



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA  
DIPARTIMENTO INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA

Verbale n.07

Pag. n.1

**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO**

**Adunanza del 25.06.2019**

Verbale dell'adunanza del Consiglio di Dipartimento, convocata per il giorno 25.06.2019, alle ore 15:00 in prima convocazione e per il giorno 25.06.2019 alle ore 16:00 in seconda convocazione, presso l'aula Magna Oliveri di Ingegneria dell'edificio 4, in viale A. Doria, 6.

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

	Presente	Assente	Assente giustificato
<b>Professori Ordinari</b>			
1. ANCARANI Alessandro	X		
2. BARBERA Paola			X
3. BLANCO Ignazio	X		
4. CADDEMI Salvatore	X		
5. CAFISO Salvatore	X		
6. CALIÒ Ivo			X
7. CANCELLIERE Antonino	In congedo per motivi di studio/ricerca		
8. CASONE Santi	X		
9. CICALA Gianluca	X		
10. CUOMO Massimo	X		
11. DATO Zaira			X
12. DOTTO Edoardo	X		
13. FICHERA Sergio	X		
14. FOTI Enrico	X		
15. GHERSI Aurelio			X
16. IMPOLLONIA Nicola			X
17. IGNACCOLO Matteo			X
18. LA GRECA Paolo	X		
19. LANZAFAME Rosario			X
20. LA ROSA Guido			X
21. MARTINICO Francesco	X		
22. MESSINA Bruno			X
23. MIRONE Giuseppe	X		
24. MODICA Carlo	X		
25. NIGRELLI Fausto			X
26. PEZZINGA Giuseppe	X		
27. POLLICINO Antonino Giovanni	X		
28. RECCA Antonino	X		
29. REJTANO Bartolomeo	X		
30. ROCCARO Paolo			X
31. SALEMI Angelo	X		
32. SINATRA Rosario Giovanni			X
33. STURIALE Luisa	X		
34. VAGLIASINDI Federico			X
<b>Professori Associati</b>			
1. ALINI Luigi		X	
2. CAMPISANO Alberto	X		
3. CAPONETTO Rosa	X		
4. CAROCCI Caterina			X
5. CASTAGNETO Francesca	X		

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

28.	SANTAGATI Cettina			X
29.	SPINA Maurizio		X	
30.	TROVATO Maria Rosa	X		
<b>Rappresentanti degli studenti e dei dottorandi</b>				
1.	ANFUSO Fabio Giovanni			X
2.	CASCONI Stefano	X		
3.	CONSOLO Mattia	X		
4.	CORSICO Sebastiano		X	
5.	COSTANTE AMORE Edoardo	X		
6.	COSTANTINO Alice			X
7.	D'AGATE Rosario			X
8.	D'AMORE Rosario	X		
9.	DI GRAZIA Filippo	X		
10.	GRECO Sebastiano		X	
11.	LONGHITANO Andrea	X		
12.	NICODEMO Adriano			X
13.	QUACECI Nicholas	X		
14.	ROSANO Salvatore		X	
15.	SACCUZZO Salvatore		X	
16.	SCAVONE Giuseppe		X	
17.	VIAGGIO Carmelo		X	
<b>Rappresentanti del personale tecnico-amministrativo</b>				
1.	ABATE Marco	X		
2.	LAZZARINI Sandra		X	
3.	LO FARO Alessandro	X		
4.	MAZZEO Simonetta	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 66 componenti con diritto di voto su 125, di cui 36 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 16:15.

Ordine del giorno:

1. Comunicazioni;
2. Approvazione verbale seduta precedente;
3. Proposta di chiamata a professore di seconda fascia dott.ssa Federica Scibilia, settore concorsuale 08/E2 Restauro e storia dell'Architettura, settore scientifico-disciplinare (profilo) ICAR/18 "Storia dell'architettura" (profilo);
4. Proposta di chiamata a ricercatore dott. Matteo Iannello, settore concorsuale 08/E2 Restauro e storia dell'Architettura, settore scientifico - disciplinare ICAR/18 "Storia dell'architettura";
5. Procedura di valutazione per la chiamata a professore di prima fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge 30.12.2010, n. 240/2010 per il settore concorsuale 08/E2 Restauro e storia dell'architettura, settore scientifico – disciplinare ICAR/19 "Restauro": nomina commissione giudicatrice;
6. Procedura di valutazione per la chiamata a professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge 30.12.2010, n. 240/2010 per il settore concorsuale 08/A1 Idraulica, idrologia, costruzioni idrauliche e marittime, settore scientifico – disciplinare ICAR/01 "Idraulica": nomina commissione giudicatrice;
7. Procedura di selezione ai fini della chiamata a professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge 30.12.2010, n. 240/2010 per il settore concorsuale 08/C1 Design e progettazione tecnologica dell'architettura, settore scientifico – disciplinare ICAR/10 "Architettura tecnica": nomina commissione giudicatrice;
8. Procedura di selezione ai fini della chiamata a professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge 30.12.2010, n. 240/2010 per il settore concorsuale 08/C1 Design e progettazione tecnologica dell'architettura, settore scientifico – disciplinare ICAR/12 "Tecnologia dell'architettura": nomina commissione giudicatrice;
9. Procedura di selezione ai fini della chiamata a professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge 30.12.2010, n. 240/2010 per il settore concorsuale 09/A2 Meccanica applicata alle macchine,

- settore scientifico – disciplinare ING-IND/13 “Meccanica applicata alle macchine”: nomina commissione giudicatrice;
10. Procedura di valutazione per la chiamata del dott. Santi Daniele La Rosa a professore di seconda fascia ai sensi dell’art. 24, comma 5, della legge 30.12.2010, n. 240/2010 per il settore concorsuale 08/F1 Pianificazione e progettazione urbanistica e territoriale, settore scientifico – disciplinare ICAR/20 “Tecnica e pianificazione urbanistica”: nomina commissione giudicatrice;
  11. Procedura di valutazione per la chiamata del dott. Vito Martelliano a professore di seconda fascia ai sensi dell’art. 24, comma 5, della legge 30.12.2010, n. 240/2010 per il settore concorsuale 08/F1 Pianificazione e progettazione urbanistica e territoriale, settore scientifico – disciplinare ICAR/21 “Urbanistica”: nomina commissione giudicatrice;
  12. Didattica (L, LL.MM. e L.M. a c.u.) – A.A. 2019-2020 corsi di studio sede di Catania:  
*12.1 Integrazioni alla didattica erogata del corso LM-4 c.u. Ingegneria Edile-Architettura (attribuzione carico didattico dott.ssa Scibilia e rinnovo contratto dott.ssa Borzi);*
  13. Didattica (L, LL.MM. e L.M. a c.u.) – A.A. 2019-2020 corsi di studio sede di Siracusa  
*13.1 Fondo giovani – Tutorato e attività didattiche integrative – proposta bando.*
  14. Master Fire engineering;
  15. Autorizzazione a docenti per lo svolgimento di attività di ricerca presso istituzione scientifica estera (ratifica);
  16. Assegni di ricerca;
  17. Protocolli d’intesa, accordi di collaborazione e di riservatezza, contributi liberali, convenzioni di ricerca e convenzioni c/terzi;
  18. Autorizzazione spese superiori a € 10.000,00;
  19. Partecipazione a programmi di ricerca nazionali, comunitari e internazionali;
  20. Progetti di ricerca dipartimentali;
  21. Borse di ricerca;
  22. Richieste di anticipazione di cassa per progetti di ricerca;
  23. Costituzione ETA Lab;
  24. Autorizzazione a docenti per lo svolgimento di incarichi extra-istituzionali.

Ordine del giorno aggiunto:

25. SDS di Architettura: azioni per la qualità della didattica a valere sul fondo di programmazione strategica;
26. Selezione pubblica, per titoli e colloquio, indetta con d.d. rep. n. 590 del 4.3.2019, per l’assunzione di una unità di personale di categoria D, posizione economica D1, area tecnica, tecnico- scientifica ed elaborazione dati, con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato ed orario di lavoro a tempo pieno, a supporto del progetto PON PNR THALASSA e del progetto POLYADV – Sostituzione del Presidente della Commissione giudicatrice.

#### 1. COMUNICAZIONI

Il Direttore comunica che il sig. Vito Sozzi, dipendente a tempo indeterminato di categoria C (posizione economica C5) dell’area amministrativa dell’Ateneo, cesserà dal servizio, per volontarie dimissioni, a far data dal 31.03.2020. Il Direttore, a nome del Dipartimento, ringrazia il sig. Sozzi per la pluriennale attività svolta presso i laboratori del DICAR.

Il Direttore comunica che la sig.ra Martina Fazio si è dimessa dall’incarico di rappresentante degli studenti in seno al Consiglio del DICAR e che il Sig. Federico Filippo Di Grazia, le è subentrato nel ruolo.

Il Direttore comunica che il Prof. Alberto Campisano gli ha fatto pervenire la richiesta di dimissioni dal ruolo di componente della Commissione per la Qualità del DICAR, motivandola sulla base dell’esigenza di evitare conflitti con il ruolo di delegato per l'internazionalizzazione del DICAR che lo stesso ha assunto da qualche mese. Assume il ruolo di componente della Commissione per la Qualità la prof. Di Mauro.

Il Direttore comunica che il DICAR, per il tramite del Museo della Rappresentazione, è stato invitato dalla prof.ssa Susanne Marx della Stralsund University of Applied Sciences in Germania, ad aderire all’ Advisory Board e ad uno degli eventi organizzati nell’ambito del progetto “Museums Digital Lab - Design and explore an innovation event format to spark cross-sectoral cooperation and its effects for digital transformation in the cultural sector” che verrà presentato nell’ambito della call Creative Europe, Education, Audiovisual and Culture Executive Agency “Bridging culture audiovisual content through digital”.

Il Direttore comunica che il DICAR ospiterà la dott.ssa Aubrey Toldi, graduate student in city and Regional planning, University of Memphis, da settembre a giugno come Fulbright grantee nella categoria Graduate Student durante l'anno accademico 2019-2020. La dott.ssa A. Toldi svolgerà, sotto la supervisione scientifica della Dott.ssa L. Saija, una ricerca dal titolo: (New) Memphis Blues: A Holistic, Community-Led Reconnection to Our River and Blue-Spaces.

Il Direttore comunica che, con il parere del Senato accademico, il Consiglio di amministrazione, nella seduta del 6 maggio 2019, ha approvato l'attivazione dello spin off "Infrastructure and Transport Engineering Research s.r.l. – ITER", dello statuto della società e della convenzione per la conduzione dello spin off. Si ricorda, altresì, che dalla data dell'approvazione assume il ruolo di responsabile del laboratorio di prove stradali il prof. S. Leonardi. In merito alla convenzione, ITER è tenuta a corrispondere all'Università a titolo di rimborso per le spese relative ai servizi necessari per utilizzare i locali concessi in comodato gratuito ad uso non esclusivo, ai sensi dell'art. 3, lett. b, della convenzione per la conduzione dello spin off, la somma annua di euro € 1.500,00 conformemente all'importo deliberato dal DICAR, nella seduta del 14 marzo 2019, e valutato congruo dall'Area della progettazione, dello sviluppo edilizio e della manutenzione con nota prot. n. 113745 del 16 aprile 2019. Il Dipartimento, nella medesima seduta, ha stabilito che per l'uso delle attrezzature, lo spin-off dovrà farsi carico di tutte le spese di gestione, calibrazione, etc., delle strumentazioni.

Il Direttore comunica che il dipartimento sta organizzando congiuntamente con l'associazione studentesca di nostri allievi ed ex allievi "Whole-urban regeneration" un workshop di progettazione dal titolo "CTuser SovrAppasso d'uomo. Strategie interdisciplinari di co-progettazione". Il direttore ha dato la responsabilità scientifica del workshop al prof. Sebastiano D'Urso mentre il comitato scientifico è formato dai proff. Enrico Foti, Luca Barbarossa, Riccardo Dell'Osso, Sebastiano D'Urso, Filippo Gravagno, Salvatore Leonardi, Giuseppe Inturri, Paolo La Greca, Edoardo Marino, Laura Saija, Santi Cascone. Il workshop è patrocinato dal Comune di Catania, dagli Ordini professionali degli Ingegneri e degli Architetti e dalle loro rispettive fondazioni, da INU Sicilia, da CePSU e da Inarch Sicilia. Il workshop ha come obiettivo la progettazione di soluzioni per la realizzazione di un sovrappasso, finalizzato alla messa in sicurezza dell'attraversamento pedonale, di collegamento alla cittadella universitaria, in prossimità dell'ingresso di Viale Andrea Doria. I lavori si svolgeranno dal 30 settembre al 5 ottobre 2019 e prevedono la partecipazione di studenti e giovani professionisti coordinati da giovani tutor. Sarà presente anche il progettista di fama internazionale Hugh Dutton.

## 2. APPROVAZIONE VERBALE SEDUTA PRECEDENTE

Il Direttore comunica che non sono pervenute richieste di correzione per il verbale n.6/2019. Pertanto, il predetto verbale n.3 del 27/05/2019 è approvato all'unanimità.

## 3. PROPOSTA DI CHIAMATA A PROFESSORE DI SECONDA FASCIA DOTT.SSA FEDERICA SCIBILIA, SETTORE CONCORSUALE 08/E2 RESTAURO E STORIA DELL'ARCHITETTURA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE (PROFILO) ICAR/18 "STORIA DELL'ARCHITETTURA" (PROFILO)

Il Direttore comunica che, con D.R. n. 1735 del 7/06/2019, si è conclusa con esito positivo la valutazione della Dott.ssa Federica Scibilia ai fini della chiamata a professore di seconda fascia per il settore concorsuale 08/E2: "Restauro e storia dell'architettura" – S.S.D. ICAR/18: "Storia dell'architettura", presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura.

Ai sensi 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 della Dott.ssa F. Scibilia.

Il Direttore, sentito il Presidente del Corso di Laurea in Ingegneria Edile Architettura (LM4 a c.u.) e tenuto conto sia delle molteplici attività di ricerca attinenti al Settore ICAR/18 che si stanno portando avanti presso il DICAR, sia delle esigenze didattiche e di servizio agli studenti, tenuto conto che non vi sono docenti incardinati nel settore nella sede di Catania, propone la chiamata della Dott.ssa Federica Scibilia.

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 della Dott.ssa Federica Scibilia.

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

4. PROPOSTA DI CHIAMATA A RICERCATORE DOTT. MATTEO IANNELLO, SETTORE CONCORSUALE 08/E2 RESTAURO E STORIA DELL'ARCHITETTURA, SETTORE SCIENTIFICO - DISCIPLINARE ICAR/18 "STORIA DELL'ARCHITETTURA"

Il Direttore comunica che, con D.R. n. 1722 del 6/05/2019, il Dott. Matteo Iannello è stato dichiarato vincitore della selezione pubblica per la stipula di un contratto di ricercatore a t.d. ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della legge n.240/2010 per il settore concorsuale 08/E2: "Restauro e storia dell'architettura" – S.S.D. ICAR/18: "Storia dell'architettura", presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, per le esigenze della Struttura Didattica Speciale (Sede di Siracusa).

Ai sensi del "Regolamento per l'assunzione di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della legge n.240/2010 (art. 9, comma 1)", 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. M. Iannello.

Il Direttore, sentito il Presidente del Corso di Laurea in Architettura(LM4 a c.u.), preso atto del parere favorevole espresso dalla Struttura Didattica Speciale di Siracusa (adunanza del 12.06.2019) e tenuto conto sia delle molteplici attività di ricerca attinenti al Settore ICAR/18 che si stanno portando avanti presso la SDS di Siracusa, sia delle esigenze didattiche e di servizio agli studenti, propone la chiamata del Dott. Matteo Iannello.

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. Matteo Iannello.

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

5. PROCEDURA DI VALUTAZIONE PER LA CHIAMATA A PROFESSORE DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/E2 RESTAURO E STORIA DELL'ARCHITETTURA, SETTORE SCIENTIFICO - DISCIPLINARE ICAR/19 "RESTAURO": NOMINA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Il Direttore comunica che occorre indicare i nominativi per la Commissione esaminatrice della procedura selettiva per la chiamata a posto di professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 1, della legge n. 240/2010, per il settore concorsuale 08/E2Restauro e storia dell'architettura, settore scientifico disciplinare – SSD: ICAR/19Restauro - D.R. n. 1423 del 15/05/2019, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura.

Il Direttore ricorda inoltre che, ai sensi dell'art. 18 comma 1 della legge n.240/2010, la procedura di valutazione riguarderà tutti gli studiosi in possesso dell'abilitazione per il settore concorsuale e per le funzioni oggetto del procedimento, ovvero per funzioni superiori purché non già titolari delle medesime funzioni superiori.

Il Direttore illustra il Regolamento di Ateneo per l'indicazione dei Componenti della Commissione in oggetto. Il Direttore, in particolare, ricorda che la Commissione dovrà essere composta da 3 Professori Ordinari: 1 Componente designato e 2 Componenti sorteggiati da una sestina; pertanto il Consiglio di Dipartimento è chiamato a indicare il membro designato nonché i nominativi della sestina. Tutti e sette i nominativi dovranno rispettare i seguenti criteri:

- 1) possedere i requisiti previsti per il settore concorsuale 08/E2– Restauro e Storia dell'architettura;
- 2) non avere fatto parte della Commissione di Abilitazione Scientifica Nazionale che ha abilitato i candidati;
- 3) appartenere ad atenei diversi tra loro ed essere inquadrati nel SSD ICAR/19 (Restauro), oppure, se necessario, in uno dei settori concorsuali ricompresi nel medesimo macrosettore 08/E - Disegno, Restauro e Storia dell'architettura.

Dopo ampia discussione, il Consiglio, su indicazione della Struttura Didattica Speciale di Siracusa (adunanza del 12.06.2019),delibera all'unanimità di proporre i seguenti nominativi:

- componente designato: Prof. Claudio VARAGNOLI (Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti – Pescara)
  - componenti la sestina da cui saranno estratti a sorte gli altri due commissari (tutti afferenti al SSD ICAR/19):
- 1) Prof.ssa Maria Cristina GIAMBRUNO, Politecnico di Milano
  - 2) Prof. Emanuele ROMEO, Politecnico di Torino
  - 3) Prof.ssa Valentina RUSSO, Università degli Studi di Napoli "Federico II"
  - 4) Prof. Riccardo DALLA NEGRA, Università degli Studi di Ferrara
  - 5) Prof. Alessandro IPPOLITI, Università degli Studi di Ferrara
  - 6) Prof. Giulio MIRABELLA ROBERTI, Università degli Studi di Bergamo

In definitiva, i nominativi indicati all'unanimità dai docenti di prima fascia presenti all'adunanza odierna del Consiglio di Dipartimento per la formazione della Commissione in oggetto sono:

Nominativo	Università di afferenza	Ruolo
Prof. Claudio VARAGNOLI	Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti – Pescara	Componente designato
1) Prof.ssa Maria Cristina GIAMBRUNO	Politecnico di Milano	Componente sestina
2) Prof. Emanuele ROMEO	Politecnico di Torino	Componente sestina
3) Prof.ssa Valentina RUSSO	Università di Napoli "Federico II"	Componente sestina
4) Prof. Riccardo DALLA NEGRA	Università degli Studi di Ferrara	Componente sestina
5) Prof. Alessandro IPPOLITI	Università degli Studi di Ferrara	Componente sestina
6) Prof. Giulio MIRABELLA ROBERTI	Università degli Studi di Bergamo	Componente sestina

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

La dott.ssa R. E. Musumeci esce dall'aula.

**6. PROCEDURA DI VALUTAZIONE PER LA CHIAMATA A PROFESSORE DI SECONDA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/A1 IDRAULICA, IDROLOGIA, COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME, SETTORE SCIENTIFICO – DISCIPLINARE ICAR/01 "IDRAULICA": NOMINA COMMISSIONE GIUDICATRICE**

Il Direttore comunica che occorre indicare i nominativi per la Commissione esaminatrice della procedura selettiva per la chiamata a posto di professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge n.240/2010, per il settore concorsuale 08/A1 Idraulica, Idrologia, Costruzioni idrauliche e marittime – SSD: ICAR/01 (Idraulica) - D.R. n. 1433 del 15/05/2019, della dott.ssa Rosaria Ester Musumeci, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura.

Il Direttore illustra il Regolamento di Ateneo per l'indicazione dei Componenti della Commissione in oggetto. Il Direttore, in particolare, ricorda che la Commissione dovrà essere composta da 3 Professori Ordinari: 1 Componente designato e 2 Componenti sorteggiati da una sestina; pertanto il Consiglio di Dipartimento è chiamato a indicare il membro designato nonché i nominativi della sestina. Tutti e sette i nominativi dovranno rispettare i seguenti criteri:

- 1) possedere i requisiti previsti per il settore concorsuale 08/A1–Idraulica, Idrologia, Costruzioni idrauliche e marittime;
- 2) non avere fatto parte della Commissione di Abilitazione Scientifica Nazionale che ha abilitato il candidato;
- 3) appartenere ad atenei diversi tra loro ed essere inquadrati nel SSD ICAR/01 (Idraulica), oppure, se necessario, in uno dei settori concorsuali ricompresi nel medesimo macrosettore 08/A - Ingegneria delle infrastrutture e del territorio.

Dopo ampia discussione, sentito in particolare il decano del settore interessato, i docenti di prima e seconda fascia presenti all'adunanza deliberano all'unanimità quanto segue:

- componente designato: Prof. Paolo BLONDEAUX – Università di Genova (SSD – ICAR/01);
- componenti la sestina da cui saranno estratti a sorte gli altri due commissari (tutti afferenti al SSD ICAR/01):

- 1) Prof. Maurizio BROCCINI - Università Politecnica delle Marche
- 2) Prof. Tullio TUCCIARELLI - Università di Palermo
- 3) Prof. Alberto GUADAGNINI - Politecnico di Milano
- 4) Prof. Marco TUBINO - Università di Trento
- 5) Prof. Luca RIDOLFI - Politecnico di Torino
- 6) Prof. Michele LA ROCCA - Università degli studi Roma Tre

In definitiva, i nominativi indicati all'unanimità dai docenti di prima e seconda fascia presenti all'adunanza odierna del Consiglio di Dipartimento per la formazione della Commissione in oggetto sono:

Nominativo	Università di afferenza	Ruolo
Prof. Paolo BLONDEAUX	Università di Genova	Componente designato
1) Prof. Maurizio BROCCINI	Università Politecnica delle Marche	Componente sestina

2) Prof. Tullio TUCCIARELLI	Università di Palermo	Componente sestina
3) Prof. Alberto GUADAGNINI	Politecnico di Milano	Componente sestina
4) Prof. Marco TUBINO	Università di Trento	Componente sestina
5) Prof. Luca RIDOLFI	Politecnico di Torino	Componente sestina
6) Prof. Michele LA ROCCA	Università degli studi Roma Tre	Componente sestina

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

La dott.ssa R. E. Musumeci rientra in aula e la dott.ssa A. Moschella esce dall'aula.

**7. PROCEDURA DI SELEZIONE AI FINI DELLA CHIAMATA A PROFESSORE DI SECONDA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/C1 DESIGN E PROGETTAZIONE TECNOLOGICA DELL'ARCHITETTURA, SETTORE SCIENTIFICO – DISCIPLINARE ICAR/10 “ARCHITETTURA TECNICA”: NOMINA COMMISSIONE GIUDICATRICE**

Il Direttore comunica che occorre indicare i nominativi per la Commissione esaminatrice della procedura selettiva per la chiamata a posto di professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge n.240/2010, per il settore concorsuale 08/C1 Design e Progettazione Tecnologica dell'Architettura – SSD: ICAR/10 (Architettura Tecnica) - D.R. n. 1425 del 15/05/2019, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura.

Il Direttore illustra il Regolamento di Ateneo per l'indicazione dei Componenti della Commissione in oggetto. Il Direttore, in particolare, ricorda che la Commissione dovrà essere composta da 3 Professori Ordinari: 1 Componente designato e 2 Componenti sorteggiati da una sestina; pertanto il Consiglio di Dipartimento è chiamato a indicare il membro designato nonché i nominativi della sestina. Tutti e sette i nominativi dovranno rispettare i seguenti criteri:

- 1) possedere i requisiti previsti per il settore concorsuale 08/C1 – Design e Progettazione Tecnologica dell'Architettura;
- 2) non avere fatto parte della Commissione di Abilitazione Scientifica Nazionale che ha abilitato i candidati;
- 3) appartenere ad atenei diversi tra loro ed essere inquadrati nel SSD ICAR/10 (Architettura Tecnica), oppure, se necessario, in uno dei settori concorsuali ricompresi nel medesimo macrosettore 08/C - Design e Progettazione Tecnologica dell'Architettura.

Dopo ampia discussione, sentito in particolare il decano del settore interessato, i docenti di prima e seconda fascia presenti all'adunanza deliberano all'unanimità quanto segue:

- componente designato: Prof. Santi CASCONI;
- componenti la sestina da cui saranno estratti a sorte gli altri due commissari (tutti afferenti al SSD ICAR/10):

- 1) Prof.ssa Antonella GUIDA - Università della Basilicata
- 2) Prof. Riccardo GULLI- Università di Bologna
- 3) Prof. Marco MORANDOTTI- Università di Pavia
- 4) Prof. Renato MORGANTI - Università de L'Aquila
- 5) Prof.ssa Stefania MORNATI – Università degli studi Roma “Tor Vergata”
- 6) Prof. Enrico QUAGLIARINI- Università Politecnica delle Marche

In definitiva, i nominativi indicati all'unanimità dai docenti di prima e seconda fascia presenti all'adunanza odierna del Consiglio di Dipartimento per la formazione della Commissione in oggetto sono:

Nominativo	Università di afferenza	Ruolo
Prof. Santi CASCONI	Università di Catania	Componente designato
1) Prof.ssa Antonella GUIDA	Università della Basilicata	Componente sestina
2) Prof. Riccardo GULLI	Università di Bologna	Componente sestina
3) Prof. Marco MORANDOTTI	Università di Pavia	Componente sestina
4) Prof. Renato MORGANTI	Università de L'Aquila	Componente sestina
5) Prof.ssa Stefania MORNATI	Università degli studi Roma “Tor Vergata”	Componente sestina
6) Prof. Enrico QUAGLIARINI	Università Politecnica delle Marche	Componente sestina

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

La dott.ssa A. Moschella rientra in aula.



8. PROCEDURA DI SELEZIONE AI FINI DELLA CHIAMATA A PROFESSORE DI SECONDA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/C1 DESIGN E PROGETTAZIONE TECNOLOGICA DELL'ARCHITETTURA, SETTORE SCIENTIFICO – DISCIPLINARE ICAR/12 “TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA”: NOMINA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Il Direttore comunica che occorre indicare i nominativi per la Commissione esaminatrice della procedura selettiva per la chiamata a posto di professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge n.240/2010, per il settore concorsuale 08/C1 Design e Progettazione Tecnologica dell'Architettura – SSD: ICAR/12 (Tecnologia dell'architettura) - D.R. n. 1425 del 15/05/2019, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, per le esigenze della Struttura Didattica Speciale (Sede di Siracusa).

Il Direttore illustra il Regolamento di Ateneo per l'indicazione dei Componenti della Commissione in oggetto. Il Direttore, in particolare, ricorda che la Commissione dovrà essere composta da 3 Professori Ordinari: 1 Componente designato e 2 Componenti sorteggiati da una sestina; pertanto il Consiglio di Dipartimento è chiamato a indicare il membro designato nonché i nominativi della sestina. Tutti e sette i nominativi dovranno rispettare i seguenti criteri:

- 1) possedere i requisiti previsti per il settore concorsuale 08/C1 – Design e Progettazione Tecnologica dell'Architettura;
- 2) non avere fatto parte della Commissione di Abilitazione Scientifica Nazionale che ha abilitato i candidati;
- 3) appartenere ad atenei diversi tra loro ed essere inquadrati nel SSD ICAR/12 (Tecnologia dell'architettura), oppure, se necessario, in uno dei settori concorsuali ricompresi nel medesimo macrosettore 08/C - Design e Progettazione Tecnologica dell'Architettura.

Sulla base della proposta formulata dalla Struttura Didattica Speciale di Siracusa (adunanza del 12.06.2019), i docenti di prima e seconda fascia presenti all'adunanza deliberano all'unanimità quanto segue:

- componente designato: Prof.ssa Maria Rita PINTO - Università degli Studi di Napoli “Federico II”;
- componenti la sestina da cui saranno estratti a sorte gli altri due commissari (tutti afferenti al SSD ICAR/12):

- 1) Prof. Andrea BOERI - Università di Bologna
- 2) Prof.ssa Daniela BOSIA – Politecnico di Torino
- 3) Prof. Roberto DI GIULIO – Università di Ferrara
- 4) Prof.ssa Giovanna FRANCO - Università di Genova
- 5) Prof.ssa Maria Luisa GERMANÀ – Università di Palermo
- 6) Prof.ssa Cinzia TALAMO- Politecnico di Milano

In definitiva, i nominativi indicati all'unanimità dai docenti di prima e seconda fascia presenti all'adunanza odierna del Consiglio di Dipartimento per la formazione della Commissione in oggetto sono:

Nominativo	Università di afferenza	Ruolo
Prof.ssa Maria Rita PINTO	Università degli Studi di Napoli “Federico II”	Componente designato
1) Prof. Andrea BOERI	Università di Bologna	Componente sestina
2) Prof.ssa Daniela BOSIA	Politecnico di Torino	Componente sestina
3) Prof. Roberto DI GIULIO	Università di Ferrara	Componente sestina
4) Prof.ssa Giovanna FRANCO	Università di Genova	Componente sestina
5) Prof.ssa Maria Luisa GERMANÀ	Università di Palermo	Componente sestina
6) Prof.ssa Cinzia TALAMO	Politecnico di Milano	Componente sestina

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

Il Dott. A. Cammarata esce dall'aula.

9. PROCEDURA DI SELEZIONE AI FINI DELLA CHIAMATA A PROFESSORE DI SECONDA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/A2 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE, SETTORE SCIENTIFICO – DISCIPLINARE ING-IND/13 “MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE”: NOMINA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Il Direttore comunica che occorre indicare i nominativi per la Commissione esaminatrice della procedura selettiva per la chiamata a posto di professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge n.240/2010, per il settore concorsuale 09/A2 Meccanica applicata alle macchine – SSD: ING-IND/13 (Meccanica applicata alle macchine) - D.R. n. 1425 del 15/05/2019, del dott. Alessandro Cammarata, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura.

Il Direttore illustra il Regolamento di Ateneo per l'indicazione dei Componenti della Commissione in oggetto. Il Direttore, in particolare, ricorda che la Commissione dovrà essere composta da 3 Professori Ordinari: 1 Componente designato e 2 Componenti sorteggiati da una sestina; pertanto il Consiglio di Dipartimento è chiamato a indicare il membro designato nonché i nominativi della sestina. Tutti e sette i nominativi dovranno rispettare i seguenti criteri:

- 1) possedere i requisiti previsti per il settore concorsuale 09/A2 - Meccanica applicata alle macchine;
- 2) non avere fatto parte della Commissione di Abilitazione Scientifica Nazionale che ha abilitato il candidato;
- 3) appartenere ad atenei diversi tra loro ed essere inquadrati nel ING-IND/13 (Meccanica applicata alle macchine), oppure, se necessario, in uno dei settori concorsuali ricompresi nel medesimo macrosettore 09/A - Ingegneria Meccanica, Aerospaziale e Navale.

Dopo ampia discussione, sentito in particolare il decano del settore interessato, i docenti di prima e seconda fascia presenti all'adunanza deliberano all'unanimità quanto segue:

- componente designato: Prof. Ettore PENNESTRÌ (SSD – ING-IND/13) – Università di Roma Tor Vergata;
  - componenti la sestina da cui saranno estratti a sorte gli altri due commissari (tutti afferenti al SSD ING-IND/13):
- 1) Prof. Domenico GUIDA – Università degli Studi di Salerno
  - 2) Prof. Benedetto ALLOTTA – Università degli Studi di Firenze
  - 3) Prof. Alessandro GASPARETTO – Università degli Studi di Udine
  - 4) Prof. Giuseppe QUAGLIA – Politecnico di Torino
  - 5) Prof. Riccardo RUSSO – Università di Napoli Federico II
  - 6) Prof. Arcangelo MESSINA – Università del Salento

In definitiva, i nominativi indicati all'unanimità dai docenti di prima e seconda fascia presenti all'adunanza odierna del Consiglio di Dipartimento per la formazione della Commissione in oggetto sono:

Nominativo	Università di afferenza	Ruolo
Prof. Ettore PENNESTRÌ	Università di Roma Tor Vergata	Componente designato
1) Prof. Domenico GUIDA	Università degli Studi di Salerno	Componente sestina
2) Prof. Benedetto ALLOTTA	Università degli Studi di Firenze	Componente sestina
3) Prof. Alessandro GASPARETTO	Università degli Studi di Udine	Componente sestina
4) Prof. Giuseppe QUAGLIA	Politecnico di Torino	Componente sestina
5) Prof. Riccardo RUSSO	Università di Napoli Federico II	Componente sestina
6) Prof. Arcangelo MESSINA	Università del Salento	Componente sestina

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

Il Dott. A. Cammarata rientra in aula.

**10. PROCEDURA DI VALUTAZIONE PER LA CHIAMATA DEL DOTT. SANTI DANIELE LA ROSA A PROFESSORE DI SECONDA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/F1 PIANIFICAZIONE E PROGETTAZIONE URBANISTICA E TERRITORIALE, SETTORE SCIENTIFICO – DISCIPLINARE ICAR/20 “TECNICA E PIANIFICAZIONE URBANISTICA”: NOMINA COMMISSIONE GIUDICATRICE**

Il Direttore comunica che occorre indicare i nominativi per la Commissione esaminatrice della procedura selettiva per la chiamata a posto di professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge n.240/2010, per il settore concorsuale 08/F1 Pianificazione e Progettazione Urbanistica e Territoriale– SSD: ICAR/20 (Tecnica e pianificazione urbanistica) - D.R. n. 968 del 4/04/2019, del Dott. Santi Daniele La Rosa, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura.

Il Direttore illustra il Regolamento di Ateneo per l'indicazione dei Componenti della Commissione in oggetto. Il Direttore, in particolare, ricorda che la Commissione dovrà essere composta da 3 Professori Ordinari: 1 Componente designato e 2 Componenti sorteggiati da una sestina; pertanto il Consiglio di Dipartimento è chiamato a indicare il membro designato nonché i nominativi della sestina. Tutti e sette i nominativi dovranno rispettare i seguenti criteri:

- 1) possedere i requisiti previsti per il settore concorsuale 08/F1 – Pianificazione e Progettazione Urbanistica e Territoriale;
- 2) non avere fatto parte della Commissione di Abilitazione Scientifica Nazionale che ha abilitato i candidati;

3) appartenere ad atenei diversi tra loro ed essere inquadrati nel SSD ICAR/20 (Tecnica e pianificazione urbanistica), oppure, se necessario, in uno dei settori concorsuali ricompresi nel medesimo macrosettore 08/F – Pianificazione e Progettazione Urbanistica e Territoriale.

Dopo ampia discussione, sentito in particolare il decano del settore interessato, i docenti di prima e seconda fascia presenti all'adunanza deliberano all'unanimità quanto segue:

- componente designato: Prof. Paolo LA GRECA - Università di Catania - DICAR
  - componenti la sestina da cui saranno estratti a sorte gli altri due commissari (tutti afferenti al SSD ICAR/20):
- 1) Prof. Massimo BRICOCOLI, Politecnico di Milano
  - 2) Prof. Mauro FRANCINI, Università della Calabria
  - 3) Prof. Carmela GARGIULO, Università di Napoli
  - 4) Prof. Paolo PILERI, Politecnico di Milano
  - 5) Prof. Bernardino ROMANO, Università dell'Aquila
  - 6) Prof. Corrado ZOPPI, Università di Cagliari

In definitiva, i nominativi indicati all'unanimità dai docenti di prima e seconda fascia presenti all'adunanza odierna del Consiglio di Dipartimento per la formazione della Commissione in oggetto sono:

Nominativo	Università di afferenza	Ruolo
Prof. Paolo LA GRECA	Università di Catania - DICAR	Componente designato
1) Prof. Massimo BRICOCOLI	Politecnico di Milano	Componente sestina
2) Prof. Mauro FRANCINI	Università della Calabria	Componente sestina
3) Prof.ssa Carmela GARGIULO	Università di Napoli	Componente sestina
4) Prof. Paolo PILERI	Politecnico di Milano	Componente sestina
5) Prof. Bernardino ROMANO	Università dell'Aquila	Componente sestina
6) Prof. Corrado ZOPPI	Università di Cagliari	Componente sestina

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

**11. PROCEDURA DI VALUTAZIONE PER LA CHIAMATA DEL DOTT. VITO MARTELLIANO A PROFESSORE DI SECONDA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/F1 PIANIFICAZIONE E PROGETTAZIONE URBANISTICA E TERRITORIALE, SETTORE SCIENTIFICO – DISCIPLINARE ICAR/21 “URBANISTICA”: NOMINA COMMISSIONE GIUDICATRICE**

Il Direttore comunica che occorre indicare i nominativi per la Commissione esaminatrice della procedura selettiva per la chiamata a posto di professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge n.240/2010, per il settore concorsuale 08/F1 Pianificazione e Progettazione Urbanistica e Territoriale– SSD: ICAR/21 (Urbanistica) - D.R. n. 970 del 4/04/2019, del Dott. Vito Martelliano, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, per le esigenze della Struttura Didattica Speciale (Sede di Siracusa).

Il Direttore illustra il Regolamento di Ateneo per l'indicazione dei Componenti della Commissione in oggetto. Il Direttore, in particolare, ricorda che la Commissione dovrà essere composta da 3 Professori Ordinari: 1 Componente designato e 2 Componenti sorteggiati da una sestina; pertanto il Consiglio di Dipartimento è chiamato a indicare il membro designato nonché i nominativi della sestina. Tutti e sette i nominativi dovranno rispettare i seguenti criteri:

- 1) possedere i requisiti previsti per il settore concorsuale 08/F1 – Pianificazione e Progettazione Urbanistica e Territoriale;
- 2) non avere fatto parte della Commissione di Abilitazione Scientifica Nazionale che ha abilitato i candidati;
- 3) appartenere ad atenei diversi tra loro ed essere inquadrati nel SSD ICAR/21 (Urbanistica), oppure, se necessario, in uno dei settori concorsuali ricompresi nel medesimo macrosettore 08/F – Pianificazione e Progettazione Urbanistica e Territoriale.

Sulla base della proposta formulata dalla Struttura Didattica Speciale di Siracusa (adunanza del 12.06.2019), i docenti di prima e seconda fascia presenti all'adunanza deliberano all'unanimità quanto segue:

- componente designato: Prof. Francesco MARTINICO - Università di Catania - DICAR
  - componenti la sestina da cui saranno estratti a sorte gli altri due commissari (tutti afferenti al SSD ICAR/21):
- 1) Prof. Maurizio CARTA, Università di Palermo
  - 2) Prof.ssa Donatella CIALDEA, Università degli Studi del Molise
  - 3) Prof. Giuseppe DE LUCA, Università degli Studi di Firenze

- 4) Prof. Valter FABIETTI, Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti - Pescara
- 5) Prof. Francesco Lo PICCOLO, Università degli Studi di Palermo
- 6) Prof. Michelangelo RUSSO, Università degli Studi di Napoli "Federico II"

In definitiva, i nominativi indicati all'unanimità dai docenti di prima e seconda fascia presenti all'adunanza odierna del Consiglio di Dipartimento per la formazione della Commissione in oggetto sono:

Nominativo	Università di afferenza	Ruolo
Prof. Francesco MARTINICO	Università di Catania - DICAR	Componente designato
1) Prof. Maurizio CARTA	Università di Palermo	Componente sestina
2) Prof.ssa Donatella CIALDEA	Università degli Studi del Molise	Componente sestina
3) Prof. Giuseppe DE LUCA	Università degli Studi di Firenze	Componente sestina
4) Prof. Valter FABIETTI	Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti - Pescara	Componente sestina
5) Prof. Francesco Lo PICCOLO	Università degli Studi di Palermo	Componente sestina
6) Prof. Michelangelo RUSSO	Università degli Studi di Napoli "Federico II"	Componente sestina

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

## 12. DIDATTICA (L, LL.MM. E L.M. A C.U.) – A.A. 2019-2020 CORSI DI STUDIO SEDE DI CATANIA

### 12.1 INTEGRAZIONI ALLA DIDATTICA EROGATA DEL CORSO LM-4 C.U. INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA (ATTRIBUZIONE CARICO DIDATTICO DOTT.SSA SCIBILIA E RINNOVO CONTRATTO DOTT.SSA BORZI)

Il Direttore ricorda preliminarmente che il Consiglio di Dipartimento nell'adunanza del 27 maggio u.s. ha approvato la didattica erogata, A.A. 2019/2020, dei Corsi di studio afferenti al DICAR.

Il Direttore ricorda, altresì, che per quanto concerne la didattica erogata del Corso di Laurea Magistrale a c.u. Ingegneria Edile-Architettura (LM-4 c.u.) non è stata deliberata alcuna copertura per gli insegnamenti di “Storia dell’Architettura I” (1° anno, 1°sem. 8 cfu, 80 ore) e di “Storia dell’Architettura II- mod. Storia dell’Architettura II” (2° anno, 1°sem., 9 cfu 90 ore) e di “Storia dell’Architettura II- mod. Laboratorio di Storia dell’Architettura II” (2° anno, 1°sem., 3 cfu 50 ore) poiché si stava espletando la procedura di selezione, avviata ai sensi dell'art. 18, comma 4, della legge n.240/2010, per la chiamata ad un posto di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 08/E2 RESTAURO E STORIA DELL'ARCHITETTURA, settore scientifico-disciplinare (profilo) ICAR/18 - Storia dell'architettura.

Il Direttore, considerato che il Consiglio di Dipartimento in questa stessa adunanza ha deliberato parere favorevole alla chiamata della prof.ssa Federica Scibilia per il SSD ICAR/18 - Storia dell’Architettura, sentito il Presidente del Corso di Laurea Magistrale a c.u. Ingegneria Edile-Architettura (LM-4 c.u.), prof. Gaetano Sciuto, sentita la docente interessata, propone di attribuire alla prof.ssa Scibilia, ai sensi del D.R. n. 27 dell' 8.01.2014 “Regolamento per l’assegnazione ai professori e ai ricercatori dei compiti didattici e di servizio agli studenti, il seguente carico didattico,”:

- “Storia dell’Architettura I”, 1° anno, 1°sem. 8 cfu, 80 ore;
- “Storia dell’Architettura II- mod Laboratorio di Storia dell’Architettura II”, 2° anno, 1°sem., 3 cfu 50 ore.

Il Direttore, infine, per l’insegnamento di “Storia dell’Architettura II- mod. Storia dell’Architettura II”, 2° anno, 1°sem. , 9 cfu 90 ore, vista la valutazione positiva dell’ attività didattica svolta, nell’A.A. 2018/2019 dalla Dott.ssa Bibiana Borzi, considerato che non sono mutate le condizioni di diritto che hanno dato luogo al precedente contratto, propone, ai sensi del “Regolamento per gli affidamenti e i contratti per esigenze didattiche, anche integrative, ai sensi della legge 240/2010” (D.R. 2396 del 2 Maggio 2011 così come modificato con D.R. 1550 del 13.05.2015), di affidare il rinnovo del contratto di insegnamento di “Storia dell’Architettura II- mod. Storia dell’Architettura II” (2° anno, 1°sem., 9 cfu 90 ore) alla dott.ssa Bibiana Borzi.

Il Consiglio, unanime, approva entrambe le integrazioni alla didattica erogata relativa al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura.

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

### 13. DIDATTICA (L, LL.MM. E L.M. A C.U.) – A.A. 2019-2020 CORSI DI STUDIO SEDE DI SIRACUSA

#### 13.1 FONDO GIOVANI – TUTORATO E ATTIVITÀ DIDATTICHE INTEGRATIVE – PROPOSTA BANDO

Il Direttore comunica che il Prof. Bruno Messina, Presidente del Consiglio della Struttura Didattica Speciale di Architettura (sede di Siracusa) gli ha fatto pervenire la delibera dell'adunanza del 12 giugno u.s. con la quale, sulla base delle risorse assegnate alla SDS di Architettura e destinate al "fondo per il sostegno dei giovani" e per favorire la mobilità degli studenti (euro 4.333,20), giusta comunicazione del Dirigente dell'Area Finanziaria del 10 maggio 2019, ed in esecuzione della delibera del C.d.A. del 6 maggio 2019, è stato predisposto un piano di ripartizione a favore degli insegnamenti di particolarmente bisognevoli dell'apporto dei tutor giovani, secondo le indicazioni pervenute dalla Giunta della SDS, riunitasi in data 29 maggio 2019.

Il Consiglio, dopo breve discussione, approva all'unanimità l'allegato schema di bando per le attività di tutorato di cui sopra, dando mandato al Direttore di procedere con i successivi adempimenti.

La relativa spesa, giusta nota del Dirigente dell'Area Finanziaria del 10 maggio 2019, graverà sul codice di riclassificazione finanziaria n. 15042202, intervento n. 42921/1- 2019, UPB F0726002014, a valere sull'art. 1, comma 1, lettera b) della legge 170/2003 "Tutorato e attività didattiche integrative".

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

#### 14. MASTER FIRE ENGINEERING

In data 29 maggio 2018 il Consiglio di dipartimento ha deliberato positivamente l'attivazione del master di II livello sul tema "Fire Engineering", dando mandato al prof. Santi Cascone di perfezionare il programma formativo. A seguito di tale decisione il prof. Cascone aveva fatto pervenire il programma formativo, che prevedeva l'avvio delle attività dopo la stipula di un Accordo Quadro con il Ministero dell'Interno – Dipartimento dei Vigili del fuoco del soccorso pubblico e della Difesa civile.

L'attivazione del master, che oggi si presenta con il programma didattico completo e perfezionato, anche in funzione del nuovo Regolamento master di Ateneo, che costituisce parte integrante del presente verbale, è in deroga alla tempistica regolamentare per l'anno accademico 2019/2020, ciò in quanto solo nel mese di febbraio u.s. è stato perfezionato l'Accordo Quadro sopra indicato.

L'attività formativa proposta consentirà, anche a coloro che conseguiranno il master, di poter completare la formazione per ottenere l'abilitazione come "Professionista antincendio" di cui al D.M. 5 agosto 2011 e l'iscrizione dei professionisti negli elenchi del Ministero dell'Interno (art. 16 del D.L. 8 marzo 2006) e i previsti aggiornamenti.

L'obiettivo formativo del master è fornire approfonditi strumenti di progettazione e conoscenza per gestire la complessità dell'ingegneria antincendio attraverso le diverse materie interdisciplinari e poter dare piena risposta alla necessità di proteggere la vita umana e la proprietà dai rischi dell'incendio.

Il master si rivolge ai laureati in Architettura e Ingegneria Edile-Architettura (LM-04), Ingegneria Meccanica (LM-33), Ingegneria Civile Strutturale e Geotecnica (LM-23), Ingegneria Civile delle Acque e dei Trasporti (LM-23), Ingegneria dei Sistemi Edilizi (LM-24), Ingegneria della Sicurezza (LM-25), Ingegneria Elettrica (LM-29), Ingegneria Navale (LM-34), Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (LM-35), Ingegneria Gestionale (LM-31), Chemical Engineering for Industrial Sustainability (LM-22).

Il Direttore del master è il prof. Santi Maria Cascone.

Il Consiglio scientifico è integrato da:

dott. Aldo Comella, Comandante provinciale dei vigili del fuoco di Ragusa

dott. Giuseppe Verme, Comandante provinciale dei vigili del fuoco di Catania

dott. Aldo Abate, esperto (professionista esterno).

E pertanto risulta così composto:

prof. Santi Maria Cascone, ordinario nel SSD ICAR/10 (Direttore del Master)

prof.ssa Natalia Trapani, associato nel SSD ING-IND/17 afferente al DIEEI

prof. Gianluca Cicala, ordinario nel SSD ING-IND/22

prof. Ignazio Blanco, ordinario nel SSD CHIM/07

prof.ssa Loredana Contrafatto, associato nel SSD ICAR/08

dott. Aldo Comella, Comandante provinciale dei vigili del fuoco di Ragusa

dott. Giuseppe Verme, Comandante provinciale dei vigili del fuoco di Catania

dott. Aldo Abate, esperto (professionista esterno).

Nella realizzazione del Master sono coinvolti anche i proff. Enrico Foti, Massimo Cuomo, Ivo Calì, Aurelio Gherzi, Salvatore Leonardi, Giuseppe Pezzinga, Giovanni Cascone (D3A) e Santo Di Nuovo (DISUM).

Dopo ampia discussione, in cui l'iniziativa scientifica riceve gli apprezzamenti di tutti i componenti, il Consiglio unanime approva seduta stante l'attivazione del master di II livello sul tema "Fire engineering", la bozza di programma didattico e la nuova composizione del comitato scientifico.

#### 15. AUTORIZZAZIONE A DOCENTI PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA PRESSO ISTITUZIONE SCIENTIFICA ESTERA (RATIFICA)

Il Direttore comunica che il Prof. Pietro Scandura gli ha fatto pervenire la richiesta di autorizzazione finalizzata a svolgere attività di ricerca presso il "College of Physical Sciences" dell'Università di Aberdeen (Scozia, UK).

La permanenza presso la suddetta istituzione è prevista a decorrere dal 20 giugno 2019 fino al 21 luglio 2019 per una durata complessiva di 32 giorni. Per la copertura delle attività didattiche relative al periodo di assenza del Prof. Scandura, si è manifestata la disponibilità da parte del Prof. Giuseppe Pezzinga (Professore Ordinario del settore ICAR/01), da parte della Prof.ssa Rosaria Musumeci (Ricercatrice del settore ICAR/01) e da parte dell'Ing. Luca Cavallaro (Borsista di Ricerca del settore ICAR/01).

Il Consiglio, unanime, approva a ratifica la richiesta del Prof. P. Scandura.

#### 16. ASSEGNI DI RICERCA

16.1. Il Direttore, premesso che nel corso dell'adunanza del 29.05.2018 era stato deliberato il cofinanziamento di un assegno di ricerca di tipo A per il SSD ICAR/08, su richiesta dei Prof. M. Cuomo e L. Contrafatto, comunica che la Prof.ssa L. Contrafatto ha inviato una nota attraverso la quale vengono specificate le caratteristiche del suddetto assegno. In particolare:

*Tematica della ricerca:* Studio di reti e tessuti per uso strutturale.

*Settore scientifico disciplinare:* ICAR/08 – Scienza delle costruzioni

*Settore ERC:* PE8 "Products and Processes Engineering: Product design, process design and control, construction methods, civil engineering, energy processes, material engineering";

*Sottosettori di riferimento:* PE8\_3 Civil Engineering, Architecture, maritime/hydraulic engineering, geotechnics, waste treatment. PE8\_9 Material Engineering (biomaterials, metals, ceramics, polymers, composites...).

*Requisiti di ammissione alla selezione:* Laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento o titolo equivalente in Ingegneria Strutturale e Geotecnica e in possesso di un curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento di attività di ricerca, ovvero Dottorato di ricerca o titolo equivalente, conseguito in Italia o all'estero in discipline attinenti al SSD ICAR/08, corredato da un'adeguata produzione scientifica.

*Colloquio:* Sì (per accertare sia il possesso delle conoscenze necessarie per svolgere il progetto di ricerca presentato, che la conoscenza della lingua straniera).

*Conoscenza della lingua:* Inglese

*Struttura sede di svolgimento dell'attività di ricerca:* Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura.

*Durata:* 1 anno (rinnovabile)

*Docente proponente:* Prof.ssa Loredana Contrafatto

*Importo dell'assegno:* € 19.367,00 oltre oneri a carico dell'Amministrazione = € 23.787,00

*Fondi su cui grava la spesa:* cap. 61046550-2019-59813022077 per € 11.893,50; cap: 15040402-2018-59130021055 per € 11.893,50.

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'ordine del giorno è approvato seduta stante.

16.2. Il Direttore comunica che la Prof.ssa M. Galizia ha inoltrato la richiesta di attivazione di n° 1 assegno per la collaborazione ad attività di ricerca, avente le seguenti caratteristiche:

*Titolo della ricerca:* Rilievo e Rappresentazione attraverso metodologie digitali per la tutela, la conservazione e la sicurezza del patrimonio storico-culturale di aree urbane.

*Settore concorsuale:* 08/E1 Disegno

*Settore scientifico disciplinare:* ICAR/17 Disegno

*Requisiti di ammissione alla selezione:* Laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento o titolo equivalente in INGEGNERIA EDILE ARCHITETTURA e in possesso di un curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento di attività di ricerca, ovvero Dottorato di ricerca o titolo equivalente, conseguito in Italia o all'estero in discipline attinenti a DISEGNO E RILIEVO

*Colloquio:* Sì

*Conoscenza della lingua:* Inglese

*Attività che l'assegnista dovrà svolgere:* L'assegnista nel programma di ricerca dovrà: a) individuare procedure ottimizzate di Rilievo Digitale, attraverso metodologie integrate (fotogrammetria e laser scanner), degli edifici e beni a valenza storico-monumentale dei siti oggetto di interesse al fine della conoscenza e documentazione dello stato di conservazione e del comportamento statico e dinamico delle strutture; b) elaborare modelli 2D e 3D dei dati da rilievo digitale al fine di realizzare modelli digitali e ricostruzioni 3D per la valorizzazione e fruizione anche virtuale dei siti.

*Struttura sede di svolgimento dell'attività di ricerca:* Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura.

*Durata:* 1 anno (rinnovabile)

*Docente proponente:* Prof.ssa Mariateresa Galizia

Trattandosi di un assegno conferito nell'ambito dei progetti di ricerca finanziati dall'Unione Europea o da altre istituzioni nazionali o internazionali, si applicano, ove previsti, gli importi o requisiti specifici definiti dai relativi bandi o contratti. In tale contesto, occorre anche fornire le seguenti indicazioni:

*Titolo del progetto:* "An early WARNING System for cultural- heritage (eWAS)"

*Programma nazionale o internazionale:* PON

*Bando/call:* PNR 2015 – 2020, di cui al Decreto Direttoriale del 13 luglio 2017, n. 1735

*Contratto di sovvenzione/grant agreement:* Progetto ARS01\_00926

*CUP (Codice Unico di Progetto):* E66C18000390005

*Responsabile scientifico del progetto:* Prof. Vincenzo Sapienza

*Adempimenti obblighi di pubblicità:* nessuno

*Voce di spesa su cui grava l'assegno:* spese personale

*Importo dell'assegno:* € 19.367,00 oltre oneri a carico dell'Amministrazione = € 23.787,00

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'ordine del giorno è approvato seduta stante.

16.3. Il Direttore comunica che il Prof. Pietro Maria Militello del DISUM ha inoltrato la richiesta di attivazione di n° 1 assegno per la collaborazione ad attività di ricerca, avente le seguenti caratteristiche:

*Titolo della ricerca:* Formazione del record archeologico e conservazione delle strutture in siti di età pre e protostorica a rischio idrogeologico e sismico: casi studio siciliani (progetto EWAS) e confronti egei.

*Settore concorsuale:* 10/A1 Archeologia

*Settore scientifico disciplinare:* L-FIL/LET 01 – Civiltà Egee

*Requisiti di ammissione alla selezione:* Laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento o titolo equivalente 2/S, LM2, e in possesso di un curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento di attività di ricerca, ovvero Dottorato di ricerca o titolo equivalente, conseguito in Italia o all'estero in discipline attinenti ad archeologia e/o patrimonio culturale, corredato da un'adeguata produzione scientifica.

*Colloquio:* Sì

*Conoscenza della lingua:* Inglese

*Attività che l'assegnista dovrà svolgere:* 1) Analizzare i contesti di formazione del record archeologico di età pre e protostorica delle aree di Cava d'Ispica, Giarratana, Pantalica e Piazza Armerina, per valutare il carattere strutturale (cioè la permanenza nel lungo periodo) del rischio sismico e idrogeologico, integrando quanto noto per le età storiche. 2) Distinguere le eventuali azioni di dissesto attuale da quelle originarie attraverso lo studio delle trasformazioni avvenute sia nella fase deposizionale che post-deposizionale. 3) Effettuare confronti con altre aree geografiche, soprattutto egea, contraddistinte dall'esistenza di stretti rapporti ed influenze archeologiche e culturali e accomunate da caratteristiche geomorfologiche e problematiche di natura sismica e idrogeologica affini. 4) Contribuire alla scelta di soluzioni più efficaci di protezione e di fruizione materiale, dal punto di vista delle implicazioni storiche, dell'impatto visivo e di quello strutturale, in particolare evidenziando l'incidenza con le strutture ancora da scavare, attraverso l'analisi di soluzioni virtuose adottate in altre regioni europee, in primis Italia e Grecia, concentrandosi su tre aspetti: i sistemi di copertura, le soluzioni adottate per limitare i rischi idrogeologici e le problematiche legate alla sismicità. 5) Partecipare ad esperienze pratiche di progettazione e realizzazione di soluzioni atte a fronteggiare le suddette criticità, sia nell'ambito siciliano (partecipazione alla fase di sperimentazione e attuazione del progetto EWAS) sia in quello egeo. 6) Prevedere l'utilizzo di tecnologie per l'individuazione delle criticità e di metodi di documentazione innovativi per la restituzione e l'elaborazione dei dati.

*Struttura sede di svolgimento dell'attività di ricerca:* Dipartimento di Scienze Umanistiche (DISUM).

*Durata:* 1 anno (rinnovabile)

*Docente proponente:* Prof. Pietro Maria Militello

Trattandosi di un assegno conferito nell'ambito dei progetti di ricerca finanziati dall'Unione Europea o da altre istituzioni nazionali o internazionali, si applicano, ove previsti, gli importi o requisiti specifici definiti dai relativi bandi o contratti. In tale contesto, occorre anche fornire le seguenti indicazioni:

*Titolo del progetto:* "An early WARNING System for cultural- heritage (eWAS)"

*Programma nazionale o internazionale:* PON

*Bando/call:* PNR 2015 – 2020, di cui al Decreto Direttoriale del 13 luglio 2017, n. 1735

*Contratto di sovvenzione/grant agreement:* Progetto ARS01\_00926

*CUP (Codice Unico di Progetto):* E66C18000390005

*Responsabile scientifico del progetto:* Prof. Vincenzo Sapienza

*Adempimenti obblighi di pubblicità:* nessuno

*Voce di spesa su cui grava l'assegno:* spese personale

*Importo dell'assegno:* € 19.367,00 oltre oneri a carico dell'Amministrazione = € 23.787,00

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 adempiere a tutti gli atti e i provvedimenti di competenza.

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

16.4. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta congiunta dei Proff. A. Gheri ed E. Marino finalizzata alla sostituzione del responsabile scientifico dell'assegno di ricerca sul tema "Controventi e instabilità impedita a doppia fase di snervamento per la mitigazione del rischio sismico di edifici controventati in acciaio" di cui è titolare la dott.ssa Francesca Barbagallo.

Tale richiesta è motivata dal fatto che l'attuale responsabile scientifico dell'assegno, Prof. A. Gheri, ritiene che la tematica in corso di svolgimento da parte della dott.ssa Barbagallo sia particolarmente aderente agli studi e alle ricerche avviati dal Prof. E. Marino. In tale contesto, pertanto, si propone che il nuovo responsabile scientifico dell'assegno di ricerca sia il Prof. Edoardo Marino in sostituzione del Prof. Aurelio Gheri.

Dopo breve discussione, il Consiglio approva all'unanimità la richiesta in argomento.

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

16.5. Il Direttore comunica che il Dott. Raffaele Barbagallo, titolare di un assegno per la collaborazione ad attività di ricerca per la tematica "Tecniche sperimentali innovative per la caratterizzazione meccanica dei materiali strutturali" (Responsabile scientifico: prof. Giuseppe Mirone), ha inoltrato la richiesta di autorizzazione a trascorrere un periodo di permanenza, della durata di un mese a partire da settembre 2019, presso il DYMALAB dell'Università di Ghent (Belgio) per svolgere attività di ricerca nel gruppo della Prof.ssa Patricia Verleysen.

Il Consiglio, considerato il parere favorevole del tutor, Prof. G. Mirone, e tenuto conto del fatto che lo svolgimento dell'incarico di cui sopra è compatibile e non comporta un conflitto di interessi con la specifica attività di ricerca svolta dal richiedente assegnista, esprime all'unanimità parere favorevole in merito alla richiesta inoltrata dal Dott. Raffaele Barbagallo.

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

16.6. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta da parte del Prof. Vincenzo Sapienza, responsabile scientifico dell'assegno di ricerca dal titolo "Ottimizzazione parametrica di componenti tecnologici innovative per strategie di rivitalizzazione inclusive e sostenibile del patrimonio architettonico esistente" di cui è titolare il dott. Gianluca Rodonò, di novare il suddetto contratto di assegno di ricerca di tipo A avviato in data 1/02/2019.

L'assegno in questione è finanziato su vari fondi. In particolare, esso grava per € 7.388,93 sul fondo "PROGRAMMA ERASMUS+ BANDO KA203 PROGETTO VVITA RESP. V. SAPIENZA" (codice 59726022002 voce di bilancio 1\_5\_02\_04\_01).

Per varie esigenze risulta necessario ridurre tale cifra di € 3.436,60 e sostituire tale quota con la disponibilità del fondo "PIANO PER LA RICERCA 20162018 LINEA DI INTERVENTO 2"DOTAZIONE ORDINARIA") - SECONDA ANNUALITA' RESP. PROF. V. SAPIENZA (codice 59722022232 voce di bilancio 1\_5\_08\_45\_06).

Il Consiglio, unanime, approva la richiesta di novazione inoltrata dal Prof. V. Sapienza.

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

16.7. Il Direttore comunica che il Prof. Paolo Roccaro gli ha fatto pervenire la richiesta di partecipazione da parte del dott. Massimiliano Sgroi, assegnista di ricerca presso il DICAR, al programma "Marie Skłodowska-Curie" nella modalità "Individual Fellowship".



Si precisa inoltre che: a) l'Università di Catania rappresenterà il soggetto beneficiario del progetto; b) il partner dove verrà svolta l'attività di ricerca in territorio extra Unione Europea sarà la University of Washington (USA); c) che il prof. Roccaro sarà il tutor del progetto per quanto riguarda l'Università di Catania; d) che il progetto avrà una durata di 3 anni; e) che 2 anni di attività di ricerca verranno svolti presso l'Università di Washington con la supervisione del prof. Gregory Korshin; f) che non ci sono oneri a carico dell'amministrazione in quanto il progetto di ricerca è finanziato al 100% dall'Unione Europea.

Il Consiglio approva all'unanimità a ratifica la richiesta di partecipazione del Dott. M. Sgroi al programma di ricerca in argomento.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

16.8. Il Direttore comunica che il Prof. Federico Vagliasindi, gli ha fatto pervenire la richiesta di autorizzazione per il dott. Massimiliano Sgroi, assegnista di ricerca presso il DICAR, allo svolgimento di una consulenza per valutare l'impatto della dispersione in atmosfera di inquinanti prodotti dalla realizzazione di una nuova turbina a gas presso l'impianto di cogenerazione gestito da ERG Power presso il petrolchimico di Priolo Gargallo (SR). La suddetta consulenza è stata richiesta ai fini della redazione dello studio di impatto ambientale richiesto per il potenziamento dell'attuale Centrale Termoelettrica di proprietà ERG Power. Teams srl è la società incaricata per la redazione dello studio di impatto ambientale che ha richiesto detta consulenza.

Si precisa inoltre che l'attività lavorativa proposta avrà un impegno limitato e compatibile con l'attività di ricerca da svolgere presso il DICAR. Inoltre, non sussistono conflitti di interesse.

Il Consiglio approva all'unanimità a ratifica la richiesta di inoltrata dal Prof. Vagliasindi per conto del Dott. M. Sgroi in merito allo svolgimento dell'attività in argomento.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

#### 17. PROTOCOLLI D'INTESA, ACCORDI DI COLLABORAZIONE E DI RISERVATEZZA, CONTRIBUTI LIBERALI, CONVENZIONI DI RICERCA E CONVENZIONI C/TERZI

17.1. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta da parte della società AMEC s.r.l. per la stipula di una convenzione con l'Università degli Studi di Catania, per il tramite del DICAR e per interessamento del Prof. S. Cafiso, finalizzata alla "Assistenza nella predisposizione di offerte commerciali per la partecipazione a gare d'appalto".

Le attività oggetto della convenzione e le conseguenti consegne da parte del DICAR dovranno svolgersi in tempi compatibili con le offerte di gara da presentare a cura del contraente. Il corrispettivo per l'esecuzione delle attività sarà fissato preventivamente di volta in volta, anche tramite scambio di mail.

Responsabili scientifici saranno, per il DICAR, il Prof. S. Cafiso, e, per l'AMEC s.r.l., il dott. ing. Daniele Naty.

Il Consiglio richiede un approfondimento di istruzione e pertanto si decide di rinviare il punto ad altra seduta.

17.2. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta da parte della Gestione Governativa Ferrovia Circumetnea per la stipula di una convenzione di ricerca con l'Università degli Studi di Catania, per il tramite del DICAR, finalizzata alla "Consulenza scientifica di supporto all'attività d'ispezione delle gallerie presenti sulla rete ferroviaria della Circumetnea di Catania".

Le attività di ricerca dovranno svolgersi entro 3 mesi a decorrere dalla data di sottoscrizione della convenzione. Il corrispettivo previsto è pari a € 15.000,00 (IVA esclusa). Responsabili scientifici saranno, per il DICAR, il Prof. F. Neri, e, per FCE, l'ing. Salvatore Neri e l'ing. Domenico Privitera.

L'articolazione dei costi del DICAR è la seguente:

Voce di costo	Importo €
Spese per risorse umane interne	7.512,00
Spese per risorse umane esterne	3.788,00
Spese per consumi di diretta imputazione e missioni	1.750,00
Spese generali della struttura (5% del corrispettivo)	750,00
Quota di ammortamento delle immobilizzazioni utilizzate	-
Accantonamento per fondo di ricerca d'Ateneo (1% del corrispettivo)	150,00
Accantonamento per fondo comune d'Ateneo (4% del corrispettivo)	600,00
Accantonamento per fondo legale d'Ateneo (1% del corrispettivo)	150,00
Utile (2% del corrispettivo)	300,00

di cui Accantonamento per fondo di riserva (4% dell'utile)	12,00
Sommano (totale al netto di IVA)	15.000,00
IVA (22%)	3.600,00
Sommano (totale lordo)	18.300,00

Preso atto che:

- la prestazione ha per oggetto la "Consulenza scientifica di supporto all'attività d'ispezione delle gallerie presenti sulla rete ferroviaria della Circumetnea di Catania"
- il responsabile scientifico della prestazione sarà il Prof. F. Neri;
- oltre al Prof. F. Neri, 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 a ratifica il Direttore ad attivarsi con l'Amministrazione Centrale, alla quale verranno trasmesse le copie della convenzione e del presente verbale, al fine di richiedere la stipula della convenzione stessa.

Il presente punto è approvato seduta stante.

17.3. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta da parte della GDANSK University of Technology (Poland) per la stipula di un protocollo d'intesa (Memorandum of Understanding) con l'Università degli Studi di Catania, per il tramite del DICAR per interessamento del Prof. Massimo Cuomo.

Le parti si impegnano a collaborare per attuare in campi di reciproco interesse: A) attività divulgative, culturali e di ricerca congiunte; B) scambio di studenti universitari, dottorandi, laureati, professori o ricercatori; C) organizzazione di seminari, conferenze e convegni; D) pubblicazioni scientifiche congiunte e scambio di informazioni, pubblicazioni e riviste scientifiche.

Il protocollo avrà la durata di cinque anni a decorrere dalla data di stipula e potrà essere rinnovato sulla base di un accordo scritto.

Il Consiglio all'unanimità approva seduta stante di proporre al Magnifico Rettore la stipula del protocollo d'intesa con la GDANSK University of Technology (Poland).

17.4. Il Direttore comunica che pervenuta la richiesta da parte dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico – Vittorio Emanuele di Catania per la stipula di una convenzione con l'Università degli Studi di Catania, per il tramite del DICAR, finalizzata alla "Verifica della sicurezza dell'edificio 9 del P.O. G. Rodolico dell'AOU Policlinico V. Emanuele".

Il Direttore ricorda che l'edificio di cui trattasi è di proprietà dell'Università degli Studi di Catania e che pertanto la prestazione richiesta, caldeggiata dallo stesso M.R., riguarda un immobile di proprietà dell'Ateneo.

Le attività di ricerca dovranno svolgersi entro 45 gg a decorrere dalla data di sottoscrizione della convenzione. Dal momento che l'immobile è dell'Ateneo, il corrispettivo previsto è simbolicamente pari a € 1,0 (IVA esclusa).

Responsabili scientifici saranno, per il DICAR, il Prof. F. Neri, e, per il contraente, l'ing. Sergio Lo Presti.

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.

17.5. Il Direttore comunica in riferimento alla partecipazione del DICAR alla call "H2020-LC-SC3-EE-1-2018-2019-2020. Decarbonisation of the EU building stock: innovative approaches and affordable solutions changing the market for buildings renovation", deliberate nell'ultima adunanza del C.d.D. del 27 maggio 2019, occorre sottoscrivere due *Non Disclosure Agreement* con le ditte PINK (<https://www.pink.co.at/>) e Deloitte.

Gli accordi avranno una durata di 6 mesi a partire dalla loro stipula.

Il Consiglio all'unanimità approva di proporre al Magnifico Rettore la stipula degli accordi di non divulgazione con le ditte PINK (Austria) e Deloitte.

Il presente punto è approvato seduta stante.

17.6. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta da parte della società F.Ili De Cecco di Filippo – Fara San Martino S.p.A. per la stipula di una convenzione di ricerca con l'Università degli Studi di Catania, per il tramite del DICAR, finalizzata alla "Attività di supporto tecnico-scientifico finalizzata alla valutazione delle condizioni statiche e del rischio sismico degli edifici dello stabilimento De Cecco di Fara San Martino (CH)

ed alla individuazione delle priorità per un successivo approfondimento dell'indagine e per futuri interventi strutturali".

Le attività di ricerca dovranno svolgersi entro 3 mesi a decorrere dalla data di sottoscrizione della convenzione. Il corrispettivo previsto è pari a € 13.000,00 (IVA esclusa). Responsabili scientifici saranno, per il DICAR, il Prof. A. Ghersi e il Prof. E. Marino, e, per il contraente, l'ing. Gianluca Sabatini.

L'articolazione dei costi del DICAR è la seguente:

Voce di costo	Importo €
Spese per risorse umane interne	11.310,00
Spese per risorse umane esterne	0,00
Spese per consumi di diretta imputazione e missioni	0,00
Spese generali della struttura (5% del corrispettivo)	650,00
Quota di ammortamento delle immobilizzazioni utilizzate	-
Accantonamento per fondo di ricerca d'Ateneo (1% del corrispettivo)	130,00
Accantonamento per fondo comune d'Ateneo (4% del corrispettivo)	520,00
Accantonamento per fondo legale d'Ateneo (1% del corrispettivo)	130,00
Utile (2% del corrispettivo)	260,00
di cui Accantonamento per fondo di riserva (4% dell'utile)	10,40
Sommano (totale al netto di IVA)	13.000,00
IVA (22%)	2.860,00
Sommano (totale lordo)	15.860,00

Preso atto che:

- la prestazione ha per oggetto la "Attività di supporto tecnico-scientifico finalizzata alla valutazione delle condizioni statiche e del rischio sismico degli edifici dello stabilimento De Cecco di Fara San Martino (CH) ed alla individuazione delle priorità per un successivo approfondimento dell'indagine e per futuri interventi strutturali".

- i responsabili scientifici della prestazione saranno i Proff. A. Ghersi e E. Marino;

- oltre al Prof. A. Ghersi e al Prof. E. Marino, parteciperanno alla convenzione anche alcune unità di personale tecnico amministrativo. A riguardo si precisa che per il personale tecnico amministrativo il compenso si riferisce alle attività prestate al di fuori dell'orario di lavoro.

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

Il presente punto è approvato seduta stante.

17.7. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta da parte della Azienda Sanitaria Provinciale di Ragusa per la stipula di una convenzione di ricerca con l'Università degli Studi di Catania, per il tramite del DICAR e del Dipartimento di Fisica e Astronomia "Ettore Majorana" (DFA), finalizzata alla "Ottimizzazione del percorso assistenziale del paziente oncologico utilizzando i principi della Lean Manufacturing".

Le attività di ricerca dovranno svolgersi entro 6 mesi a decorrere dalla data di sottoscrizione della convenzione. Il corrispettivo previsto per il DICAR è pari a € 7.500,00 (IVA esclusa) (corrispettivo totale = € 15.000,00 + IVA). Responsabili scientifici saranno, per il DICAR, il Prof. S. Fichera e il Prof. A. Costa, per il DFA, il Prof. A. Pluchino, e, per il contraente, il Dott. Giuseppe Smecca.

L'articolazione dei costi del DICAR è la seguente:

Voce di costo	Importo €
Spese per risorse umane interne	6.525,00
Spese per risorse umane esterne	0,00
Spese per consumi di diretta imputazione e missioni	0,00
Spese generali della struttura (5% del corrispettivo)	375,00
Quota di ammortamento delle immobilizzazioni utilizzate	-
Accantonamento per fondo di ricerca d'Ateneo (1% del corrispettivo)	75,00
Accantonamento per fondo comune d'Ateneo (4% del corrispettivo)	300,00

Accantonamento per fondo legale d'Ateneo (1% del corrispettivo)	75,00
Utile (2% del corrispettivo)	144,00
di cui Accantonamento per fondo di riserva (4% dell'utile)	6,00
Sommano (totale al netto di IVA)	7.500,00
IVA (22%)	1.650,00
Sommano (totale lordo)	9.150,00

Preso atto che:

- la prestazione ha per oggetto la "Ottimizzazione del percorso assistenziale del paziente oncologico utilizzando i principi della Lean Manufacturing".
- i responsabili scientifici della prestazione saranno il Prof. S. Fichera e il Prof. A. Costa;
- oltre al Prof. S. Fichera e il Prof. A. Costa, parteciperanno alla convenzione anche alcune unità di personale tecnico amministrativo. A riguardo si precisa che per il personale tecnico amministrativo il compenso si riferisce alle attività prestate al di fuori dell'orario di lavoro.

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

Il presente punto è approvato seduta stante.

#### 18. AUTORIZZAZIONE SPESE SUPERIORI A € 10.000,00

18.1. Il Direttore comunica che il Prof. R. Sinatra, responsabile scientifico del progetto MEDIWARN – "Virtual Biosensor for Medical Warning Precursors", Interreg V-A Italia-Malta 2014-2020, codice C1-1-1-13, CUP E69F18000000005, per il partner LP – Università di Catania, gli ha fatto pervenire una nota con la quale, in considerazione del budget allocato da Application Form in riferimento alla voce di spesa "Sensori e componenti per fascia strumentata", deliverable D.3.4.2, riferito ad 1 unità di codesto capofila, per un importo totale pari ad € 15.000,00, chiede che il partner PP3 (dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico – Vittorio Emanuele di Catania) venga delegato a procedere all'espletamento della gara in forma consorziata al fine di giungere ad una aggiudicazione unica per tutti i partner del progetto.

Il Direttore comunica altresì che, al fine di accelerare l'acquisto della sensoristica necessaria alle attività del progetto in argomento, ha già delegato il partner PP3 a procedere all'espletamento della gara in forma consorziata autorizzando la spesa di € 15.000,00.

Il Consiglio, unanime, approva a ratifica la delega e la spesa richiesta per l'espletamento della gara relative al progetto MEDIWARN.

18.2. Il Direttore comunica che il prof. Vincenzo Sapienza, responsabile scientifico per l'Università di Catania del progetto di ricerca ARS021\_00926 - an Early Warning System for Cultural Heritage - EWAS (CUP EC66C18000390005), Finanziato nell'ambito dell'Avviso per la presentazione di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-2020, area "Cultural Heritage", gli ha inoltrato una nota con la quale chiede di procedere all'affidamento di un servizio in conto terzi per una cifra superiore a 10.000 €. In tale nota si specifica che il progetto EWAS prevede il rilievo tridimensionale e la successiva restituzione digitale sia 2D, che 3D dei contesti archeologico-monumentali al fine di incrementare la conoscenza dei valori e dello stato di conservazione degli edifici a forte valenza storico-artistica selezionati come test-site nell'ambito del progetto, ossia:

1. Palazzo degli Elefanti a Catania
2. Monastero dei Benedettini a Catania
3. Villa del Casale a Piazza Armerina
4. Terme Sud di Villa del Casale a Piazza Armerina
5. Castello di Maniace a Siracusa

I due test 1, 2, 4 e 5 sono stati assegnati all'Università di Catania. Poiché con il personale coinvolto nel progetto può procedere ad effettuare il lavoro solo per i test-site: 1. Palazzo degli Elefanti e 2. Monastero dei Benedettini, è opportuno affidare all'esterno il lavoro di studio dei siti 3. Villa del Casale e 5. Castello di Maniace.

Come è noto, l'Istituto dei Beni Ambientali del Centro Nazionale delle Ricerche (IBAM-CNR) di Catania possiede una consolidata esperienza nella ricerca sia sperimentale, di laboratorio e di campo, nel rilievo strumentale, nella restituzione digitale, sia 2D che 3D, e nell'analisi tecnica e storico-evolutiva di contesti archeologico-monumentali e di edifici a forte valenza storico-artistica in ambito urbano. In particolare, l'IBAM-CNR dispone del Laboratorio di Archeologia Immersiva e Multimedia (LAIM), attrezzato con strumentazioni all'avanguardia nel campo del rilievo strumentale e nella restituzione digitale e, in virtù di

detta pluriennale esperienza testimoniata dalle numerose pubblicazioni, l'IBAM-CNR ha condotto numerosi studi di contesti archeologico-monumentali e di edifici a forte valenza storico-artistica in ambito urbano. Pertanto l'IBAM-CNR manifesta ampie tutte le capacità occorrenti per l'esecuzione del lavoro necessario di supporto al DICAR nella interpretazione storica, archeologica e semantica e nella restituzione digitale dei dati rilevati su piattaforma informativa on line per la condivisione dei dati di monitoraggio, che dovrà essere sviluppata nell'ambito del progetto. Peraltro, la natura pubblica dell'ente, fornisce ulteriori garanzie in merito alla qualità del lavoro ed al corretto impiego dei fondi.

Considerando gli attuali costi del personale e delle attrezzature occorrenti, il valore del servizio richiesto si può stimare in ragione di 39.000,00 € + IVA. Risulta opportuno inoltre versare a chi deve svolgere il servizio una cifra pari al 50% all'assegnazione dell'incarico, un ulteriore 25% a trenta giorni ed il saldo alla consegna del lavoro. In considerazione dell'articolazione temporale del progetto, il lavoro deve essere consegnato entro 120 giorni dall'affidamento dell'incarico.

Pertanto il prof. Sapienza propone al Consiglio di affidare all'IBAM-CNR di Catania il rilievo tridimensionale e alla successiva restituzione digitale sia 2D, che 3D dei siti Villa del Casale di Piazza Armerina e Castello di Maniace di Siracusa per un costo di trentanove mila euro più iva. La spesa graverà sui fondi del progetto ARS021\_00926 - an EarlyWarning System for Cultural Heritage - EWAS (CUP EC66C18000390005), di cui lo stesso prof. Sapienza è responsabile, codice del fondo 59725022102, voce di bilancio 5\_5\_08\_45\_06.

Il Consiglio, dopo ampia discussione, approva, con il voto contrario del Prof. G. Mussumeci e dell'Ing. M. Mangiameli perché non coinvolti nelle azioni di rilievo e due astenuti, la richiesta del prof. Sapienza ed autorizza ad effettuare la spesa.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

18.3. Il Direttore comunica che il prof. Vincenzo Sapienza, responsabile scientifico per l'Università di Catania del progetto di ricerca ARS021\_00926 - an Early Warning System for Cultural Heritage - EWAS (CUP EC66C18000390005), Finanziato nell'ambito dell'Avviso per la presentazione di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-2020, area "Cultural Heritage", gli ha inoltrato una nota con la quale chiede di procedere ad un acquisto per una cifra superiore a 10.000 €. Il Direttore, invita quindi il prof. Sapienza ad illustrare i dettagli della richiesta.

Questi afferma che, per la valorizzazione dei siti, il progetto prevede che venga sperimentato un sistema innovativo di accoglienza e supporto alla visita, basato su un Modulo Architettonico Plurifunzionale Innovativo (MAPI), realizzato in pannelli alveolari in cartone ondulato con elevate prestazioni. La rete sensoristica integrata consentirà di tenerne sotto controllo le caratteristiche ambientali, il mantenimento delle condizioni di comfort e la gestione delle RES. La tecnologia Early Warning, a fondamento del progetto, sarà indirizzata al controllo delle prestazioni delle componenti architettoniche ed alle condizioni di comfort da esse garantite. Il progetto di tali componenti verrà supportato attraverso la realizzazione di prototipi, che verranno installati nei siti prescelti, per effettuare una campagna di test in sito e validare gli output. Per garantire la sostenibilità dell'opera, il modulo deve essere realizzato in materiali naturali, quali il legno ed il cartone. Per la produzione dei componenti, il trasporto ed il montaggio in sito, è necessario cooptare un'azienda che abbia esperienza nelle lavorazioni di tali materiali, anche comprovata da pubblicazioni scientifiche in merito. All'azienda verrà richiesto di realizzare un dimostratore, in base al quale validare la costruzione del prototipo. Si prevede di realizzarne due moduli, in modo da poterli testare in condizioni differenti; ciascuno di essi avrà dimensioni in pianta di circa 15 mq.

Da un'analisi dei costi effettuata, si può desumere che i due moduli avranno un costo totale di circa 39.000,00+IVA.

La selezione dell'azienda che offra il servizio di realizzazione delle componenti e assemblaggio in opera verrà effettuata una Richiesta di Offerta (RdO) sul Mercato della Pubblica Amministrazione, con il criterio del massimo ribasso. Il prof. Sapienza si incarica di redigere l'opportuno capitolato.

La spesa graverà sui fondi del progetto ARS021\_00926 - an Early Warning System for Cultural Heritage - EWAS (CUP EC66C18000390005), di cui lo stesso prof. Sapienza è responsabile, codice del fondo 59725022102, voce di bilancio 5\_5\_08\_45\_06.

Il Consiglio, dopo ampia discussione, approva all'unanimità la richiesta ed autorizza ad effettuare la spesa.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

18.4. Il Direttore comunica che il prof. Vincenzo Sapienza, responsabile scientifico per l'Università di Catania del progetto di ricerca ARS021\_00926 - an Early Warning System for Cultural Heritage - EWAS (CUP EC66C18000390005), Finanziato nell'ambito dell'Avviso per la presentazione di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-2020, area

“Cultural Heritage”, gli ha inoltrato una nota con la quale chiede di procedere ad un acquisto per una cifra superiore a 10.000€. Pertanto lo invita ad illustrarne il contenuto.

Questi afferma che il progetto EWAS prevede la realizzazione di vari prototipi di componenti architettonici innovativi per la protezione e valorizzazione dei beni culturali. Per le fasi di studio in scala e per le realizzazioni al vero si rende necessario disporre di:

- una macchina per il taglio laser di materiale in fogli, con aspiratore fumi
- una macchina fresatrice a controllo numerico

Tali macchinari verranno collocati presso l'ETALAB.

Da un accertamento sul sito Mercato della Pubblica Amministrazione (MEPA), risulta che è possibile acquistare detti macchinari per un importo complessivo pari a 12.900,00 + IVA. Per la selezione del fornitore si procederà attraverso il MEPA (mercato della pubblica amministrazione).

La spesa graverà sui fondi del progetto EWAS codice 59725022102, voce 1\_5\_08\_45\_06, di cui lo stesso prof. Sapienza è responsabile.

Il Consiglio, dopo ampia discussione, approva all'unanimità la richiesta ed autorizza ad effettuare la spesa.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

## 19. PARTECIPAZIONE A PROGRAMMI DI RICERCA NAZIONALI, COMUNITARI E INTERNAZIONALI

19.1. Il Direttore comunica che il Prof. S. Cannella gli ha fatto pervenire la richiesta di partecipazione da parte del DICAR, in qualità di membro esterno, all'azione intitolata “Accionesde Dinamización - Europa Investigación 2019”, promossa dal Ministero Spagnolo della Scienza, dell'Istruzione e dell'Università nell'ambito del programma Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange (RISE).

Nello specifico, l'azione in oggetto supporta i costi di riunioni del partenariato e i costi di consulenza per la revisione della proposta. Di seguito, si riportano i dati di riferimento.

- Titolo azione: “Acciones de Dinamización- Europa Investigación 2019”.
- Tipologia azione: Supporto alla preparazione di una proposta Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange (RISE)
- Entità promotrice: Ministero Spagnolo della Scienza, dell'Istruzione e dell'Università.
- Responsabile della proposta: Jose M. Framinan, Universidad de Sevilla
- Costo complessivo dell'azione: €12.300
- Nessun onere a carico dell'Ateneo

Il Consiglio approva all'unanimità la partecipazione del DICAR all'azione “Accionesde Dinamización - Europa Investigación 2019”.

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

19.2. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta da parte del prof. V. Sapienza, responsabile scientifico per l'Università di Catania del progetto eWAS – an Early Warning System for cultural heritage, finanziato nell'ambito del bando PNR 2015-2020, di inserire il prof. Gaetano Sciuto nel gruppo di ricerca del DICAR, che risulta quindi così composto: Prof. V. Sapienza, Prof. I. Calì, Prof. S. Cascone, Prof. M. Cuomo, Prof. E. Foti, Prof.ssa R. Caponetto, Prof.ssa M.T. Galizia, Prof. G. Margani, Prof. Salvatore Caddemi, Prof.ssa R. Massimino, Prof. Pietro Scandura, prof. Gaetano Sciuto, Ing. S. Calvagna, Ing. S. D'Urso, Ing. S. Grasso, Ing. R.E. Musumeci, Ing. C. Santagati, Ing. Francesco Cannizzaro.

Il Consiglio approva all'unanimità la richiesta di integrazione del gruppo di ricerca inoltrata dal Prof. Sapienza.

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

## 20. PROGETTI DI RICERCA DIPARTIMENTALI

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

- 1) Titolo del progetto: Smart Road for Smart City (SRSC)
- 2) Descrizione sintetica: Sviluppo di una piattaforma GIS che permetta la georeferenziazione delle condizioni delle pavimentazioni in ambito urbano ponendosi come elemento attivo nel sistema di supporto alle decisioni degli enti gestori, approfondendo quindi applicativi per il PMS per amministrazioni comunali e Metropolitane con l'introduzione di principi di sostenibilità e rilievo diffuso.
- 3) Elenco dei componenti del gruppo di ricerca:
  - Prof. Alessandro Di Graziano – ICAR/04 – DICAR – Università di Catania
  - Prof. Salvatore Cafiso – ICAR/04 – DICAR – Università di Catania
  - Ing. Michele Mangiameli – ICAR/06 – DICAR – Università di Catania

-Ing. Giuseppina Pappalardo – Assegnista di ricerca nel S.D.D. ICAR/04 – DICAR – Università di Catania

4) Responsabile scientifico: Prof. Alessandro Di Graziano

5) Responsabile amministrativo: Prof. Alessandro Di Graziano

6) Risorse disponibili: A) Attrezzature: il progetto prevede l'impiego di ARAN, FWD, GRIP, attrezzature disponibili presso il laboratorio di Infrastrutture di Trasporto; B) Software: i software utilizzati saranno quelli necessari all'estrazione dei dati dei sensori proprietari degli strumenti. Per gli altri sistemi di acquisizione (smartphone, ricevitori GPS, sensori), si utilizzeranno software open source disponibili sul mercato.

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

8) Durata del progetto di ricerca: triennale

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

## 21. BORSE DI RICERCA

21.1. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta del Prof. Rosario Lanzafame 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: *Ottimizzazioni delle prestazioni di motori alternativi a combustione interna.*

Titolo della borsa di ricerca: *Determinazione teorica-sperimentale del punto di funzionamento ottimale di un MCI.*

Responsabile scientifico: *Prof. Rosario Lanzafame.*

Requisiti di ammissione: Laurea specialistica/magistrale o V.O. quinquennale in Ingegneria Meccanica.

Eventuali competenze ed esperienze specifiche valutabili: comprovata esperienza in attività di laboratorio inerenti ai MCI (motori a combustione interna).

Svolgimento del colloquio: sì.

Durata della borsa: 3 mesi.

Struttura presso la quale si svolgeranno le attività: DICAR.

Importo della borsa: € 3.000,00 compresi oneri a carico dell'amministrazione.

La spesa di € 3.000,00 graverà sul fondo per la "Consulenza scientifica relativa alla redazione del Progetto Energetico di Palazzo Boscarino" assegnato al Prof. R. Lanzafame durante la seduta dello scorso 27 maggio.

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

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

21.2. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta del Prof. Rosario Lanzafame 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: *Progettazione ed ottimizzazione di micro-generatori eolici per applicazioni stand-alone mediante codici numerici e sperimentazione in galleria del vento.*

Titolo della borsa di ricerca: *Implementazione e validazione sperimentale di codici fluidodinamici avanzati per l'ottimizzazione di micro-turbine eoliche.*

Responsabile scientifico: *Prof. Rosario Lanzafame.*

Requisiti di ammissione: Laurea specialistica/magistrale o V.O. quinquennale in Ingegneria Meccanica; Dottorato di Ricerca in Sistemi Energetici e Ambiente.

Eventuali competenze ed esperienze specifiche valutabili: comprovata esperienza nello studio di turbine eoliche; comprovata esperienza nell'implementazione di modelli numerici 1D e CFD per lo studio di turbine eoliche; comprovata esperienza nella sperimentazione in galleria del vento per la caratterizzazione di rotori di turbine eoliche.

Svolgimento del colloquio: sì.

Durata della borsa: 4 mesi.

Struttura presso la quale si svolgeranno le attività: DICAR.

Importo della borsa: € 4.000,00 compresi oneri a carico dell'amministrazione.

La spesa di € 4.000,00 graverà sul fondo Piano per la ricerca 2016-2018, codice 59722022138 di cui è responsabile il Prof. R. Lanzafame.

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

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

21.3. Il Direttore ricorda preliminarmente che nel corso della seduta del CdD dello scorso 27 maggio è stata deliberata l'attivazione della borsa di ricerca dal titolo: "Progetto, modellazione numerica e sperimentazione di materiali e prodotti per l'edilizia realizzati con piroclastici dell'Etna riciclati" (responsabile scientifico: Prof.ssa Loredana Contrafatto).

Per mero errore materiale, in delibera sono stati riportati:

- nel campo "eventuali competenze ed esperienze specifiche valutabili" è stato trascritto per errore "comprovata conoscenza delle tematiche riguardante l'inquinamento, la decontaminazione e il riciclo di risorse naturali" invece di comprovata esperienza nella modellazione numerica e caratterizzazione termica di materiali eterogenei;
- nel campo "svolgimento del colloquio" è stato riportato erroneamente NO invece è daintendersi SI.

Si precisa, inoltre, che il fondo del progetto REUCET su cui grava la suddetta borsa è derivante dasomme residue del progetto, pertanto non ha un CUP da esporre né un logo.

Il Consiglio all'unanimità approva a ratifica le suddette variazioni.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

21.4. Il Direttore comunica che, con riferimento al Bando n.1929 all'albo 694 prot. 185063 del 19/06/2019, relativo alla attivazione di una borsa di ricerca per titoli della durata di mesi 3 e dell'importo lordo di € 3.000,00, dal titolo "Caratterizzazione meccanica in elementi scatolari in cartone ondulato al fine di valutarne il comportamento nella formazione di un pannello portante alveolare" da attivare nell'ambito del programma di ricerca "DISEGN1+3 prove relative al modello n° 002998815-0001", è pervenuta la segnalazione che il nome del programma di ricerca risulta errato per un refuso.

Il Direttore comunica altresì che il Prof. Massimo Cuomo, richiedente la Borsa di ricerca in argomento, gli ha inoltrato la richiesta di sostituire la dicitura "DISEGN1+3 prove relative al modello n°002998815-000111", con la seguente: "Comportamento meccanico di pannelli strutturali in cartone".

Il Consiglio, unanime, approva a ratifica la modifica richiesta.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

## 22. RICHIESTE DI ANTICIPAZIONE DI CASSA PER PROGETTI DI RICERCA

Il Direttore comunica che, riguardo al Progetto "NEWS –Near shore hazard monitoring and Early Warning System" nell'ambito del programma INTERREG V-A Italia Malta 2014-2020 Asse prioritario III, Obiettivo Specifico 3.2 Codice CI-3.2-60, è pervenuta, da parte del Prof. Enrico Foti, nella qualità di responsabile scientifico del progetto per l'Università degli Studi di Catania e di Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, una richiesta di seconda anticipazione.

In particolare, considerato:

- che con nota 1710 del 30.01.2018, l'Autorità di Gestione del Programma INTERREG V-A Italia-Malta ha comunicato l'ammissibilità a finanziamento del suddetto progetto per un importo complessivo pari a € 1.309.344,00 (di cui € 1.112.943,00 FESR, € 196.402,00 di cofinanziamento nazionale) e l'eleggibilità della spesa a valere sullo stesso, di cui €329.500,00 di finanziamento all'Università di Catania in qualità di Project Partner n. 2;
- che l'attività relativa al predetto progetto ha avuto inizio in data 1.03.2018;
- che in data 26.06.2018 il Consiglio di Amministrazione dell'ateneo ha concesso un'anticipazione di € 164.750,00 (pari al 50% del finanziamento) per l'avvio delle attività progettuali;
- che della predetta anticipazione alla data odierna sono state impegnate somme per €161.249,35;
- che in data 29.05.2019 l'Università Kore di Enna, in qualità di soggetto capofila del progetto, ha trasferito la quota dell'anticipazione dell'Autorità di Gestione del Programma INTERREG V-A Italia-Malta relativa all'Università degli Studi di Catania pari a €164.750,00 (pari al 50% del finanziamento);
- che alla data odierna sono state rendicontate spese per € 92.404,8;
- che è previsto un ulteriore acconto pari a € 98.850,00 (pari al 50% del finanziamento) al raggiungimento di un importo di spese rendicontate pari all'anticipazione richiesta e un saldo pari a € 65.900 (pari al 20% del finanziamento) alla conclusione del progetto;
- che, nelle more, ciascun beneficiario dovrà assicurare l'anticipazione delle necessarie risorse finanziarie per l'avvio delle attività progettuali;



- che l'eventuale ritardo da parte dell'AdG in merito all'erogazione dell'anticipazione, non potrà in nessun modo essere richiamato da parte dei beneficiari del progetto come motivo ostativo per il raggiungimento sia dei target di spesa, sia dei relativi risultati e output per ciascun Work package;
- Si richiede l'autorizzazione alla spesa in anticipazione di € 164.750,00 per il prosieguo delle attività previste dal cronoprogramma e dal piano finanziario del progetto, in attesa del trasferimento della seconda anticipazione da parte della Regione Siciliana.
- Il Consiglio all'unanimità approva e ratifica l'anticipazione di cassa relativa al progetto di ricerca NEWS.
- Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

### 23. COSTITUZIONE ETA LAB

Il Direttore comunica che il prof. Vincenzo Sapienza gli ha inoltrato la richiesta di attivazione del seguente laboratorio, operativo all'interno del DICAR: "Enabling Technologies for Architecture - ETA Lab".

Finalità del Laboratorio è il supporto alle attività didattiche e di ricerca attraverso l'impiego di varie facility per la prototipazione rapida di componenti architettonici.

Il laboratorio mette a disposizione spazi di lavoro e strumentazioni per la realizzazione di progetti sperimentali nel settore architettonico che necessitino della realizzazione di prototipi e dimostratori ai fini di testarne le caratteristiche funzionali e prestazionali. Il laboratorio inoltre si pone come obiettivo quello di promuovere attività rivolte al territorio quali workshop e seminari di studio nell'ambito dei corsi istituzionali del DICAR. Per la responsabilità scientifica del laboratorio, ha dato la propria disponibilità lo stesso prof. Vincenzo Sapienza.

Dopo ampia discussione, il Consiglio approva all'unanimità l'istituzione del Enabling Technologies for Architecture - ETA Lab. Contestualmente il Consiglio delibera di nominare il prof. Vincenzo Sapienza responsabile scientifico dello stesso laboratorio.

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

### 24. AUTORIZZAZIONE A DOCENTI PER LO SVOLGIMENTO DI INCARICHI EXTRA-ISTITUZIONALI

L'ing. Mangiameli esce dall'aula.

24.1. Il Direttore comunica che è pervenuta da parte del Dott. Ing. Michele Mangiameli, la richiesta di autorizzazione per la collaborazione in qualità di esperto al progetto PON/FSE "il mio domani", per conto dell'I.T.S. "Pietro Branchina" di Adrano (CT). L'incarico avrà la durata di 5 ore. La retribuzione complessiva lorda presunta è di € 350,00.

Il Dott. M. Mangiameli, coerentemente con il D.R. n. 903 del 12 marzo 2018 con il quale è stato modificato il "Regolamento in materia di incompatibilità e di rilascio di autorizzazioni per l'assunzione da parte del personale docente di incarichi extra-istituzionali", ha già inoltrato la richiesta di autorizzazione al Magnifico Rettore specificando tutte le informazioni attinenti alla proposta di incarico extra-istituzionale.

Il Consiglio approva e ratifica la richiesta di autorizzazione inoltrata dal Dott. M. Mangiameli.

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

L'ing. Mangiameli rientra in aula e il Prof. A. Di Graziano esce dall'aula.

24.2. Il Direttore comunica che è pervenuta da parte del Prof. A. Di Graziano, la richiesta di autorizzazione per lo svolgimento dell'incarico di Presidente del Consiglio di Amministrazione - Legale Rappresentante dello spin off "Infrastructure and Transport Engineering Research - ITER srl", la cui attivazione è stata approvata dal Consiglio di Amministrazione dell'Università nella seduta del 6/05/2019.

Il Consiglio approva e ratifica la richiesta di autorizzazione inoltrata dal Prof. A. Di Graziano.

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

Il Prof. A. Di Graziano rientra in aula e il Prof. S. Cafiso esce dall'aula.

24.3. Il Direttore comunica che è pervenuta da parte del Prof. S. Cafiso, la richiesta di autorizzazione per lo svolgimento dell'incarico di Consigliere di Amministrazione dello spin off "Infrastructure and Transport Engineering Research - ITER srl", la cui attivazione è stata approvata dal Consiglio di Amministrazione dell'Università nella seduta del 6/05/2019.

Il Consiglio approva e ratifica la richiesta di autorizzazione inoltrata dal Prof. S. Cafiso.

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

Il Prof. S. Cafiso rientra in aula.

Il Prof. Enrico Foti esce dall'aula. Il Prof. Vincenzo Sapienza, vice-direttore, assume la presidenza dell'assemblea.

24.4. Il Vice-direttore comunica che è pervenuta da parte del Prof. Enrico Foti, la richiesta di autorizzazione per lo svolgimento dell'incarico di consulenza, per conto del Comune di Pozzallo, ai fini dello studio idraulico marittimo e del ricambio idrico degli: "Interventi per la messa in sicurezza delle opere marittime esistenti con particolare riguardo alla definizione dell'imboccatura portuale e della diga di sottoflutto a protezione dei bacini commerciale e turistico ai sensi dell'art. 5 della L.R. 21/1998". L'incarico avrà la durata di 45 giorni. La retribuzione complessiva lorda presunta è di € 35.000,00.

Il Prof. Enrico Foti, coerentemente con il D.R. n. 903 del 12 marzo 2018 con il quale è stato modificato il "Regolamento in materia di incompatibilità e di rilascio di autorizzazioni per l'assunzione da parte del personale docente di incarichi extra-istituzionali", ha già inoltrato la richiesta di autorizzazione al Magnifico Rettore specificando tutte le informazioni attinenti alla proposta di incarico extra-istituzionale.

Il Consiglio, dopo breve discussione, approva la richiesta di autorizzazione inoltrata dal Prof. E. Foti.

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

Il Prof. Enrico Foti rientra in aula e riassume la presidenza dell'assemblea.

## 25. SDS DI ARCHITETTURA: AZIONI PER LA QUALITÀ DELLA DIDATTICA A VALERE SUL FONDO DI PROGRAMMAZIONE STRATEGICA

Il Direttore comunica che il Prof. Bruno Messina, Presidente del Consiglio della Struttura Didattica Speciale di Architettura (sede di Siracusa) gli ha fatto pervenire la delibera dell'adunanza del 12 giugno u.s. con la quale, sulla base delle risorse assegnate alla SDS di Architettura e destinate alle attività di tutorato qualificato – programmazione strategica triennale – per l'anno accademico 2019/2020 (pari ad euro 12.056,93), giusta comunicazione del Dirigente dell'Area finanziaria del 14 maggio 2019 ed in esecuzione della delibera del C.d.A. del 6 maggio 2019, è stata approvata la proposta del seguente piano di intervento per il miglioramento della qualità della didattica del corso di studio in Architettura (la relativa spesa graverà sul codice di intervento n° 43175/1 – 2019 – CRF: 15042501 -UPB: F0726002008 - programmazione strategica triennale 2016/2018):

A) Corso di livello zero: Corso inteso a facilitare l'approccio a discipline (Matematica e Fisica), particolarmente impegnative che determinano l'effetto di sbarramento/rallentamento nel percorso di studio degli studenti.

Docente da richiedere: n° 1

Ore complessive: 25

B) Insegnamenti di primo anno oggetto di intervento

B1)STORIA DELL'ARCHITETTURA CONTEMPORANEA E STORIA DELL'ARTE  
CONTEMPORANEA

Tutor da richiedere: n° 1

Ore complessive: 15

B2) LABORATORIO DI COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA 1 (A e B)

Tutor da richiedere: n° 2

Ore complessive:60

C) Corsi integrativi per applicativi di software

C1) AUTOCAD

Tutor da richiedere: n° 1

Ore complessive:30

C2) GIS

Tutor da richiedere: n° 1

Ore complessive:30

C3) RHINOCEROS

Tutor da richiedere: n° 1

Ore complessive:40

## C4) PHOTOSHOP

Tutor da richiedere: n° 1

Ore complessive:40

D) Attività di sostegno alla didattica per studenti di anni successivi al primo

## D1) FISICA TECNICA E IMPIANTI

Tutor da richiedere: n° 1

Ore complessive:20

## D2) DIRITTO DELL'URBANISTICA E DELL'EDILIZIA

Tutor da richiedere: n° 1

Ore complessive:40

## D3) DISEGNO E RILIEVO DELL'ARCHITETTURA

Tutor da richiedere: n° 1

Ore complessive:20

## D4) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Tutor da richiedere: n° 1

Ore complessive:20

## D5) SCIENZA DELLE COSTRUZIONI

Tutor da richiedere: n° 1

Ore complessive:20

## E) Corsi di didattica integrativa

Visto il grande interesse suscitato tra gli studenti per alcuni corsi opzionali, già presenti nella didattica erogata dell'attuale o precedente anno accademico, si propone l'attivazione e la relativa copertura dei seguenti corsi di didattica integrativa ad insegnamenti presenti nell'offerta formativa 2019/2020 del corso di studio. Si precisa, infine, che i corsi di didattica integrativa proposti non daranno luogo a crediti formativi universitari per gli studenti del corso di studio.

## E1) TECNOLOGIA BIOCLIMATICA E SISTEMI COSTRUTTIVI A SECCO

Corso integrativo all'insegnamento di V° anno di "Progettazione ambientale"

SSD: ICAR/12

Ore complessive:32

## E2) PROGETTAZIONE TECNOLOGICA E CONTROLLO PER LA SICUREZZA IN CANTIERE

Corso integrativo all'insegnamento di II° anno di "Tecnologia e sistemi costruttivi per l'architettura"

SSD: ICAR/12 (per la parte laboratoriale del corso)

Ore complessive:24

## E3) ANALISI DELLA MORFOLOGIA URBANA E DELLE TIPOLOGIE EDILIZIE

Corso integrativo all'insegnamento di I° anno di "Laboratorio di composizione architettonica 1"

SSD: ICAR/14

Ore complessive:32

## E4) MODERNE TECNICHE DI PROGETTAZIONE ANTISISMICA

Corso integrativo all'insegnamento di IV° anno di "Tecnica delle costruzioni"

SSD: ICAR/09

Ore complessive:32

Il Consiglio approva all'unanimità il piano di intervento per il miglioramento della qualità della didattica del corso di studio in Architettura.

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

26. SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO, INDETTA CON D.D. REP. N. 590 DEL 4.3.2019, PER L'ASSUNZIONE DI UNA UNITA DI PERSONALE DI CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1, AREA TECNICA, TECNICO- SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO ED ORARIO DI LAVORO A TEMPO PIENO, A SUPPORTO DEL PROGETTO PON PNR THALASSA E DEL PROGETTO POLYADV – SOSTITUZIONE DEL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Il Direttore comunica che, con riferimento alla selezione pubblica, per titoli e colloquio, indetta con d.d. rep. n. 590 del 4.3.2019, per l'assunzione di una unità di personale di categoria D, posizione economica D1, area tecnica, tecnico- scientifica ed elaborazione dati, con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato ed orario di lavoro a tempo pieno, a supporto del progetto PON PNR THALASSA e del progetto POLYADV, il Prof. Francesco Bottino, presidente della Commissione giudicatrice nominata con d.d. n. 1539 del 22 maggio 2019, ha rassegnato le proprie dimissioni in data 20/06/2019 per motivi di salute.

Il Direttore, pertanto, mette in discussione la proposta di nomina del nuovo presidente della Commissione giudicatrice relativa alla selezione in argomento.

Dopo breve discussione, dalla quale non emerge alcuna disponibilità da parte dei componenti il CdD, il Direttore, al solo fine di dare tempestivamente seguito alla procedura in oggetto e di favorire pertanto la efficiente prosecuzione del progetto di ricerca, propone la propria disponibilità in sostituzione del prof. Bottino.

La proposta del Direttore viene quindi approvata all'unanimità.

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

Non essendovi ulteriori argomenti all'O.d.G., la seduta viene tolta alle ore 18:45.