



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA  
DIPARTIMENTO INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA

Verbale n.12

Pag. n.1

**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO**

**Adunanza del 19.12.2019**

Verbale dell'adunanza del Consiglio di Dipartimento, convocata per il giorno 19.12.2019, alle ore 08:00 in prima convocazione e per il giorno 19.12.2019 alle ore 09:00 in seconda convocazione, presso l'Aula Magna Oliveri dell'edificio 4 di Ingegneria.

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	X		
8. CASCONI Santi			X
9. CICALA Gianluca	X (entra alle 10:30 al p.to 6)		
10. CUOMO Massimo	X		
11. DATO Zaira			X
12. DOTTO Edoardo			X
13. FICHERA Sergio	X		
14. FOTI Enrico	X		
15. GHERSI Aurelio	X (entra alle 11:40 al p.to 8.2)		
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 (entra alle 9:45 al p.to 3)		
24. MODICA Carlo	X (entra alle 10 al p.to 5.2 esce alla ore 11 al p.to 6.4)		
25. NIGRELLI Fausto			X
26. PEZZINGA Giuseppe	X		
27. POLLICINO Antonino Giovanni	X		
28. REJTANO Bartolomeo			X
29. ROCCARO Paolo	X		
30. SALEMI Angelo	X (entra alle 10:00 al p.to 5.2)		
31. SINATRA Rosario Giovanni			X
32. STURIALE Luisa			X
33. VAGLIASINDI Federico			X
<b>Professori Associati</b>			
1. ALINI Luigi		X	
2. CAMPISANO Alberto	X (esce alla ore 11:00 al p.to 6.4)		
3. CANNELLA Salvatore	X		
4. CAPONETTO Rosa	X		
5. CAROCCI Caterina			X
6. CASTAGNETO Francesca			X

7.	CELANO Giovanni			X
8.	CONTI Stefania			X
9.	CONTRAFATTO Loredana	X (esce alla ore 10:55 al p.to 6.4)		
10.	COSTA Antonio	X		
11.	D'AVENI Antonino	X		
12.	DE MEDICI Stefania			X
13.	DELL'OSSO Riccardo		X	
14.	DI GRAZIANO Alessandro			X
15.	DI MAURO Carmela			X
16.	FARGIONE Giovanna Angela	X		
17.	FIDONE Emanuele		X	
18.	GALIZIA Maria Teresa	X		
19.	GHERSI Fabio	X		
20.	GRAVAGNO Filippo			X
21.	GRECO Annalisa	X		
22.	GRECO Leopoldo	X		
23.	LA ROSA Santi Daniele	X		
24.	LATINA Vincenzo		X	
25.	LEONARDI Salvatore	X		
26.	LOMBARDO Grazia	X (esce alle 10:00 al p.to 5.2)		
27.	LONGO Antonino			X
28.	MAGNANO DI SAN LIO Eugenio	In anno sabbatico		
29.	MARGANI Giuseppe	X		
30.	MARINO Edoardo	X		
31.	MARTELLIANO Vito	X		
32.	MASSIMINO Maria Rossella		X	
33.	MESSINA Michele	X		
34.	MOTTA Ernesto			X
35.	MUSSUMECI Giuseppe	X (esce alla ore 10:55 al p.to 6.4)		
36.	NAVARRA Marco	X		
37.	NOCERA Francesco	X		
38.	ROSSI Pier Paolo			X
39.	SANTORO V. Cinzia	X		
40.	SAPIENZA Vincenzo	X (entra alle 9:45 al p.to 3)		
41.	SCANDURA Pietro	X		
42.	SCIUTO Gaetano	X (entra alle 10:00 al p.to 5.2)		
43.	TRIGILIA Lucia			X
44.	VALENTI Rita	X (entra alle 10:00 al p.to 5.2)		
45.	VITALE Maria			X
<b>Ricercatori universitari</b>				
1.	BOSCO Melina	X		
2.	CALVAGNA Simona			X
3.	CAMMARATA Alessandro	X		
4.	CANNIZZARO Francesco	X		
5.	CANTONE Fernanda		X	
6.	CIRCO Chiara			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.	LATTERI Alberta	X		
17.	LE PIRA Michela			X
18.	LO SAVIO Fabio Raffaele		X	
19.	MANGIAMELI Michele	X		
20.	MOSCHELLA Angela	X (entra alle 10:00 al p.to 5.2)		
21.	MUSUMECI Rosaria Ester	X		
22.	NERI Fabio		X	
23.	PAPPALARDO Giusy	X		
24.	PATANÈ Giovanni Francesco		X	
25.	PATTI Antonella	X (entra alle ore 11:55 al p.to 8.2)		
26.	PELLEGRINO Luigi	In aspettativa		

27.	SAIJA Laura	X		
28.	SANFILIPPO Giulia	X		
29.	SANTAGATI Cettina	X		
30.	SEVERINO Alessandro			X
31.	SPINA Maurizio		X	
32.	TROVATO Maria Rosa	X (entra alle 10:30 al p.to 6)		
<b>Rappresentanti degli studenti e dei dottorandi</b>				
1.	ANFUSO Fabio Giovanni			X
2.	CASCONE 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 Federico Filippo		X	
10.	LONGHITANO Andrea	X		
11.	MANGANO Saverio		X	
12.	NICODEMO Adriano			X
13.	QUACECI Nicholas	X		
14.	RADICCHIO Massimiliano	X		
15.	ROSANO 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 65 componenti con diritto di voto su 129, di cui 34 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 09:25.

Ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbale seduta precedente
3. **ATTIVITÀ ISTITUZIONALE**
  - 3.1 Chiamate di professori di I e di II fascia – precisazioni (ratifica)
  - 3.2 Autorizzazione a docenti per lo svolgimento di incarichi extra-istituzionali
4. **DIDATTICA**
  - 4.1 Didattica erogata L 7 AA 2019/2020 – nuova suddivisione per canali insegnamento Architettura Tecnica
  - 4.2 Nomina cultori della materia
  - 4.3 Avviso di selezione decreto n. 3728 del 29/11/2019 per il conferimento di incarichi esterni per attività di tutorato qualificato – a.a. 2019-2020 – nomina commissione giudicatrice (ratifica)
5. **INTERNAZIONALIZZAZIONE**
  - 5.1 Azioni per l'internazionalizzazione – programma di Ateneo sulla mobilità internazionale – contributo per l'incremento della mobilità internazionale dei docenti
  - 5.2 Mobilità internazionale di docenti DICAR
  - 5.3 Richieste di autorizzazione di docenti e di assegnisti per mobilità outgoing nell'ambito del programma ERASMUS + Universities for EU Projects 1<sup>a</sup> edizione a.a. 2019/2020 (ratifiche)
6. **RICERCA**
  - 6.1 Ricercatori assunti sul programma AIM: autorizzazioni a trascorrere un periodo di permanenza all'estero
  - 6.2 Assegni di ricerca

- 6.3 Borse di ricerca
- 6.4 Partecipazione a programmi di ricerca regionali, nazionali, comunitari e internazionali
- 7. **TERZA MISSIONE**
- 7.1 Protocolli d'intesa, accordi di collaborazione e di riservatezza, contributi liberali, convenzioni di ricerca e convenzioni c/terzi
- 7.2 Adesioni ad associazioni.

Ordine del giorno aggiunto.

## 8. **ATTIVITÀ ISTITUZIONALE**

- 8.1 Relazioni sulle attività di studio e di ricerca svolte dai docenti in anno sabbatico A.A. 2018/2019;
- 8.2 Esiti lavori della commissione DICAR-DIEEI per la suddivisione degli spazi e dei locali dell'ex O.I.I.;
- 8.3 Adesione docenti al CTS del Museo della Rappresentazione.

## 9. **DIDATTICA**

- 9.1 Selezione per l'affidamento di incarichi di collaborazione esterna per attività di tutorato qualificato Avviso n. 3728 del 29/11/2019: approvazione esiti dei lavori della commissione giudicatrice;
- 9.2 Modifica RAD corso di laurea magistrale LM33 a.a. 2020/2021.

## 1. **COMUNICAZIONI**

Il Direttore comunica che i professori Carocci, Barbera, Dotto, e Circo, partecipano alla riunione nella qualità di meri uditori attraverso un collegamento skype con la sede di Siracusa.

Il Direttore comunica di aver nominato la Prof.ssa Laura Saija delegata alla terza missione per il DICAR, in sostituzione del Prof. Ignazio Blanco.

Il Direttore comunica che le date orientative delle sedute di Consiglio di Dipartimento dei prossimi mesi di gennaio e di febbraio 2020, da confermare sulla base della prossima calendarizzazione delle sedute del Senato accademico saranno le seguenti:

- giovedì 23 gennaio 2020, ore 16.00, presso l'aula magna Oliveri (edificio 4);
- giovedì 20 febbraio 2020, ore 16.00, presso l'aula magna Oliveri (edificio 4).

Il Direttore comunica che, in esito all'elezione per il rinnovo dei componenti in seno alla Consulta degli studenti per il biennio 2019/2021, sono stati eletti i seguenti componenti:

- Giuseppe Scavone per il Consiglio di Dipartimento del DICAR;
- Cristina Licciardello per il Consiglio della SDS di Architettura di Siracusa.

Il Direttore comunica che gli studenti Saverio Mangano e Massimiliano Radicchio sono stati nominati rappresentanti degli studenti in seno al Consiglio di Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura in sostituzione, rispettivamente, di Salvatore Saccuzzo e di Sebastiano Greco, decaduti.

Il Direttore comunica che, nell'ambito delle attività di orientamento per gli studenti delle scuole superiori svolte dal DICAR, in data 28 novembre 2019, sono stati ospitati 30 alunni dell'Istituto Redi di Belpasso (si ringraziano i Proff. Cicala, Contrafatto, Musumeci, Santagati, Sapienza). Il Direttore comunica altresì che sono già state programmate per il 2020 le seguenti attività di orientamento:

- 15 gennaio: incontro con gli studenti del Liceo Concetto Marchesi di Mascalucia (presso l'Aula Magna di Matematica);
- 28 febbraio: giornata di orientamento a Modica, c/o Istituto Archimede;
- 3 marzo: OpenDay – Ingegneria;
- 3 Aprile: UNICT Orienta c/o SdS di Ragusa;
- 17 Aprile: UNICT Orienta c/o SdS di Siracusa.

Il Direttore comunica che il progetto 3DLAB – SICILIA è stato approvato definitivamente dalla Regione. Il progetto, nell'ambito della S3 Sicilia Smart Economy "Creazione di una rete regionale per la erogazione di servizi innovativi basati su tecnologie avanzate di visualizzazione (3D Lab-Sicilia)", ha avuto un finanziamento pari a 3.567.561,18 euro e un punteggio di 89/100. Il progetto, con capofila la Klain Robotics, intende creare, sviluppare, validare e promuovere un'infrastruttura regionale, una rete sostenibile, la prima del suo genere in Sicilia, costituita da tre centri per la "realtà virtuale e aumentata e per la visualizzazione in 3D. La validazione le apparecchiature e servizi della infrastruttura con una serie di "use case" presso i comuni

partner, che intercettino i temi della “Smart Specialisation Strategy” e le cui applicazioni e prodotti possano, dopo la fine del progetto, essere immessi sul mercato.

Un elemento saliente del piano di lavoro 3D Lab – Sicilia è quello di creare all’interno della infrastruttura un “liquid lab”. Sortino, Vizzini, Militello Val di Catania e Mussomeli sono i comuni nei quali verrà sperimentato il progetto di ambito e sub-ambito della S3Sicilia, che vede quale promotore, oltre a importanti aziende di domotica,robotica e di software, anche le Università di Catania e Palermo,l’Ircss di Troina e il Parco dell’Etna.

La prof.ssa Saija comunica che nel mese di gennaio sarà presente in dipartimento l’arch. Elisa Caruso, dottoranda di ricerca in Progettazione Urbanistica e Territoriale dell’Università di Firenze, per collaborare ad attività di ricerca nell’ambito del LabPEAT.

## 2. APPROVAZIONE VERBALE SEDUTA PRECEDENTE

Il Direttore comunica che non sono pervenute richieste di correzione per il verbale n.11/2019. Pertanto, il predetto verbale n.11 del 14/11/2019 è approvato all’unanimità.

## **3. ATTIVITÀ ISTITUZIONALE**

Gli ing. Cammarata e Musumeci escono dall’aula.

### 3.1 CHIAMATE DI PROFESSORI DI I E DI II FASCIA – PRECISAZIONI (RATIFICA)

Il Direttore comunica che, con riferimento alle delibere sulle chiamate dei professori di I e di II fascia relative all’adunanza del CdS dello scorso 14 novembre, trasmesse agli uffici competenti in data 20/11/2019 con nota prot. n. 334021, tenuto conto delle molteplici attività che si svolgono presso il Dipartimento negli ambiti istituzionali di didattica, ricerca e terza missione, le suddette chiamate sono da intendersi con effetto immediato.

Il Direttore comunica altresì di avere già comunicato al Magnifico Rettore la suddetta precisazione, richiedendo così la presa di servizio in corso d’anno accademico dei Proff. C. Carocci (I fascia), A. Cammarata (II fascia), F. Cantone (II fascia), A. Moschella (II fascia) e R. E. Musumeci (II fascia).

I docenti di prima fascia approvano all’unanimità la precisazione del Direttore in merito alla chiamata in corso d’anno accademico della Prof.ssa Carocci (docente di I fascia).

I docenti di prima e di seconda fascia approvano all’unanimità la precisazione del Direttore in merito alla chiamata in corso d’anno accademico dei dei Proff. A. Cammarata, F. Cantone, A. Moschella e R. E. Musumeci (docenti di II fascia).

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

I Proff. Cammarata e Musumeci rientrano in aula.

I Proff. Ancarani, B. Messina, G. La Rosa e S. Fichera escono dall’aula.

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

3.2.1. Il Direttore comunica che il Prof. A. Ancarani gli ha fatto pervenire la richiesta di autorizzazione a tenere 6 ore di insegnamento nel modulo di “Innovazione e sostenibilità” nell’ambito del Master in Procurement Management Approvvigionamenti e Appalti organizzato dall’Università di Roma Tor Vergata. La lezione svoltasi in data 4 dicembre 2019 ha avuto come argomento la relazione tra Public Procurement e piccole e medie imprese. Il compenso complessivo previsto è di circa 800 euro.

Il Consiglio, preso atto che l’impegno didattico assunto dal Prof. A. Ancarani è compatibile con i suoi impegni istituzionali e non supera il monte ore consentito dal regolamento di Ateneo, approva all’unanimità la richiesta dello stesso Prof. Ancarani.

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

3.2.2. Il Direttore comunica che il Prof. A. Ancarani gli ha fatto pervenire la richiesta di autorizzazione a tenere 12 ore di insegnamento nel modulo di “Strategie Public Procurement” nell’ambito del Joint Master in Public Procurement Management organizzato dall’University of Belgrade. La lezione svoltesi il 6 e il 7 dicembre 2019 hanno avuto come argomento l’utilizzo del Public Procurement per promuovere l’innovazione. Il compenso complessivo previsto è di circa 2000 euro.

Il Consiglio, preso atto che l'impegno didattico assunto dal Prof. A. Ancarani è compatibile con i suoi impegni istituzionali e non supera il monte ore consentito dal regolamento di Ateneo, approva all'unanimità la richiesta dello stesso Prof. Ancarani.

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

3.2.3. Il Direttore comunica che è pervenuta da parte del Prof. Bruno Messina la richiesta di autorizzazione per partecipare al "Concorso per la progettazione della nuova sede operativa e direzione generale della Banca di Credito Cooperativo di Pachino". L'attività in oggetto si configura come attività di ricerca e sperimentazione progettuale specifica del SSC 08/D1 Progettazione Architettonica di appartenenza e non pregiudica i compiti istituzionali e didattici assunti.

Il Prof. Bruno Messina, coerentemente con l'art. 5 - Attività compatibili previa autorizzazione, comma 2, lettera b1 (2. Sono soggetti ad autorizzazione del rettore: ...omissis... b1) attività, comunque svolte, per conto di amministrazioni dello Stato, enti pubblici e organismi a prevalente partecipazione statale, purché prestate in quanto esperti nel proprio campo disciplinare e compatibilmente con l'assolvimento dei propri compiti istituzionali) del Regolamento in materia di incompatibilità e di rilascio di autorizzazioni per l'assunzione da parte del personale docente di incarichi extraistituzionali - D.R. n. 3375 del 26/08/2014 (modifica D.R. n. 903 del 12 marzo 2018, ha 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. B. Messina.

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

3.2.4. Il Direttore comunica che è pervenuta da parte del Prof. Fausto Carmelo Nigrelli la richiesta di autorizzazione per partecipare, in qualità di Urbanista esperto di Storia Urbana all'"Allestimento didattico espositivo per la fruizione e valorizzazione del Museo di Palazzo Trigona, quale polo culturale espressione della territorialità del parco archeologico della Villa Romana del Casale di Piazza Armerina (Enna)" promosso dalla Regione Siciliana – Dipartimento dei Beni Culturali e dell'Identità Siciliana e dal Parco Archeologico di Morgantina della Villa romana del Casale di Piazza Armerina. Le attività relative all'incarico hanno avuto inizio il 10 dicembre 2019 e dureranno complessivamente 12 mesi per una durata presunta di 80 ore. È prevista la retribuzione lorda complessiva di circa € 8.000,00.

Il Prof. Fausto Carmelo Nigrelli, coerentemente con l'art. 5 - Attività compatibili previa autorizzazione, comma 2, lettera b1 (2. Sono soggetti ad autorizzazione del rettore: ...omissis... b1) attività, comunque svolte, per conto di amministrazioni dello Stato, enti pubblici e organismi a prevalente partecipazione statale, purché prestate in quanto esperti nel proprio campo disciplinare e compatibilmente con l'assolvimento dei propri compiti istituzionali) del Regolamento in materia di incompatibilità e di rilascio di autorizzazioni per l'assunzione da parte del personale docente di incarichi extraistituzionali - D.R. n. 3375 del 26/08/2014 (modifica D.R. n. 903 del 12 marzo 2018, ha 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. F. C. Nigrelli.

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

3.2.5. Il Direttore comunica che è pervenuta da parte del Prof. Alessandro Di Graziano la richiesta di autorizzazione per lo svolgimento dell'incarico di "Componente della Commissione esaminatrice inerente al bando di concorso per l'assunzione di 6 ingegneri professionisti di I qualifica professionale" per conto dell'Agenzia Nazionale per la Sicurezza delle Ferrovie (ANSF). Le attività relative all'incarico avranno inizio con la prova preselettiva fissata per il 19 dicembre c.a.

Il Prof. Alessandro Di Graziano, coerentemente con l'art. 5 - Attività compatibili previa autorizzazione, comma 2, lettera b1 (2. Sono soggetti ad autorizzazione del rettore: ...omissis... b1) attività, comunque svolte, per conto di amministrazioni dello Stato, enti pubblici e organismi a prevalente partecipazione statale, purché prestate in quanto esperti nel proprio campo disciplinare e compatibilmente con l'assolvimento dei propri compiti istituzionali) del Regolamento in materia di incompatibilità e di rilascio di autorizzazioni per l'assunzione da parte del personale docente di incarichi extraistituzionali - D.R. n. 3375 del 26/08/2014 (modifica D.R. n. 903 del 12 marzo 2018, ha 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. A. Di Graziano.

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

3.2.6. Il Direttore comunica che il Prof. Guido La Rosa gli ha fatto pervenire la richiesta di autorizzazione a tenere 16 ore di insegnamento nel modulo di "Biomeccanica correlata alla postura" nell'ambito del Master di

I livello in “Posturologia e scienze dell’esercizio fisico” organizzato dall’Università di Catania e diretto dal Prof. G. Musumeci. Il ciclo di lezioni avrà inizio il 17 gennaio 2020 e si concluderà il 25 gennaio 2020.

Il Consiglio, preso atto che l’impegno didattico assunto dal Prof. G. La Rosa è compatibile con i suoi impegni istituzionali e non supera il monte ore consentito dal regolamento di Ateneo, approva all’unanimità la richiesta dello stesso Prof. La Rosa.

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

3.2.7. Il Direttore comunica che è pervenuta da parte del Prof. Sergio Fichera la richiesta di autorizzazione per partecipare in qualità di componente effettivo alla Commissione Valutativa per la selezione comparativa per il conferimento di n.2 incarichi di collaborazione esterna di natura libero - professionale, ex dell’art. 7 comma 6 del D. Lgs. 165/2001, per Laureati in Ingegneria Gestionale, da destinare al Progetto Obiettivo PSN 2014, Linea Progettuale 2 - Azione 2.32 dal titolo: “Lean manufacturing in oncologia” indetta dall’Azienda Ospedaliero-Universitaria “Policlinico – Vittorio Emanuele” di Catania, con Delibera n.495 del 20/03/2019 e successiva riapertura termini, giusta deliberazione n. 1602 del 25/09/2019. Le attività relative all’incarico, svolte a titolo gratuito, si sono svolte il 16 dicembre 2019 per una durata complessiva di 3 ore.

Il Prof. Sergio Fichera, coerentemente con l’art. 5 - Attività compatibili previa autorizzazione, comma 2, lettera b1 (2. Sono soggetti ad autorizzazione del rettore: ...omissis... b1) attività, comunque svolte, per conto di amministrazioni dello Stato, enti pubblici e organismi a prevalente partecipazione statale, purché prestate in quanto esperti nel proprio campo disciplinare e compatibilmente con l’assolvimento dei propri compiti istituzionali) del Regolamento in materia di incompatibilità e di rilascio di autorizzazioni per l’assunzione da parte del personale docente di incarichi extraistituzionali - D.R. n. 3375 del 26/08/2014 (modifica D.R. n. 903 del 12 marzo 2018, ha 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. S. Fichera.

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

I Proff. Ancarani, B. Messina, G. La Rosa e S. Fichera rientrano in aula.

#### 4. DIDATTICA

##### 4.1 DIDATTICA EROGATA L 7 AA 2019/2020 – NUOVA SUDDIVISIONE PER CANALI INSEGNAMENTO ARCHITETTURA TECNICA

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 Ingegneria Civile e Ambientale (L-7) il Consiglio, in merito all’insegnamento di “Architettura Tecnica”, ha attribuito il canale A-L al prof. Giuseppe Margani e il canale M-Z alla prof.ssa Angela Moschella.

Il Direttore fa presente, infine, che lo sdoppiamento del corso di “Architettura Tecnica” nei canali sopra indicati, era stato a suo tempo deliberato con pieno consenso anche da parte dei rappresentanti degli studenti, per garantire un adeguato rapporto docente/studenti e in particolare per garantire un migliore svolgimento dell’esercitazione progettuale che costituisce una delle attività principali del corso stesso.

Considerato che nel corrente a.a. 2019-2020, è stato rilevato uno squilibrio sul numero di studenti che frequentano i canali A-L ed M-Z del suddetto corso, il Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale, nell’adunanza del 16.12.2019, ha deliberato una nuova suddivisione, al fine di riequilibrare il numero di studenti nei due canali, così come di seguito specificato:

- “Architettura Tecnica” canale A-F prof. Margani
- “Architettura Tecnica” canale G-Z prof.ssa Moschella.

Dopo un breve dibattito, il Consiglio unanime approva.

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

##### 4.2 NOMINA CULTORI DELLA MATERIA

4.2.1. Il Direttore comunica che il Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Civile e Ambientale (L-7), nell’adunanza del 16.12.2019 su istanza del prof. Giuseppe Inturri, ha deliberato la qualifica di Cultore della Materia della dott.ssa Nadia Giuffrida per la disciplina “Fondamenti di Trasporti”- SSD ICAR/05, ai soli fini dell’inserimento nelle commissioni di esami di profitto del suddetto Corso di Laurea.

Il Direttore, pertanto, vista la delibera del Consiglio di Corso di Laurea Ingegneria Civile e Ambientale (L-7) propone ai sensi dell’art. 4 Regolamento “Cultori della materia”, approvato dal Consiglio di Dipartimento nell’adunanza del 21.02.2019, la qualifica di Cultore della Materia della Dott.ssa Nadia Giuffrida per la disciplina “Fondamenti di Trasporti” del CdL L-7 ai soli fini dell’inserimento nelle commissioni di esami di profitto.

Tale qualifica, così come previsto dall'art 5 del suddetto Regolamento ha validità quadriennale.  
Dopo un breve dibattito, il Consiglio unanime approva.

4.2.2. Il Direttore comunica che il Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Civile Strutturale e Geotecnica (LM-23), nell'adunanza del 18.12.2019 su istanza del prof. Vittorio Romano, ha deliberato la qualifica di Cultore della Materia del dott. Giovanni Nastasi per la disciplina "Metodi Matematici per l'Ingegneria" - SSD MAT/07, ai soli fini dell'inserimento nelle commissioni di esami di profitto del suddetto Corso di Laurea.

Il Direttore, pertanto, vista la delibera del Consiglio di Corso di Laurea Ingegneria Civile Strutturale e Geotecnica (LM-23) propone ai sensi dell'art. 4 Regolamento "Cultori della materia", approvato dal Consiglio di Dipartimento nell'adunanza del 21.02.2019, la qualifica di Cultore della Materia del dott. Giovanni Nastasi per la disciplina "Metodi Matematici per l'Ingegneria" del CdL LM 23 ai soli fini dell'inserimento nelle commissioni di esami di profitto.

Tale qualifica, così come previsto dall'art 5 del suddetto Regolamento ha validità quadriennale.  
Dopo un breve dibattito, il Consiglio unanime approva.

4.2.3. Il Direttore comunica che il Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Civile Strutturale e Geotecnica (LM-23), nell'adunanza del 18.12.2019 su istanza della prof.ssa Loredana Contrafatto, ha deliberato la qualifica di Cultore della Materia del dott. Salvatore Gazzo per la disciplina "Meccanica delle Strutture Murarie"- SSD ICAR/08, ai soli fini dell'inserimento nelle commissioni di esami di profitto di del suddetto Corso di Laurea.

Il Direttore, pertanto, vista la delibera del Consiglio di Corso di Laurea Ingegneria Civile Strutturale e Geotecnica (LM-23) propone ai sensi dell'art. 4 Regolamento "Cultori della materia", approvato dal Consiglio di Dipartimento nell'adunanza del 21.02.2019, la qualifica di Cultore della Materia del dott. Salvatore Gazzo per la disciplina "Meccanica delle Strutture Murarie" del CdL LM 23 ai soli fini dell'inserimento nelle commissioni di esami di profitto.

Tale qualifica, così come previsto dall'art 5 del suddetto Regolamento ha validità quadriennale.  
Dopo un breve dibattito, il Consiglio unanime approva.

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

4.2.4. Il Direttore comunica che il Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Civile delle Acque e dei Trasporti (LM-23), nell'adunanza del 18.12.2019 su istanza della prof.ssa Rosaria Ester Musumeci, ha deliberato la qualifica di Cultore della Materia del dott. Claudio Iuppa per la disciplina "Port and Coastal Engineering"- SSD ICAR/01", ai soli fini dell'inserimento nelle commissioni di esami di profitto del suddetto Corso di Laurea.

Il Direttore, pertanto, vista la delibera del Consiglio di Corso di Laurea Ingegneria Civile delle Acque e dei Trasporti (LM-23) propone ai sensi dell'art. 4 Regolamento "Cultori della materia", approvato dal Consiglio di Dipartimento nell'adunanza del 21.02.2019, la qualifica di Cultore della Materia del dott. Claudio Iuppa per la disciplina "Port and Coastal Engineering" del CdL LM 23 ai soli fini dell'inserimento nelle commissioni di esami di profitto.

Tale qualifica, così come previsto dall'art 5 del suddetto Regolamento ha validità quadriennale.  
Dopo un breve dibattito, il Consiglio unanime approva.

L'intero punto 4.2 all'o.d.g. viene approvato seduta stante.

#### 4.3 AVVISO DI SELEZIONE DECRETO N. 3728 DEL 29/11/2019 PER IL CONFERIMENTO DI INCARICHI ESTERNI PER ATTIVITÀ DI TUTORATO QUALIFICATO – A.A. 2019-2020 – NOMINA COMMISSIONE GIUDICATRICE (RATIFICA)

Il Direttore comunica che, con riferimento all'avviso di selezione per il conferimento di incarichi esterni per attività di tutorato qualificato per l'anno Accademico 2019-2020 (tutor senior) per gli insegnamenti di Fisica Generale (I anno) e Meccanica Razionale (II anno) del corso di laurea magistrale aciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura (Avviso decreto n. 3728 del 29/11/2019 scaduto il 06/12.2019), ha provveduto alla nomina della seguente commissione:

- Prof. Vincenzo Sapienza (Presidente);
- Prof.ssa Annalisa Greco (Componente);
- Prof. G. Sciuto (Componente).

Il Consiglio, all'unanimità, approva a ratifica la nomina della suddetta Commissione.

## 5. INTERNAZIONALIZZAZIONE

## 5.1 AZIONI PER L'INTERNAZIONALIZZAZIONE – PROGRAMMA DI ATENEO SULLA MOBILITÀ INTERNAZIONALE – CONTRIBUTO PER L'INCREMENTO DELLA MOBILITÀ INTERNAZIONALE DEI DOCENTI

Il Direttore comunica che i fondi di Ateneo attribuiti al DICAR per la mobilità internazionale di visiting professors e researchers del “Programma di Ateneo sulla Mobilità Internazionale”, ammontano a € 11.119,10.

Il Direttore comunica altresì che il suddetto finanziamento dovrà essere utilizzato esclusivamente per incentivare la mobilità staff incoming e outgoing (docenti e ricercatori) secondo un piano di utilizzo che occorre deliberare e, comunque, entro e non oltre il 15/12/2019. I fondi, inoltre, potranno essere attribuiti attraverso bandi/call dipartimentali che dovranno espletarsi preferibilmente entro luglio 2020 al fine di poter rendere disponibili eventuali finanziamenti aggiuntivi per l'anno 2020/21.

Il Direttore comunica altresì che il Prof. Alberto Campisano, delegato all'internazionalizzazione del DICAR, gli ha fatto pervenire una bozza dell'avviso per l'assegnazione di contributi ai fini dell'incremento della mobilità internazionale del corpo docente del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura. Tale avviso si articola su 4 articoli di seguito elencati:

### **Art. 1 (Finalità)**

Il presente avviso è finalizzato ad incentivare la mobilità internazionale del corpo docente del DICAR attraverso l'erogazione di contributi alle spese per periodi di mobilità per didattica e/o ricerca presso Università o altri Enti di Ricerca stranieri di prestigio. I periodi di mobilità sono finalizzati al raggiungimento degli obiettivi previsti dal Programma di Ateneo sulla Mobilità Internazionale.

### **Art. 2 (Richiedenti e beneficiari)**

I fondi assegnati dall'Ateneo al DICAR per l'esercizio finanziario 2019 nell'ambito del Programma di Ateneo sulla Mobilità Internazionale – Piano Strategico di Ateneo 2019/2021 ammontano a € 11.119,10. Tale somma viene integrata con fondi di Dipartimento fino ad un totale di € 12.000,00.

Verranno finanziati n. 4 periodi di mobilità outgoing per visiting professor/researcher della durata minima di un mese (30 giorni) da svolgersi in modo continuativo presso Università o altri Enti di Ricerca stranieri di prestigio.

A ciascuna mobilità verrà assegnato un contributo massimo onnicomprensivo pari a € 2.000,00. Tale contributo sarà elevato a € 3.000,00 nel caso in cui la mobilità produrrà la stipula di un accordo quadro di collaborazione e/o convenzione attuativa e/o accordo di mobilità e scambio per studenti e docenti. Il contributo destinato a ciascun visiting professor/researcher dovrà essere speso entro il mese di luglio 2020 e potrà essere utilizzato per rimborsare spese di viaggio, vitto e alloggio. Non potranno essere rimborsate spese per partecipazione a convegni e conferenze.

Alla fine della mobilità, il titolare del contributo presenterà richiesta di rimborso delle spese sostenute, unitamente ad una attestazione rilasciata dal partner straniero ospitante che comprovi le attività svolte.

### **Art. 3 (Termini e modalità di presentazione delle domande)**

Le domande da parte di docenti strutturati del DICAR interessati dovranno pervenire all'indirizzo dicar.amm@unict.it entro il 3 febbraio 2020, per mobilità outgoing previste nel periodo 3 febbraio – 31 luglio 2020.

Le domande dovranno includere:

1. una lettera di invito/accettazione da parte dell'istituzione ospitante;
2. il programma di lavoro, concordato con il partner straniero, relativo alle attività previste durante la mobilità e ai relativi tempi di svolgimento. Tale programma dovrà illustrare benefici e ricadute della mobilità a vantaggio del DICAR;
3. un preventivo che indichi quali spese verranno coperte dal contributo;
4. il CV del docente che includa il valore di ciascuno dei tre indicatori ASN posseduti dal docente stesso alla data di scadenza della domanda.

### **Art. 4 (Selezione)**

Una commissione nominata dal DICAR si occuperà della selezione delle domande per l'attribuzione del contributo alla mobilità facendo anche riferimento ai criteri di rifinanziamento ai dipartimenti indicati all'art. 2 del Programma di Mobilità Internazionale. In particolare, qualora il numero di domande fosse superiore al numero dei contributi disponibili, la selezione verrà effettuata utilizzando i seguenti criteri equipesati:

- a) Rilevanza del programma delle attività previste durante il periodo di mobilità per il raggiungimento degli obiettivi di internazionalizzazione descritti dal piano strategico di Ateneo;
- b) Prestigio del partner straniero presso cui effettuare la mobilità, valutato tramite il QS World University Ranking verificato su <https://www.topuniversities.com>, utilizzando come criteri di scelta Study level: all study levels. Alle sedi presenti sul sito ma prive di QS Global World Ranking verrà assegnato un valore pari a 1000. Alle sedi non riportate sul sito si attribuirà un valore pari a 1200.

In caso di parità di punteggio tra più candidati sui criteri precedentemente elencati, si terrà in conto il seguente ulteriore criterio di selezione:

c) Valore medio dei tre indicatori ASN normalizzati rispetto ai corrispondenti valori soglia nazionali (relativi al ruolo di professore associato) per ciascun settore scientifico di riferimento.

Nel caso di ulteriore parità sarà privilegiato il candidato con la migliore valutazione didattica sulla base delle schede OPIS relative all'A.A. 2018/2019.

Eventuali fondi residui verranno accantonati e destinati alle mobilità previste in avvisi successivi.

Il Consiglio, dopo ampia discussione, approva l'avviso dipartimentale finalizzato all'assegnazione di contributi ai fini dell'incremento della mobilità internazionale del corpo docente del DICAR e la formazione della commissione composta dai professori: Foti Enrico, Bruno Messina e Alberto Campisano.

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

## 5.2 MOBILITÀ INTERNAZIONALE DI DOCENTI DICAR

Il Prof. Campisano, delegato all'internazionalizzazione del DICAR, comunica che il Prof. Roberto Domínguez Cañizares (Universidad de Sevilla) ha completato il suo periodo in qualità di Incoming Visiting Professor presso il DICAR (dal 16.10.2019 al 11.12.2019). Il Prof. Cañizares, si aggiunge alla lista dei seguenti colleghi stranieri recentemente ospitati dal Dipartimento nella qualità di Visiting Professors/Researchers:

- Prof. Sergio Sebastian Franco (Universidad de Zaragoza) dal 04.10.2019 al 03.11.2019

- Prof. Julian García Muñoz (Politecnica Universidad de Madrid) dal 14.10.2019 al 13.11.2019.

Sono attualmente in visita presso il DICAR:

- il Prof. Oscar Romero Ayala (Universidad Austral de Chile e Pontificia Universidad Católica de Valparaíso) in qualità di Visiting Researcher (dal 20.11.2019 al 20.12.2019), referente: Prof. Salvatore Cannella;

- il Prof. Claudio Meier (University of Memphis) in qualità di Visiting Professor (dal 22.11.2019 al 10.01.2020), referente: Prof. Antonio Cancelliere.

Il Prof. Campisano ricorda infine che maggiori informazioni sulle attività didattiche e di ricerca dei professori stranieri in visita possono essere reperite facendo riferimento ai rispettivi colleghi referenti presso il DICAR.

Il Consiglio approva a ratifica i periodi di permanenza dei docenti al DICAR all'unanimità.

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

## 5.3 RICHIESTE DI AUTORIZZAZIONE DI DOCENTI E DI ASSEGNISTI PER MOBILITÀ OUTGOING NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA ERASMUS + UNIVERSITIES FOR EU PROJECTS 1^ EDIZIONE A.A. 2019/2020 (RATIFICHE)

5.3.1. Il Direttore comunica che il Prof. Salvatore Cannella gli ha fatto pervenire la richiesta di autorizzazione a realizzare una mobilità outgoing presso l'Universidad de Sevilla nel periodo 01/03/2020 - 10/06/2020.

Contestualmente, il Prof. Cannella ha richiesto autorizzazione a partecipare al programma "Universities for Eu projects", promosso dal consorzio SEND, al fine di finanziare il periodo presso l'Universidad de Sevilla compreso tra il 02/03/2020 e il 31/03/2020.

Nella sua richiesta il Prof. Cannella ha specificato che, nel periodo suddetto, non è impegnato in alcuna attività didattica e la Prof.ssa Carmela Di Mauro, del medesimo SSD, provvederà a sostituirlo nelle attività di ricevimento e di supporto agli studenti.

Il Consiglio all'unanimità, unanime, approva a ratifica seduta stante la richiesta del Prof. Cannella.

5.3.2. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta dell'ing. Vincenza Torrisi titolare di assegno di ricerca presso il DICAR (responsabile scientifico: Prof. M. Ignaccolo), finalizzata ad ottenere l'autorizzazione a partecipare al bando ERASMUS PLUS KA1\_Mobilità per l'apprendimento (Rif. progetto: n. 2019-1-IT02-KA103-061717) ai fini di intraprendere un periodo di mobilità presso l'Università di Ljubljana - "Faculty of maritime studies and transport" per svolgere attività di training coerenti al tema di ricerca in "Pianificazione e gestione dei trasporti basate sui sistemi di supervisione del traffico e di infomobilità". Tale mobilità si svolgerà tra il 24 maggio 2020 e il 3 giugno 2020.

Dopo breve discussione, il Consiglio, preso atto del parere favorevole del tutor Prof. Matteo Ignaccolo, approva all'unanimità la richiesta inoltrata dall'ing. V. Torrisi.

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

5.3.3. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta dell'ing. Gianluca Rodonò titolare di assegno di ricerca presso DICAR (responsabile scientifico: Prof. V. Sapienza), finalizzata ad ottenere l'autorizzazione a partecipare al bando ERASMUS PLUS KA1\_Mobilità per l'apprendimento (Rif. progetto: n. 2019-1-IT02-KA103-061717) ai fini di intraprendere un periodo di mobilità per staff presso la Norwegian University of Science and Technology di Trondheim in Norvegia. Referente per la receiving institution è Luca

Finocchiaro, Associate Professor in “Climate and built forms” e program leader of the MSc program in “Sustainable Architecture”.

Durante tale mobilità, che si svolgerà per un periodo di 30 giorni presumibilmente nel mese di giugno 2020, l'ing. Rodonò approfondirà i temi legati alla ottimizzazione parametrica di componenti tecnologici innovativi per strategie di rivitalizzazione inclusive e sostenibili del patrimonio architettonico esistente, secondo quanto previsto dal progetto di ricerca per il quale ha incarico di collaborazione.

Dopo breve discussione, il Consiglio, preso atto del parere favorevole del tutor Prof. Vincenzo Sapienza, approva all'unanimità la richiesta inoltrata dall'ing. G. Rodonò.

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

5.3.4. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta dell'ing. Giuseppina Pappalardo titolare di assegno di ricerca presso DICAR (responsabile scientifico: Prof. S. Cafiso), finalizzata ad ottenere l'autorizzazione a partecipare al bando ERASMUS PLUS KA1\_Mobilità per l'apprendimento (Rif. progetto: n. 2019-1-IT02-KA103-061717) ai fini di intraprendere un periodo di mobilità per staff presso la SzéchenyiIstvánUniversity in Győr (Hungary), per svolgere attività di training coerenti al tema di ricerca in “Road asset management for sustainable development infrastructure monitoring”. Tale mobilità si svolgerà per un periodo di 30 giorni tra il 16 aprile 2020 e il 15 maggio 2020.

Dopo breve discussione, il Consiglio, preso atto del parere favorevole del tutor Prof. Salvatore Cafiso, approva all'unanimità la richiesta inoltrata dall'ing. G. Pappalardo.

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

## 6. RICERCA

### 6.1 RICERCATORI ASSUNTI SUL PROGRAMMA AIM: AUTORIZZAZIONI A TRASCORRERE UN PERIODO DI PERMANENZA ALL'ESTERO

6.1.1. Il Direttore comunica che la dott.ssa Antonella Patti, in qualità di ricercatore a tempo determinato di tipo A (Avviso AIM D.D. n. 407/2018) nel S.S.D. ING-IND/24-Principi di Ingegneria Chimica ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a), della legge 30.12.2010, n.240 presso il DICAR, gli ha fatto pervenire la richiesta di autorizzazione a trascorrere un periodo della durata di 4 mesi a partire dal 24 Febbraio 2020 presso i laboratori di ingegneria dei materiali polimerici dell'Università di Lione “Claude Bernard” sotto la guida del Prof. Philippe Cassagnau per svolgere attività di ricerca riguardante lo sviluppo di nuove strategie nel comportamento visco elastico dei polimeri caricati. Ciò nell'ambito dell'intervento Linea 1 (Mobilità di ricercatori) emanato dal MIUR in attuazione all'azione 1.2 "Mobilità dei ricercatori" e in considerazione che tale periodo rientra tra quelli programmati in fase di sottomissione della proposta progettuale con l'unica differenza che la durata è stata incrementata da 3 a 4 mesi. Tale periodo di permanenza potrebbe essere sospeso solo una volta nell'eventualità di fissare un appello d'esame per studenti fuori corso.

Il Consiglio approva all'unanimità la richiesta della dott.ssa A. Patti.

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

6.1.2. Il Direttore comunica che il dott. Alessandro Severino, in qualità di ricercatore a tempo determinato di tipo A (Avviso AIM D.D. n. 407/2018) nel S.S.D. ICAR/04 – Strade, Ferrovie e Aeroporti ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a), della legge 30.12.2010, n.240 presso il DICAR, gli ha fatto pervenire la richiesta di autorizzazione a trascorrere un periodo della durata di 5 mesi a partire dal 21 gennaio 2020 presso il Department of Traffic Engineering della Tonji University di Shanghai (Cina) sotto la guida del Prof. Wang Xuesong per svolgere attività di ricerca attinenti al progetto di ricerca di cui è titolare il dott. Severino. Ciò nell'ambito dell'intervento Linea 1 (Mobilità di ricercatori) emanato dal MIUR in attuazione all'azione 1.2 "Mobilità dei ricercatori" e in considerazione che tale periodo rientra tra quelli programmati in fase di sottomissione della proposta progettuale. Tale periodo di permanenza sarà sospeso dal 16 marzo 2020 al 16 luglio 2020 per lo svolgimento dell'attività didattica, relativa all'insegnamento di Pavement Engineering, facente parte dei compiti didattici assegnati al dott. Severino per l'anno accademico in corso. In definitiva, il periodo di permanenza all'estero del dott. Alessandro Severino si svolgerà in due fasi: a) dal 21 gennaio 2020 al 15 marzo 2020; b) dal 17 luglio 2020 al 6 ottobre 2020.

Il Consiglio approva all'unanimità la richiesta del dott. A. Severino.

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

### 6.2 ASSEGNI DI RICERCA

6.2.1. Il Direttore comunica che, essendo scaduti i termini per la presentazione delle domande di partecipazione per la *Selezione pubblica, per titoli e colloquio per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22, comma 4, lettera B) della legge 240 del 2010 e del Regolamento di Ateneo per il*

conferimento di assegni di ricerca emanato con D.R. n. 1699 del 31.03.2011 e ss.mm., da svolgere presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, settore concorsuale 08/E1 "Disegno" – S.S.D. ICAR/17 "Disegno" (Decreto rettorale n. 2954 del 8/10/2019), titolo della ricerca "Rilievo e rappresentazione attraverso metodologie digitali per la tutela, la conservazione e la sicurezza del patrimonio storico-culturale di aree urbane"- Responsabile scientifico Prof.ssa Maria Teresa Galizia, ha provveduto a nominare i seguenti componenti della commissione giudicatrice:

1. Presidente: Prof.ssa Maria Teresa Galizia
2. Componente: Prof. Giuseppe Di Gregorio
3. Componente: Prof.ssa Cettina Santagati

Il Consiglio approva a ratifica la nomina della suddetta commissione giudicatrice.

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

6.2.2. Il Direttore comunica che, essendo scaduti i termini per la presentazione delle domande di partecipazione per la *Selezione pubblica, per titoli e colloquio per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22, comma 4, lettera B) della legge 240 del 2010 e del Regolamento di Ateneo per il conferimento di assegni di ricerca emanato con D.R. n. 1699 del 31.03.2011 e ss.mm., da svolgere presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, settore concorsuale 08/F1 "Pianificazione e progettazione urbanistica e territoriale" – S.S.D. ICAR/20 "Tecnica e pianificazione urbanistica" (Decreto rettorale n. 3291 del 28/10/2019), titolo della ricerca "Integrazione dei servizi ecosistemici nelle strategie di pianificazione urbanistica e territoriale per la costruzione di scenari di adattamento ai cambiamenti climatici in area mediterranea"- Responsabile scientifico Prof. Francesco Martinico, ha provveduto a nominare i seguenti componenti della commissione giudicatrice:*

1. Presidente: Prof. Francesco Martinico
2. Componente: Prof. Vito Martelliano
3. Componente: Prof. Santi Daniele La Rosa

Il Consiglio approva a ratifica la nomina della suddetta commissione giudicatrice.

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

6.2.3. Il Direttore comunica che, essendo scaduti i termini per la presentazione delle domande di partecipazione per la *Selezione pubblica, per titoli e colloquio per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22, comma 4, lettera B) della legge 240 del 2010 e del Regolamento di Ateneo per il conferimento di assegni di ricerca emanato con D.R. n. 1699 del 31.03.2011 e ss.mm., da svolgere presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, settore concorsuale 08/B1 "Geotecnica" – S.S.D. ICAR/07 "Geotecnica" (Decreto rettorale n. 3153 del 17/10/2019), titolo della ricerca "Valutazione del rischio sismico del patrimonio storico-culturale di aree urbane in relazione ai fenomeni di interazione terreno-struttura"- Responsabile scientifico Prof.ssa Maria Rossella Massimino, ha provveduto a nominare i seguenti componenti della commissione giudicatrice:*

1. Presidente: Prof. Ernesto Motta
2. Componente: Prof.ssa Maria Rossella Massimino
3. Componente: Prof. Salvatore Grasso

Il Consiglio approva a ratifica la nomina della suddetta commissione giudicatrice.

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

6.2.4. Il Direttore comunica che, in data 25 novembre 2019, sono scaduti i termini per la presentazione delle domande di partecipazione per la *Selezione pubblica, per titoli e colloquio per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22, comma 4, lettera B) della legge 240 del 2010 e del Regolamento di Ateneo per il conferimento di assegni di ricerca emanato con D.R. n. 1699 del 31.03.2011 e ss.mm., da svolgere presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, settore concorsuale 08/C1 "Design e progettazione Tecnologica dell'Architettura" – S.S.D. ICAR/10 "Architettura tecnica" (Decreto rettorale n. 3344 del 31/10/2019), titolo della ricerca "Sperimentazione di tecnologie innovative per la realizzazione di un modulo architettonico multifunzionale con involucro in cartone ondulato denominato ICARO (Innovative Cardboard ARchitectural Object)"- Responsabile scientifico Prof. Vincenzo Sapienza). Occorre, pertanto, nominare i componenti della commissione giudicatrice. Sulla base delle indicazioni del responsabile scientifico della borsa, Prof. V. Sapienza, viene proposta la commissione seguente:*

- prof. Santi Maria Cascone (membro effettivo),
- prof. Giuseppe Margani (membro effettivo),
- prof. Gaetano Sciuto (membro effettivo),
- prof. Sebastiano D'Urso (membro supplente).

Il Consiglio approva la nomina della suddetta commissione giudicatrice.

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

6.2.5. Il Direttore comunica che, con riferimento al bando di concorso per borse di studio Fulbright per soggiorni di ricerca presso università negli Stati Uniti durante l'anno accademico 2020-2021, è pervenuta la richiesta dott. Massimiliano Sgroi, assegnista di ricerca presso il DICAR, di essere autorizzato a partecipare al bando in argomento. Viene specificato che:

- il progetto ha il seguente titolo preliminare: “Development of novel spectroscopic approaches to identify foulants in membrane bioreactors”;
- il progetto avrà una durata di 9 mesi;
- le attività di ricerca verranno svolte presso l'Università di Washington con la supervisione del prof. Gregory Korshin;
- non ci sono oneri a carico dell'amministrazione in quanto la borsa di studio erogata verrà finanziata al 100% dalla Commissione Fulbright per gli Scambi Culturali fra l'Italia e gli Stati Uniti.

Il Consiglio, preso atto del parere favorevole del responsabile scientifico del progetto di ricerca associato all'assegnamento di ricerca di cui è titolare il Dott. M. Sgroi, Prof. Federico Vagliasindi, approva all'unanimità la richiesta di partecipazione al bando di concorso per borse di studio Fulbright da parte del Dott. Massimiliano Sgroi.

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

6.2.6. Il Direttore comunica che il Prof. Antonino Cancelliere, nella qualità di responsabile scientifico del progetto LIFE-SimetoRES “Urban Adaptation and Community Education for a Resilient Simeto Valley”, gli ha inoltrato una nota con la quale lo ha informato che è pervenuta da parte della Prof.ssa Laura Saija, componente del gruppo di ricerca del progetto in argomento, la richiesta di attivazione di un assegno di ricerca di tipo B, necessario al fine di portare avanti le attività di ricerca relative all'apprendimento comunitario per l'aumento della resilienza ai cambiamenti climatici, in accordo con la proposta progettuale.

In particolare, l'assegnamento di ricerca di cui si richiede l'attivazione ha le seguenti caratteristiche:

**Titolo della Ricerca:** Apprendimento di comunità per l'adattamento al cambiamento climatico in ambito urbano

**Progetto/Programma di ricerca:** Il progetto di ricerca si focalizza su quali approcci, strumenti e tecniche favoriscono i processi di apprendimento comunitario profondo che rendono le comunità urbane più resilienti agli affetti del cambiamento climatico. con un particolare focus sul ciclo dell'acqua in ambito urbano. La ricerca utilizza l'approccio della ricerca-azione partecipata e parte dalla costituzione di una partnership di lungo periodo con una rete di scuole e associazioni della valle del Simeto, per la concezione, applicazione e valutazione in itinere di:

- tecniche di mappatura di comunità per la raccolta di informazioni finalizzate all'analisi del rischio idrogeologico;
- tecniche di co-produzione (per esempio, workshop collaborativi) strategie per l'implementazione del concetto di invarianza idraulica in ambito urbano.

**Settore concorsuale:** 08/F1

**Settore scientifico disciplinare:** ICAR20

**Attività che l'assegnista dovrà svolgere:** L'assegnista nello svolgimento del programma di ricerca dovrà:

- condurre una revisione della letteratura scientifica a carattere interdisciplinare sui temi della ricerca;
- collaborare alle attività di ingaggio di scuole, associazioni e cittadini della valle del Simeto interessati a partecipare a un processo di apprendimento comunitario sui temi della resilienza rispetto agli effetti del cambiamento climatico sul ciclo dell'acqua in ambito urbano;
- collaborare alla definizione di dettaglio agli aspetti metodologici della ricerca;
- raccogliere e analizzare dati relativi alla percezione comunitaria del rischio idrogeologico;
- collaborare in un contesto multidisciplinare alla progettazione e conduzione di workshop per la progettazione comunitaria di infrastrutture blu-verdi;
- partecipare alle attività di divulgazione scientifica degli esiti del progetto.

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Laura Saija

**Durata del contratto:** 1 anno (rinnovabile)

**Requisiti di ammissione:** Dottorato di ricerca o titolo equivalente, conseguito in Italia o all'estero in discipline attinenti alla Tecnica Urbanistica e Pianificazione Territoriale.

**Importo dell'assegno:** € 23.787,00

Fondo su cui grava la spesa: Comune di Paternò – Accordo Partenariato Progetto  
lifel7cca/it/000115” - resp. Prof. A. Cancelliere. Cod. 597250 2105 1\_7\_03\_03\_02.

“Simetores

Il Consiglio approva all'unanimità l'attivazione dell'assegnamento di ricerca in argomento.

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

6.2.7. Il Direttore comunica che la Prof. V. Sapienza ha inoltrato la richiesta di attivazione di n° 1 assegno per la collaborazione ad attività di ricerca di tipo B, avente le seguenti caratteristiche:

*Titolo della ricerca:* Analisi storica di trasformazioni urbane e di interventi di ricostruzione o di ripristino di edifici danneggiati a seguito di eventi sismici della Sicilia Orientale.

*Settore concorsuale:* 08/E2 Restauro e storia dell'architettura

*Settore scientifico disciplinare:* ICAR/18 Storia dell'architettura

*Requisiti di ammissione alla selezione:* Dottorato di ricerca o titolo equivalente, conseguito in Italia o all'estero in discipline attinenti a STORIA DELL'ARCHITETTURA, corredato da un'adeguata produzione scientifica.

*Colloquio:* Sì

*Conoscenza della lingua:* Inglese

*Attività che l'assegnista dovrà svolgere:* L'attività di ricerca è mirata all'analisi storica di trasformazioni urbane e di interventi di ricostruzione o di ripristino di edifici danneggiati a seguito di eventi sismici della Sicilia Orientale. In particolare, l'assegnista procederà all'acquisizione e interpretazione dei documenti storico-archivistici relativi alle ricostruzioni e agli interventi di miglioramento strutturale, a seguito dei sismi del 1693 e del 1818. Inoltre, l'assegnista procederà all'analisi storico-costruttiva degli elementi e dei materiali costruttivi degli edifici storici assunti come test-site del progetto EWAS. L'analisi verrà condotta anche con tecniche di lettura e restituzione avanzate dei risultati, su piattaforma digitale.

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

*Durata:* 1 anno (rinnovabile)

*Docente proponente:* Prof. Vincenzo Sapienza

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:* costi personale

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

*Fondi su cui grava la spesa:* PROGETTO DI RICERCA PNR DAL TITOLO "EWAS" - RESP. V. SAPIENZA, codice 5972502210, voce di bilancio 1\_5\_08\_43\_92

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.

### 6.3 BORSE DI RICERCA

6.3.1. Il Direttore comunica che, essendo scaduti i termini per la presentazione delle domande di partecipazione per la *Selezione pubblica, per l'attribuzione di n.1 borsa di ricerca dal titolo "Metodi di ottimizzazione e calcolo parallelo nell'ambito delle strategie di modellazione per macro-elementi per gli edifici monumentali a struttura muraria (Decreto rettorale n. 3472 del 11/11/2019)*, ha provveduto a nominare i seguenti componenti della commissione giudicatrice:

1. Presidente: Prof. Ivo Calì

2. Componente: Prof. Salvatore Caddemi

3. Componente: Prof.ssa Annalisa Greco

Il Consiglio approva a ratifica la nomina della suddetta commissione giudicatrice.

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

6.3.2. Il Direttore comunica che, essendo scaduti i termini per la presentazione delle domande di partecipazione per la *Selezione pubblica, per l'attribuzione di n.1 borsa di ricerca dal titolo "Trasformazioni resilienti nella pianificazione territoriale e urbanistica. Strategie, misure ed azioni per la rigenerazione territoriale, paesaggistica e ambientale, con particolare riferimento al rischio idrogeologico e da cambiamento climatico in aree portuali" (Decreto rettorale n. 3481 del 11/11/2019)*, ha provveduto a nominare i seguenti componenti della commissione giudicatrice:

1. Presidente: Prof. Fausto Carmelo Nigrelli

2. Componente: Prof. Santi Daniele La Rosa

3. Componente: Prof.ssa Rosaria Ester Musumeci

Il Consiglio approva a ratifica la nomina della suddetta commissione giudicatrice.

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

6.3.3. Il Direttore comunica che, in data 2 dicembre 2019, sono scaduti i termini per la presentazione delle domande di partecipazione per la *Selezione pubblica, per l'attribuzione di n.1 borsa di ricerca dal titolo "Supporto alla produzione del materiale composito foldable per la copertura del modulo smart KREO(Decreto rettorale n. 3479 del 11/11/2019)*. Occorre, pertanto, nominare i componenti della commissione giudicatrice. Sulla base delle indicazioni del responsabile scientifico della borsa, Prof. V. Sapienza, viene proposta la commissione seguente:

- prof. Vincenzo Sapienza (membro effettivo),
- prof. Giuseppe Margani (membro effettivo),
- prof. Sebastiano D'Urso (membro effettivo),
- prof. Gaetano Sciuto (membro supplente).

Il Consiglio approva la nomina della suddetta commissione giudicatrice.

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

6.3.4. Il Direttore comunica che, con riferimento alla *pubblica selezione, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca, ai sensi dell'art. 18, comma 5, della legge 240 del 31.12.2010 e del Regolamento di Ateneo per il conferimento di borse di ricerca, dal titolo "Definizione architettonica e paesaggistica di componenti costruttivi innovativi controllati da una rete sensoristica per la protezione e la valorizzazione dell'area archeologica assunta come test-site" (D.R. 2960 del 08/10/2019), pubblicato sul sito web di Ateneo in data 8/10/2019 (scadenza 28/10/2019)*, durante i lavori della commissione composta dai proff. Vincenzo Sapienza (Presidente), Giuseppe Margani e Sebastiano D'Urso, nominata giusta delibera del Consiglio di Dipartimenton. 11 del 14/11/2019, è emerso un caso di conflitto di interessi che riguarda il prof.

Sebastiano D'Urso.

Il Direttore comunica altresì che, a seguito delle dimissioni dalla commissione presentate dal prof. D'Urso, ha già proceduto alla sostituzione dello stesso prof. Sebastiano D'Urso con il prof. Gaetano Sciuto; ciò al fine di non rallentare i lavori della commissione.

Il Consiglio, unanime, approva a ratifica la sostituzione del Prof. S. D'Urso con il Prof. G. Sciuto ai fini della prosecuzione dei lavori della commissione giudicatrice relativa alla pubblica selezione in argomento.

6.3.5. Il Direttore comunica preliminarmente che, durante l'adunanza di questo Consiglio dello scorso 12 settembre, è stata deliberata l'attivazione della borsa di ricerca avente le caratteristiche seguenti:

*Responsabile scientifico:* Prof. Salvatore Giuffrida

*Programma di ricerca:* Metodologie economico valutative per le politiche di riqualificazione dei tessuti urbani storici

*Titolo della borsa:* Formazione di un modello di analisi, valutazione e programmazione di interventi strategici a supporto della gestione dei processi di riqualificazione dei tessuti urbani storici

*Durata della borsa:* mesi 6

*Importo della borsa:* € 7.200 (di cui il 50% a carico della SDS di Architettura)

*Descrizione del fondo:* € 3.600 (50%): Piano per la ricerca 2016-2018 (linea di intervento 2 "dotazione ordinaria") – seconda annualità – resp. Prof. Salvatore Giuffrida – codice fondo 59722022204 – voce di bilancio 1\_5\_08\_45\_06 anno 2019. €3.600 (50%): cap 18020490 – borse di ricerca – co.an G32.

Il Direttore comunica altresì che, a seguito della segnalazione dell'Area della Ricerca di Ateneo che ha evidenziato una discordanza tra la durata della borsa indicata nella delibera e quella riportata nella scheda di attivazione, il Prof. Salvatore Giuffrida gli ha fatto pervenire una nota attraverso la quale ha specificato che la durata della borsa è da considerarsi pari a 4 mesi. Occorre pertanto modificare la durata del periodo della borsa da indicare nel bando (4 mesi anziché 6 mesi).

Il Consiglio all'unanimità approva a ratifica la modifica della durata della borsa di ricerca in argomento.

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

6.3.6. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta del Prof. Vincenzo Sapienza 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:* An early Warning System for cultural- heritage.

*Titolo della borsa di ricerca:* Sperimentazione di tecnologie innovative per la realizzazione di un modulo architettonico multifunzionale con involucro a secco.

*Responsabile scientifico:* Prof. Vincenzo Sapienza.

*Requisiti di ammissione:* Classe LM 4cu o titolo equiparato o equipollente.

*Eventuali competenze ed esperienze specifiche valutabili:* 1) Esperienza nel campo di materiali e tecniche innovative per l'architettura. 2) Esperienza nel settore della prototipazione rapida. 3) Esperienza nel settore della progettazione architettonica. 4) Esperienza nel settore dei Beni Culturali.

*Svolgimento del colloquio:* Sì.

*Durata della borsa:* 5 mesi.

*Struttura presso la quale si svolgeranno le attività:* DICAR.

*Importo della borsa:* € 5.000,00 compresi oneri a carico dell'Amministrazione.

*Programma nazionale o internazionale:* nazionale.

*Azione/misura:* progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 Aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-2020

*Bando/call:* PNR

*Titolo del progetto e acronimo:* Un sistema di allerta precoce per il patrimonio culturale” Un sistema di allerta precoce per il patrimonio culturale – EWAS

*CUP:* E66C18000390005

*Scadenza del progetto:* aprile 2021

La spesa di € 5.000,00 graverà sul fondo: CODICE 59725022102/2019 (resp. scientifico: Prof. Vincenzo Sapienza).

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

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

6.3.7. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta della Prof.ssa Laura Saija 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:* M.I.P.A.T. Mitigazione Idrogeologica Paesaggio Ambiente Territorio.

*Titolo della borsa di ricerca:* Strategie e tecniche di animazione territoriale, per una sperimentazione di ricerca-azione per l'ingaggio comunitario nella gestione della Riserva Naturale Orientata “La Timpa” di Acireale.

*Responsabile scientifico:* Prof. Laura Saija.

*Requisiti di ammissione:* Laurea specialistica/magistrale in Ingegneria Edile-Architettura oppure in Architettura oppure in Ingegneria Civile.

*Eventuali competenze ed esperienze specifiche valutabili:* 1) comprovate esperienze (professionali o ricerca) in processi di animazione di comunità; 2) pubblicazioni scientifiche sui temi dell'animazione di comunità e di ingaggio comunitario in processi di sensibilizzazione sui valori ecologico-ambientali del territorio.

*Svolgimento del colloquio:* Sì.

*Durata della borsa:* 3 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: M.I.P.A.T. (resp. scientifico: Prof. F. Gravagno).

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

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

6.3.8. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta del Prof. Gianluca Cicala di ribandire 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. Tale borsa, già bandita con bando n. 2813 (prot. 276096 del 27 settembre 2019), non essendo pervenuta alcuna domanda di partecipazione, viene riproposta con una modifica relativa ai requisiti di ammissione che includeranno sia il titolo di laurea magistrale in Ingegneria Meccanica che quello in Ingegneria Chimica. In definitiva il nuovo bando dovrà possedere le seguenti caratteristiche:

*Programma della ricerca:* *Materiali polimerici per usi avanzati (POLYADV).*

*Titolo della borsa di ricerca:* *Tecniche di rivestimento funzionale per tessuti elettrospinnati e componenti in stampa 3D.*

*Responsabile scientifico:* Prof. Gianluca Cicala.

Requisiti di ammissione: *Laurea magistrale in Ingegneria Meccanica oppure laurea magistrale in Ingegneria Chimica.*

Eventuali competenze ed esperienze specifiche valutabili: 1. Comprovata esperienza nell'ambito delle tecniche di elettrofilatura; 2. Comprovata esperienza nell'ambito delle tecniche di crescita di materiali nanostrutturati; 3. Esperienza certificata sulle tecniche di stampa FDM; 4. Esperienza nell'ambito delle tecniche di caratterizzazione meccanica dei materiali.

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: Progetto POLYADV (Resp. Prof. G. Cicala). Codice 59725022078, voce bilancio 2\_1\_04\_05\_34.

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

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

6.3.9. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta del Prof. Vincenzo Sapienza 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:* An early Warning System for cultural- heritage.

*Titolo della borsa di ricerca:* Sviluppo di strategie innovative per la messa a punto di specifiche campagne di disseminazione dei risultati del progetto eWas.

*Responsabile scientifico:* Prof. Vincenzo Sapienza.

*Requisiti di ammissione:* Classe LM 4cu LM-59 o titolo equiparato o equipollente.

*Eventuali competenze ed esperienze specifiche valutabili:* 1. Documentata esperienza nell'ambito dei temi della valorizzazione e promozione del patrimonio culturale attraverso l'utilizzo di strategie di comunicazione digitale; 2. Documentata esperienza nell'ambito della 'web communication'; 3. Esperienze di collaborazione nel settore del patrimonio culturale presso Enti di ricerca. 4. Conoscenza approfondita sui temi della valorizzazione e disseminazione del patrimonio culturale archeologico, artistico e storico-monumentale; 5. Esperienza almeno triennale nella pianificazione e nello sviluppo di strategie di comunicazione e ottima capacità nella gestione di web community (pagine e account social), per la promozione e valorizzazione di progetti internazionali, nazionali e regionali della "ricerca scientifica sul patrimonio culturale"; 6. Comprovata esperienza nell'attività di ufficio stampa e copywriting; 7. Competenze nella produzione multimediale, in particolare di grafica per il web, attraverso l'utilizzo di software per il disegno vettoriale e raster; 8. Conoscenza dei CMS Wordpress/Joomla e comprovata esperienza nello sviluppo di processi di ottimizzazione di contenuti per blog e siti web on-site (SEO), finalizzati alla creazione di campagne di comunicazione integrata; 9. Comprovata esperienza nella realizzazione e gestione di campagne DEM (Digital e-mail marketing) ed elevata capacità gestionale di 'database contatti' su piattaforme di invio newsletter professionali.

*Svolgimento del colloquio:* Sì.

*Durata della borsa:* 12 mesi.

*Struttura presso la quale si svolgeranno le attività:* DICAR.

*Importo della borsa:* € 15.000,00 compresi oneri a carico dell'Amministrazione.

*Programma nazionale o internazionale:* nazionale.

*Azione/misura:* progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 Aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-2020

*Bando/call:* PNR

*Titolo del progetto e acronimo:* Un sistema di allerta precoce per il patrimonio culturale" Un sistema di allerta precoce per il patrimonio culturale – EWAS

*CUP:* E66C18000390005

*Scadenza del progetto:* aprile 2021

La spesa di € 15.000,00 graverà sul fondo: CODICE 59725022102/2019 (resp. scientifico: Prof. Vincenzo Sapienza).

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

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

#### 6.4 PARTECIPAZIONE A PROGRAMMI DI RICERCA REGIONALI, NAZIONALI, COMUNITARI E INTERNAZIONALI

6.4.1. Il Direttore comunica che la Prof.ssa Francesca Castagneto, in qualità di responsabile dell'Unità Operativa della SDS di Architettura in seno al progetto RESPIRA (RESPonsible Innovative actionstorRegenerativeAtmosphere) proposto dal Comune di Siracusa in qualità di capofila, in risposta al quinto bando "Urban InnovationActions" (UIA) sostenuto dal Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR), in scadenza il 12 dicembre 2019, gli ha fatto pervenire la richiesta di autorizzazione alla partecipazione del DICAR al progetto in argomento.

Il DICAR assumerebbe il ruolo di delivery partner e l'importo previsto è pari a € 550.000,00.

Il cofinanziamento del 20% sarà interamente coperto con i mesi uomo del personale aderente alla struttura. Per l'Ateneo di Catania aderiscono al progetto anche il Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali-DSPS e il Centro inter-dipartimentale "Territorio, Sviluppo e Ambiente".

La Prof.ssa Benadusi del DSPS ricopre il ruolo di coordinatore scientifico per l'Università di Catania.

Il progetto avrà durata triennale. Il personale docente coinvolto per il DICAR per un impegno in mesi uomo pari a € 110.000,00 è il seguente:

- prof. Francesca CASTAGNETO
- prof. Matteo IGNACCOLO
- prof. Vito MARTELLIANO
- prof. Francesco MARTINICO
- prof. Marco NAVARRA
- prof. Francesco NOCERA

Il Consiglio, dopo breve discussione, approva all'unanimità la partecipazione del DICAR al progetto RESPIRA.

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

6.4.2. Il Direttore comunica che il Prof. Antonino Pollicino gli ha fatto pervenire la richiesta di autorizzazione alla partecipazione del DICAR al progetto dal titolo "GREENVESTER: Green Bacterial Cellulose-Based Biodegradable, Recyclable, And Disposable Energy Harvester" - della durata di 48 mesi, presentato in risposta all'Avviso della Comunità Europea (FETPROACT-ETC-05-2019) nell'ambito del programma europeo HORIZON 2020.

Il progetto sarà coordinato dall'Università degli Studi di Catania per il tramite del Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica (DIEEI) con Responsabile Scientifico il prof. Salvatore Graziani e vedrà coinvolti ricercatori di: Tartu Ulikool (Estonia), Consiglio Nazionale Delle Ricerche (Italy), Linkopings Universitet (Sweden), Cy Cergy Paris Université (France), Sveuciliste U Zagrebu Fakultet Elektrotehnike I Racunarstva (Croatia), Biofaber Sri (Italy), Alternative Energy Innovations (Spain), Universitat Autònoma De Barcelona (Spain), Civitta Eesti As (Estonia), Globaz, S.A. (Portugal), Jo Consulting Sri (Italy), per un costo totale di circa 4,3 milioni di Euro e un budget per l'Università di Catania di circa 570 k€.

Le attività proposte per il progetto non sono già state effettuate, né sono in corso di svolgimento e non sono oggetto di altri finanziamenti pubblici nazionali ed europei.

Il contributo dell'Università di Catania sarà cofinanziato da ore-uomo del personale docente coinvolto. La partecipazione non comporta altri oneri a carico dell'Ateneo.

Il Consiglio, dopo breve discussione, approva all'unanimità la partecipazione del DICAR al progetto GREENVESTER.

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

6.4.3. Il Direttore comunica che, con riferimento al Progetto "Smart Small Scale Solar Systems (S5)" PONO3PE 00206 3-a valere sull'azione PO FESR Sicilia 2014/ 201.2.1\_03, preso atto dell'Accordo di Programma della Regione Sicilia teso a finanziare il Progetto in argomento di cui era Responsabile per l'ex-DII il Prof. R. Lanzafame, è stata acquisita la disponibilità del Prof. Lanzafame a svolgere il ruolo di Responsabile Scientifico per il progetto S5 per il DICAR.

I costi complessivi stimati per l'Università degli Studi di Catania ammontano a € 600.000,00 con una percentuale di finanziamento all'85%, di cui € 367.500,00 di RI e € 232.500,00 di SS distribuita su 24 mesi.

Il progetto prevede un co-finanziamento complessivo con ore/uomo pari a € 90.000,00.

La quota di competenza del DICAR sarà coperta con ore uomo del Prof. Lanzafame. Si fa presente, altresì, che il progetto di Formazione sarà co-finanziato per un numero complessivo di 56 ore di attività formativa, per la parte di competenza del DICAR, che vedrà coinvolto il Prof. Rosario Lanzafame.

Si precisa, inoltre, che il Referente Tecnico di progetto responsabile del caricamento dei dati economici, finanziari, fisici e procedurali relativi alle fasi di realizzazione dell'intervento sul Sistema Informativo Caronte è, per il DICAR, l'Ing. Carmela Lombardo.

Il Consiglio, unanime, approva a ratifica sia la partecipazione del DICAR al progetto S5 che, contestualmente,

gli importi e le ore/uomo sopra riportati.

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

6.4.4. Con riferimento alla proposta progettuale dal titolo "M.I.P.A.T. Mitigazione Idrogeologica Paesaggio Ambiente Territorio" (Ente Capofila: Circolo Lega per l'Ambiente Sartorius Waltershausen), finanziata nell'ambito del Bando Ambiente 2018, ed il cui referente di progetto per il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università di Catania è il Prof. Filippo Gravagno (giusta delibera di partecipazione al Bando del Consiglio di Dipartimento del 12 giugno 2018), il Direttore comunica di aver inoltrato al Magnifico Rettore e all'Area dei Rapporti Istituzionali e con il Territorio (A.R.I.T.) una nota con la quale:

- viene confermata l'adesione del DICAR, in qualità di partner, al progetto dal titolo "M.I.P.A.T. Mitigazione Idrogeologica Paesaggio Ambiente Territorio", presentato dall'organizzazione (Circolo Lega per l'Ambiente Sartorius Waltershausen), nell'ambito del Bando Ambiente 2018 della Fondazione CON IL SUD;
- si dichiara di aver preso attenta e consapevole visione del progetto e del piano attività e costi rimodulati secondo le indicazioni della Fondazione CON IL SUD;
- si dichiara di aver preso attenta e consapevole visione del documento "Disposizioni per la rendicontazione finanziaria" pubblicato sul sito della Fondazione CON IL SUD;
- si dichiara di impegnarsi a favorire la realizzazione del progetto in piena conformità con i documenti precedentemente citati;
- si dichiara di garantire la piena collaborazione con la Fondazione CON IL SUD, con il soggetto responsabile e con tutti gli altri soggetti della partnership 3B;
- si dichiara di cofinanziare con ore uomo del Prof. Gravagno il progetto secondo quanto indicato nel Piano dei costi e attività approvato dalla Fondazione CON IL SUD;
- si dichiara di documentare e giustificare le spese eventualmente sostenute per il progetto e di esibirle su richiesta della Fondazione CON IL SUD in caso di inottemperanza a ciò da parte del soggetto responsabile, valendo in tali circostanze, anche per il partner, gli obblighi di rendicontazione e restituzione del contributo non giustificato;
- viene delegata l'organizzazione Circolo Lega per l'Ambiente Sartorius Waltershausen, in qualità di soggetto responsabile dell'iniziativa, a rappresentare il DICAR nei rapporti con la Fondazione CON IL SUD;
- si chiede la collaborazione del Centro Orientamento Formazione & Placement per la formalizzazione dell'adesione sulla piattaforma Chairios.

Il Consiglio approva a ratifica la partecipazione del DICAR alla proposta progettuale M.I.P.A.T. con le modifiche intervenute rispetto a quanto deliberato dal DICAR nell'adunanza del 12/06/2018.

Il Consiglio infine delibera la nomina dell'Ing. Carmela Lombardo quale responsabile amministrativo ai fini dell'espletamento delle procedure amministrative inerenti alla proposta progettuale in argomento.

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

6.4.5. Il Direttore comunica che il Prof. Matteo Ignaccolo gli ha inoltrato la richiesta di partecipazione del DICAR al Bando CHANCE - II edizione in attuazione della Linea di intervento 1 del Piano per la Ricerca 2016/2018 (D.R. n. 808 del 21/03/2019), in qualità di Principal Investigator del progetto "WEAKI TRANSIT: WEAK-demand areas Innovative TRANsport Sharedservices for Italian Towns" a valere sul PRIN 2017. Quest'ultimo è stato valutato da parte di revisori indipendenti e ha ottenuto, secondo le regole specifiche del bando, il finanziamento.

I partecipanti alla proposta progettuale, oltre al Prof. M. Ignaccolo, saranno i prof. Luisa Sturiale e Antonino Longo, Nadia Giuffrida, Vincenza Torrisi, il dott. Giovanni Calabrò, afferenti al DICAR, e il prof. Giuseppe Inturri del Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Eletttronica e Informatica. In caso di approvazione della proposta, il finanziamento sarà di € 10.000 e non sono previsti oneri a carico del Dipartimento.

Dopo breve discussione, il Consiglio approva all'unanimità la partecipazione del DICAR al Bando CHANCE.

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

6.4.6. Il Direttore comunica di avere autorizzato l'adesione del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (DICAR) al progetto "YOUNG INVESTIGATOR TRAINING PROGRAM 2019"- Responsabile scientifico prof. Daniele La Rosa. Partecipano al progetto le seguenti sedi Universitarie:

1. Università di Catania (coordinatore)
2. Università della Tuscia
3. Università di Trento

4. Università de l'Aquila
5. Università di Cagliari
6. Università di Firenze
7. Università della Basilicata
8. Università di Brescia
9. Politecnico di Torino

Il progetto finanzia un periodo di visita di 1 mese presso le sedi aderenti al progetto di ricercatori stranieri ed è finalizzato alla partecipazione della conferenza INPUT 2020, che si svolgerà presso il nostro Ateneo i prossimi 9-11 Settembre 2020, degli stessi ricercatori e prevede un costo di € 77.000,00 finanziato dall'Associazione delle Casse Di Risparmio Italiane (ACRI).

Il progetto non prevede co-finanziamento né oneri a carico del DICAR.

Il Consiglio, unanime, approva a ratifica la partecipazione del DICAR al progetto in argomento.

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

6.4.7. Il Direttore comunica che, con riferimento all'Avviso pubblico giusta Circolare 26 del 14 novembre 2019 recante in oggetto: "Interventi in favore delle istituzioni scolastiche statali di ogni ordine e grado, ai sensi dell'art. 1, lettera d, della L.R. 16/08/1975, n. 66- Es. fin. 2019 (anno scolastico 2019-2020) -capitolo 373361. Progetti sperimentali di collaborazione didattico-scientifica con Università o Enti pubblici di ricerca", il Prof. Giuseppe Mussumeci gli ha fatto pervenire una nota attraverso la quale richiede l'autorizzazione a partecipare al progetto denominato "La Tecnologia al Servizio del Territorio", presentato dall'Organizzazione capofila IIS G. Arangio Ruiz Augusta in relazione all'Avviso di cui sopra, con le seguenti modalità: "Elaborazione di dati rilevati con strumentazione topografica, laser scanner, sistemi di monitoraggio, implementazione dati in ambiente GIS, formazione degli studenti, mettendo a disposizione la strumentazione topografica e laser scanner e cofinanziando il progetto con ore uomo di due docenti universitari".

Il Consiglio, unanime, approva la richiesta a ratifica di autorizzazione inoltrata dal Prof. G. Mussumeci.

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

6.4.8. Il Direttore comunica che il Prof. A. Cancelliere, nella qualità di responsabile scientifico del progetto LIFE-SimetoRES "Urban Adaptation and Community Education for a Resilient Simeto Valley", gli ha fatto pervenire la richiesta di inserimento dell'ing. Alessandro Lo Faro, funzionario EP del nostro Ateneo tra i componenti il gruppo di ricerca.

Il Consiglio, unanime, approva la richiesta di autorizzazione inoltrata dal Prof. A. Cancelliere.

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

## 7. TERZA MISSIONE

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

7.1.1. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta del Prof. Enrico Foti di sottoscrizione di un Accordo Quadro tra l'Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia e il DICAR. Tale Accordo Quadro è finalizzato allo sviluppo delle conoscenze e alla formalizzazione dei relativi indirizzi applicativi nei temi di competenza dell'Autorità stessa. In particolare, gli aspetti su cui l'attività di ricerca sarà indirizzata riguarderanno la difesa del suolo, la mitigazione del rischio di alluvione e di frana, la tutela dei corpi idrici, le siccità e la lotta alla desertificazione, l'ottimizzazione della gestione delle risorse idriche, la mitigazione del rischio costiero e lo sviluppo di strategie di adattamento agli effetti dei cambiamenti climatici. Per lo svolgimento delle specifiche attività, l'Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia e il DICAR stipuleranno specifiche convenzioni attuative che prevedano la messa a disposizione di opportune risorse finanziarie, umane e strumentali. L'accordo avrà durata quinquennale. Referente per l'attuazione dell'accordo per il DICAR sarà il prof. Enrico Fotie per l'Autorità di Bacino il Segretario generale ing. Greco.

Il Consiglio delibera, unanime, di autorizzare il Direttore ad attivarsi con l'Amministrazione Centrale, alla quale verranno trasmesse le copie dell'Accordo Quadro in argomento e del presente verbale, al fine di richiedere la sottoscrizione di un Accordo Quadro con l'Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia.

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

7.1.2. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta del Prof. Matteo Ignaccolo di sottoscrizione di un Memorandum of Understanding tra l'associazione RETE (Associazione per la Collaborazione tra Porti e

Città) e il DICAR. RETE è un'organizzazione internazionale senza scopo di lucro, impegnata nella promozione della collaborazione tra porti e città. Nel 2004 ufficialmente costituita a Venezia come associazione, è oggi un network di città portuali e di porti ubicati principalmente in paesi dell'Europa mediterranea e dell'America latina che vanta circa un centinaio di soci (tra Autorità portuali e Amministrazioni pubbliche, locali e regionali; Istituzioni universitarie e di ricerca scientifica; Aziende pubbliche e private; Collegi di Professionisti; singoli Professionisti, Operatori, Studenti) interessati ai temi della complessa e articolata relazione Porto-Città.

Tale Memorandum of Understanding (MoU) è finalizzato a mettere in atto forme di collaborazione tra l'Università di Catania e RETE, ciascuno per le proprie competenze, per l'ideazione e l'organizzazione di attività di studio e di ricerca sul tema delle relazioni tra porti e città. In particolare: a) partecipazione dell'Università di Catania al Comitato Scientifico Internazionale di RETE (partecipazione di un professore rappresentante delegato); b) collaborazione di Università di Catania nell'attività editoriale di RETE finalizzata a produrre pubblicazioni specifiche e le sue riviste periodiche, PORTUS (magazine) e PORTUSplus (journal); proposte editoriali, coinvolgimento autori, documenti di valutazione, diffusione internazionale di Call for Papers e uscita numeri, etc.); c) partecipazione alle attività dei Nodi Avanzati locali, in particolare per la programmazione, l'organizzazione e la realizzazione delle varie iniziative a carico dei tavoli operativi tematici (su invito del coordinatore locale); d) partecipazione a progetti di ricerca proposti reciprocamente (progetti europei, altre proposte, etc.); e) partecipazione in progetti di formazione proposti reciprocamente (corsi, seminari, conferenze, etc.); f) organizzazione e partecipazione a eventi internazionali su iniziativa reciproca (tavole rotonde, focus group, congressi, etc.); g) scambio di informazioni tra le due parti sulle rispettive iniziative di diffusione tramite i differenti canali istituzionali (online e offline: sito web, newsletter, social network, brochure, etc.).

Il Consiglio delibera, unanime, di autorizzare il Direttore ad attivarsi con l'Amministrazione Centrale, alla quale verranno trasmesse le copie del Memorandum of Understanding in argomento e del presente verbale, al fine di richiederne la sottoscrizione con l'associazione RETE (Associazione per la Collaborazione tra Porti e Città).

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

7.1.3. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta del Prof. Paolo La Greca di sottoscrizione di un Protocollo Quadro tra l'Assessorato regionale Territorio e Ambiente (ARTA) – Dipartimento Regionale Urbanistica (DRU) della Regione Siciliana e il DICAR. Tale Protocollo è finalizzato alle attività di studio, ricerca, collaborazione, consulenza tecnico-scientifica finalizzate al supporto alla redazione del Piano Territoriale Regionale (PTR). Per lo svolgimento delle specifiche attività, l'ARTA-DRU stipulerà specifiche convenzioni attuative che prevedano la messa a disposizione di opportune risorse finanziarie, umane e strumentali. L'accordo avrà durata di 36 mesi secondo tempistiche che saranno successivamente individuate. Referente per l'attuazione dell'accordo per il DICAR sarà il prof. La Greca.

Il Consiglio delibera, unanime, di autorizzare il Direttore ad attivarsi con l'Amministrazione Centrale, alla quale verranno trasmesse le copie dell'Accordo Quadro in argomento e del presente verbale, al fine di richiedere la sottoscrizione di un Accordo Quadro con l'ARTA-DRU.

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

7.1.4. Il Direttore ricorda preliminarmente che nell'ambito delle attività del progetto LIFE 17 CCA/IT/000115 SimetoRes, è stato stipulato in data 24/07/2019, prot. n. 235770, un protocollo di intesa tra il DICAR, il Comune di Paternò, il Comune di Ragalna, il Comune di Santa M. di Licodia, il Presidio partecipativo del Patto per il Fiume Simeto, il Liceo Scientifico Statale "Enrico Fermi" di Paternò, l'Istituto Comprensivo Statale "Antonio Bruno" di Biancavilla, l'Istituto di Istruzione Secondaria di Primo Grado "Nino Martoglio" di Belpasso, l'Istituto Comprensivo Statale "Giovanni XXIII" di Acireale e il Circolo Didattico Statale "Teresa di Calcutta" di Tremestieri Etneo. In particolare il suddetto protocollo d'intesa-proposta, rientra nell'ambito delle attività del progetto Life-Simeto RES, e riguarda l'avvio di attività congiunte tra i partners del progetto e le scuole, finalizzato al perseguimento degli obiettivi del progetto. Il Direttore comunica altresì che è pervenuta la manifestazione di disponibilità ad aderire al suddetto protocollo da parte dell'Istituto Comprensivo "Guglielmo Marconi" di Paternò, dell'Istituto Comprensivo "G.B. Nicolosi" di Paternò e del Circolo Didattico "Madre Teresa di Calcutta" di Belpasso, e che pertanto il Prof. Cancelliere, responsabile scientifico del progetto Life-SimetoRES, ha richiesto l'eventuale approvazione per l'inclusione delle suddette scuole al protocollo di intesa in oggetto.

Il Consiglio all'unanimità approva di proporre al Magnifico Rettore l'inclusione delle suddette scuole nel Protocollo d'intesa in argomento.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

## 7.2 ADESIONI AD ASSOCIAZIONI

Il Direttore comunica che il Prof. E. Foti ha inoltrato una nota con la quale si richiede l'associazione del DICAR all'Associazione di Ingegneria Offshore e Marina (AIOM). L'AIOM è un'associazione culturale, senza fini di lucro, volta alla conoscenza, allo studio, all'informazione in materia di ingegneria del mare; in particolare:

- infrastrutture marittime, offshore, costiere;
- ricerca e sviluppo, a livello scientifico ed applicativo;
- questioni ambientali di settore;
- aspetti generali e speciali "marini" in senso lato;
- aggiornamento tecnico e tecnologico, dall'Italia e dall'estero;
- informazioni dall'industria;
- altre questioni intrinsecamente o intimamente connesse con le voci che precedono: economiche, della pianificazione pubblica, delle interazioni con il contesto urbano e territoriale, del rispetto delle architetture e della tradizione, del recupero dei siti storici e proto-industriali, gestionali, organizzative, contrattuali, normative e storiche.

È prevista una quota associativa annuale di € 155,00 su fondi di cui è responsabile il prof. Foti.

Il Consiglio all'unanimità approva di proporre al Magnifico Rettore l'adesione all'AIOM.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

Ordine del giorno aggiunto

## 8. ATTIVITÀ ISTITUZIONALE

### 8.1 RELAZIONI SULLE ATTIVITÀ DI STUDIO E DI RICERCA SVOLTE DAI DOCENTI IN ANNO SABBATICO A.A. 2018/2019

Il Direttore ricorda preliminarmente che, il Prof. Antonino Cancelliere è stato collocato in congedo per motivi di studio e di ricerca ai sensi dell'art. 17, 1° comma del D.P.R. 11.7.1980 n.382 e successive modifiche e integrazioni, per il periodo 1° novembre 2018 – 31 ottobre 2019.

Nel periodo 1° gennaio 2019 – 31 ottobre 2019, a seguito di formale lettera di invito, il Prof. Cancelliere ha svolto le sue attività di studio e di ricerca presso l'Università di Memphis, TN, USA, con eccezione di brevi periodi in sede, legati allo svolgimento di attività relative a progetti di ricerca in corso di cui lo stesso Prof. A. Cancelliere è responsabile scientifico.

Ciò premesso, il Direttore comunica che il Prof. Cancelliere gli ha fatto pervenire la relazione contenente una sintesi delle attività di studio e di ricerca svolte durante il predetto periodo di congedo. Il Direttore, dopo aver esposto i contenuti essenziali della relazione prodotta dal Prof. Cancelliere, propone al Consiglio l'approvazione delle attività di studio e di ricerca documentate dal Prof. Cancelliere e svolte durante l'anno sabbatico.

Il Consiglio approva all'unanimità la relazione prodotta dal Prof. Cancelliere relativamente alle attività di ricerca e di studio portate a compimento durante l'anno sabbatico di cui lo stesso Prof. Cancelliere ha usufruito.

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

Il Direttore ricorda preliminarmente che, la Prof.ssa Rita Valenti è stata collocata in congedo per motivi di studio e di ricerca ai sensi dell'art. 17, 1° comma del D.P.R. 11.7.1980 n.382 e successive modifiche e integrazioni, per il periodo 1° novembre 2018 – 31 ottobre 2019.

Nel periodo 1° gennaio 2019 – 31 ottobre 2019, a seguito di formale lettera di invito, la Prof.ssa Valenti ha svolto le sue attività di studio e di ricerca sul Val di Noto.

Ciò premesso, il Direttore comunica che la prof.ssa Valenti gli ha fatto pervenire la relazione contenente una sintesi delle attività di studio e di ricerca svolte durante il predetto periodo di congedo. Il Direttore, dopo aver esposto i contenuti essenziali della relazione prodotta dalla stessa prof.ssa Valenti, propone al Consiglio l'approvazione delle attività di studio e di ricerca svolte durante l'anno sabbatico.

Il Consiglio approva all'unanimità la relazione prodotta dalla prof.ssa Valenti relativamente alle attività di ricerca e di studio portate a compimento durante l'anno sabbatico di cui la stessa Prof.ssa Valenti ha usufruito.

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

### 8.2 ESITI LAVORI DELLA COMMISSIONE DICAR-DIEEI PER LA SUDDIVISIONE DEGLI SPAZI E DEI LOCALI DELL'EX D.I.I.

Il direttore preliminarmente ricorda che:

- i) nell'aprile 2016 il Dipartimento di Ingegneria Industriale (DII) è stato disattivato e i suoi docenti sono stati riassegnati prevalentemente al DICAr (22 docenti) e al DIEEI;
- ii) la delibera del CdA del 4 aprile 2016, con la quale sono stati assegnati i docenti ai diversi dipartimenti, per quanto concerne i locali e i beni strumentali ha previsto quanto segue:  
*"I locali (spazi e beni mobili in essi contenuti) di pertinenza del dipartimento disattivato saranno destinati al dipartimento di nuova afferenza in base al criterio secondo il quale il luogo fisico con i suoi accessori "segue" il docente presso il dipartimento di nuova afferenza, ferma restando la facoltà per il nuovo dipartimento di rideterminare l'assegnazione e l'utilizzazione di tali spazi nel rispetto del "Regolamento per l'accesso ai locali dei Dipartimenti e delle Strutture didattiche speciali e il loro utilizzo", emanato con d.r. n. 1491 del 8 maggio 2015."*
- iii) dal momento che l'assegnazione dei locali ai diversi dipartimenti non ha rispettato l'afferenza ai relativi dipartimenti, ci si ritrova oggi con locali e studi di docenti che non rispettano criteri di efficienza gestionale.

Tutto ciò premesso, d'accordo con il Direttore del DIEEI Prof. Muscato, il Direttore ha proposto in un precedente CdD del 21.10.2019 la nomina dei docenti Sergio Fichera e Rosario Lanzafame in una apposita commissione DICAR-DIEEI, al fine di formulare una proposta di suddivisione degli spazi dell'ex DII tra i due citati dipartimenti che risponda a criteri di maggiore efficienza sia funzionale che gestionale.

Pertanto, il Direttore, nel ringraziare i professori Fichera e Lanzafame per il delicato lavoro svolto, illustra i contenuti della proposta. Il Direttore precisa che tale proposta è stata condivisa all'unanimità sia dalla commissione DICAR-DIEEI sia da tutti i docenti del dismesso DII nell'ambito di una riunione informale convocata dallo stesso Direttore in data 17 dicembre 2019 (vedere firme allegate).

Il Direttore passa quindi ad illustrare la proposta che, in sintesi, prevede:

- per quanto riguarda la suddivisione del 6° piano dell'edificio n.3 (c.d. Polifunzionale), si rimanda alla planimetria allegata (parte integrante del presente verbale);
- per quanto concerne il piano terra e il primo piano dell'edificio n.10 (c.d. vecchia sede di ingegneria) si gli stessi vengono attribuiti al DICAr;
- per quanto attiene l'edificio n.13: al DICAr viene assegnato il piano terra (Laboratori "Terranova") e al DIEEI il primo piano lato Ovest.

Si avvia un'ampia discussione.

Il Prof. Nocera, in particolare, richiede di prevedere uno spazio anche per il suo ufficio, attualmente sito nei locali che saranno assegnati al DIEEI. Il Direttore precisa che si farà carico di soddisfare la richiesta del prof. Nocera in uno dei locali del DICAr (non necessariamente quelli oggi in discussione) non appena gli spazi dell'ex DII saranno definitivamente assegnati dall'Amministrazione Centrale.

In definitiva, il CdD approva all'unanimità seduta stante la proposta della commissione per come sopra sinteticamente descritta e dà mandato al Direttore di trasmettere i contenuti della proposta medesima agli Organi Superiori dell'Ateneo per i necessari atti consequenziali.

Infine, dal rappresentante degli studenti signor Scavone viene avanzata la richiesta di destinare alle associazioni studentesche i locali dell'edificio 14 siti all'ultimo piano non più in uso da parecchio tempo. Il Direttore al riguardo comunica che detti locali sono stati destinati al progetto di ricerca NEWS, di cui lo stesso Direttore è responsabile scientifico, al fine di accogliere le attività di "early warning" da mareggiate, di interesse anche per la protezione civile regionale, che il centro dovrà condurre per i prossimi anni.

### 8.3 ADESIONE DOCENTI AL CTS DEL MUSEO DELLA RAPPRESENTAZIONE

Il Direttore comunica preliminarmente che il Prof. G. Mussumeci ha rassegnato le proprie dimissioni dal Comitato Tecnico Scientifico del Museo della Rappresentazione (Mu.Ra).

Il Direttore, sentito lo stesso Prof. Mussumeci, decano del SSD – ICAR/06 (Topografia e cartografia), propone la nomina del Dott. Ing. Michele Mangiameli, appartenente dello stesso Settore Scientifico Disciplinare, come membro del CTS del Mu.Ra.

Il Consiglio, all'unanimità, approva l'adesione del Dott. Ing. Michele Mangiameli al Comitato Tecnico Scientifico del Museo della Rappresentazione.

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

## 9. DIDATTICA

**9.1 SELEZIONE PER L’AFFIDAMENTO DI INCARICHI DI COLLABORAZIONE ESTERNA PER ATTIVITA DI TUTORATO QUALIFICATO AVVISO N. 3728 DEL 29/11/2019: APPROVAZIONE ESITI DEI LAVORI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE**

Il Direttore comunica che, con riferimento all’Avviso n. 3728 del 29/11/2019 di selezione per il conferimento di incarichi esterni per attività di tutorato qualificato (tutor senior) per alcuni insegnamenti dei corsi di laurea in Ingegneria Edile-Architettura (LM-4 c.u.) la Commissione esaminatrice preposta all’esame delle istanze, formata da:

- 1) Prof. Vincenzo Sapienza (Presidente)
- 2) Prof.ssa Annalisa Greco
- 3) Prof. Gaetano Sciuto (Segretario)

ha proceduto, in data 12.12.2019 alle valutazioni comparative degli elementi curriculari dei candidati che hanno presentato istanza di ammissione alla predetta selezione.

L’esito delle valutazioni comparative è riportato nella tabella seguente, nella quale sono individuati i candidati idonei al conferimento dell’incarico di tutorato per ciascun insegnamento.

<b>N° incarichi</b>	<b>CDS</b>	<b>Insegnamento</b>	<b>Candidati ritenuti più idonei</b>
1	LM-4 c.u.	Fisica generale	- Pagano Emanuele Vincenzo
1	LM-4 c.u.	Meccanica razionale	<i>Il bando è andato deserto</i>

Il Consiglio approva all’unanimità gli esiti delle valutazioni pronunciate dalla Commissione giudicatrice. Il presente punto all’odg è approvato seduta stante.

**9.2 MODIFICA RAD CORSO DI LAUREA MAGISTRALE LM33 A.A. 2020/2021**

Il Direttore comunica che il Prof. R. Sinatra, presidente del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria meccanica (LM33), gli ha fatto pervenire la nuova versione del RAD deliberata nel corso della seduta del consiglio di corso di studi del 9 dicembre u.s.

Il Prof. Messina, invitato dal Direttore a prendere la parola in assenza del Presidente del CdS interessato, espone le principali modifiche del RAD del CdLM in Ingegneria Meccanica, già deliberate dal medesimo CdLM.

Dopo breve discussione, il RAD del CdLM in Ingegneria Meccanica, facente parte integrante del presente verbale, viene approvato 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 12:00.