Il Direttore comunica, inoltre, che sono stati trasferiti dalla ditta committente i primi due acconti e, conseguentemente, sono state emesse le relative fatture, ciascuna di importo pari a € 9.000,00, (la prima emessa dal DII e la seconda dal DICAR). Alla luce di tale avvenuto incasso, il Prof. Sinatra e l'Ing. Cammarata hanno dunque richiesto di autorizzare i seguenti acconti in favore del personale interno sotto elencato:

- Prof. Rosario Sinatra per € 3.900,00;
- Ing. Alessandro Cammarata per € 5.000,00.

Il Consiglio approva all'unanimità sia la rimodulazione del piano finanziario, che gli acconti richiesti dal Prof. Sinatra e dall'Ing. Cammarata.

11.3. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta da parte del Comune di Catania per la stipula con l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV), tramite l'Osservatorio Etneo e Centro Nazionale Terremoti, e l'Università degli Studi di Catania, tramite il DICAR su interessamento dell'Ing. S. Grasso, di un protocollo d'intesa di durata annuale avente per oggetto "Attività sperimentali mirate alla prevenzione del rischio sismico inerenti il centro storico di Catania". In relazione ai risultati delle sperimentazioni condotte nell'ambito di progetti attivati presso il DICAR e l'INGV, in base al protocollo in argomento, potranno essere attivati eventuali convenzioni e/o servizi di specifico interesse

per il Comune e le attività di Protezione Civile di pertinenza del Comune; questi saranno oggetto di specifici accordi con l'INGV e il DICAR.

Altresi l'INGV, il DICAR e l'Amministrazione Comunale si impegnano a presentare congiuntamente progetti in occasione di bandi nazionali, regionali o europei, finalizzati a sviluppare e migliorare il prototipo-sperimentale oggetto del presente protocollo e/o su tematiche attinenti e mirate alla prevenzione e alla mitigazione del rischio sismico e più in generale dei rischi naturali e antropici.

Il Protocollo d'intesa non comporterà oneri finanziari da parte del DICAR.

Il Consiglio approva all'unanimità il presente punto all'odg e dà mandato al Direttore di trasmettere all'Amministrazione il protocollo d'intesa in argomento.

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

11.4. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta da parte della start-up francese denominata Pollen AM Inc per la stipula con l'Università degli Studi di Catania, tramite il DICAR, di un protocollo d'intesa nella forma di "Confidentiality Agreement" di durata annuale avente per oggetto lo "Scambio di informazioni per la valutazione di una possibile collaborazione nel settore della manifattura additiva dimaterie plastiche". Al fine di definire il contenuto della collaborazione tra la Pollen AM Inc e il DICAR, leparti in questione manifestano l'intenzione di scambiarsi informazioni tecniche e/o commerciali dinatura confidenziale o riservata di cui sono attualmente in possesso, manifestando al tempo stesso l'intenzioneche dette informazioni siano mantenute in regime di confidenzialità.

Il Protocollo d'intesa non comporterà oneri finanziari da parte del DICAR.

Il Consiglio approva all'unanimità il presente punto all'odg e dà mandato al Direttore di trasmettere all'Amministrazione il protocollo d'intesa in argomento.

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

11.5 Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta da parte del professor Cafiso per la stipula di una convenzione con il Centro Sperimentale di Ingegneria Srl (ICS) dal titolo "Classificazione e schedatura delle caratteristiche superficiali della pavimentazione stradale della città metropolitana di Napoli". Il Corrispettivo è di € 38.300,00 (oltre IVA).

Il responsabile scientifico per ICS è il professore Guglielmo Montella.

Il responsabile scientifico per il DICAR è lo stesso professor Cafiso.

Voce di costo	Importo
Spese per risorse umane interne	7.000,00
Spese per risorse umane esterne	22.000,00
Spese per consumi di diretta imputazione	3.172,00
Spese generali della struttura (5% del corrisp.)	2.298,00
Quota ammortamento delle immobilizzazioni utilizzate	0,00
Accantonamento per fondo ricerca (\geq 1% del corrisp.)	383,00
Accantonamento per fondo comune (4% del corrisp.)	1.532,00
Accantonamento per fondo supporto legale(1% del corrisp.)	383,00
Utile (2% del corrisp.)	1.532,00
Totale (al netto di IVA)	38.300,00
IVA	8.426,00
Totale(lordo)	46. 726,00

Il Consiglio approva all'unanimità il presente punto all'odg e dà mandato al Direttore di trasmettere la proposta all'Amministrazione per la stipula della convenzione in argomento.

12. PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

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

1) Titolo del progetto: Enabling Technologies for Architecture - ETA

2) Descrizione sintetica: Definizione di un'unità architettonica minima, da realizzare attraverso l'impiego di tecnologie innovative che garantiscano la facilità di trasporto e installazione, l'economicità, un basso impatto ambientale ed elevate prestazioni energetiche.

3) Elenco dei componenti del gruppo di ricerca:

- Prof. Vincenzo Sapienza (associato) – SSD ING-IND/10 – DICAR – Università di Catania
- Prof. Giuseppe Pappalardo (ordinario) – SSD INF/01 – DIM – Università di Catania
- Prof. Corrado Santoro (ricercatore) – SSD INF/01 – DIM – Università di Catania
- Dott. Antonio Gagliano (ricercatore) – SSD ING-IND/11 – DIEEI – Università di Catania
- Dott. Gianluca Rodonò – (dottorando) – DICAR – Università di Catania
- Dott. Dario Distefano – (dottorando) – DICAR – Università di Catania

4) Responsabile scientifico: Prof. Vincenzo Sapienza

5) Risorse disponibili: Personal computer. Stampante 3D. Software grafici.

6) Risorse necessarie: Materie prime e semilavorati per la realizzazione di modelli e prototipi.

7) Durata del progetto di ricerca: triennale

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

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

1) Titolo del progetto: BIM e Cultural Heritage. Approcci computazionali knowledge-based e flussi di lavoro innovativi per la creazione di librerie semantiche 3D

2) Descrizione sintetica: Organizzare in maniera virtuosa gli apparati informativi relativi ai beni architettonici mediante metodologie di Building Information Modeling innovative. Obiettivo della ricerca è la messa a punto di metodi multidisciplinari di interazione con l'informazione, finalizzati al rilievo, alla documentazione, gestione e valorizzazione del patrimonio.

3) Elenco dei componenti del gruppo di ricerca:

- Ing. Cettina Santagati – RTD- SSD Icar/17 - DICAR
- Arch. Mariateresa Galizia – Ricercatore - SSD Icar/17 - DICAR
- Ing. Graziana D'Agostino – Dottore di ricerca - SSD Icar/17 - DICAR
- Ing. Concetto Spampinato – RTD - SSD Ing-inf/05 – DIEEI
- Ing. Simone Palazzo – Post-Doc – SSD Ing.-ing/05 – DIEEI
- Ing. Carmelo Pino - Dottore di Ricerca -SSD Ing-inf/05
- Prof. Massimiliano Lo Turco – Professore Associato – Icar/17 - DAD, Politecnico di Torino
- Ing. Vincenzo Donato – RTD – Icar/17 – DISEG, Politecnico di Torino
- Ing. Maurizio Bocconcino – RTD – Icar/17 – DISEG, Politecnico di Torino

4) Responsabile scientifico: Prof.ssa Cettina Santagati

5) Risorse disponibili: Software di fotogrammetria digitale ed elaborazione dati; software di modellazione parametrica e procedurale; tools per information retrieval

6) Risorse necessarie: Eventuale attivazione di borse di ricerca; si prevede la possibilità di finanziamenti esterni

7) Durata del progetto di ricerca: triennale

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

12.3. Il Direttore comunica che il prof. Francesco Martinico gli ha fatto pervenire la richiesta di autorizzare l'adesione del Dipartimento Ingegneria Civile e Architettura al progetto "Climate Change Management through Mitigation and Adaption, AdapTM", responsabile scientifico prof. Francesco Martinico, presentato nell'ambito del programma ERASMUS+ - Bando Capacity Building in the field of higher education.

Il partenariato, di cui è capofila l'Università di Catania è così composto:

- 1 Catania University, Italy
- 2 Arab Academy for Science and Technology and Maritime Transport (AASTMT) Alexandria, Egypt
- 3 Suez Canal University (SCU), Egypt
- 4 South Valley University (SVU), Egypt
- 5 Euro-Mediterranean University (EMUNI), Slovenia
- 6 ASWAN University (ASWU), Egypt
- 7 Klaipeda University (KU), Lituania
- 8 National Observatory of Athens, Greece

Il progetto ha l'obiettivo di costituire un corso di laurea Master in Egittoni campi dei GIS, Meteorologia, Energie Rinnovabili e Cambiamento Climatico e prevede un costo complessivo di EUR 770.778,00 (di cui circa EUR 166.000,00 allocati per l'Università di CATANIA).

L'adesione al progetto implica un co-finanziamento a carico del Dipartimento Ingegneria Civile e Architettura, per un importo di EUR 7.000,00, che sarà coperto con ore-uomo dei seguenti docenti interessati:

- prof. Francesco Martinico (DICAR)

- prof. Paolo La Greca (DICAR)
- ing. Santi Daniele La Rosa (DICAR)
- prof. Carmelo Monaco (Dip. Scienze biologiche, geologiche e ambientali)

Il Consiglio approva all'unanimità l'adesione del DICAR al progetto "CLimateChange Management through Mitigation and Adaption, AdapTM".

Il presente punto all'odg viene approvato a ratifica seduta stante.

12.4. Il Direttore comunica che il prof. Paolo La Greca gli ha fatto pervenire la richiesta di autorizzare l'adesione del Dipartimento Ingegneria Civile e Architettura al progetto "Landscape architecture, urban forestry and urban greening - GREENER", responsabile scientifico prof. Paolo La Greca, presentato nell'ambito del programma ERASMUS+ - Bando Capacity Building in the field of higher education.

Il partenariato, di cui è capofila l'Università delle Algarve (Portogallo) è così composto:

1. University of Algarve, Faro; PT
2. Catania University, Catania, Italy
3. Latvian Agricultural University, Jelgava
4. Erda RTE, Rijswijk (Zuid Holland), NL
5. Belarusian State Technological University, Minsk, BY
6. Belarusian State Agricultural Academy, Horki, BY
7. Central Botanical Garden of Belarusian Academy of Science, Minsl
8. NGO Ekapraekt, Minsk, BY
9. Municipallandscapearchitecture company Mahiliozelengas, Mahiliou
10. Mongolian National University, MN
11. Life Science University, Darkhan, MN
12. Praxis in Mongolia

Il progetto ha l'obiettivo di migliorare i curricula universitari nei campi dell'Urban Forestry e Landscape Architecture per le Università della Bielorussia e della Mongolia e prevede un costo complessivo di EUR 650.000,00 (di cui circa EUR 65.000,00 allocati per l'Università di CATANIA).

L'adesione al progetto implica un co-finanziamento a carico del Dipartimento Ingegneria Civile e Architettura, per un importo di EUR 6.500,00, che sarà coperto con ore-uomo dei seguenti docenti interessati:

- prof. Paolo La Greca (DICAR)
- ing. Santi Daniele La Rosa (DICAR)
- prof. Francesco Martinico (DICAR)

Il Consiglio approva all'unanimità l'adesione del DICAR al progetto "Landscape architecture, urban forestry and urban greening - GREENER".

Il presente punto all'odg viene approvato a ratifica seduta stante.

12.5. Il Direttore comunica che il prof. Vincenzo Sapienza ha fatto pervenire la richiesta di autorizzare 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 VitalizeheritageVillagesthrough Innovative Technologies – VVITA", responsabile scientifico prof. Vincenzo Sapienza, presentato nell'ambito del programma ERASMUS+ - Bando KA203 - Strategic Partnerships for higher education.

Il partenariato, di cui è capofila l'Università di Catania è così composto:

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

Elenco dei componenti del gruppo di ricerca per l'Ateneo di Catania:

- Vincenzo Sapienza (DICAR) – responsabile;
- Ivo Calì (DICAR)
- Antonio Gagliano (DIEEI)

Il progetto ha l'obiettivo di creare un sistema intelligente che consenta alle municipalità e alle piccole comunità di identificare e tenere sotto controllo il livello di rischio del proprio patrimonio edilizio

(tessuto urbano, attrezzature di servizio, beni culturali, ...), la metodologia che verrà seguita consiste nello svolgimento di una serie di workshop in aree studio individuate dai partner; il costo previsto complessivamente è di EUR 306.910 (di cui circa EUR 64.210,00 allocati presso l'Università di CATANIA).

Non è prevista alcuna forma di co-finanziamento.

Il Consiglio approva all'unanimità l'adesione del DICAR 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".

Il presente punto all'odg viene approvato a ratifica seduta stante.

12.6. Il Direttore comunica che il prof. Salvatore Cafiso gli ha fatto pervenire la richiesta di autorizzare l'adesione del Dipartimento Ingegneria Civile e Architettura al progetto "Helmet Enforcement Automatic Detection - HEAD", responsabile scientifico prof. Salvatore Cafiso, presentato nell'ambito del programma di mobilità "PIETRO DELLA VALLE".

Il partenariato, di cui è proponente il DICAR è così composto:

1. Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura – DICAR (Università di Catania)
2. Dipartimento di Matematica e Informatica – DMI (Università di Catania)
3. Ferdowsi University of Mashad (IRAN)
4. Hakim Sabzevari University (IRAN)

Il progetto ha l'obiettivo di promuovere l'aggiornamento e la crescita dei gruppi di ricerca dei due Paesi, favorendo la creazione di reti di collaborazioni durature tra Italia e Iran nel settore della sicurezza dei motociclisti, per un costo complessivo di EUR 29.725,00. Il progetto, inoltre, prevede un cofinanziamento di € 8.400,00 da parte del MIUR, un cofinanziamento di € 4.000,00 del DICAR (fondi di cui è responsabile il Prof. Cafiso) e un cofinanziamento di € 17.325,00 che sarà coperto con ore-uomo dei seguenti docenti interessati:

- prof. Salvatore Cafiso (DICAR)
- prof. Sebastiano Battiato (DMI)
- prof. Giovanni M. Farinella (DMI)

Il Consiglio approva all'unanimità l'adesione del DICAR al progetto "Helmet Enforcement Automatic Detection - HEAD".

Il presente punto all'odg viene approvato a ratifica seduta stante.

13. DISCARICHI INVENTARIALI

Il Direttore comunica che occorre provvedere al discarico inventariale del materiale guasto e dunque non più utilizzabile, riportato in allegato (nota del 13/02/2017), proveniente dall'ex dipartimento DICA e dall'ex istituto IIGA.

Il Consiglio approva all'unanimità seduta stante il discarico inventariale del materiale indicato nella tabella allegata al presente verbale.

ORDINE DEL GIORNO AGGIUNTO

1. BORSE DI RICERCA

Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta del Prof. Ivo Caliò 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:* Modellazione numerica e prove sperimentali per l'ingegnerizzazione del brevetto di un isolatore sismico sferico dinamico a scorrimento di proprietà della società INNTECH SRL.
- *Titolo della borsa di ricerca:* Modellazione solida agli elementi finiti, con input parametrico, e definizione di procedure di analisi semplificate di un nuovo dispositivo di isolamento sismico a pendolo inverso in fase di ingegnerizzazione.
- *Requisiti di ammissione:* Laurea specialistica o magistrale ovvero diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento in: Ingegneria Civile - Indirizzo Strutture; eventuali altri titoli di studio e/o

professionali: Dottorato di ricerca in Ingegneria Strutturale, Corso/i meccanica computazionale non lineare.

- *Eventuali competenze ed esperienze specifiche valutabili:* 1) Competenza dei seguenti linguaggi di programmazione: C++, C#, VB.Net, Matlab; 2) Competenza di programmi di parametric modeling anche con visual programming language; 3) Competenza sull'uso di software specifico per la modellazione strutturale: SAP2000, ADINA, ADAPTIC, 3DMacro, HISTRA, LUSAS, Seismostruct; 4) Conoscenza di protocolli application programming interface (API) o lusas programming interface (LPI); 5) Conoscenza della lingua inglese.
- *Durata della borsa:* 5 mesi
- *Struttura presso la quale si svolgeranno le attività:* DICAR
- *Importo della borsa:* € 6.000,00

La spesa di € 6.000,00 graverà sulla convenzione dal titolo: Convenzione c/terzi con la società laboratorio Inntech - società di ingegneria srl per l'ingegnerizzazione del brevetto di un isolatore sismico sferico dinamico a scorrimento FONDO: 16065811/2017/59760022026 di cui è responsabile il Prof. I. Calì.

Il Consiglio approva unanime l'attivazione delle suddette borse di ricerca e approva altresì il programma della ricerca e 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.

Non essendovi ulteriori argomenti all'O.d.G., la seduta viene tolta alle ore 13:15.