



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA
DIPARTIMENTO INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA

Verbale n.11

Pag. n. 1

CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

Adunanza del 20.12.2017

Verbale dell'adunanza del Consiglio di Dipartimento, convocata per il giorno 20.12.2017, alle ore 08:00 in prima convocazione e per il giorno 20.12.2017 alle ore 16:30 in seconda convocazione, presso l'aula Magna Oliveri dell'edificio della Didattica, 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. CAFISO Salvatore	X		
3. CALIÒ Ivo	X		
4. CASCONI Santi		X	
5. CICALA Gianluca	X		
6. CUOMO Massimo	X (esce alle 17:35, dopo il p.to 5)		
7. DATO Zaira		X	
8. DOTTO Edoardo			X
9. FICHERA Sergio	X (esce alle 17:35, dopo il p.to 5)		
10. FOTI Enrico	X		
11. GHERSI Aurelio	X (esce alle 17:10 dopo il p.to 4)		
12. IMPOLLONIA Nicola		X	
13. LA GRECA Paolo	X		
14. LANZAFAME Rosario	X		
15. LA ROSA Guido	X (entra alle 17:30 al p.to 5)		
16. MARTINICO Francesco	X		
17. MESSINA Bruno		X	
18. MODICA Carlo	X		
19. NIGRELLI Fausto			X
20. PEZZINGA Giuseppe		X	
21. POLLICINO Antonino Giovanni	X		
22. RECCA Antonino		X	
23. REJTANO Bartolomeo	X (entra alle 17:30 al p.to 5)		
24. SALEMI Angelo	X		
25. SINATRA Rosario Giovanni	X		
26. STURIALE Luisa	X		
27. TRUPPI Carlo		X	
28. VAGLIASINDI Federico			X
Professori Associati			
1. ALINI Luigi		X	
2. ANCARANI Alessandro		X	
3. ATRIPALDI Anna Maria		X	
4. BLANCO Ignazio	X		
5. CAMPISANO Alberto	X		
6. CANCELLIERE Antonio		X	
7. CAPONETTO Rosa		X	
8. CAROCCI Caterina		X	
9. CASCIATI Sara		X	

10.	CASTAGNETO Francesca		X	
11.	CELANO Giovanni			X
12.	CONTI Stefania			X
13.	CONTRAFATTO Loredana	X		
14.	D'AVENI Antonino		X	
15.	DE MEDICI Stefania		X	
16.	DELL'OSSO Riccardo		X	
17.	DI GRAZIANO Alessandro		X	
18.	DI MAURO Carmela	X		
19.	FARGIONE Giovanna Angela	X		
20.	FIDONE Emanuele		X	
21.	GALIZIA Maria Teresa		X	
22.	GHERSI Fabio		X	
23.	GRAVAGNO Filippo	X		
24.	GRECO Annalisa	X		
25.	IGNACCOLO Matteo	X		
26.	LATINA Vincenzo		X	
27.	LEONARDI Salvatore	X		
28.	LOMBARDO Grazia	X		
29.	LONGO Antonino		X	
30.	MAGNANO DI SAN LIO Eugenio		X	
31.	MARGANI Giuseppe	X		
32.	MASSIMINO Maria Rossella			X
33.	MESSINA Michele			X
34.	MIRONE Giuseppe	X		
35.	MOTTA Ernesto		X	
36.	MUSSUMECI Giuseppe	X		
37.	NAVARRA Marco		X	
38.	ROCCARO Paolo		X	
39.	ROSSI Pier Paolo	X		
40.	SANTORO V. Cinzia			X
41.	SAPIENZA Vincenzo	X		
42.	SCANDURA Pietro			X
43.	SCIUTO Gaetano	X (esce alle 18:00 prima del p.to 16)		
44.	TAIBI Giacinto			X
45.	TRIGILIA Lucia		X	
46.	VALENTI Rita			X
Ricercatori universitari				
1.	ANANIA Laura	X		
2.	BARBERA Paola			X
3.	CAMMARATA Alessandro	X		
4.	CANNELLA Salvatore			X
5.	CANTONE Fernanda		X	
6.	COSTA Antonino	X		
7.	D'URSO Sebastiano	X		
8.	DI GREGORIO Giuseppe		X	
9.	FICHERA Gabriele	X		
10.	FOTI Fabrizio	X		
11.	GIANFRIDDO Gianfranco		X	
12.	GIUDICE Fabio	X		
13.	GIUFFRIDA Salvatore		X	
14.	GRASSO Salvatore		X	
15.	LA ROSA Santi Daniele	X		
16.	LATTERI Alberta	X		
17.	LO SAVIO Fabio Raffaele		X	
18.	MARINO Edoardo	X		
19.	MARTELLIANO Vito		X	
20.	MOSCHELLA Angela	X		
21.	MUSUMECI Rosaria Ester	X		
22.	NERI Fabio		X	
23.	PATANÈ Giovanni Francesco		X	
24.	PELLEGRINO Luigi		X	
25.	SANFILIPPO Giulia	X		
26.	SANTAGATI Cettina	X		
27.	SPINA Maurizio		X	

28.	VITALE Maria			X
Rappresentanti degli studenti e dei dottorandi				
1.	ATTARDO Ivan		X	
2.	CAMPOLO Pietro		X	
3.	COSTANTINO Gianluca		X	
4.	DE ALESSANDRO Alessandro	X		
5.	DI FRANCESCO Giuseppe		X	
6.	GURGONE Antonio		X	
7.	MILAZZO Luca Francesco	X		
8.	MOSCHETTO Antonino		X	
9.	MUSARRA Fausto Giuseppe L.	X		
10.	ORLANDO Stefano			X
11.	SACCUZZO Salvatore	X		
12.	SPADAFORA Luca Antonio		X	
13.	TRINGALE Martina		X	
14.	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 54 componenti con diritto di voto su 122, di cui 15 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 16:45.

Ordine del giorno:

1. Comunicazioni;
2. Approvazione verbale seduta precedente;
3. Procedure di chiamata a posti di professore di prima e di seconda fascia, avviate ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge 30.12.2010, n. 240 – nomina commissioni giudicatrici;
4. Procedura di chiamata a professore di seconda fascia SSD ICAR/08 Scienza delle Costruzioni;
5. Didattica (L, LL.MM. e L.M. a c.u.) – A.A. 2016-2017:
 - 5.1 Attribuzione incarico prof. G. Inturri “Altre conoscenze utili per l’inserimento del mondo del lavoro” del CdLM Ingegneria Civile delle Acque e dei Trasporti (ratifica);
6. Didattica (L, LL.MM. e L.M. a c.u.) – A.A. 2017-2018:
 - 6.1 Destinazione somme per azioni Erasmus in favore di studenti delle LL.MM.;
7. Approvazione schede di monitoraggio annuale dei CdS;
8. Assegni di ricerca: rinnovi e/o nuove attivazioni;
9. Borse di ricerca;
10. Progetti di ricerca dipartimentali;
11. Protocolli d'intesa, contributi liberali, convenzioni di ricerca e convenzioni c/terzi;
12. Noleggio fotocopiatori DICAR: rettifica determinazioni assunte nell'adunanza del 20/10/2017 e autorizzazione alla proroga tecnica dei contratti scaduti, per ulteriori 5 mesi, dal 1/10/2017 al 28/2/2017;
13. Richiesta anticipazione finanziaria su fondi di Ateneo nell'ambito del progetto di ricerca PON 03PE_00214_3 NEPTIS finanziato dal Ministero dell'Istruzione Università e Ricerca (ratifica);
14. Destinazione fondi residui già intestati al Prof. Corrado Fianchino;
15. Piano Triennale della Ricerca 2016-2018: proposta distribuzione risorse residue.

1.COMUNICAZIONI

Il Direttore comunica che, con Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 27/10/2017, n. 284, il Prof. Federico Vagliasindi è stato nominato componente del settore “rischio ambientale e degli incendi boschivi” nell’ambito della “Nomina dei componenti della Commissione nazionale per la previsione e la prevenzione dei grandi rischi”.

Il Direttore comunica che il Magnifico Rettore ha trasmesso al MIUR, al fine di acquisirne il previsto parere, la documentazione relativa al passaggio del Prof. Ignazio Blanco, quale professore associato confermato, dal SSD ING-IND/27 (chimica industriale e tecnologica), al SSD CHIM/07 (Fondamenti chimici delle tecnologie), così come deliberato dal Consiglio del DICAR in data 21/09/2017.

Il Direttore comunica che il Senato Accademico nell’adunanza del 18 dicembre u.s. ha approvato la richiesta del DICAR di concedere la Laurea Honoris Causa all’architetto Giuseppina Grasso Cannizzo, deliberata dal CdD del 21 settembre u.s.

Nella prima metà del mese di dicembre si sono tenute due assemblee avente come argomento di discussione la didattica erogata dal DICAR e, in particolare, alcune nuove proposte di curricula nella laurea in Ingegneria Civile ambientale (L-7) e nella laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica (LM-33).

Il 4 dicembre u.s. si è tenuto il convegno dal titolo “Crescere con le infrastrutture in Sicilia”, che ha visto un’amplissima partecipazione di studenti e a cui hanno partecipato tra i relatori gli ingegneri ex allievi del DICAR: Riccardo Lentini (Dirigente Area Tecnica dell’Autorità di Sistema Portuale del Mar di Sicilia Orientale); Alessandro Di Graziano (Direttore Generale della Ferrovia Circumetnea); Ugo Dibennardo (Direttore della Direzione Operation e Coordinamento Territoriale dell’Anas e Amministratore Delegato dell’Autostrada del Lazio); Orazio Iacono (Amministratore Delegato e Direttore Generale di Trenitalia). Al convegno, cui hanno portato i saluti, tra gli altri, il M.R. e il Direttore del DICAR, ha anche preso parte l’Assessore Regionale alle Infrastrutture e alla Mobilità avv. Marco Falcone. Nella stessa occasione è stata pubblicizzata la nascita dell’associazione “Alumni DICAR”.

2. APPROVAZIONE VERBALE SEDUTA PRECEDENTE

Il Direttore comunica che non sono pervenute richieste di correzione per il verbale n.10/2017. Pertanto, il predetto verbale n.9 del 20/10/2017 è approvato all’unanimità dei componenti il DICAR incardinati presso il Dipartimento alla data del 16/11/2017.

Escono dall’aula i professori: Costa, Ignaccolo e Marino.

3. PROCEDURE DI CHIAMATA A POSTI DI PROFESSORE DI PRIMA E DI SECONDA FASCIA, AVVIATE AI SENSI DELL’ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 – NOMINA COMMISSIONI GIUDICATRICI

Il Direttore preliminarmente ricorda che, nell’incontro del 6 dicembre u.s. con il Magnifico Rettore, lo stesso M.R. ha esortato tutti i dipartimenti ad una maggiore efficienza nella gestione dei concorsi, posto che nel 2017 solo il 40% circa dei concorsi banditi dall’ateneo è stato completato.

In esito a tale stimolo, il Direttore, appreso che l’ultima data utile del 2017 per i sorteggi delle commissioni era stata fissata dall’ateneo per il 15 dicembre p.v., ha ritenuto opportuno, al fine di dare celerità ai sei concorsi in itinere del DICAR (di cui n.2 della SDS di Siracusa), di nominare le Commissioni relative ai citati sei concorsi, e ciò dopo aver consultato i decani dei settori interessati nonché tutta la comunità dei docenti di prima e seconda fascia per via telematica.

Per quanto riguarda i concorsi afferenti alla Struttura didattica Speciale di Siracusa, il Direttore precisa di avere inoltrato le proposte di commissioni deliberate dalla SdS medesima.

Tutto quanto sopra premesso, il Direttore pone in votazione a ratifica le seguenti commissioni.

3.1. Con riferimento alla procedura di chiamata di un posto di seconda fascia nel *SSD ICAR /19 – Restauro* presso la SdS di Siracusa, si propone come componente designato la Prof.ssa Daniela ESPOSITO (Università degli Studi di Roma "La Sapienza") e, come docenti dai quali sorteggiare gli altri due componenti la commissione, i professori indicati nella sestina seguente:

1. Stefano DELLA TORRE (Politecnico di Milano)
2. Renata PICONE (Università degli Studi di Napoli "Federico II")
3. Marco PRETELLI (Università degli Studi di Bologna)

4. Emanuele ROMEO (Politecnico di Torino)
5. Elisabetta PALLOTTINO (Università degli Studi di Roma Tre)
6. Carolina DI BIASE (Politecnico di Milano)

La presente proposta di membro designato e di sestina è approvata all'unanimità dei professori di prima e di seconda fascia presenti. Il Punto è approvato a ratifica seduta stante.

3.2. Con riferimento alla procedura di chiamata di un posto di seconda fascia nel *SSD ING-IND/11 – Fisica tecnica ambientale* presso la SdS di Siracusa, si propone come componente designato il Prof. Luigi MARLETTA, del DIEEI dell'Università degli Studi di Catania e, come docenti dai quali sorteggiare gli altri due componenti la commissione, i professori indicati nella sestina seguente:

1. Vincenzo CORRADO (Politecnico di Torino)
2. Francesca Romana D'AMBROSIO (Università degli Studi di Salerno)
3. Francesco ASDRUBALI (Università degli Studi Roma Tre)
4. Giuseppe OLIVETI (Università della Calabria)
5. Francesco MINICHIELLO (Università degli Studi di Napoli "Federico II")
6. Maurizio CELLURA (Università degli Studi di Palermo)

La presente proposta di membro designato e di sestina è approvata all'unanimità dei professori di prima e di seconda fascia presenti. Il Punto è approvato a ratifica seduta stante.

3.3. Con riferimento alla procedura di chiamata di un posto di seconda fascia nel *SSD ING-IND/16 – Tecnologie e sistemi di lavorazione* presso la sede di Catania, si propone come componente designato il Prof. Sergio FICHERA del DICAR dell'Università degli Studi di Catania e, come docenti dai quali sorteggiare gli altri due componenti la commissione, i professori indicati nella sestina seguente:

1. Vincenzo TAGLIAFERRI (Università di Roma - Tor Vergata)
2. Claudio GIARDINI (Università degli Studi di Bergamo)
3. Stefania BRUSCHI (Università degli Studi di Padova)
4. Luca TOMESANI (Università di Bologna)
5. Luigino FILICE (Università della Calabria)
6. Livan FRATINI (Università degli Studi di Palermo)

La presente proposta di membro designato e di sestina è approvata all'unanimità dei professori di prima e di seconda fascia presenti. Il Punto è approvato a ratifica seduta stante.

3.4. Con riferimento alla procedura di chiamata di un posto di prima fascia nel *SSD ICAR/05 – Trasporti* presso la sede di Catania, in assenza di Decano, il Direttore propone come componente designato il Prof. Agostino CAPPELLI (IUAV – Venezia) e, come docenti dai quali sorteggiare gli altri due componenti la commissione, i professori indicati nella sestina seguente:

1. Italo MELONI (Università degli Studi di Cagliari)
2. Paolo FADDA (Università degli Studi di Cagliari)
3. Angela DI FEBBRARO (Università degli Studi di Genova)
4. Demetrio FESTA (Università della Calabria)
5. Gabriele MALAVASI (Università di Roma - la Sapienza)
6. Stefano CARRESE (Università di Roma Tre)

La presente proposta di membro designato e di sestina è approvata all'unanimità dei professori di prima fascia presenti. Il Punto è approvato a ratifica seduta stante.

3.5. Con riferimento alla procedura di chiamata di un posto di prima fascia nel *SSD ICAR/02 – Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia* presso la sede di Catania, si propone come componente designato il Prof. Carlo MODICA del DICAR dell'Università degli Studi di Catania e, come docenti dai quali sorteggiare gli altri due componenti la commissione, i professori indicati nella sestina seguente:

1. Armando BRATH (Università di Bologna)
2. Roberto DEIDDA (Università degli Studi di Cagliari)
3. Mauro FIORENTINO (Università della Basilicata)
4. Aldo FIORI (Università di Roma Tre)
5. Umberto FRATINO (Politecnico di Bari)
6. Francesco NAPOLITANO (Università di Roma - La Sapienza)

La presente proposta di membro designato e di sestina è approvata all'unanimità dei professori di prima fascia presenti. Il Punto è approvato a ratifica seduta stante.

3.6. Con riferimento alla procedura di chiamata di un posto di seconda fascia nel *SSD ICAR/09 – Tecnica delle Costruzioni* presso la sede di Catania, si propone come componente designato il Prof. Gianvittorio

RIZZANO (Università degli Studi di Salerno) e, come docenti dai quali sorteggiare gli altri due componenti la commissione, i professori indicati nella sestina seguente:

1. Lidia LA MENDOLA (Università degli Studi di Palermo)
2. Elena MELE (Università degli Studi di Napoli – Federico II)
3. Giorgio MONTI (Università di Roma - La Sapienza)
4. Anna SAETTA (IUAV – Venezia)
5. Walter SALVATORE (Università degli Studi di Pisa)
6. Enrico SPACONE (Università degli Studi di Chieti-Pescara)

La presente proposta di membro designato e di sestina è approvata all'unanimità dei professori di prima e di seconda fascia presenti. Il Punto è approvato a ratifica seduta stante.

L'intero punto all'odg viene approvato a ratifica seduta stante.

Rientrano in aula i professori: Costa, Ignaccolo e Marino.

4. PROCEDURA DI CHIAMATA A PROFESSORE DI SECONDA FASCIA SSD ICAR/08 SCIENZA DELLE COSTRUZIONI

Il Direttore comunica che, con D.R. n. 51895 dell'11/12/2017, il Dott. Leopoldo Greco è stato dichiarato vincitore della selezione pubblica a posto di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 08/B2 – SCIENZA DELLE COSTRUZIONI, Settore Scientifico Disciplinare ICAR/08 – SCIENZA DELLE COSTRUZIONI, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura.

Ai sensi dell'art. 9, commi 1 e 2, del "Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori di prima e di seconda fascia (artt. 18 e 24 della legge 240/2010)", il Consiglio del DICAR, a maggioranza assoluta dei professori di prima e di seconda fascia, è chiamato a formulare motivata proposta in ordine alla chiamata del Dott. Leopoldo Greco.

Il Direttore:

- sentiti i presidenti dei CdS in cui vi sono diversi insegnamenti del Settore ICAR/08 e precisamente, sentiti: il Presidente del Corso di Laurea Magistrale a c.u. in Ingegneria Edile-Architettura, il Presidente del Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale e il Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile Strutturale e Geotecnica;
- valutate le esigenze didattiche e di servizio agli studenti anche in altri dipartimenti;
- valutate le molteplici attività di ricerca e di servizio al territorio attinenti al Settore ICAR/08 che si stanno portando avanti presso il DICAR;

propone la chiamata in corso d'anno accademico del Dott. Leopoldo Greco.

Il Direttore, dunque, constatata la presenza della maggioranza assoluta dei professori di prima e di seconda fascia, invita i presenti ad esprimere il loro voto in merito alla proposta in oggetto.

I docenti di prima e di seconda fascia esprimono all'unanimità parere favorevole alla chiamata del Dott. Leopoldo Greco. Il presente punto all'o.d.g. viene approvato seduta stante.

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

5.1 ATTRIBUZIONE INCARICO PROF. G. INTURRI "ALTRE CONOSCENZE UTILI PER L'INSERIMENTO DEL MONDO DEL LAVORO" DEL CDLM INGEGNERIA CIVILE DELLE ACQUE E DEI TRASPORTI (RATIFICA)

Il Direttore comunica che il Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Civile delle Acque e dei Trasporti (LM-23), nell'adunanza del 13.04.2016, ha attribuito per l'A.A. 2016/2017 al prof. Giuseppe Inturri, nell'ambito delle "Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro" 2° anno, 2° sem., il "Laboratorio di modellazione dei sistemi di trasporto" (3 CFU / 45 ore).

Il Consiglio approva a ratifica l'attribuzione al Prof. G. Inturri dell'incarico didattico in argomento.

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

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

6.1 DESTINAZIONE SOMME PER AZIONI ERASMUS IN FAVORE DI STUDENTI DELLE LL.MM.

Il Direttore preliminarmente ricorda che, per quanto concerne l'utilizzo delle risorse per "Aree disciplinari di interesse nazionale ecomunitario" assegnate al DICAR nell'ambito delle Azioni per la qualità della didattica 2017/2018, questo Consiglio, nell'adunanza del 25/07/2017, ha deliberato di destinare tali risorse, per un ammontare complessivo €14.668,58, al finanziamento delle azioni Erasmus

esclusivamente per gli studenti della laurea Ingegneria Civile e Ambientale (L-7) giudicati idonei non beneficiari di borsa.

Il Direttore comunica, altresì, che tutti gli studenti della laurea in Ingegneria Civile e Ambientale che hanno fatto domanda all'ultimo bando Erasmus hanno ottenuto la borsa di studio, ma che, invece, molti studenti delle lauree magistrali risultano beneficiari non assegnatari di borsa di studio.

Il Direttore, pertanto, sentito anche il professor Cafiso nella qualità di responsabile per l'internazionalizzazione del DICAR, sulla base di quanto anche discusso nell'assemblea del DICAR svoltasi in data 7/11/2017, propone che la somma di € 14.668,58, da impiegare per azioni Erasmus, venga equamente ripartita tra tutti gli studenti delle lauree magistrali afferenti al DICAR giudicati idonei ma non beneficiari di borsa nell'ambito dell'ultimo bando Erasmus.

Il Consiglio, unanime, delibera favorevolmente in merito alla proposta del Direttore.

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

7. APPROVAZIONE SCHEDE DI MONITORAGGIO ANNUALE DEI CDS

Il Direttore comunica che occorre procedere all'approvazione delle schede di riesame dei Corsi di Studio afferenti al DICAR relativi all'anno accademico 2016/2017, denominate "Schede di Monitoraggio 2017".

Per quanto concerne i Corsi di Studio in: Ingegneria Civile e Ambientale (L-7); Ingegneria Civile delle Acque e dei Trasporti (LM-23); Ingegneria Civile Strutturale e Geotecnica (LM-23); Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (LM-35); Ingegneria Edile-Architettura (LM-04 a c.u.); Architettura (LM-04 a c.u.); Chemical Engineering for Industrial Sustainability (LM-22); Ingegneria Gestionale (LM-31); Ingegneria Meccanica (LM-33), i Presidenti dei rispettivi CdS riferiscono in merito ai contenuti delle Schede di Monitoraggio, approvate nell'ambito dei rispettivi Consigli di Corso di Studio.

Dopo breve discussione, il Consiglio approva all'unanimità le Schede di Monitoraggio 2017 dei seguenti Corsi di Studio, allegate al presente verbale: Ingegneria Civile e Ambientale (L-7); Ingegneria Civile delle Acque e dei Trasporti (LM-23); Ingegneria Civile Strutturale e Geotecnica (LM-23); Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (LM-35); Ingegneria Edile-Architettura (LM-04 a c.u.); Architettura (LM-04 a c.u.); Chemical Engineering for Industrial Sustainability (LM-22); Ingegneria Gestionale (LM-31); Ingegneria Meccanica (LM-33) che verranno trasmesse per via telematica alla Banca Dati SUA-CdS del MIUR.

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

8. ASSEGNI DI RICERCA: RINNOVI E/O NUOVE ATTIVAZIONI

Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta del professor E. Foti, tutor dell'ingegner Laura Maria Stancanelli titolare dell'assegno di ricerca dal titolo "*Sviluppo di una innovativa metodologia di misura degli sforzi tangenziali alla parete basata sull'uso di ferrofluidi*" ICAR/01, in scadenza il 31 gennaio 2018, 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 € 23.721,00 graverà sul fondo Hydralab (cod. 61044593/2017/59725088008) di cui è responsabile il Prof. E. Foti.

Il Consiglio approva seduta stante all'unanimità.

9. BORSE DI RICERCA

9.1. Il Direttore comunica che, al fine di accelerare l'inizio delle attività relative alla ricerca dal titolo "*Cambiamenti climatici e pianificazione urbana. Azioni e misure innovative per il piano urbanistico comunale*" e per la quale è stata bandita la pubblica selezione per l'attribuzione di n.1 borsa di ricerca (D.R. n. 4057 del 19/10/2017), ha provveduto a nominare la commissione per l'esame delle istanze pervenute al fine dell'attribuzione della suddetta borsa di ricerca.

Tale commissione è così costituita:

- Prof. Paolo La Greca (presidente);
- Prof. Fausto Nigrelli (componente);
- Dott. Daniele La Rosa (segretario).

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

9.2. Il Direttore comunica che, al fine di accelerare l'inizio delle attività relative alla ricerca dal titolo "*Modellazione del moto ondoso a scala regionale*" e per la quale è stata bandita la pubblica selezione per l'attribuzione di n.1 borsa di ricerca (D.R. n. 4674 del 15/11/2017), ha provveduto a nominare la commissione per l'esame delle istanze pervenute al fine dell'attribuzione della suddetta borsa di ricerca.

Tale commissione è così costituita:

- Prof. Enrico Foti (presidente);
- Prof. Pietro Scandura (componente);
- Ing. Rosaria Ester Musumeci (segretario).

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

10. PROGETTI DI RICERCA DIPARTIMENTALI

10.1. Il Direttore comunica che l'Ing. Giuseppina Pappalardo gli ha fatto pervenire la proposta di attivazione di un progetto di ricerca dipartimentale avente le seguenti caratteristiche:

1) Titolo del Progetto: SMart Mobility (SuMMa)

2) Descrizione sintetica: Il progetto di ricerca SuMMa si inquadra nel tema della generazione dei dati, della loro gestione, della loro interpretazione, della loro condivisione e del loro riutilizzo (Big Data, Data visualization, Open Data Management, g-cloud). La materia prima diventa l'informazione e la conoscenza e le città si possono qualificare nel modo in cui informazione e conoscenza sono prodotte, raccolte e condivise per produrre innovazione. In tale contesto, il progetto proposto è focalizzato sulla mobilità veicolare attraverso l'acquisizione e utilizzo di dati da piattaforma mobile (ricevitori GPS, smartphone, telecamere, etc.), utili alla predisposizione di grafi utilizzabili in sistemi WebGIS (o App mobile) per la definizione di percorsi e il monitoraggio della mobilità in un ambiente collaborativo (Crowdsourcubg).

3) Elenco dei componenti del gruppo di ricerca:

- Giuseppina Pappalardo: Laurea in Ingegneria Civile (V.O.) e Dottorato di Ricerca. Borsista di ricerca presso il DICAR – ICAR 04
- Salvatore Cafiso: Professore Ordinario presso il DICAR – ICAR 04
- Alessandro di Graziano: Professore Associato presso il DICAR – ICAR 04
- Carmelo D'Agostino: Laurea Magistrale in Ingegneria Civile e Dottorato di Ricerca. Assegnista presso il DICAR
- Brunella Capace: Laurea Magistrale in Ingegneria Civile delle Acque e dei Trasporti e Dottoranda presso il DICAR
- Emanuele Delfino: Laurea Magistrale in Ingegneria Civile delle Acque e dei Trasporti e Borsista di ricerca presso il DICAR

4) Responsabile scientifico: Dott.ssa Ing. Giuseppina Pappalardo

5) Responsabile amministrativo: Prof. Salvatore Cafiso

6) Risorse disponibili: ARAN 9000 disponibile presso il laboratorio di "Infrastrutture di Trasporto", software necessari all'estrazione dei dati dai sensori

7) Risorse necessarie: Tutte le risorse strumentali sono già disponibili presso il laboratorio di "Infrastrutture di Trasporto"

8) Durata del progetto: triennale

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

10.2. Il Direttore comunica che il Prof. S. Cafiso, responsabile amministrativo del Progetto dipartimentale Traffic Conflicts Analysis for Safety Assessment of Road Infrastructures (SafER), approvato nel corso della seduta del CdD del 20/10/2017, di cui è responsabile scientifico il Dott. Ing. Carmelo D'Agostino, assegnista di ricerca presso il DICAR, gli ha fatto pervenire una integrazione alla richiesta di attivazione al progetto medesimo. Tale richiesta riguarda il trasferimento dei fondi residui del progetto ESRET al progetto SafER. Tali fondi (cod. 59725022052-17-21033542; voce di bilancio 15088803 61033540 61033593) ammontano a circa €. 22.000,00.

Il Consiglio approva all'unanimità la richiesta del Prof. S. Cafiso relativa al progetto SafER.

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

11. PROTOCOLLI D'INTESA, CONTRIBUTI LIBERALI, CONVENZIONI DI RICERCA E CONVENZIONI C/TERZI

11.1. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta da parte del KADK - The Royal Danish Academy of Fine Arts Schools of Architecture, Design and Conservation (Denmark), per la stipula di un protocollo di ricerca scientifica internazionale con l'Università degli Studi di Catania, per il tramite del DICAR per interessamento del Prof. Giuseppe Margani. Le parti si impegnano a collaborare per attuare in campi di reciproco interesse: progetti didattici e di ricerca comuni; corsi di formazione comuni; scambio di studenti, dottorandi, laureati o docenti; organizzazione congiunta di seminari, convegni o simposi scientifici; uso reciproco di mezzi utili alla ricerca scientifica; elaborazione comune di pubblicazioni scientifiche e scambio di informazioni, lavori e giornali scientifici. Sulla base del protocollo, i programmi operativi di collaborazione saranno preparati mediante incontri di delegati o

rappresentanti delle due parti o per corrispondenza. I detti programmi, previo consenso delle Università, potranno prevedere la partecipazione di altre unità scientifiche e di ricerca italiane e straniere.

Le fonti di finanziamento di detti programmi saranno rappresentate da contributi di ricerca o di differente provenienza, attribuiti alle due Istituzioni o ai relativi coordinatori o membri.

Il Consiglio all'unanimità approva di proporre al Magnifico Rettore la stipula del protocollo di ricerca scientifica internazionale con il KADK.

11.2. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta da parte dell'azienda Schaeffler AG (Germania) per la stipula della convenzione con l'Università degli Studi di Catania, per il tramite del DICAR, avente per oggetto "Aspetti comportamentali e performance della gestione dei materiali".

Le attività dovranno concludersi entro 60 giorni a decorrere dalla data di sottoscrizione della Convenzione. Il corrispettivo previsto è pari a € 20.000,00 (IVA esclusa). Il responsabile scientifico per il DICAR è il Prof. Alessandro Ancarani. L'articolazione dei costi del DICAR è la seguente:

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 e missioni	13.400,00
Spese generali della struttura (6% del corrispettivo)	1.200,00
Quota di ammortamento delle immobilizzazioni utilizzate	0,00
Accantonamento per fondo di ricerca d'Ateneo (1% del corrispettivo)	200,00
Accantonamento per fondo comune d'Ateneo (4% del corrispettivo)	800,00
Accantonamento per fondo legale d'Ateneo (1% del corrispettivo)	200,00
Utile (2% del corrispettivo)	400,00
IVA (non dovuta ai sensi della normativa INTRASTAT art. 50 del D.L. 331/1993)	-
Sommano (totale)	20.000,00

Preso atto che:

- la prestazione ha per oggetto la "Aspetti comportamentali e performance della gestione dei materiali";
- il responsabile scientifico della prestazione sarà il Prof. A. Ancarani;
- oltre al Prof. A. Ancarani, parteciperanno alla convenzione anche la Prof.ssa C. Di Mauro e il Dott. S. Cannella, nonché 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 Consiglio approva all'unanimità.

11.3. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta da parte del Comune di San Giovanni La Punta (CT) per la stipula della convenzione con l'Università degli Studi di Catania, per il tramite del DICAR, avente per oggetto "Studi per la tutela, la valorizzazione ed il recupero del patrimonio edilizio di base del centro storico di San Giovanni La Punta (CT)".

Le attività dovranno concludersi entro 5 mesi a decorrere dalla data di sottoscrizione della Convenzione. Il corrispettivo previsto è pari a € 39.500,00 (IVA esclusa). Il responsabile scientifico per il DICAR è la Prof.ssa Giulia Sanfilippo. Alla convenzione parteciperanno anche i professori: Salemi, Moschella, Longo e Lo Faro. Il responsabile scientifico per il Comune di San Giovanni La Punta è l'Ing. Mario Santonocito. L'articolazione dei costi del DICAR è la seguente:

Voce di costo	Importo €
Spese per risorse umane interne	14.000,00
Spese per risorse umane esterne	20.000,00
Spese per consumi di diretta imputazione e missioni	365,00
Spese generali della struttura (5% del corrispettivo)	0,00
Quota di ammortamento delle immobilizzazioni utilizzate	1.975,00
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
Totale (IVA esclusa)	39.500,00
IVA (22%)	8.690,00
Sommano (totale)	48.190,00

Preso atto che:

- la prestazione ha per oggetto la "Studi per la tutela, la valorizzazione ed il recupero del patrimonio edilizio di base del centro storico di San Giovanni La Punta (CT)";
- il responsabile scientifico della prestazione sarà la Prof.ssa G. Sanfilippo;
- oltre alla Prof.ssa G. Sanfilippo, 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 Consiglio approva all'unanimità.

11.4. Il Direttore ricorda preliminarmente che, con delibera del 21/09/2017, il DICAR ha manifestato l'interesse ad aderire alla convenzione quadro in essere tra INSTM (Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali) e la consorziata Università di Catania.

Tale convenzione quadro prevede che i Dipartimenti interessati ospitino la locale Unità di Ricerca INSTM in locali idonei, di norma ad uso non esclusivo, mediante la manifestazione di interesse da parte dei Dipartimenti ad aderire alla convenzione medesima, con apposita delibera del Consiglio di Dipartimento nonché, ove necessario, mediante la stipula di specifici accordi/contratti supplementari tra INSTM ed i rispettivi Dipartimenti presso cui opera personale afferente a INSTM.

Il Direttore comunica altresì che il Prof. G. Cicala gli ha fatto pervenire la richiesta di attivare, nell'ambito della Convenzione Quadro sopra richiamata, un accordo supplementare con l'INSTM per il comodato d'uso non esclusivo di apparecchiature INSTM allocate presso i Laboratori del DICAR affidati al Prof. Cicala quale responsabile del laboratorio e destinate allo svolgimento e alla collaborazione nell'ambito di programmi e progetti di comune interesse di INSTM e della consorziata Università di Catania.

L'accordo supplementare tra l'INSTM e l'Università di Catania - DICAR, oltre a prevedere l'utilizzo in comodato d'uso non esclusivo delle attrezzature di proprietà dell'INSTM elencate nell'allegato 1 del contratto, indica, nell'allegato 2, anche i locali del DICAR facenti parte del Laboratorio nei quali è stata di fatto attuata l'allocazione e presso cui sono tutt'ora in utilizzo le attrezzature.

Dopo ampia discussione il Consiglio approva all'unanimità l'accordo supplementare tra l'INSTM e l'Università di Catania - DICAR

12. NOLEGGIO FOTOCOPIATORI DICAR: RETTIFICA DETERMINAZIONI ASSUNTE NELL'ADUNANZA DEL 20/10/2017 E AUTORIZZAZIONE ALLA PROROGA TECNICA DEI CONTRATTI SCADUTI, PER ULTERIORI 5 MESI, DAL 1/10/2017 AL 28/2/2017

Il Direttore comunica che, a rettifica delle determinazioni assunte nell'adunanza del CdD del 20/10/2017, con le quali veniva deliberato un impegno di circa € 10.000,00 per il noleggio di 4 fotocopiatori, occorre deliberare:

- il noleggio di 3 fotocopiatori (anziché 4);
- l'incremento di spesa di € 1.436,00 per un totale di € 11.206,00 (contro gli € 9.770,29 originariamente previsti).

Le suddette rettifiche si sono rese necessarie a seguito del riscontro, in data successiva alla delibera del DICAR del 20/10/2017, dell'impossibilità, da parte delle Ditte prescelte, di fornire i prodotti selezionati.

Il Direttore comunica altresì che, dal momento che il contratto per il noleggio dei suddetti nuovi fotocopiatori, non è stato ancora stipulato, si rende necessaria, al fine di evitare disagi per il DICAR, una proroga tecnica con la ditta Easy Office, del contratto relativo al noleggio dei 4 fotocopiatori attualmente in dotazione del DICAR, per un ulteriore periodo di 5 mesi al di là della scadenza (dal 1 Ottobre 2017 al 28/02/2018).

Il Consiglio approva all'unanimità sia la rettifica alle determinazioni relative al nuovo contratto per il noleggio dei fotocopiatori, sia la proroga del vecchio contratto fino alla fine del mese di febbraio 2018. Il presente punto all'o.d.g. viene approvato a ratifica.

13. RICHIESTA ANTICIPAZIONE FINANZIARIA SU FONDI DI ATENEO NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI RICERCA PON 03PE_00214_3 NEPTIS FINANZIATO DAL MINISTERO DELL'ISTRUZIONE UNIVERSITÀ E RICERCA (RATIFICA)

Il Direttore comunica che la Prof.ssa L. Trigilia gli ha fatto pervenire una nota con la quale, nella qualità di responsabile del progetto NEPTIS finanziato dal MIUR, richiede l'anticipazione su fondi di Ateneo di € 70.000,00. Ciò al fine di proseguire le attività progettuali relative al progetto NEPTIS, in considerazione del fatto che la prevista anticipazione del 60% dell'agevolazione da parte del MIUR non sarà erogata per problemi che esulano dall'operato nel progetto NEPTIS.

Il Consiglio, anche in considerazione del fatto che il DICAR non ha le risorse disponibili per garantire il prosieguo delle attività attinenti al progetto NEPTIS, approva all'unanimità la richiesta della Prof.ssa Trigilia finalizzata ad ottenere la concessione dell'anticipazione di € 70.000,00 da parte dell'Amministrazione Centrale dell'Ateneo.

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

14. DESTINAZIONE FONDI RESIDUI GIÀ INTESTATI AL PROF. CORRADO FIANCHINO

Il Direttore comunica che, a seguito del collocamento a riposo del Prof. Corrado Fianchino a partire dal 1 novembre u.s., occorre procedere con l'assegnazione ad altro/altri docente/docenti dei fondi residui già intestati allo stesso Prof. C. Fianchino.

A tal proposito l'Area Finanziaria del Dipartimento ha inoltrato una nota nella quale sono indicate le seguenti somme già intestate al Prof. C. Fianchino:

- € 2.429,04 (disponibilità del docente);
- € 543,44 (disponibilità del dipartimento per spese generali e utili);
- € 189,35 (disponibilità di trasferire all'Amministrazione centrale per accantonamenti conto terzi);
- € 3.073,77 (somme iscritte in bilancio ma non disponibili, in attesa del pagamento della fattura elettronica).

Dopo ampia discussione, il Consiglio delibera all'unanimità di destinarli al professor Sciuto.

15. PIANO TRIENNALE DELLA RICERCA 2016-2018: PROPOSTA DISTRIBUZIONE RISORSE RESIDUE

Il Direttore comunica preliminarmente che dalla ripartizione delle somme relative al Piano triennale della ricerca destinati per i progetti di ricerca e per l'accoglienza di docenti stranieri, sono residuati € 3.309,05.

Il Consiglio decide all'unanimità di destinare le somme in oggetto per progetti dei docenti, oggi afferenti al DICAR, ma che hanno effettuato la loro afferenza successivamente alla scadenza del termine che era stato a suo tempo fissato per la presentazione di progetti per il piano triennale della ricerca.

Al riguardo il Consiglio precisa che i docenti neo-afferenti al DICAR dovranno presentare progetti entro i termini che saranno stabiliti dal Direttore; i progetti dovranno essere presentati alla Commissione dipartimentale che li esaminerà e valuterà con le stesse modalità con cui sono stati valutati i progetti già selezionati.

Non essendovi ulteriori argomenti all'O.d.G., la seduta è tolta alle ore 18:30.