



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA
DIPARTIMENTO INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA

Verbale n.09

Pag. n.1

CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

Adunanza del 12.09.2019

Verbale dell'adunanza del Consiglio di Dipartimento, convocata per il giorno 12.09.2019, alle ore 15:00 in prima convocazione e per il giorno 12.09.2019 alle ore 16:00 in seconda convocazione, presso l'aula Magna Oliveri di Ingegneria dell'edificio 4, in viale A. Doria, 6.

In effetti, diversamente dalla convocazione, l'adunanza si svolge presso l'aula magna per la didattica nell'edificio 14 anziché in aula Oliveri a causa di un disagio sulle prenotazioni con il DIIEI.

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

	Presente	Assente	Assente giustificato
Professori Ordinari			
1. ANCARANI Alessandro	X		
2. BARBERA Paola			X
3. BLANCO Ignazio	X (esce alle 19:30 al p.to 10)		
4. CADDEMI Salvatore	X		
5. CAFISO Salvatore			X
6. CALIÒ Ivo	X		
7. CANCELLIERE Antonino	In congedo per motivi di studio/ricerca		
8. CASCONI Santi	X (entra alle 17:45 al punto 3)		
9. CICALA Gianluca	X (esce alle 19:15 al p.to 9)		
10. CUOMO Massimo	X (esce alle 19:20 al p.to 9)		
11. DATO Zaira		X	
12. DOTTO Edoardo			X
13. FICHERA Sergio	X		
14. FOTI Enrico	X		
15. GHERSI Aurelio			X
16. IMPOLLONIA Nicola	X		
17. IGNACCOLO Matteo		X	
18. LA GRECA Paolo	X		
19. LANZAFAME Rosario		X	
20. LA ROSA Guido	X		
21. MARTINICO Francesco	X		
22. MESSINA Bruno	X (esce alle 17:55 al punto 3)		
23. MIRONE Giuseppe			X
24. MODICA Carlo	X (esce alle 18:30 al p.to 4.3)		
25. NIGRELLI Fausto			X
26. PEZZINGA Giuseppe	X		
27. POLLICINO Antonino Giovanni	X (esce alle 18:20 al punto 4.1)		
28. RECCA Antonino		X	
29. REJTANO Bartolomeo	X		
30. ROCCARO Paolo	X		
31. SALEMI Angelo	X		
32. SINATRA Rosario Giovanni			X
33. STURIALE Luisa	X		
34. VAGLIASINDI Federico	X (esce alle 17:55 al punto 3)		
Professori Associati			
1. ALINI Luigi		X	

2.	CAMPISANO Alberto	X (esce alle 18:30 al p.to 4.3)		
3.	CANNELLA Salvatore	X		
4.	CAPONETTO Rosa	X		
5.	CAROCCI Caterina			X
6.	CASTAGNETO Francesca	X		
7.	CELANO Giovanni	X (esce alle 19:10 al p.to 9)		
8.	CONTI Stefania			X
9.	CONTRAFATTO Loredana			X
10.	COSTA Antonio	X (esce alle 18:49 al punto 7)		
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.	LATINA Vincenzo			X
24.	LEONARDI Salvatore	X		
25.	LOMBARDO Grazia	X		
26.	LONGO Antonino		X	
27.	MAGNANO DI SAN LIO Eugenio			X
28.	MARINO Edoardo			X
29.	MARGANI Giuseppe	X		
30.	MASSIMINO Maria Rossella		X	
31.	MESSINA Michele			X
32.	MOTTA Ernesto	X		
33.	MUSSUMECI Giuseppe			X
34.	NAVARRA Marco		X	
35.	NOCERA Francesco	X (esce alle 18:15 al punto 4)		
36.	ROSSI Pier Paolo	X		
37.	SANTORO V. Cinzia	X		
38.	SAPIENZA Vincenzo	X		
39.	SCANDURA Pietro	X		
40.	SCIUTO Gaetano	X		
41.	TAIBI Giacinto		X	
42.	TRIGILIA Lucia			X
43.	VALENTI Rita	X		
44.	VITALE Maria		X	
Ricercatori universitari				
1.	BOSCO Melina	X		
2.	CALVAGNA Simona			X
3.	CAMMARATA Alessandro	X (esce alle 19:30 al punto 13)		
4.	CANNIZZARO Francesco	X (alle 17:00 esce prima del punto 3)		
5.	CANTONE Fernanda		X	
6.	CIRCO Chiara	In astensione obbligatoria		
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 (esce alle 17:00 prima del punto 3)		
14.	GIUFFRIDA Salvatore	X (esce alle 18:50 esce al punto 7)		
15.	GRASSO Salvatore	X		
16.	LA ROSA Santi Daniele	X		
17.	LATTERI Alberta	X (esce alle 18:06 dopo il punto 3)		
18.	LE PIRA Michela	X		
19.	LO SAVIO Fabio Raffaele		X	
20.	MANGIAMELI Michele	X		
21.	MARTELLIANO Vito	X		
22.	MOSCHELLA Angela	X		

23.	MUSUMECI Rosaria Ester	X		
24.	NERI Fabio		X	
25.	PAPPALARDO Giusy	X		
26.	PATANÈ Giovanni Francesco	X		
27.	PATTI Antonella	X (esce alle 17:48 al punto 3)		
28.	PELLEGRINO Luigi	In aspettativa		
29.	SAIJA Laura	X		
30.	SANFILIPPO Giulia	X		
31.	SANTAGATI Cettina	X (entra alle 17:20 al punto 3)		
32.	SEVERINO Alessandro	X		
33.	SPINA Maurizio		X	
34.	TROVATO Maria Rosa	X (esce alle 18:30 al p.to 4.3)		
Rappresentanti degli studenti e dei dottorandi				
1.	ANFUSO Fabio Giovanni	X		
2.	CASCONI Stefano		X	
3.	CONSOLO Mattia	X		
4.	CORSICO Sebastiano	X		
5.	COSTANTE AMORE Edoardo	X		
6.	COSTANTINO Alice			X
7.	D'AGATE Rosario		X	
8.	D'AMORE Rosario			X
9.	Di GRAZIA Federico Filippo	X		
10.	GRECO Sebastiano		X	
11.	LONGHITANO Andrea	X		
12.	NICODEMO Adriano	X		
13.	QUACECI Nicholas	X		
14.	ROSANO Salvatore		X	
15.	SACCUZZO Salvatore		X	
16.	SCAVONE Giuseppe		X	
17.	VIAGGIO Carmelo		X	
Rappresentanti del personale tecnico-amministrativo				
1.	ABATE Marco			X
2.	LAZZARINI Sandra	X		
3.	LO FARO Alessandro	X		
4.	MAZZEO Simonetta	X (esce alle 18:45 al punto 6)		

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 76 componenti con diritto di voto su 130, di cui 26 assenti giustificati. Pertanto, constatato che, ai sensi dell'art. 4 del Regolamento di Ateneo, essendo presente più del 40% dei componenti con diritto di voto il Consiglio può validamente deliberare, dichiara aperta la seduta alle ore 16:15.

Ordine del giorno:

1. Comunicazioni;
2. Approvazione verbale seduta precedente;
3. Selezioni pubbliche per la stipula di contratti triennali di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), bando D.R. 1830 del 12/6/2019 settori concorsuali 08/A1 Idraulica, Idrologia, Costruzioni idrauliche e marittime, 08/B2 Scienza delle Costruzioni (sede di Siracusa) e 09/A3 Progettazione industriale, Costruzioni meccaniche e metallurgia – nomina Commissioni giudicatrici;
4. Didattica (L, LL.MM. e L.M. a c.u.) – A.A. 2019-2020 corsi di studio sede di Catania:
 - 4.1 TOLC- I nuove date Test;
 - 4.2 Modifica didattica programmata- didattica erogata LM -23 Ing. Civile Strutturale e Geotecnica;
 - 4.3 Attribuzione carichi didattici ai ricercatori assunti su fondi PON RI 2014-2020 Azione 1.2 “Attraction and International Mobility” (AIM);
 - 4.4 tutorato qualificato - bando 2340 del 24/7/2019 – nomina Commissione giudicatrice (ratifica);
 - 4.5 tutorato qualificato: approvazione determinazioni assunte dalla Commissione giudicatrice;
 - 4.6 tutorato qualificato: ripubblicazione bandi andati deserti;
 - 4.7 finanziamento borse regionali di dottorato di ricerca in Sicilia a valere su PO FSE Sicilia 2014-2020 Avviso 2/2019: presentazione proposta e delega al coordinatore del dottorato alla firma (ratifica).
5. Didattica (L, LL.MM. e L.M. a c.u.) – A.A. 2019-2020 corsi di studio sede di Siracusa:

- 5.1 recupero O.F.A. – incarichi di docenza;
- 5.2 Attribuzione carico didattico al ricercatore assunto su fondi PON RI 2014-2020 Azione 1.2 “Attraction and International Mobility” (AIM);
- 5.3 proposta nuovo bando per tutorato giovani;
- 5.4 proposta attribuzione incarichi per attività di tutorato qualificato e di didattica integrativa.
6. Adempimenti richiesti ai beneficiari Azione 1.2 “Attraction and International Mobility” (AIM);
7. Assegni di ricerca;
8. Borse di ricerca;
9. Partecipazione a programmi di ricerca regionali, nazionali, comunitari e internazionali;
10. Protocolli d'intesa, accordi di collaborazione e di riservatezza, contributi liberali, convenzioni di ricerca e convenzioni c/terzi;
11. Autorizzazione spese superiori a € 10.000,00;
12. Richieste di anticipazione di cassa per progetti di ricerca;
13. Discarichi inventariali.
14. Autorizzazione a docenti per lo svolgimento di incarichi extra-istituzionali.

Ordine del giorno aggiunto

15. Nomina componenti in seno alla Commissione paritetica DICAR - Di3A per la revisione del corso di laurea Pianificazione e tutela del territorio e del paesaggio presso il dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente;
16. Modifiche didattica erogata lauree magistrali.

1. COMUNICAZIONI

E' presente, su invito del Direttore, la dott.ssa Margherita Zappalà, vice-Direttore Generale dell'Ateneo nonché dirigente dell'Area Finanziaria. Il Direttore ringrazia la dott.ssa Zappalà per aver aderito con entusiasmo all'invito, e cede quindi la parola alla stessa dottoressa Zappalà, al fine di illustrare all'uditorio le procedure propedeutiche alla redazione del bilancio di previsione 2010 e, in particolare, le procedure di programmazione delle spese.

La dottoressa Zappalà illustra in dettaglio le procedure di pianificazione e programmazione delle spese e, alla fine della esposizione, si rende anche disponibile a rispondere a diverse domande poste dall'uditorio. Alle ore 16:50 si allontana dall'aula.

Il Direttore comunica che i seguenti ricercatori di tipo A (Avviso AIM D.D. n. 407/2018) hanno preso servizio presso il DICAR in data 1 agosto 2019 (durata del contratto: fino al 31/07/2022):

- Dott.ssa Michela Le Pira (S.S.D.: ICAR/05);
- Dott.ssa Giusy Pappalardo (S.S.D.: ICAR/20);
- Dott.ssa Antonella Patti (S.S.D.: ING-IND/24);
- Dott. Alessandro Gaetano Severino (S.S.D.: ICAR/04).

Il Direttore comunica altresì che la Dott.ssa Chiara Circo, anch'essa ricercatrice AIM (S.S.D.: ICAR/19) presso la Struttura Didattica Speciale di Architettura (Sede di Siracusa) ha preso servizio in data 5 agosto 2019 (durata del contratto: fino al 4/08/2022) e, contestualmente alla stipula del contratto, ha presentato istanza di congedo per maternità con decorrenza dal 5/08/2019 al 5/10/2019).

Il Direttore comunica che sono state accettate le dimissioni del prof. Antonino Recca, e, pertanto, lo stesso cessa dal ruolo di ordinario per il settore scientifico disciplinare ING-IND/22-scienza e tecnologia dei materiali (settore concorsuale 09/D1- scienza e tecnologia dei materiali) presso questa Università, il 31 ottobre 2019 (ultimo giorno di servizio). Pertanto, a decorrere dall'1.11.2019, è chiusa la partita di spesa fissa intestata al predetto docente e la spesa verrà disimpegnata sul capitolo di bilancio dello stato di previsione dell'Università degli Studi di Catania cod. 11010100 "stipendi, retribuzioni ed altri assegni fissi a personale docente di ruolo" per l'esercizio finanziario 2019 e seguenti.

Il Direttore, nell'esprimere il più vivo apprezzamento per l'opera svolta a favore della collettività accademica e a favore degli studenti e dei giovani ricercatori, durante la pluriennale attività didattico-scientifica e gestionale prestata dal Prof. A. Recca, porge allo stesso a nome del DICAR i migliori auguri di un sereno futuro.

Il Direttore comunica che, a seguito dell'audit effettuato in data 29 maggio u.s. presso la Struttura didattica speciale di Siracusa, è stato trasmesso al DICAR il report dell'incontro, per il quale sono pervenute osservazioni e richieste di integrazioni.

Il Direttore, nelle more dell'emanazione da parte dell'Ateneo di un nuovo Regolamento di Ateneo per le prestazioni in conto terzi ed altre prestazioni esterne a pagamento, nel ricordare che l'art. 1 al quarto capoverso recita "il personale interno dell'Università svolge tali prestazioni (di norma al di fuori dell'orario di servizio) ...", raccomanda ai docenti proponenti di porre attenzione nell'elaborazione del piano finanziario, alla ripartizione del costo orario del personale tecnico-amministrativo coinvolto, anche in funzione della categoria di appartenenza. Si ricorda che le unità di personale tecnico-amministrativo deputate allo svolgimento delle attività sono da individuare tra le unità che prestano servizio negli uffici amministrativo e del personale, finanziario e provveditoriale, invece nel caso di competenze tecniche tra le unità che prestano servizio per i laboratori e nei laboratori.

Ai rappresentanti del personale, invece, il Direttore chiede di informare i colleghi che da questo momento, anche in considerazione dell'entrata in vigore del nuovo regolamento sull'orario di lavoro, l'attività lavorativa svolta per conto terzi, per essere retribuita, deve essere tracciabile attraverso la corretta timbratura predisposta sul portale start web appositamente dedicato. Pertanto da oggi, ai fini del pagamento delle attività convenzionate, le ore a qualunque altro titolo accumulate fuori dall'etichettatura "conto terzi", non saranno tenute in considerazione. Al riguardo, infine, il Direttore precisa che le ore pomeridiane espletate in attività conto terzi non danno diritto a buoni pasto.

Il Direttore comunica che il Prof. Ignazio Blanco, durante l'ultima Assemblea dell'Associazione Italiana di Calorimetria ed Analisi Termica (AICAT) svoltasi a Roma, presso la Sala Organi Collegiali dell'Università di Roma "La Sapienza", è stato designato all'unanimità consigliere italiano presso l'International Confederation for Thermal Analysis and Calorimetry (ICTAC).

Il Direttore comunica che il DISS (Centro di Sicurezza Stradale dell'Università degli Studi di Parma) di cui il DICAR, per il tramite del Prof. S. Leonardi, è socio fondatore, ha richiesto la disponibilità del DICAR a rinnovare l'adesione. Il Direttore comunica altresì che, in attesa degli adempimenti successivi, ha già inoltrato alla Direzione del DISS una nota in cui è stata esplicitata la manifestazione di interesse del DICAR a rinnovare l'adesione al DISS.

Il Direttore comunica che, a partire da lunedì 16 settembre 2019, gli uffici del DICAR (Ufficio amministrativo e del personale; Ufficio della didattica e dei servizi agli studenti; Ufficio Provveditoriale, Economale e servizi Me.Pa) applicheranno il seguente orario giornaliero di ricevimento: da lunedì a venerdì dalle ore 11:30 alle ore 13:30.

Il Direttore comunica che, con riferimento alla Selezione pubblica, per titoli e colloquio, indetta con d. d. rep. n. 590 del 4.3.2019, per l'assunzione di una unità di personale di categoria D, posizione economica D1, area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati, con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato ed orario di lavoro a tempo pieno, a supporto del progetto PON PNR THALASSA e del progetto POLYADV, in ottemperanza alla delibera sello scorso CdD (23.07.2019), ha provveduto a interessare il Direttore Generale al fine di individuare una soluzione appropriata per la sostituzione della prof.ssa Latteri, componente dimissionaria della commissione precedentemente nominata per l'espletamento della pratica concorsuale in argomento.

Il Direttore comunica che il contratto di collaborazione alla ricerca sul tema "Studio dei processi idrologici relativi a frane superficiali in un contesto di cambiamenti climatici", conferito nella forma di assegno di ricerca (Bando D.R. n. 556 del 18 febbraio 2016) al Dott. Ing. David Johnny Peres, è stato rinnovato per un ulteriore anno a decorrere dal 3 agosto 2019 fino al 2 agosto 2020, giusta Decreto n. 2343 del 24 luglio 2019.

Il Direttore comunica che il contratto di collaborazione alla ricerca sul tema "Rimozione di contaminanti emergenti nelle acque tramite trattamenti avanzati e sviluppo di nuovi indicatori per il controllo in tempo reale del processo di rimozione", conferito nella forma di assegno di ricerca (Bando D.R. n. 556 del 18 febbraio 2016) al Dott. Ing. Massimiliano Sgroi, è stato rinnovato per un ulteriore anno a decorrere dal 3 agosto 2019 fino al 2 agosto 2020, giusta Decreto n. 2343 del 24 luglio 2019.

Il Direttore comunica che il contratto di collaborazione alla ricerca sul tema "Sistemi di elaborazione delle informazioni", conferito nella forma di assegno di ricerca (Bando D.R. n. 1661 del 12 maggio 2017) al Dott. Ing. Gaetano Patti, è stato rinnovato per un ulteriore anno a decorrere dal 2 agosto 2019 fino al 1° agosto 2020, giusta Decreto n. 2300 del 19 luglio 2019.

Il Direttore conferma che, in merito alla pubblica selezione, per titoli e colloquio, per il conferimento di n.1 assegno di ricerca, di durata annuale, rinnovabili, di cui all'art. 22, comma 4, lett. b) della L. 240/2010, bandita con D.R. n.332, del 6 febbraio 2019. Assegno di ricerca settore scientifico disciplinare ING-INF/07 "Misure Elettriche e Elettroniche" Titolo della ricerca: "Biosensori virtuali per la stima di precursori da stati di allerta medica", è stata emanata la graduatoria generale di merito della selezione in oggetto citata e che è stato dichiarato vincitore il dott. Santhosh Kurukunda, nato a Ramagundam (India) il 14 aprile 1990. L'attività di collaborazione alla ricerca ha decorrenza dal 15 luglio 2019.

Il Direttore comunica che la dott.ssa Giulia Ognibene, borsista del DICAR, è risultata vincitrice del Premio AICAT - borsa di studio per frequentare la Scholarship del V Congresso internazionale Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, che vede la partecipazione di 371 delegati da tutto il mondo. La dott.ssa Giulia Ognibene svolge attività di ricerca nell'ambito del progetto PolyAdv - finanziamento "Piano della Ricerca Dipartimentale 2016-2018"- del DICAR, coordinato dal Prof. Gianluca Cicala. Lo studio della borsista "The use of thermomechanical technique to support the development of novel materials for additive manufacturing", analizza l'utilizzo delle proprietà meccaniche, a supporto dello sviluppo di materiali per la stampa 3D. Tale lavoro fa parte di un più ampio progetto di ricerca recentemente risultato assegnatario anche del finanziamento ministeriale sul fondo per la ricerca di base PRIN. Al lavoro di ricerca hanno collaborato il prof Ignazio Bianco, il dott. Claudio Tosto, la dott.ssa Lorena Saitta e il Sig. Eugenio Pergolizzi.

2. APPROVAZIONE VERBALE SEDUTA PRECEDENTE

Il Direttore comunica che non sono pervenute richieste di correzione per il verbale n.8/2019. Pertanto, il predetto verbale n.8 del 23/07/2019 è approvato all'unanimità.

3. SELEZIONI PUBBLICHE PER LA STIPULA DI CONTRATTI TRIENNALI DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA B), BANDO D.R. 1830 DEL 12/6/2019 SETTORI CONCORSUALI 08/A1 IDRAULICA, IDROLOGIA, COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME, 08/B2 SCIENZA DELLE COSTRUZIONI (SEDE DI SIRACUSA) E 09/A3 PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA – NOMINA COMMISSIONI GIUDICATRICI

Il Direttore preliminarmente ricorda che, nella seduta del CdD del 18 aprile 2019, si è deliberato di pubblicare n. 3 concorsi ai sensi dell'art. 24, comma 3 lett. B) della legge 30.12.2010, n. 240. In particolare, sono state deliberate tre risorse nei seguenti settori scientifico disciplinari o concorsuali:

- 1) SSD: ICAR/01 Idraulica, corrispondente al settore concorsuale 08/A1 – Idraulica, Idrologia, Costruzioni idrauliche e marittime.
- 2) Settore Concorsuale 09/A3 - Progettazione Industriale, Costruzioni Meccaniche e Metallurgia.
- 3) SSD ICAR/08 Scienza delle Costruzioni, corrispondente al settore concorsuale 08/B2 – Scienza delle Costruzioni) per le esigenze specifiche della Struttura Didattica Speciale di Architettura (sede decentrata di Siracusa).

Il Direttore comunica altresì che, in data 18/07/2019, è scaduto il termine per la presentazione della domanda e della documentazione da parte dei candidati e che pertanto occorre provvedere alla nomina delle Commissioni giudicatrici. Tali Commissioni dovranno essere composte da 3 professori, di cui uno designato e almeno due appartenenti ad altri Atenei.

Ciò premesso, il Direttore, per quanto concerne la individuazione dei componenti la Commissione, tenuto anche conto dei recenti avvenimenti giudiziari che ci suggeriscono, ancor più che in passato, una maggiore trasparenza, propone quanto segue:

- per il membro designato, di sentire il Decano del settore interessato;
- per quanto riguarda gli altri due componenti la Commissione e i due membri supplenti, come già proposto da altri atenei, di estrarli a sorte tra tutti i professori ordinari del settore interessato facenti parti della lista degli aspiranti commissari sorteggiabili ai sensi dell'articolo 6, comma 3, del D.D. n.1531/2016 (Abilitazione Scientifica Nazionale). In particolare, tutti i professori verranno sorteggiati in modo tale da stabilire una lista di priorità dalla quale, una volta acquisite le disponibilità dei docenti e risolte le eventuali incompatibilità legate all'appartenenza di più docenti allo stesso Ateneo, verranno individuati i due docenti tra quelli sorteggiati ai primi due posti della lista medesima. Tali due docenti, insieme al membro designato, comporranno la terna di professori

costituenti la Commissione giudicatrice relativa alla procedura concorsuale. Dalla lista verranno anche selezionati i due membri supplenti.

Il Direttore precisa che tale procedura con sorteggio è stata approvata all'unanimità dalla Giunta di Dipartimento riunitasi in data 09.09.2019.

Il Direttore ricorda che la trattazione del presente punto è riservata ai professori di prima e seconda fascia.

Si avvia un'ampia discussione. In particolare:

Il prof. La Greca concorda pienamente con la procedura proposta dal Direttore, soprattutto in quanto figlia del momento che stiamo attraversando.

Il prof. Caddemi non concorda con la proposta fatta dal Direttore, poiché non adottata dall'ateneo e non la ritiene valida per tutti i potenziali settori in quanto ogni settore potrebbe avere esigenze diverse. Inoltre, tale precedente imporrebbe di estendere i sorteggi anche alle future procedure di prima e seconda fascia.

La prof.ssa Caponetto evidenzia come in alcuni settori il numero di docenti ordinari sia molto esiguo e dunque sarebbe opportuno allargare la scelta anche ai professori associati.

Il prof. Calì non condivide la proposta in quanto non adottata da tutti gli atenei nonché dagli organi di vertice dell'ateneo.

Il prof. Vagliasindi propone di non modificare nulla e di mantenere le procedure adottate in passato con indicazione secca dei componenti.

Il prof. Ancarani ricorda come già molti atenei, tra i quali Bologna, Milano, Napoli e Bari, hanno adottato procedure di sorteggio per la formazione delle commissioni di concorso e dunque non vede nella proposta del Direttore alcuna controindicazione.

Il prof. Impollonia ricorda che la SDS di Siracusa, per una delle procedure nel SSD ICAR/08 ha già deliberato una terza e dunque suggerisce di adottare la terna già deliberata.

Il Direttore, infine, nel sottolineare la correttezza delle procedure adottate in passato, ribadisce comunque che alla luce dei recenti eventi giudiziari è ancora più opportuno che in passato presentarsi con procedure che siano le più trasparenti possibili e che pertanto si farà portavoce presso gli organi superiori affinché tali procedure siano anche adottate su scala di ateneo.

Si procede quindi alla votazione cui partecipano solo i professori di prima e di seconda fascia. La proposta del Direttore di indicare il membro designato sulla base di una proposta dei decani dei settori interessati, e di sorteggiare due dei tre componenti la commissione insieme ai membri supplenti, tra i membri della lista dei docenti sorteggiabili all'abilitazione scientifica nazionale è approvata dal Consiglio con tre astenuti.

Si procede quindi alla formazione delle Commissioni. Al riguardo i decani dei settori interessati propongono i componenti designati. E precisamente:

1) il prof. Pezzinga, decano del SSD ICAR/01-Idraulica, corrispondente al settore concorsuale 08/A1 – Idraulica, Idrologia, Costruzioni idrauliche e marittime, sentiti i docenti del settore, propone il prof. Tullio Tucciarelli dell'Università di Palermo.

2) Il professor Guido La Rosa, decano del Settore Concorsuale 09/A3 - Progettazione Industriale, Costruzioni Meccaniche e Metallurgia, propone come membro designato, sentiti i docenti del macrosettore afferenti al DICAR, il prof. Eugenio Guglielmino dell'Università di Messina.

3) Il prof. Cuomo, decano del SSD ICAR/08 Scienza delle Costruzioni, corrispondente al settore concorsuale 08/B2 – Scienza delle Costruzioni), sentiti i docenti del settore, propone il prof. Impollonia dello stesso DICAR, in servizio presso la Struttura Didattica Speciale di Architettura (sede decentrata di Siracusa).

Le proposte dei membri designati sono approvate all'unanimità dagli aventi diritto.

Per quanto concerne la Commissione di sorteggio, la stessa risulta composta da tre studenti: Anfuso Fabio Giovanni, che assume le funzioni di Presidente, Longhitano Andrea e costante Amore Edoardo. La Commissione viene insediata immediatamente. Le liste dei sorteggiabili sono le seguenti, dalle quali sono espunti i membri designati ovvero i membri del medesimo ateneo dei membri designati (così come previsto dal regolamento di ateneo).

PROFESSORI ORDINARI SORTEGGIABILI AI SENSI DELL'ASN

(SSD ICAR/01)
ARMENIO Vincenzo – Università di Trieste
BROCCHINI Maurizio – Università Politecnica delle Marche
BRUNONE Bruno – Università di Perugia
FOTI Enrico – Università di Catania
GAUDIO Roberto – Università della Calabria
LA ROCCA Michele – Università Roma TRE
MALAVASI Stefano – Politecnico di Milano
MOSSA Michele – Politecnico di Bari
QUERZOLI Giorgio – Università di Cagliari
RIVA Monica – Politecnico di Milano
TUBINO Marco – Università di Trento
TUCCIARELLI Tullio
VACCA Andrea – Università di Napoli Federico II
VALIANI Alessandro – Università degli Studi di Ferrara

Settore Concorsuale09/A3 - Progettazione Industriale, Costruzioni Meccaniche e Metallurgia

PROFESSORI ORDINARI SORTEGGIABILI AI SENSI DELL'ASN	ATENEIO DI APPARTENENZA	SSD
ACTIS GRANDE Marco	Politecnico di TORINO	ING-IND/21
AYMERICH Francesco	Università degli Studi di CAGLIARI	ING-IND/14
BEGHINI Marco	Università di PISA	ING-IND/14
BERTINI Leonardo	Università di PISA	ING-IND/14
BONOLLO Franco	Università degli Studi di PADOVA	ING-IND/21
BONORA Nicola	Università degli Studi di CASSINO e del LAZIO MERIDIONALE	ING-IND/14
CARFAGNI Monica	Università degli Studi di FIRENZE	ING-IND/15
CASCINI Gaetano	Politecnico di MILANO	ING-IND/15
CESCHINI Lorella	Università degli Studi di BOLOGNA	ING-IND/21
CIAVARELLA Michele	Politecnico di BARI	ING-IND/14
COLOMBO Giorgio	Politecnico di MILANO	ING-IND/15
DEMELIO Giuseppe Pompeo	Politecnico di BARI	ING-IND/14
DI STEFANO Paolo	Università degli Studi dell'AQUILA	ING-IND/15
DRAGONI Eugenio	Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA	ING-IND/14
FURGIUELE Franco	Università della CALABRIA	ING-IND/14
GERMANI Michele	Università Politecnica delle	ING-IND/15
GIGLIO Marco	Politecnico di MILANO	ING-IND/14

GUAGLIANO Mario	Politecnico di MILANO	ING-IND/14
GUGLIELMINO Eugenio	Università degli Studi di MESSINA	ING-IND/14
LA ROSA Guido	Università degli Studi di CATANIA	ING-IND/14
LEALI Francesco	Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA	ING-IND/15
LIVERANI Alfredo	Università degli Studi di BOLOGNA	ING-IND/15
MAPELLI Carlo	Politecnico di MILANO	ING-IND/21
MONNO Giuseppe	Politecnico di BARI	ING-IND/15
NIGRELLI Vincenzo Antonio	Università degli Studi di PALERMO	ING-IND/15
PAGNOTTA Leonardo	Università della CALABRIA	ING-IND/14
PAPPALETTERE Carmine	Politecnico di BARI	ING-IND/14
PIANCASTELLI Luca	Università degli Studi di BOLOGNA	ING-IND/15
QUARESIMIN Marino	Università degli Studi di PADOVA	ING-IND/14
RIZZI Caterina	Università degli Studi di BERGAMO	ING-IND/15
SOMA' Aurelio	Politecnico di TORINO	ING-IND/14
SPIGARELLI Stefano	Università Politecnica delle MARCHE	ING-IND/21
VEDANI Maurizio	Politecnico di MILANO	ING-IND/21
VERGANI Laura Maria	Politecnico di MILANO	ING-IND/14
VEZZETTI Enrico	Politecnico di TORINO	ING-IND/15

**PROFESSORI ORDINARI SORTEGGIABILI AI SENSI DELL'ASN
(SSD ICAR/08)**

ANGELILLO Maurizio – Università di Salerno
AURICCHIO Ferdinando – Università di Pavia
BISEGNA Paolo – Università di Roma “Tor Vergata”
BORRI Claudio – Università di Firenze
CADDEMI Salvatore – Università di Catania
CALIO' Ivo Domenico – Università di Catania
CARPINTERI Alberto – Università di Torino
CARPINTERI Andrea – Università di Parma
CASCIATI Fabio – Università di Pavia
CAZZANI Antonio Maria – Università di Cagliari
CHIAIA Bernardino – Politecnico di Torino
COLOMBI Pierluigi – Politecnico di Milano
COMI Claudia – Politecnico di Milano
CORIGLIANO Alberto – Politecnico di Milano
CUOMO Massimo – Università di Catania
DELL'ISOLA Francesco – Università de L'Aquila
DESERI Luca – Università di Trento
FEO Luciano – Università di Salerno
FRANGI Attilio Alberto – Politecnico di Milano
GAMBAROTTA Luigi – Università di Genova
GRECO Fabrizio – Università della Calabria
LACARBONARA Walter – Università di Roma “La Sapienza”
LENCI Stefano – Università Politecnica delle Marche

LUCIANO Raimondo – Università di Cassino e del Lazio Meridionale
LUONGO Angelo – Università de L'Aquila
MAIORANA Carmelo – Università di Padova
MAROTTI DE SCIARRA Francesco – Università di Napoli "Federico II"
MORASSI Antonino – Università di Udine
MUSCOLINO Giuseppe – Università di Messina
PAGGI Marco – Scuola IMT - Lucca
PANDOLFI Anna – Politecnico di Milano
PAOLONE Achille – Università di Roma "La Sapienza"
PARONI Roberto – Università di Pisa
PEREGO Umberto – Politecnico di Milano
PICCARDO Giuseppe – Università di Genova
PIRROTTA Antonina – Università di Palermo
PUGNO Nicola – Università di Trento
RADI Enrico – Università di Modena e Reggio Emilia
REALI Alessandro – Università di Pavia
RICCIARDI Giuseppe – Università di Messina
RIZZI Nicola Luigi – Università di Roma TRE
ROYER CARFAGNI Gianni Furio Mario
SACCO Elio – Università di Parma
VENTURA Giulio – Politecnico di Torino
ZAVARISE Giorgio – Politecnico di Torino

In esito alle operazioni di sorteggio, gli elenchi in ordine di priorità relativi ai tre settori interessati risultano i seguenti (vedere verbale della Commissione interna di sorteggio, parte integrante del presente verbale):

**ORDINE DI PRIORITA' DEI PROFESSORI ORDINARI
SORTEGGIATI
SSD ICAR/01- IDRAULICA**

1) BROCCHINI Maurizio – Università Politecnica delle Marche
2) VALIANI Alessandro - Università degli Studi di Ferrara
3) QUERZOLI Giorgio – Università di Cagliari
4) ARMENIO Vincenzo – Università di Trieste
5) MALAVASI Stefano – Politecnico di Milano
6) VACCA Andrea – Università di Napoli Federico II
7) LA ROCCA Michele – Università Roma TRE
8) RIVA Monica – Politecnico di Milano
9) TUBINO Marco – Università di Trento
10) GAUDIO Roberto – Università della Calabria
11) FOTI Enrico – Università di Catania
12) BRUNONE Bruno – Università di Perugia
13) MOSSA Michele – Politecnico di Bari

**ORDINE DI PRIORITA' DEI PROFESSORI ORDINARI SORTEGGIATI
Settore Concorsuale09/A3 - Progettazione Industriale, Costruzioni Meccaniche e
Metallurgia**

PROFESSORI ORDINARI SORTEGGIABILI AI SENSI DELL'ASN	ATENEIO DI APPARTENENZA	SSD
1) GIGLIO Marco	Politecnico di MILANO	ING-IND/14
2) CESCHINI Lorella	Università degli Studi di BOLOGNA	ING-IND/21
3) PAPPALETTERE Carmine	Politecnico di BARI	ING-IND/14
4) COLOMBO Giorgio	Politecnico di MILANO	ING-IND/15
5) BONORA Nicola	Università degli Studi di CASSINO e del LAZIO MERIDIONALE	ING-IND/14
6) VERGANI Laura Maria	Politecnico di MILANO	ING-IND/14
7) GERMANI Michele	Università Politecnica delle	ING-IND/15
8) CASCINI Gaetano	Politecnico di MILANO	ING-IND/15
9) BERTINI Leonardo	Università di PISA	ING-IND/14
10) CARFAGNI Monica	Università degli Studi di FIRENZE	ING-IND/15
11) DI STEFANO Paolo	Università degli Studi dell'AQUILA	ING-IND/15
12) PIANCASTELLI Luca	Università degli Studi di BOLOGNA	ING-IND/15
13) AYMERICH Francesco	Università degli Studi di CAGLIARI	ING-IND/14
14) SPIGARELLI Stefano	Università Politecnica delle MARCHE	ING-IND/21
15) SOMA' Aurelio	Politecnico di TORINO	ING-IND/14
16) GUAGLIANO Mario	Politecnico di MILANO	ING-IND/14
17) LIVERANI Alfredo	Università degli Studi di BOLOGNA	ING-IND/15
18) QUARESIMIN Marino	Università degli Studi di PADOVA	ING-IND/14
19) ACTIS GRANDE Marco	Politecnico di TORINO	ING-IND/21
20) VEDANI Maurizio	Politecnico di MILANO	ING-IND/21
21) RIZZI Caterina	Università degli Studi di BERGAMO	ING-IND/15
22) DEMELIO Giuseppe Pomneo	Politecnico di BARI	ING-IND/14
23) MONNO Giuseppe	Politecnico di BARI	ING-IND/15
24) LEALI Francesco	Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA	ING-IND/15
25) FURGIUELE Franco	Università della CALABRIA	ING-IND/14
26) PAGNOTTA Leonardo	Università della CALABRIA	ING-IND/14
27) LA ROSA Guido	Università degli Studi di CATANIA	ING-IND/14
28) MAPELLI Carlo	Politecnico di MILANO	ING-IND/21
29) VEZZETTI Enrico	Politecnico di TORINO	ING-IND/15
30) NIGRELLI Vincenzo Antonio	Università degli Studi di PALERMO	ING-IND/15
31) BONOLLO Franco	Università degli Studi di PADOVA	ING-IND/21
32) BEGHINI Marco	Università di PISA	ING-IND/14
33) CIAVARELLA Michele	Politecnico di BARI	ING-IND/14
34) DRAGONI Eugenio	Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA	ING-IND/14

ORDINE DI PRIORITA' DEI PROFESSORI ORDINARI
--

SORTEGGIATI SSD ICAR/08-Scienza delle Costruzioni
1) MAROTTI DE SCIARRA Francesco – Università di Napoli “Federico II”
2) RIZZI Nicola Luigi – Università di Roma TRE
3) CHIAIA Bernardino – Politecnico di Torino
4) RICCIARDI Giuseppe – Università di Messina
5) DELL'ISOLA Francesco – Università de L'Aquila
6) FEO Luciano – Università di Salerno
7) LUCIANO Raimondo – Università di Cassino e del Lazio Meridionale
8) PEREGO Umberto – Politecnico di Milano
9) MUSCOLINO Giuseppe – Università di Messina
10) MAIORANA Carmelo – Università di Padova
11) LUONGO Angelo – Università de L'Aquila
12) COMI Claudia – Politecnico di Milano
13) MORASSI Antonino – Università di Udine
14) CARPINTERI Andrea – Università di Parma
15) ANGELILLO Maurizio – Università di Salerno
16) RADI Enrico – Università di Modena e Reggio Emilia
17) LENCI Stefano – Università Politecnica delle Marche
18) PAGGI Marco – Scuola IMT - Lucca
19) COLOMBI Pierluigi – Politecnico di Milano
20) AURICCHIO Ferdinando – Università di Pavia
21) PUGNO Nicola – Università di Trento
22) GAMBAROTTA Luigi – Università di Genova
23) VENTURA Giulio – Politecnico di Torino
24) REALI Alessandro – Università di Pavia
25) FRANGI Attilio Alberto – Politecnico di Milano
26) BISEGNA Paolo – Università di Roma “Tor Vergata”
27) GRECO Fabrizio – Università della Calabria
28) CASCIATI Fabio – Università di Pavia
29) ZAVARISE Giorgio – Politecnico di Torino
30) BORRI Claudio – Università di Firenze
31) CORIGLIANO Alberto – Politecnico di Milano
32) PICCARDO Giuseppe – Università di Genova
33) SACCO Elio – Università di Parma
34) CARPINTERI Alberto – Università di Torino
35) DESERI Luca – Università di Trento
36) CAZZANI Antonio Maria – Università di Cagliari
37) PIRROTTA Antonina – Università di Palermo
38) ROYER CARFAGNI Gianni Furio Mario
39) PANDOLFI Anna – Politecnico di Milano
40) PAOLONE Achille – Università di Roma “La Sapienza”
41) LACARBONARA Walter – Università di Roma “La Sapienza”
42) PARONI Roberto – Università di Pisa

Infine, Il Consiglio approva l'esito del sorteggio e dà mandato alla signora Mazzeo della segreteria di direzione al fine di contattare formalmente i potenziali commissari.
Le commissioni così composte saranno poi riportate al prossimo CdD per la definitiva approvazione.

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

4.1 TOLC- I NUOVE DATE TEST

Il Direttore ricorda che nell'adunanza del 22 gennaio u.s., il Consiglio ha deliberato l'adesione al Test on line CISIA TOLC-I per l'ammissione al 1° anno del CdL in Ingegneria Civile della Classe L-7 per l'A.A. 2019/2020, stabilendo contestualmente per il mese di settembre i giorni dal 9 al 12 in cui svolgere le suddette prove.

Considerato che sono pervenute numerose richieste da parte di studenti i quali non si sono potuti iscrivere a causa dell'esaurimento dei posti disponibili, il Direttore sentita la referente unica di Ateneo, prof.ssa Annalisa Greco, ha dato mandato all'ufficio della didattica e dei servizi agli studenti di inserire nella piattaforma CISIA on Line, le ulteriori date del 1 e 2 ottobre p.v.

Il Consiglio approva a ratifica l'inserimento delle nuove date per il Test on line CISIA TOLC-I.

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

4.2 MODIFICA DIDATTICA PROGRAMMATA- DIDATTICA EROGATA LM -23 ING. CIVILE STRUTTURALE E GEOTECNICA

Il Direttore ricorda preliminarmente che nelle adunanze del 14 marzo e 27 maggio 2019, il Consiglio di Dipartimento ha approvato rispettivamente la Didattica Programmata, la Didattica Erogata e i Regolamenti didattici, A.A. 2019/2020, dei Corsi di Studio, sede di Catania, afferenti al DICAr.

Il Direttore comunica, inoltre, di avere autorizzato il Prof. Ivo Caliò a svolgere attività di ricerca, presso l'Imperial College di Londra, nel periodo 28 settembre-15 ottobre pp.vv.

Considerato che al prof. Caliò, il Consiglio ha attribuito nell'adunanza del 27 maggio u.s., per carico didattico l'insegnamento "Dynamics of Structures with Applications to Earthquake Engineering" del corso di laurea magistrale in Ingegneria Civile Strutturale e Geotecnica(1° anno, 1° semestre), si rende necessario lo spostamento del suddetto insegnamento al 2° semestre.

A seguito di tale spostamento, al fine di favorire una migliore distribuzione del carico didattico per gli studenti del 1° anno del suddetto corso di Laurea Magistrale, vista la disponibilità del prof. Ernesto Motta, si propone che l'insegnamento "Opere di sostegno e stabilità dei pendii", 1° anno, 2° semestre, venga erogato al 1° semestre.

Considerato che gli spostamenti di semestre come sopra specificati comportano, per l'A.A. 2019/2020, una modifica della Didattica Programmata, della Didattica Erogata e del Piano Ufficiale degli Studi di cui al Regolamento Didattico del CdS LM -23, così come deliberati nelle adunanze sopra citate, si apre un articolato dibattito al termine del quale il Consiglio approva le modifiche di cui al presente punto dell'o.d.g.

Il Consiglio dà altresì mandato al Direttore di autorizzare l'ufficio della didattica e dei servizi agli studenti di Dipartimento di inserire tali modifiche sulla Piattaforma GOMP - Smart_Edu.

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

4.3 ATTRIBUZIONE CARICHI DIDATTICI AI RICERCATORI ASSUNTI SU FONDI PON RI 2014-2020 AZIONE 1.2 "ATTRACTION AND INTERNATIONAL MOBILITY" (AIM)

Il Direttore ricorda preliminarmente che il Consiglio di Dipartimento, nell'adunanza del 23 luglio u.s. ha deliberato le chiamate dei seguenti ricercatori a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a della L. 240/10 (Bando PON AIM):

- dott.ssa Michela Le Pira SSD - ICAR/05;
- dott.ssa Giusy Pappalardo - ICAR/20;
- dott.ssa Antonella Patti - SSD ING-IND 24;
- dott. Alessandro Gaetano Severino - SSD ICAR/04.

Il Direttore comunica, inoltre, che i suddetti ricercatori hanno preso servizio a far data dall' 1 agosto u.s..

Il Direttore, per quanto in premessa, ricorda al Consiglio che è necessario, ai sensi del D.R n. 27 dell'8.01.2014 "Regolamento per l'assegnazione ai Professori e ai Ricercatori dei Compiti Didattici e di Servizio agli Studenti", attribuire il relativo carico didattico.

Il Direttore, sentiti i Presidenti dei Corsi di Studio LM-22, prof. Cicala, LM- 23, Prof. Leonardi, LM-35, Prof. Mussumeci e LM-4, prof. Sciuto, nonché i decani degli SSD ING-IND/24, ICAR/04, ICAR/05 e ICAR/20, propone di affidare loro il seguente carico didattico:

- dott.ssa Michela Le Pira: LM-35 – Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. *Insegnamento di "Sistemi di trasporto"* SSD ICAR/05 1°anno, 2° sem., 3 cfu, 29 ore in codocenza con il prof. Ignaccolo; LM-23

Ing. Civile delle Acque e dei Trasporti. "Laboratorio di Modellazione di Sistemi di Trasporto". 2° anno, 2° sem., 3 cfu, 45 ore;

- dott.ssa Giusy Pappalardo: LM-4 c.u.– Ingegneria Edile-Architettura. *Insegnamento di "Progettazione Urbana"* ICAR/20, 4° anno, 1° sem., 4 cfu, 40 ore in codocenza con la prof.ssa Saija e *Insegnamento di "Tecnica Urbanistica e Laboratorio di Tecnica di Urbanistica- mod. Laboratorio di Tecnica Urbanistica"*, 4° anno, 2° sem., 1 cfu, 20 ore in codocenza con il prof. Gravagno;
- dott.sa Antonella Patti: LM-22 – Chemical Engineering for Industrial Sustainability. *Insegnamento di "Transport Phenomena for Chemical Engineering"* SSD ING-IND/24, 1° anno 1° sem., 12 cfu, 116 ore;
- dott. Alessandro Gaetano Severino: LM-23 – Ing. Civile delle Acque e dei Trasporti. Insegnamento di "Pavement Engineering" SSD ICAR/04, 1° anno, 2° sem., 6cfu, 58 ore.

Si apre un breve dibattito al termine del quale il Consiglio approva le assegnazioni dei compiti didattici, come sopra specificati, ai dott.ri Le Pira Michela, Pappalardo Giusy, Patti Antonella e Severino Alessandro Gaetano.

Il Consiglio dà altresì mandato al Direttore di autorizzare l'ufficio della didattica e dei servizi agli studenti di Dipartimento di inserire tali modifiche sulla Piattaforma GOMP smartedu.

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

4.4 TUTORATO QUALIFICATO - BANDO 2340 DEL 24/7/2019 – NOMINA COMMISSIONE GIUDICATRICE (RATIFICA)

Il Direttore comunica che, con riferimento all'Avviso n. 2340 del 24/07/2019 di selezione per il conferimento di incarichi esterni per attività di tutorato qualificato (tutor senior) per alcuni insegnamenti dei corsi di laurea in Ingegneria Civile e Ambientale (L-7) e Ingegneria Edile-Architettura (LM-4 c.u.), essendo scaduti i termini della presentazione delle domande (dead line: 31/07/2019), ha provveduto alla nomina della Commissione esaminatrice preposta all'esame delle istanze, formata da:

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

Nella tabella seguente è riportato l'elenco degli insegnamenti interessati dal suddetto avviso di selezione ed il numero di incarichi richiesti corrispondenti.

N° incarichi	Insegnamento	Corso di laurea
1	Analisi Matematica I (corso A-Z, 1° anno)	Ingegneria Civile e Ambientale
1	Fisica I (corso A-Z, 1° anno)	Ingegneria Civile e Ambientale
1	Algebra lineare e geometria (corso A-Z, 1° anno)	Ingegneria Civile e Ambientale
1	Fondamenti di informatica (corso A-Z, 1° anno)	Ingegneria Civile e Ambientale
1	Metodi analitici per l'ingegneria (1° anno)	Ingegneria Edile-Architettura
1	Geometria (1° anno)	Ingegneria Edile-Architettura
2	Disegno dell'Architettura (1° anno)	Ingegneria Edile-Architettura
1	Ergotecnica edile (3° anno)	Ingegneria Edile-Architettura
1	Scienza delle costruzioni (3° anno)	Ingegneria Edile-Architettura

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

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

4.5 TUTORATO QUALIFICATO: APPROVAZIONE DETERMINAZIONI ASSUNTE DALLA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Il Direttore comunica che, con riferimento all'Avviso n. 2340 del 24/07/2019 di selezione per il conferimento di incarichi esterni per attività di tutorato qualificato (tutor senior) per alcuni insegnamenti dei corsi di laurea in Ingegneria Civile e Ambientale (L-7) e 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

ha proceduto, in data 10.09.2019 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.

N° incarichi	CDS	Insegnamento	Candidati ritenuti più idonei
1	L-7	Analisi Matematica I (corso A-Z, 1° anno)	- Borzi Maria Teresa
1	L-7	Fisica I (corso A-Z, 1° anno)	- De Luca Saverio
1	L-7	Algebra lineare e geometria (corso A-Z, 1° anno)	- Riela Rosa Anna Maria
1	L-7	Fondamenti di informatica (corso A-Z, 1° anno)	- Milazzo Vincenzo
1	LM-4 c.u.	Metodi analitici per l'ingegneria (1° anno)	- Borzi Teresa Maria
1	LM-4 c.u.	Geometria (1° anno)	- Picone Concetta Maria Beatrice
2	LM-4 c.u.	Disegno dell'Architettura (1° anno)	- Alberghina Ernesto - Torretti Rita Grazia
1	LM-4 c.u.	Ergotecnica edile (3° anno)	- De Francis Gianluca
1	LM-4 c.u.	Scienza delle costruzioni (3° anno)	- Di Venti Giuseppe Tommaso

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

4.6 TUTORATO QUALIFICATO: RIPUBBLICAZIONE BANDI ANDATI DESERTI

Il Direttore comunica che sono andati deserti i seguenti bandi di tutorato qualificato e pertanto propone che le stesse posizioni vengano ribandite con i medesimi criteri.

CdS	Insegnamento	Ore	Anno, semestre
L-7	Economia applicata all'ingegneria A-Z	30	1°, 1°
LM-4 a c.u.	Fisica Generale	40	1°, 2°
LM-4 a c.u.	Meccanica Razionale	30	3°, 2°

Il Consiglio dopo breve discussione il Consiglio approva all'unanimità seduta stante la proposta di ribandire tutti i bandi andati deserti.

4.7 FINANZIAMENTO BORSE REGIONALI DI DOTTORATO DI RICERCA IN SICILIA A VALERE SU PO FSE SICILIA 2014-2020 AVVISO 2/2019: PRESENTAZIONE PROPOSTA E DELEGA AL COORDINATORE DEL DOTTORATO ALLA FIRMA (RATIFICA).

Il Direttore, con riferimento all'avviso PO FSE Sicilia 2014-2020 - Avviso 2/2019 per il finanziamento di borse regionali di dottorato di ricerca in Sicilia A.A. 2019/2020, in riscontro alla nota prot. n. 248473 del 09/8/2019, comunica che è stata trasmessa la domanda di finanziamento di N.2 borse per il corso di Dottorato di Ricerca "Valutazione e Mitigazione dei Rischi Urbani e Territoriali", comprendenti ciascuna un periodo di permanenza all'estero di 6 mesi, per un importo totale di € 141.336.76.

In tale contesto, il Prof. Massimo Cuomo, coordinatore del Dottorato, è stato indicato come delegato alla firma della proposta di finanziamento e dei relativi allegati.

Il Consiglio, unanime, approva a ratifica seduta stante la suddetta partecipazione all'Avviso, unitamente alla delega conferita al coordinatore a firmare la proposta.

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

5.1 RECUPERO O.F.A. – INCARICHI DI DOCENZA

Il Direttore comunica che Presidente della Struttura Didattica Speciale, Prof. Bruno Messina, gli ha inoltrato la delibera del Consiglio della SDS dello scorso 10 settembre relativamente al recupero di O.F.A. ed ai relativi incarichi di docenza. In particolare, ai sensi del D.M. n. 277 del 28 marzo 2019, relativo a "Modalità e contenuti delle prove di ammissione ai corsi di laurea e di laurea magistrale a ciclo unico ad accesso programmato nazionale" a.a. 2019-2020, di cui al decreto rettorale n. 1983 del 24 giugno 2019, gli studenti che non avranno raggiunto i punteggi minimi per l'immatricolazione senza obblighi formativi dovranno assolvere a tale debito prima di poter sostenere esami relativi alla propria carriera universitaria. In tale contesto, è stata proposta l'istituzione dei seguenti corsi di recupero per gli argomenti previsti dal test di ammissione, da affidare ai seguenti docenti:

- CULTURA GENERALE E RAGIONAMENTO LOGICO: Prof.ssa Fernanda Cantone

- STORIA: Prof.ssa Paola Barbera
- FISICA E MATEMATICA: Prof.ssa Valeria Artale
- DISEGNO E RAPPRESENTAZIONE: Prof. Edoardo Dotto

Il Consiglio, unanime, approva la suddetta proposta deliberata dal Consiglio della Struttura Didattica Speciale di Architettura (Sede di Siracusa).

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

5.2 ATTRIBUZIONE CARICO DIDATTICO AL RICERCATORE ASSUNTO SU FONDI PON RI 2014-2020 AZIONE 1.2 "ATTRACTION AND INTERNATIONAL MOBILITY" (AIM)

Il Direttore comunica che Presidente della Struttura Didattica Speciale, Prof. Bruno Messina, gli ha inoltrato la delibera del Consiglio della SDS dello scorso 10 settembre relativamente all'attribuzione del carico didattico alla Dott.ssa Chiara Circo, ricercatrice assunta su fondi PON RI 2014-2020 azione 1.2 "Attraction and International Mobility" (AIM). In particolare, si propone di assegnare alla Dott.ssa Chiara Circo, quale compito didattico, la titolarità dell'insegnamento di "Consolidamento degli edifici storici – corso B" (60 ore – 6 CFU) da svolgere nel primo semestre dell'a.a. 2019 – 2020.

Il Consiglio, unanime, approva la suddetta proposta deliberata dal Consiglio della Struttura Didattica Speciale di Architettura (Sede di Siracusa).

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

5.3 PROPOSTA NUOVO BANDO PER TUTORATO GIOVANI

Il Direttore ricorda preliminarmente che, sulla base di quanto deliberato dal Consiglio di struttura della SDS di Architettura in data 12 giugno 2019 e ratificato dal DICAR nella adunanza del 20 giugno 2019, è stato emanato il D.D. n. 2337 del 24 luglio 2019 con il quale si rendeva noto che l'Università degli Studi di Catania, per l'a.a. 2019 – 2020, era interessata ad instaurare n. 13 collaborazioni finalizzate all'incentivazione delle attività di tutorato di cui all'art. 13 della legge 19/11/1990 n. 341, nonché per le attività didattiche integrative, propedeutiche e di recupero in attuazione dell'art. 1, punto b) della legge 11 luglio 2003 n. 170. Alla scadenza indicata dal superiore avviso (8 agosto 2019), tuttavia, sono pervenute istanze solo per alcune delle categorie indicate.

Tutto ciò premesso, il Direttore comunica che Presidente della Struttura Didattica Speciale, Prof. Bruno Messina, gli ha inoltrato la delibera del Consiglio della SDS dello scorso 10 settembre relativamente alla richiesta di emanazione di un nuovo bando per gli insegnamenti per i quali non sono pervenute domande e riportati nell'allegato schema di avviso che, contestualmente, è stato anch'esso approvato.

Il Consiglio, unanime, approva la suddetta proposta deliberata dal Consiglio della Struttura Didattica Speciale di Architettura (Sede di Siracusa).

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

5.4 PROPOSTA ATTRIBUZIONE INCARICHI PER ATTIVITÀ DI TUTORATO QUALIFICATO E DI DIDATTICA INTEGRATIVA

Il Direttore comunica che Presidente della Struttura Didattica Speciale, Prof. Bruno Messina, gli ha inoltrato la delibera del Consiglio della SDS dello scorso 10 settembre relativamente al conferimento di incarichi esterni per attività di tutorato qualificato (tutor senior) per alcuni insegnamenti del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Architettura.

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.

N° incarichi	Commissione	Insegnamento	Candidati ritenuti più idonei
2	Proff. P. Barbera, F.Foti, R. Valenti	Laboratorio di Composizione architettonica 1 A e B	- Dott. MAURO Alessandro - Dott.ssa CIABATTA Annamaria
1	Proff. P. Barbera, F.Foti, R. Valenti	Storia dell'architettura contemporanea e Storia dell'arte contemporanea	- Dott.ssa GAROZZO Alessia
1	Proff. P. Barbera, F.Foti, R. Valenti	Modulo di Analisi della morfologia urbana e delle tipologie edilizie	- Dott. MAURO Alessandro
1	Proff. P. Barbera, F.Foti, R. Valenti	Disegno e rilievo dell'architettura	- Dott.ssa PATERNÒ Emanuela Maria
1	Proff. E. Dotto, F.	Utilizzo Programma	- Dott.ssa FAZZINA Veronica

	Martinico, V. Martelliano	RHINOCEROS	
1	Proff. E. Dotto, F. Martinico, V. Martelliano	Utilizzo Programma AUTOCAD	- Dott.ssa FAZZINA Veronica
1	Proff. E. Dotto, F. Martinico, V. Martelliano	Utilizzo Programma PHOTOSHOP	- Dott.ssa CIABATTA Annamaria
1	Proff. E. Dotto, F. Martinico, V. Martelliano	Utilizzo dei sistemi GIS	- Dott. DI MAURO Fabrizio
1	Proff. L. Alini, F. Cantone, S. De Medici	Progettazione esecutiva	- Dott.ssa CARNAZZO Patrizia
1	Proff. L. Alini, F. Cantone, S. De Medici	Modulo di tecnologia bioclimatica e sistemi costruttivi a secco	- Dott.ssa PAPPALARDO Miriam
1	Proff. L. Alini, F. Cantone, S. De Medici	Modulo di progettazione tecnologica e sicurezza in cantiere	- Dott.ssa CARNAZZO Patrizia
1	Proff. F. Nocera, F. Cimbali, F. Cannizzaro	Fisica tecnica ed impianti	- Dott. COSTANZO Vincenzo
1	Proff. F. Nocera, F. Cimbali, F. Cannizzaro	Scienza delle costruzioni	- Dott.ssa CIABATTA Annamaria
1	Proff. F. Nocera, F. Cimbali, F. Cannizzaro	Modulo di moderne tecniche di progettazione antisismica	- Dott. MURATORE Marco
1	Proff. F. Nocera, F. Cimbali, F. Cannizzaro	Diritto dell'urbanistica e dell'edilizia	- Dott. PULVIRENTI Marco Gaetano

Il Consiglio approva all'unanimità gli esiti delle valutazioni pronunciate dalle quattro Commissioni giudicatrici.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

6. ADEMPIMENTI RICHIESTI AI BENEFICIARI AZIONE 1.2 "ATTRACTION AND INTERNATIONAL MOBILITY" (AIM)

Il Direttore comunica che occorre definire gli adempimenti per i ricercatori di tipo A beneficiari dell'azione 1.2 AIM (Attraction and International Mobility) afferenti al DICAR.

Il Direttore comunica, altresì, che a seguito di una riunione sul tema in argomento svoltasi lo scorso 4 settembre e in esito alla riunione della giunta di Dipartimento dello scorso 9 settembre, è emersa la seguente proposta relativa agli adempimenti da richiedere ai ricercatori AIM:

- compilazione di un registro sul quale annotare quotidianamente le attività svolte (a partire dalla data di presa servizio);
- relazione semestrale sulle attività svolte;
- relazione annuale sulle attività svolte;
- time-sheet ai fini della rendicontazione delle attività svolte.

Il Direttore inoltre ricorda che egli stesso è il referente unico di tutti i ricercatori beneficiari dell'azione AIM e propone, al fine di favorire l'avvio dell'attività scientifica dipartimentale, di nominare un referente scientifico per ognuno dei cinque ricercatori AIM afferenti al DICAR, in modo da poter egli stesso essere supportato nel proprio ruolo di responsabile dei suddetti ricercatori.

Sulla base delle disponibilità acquisite dai docenti il Direttore propone che vengano nominati i tutor scientifici indicati nella tabella seguente.

RICERCATORE AIM	Tutor SCIENTIFICO
CIRCO Chiara	Prof.ssa Maria Rosaria Vitale (così come proposto dalla SDS nell'adunanza del 10.09.2019)
LE PIRA Michela	Prof. Matteo Ignaccolo
PAPPALARDO Giusy	Prof. Filippo Gravagno
PATTI Alessandra	Prof. Gianluca Cicala
SEVERINO Alessandro Gaetano	Prof. Salvatore Cafiso

Il Consiglio, dopo breve discussione, approva all'unanimità gli adempimenti da richiedere ai ricercatori AIM e la nomina dei relativi tutor.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

7. ASSEGNI DI RICERCA

7.1. Il Direttore comunica che la Prof.ssa M. R. Massimino 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: Valutazione del rischio sismico del patrimonio storico-culturale di aree urbane in relazione ai fenomeni di interazione terreno-struttura.

*Settore concorsuale:*08/B1Geotecnica

*Settore scientifico disciplinare:*ICAR/07Geotecnica

Requisiti di ammissione alla selezione: Dottorato di ricerca conseguito in Italia o all'estero in discipline attinenti a INGEGNERIA GEOTECNICA

*Colloquio:*Si

Conoscenza della lingua: Inglese

*Attività che l'assegnista dovrà svolgere:*L'assegnista nel programma di ricerca dovrà: valutare il rischio sismico del patrimonio edilizio dell'area urbana di Catania con specifica attenzione agli effetti indotti dalla interazione terreno-struttura (SSI). Per raggiungere tale obiettivo, si dovrà procedere ad analisi speditive degli effetti della SSI per singolo edificio, valutando: periodo fondamentale, spettro di risposta ed accelerazione di progetto per ogni struttura a base fissa ed a supporto flessibile, con riferimento a specifiche analisi di risposta sismica locale. Infine, per qualche struttura si procederà ad analisi FEM avanzate dell'intero sistema terreno-struttura, valutando l'efficacia di eventuali tecniche di mitigazione del rischio sismico che coinvolgono i terreni di fondazione. Obiettivo di tali studi è ottenere risultati accurati sulla valutazione del rischio sismico degli edifici esaminati e sulla mitigazione dello stesso, consentendo il raggiungimento degli obiettivi di ricerca prefissati.

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

*Durata:*1 anno (rinnovabile)

Docente proponente: Prof.ssa Maria Rossella Massimino

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 earlyWarning 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

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.

7.2. Il Direttore comunica che il Prof. Francesco Martinico 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: Integrazione dei servizi ecosistemici nelle strategie di pianificazione urbanistica e territoriale per la costruzione di scenari di adattamento ai cambiamenti climatici in area mediterranea.

*Settore concorsuale:*08/F1Pianificazione e progettazione urbanistica e territoriale

*Settore scientifico disciplinare:*ICAR/20Tecnica e pianificazione urbanistica

*Requisiti di ammissione alla selezione:*Dottorato di ricerca o titolo equivalente, conseguito in Italia o all'estero in discipline attinenti al SSD ICAR/20 "Tecnica e Pianificazione Territoriale".

*Colloquio:*Si

Conoscenza della lingua: Inglese

*Attività che l'assegnista dovrà svolgere:*L'assegnista nello svolgimento del programma di ricerca dovrà indagare ed esplorare gli ambiti della possibile integrazione dei servizi ecosistemici nelle pratiche di pianificazione urbanistica e territoriale, con particolare riferimento alle aree urbane del Mediterraneo.

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

Durata: 1 anno (rinnovabile)

Docente proponente: Prof. Francesco Martinico

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: "Climate Change Management through Adaptation and Mitigation - AdapTM"

Programma internazionale: Erasmus+ CBHE

Bando/call: Capacity Building in the field of Higher Education 2017 - EAC/A03/2016

Contratto di sovvenzione/grant agreement: n. 2017-2965/001-001

CUP (Codice Unico di Progetto): 585917-EPP-1-2017-1-IT-EPPKA2-CBHE-JP

Responsabile scientifico del progetto: Prof. Francesco Martinico

Adempimenti obblighi di pubblicità: Utilizzo loghi

Voce di spesa su cui grava l'assegno: Costi Personale (Staff costs)

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

Fondi su cui grava la spesa: cod. 59726022001

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.

7.3. 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: Sperimentazione di tecnologie innovative per la realizzazione di un modulo architettonico multifunzionale con involucro in cartone ondulato denominato ICARO (Innovative Cardboard ARchitectural Object).

Settore concorsuale: 08/C1Design e progettazione tecnologica dell'architettura

Settore scientifico disciplinare: ICAR/10Architettura Tecnica

Requisiti di ammissione alla selezione: Dottorato di ricerca o titolo equivalente, conseguito in Italia o all'estero in discipline attinenti a ARCHITETTURA TECNICA

Colloquio: Sì

Conoscenza della lingua: Inglese

Attività che l'assegnista dovrà svolgere: L'assegnista dovrà progettare un sistema innovativo di accoglienza e supporto alla visita di siti archeologici, basato su un modulo architettonico multifunzionale sostenibile, realizzato con involucro prevalentemente in cartone ondulato, con elevate prestazioni. Tale modulo verrà denominato ICARO - Innovative Cardboard ARchitectural Object. La rete sensoristica integrata consentirà di tenerne sotto controllo le caratteristiche ambientali, il mantenimento delle condizioni di comfort e la gestione delle RES, con tecnologia Early Warning per il controllo delle prestazioni delle componenti architettoniche e delle condizioni di comfort da esse garantite. In particolare l'assegnista nello svolgimento del programma di ricerca dovrà realizzare il progetto architettonico di ICARO, curandone ogni aspetto, nei rispettivi livelli di progettazione: progetto di massima, progetto definitivo e progetto esecutivo; dovrà inoltre seguire la realizzazione di un prototipo del modulo nel test-site individuato nell'ambito del progetto EWAS; dovrà infine effettuare una campagna di test in sito e validare gli output.

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 earlyWarning 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 adempiere a tutti gli atti e i provvedimenti di competenza.

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

7.4. Il Direttore, con riferimento al bando D.R. 2481 del 09.08.2019 per l'attribuzione di un assegno di ricerca per il settore scientifico disciplinare ICAR/07 - Geotecnica, titolo della ricerca: "Valutazione della pericolosità geotecnica sismica per la tutela, la conservazione e la sicurezza del patrimonio storico-culturale di aree urbane", scaduto il 29 agosto 2019, comunica che occorre nominare la Commissione per la selezione in argomento. Su indicazione del docente proponente, Prof. S. Grasso, si propone di nominare i seguenti docenti appartenenti al settore concorsuale 08/B1 - Geotecnica:

- Prof. Salvatore Grasso
- Prof.ssa Maria Rossella Massimino
- Prof. Ernesto Motta

Il Consiglio, unanime, approva la suddetta proposta di Commissione.

Il presente punto dell'odg. è approvato seduta stante.

7.5. Il Direttore comunica che è giunta l'istanza della dott.ssa Francesca Barbagallo, assegnista di ricerca presso il DICAR, mirata ad ottenere le seguenti autorizzazioni:

- svolgimento degli esami dell'insegnamento di "Laboratorio di tecnica delle costruzioni" del Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura, per l'a.a. 2019/2020, in quanto attività conclusiva del contratto di insegnamento deliberato dal Consiglio di Dipartimento in data 27/04/2018;
- svolgimento dell'attività didattica relativa all'insegnamento di "Laboratorio di tecnica delle costruzioni" del Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura, per l'a.a. 2019/2020 (50 ore di didattica frontale). Il rinnovo del contratto di insegnamento è stato deliberato dal Consiglio di Dipartimento in data 27/05/2019.

Il Consiglio, considerato che le richieste della dott.ssa Francesca Barbagallo sono istituzionalmente compatibili con le attività previste per i titolari di assegni di ricerca e in virtù del parere favorevole espresso dal tutor, Prof. Edoardo Michele Marino, all'unanimità delibera favorevolmente in merito alle richieste inoltrate dalla dott.ssa F. Barbagallo.

Il presente punto dell'odg. è approvato seduta stante.

7.6. Il Direttore comunica che la dott.ssa Nadia Giuffrida, titolare di un assegno per la collaborazione ad attività di ricerca per la tematica "Modelli di trasporto integrato in ambienti GIS per l'accessibilità e la gestione dei sistemi portuali" presso il DICAR, con Responsabile Scientifico il prof. Matteo Ignaccolo, aggiudicataria di borsa Erasmus+ del bando Universities for EU projects - II Edizione promosso e gestito dal Consorzio di Mobilità SEND, gli ha fatto pervenire la richiesta di autorizzazione a trascorrere un periodo di permanenza presso la Fakulteta za pomorstvo inpromet (Faculty of Maritime Studies and Transport) dell'Università di Lubiana della durata di un mese a partire dal 2 ottobre 2019 per svolgere attività di ricerca nel gruppo della Prof.ssa Elen Twrdy

Il Consiglio, considerato che la richiesta della dott.ssa Nadia Giuffrida è istituzionalmente compatibile con le attività previste per i titolari di assegni di ricerca e in virtù del parere favorevole espresso dal tutor, Prof. Matteo Ignaccolo, all'unanimità delibera favorevolmente in merito alla richiesta di autorizzazione inoltrata dalla dott.ssa N. Giuffrida.

Il presente punto dell'odg. è approvato seduta stante.

8. BORSE DI RICERCA

8.1. Il Direttore comunica che il Presidente della Struttura Didattica Speciale, Prof. Bruno Messina, gli ha inoltrato una serie di delibere relative a borse di ricerca approvate dal Consiglio della SDS di Architettura nella adunanza del 12 giugno u.s. In particolare:

- la borsa di ricerca proposta dalla Prof.ssa Rita Valenti, rispetto alla richiesta originaria di cui alla delibera del Consiglio della SDS di Architettura del 12 giugno 2019, viene modificata nella durata (da 12 a 11 mesi) e nell'importo, in ragione del cofinanziamento nella misura del 50% con fondi della SDS di Architettura (da 12.000 a 11.000 euro).

Inoltre viene richiesta l'approvazione delle seguenti richieste di borse di ricerca che, cofinanziate al 50% con fondi a carico della SDS di Architettura (CAUSALE CONTABILE: G32 – INTERVENTO: Borse di ricerca - RICLASSIFICAZIONE FINANZIARIA: cap 18020490), risultano coperte dalle risorse dichiarate dai rispettivi responsabili scientifici:

a) Borsa di ricerca SDS (Siracusa) n.1

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.

b) Borsa di ricerca SDS (Siracusa) n.2

Responsabile scientifico: Prof. Vito Martelliano

Programma di ricerca: Strategie e tattiche per la rigenerazione urbana e territoriale del dipolo Augusta-Siracusa - STRAS

Titolo della borsa: Un atlante per il dipolo Siracusa-Augusta

Durata della borsa: mesi 6

Importo della borsa: € 6.000 (di cui il 50% a carico della SDS di Architettura)

Descrizione del fondo: € 3.000 (50%): Piano per la ricerca 2016-2018: progetto di ricerca – resp. Prof. Vito Martelliano - voci di bilancio 1_5_08_88_11 e 2_1_03_40_08 (importo 2000 euro e 850 euro) e Linea di intervento 2 – dotazione ordinaria – seconda annualità – resp. Prof. Vito Martelliano - codice 59722022218 – voci di bilancio 1_5_08_45_06 (importo 150 euro). € 3.000 (50%): cap 18020490 – borse di ricerca – co.an G32.

c) Borsa di ricerca SDS (Siracusa) n.3

Responsabile scientifico: Prof. ssa Maria Rosaria Vitale

Programma di ricerca: Restauro e ricostruzione in Sicilia nel secondo Novecento

Titolo della borsa: Le fonti archivistiche per il restauro e la ricostruzione in Sicilia nel secondo Novecento

Durata della borsa: mesi 6

Importo della borsa: € 8.000 (di cui il 50% a carico della SDS di Architettura)

Descrizione del fondo: € 4.000 (50%): Piano per la ricerca 2016-2018 – linea di intervento 2, dotazione ordinaria – seconda annualità – codice 59722022238 – resp. Prof. Maria Rosaria Vitale. € 4.000 (50%): cap 18020490 – borse di ricerca – co.an G32.

d) Borsa di ricerca SDS (Siracusa) n.4

Responsabile scientifico: Prof. Francesco Nocera

Programma di ricerca: La mitigazione del fenomeno isola di calore urbana e il miglioramento del benessere termo-igrometrico outdoor delle città del Mediterraneo

Titolo della borsa: La mitigazione del fenomeno isola di calore urbana

Durata della borsa: mesi 6

Importo della borsa: € 6.000 (di cui il 50% a carico della SDS di Architettura)

Descrizione del fondo: € 3.000 (50%): UPC Gagliano Antonio 61813102012 1_8_02_04_90 anno 2019. € 3.000 (50%): cap 18020490 – borse di ricerca – co.an G32.

e) Borsa di ricerca SDS (Siracusa) n.5

Responsabile scientifico: Prof. ssa Rita Valenti

Programma di ricerca: La ra-presentazione del patrimonio culturale del Val di Noto: strumenti digitali per la conoscenza e la divulgazione

Titolo della borsa: Il Palinsesto di Piazza Duomo a Siracusa: codice sorgente del processo decostruttivo finalizzato al ritrovamento di sistemi matriciali di indagine del patrimonio religioso. Un'operazione simbolica di reverse engineering

Durata della borsa: mesi 11

Importo della borsa: € 11.000 (di cui il 50% a carico della SDS di Architettura)

Descrizione del fondo: € 5.500 (50%): Piano per la ricerca 2016-2018 seconda annualità – resp. Prof.ssa Rita Valenti – codice 59722022237 – piano per la ricerca 2016-2018 – resp. Prof.ssa Rita Valenti - codice 59722022163 – piano per la ricerca 2016-2018 seconda annualità resp. Prof. Giacinto Taibi – codice 59722022236. € 5.500 (50%): cap 18020490 – borse di ricerca – co.an G32.

f) Borsa di ricerca SDS (Siracusa) n.6

Responsabile scientifico: Prof. ssa Fernanda Cantone

Programma di ricerca: R3BIM. Il BIM nel processo di riqualificazione edilizia. Sostenibilità edilizia e retrofit energetico.

Titolo della borsa: Supporto BIM per la gestione della manutenzione di patrimoni immobiliari: L'edificio 14 alla Cittadella Universitaria dell'Università di Catania.

Durata della borsa: mesi 6

Importo della borsa: € 6.000 (di cui il 50% a carico della SDS di Architettura)

Descrizione del fondo: € 3.000 (50%): Piano della ricerca 2016 – 2018 (linea di intervento 2 Dotazione ordinaria) seconda annualità, responsabile prof. Fernanda Cantone, codice 59722022186, voce bilancio 1 5 08 45 06. € 3.000 (50%): cap 18020490 – borse di ricerca – co.an G32.

g) Borsa di ricerca SDS (Siracusa) n.7

Responsabile scientifico: Prof. ssa Lucia Trigilia

Programma di ricerca: Studio di itinerari culturali nel paesaggio urbano e rurale siciliano

Titolo della borsa: Nuovi modelli di fruizione e valorizzazione del Val di Noto

Durata della borsa: mesi 6

Importo della borsa: € 6.000 (di cui il 50% a carico della SDS di Architettura)

Descrizione del fondo: € 3.000 (50%): Spese generali del PON 03PE _ 00214 _3 Fondi afferenti al Dicar. € 3.000 (50%): cap 18020490 – borse di ricerca – co.an G32.

h) Borsa di ricerca SDS (Siracusa) n.8

Responsabile scientifico: Prof. Bruno Messina

Programma di ricerca: Progetto urbano nella città contemporanea

Titolo della borsa: Progetto urbano nella città contemporanea: la rigenerazione delle periferie

Durata della borsa: Mesi 6

Importo della borsa: Euro 6.000 (di cui il 50% a carico della SDS di Architettura)

Descrizione del fondo: € 3.000 (50%): cap: 1 508 01 01 Anno 2018 – Codice: C6813402003 UPB: Provenienza :fondi residui da laboratori didattici – Consorzio Universitario Archimede. € 3.000 (50%): cap 18020490 – borse di ricerca – co.an G32.

Il Consiglio, dopo breve discussione, approva all'unanimità l'attivazione di tutte le borse di ricerca deliberate dalla Struttura Didattica Speciale di Siracusa.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

8.2. Il Direttore, in merito all'attivazione della borsa 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" approvata dal CdD nell'adunanza del 27/6/2019 (nota di richiesta prot. 170906 del 6/6/2019) - responsabile scientifico Prof. Sebastiano D'Urso, comunica che si sono rese necessarie le seguenti modifiche al testo del bando:

- **REQUISITI DI AMMISSIONE:** Laurea specialistica/magistrale in Ingegneria Edile Architettura
- **EVENTUALI COMPETENZE ED ESPERIENZE SPECIFICHE VALUTABILI:** 1. svolgimento di un dottorato di ricerca con tema pertinente all'oggetto della borsa; 2. pubblicazioni scientifiche nell'ambito dell'architettura; 3. abilitazione agli albi degli architetti e degli ingegneri.

Il Consiglio approva a ratifica le suddette variazioni al testo del bando in argomento.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

8.3. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta del Prof. Paolo La Greca 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: Trasformazioni resilienti nella pianificazione territoriale e urbanistica. Strategie, misure e azioni per la rigenerazione territoriale, paesaggistica e ambientale. Individuazione di modelli progettuali orientati alla rigenerazione dei territori attraverso azioni di mitigazione dei rischi, con particolare riferimento al rischio idrogeologico e da cambiamento climatico in aree portuali.

Titolo della borsa di ricerca: 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.

Responsabile scientifico: Prof. Paolo La Greca.

Requisiti di ammissione: Laurea specialistica/magistrale in Ingegneria Edile-Architettura, Architettura, Ingegneria Civile V.O. Eventuali altri titoli di studio e/o professionali: Dottorato di Ricerca in area

urbanistica e formazione post laurea; studi e ricerche nel campo della pianificazione territoriale e urbanistica documentate da pubblicazioni scientifiche di buona collocazione territoriale.

Eventuali competenze ed esperienze specifiche valutabili: Esperienze didattiche di livello universitario in area urbanistica; documentate esperienze di pianificazione urbanistica comunale; pianificazione attuativa e di area vasta, con particolare riferimento al territorio.

Svolgimento del colloquio: no.

Durata della borsa: 12 mesi.

Struttura presso la quale si svolgeranno le attività: DICAR.

Importo delle borse: € 30.000,00 compresi oneri a carico dell'Amministrazione.

La spesa di € 30.000,00 graverà: per € 1.000,00 sul fondo 21034013/2019/59722022135 (resp. scientifico: Prof. P. La Greca); per € 14.000,00 sul fondo 18020490/2019/59725022108 (resp. scientifici: Proff. E. Foti e R. E. Musumeci); per € 12.000,00 sul fondo 2019/59813022009 (resp. scientifico: Prof. F. Martinico); per € 3.000,00 sul fondo 61040101/2019/59722022136 (resp. scientifico: Prof. Daniele La Rosa).

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.

8.4. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta del Prof. Ivo Calì 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: *Metodi di modellazione non lineare per macro-elementi per gli edifici monumentali a struttura muraria*

Titolo della borsa di ricerca: (ENG): *Macro-element modelling of the nonlinear behaviour of masonry historical structures. Applications to real case studies.* (ITA): *Metodi di modellazione per macro-elementi per gli edifici monumentali a struttura muraria. Applicazioni a casi di studio reali.*

Responsabile scientifico: *Prof. Ivo Calì.*

Requisiti di ammissione: Laurea Magistrale in Ingegneria Civile Strutturale-Geotecnica (LM-23).

Eventuali altri titoli di studio e/o professionali: *1) Competenza dei seguenti linguaggi di programmazione: C#, VB.Net, Matlab. 2) Comprovata esperienza scientifica nell'ambito della modellazione a macro-elementi o ad elementi discreti in presenza di non-linearità costitutive e geometriche. 3) Competenza sull'uso di software specifico per la modellazione strutturale: SAP2000, 3DMacro, HiStrA. 4) Conoscenza della lingua inglese.*

Svolgimento del colloquio: Sì.

Durata della borsa: *6 mesi.*

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

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

La spesa di € 15.000,00 graverà sul fondo EWAS - codice 59725022102, voce bilancio 1_8_02_04_90. CUP: E66C18000390005.

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.

8.5. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta della Prof.ssa Caterina Carocci 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: *Conservazione degli insediamenti storici tra abbandono e sovraffollamento*

Titolo della borsa di ricerca: *La ricerca indaga, mediante raccolta di casi studio e indagini dirette, in che modo il patrimonio culturale possa contribuire allo sviluppo sostenibile.*

Responsabile scientifico: *Prof.ssa. Caterina Carocci.*

Requisiti di ammissione: Laurea Magistrale in Architettura.

Eventuali altri titoli di studio e/o professionali: *Nessuna*

Svolgimento del colloquio: Sì.

Durata della borsa: *6 mesi.*

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

Importo della borsa: *€ 6.000,00 compresi oneri a carico dell'Amministrazione.*

La spesa di € 6.000,00 graverà sul fondo codice 6813402001.

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.

8.6. Il Direttore comunica che, in merito alla borsa di ricerca dal titolo "Modellazione fluido-dinamica dei processi costieri per la valutazione degli allagamenti da mareggiata" (bando D.R. 2057 del 27/06/2019), essendo già scaduti i termini di presentazione delle istanze, occorre provvedere alla costituzione della Commissione giudicatrice.

Su indicazione del Prof. E. Foti, responsabile scientifico del progetto di ricerca relativo alla borsa in argomento, si propongono i seguenti nominativi:

- Prof. Enrico Foti
- Prof. Pietro Scandura
- Prof.ssa Rosaria Ester Musumeci

Il Consiglio, unanime, approva la proposta della suddetta Commissione giudicatrice relativamente alla borsa di ricerca in argomento.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

8.7. Il Direttore comunica che, in merito alla borsa di ricerca dal titolo "Caratterizzazione meccanica in elementi scatolari in cartone ondulato al fine di valutarne il comportamento nella formazione di un pannello portante alveolare" (bando D.R. 1929 del 19/06/2019), essendo già scaduti i termini di presentazione delle istanze, occorre provvedere alla costituzione della Commissione giudicatrice.

Su indicazione del Prof. M. Cuomo, responsabile scientifico del progetto di ricerca relativo alla borsa in argomento, si propongono i seguenti nominativi:

- Prof. Vincenzo Sapienza
- Prof. Giuseppe Margani
- Prof. Massimo Cuomo.

Il Consiglio, unanime, approva la proposta della suddetta Commissione giudicatrice relativamente alla borsa di ricerca in argomento.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

8.8. Il Direttore comunica che, in merito alla borsa di ricerca dal titolo "Analisi sperimentale di stabilizzazione di ceneri vulcaniche per impieghi stradali" (bando D.R. 2491 del 21/08/2019), essendo già scaduti i termini di presentazione delle istanze, occorre provvedere alla costituzione della Commissione giudicatrice.

Su indicazione del Prof. S. Cafiso, responsabile scientifico del progetto di ricerca relativo alla borsa in argomento, si propongono i seguenti nominativi:

- Prof. Paolo Roccaro
- Prof. Salvatore Leonardi
- Prof. Alessandro Di Graziano

Il Consiglio, unanime, approva la proposta della suddetta Commissione giudicatrice relativamente alla borsa di ricerca in argomento.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

8.9. Il Direttore comunica che, in merito alla borsa di ricerca dal titolo "Progetto, modellazione numerica e sperimentazione di materiali e prodotti per l'edilizia realizzati con piroclasti dell'Etna riciclati" (bando D.R. 2495 del 21/08/2019), essendo già scaduti i termini di presentazione delle istanze, occorre provvedere alla costituzione della Commissione giudicatrice.

Su indicazione della Prof. L. Contrafatto, responsabile scientifico del progetto di ricerca relativo alla borsa in argomento, si propongono i seguenti nominativi:

- Prof. Massimo Cuomo
- Prof. Paolo Roccaro
- Prof. Leopoldo Greco

Il Consiglio, unanime, approva la proposta della suddetta Commissione giudicatrice relativamente alla borsa di ricerca in argomento.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

8.10. Il Direttore comunica che, in merito alla borsa di ricerca dal titolo “Modelli per la valutazione del rischio idraulico in aree di interesse archeologico” (bando D.R. 2494 del 21/08/2019), essendo già scaduti i termini di presentazione delle istanze, occorre provvedere alla costituzione della Commissione giudicatrice. Su indicazione della Prof.ssa R. E. Musumeci, responsabile scientifico del progetto di ricerca relativo alla borsa in argomento, si propongono i seguenti nominativi:

- Prof. Vincenzo Sapienza
- Prof.ssa Rosaria Ester Musumeci
- Prof.ssa Cettina Santagati

Il Consiglio, unanime, approva la proposta della suddetta Commissione giudicatrice relativamente alla borsa di ricerca in argomento.

Il presente punto all’odg è approvato seduta stante.

8.11. Il Direttore comunica che, in merito alla borsa di ricerca dal titolo “Rilievo digitale e modellazione 3D per la documentazione e la valorizzazione attraverso tecniche di Realtà Virtuale degli edifici assunti come test-site” (bando D.R. 2493 del 21/08/2019), essendo già scaduti i termini di presentazione delle istanze, occorre provvedere alla costituzione della Commissione giudicatrice.

Su indicazione della Prof.ssa C. Santagati, responsabile scientifico del progetto di ricerca relativo alla borsa in argomento, si propongono i seguenti nominativi:

- Prof. Vincenzo Sapienza
- Prof.ssa Cettina Santagati
- Prof.ssa Rosaria Ester Musumeci

Il Consiglio, unanime, approva la proposta della suddetta Commissione giudicatrice relativamente alla borsa di ricerca in argomento.

Il presente punto all’odg è approvato seduta stante.

8.12. Il Direttore comunica che, in merito alla borsa di ricerca dal titolo “Ricognizione delle metodologie per la stima dei rischi territoriali in siti di interesse archeologico o in presenza di beni culturali e paesaggistici” (bando D.R. 2492 del 21/08/2019), essendo già scaduti i termini di presentazione delle istanze, occorre provvedere alla costituzione della Commissione giudicatrice.

Su indicazione della Prof.ssa R. E. Musumeci, responsabile scientifico del progetto di ricerca relativo alla borsa in argomento, si propongono i seguenti nominativi:

- Prof. Vincenzo Sapienza
- Prof.ssa Rosaria Ester Musumeci
- Prof.ssa Cettina Santagati

Il Consiglio, unanime, approva la proposta della suddetta Commissione giudicatrice relativamente alla borsa di ricerca in argomento.

Il presente punto all’odg è approvato seduta stante.

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

Programma della ricerca: Raccolta, sistematizzazione e catalogazione informatica del rilievo, delle analisi e dei materiali documentali prodotti dal Laboratorio per la progettazione ecologica ed ambientale del territorio del DICAR relativi ai tessuti storici del comune di Acireale ai fini della loro disseminazione scientifica in ambito accademico e della divulgazione della terza missione universitaria.

Titolo della borsa di ricerca: Analisi morfologica dei tessuti urbani di Acireale.

Responsabile scientifico: Prof. Filippo Gravagno

Requisiti di ammissione: Laurea specialistica/magistrale in Ingegneria Edile-Architettura. Eventuali altri titoli di studio e/o professionali: Dottorato di Ricerca con tesi su argomenti attinenti alla pianificazione urbanistica.

Eventuali competenze ed esperienze specifiche valutabili: Adeguata conoscenza e padronanza di strumenti GIS.

Svolgimento del colloquio: si.

Durata della borsa: 3 mesi.

Struttura presso la quale si svolgeranno le attività: DICAR.

Importo delle borse: € 3.183,00 compresi oneri a carico dell’Amministrazione.

La spesa di € 3.183,00 graverà: per € 2.500,00 sul fondo 15084392-2019-59760022006 (resp. scientifico: Prof. Gravagno); per € 683,00 sul fondo 56065801-2019-59760022006 (resp. scientifico: Prof. 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.

8.14. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta della prof.ssa Giulia Sanfilippo 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: Approcci interdisciplinari per la conoscenza del patrimonio architettonico dell'areale etneo, CPAAE.

Titolo della borsa di ricerca: Conoscere per conservare.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Giulia Sanfilippo

Requisiti di ammissione: Laurea specialistica/magistrale in Ingegneria Edile-Architettura. Eventuali altri titoli di studio e/o professionali: Dottorato di Ricerca con tesi attinente ai temi della borsa.

Eventuali competenze ed esperienze specifiche valutabili: Pubblicazioni scientifiche riconosciute nel macrosettore disciplinare 08-SSD ICAR/10 e ICAR/19. Comunicazione a convegno negli stessi settori SSD ICAR/10 e ICAR/19. Partecipazione a progetti di ricerca. Procedure avanzate per la conoscenza dell'architettura storica soggetta a tutela (per il rilievo geometrico, tecnologico e dello stato di conservazione). Esperienze nell'uso di strumentazione N.D. finalizzata alla diagnosi dei degradi.

Svolgimento del colloquio: si.

Durata della borsa: 4 mesi.

Struttura presso la quale si svolgeranno le attività: DICAR.

Importo delle borse: € 4.500,00 compresi oneri a carico dell'Amministrazione.

La spesa di € 4.500,00 graverà: per € 670,00 sul fondo 15084506-2019-5972202229 (resp. scientifico: Prof. Salemi); per € 2.830,00 sul fondo 15088811-2019-59722022155 (resp. scientifico: Prof.ssa Sanfilippo); per € 500,00 sul fondo 15084506-2019-5972202222 (resp. scientifico: Prof.ssa Moschella); per € 500,00 sul fondo 15084506-2019-59722022214 (resp. scientifico: Ing. Lo Faro).

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.

9. PARTECIPAZIONE A PROGRAMMI DI RICERCA REGIONALI, NAZIONALI, COMUNITARI E INTERNAZIONALI

9.1. Il Direttore comunica che il Prof. Massimo Cuomo, in qualità di responsabile nazionale del Progetto "C²RISMat - Cultural heritage Conservation and increment of local community Resilience by means of Innovative and Sustainable composite Materials", capofila l'Universite de Lyon 1, Francia, presentato nell'ambito del Bando JPI Cultural Heritage Call 2019, gli ha fatto pervenire la richiesta di partecipazione dell'Ateneo, per il tramite del DICAR, al suddetto progetto.

I componenti del gruppo di ricerca sono:

- prof. Massimo Cuomo (responsabile)
- prof. Loredana Contrafatto
- prof. Leopoldo Greco.

La durata del progetto è di mesi 36 ed il costo totale del progetto ammonta a € 213.215.00, di cui il 30%, pari a € 64.260,00 a carico del Dipartimento da coprire con ore uomo dei partecipanti alla ricerca.

Il Direttore comunica altresì che, essendo stata la data di scadenza della call lo scorso 11 settembre, ha già provveduto a trasmettere all'Area della Ricerca la documentazione per la partecipazione al progetto.

Il consiglio all'unanimità approva a ratifica la richiesta di partecipazione al Progetto C²RISMat inoltrata dal Prof. M. Cuomo.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

9.2. Il Direttore comunica che il Prof. Gianluca Cicala gli ha inoltrato una nota con la quale lo ha informato di aver ricevuto dal Dr. Souvik Chakraborty, dell'Università Tecnica di Clausthal, la richiesta di partecipare alla proposta progettuale "Recycling CF reinforced scraps for structural application (ReFSSA) a valere sulla Call in oggetto".

La suddetta call prevede un finanziamento massimo complessivo di €500.000,00 per la realizzazione delle clips e brackets in oggetto.

Il Direttore comunica altresì che, poiché il termine ultimo per la presentazione della proposta progettuale era il 3 Settembre 2019, di aver autorizzato la partecipazione alla suddetta proposta progettuale.

Il consiglio all'unanimità approva a ratifica la richiesta di partecipazione al Progetto ReFSSA inoltrata dal Prof. G. Cicala.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

9.3. Il Direttore comunica preliminarmente che:

1) il progetto NabiMat è uno dei 3 progetti che l'Ateneo ha presentato a valere sul PON FERS 2007/2013 asse Nuovi Distretti e/o Aggregazioni Pubblico Private.

2) in data 9 Ottobre 2013 la Prof.ssa Stefani (in qualità di Delegata alla Ricerca) comunicava che il Prof. G. Cicala avrebbe svolto le funzioni di responsabile per la linea NabiMat.

3) Il progetto, ancorché ammesso in graduatoria, non ha mai ricevuto il finanziamento da parte del MIUR.

4) La Regione Sicilia, in data 12.07.2019 comunicava con DDG n.2307/5S di approvare il finanziamento del progetto DISAM sul "PO FESR Sicilia 2014/20 a valere dell'azione 1.2.1_03.

5) Successivamente a tali comunicazioni intercorrevano ulteriori richieste per sollecitare i partner rispetto alla disponibilità a svolgere il progetto presentato.

Tutto ciò premesso, il Direttore comunica che il Prof. G. Cicala gli ha inoltrato una nota con la quale richiede la partecipazione del DICAR al Progetto NabiMat.

Il consiglio all'unanimità approva la richiesta di partecipazione del DICAR al Progetto NabiMat inoltrata dal Prof. G. Cicala.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

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

10.1. Il Direttore comunica che il prof. Vincenzo Sapienza, responsabile scientifico per l'Università di Catania del progetto di ricerca ARS021_00926 - an EarlyWarning System for Cultural Heritage - EWAS (CUP EC66C18000390005), finanziato nell'ambito dell'Avviso per la presentazione di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-2020, area "Cultural Heritage", ha necessità di procedere con il deposito di un brevetto sull'invenzione denominata "KREO".

Il Direttore invita il prof. Sapienza ad illustrare i dettagli della richiesta. Il prof. Sapienza afferma che il progetto EWAS prevede la realizzazione di vari prototipi di componenti architettonici innovativi per la protezione e valorizzazione dei beni culturali. Nel corso dell'attività di ricerca portata avanti, congiuntamente all'azienda Meridionale Impianti SpA, è stato sviluppato un componente innovativo denominato "Kinetic Responsive Envelope by Origami -KREO", che si intende brevettare.

Propedeuticamente alla richiesta di brevetto è opportuno sottoscrivere un accordo per regolamentare gli aspetti riguardanti la proprietà e all'utilizzo dei risultati della ricerca. Con tale documento le Parti convengono che l'Invenzione sia di proprietà di ciascuna di esse secondo la seguente ripartizione: 80% all'Università degli Studi di Catania; 20% alla MERIDIONALE IMPIANTI S.p.A. Le parti dichiarano inoltre che gli inventori del materiale oggetto del presente accordo, da inserire nella proposta brevettuale, sono i seguenti:

- prof. ing. Vincenzo Sapienza (Università di Catania)
- ing. Gianluca Rodonò (Università di Catania)
- ing. Angelo Monteleone (Università di Catania)
- ing. Fabio Giusa (Meridionale Impianti)

Con la sottoscrizione del suddetto accordo, inoltre:

- le Parti regolamentano gli aspetti relativi alla proprietà e all'utilizzo dei risultati della ricerca relativa all'invenzione denominata "Kinetic Responsive Envelope by Origami -KREO" ("l'Invenzione").
- le Parti espressamente convengono che le conoscenze preesistenti di ogni Parte rimarranno di proprietà della Parte stessa, ancorché queste fossero messe a disposizione delle altre Parti per lo svolgimento delle attività del Progetto.
- le Parti che avranno e hanno avuto accesso a conoscenze preesistenti di un'altra Parte, in occasione delle attività del Progetto, saranno obbligate a mantenerle riservate e segrete ed a utilizzarle solo per le finalità proprie del Progetto stesso. In particolare, tali conoscenze preesistenti non potranno essere condivise con parti terze senza un precedente permesso scritto da parte delle altre Parti.

Responsabili scientifici dell'accordo saranno il Prof. V. Sapienza per il DICAR e il Dott. Fabio Giusa per la Meridionale Impianti SpA.

Il Consiglio all'unanimità approva di proporre al Magnifico Rettore la stipula dell'accordo sulla proprietà intellettuale con la Meridionale Impianti SpA.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

10.2. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta da parte dell'Istituto Alcide Cervi (Museo Cervi e Biblioteca/Archivio Emilio Sereni) per il rinnovo dell'accordo con il Dipartimento finalizzato a promuovere attività di ricerca, di formazione, di informazione e di orientamento post laurea negli ambiti disciplinari afferenti al DICAR. La suddetta richiesta si riferisce ad un intervallo temporale di 3 anni.

I responsabili scientifici sono il Prof. Carmelo Fausto Nigrelli per il DICAR e la Prof.ssa Gabriella Bonini per l'Istituto Alcide Cervi (Museo Cervi e Biblioteca/Archivio Emilio Sereni).

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

Il Consiglio, considerati anche gli importanti risultati ottenuti dalle attività svolte nell'ambito dell'accordo precedente riassunti in una nota inviata dal Prof. Nigrelli, all'unanimità approva il rinnovo per tre anni del protocollo d'intesa con l'Istituto Alcide Cervi (Museo Cervi e Biblioteca/Archivio Emilio Sereni).

10.3. Il Direttore comunica che, con riferimento al PON Cultura 2014-2020 lavori: Completamento funzionale per l'allestimento museale della sede del museo Regionale della ceramica di Caltagirone sito nell'ex Convento

di S. Agostino nel Comune di Caltagirone (CT) CIG. 79456459AC, è pervenuta la richiesta del CPC (Consorzio Progettisti Costruttori) finalizzata ad ottenere dall'Università di Catania, per il tramite del DICAR, la disponibilità ad attivare una consulenza tecnico-scientifica per la organizzazione e per la gestione di un "cantiere aperto" con finalità divulgative e didattiche delle specifiche lavorazioni di restauro e di allestimento museale da realizzarsi nell'ex Convento di S. Agostino di Caltagirone.

Il Consiglio, preso atto che in seno al DICAR sussiste la presenza di competenze nel campo del recupero e restauro di elementi lapidei, delle murature e dell'integrazione impiantistica, dà parere favorevole riguardo alla

disponibilità a collaborare con il CPC.

Si precisa che le modalità, i tempi e i costi della consulenza dovranno essere definiti e formalizzati con apposita convenzione, la cui attivazione sarà subordinata all'approvazione del Consiglio di Dipartimento, nonché al possesso da parte di codesto Consorzio dei requisiti di ordine generale richiesti dalla legge.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

10.4. Il Direttore comunica che, con riferimento al Bando di gara - Procedura aperta art.60 D. Lgs.50/2016 - Offerta economicamente più vantaggiosa. Affidamento dei servizi tecnici di ingegneria e architettura inerenti alla progettazione definitiva ed esecutiva e coordinamento per la sicurezza nella fase di progettazione degli "Interventi di riqualificazione e sviluppo del porto della Spezia in corrispondenza dell'ambito omogeneo d'intervento n°5 "Marina della Spezia" - nuovo molo crociere nel primo bacino della Spezia". CIG 792554811D CUP 341G10000000005, è pervenuta la richiesta della Sigma Ingegneria srl finalizzata ad ottenere dall'Università di Catania, per il tramite del DICAR, la disponibilità ad attivare una consulenza tecnico-scientifica per l'effettuazione di due studi specialistici relativi alla modellazione idrodinamica per valutare la vivificazione della darsena crocieristica e alla modellazione per la verifica delle caratteristiche di antiriflettenza del Nuovo Molo Crociere.

Il Consiglio, preso atto che il DICAR vanta una pluriennale attività di ricerca e consulenza su tali argomenti e che, in particolare, il gruppo di ricerca coordinato dal prof. Enrico Foti ha condotto attività scientifiche relative alla valutazione della qualità delle acque all'interno di porti, alla valutazione dell'agitazione all'interno di specchi portuali protetti e alla valutazione della riflessione di banchine portuali, anche attraverso l'ausilio di modellazione fisica, dà parere favorevole riguardo alla disponibilità a collaborare con la Sigma Ingegneria srl.

Si precisa che le modalità, i tempi e i costi della consulenza dovranno essere definiti e formalizzati con apposita convenzione, la cui attivazione sarà subordinata all'approvazione del Consiglio di Dipartimento.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

10.5. Il Direttore comunica che, con riferimento alle azioni tendenti a stimolare la realizzazione di infrastrutture strategiche quali: i collegamenti stradali Catania-Ragusa, ferroviari Catania-Siracusa, nonché la

valorizzazione e il completamento della rete infrastrutturale Aeroporto di Catania Aeroporto di Comiso, è pervenuta la richiesta della Camera di Commercio del Sud Est Sicilia, nata a seguito dell'accorpamento delle Camere di Commercio di Catania, Ragusa e Siracusa, finalizzata ad ottenere dall'Università di Catania, per il tramite del DICAR, la disponibilità ad attivare una consulenza tecnico-scientifica per realizzare uno Studio per la valorizzazione e il completamento della rete infrastrutturale del territorio del Sud Est Sicilia con particolare riferimento ai collegamenti con gli Aeroporti di Catania e di Comiso.

Il Consiglio, preso atto che il DICAR vanta una pluriennale attività di ricerca e consulenza su tali argomenti e che, in particolare, il gruppo di ricerca coordinato dal prof. Matteo Ignaccolo ha condotto attività

scientifiche relative alla pianificazione dei trasporti a livello di reti anche complesse, dà parere favorevole riguardo alla disponibilità a collaborare con la Camera di Commercio del Sud Est Sicilia.

Si precisa che le modalità, i tempi e i costi della consulenza dovranno essere definiti e formalizzati con apposita convenzione, la cui attivazione sarà subordinata all'approvazione del Consiglio di Dipartimento.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

10.6. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta da parte del Comando Generale del Corpo delle Capitanerie di Porto, per interessamento del Prof. Giuseppe Mussumeci, per la stipula di un protocollo d'intesa con l'Università degli Studi di Catania, per il tramite del DICAR, finalizzato alla *“Realizzazione di iniziative di comune interesse nel campo del monitoraggio e della tutela ambientale con particolare riferimento all'ambito marino e costiero”*.

Oggetto del protocollo d'intesa è l'instaurazione di un rapporto a titolo non oneroso riguardanti la trattazione di tematiche inerenti al telerilevamento ambientale, finalizzato alla organizzazione di momenti formativi in favore del personale del Corpo, nonché di collaborazione tra le parti.

Il protocollo avrà la durata di tre anni a decorrere dalla data di stipula e potrà essere rinnovato sulla base di un accordo scritto approvato dagli organi competenti delle Parti. Le Parti potranno recedere dal presente accordo mediante comunicazione con lettera raccomandata con avviso di ricevimento o mediante p.e.c. da inviarsi nel rispetto di un preavviso di almeno 6 mesi.

Il Consiglio delibera, unanime, di autorizzare il Direttore ad attivarsi con l'Amministrazione Centrale, alla quale verranno trasmesse le copie della convenzione e del presente verbale, al fine di richiedere la stipula del protocollo d'intesa con il Comando Generale del Corpo delle Capitanerie di Porto.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

10.7. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta da parte della Società Tradimalt S.p.A., per interessamento del Prof. S. Caddemi, per la stipula di un protocollo d'intesa con l'Università degli Studi di Catania, per il tramite del DICAR e del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, finalizzato allo *“Svolgimento di ricerche finalizzate alla formulazione di prodotti premiscelati utilizzati per il patrimonio edilizio esistente e i beni culturali”*.

Responsabili scientifici per l'Università di Catania saranno i Proff. Germana Barone, Paolo Mazzoleni, Ivo Calì e Salvatore Caddemi. Responsabili scientifici per la Società Tradimalt S.p.A. saranno gli ingg. Francesco Grungo e Vito Valotta.

Il protocollo avrà la durata di cinque anni a decorrere dalla data di stipula e potrà essere rinnovato sulla base di un accordo scritto approvato dagli organi competenti delle Parti. Le Parti potranno recedere dal presente accordo mediante comunicazione con lettera raccomandata con avviso di ricevimento o mediante p.e.c. da inviarsi nel rispetto di un preavviso di almeno 6 mesi.

Il Consiglio delibera, unanime, di autorizzare il Direttore ad attivarsi con l'Amministrazione Centrale, alla quale verranno trasmesse le copie della convenzione e del presente verbale, al fine di richiedere la stipula del protocollo d'intesa con la Società Tradimalt S.p.A.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

10.8

. Il Direttore comunica che il Prof. Salvatore Cafiso e il Prof. Alessandro Di Graziano hanno fatto pervenire il seguente consuntivo in merito alla convenzione conto terzi con il CAS (Consorzio Autostrade Siciliane) relativamente all'”Analisi dei rilievi effettuati sulle pavimentazioni finalizzate al supporto tecnico agli interventi di manutenzione straordinaria della tratta Messina-Giardini e Giardini-Giarre ed alla predisposizione di sistemi di supporto alle decisioni”.

Voce di costo	Importo €
Spese per risorse umane interne	30.968,00
Spese per risorse umane esterne	0.000,00
Spese per consumi di diretta imputazione	0.000,00
Spese generali della struttura (5% del corrisp.)	1.778,15
Quota ammortamento delle immobilizzazioni utilizzate	0,00
Accantonamento per fondo ricerca (≥ 1% del corrisp.)	355,63
Accantonamento per fondo comune (4% del corrisp.)	1.422,52
Accantonamento per fondo supporto legale (1% del corrisp.)	355,63
Utile (2% del corrisp.)	682,81

Totale (al netto di IVA)	35.563,04
IVA (22%)	7.823,87
Totale (lordo)	43.386,91

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

Responsabile Scientifico: Prof. Salvatore Cafiso	€9.921,00
Responsabile Scientifico: Prof. Alessandro Di Graziano	€ 12.547,00
Prof. Giuseppe Mussumeci	€ 4.711,00
Ing. Michele Mangiameli	€ 2.000,00
Sig.ra Salzano Raffaella	€ 200,00
Sig. Favara Bartolo	€ 130,00
Sig. Russo Antonino	€ 130,00
Sig.ra Lazzarini Sandra	€ 150,00
Sig.ra Pappalardo Agata	€ 200,00
Sig. Pietro Romano	€ 130,00
Sig.ra Mazzeo Simonetta	€ 300,00
Sig.ra Schepis Anna	€ 150,00
Sig. Leone Rosario	€ 150,00
Sig. Lombardo Carmelo	€ 250,00

Il presente punto è approvato all'unanimità seduta stante.

11. AUTORIZZAZIONE SPESE SUPERIORI A € 10.000,00

11.1. Il Direttore comunica che le proff. Mariateresa Galizia e Cettina Santagati partecipanti al progetto di ricerca ARS021 00926 - an Early Warning System for Cultural Heritage - EWAS (CUP EC66C18000390005), Finanziato nell'ambito dell'Avviso per la presentazione di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-2020, area "Cultural Heritage", sentito il parere del responsabile del progetto, prof. Vincenzo Sapienza hanno la necessità di procedere ad un acquisto per una cifra superiore a 10.000€.

Il Direttore prega le proff. Galizia e Santagati di illustrare i dettagli della loro richiesta. La prof. Galizia afferma che il progetto EWAS prevede la realizzazione di diversi rilievi metrici sui test site. Per le fasi di acquisizione 3D specialmente in ambienti difficilmente accessibili si rende necessario l'utilizzo di strumentazione laser scanner 3D leggera, poco ingombrante e facilmente trasportabile.

Tale macchinario verrà custodito presso il laboratorio RDA, sezione "Laboratorio di Fotogrammetria Architettonica e Rilievo Luigi Andreozzi".

Da un accertamento sul sito Mercato della Pubblica Amministrazione (MEPA), si evince che è possibile acquistare la versione demo di detto macchinario per un importo complessivo pari a € 14.500,00 +iva. Per la selezione del fornitore si procederà attraverso il MEPA.

Considerato il piano di spesa del progetto EWAS, la spesa verrà così ripartita:

- € 15.000,00 sui fondi del progetto EWAS codice 59725022102, voce 1_5_08_45_06, di cui è responsabile il prof. Sapienza,
- € 1.345,00 sul fondo PIANO PER LA RICERCA 2016-2018 (LINEA DI INTERVENTO 2 "DOTAZIONE ORDINARIA") - SECONDA ANNUALITA' codice 59722022231, voce 1_5_08_45_06 di cui è responsabile la prof.ssa Santagati.
- 1€ 1.345,00 sul fondo PIANO PER LA RICERCA 2016-2018 (LINEA DI INTERVENTO 2 "DOTAZIONE ORDINARIA") - SECONDA ANNUALITA' codice 59722022202, voce 1_5_08_45_06 di cui è responsabile la prof.ssa Galizia.

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

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

11.2. Il Direttore comunica che il Prof. R. Sinatra in qualità di responsabile scientifico del progetto MEDIWARN "Virtual Biosensor for Medical Warning Precursors". Asse prioritario 1, Obiettivo Specifico 1.1.Codice C1-1.1-13, ammesso a finanziamento con DDG. n. 165 del 09.05.2018 dell'Autorità di Gestione

del Programma INTERREG V-A Italia-Malta 2014-2020, gli ha fatto pervenire la richiesta di emanazione di un bando pubblico per l'acquisto di un manichino medico strumentato come previsto dall'attività 4.4 "Sviluppo del prototipo/simulatore del paziente" all'interno del progetto MEDIWARN (INTERREG V-A Italia-Malta).

Il costo previsto da Application Form, essendo pari a € 52.000,00, richiede l'approvazione da parte del Consiglio di Dipartimento, in quanto richiede una spesa superiore a € 10.000,00.

I fondi per l'acquisto del manichino strumentato sono i seguenti:

- fondi esterni provenienti dal progetto MEDIWARN "Virtual Biosensor for Medical Warning Precursors", Asse prioritario I, Obiettivo specifico 1.1. Codice C1-1.1-13, ammesso a finanziamento con DDG. n. 165 del 09.05.2018 dell'Autorità di Gestione del programma INTERREG V-A Italia Malta 2014-2020
- fondo: MEDIWARN 59725022100-19-1_5_08_45_04, CUP: E69F18000000005.

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

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

11.3. Il Direttore comunica che il Prof. R. Sinatra in qualità di responsabile scientifico del progetto MEDIWARN "Virtual Biosensor for Medical Warning Precursors". Asse prioritario 1, Obiettivo Specifico 1.1. Codice C1-1.1-13, ammesso a finanziamento con DDG. n. 165 del 09.05.2018 dell'Autorità di Gestione del Programma INTERREG V-A Italia-Malta 2014-2020, gli ha fatto pervenire la richiesta di emanazione di un bando pubblico per l'acquisto di una sonda differenziale e di un amplificatore di segnale, come previsto dall'attività 4.4 "Sviluppo del prototipo/simulatore del paziente" all'interno del progetto MEDIWARN (INTERREG V-A Italia-Malta).

Il costo previsto per i suddetti acquisti, essendo pari a € 16.000,00, richiede l'approvazione da parte del Consiglio di Dipartimento, in quanto richiede una spesa superiore a € 10.000,00.

I fondi per l'acquisto delle attrezzature sopra indicate sono i seguenti:

- fondi esterni provenienti dal progetto MEDIWARN "Virtual Biosensor for Medical Warning Precursors", Asse prioritario I, Obiettivo specifico 1.1. Codice C1-1.1-13, ammesso a finanziamento con DDG. n. 165 del 09.05.2018 dell'Autorità di Gestione del programma INTERREG V-A Italia Malta 2014-2020
- fondo: MEDIWARN 59725022100-19-2_1_03_40_08, CUP: E69F18000000005.

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

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

11.4. Il Direttore ricorda ai presenti che durante l'adunanza del Consiglio del Dipartimento del 25 giugno u.s., al punto 18 all'Ordine del Giorno, "Autorizzazione spese superiori a € 10.000", il prof. Sapienza ha proposto l'acquisto di due forniture di servizi, nell'ambito del progetto EWAS, di cui è responsabile per l'Ateneo.

In particolare, gli acquisti richiesti, entrambi autorizzati dal Consiglio, sono stati i seguenti:

- sottopunto 2 - rilievo tridimensionale e restituzione digitale 2d e 3d di test-site,
- sottopunto 3 - realizzazione di moduli architettonici plurifunzionali innovativi.

Tali servizi erano indirizzati alle attività previste per il test-site del Parco Archeologico di Morgantina e della Villa Romana del Casale di Piazza Armerina.

Il prof. Sapienza, inoltre, ha comunicato che la neo-nominata Direttrice del Parco Archeologico si è manifestata poco propensa alla esecuzione di alcune delle attività previste nel progetto, e, pertanto, si è reso necessario apportare una variazione al piano delle attività da svolgere e, nel contempo, valutare l'adozione di ulteriori test-site, dove completare il portare avanti il programma di lavoro.

Il prof. Sapienza, dunque, ha inviato al Dipartimento una nota di richiesta per annullare la delibera di cui al sottopunto 2), ossia "rilievo tridimensionale e restituzione digitale 2d e 3d di test-site", in quanto, al momento, non è possibile prevedere l'effettiva fattibilità di commissionare tale servizio nel nuovo test-site.

Nel contempo, il prof. Sapienza ha chiesto di sospendere momentaneamente la delibera di cui al sottopunto 3), ossia "realizzazione di moduli architettonici plurifunzionali innovativi", in quanto va riprogrammata dopo la definizione del test-site sostitutivo.

Il Direttore apre la discussione sul punto.

Dopo ampia discussione, il Consiglio approva all'unanimità.

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

11.5. Il Direttore comunica che il prof. Ivo Calì, co-responsabile degli obiettivi di ricerca OR5 e OR8, nell'ambito del progetto di ricerca ARS021_00926 - an EarlyWarning System for Cultural Heritage - EWAS (CUP EC66C18000390005), di cui è il responsabile il prof. Vincenzo Sapienza, finanziato nell'ambito dell'Avviso per la presentazione di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-2020, area "Cultural Heritage", ha necessità di procedere ad un acquisto per una cifra pari a circa €30.000,00. Il Direttore, invita quindi il prof. Calì ad illustrare i dettagli della richiesta.

Questi afferma che nell'ambito dell'OR8 è previsto un subtask relativo alla protezione sismica dei beni museali; il progetto prevede che vengano proposti e validati dei sistemi di isolamento sismico e di EarlyWarnings su oggetti d'arte quali vasi statue e oggetti museali in genere. Allo scopo di valutare l'efficacia dei sistemi di isolamento proposto e poter divulgare efficacemente i risultati del progetto si è previsto di dotarsi di una tavola vibrante dal peso estremamente contenuto e facilmente trasportabile. A tale scopo occorre avvalersi di un servizio di progettazione e realizzazione di una tavola vibrante, con specifiche caratteristiche di range di frequenza e spostamenti massimi, facilmente trasportabile in modo da poter essere utilizzata anche in occasione della fase divulgativa dei risultati del progetto oltre che nei siti prescelti. La selezione della società adatta verrà effettuata attraverso Richiesta di Offerta (RDO) sul Mercato della Pubblica Amministrazione, con il criterio del massimo ribasso. Il prof. Calì si occuperà di redigere l'opportuno capitolato.

La spesa graverà sui fondi del progetto ARS021_00926 - an EarlyWarning System for Cultural Heritage - EWAS (CUP EC66C18000390005), di cui il prof. Sapienza è responsabile, codice del fondo 59725022102, voce di bilancio 5_5_08_45_06.

Il Consiglio, dunque, trattandosi di una spesa superiore a € 10.000,00, è chiamato ad esprimersi in merito a quanto richiesto.

Dopo ampia discussione, il Consiglio approva all'unanimità.

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

12. RICHIESTE DI ANTICIPAZIONE DI CASSA PER PROGETTI DI RICERCA

Il punto è rinviato.

13. DISCARICHI INVENTARIALI

Il Direttore comunica che occorre provvedere al discarico inventariale del materiale guasto e/o obsoleto e dunque non più utilizzabile, riportato in allegato (nota del 30/08/2019), proveniente dal DICAR, dagli ex dipartimenti DICA, DAU, DARC e DARP e dall'ex istituto ISFA.

Il Direttore comunica altresì che occorre provvedere al discarico inventariale del bene ecoscandaglio acquisito, presso l'ex istituto IIGA, in data 22/09/2006 (numero di inventario: 1432) e del quale è stato denunciato il furto in data 9/08/2019.

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

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

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

Il Direttore comunica che il Prof. Marco Navarra, associato per il s.s.d. ICAR/14 "Composizione architettonica e urbana", con nota del 10 luglio u.s., ha richiesto il rilascio di un nulla-osta per lo svolgimento di attività didattica nell'insegnamento di "Architectural design" per un numero di 8 CFU presso il corso di laurea magistrale ACI del Politecnico di Milano, da svolgere nel primo semestre dell'anno accademico 2019-2020, per cui sta presentando regolare domanda di partecipazione.

Il Direttore ricorda poi che allo stesso docente è stato assegnato per l'a.a. 2019-2020 il carico didattico di 60 ore nell'insegnamento di "Architettura del paesaggio", nell'ambito del Laboratorio di Progettazione del Paesaggio, erogato al quarto anno e al secondo semestre del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Architettura presso la Struttura Didattica Speciale (sede di Siracusa).

Il Direttore fa rilevare, altresì, che, da verifiche con l'ufficio competente, non risulta per l'a.a. 2019-2020 alcun corso vacante in ateneo nel settore scientifico-disciplinare di appartenenza, né in settori ad esso affini.

Il Direttore comunica infine che il Consiglio della Struttura Didattica Speciale di Architettura, con delibera del 17 luglio 2019, ha espresso parere favorevole al rilascio del nulla-osta richiesto dal Prof. Marco Navarra per l'insegnamento fuori sede di cui alle premesse.

Il Consiglio, dopo breve discussione, approva all'unanimità la richiesta inoltrata dal Prof. M. Navarra.

15. NOMINA COMPONENTI IN SENO ALLA COMMISSIONE PARITETICA DICAR - DI3A PER LA REVISIONE DEL CORSO DI LAUREA PIANIFICAZIONE E TUTELA DEL TERRITORIO E DEL PAESAGGIO PRESSO IL DIPARTIMENTO DI AGRICOLTURA, ALIMENTAZIONE E AMBIENTE

Il Direttore, preliminarmente, comunica di avere incontrato in data 27 giugno, unitamente ai proff. Paolo La Greca e Laura Saija, il Direttore del Di3A, Prof. Agatino Russo, e la presidente del Corso di Studio afferente allo stesso Di3A in *Pianificazione e Tutela del Territorio e del Paesaggio* (L-21), prof.ssa Simona Consoli. Nel corso di tale incontro, è stato avviato un primo confronto volto a definire una possibile trasformazione del suddetto corso di laurea al fine di tenere conto di quanto recentemente previsto a livello nazionale nel

tavolo tecnico della classe di laurea L-21, e di trasformare lo stesso corso in interdipartimentale tra il Di3A e il DICAR.

Dopo una breve discussione, a cui hanno preso parte numerosi docenti presenti, è emersa l'assoluta condivisione del progetto di realizzazione di un corso interdipartimentale nella classe L-21 e si è altresì deciso di costituire quanto prima un gruppo di lavoro, composto da due componenti per dipartimento, con il compito di definire una prima bozza condivisa del progetto da sottoporre all'esame dei due consigli di dipartimento.

Il Direttore comunica altresì che il Direttore del Di3A ha proposto che il Dipartimento da lui diretto sia rappresentato dalla Prof.ssa S. Consoli e dalla Prof.ssa C. Arcidiacono, rispettivamente presidenti del corso di laurea in Pianificazione e tutela del Territorio e del Paesaggio e del corso di laurea magistrale in Salvaguardia del Territorio, dell'Ambiente e del Paesaggio.

Il Consiglio, dopo ampia discussione, dalla quale emergono le disponibilità di diversi docenti del DICAR a ricoprire il ruolo di componenti in seno alla commissione paritetica DICAR-Di3A, tra cui il professore Roccaro, già docente nel citato CdS, delibera a maggioranza di nominare componenti la suddetta commissione i seguenti docenti proposti dalla giunta dipartimentale:

- Prof. Paolo La Greca;
- Prof. Bruno Messina.

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

16. MODIFICHE DIDATTICA EROGATA LAUREE MAGISTRALI

Il Direttore, con riferimento alla didattica erogata dei Corsi di Laurea Magistrali, per l'A.A. 2019/20, approvata dal Consiglio di Dipartimento nell'adunanza del 27 maggio u.s., considerato che in questa stessa adunanza il Consiglio ha attribuito i carichi didattici ai ricercatori a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a della L. 240/10 (Bando PON AIM), punto 4.3 dell'o.d.g., si rende necessario, visto il D.R. n. 27 dell'8.01.2014 "Regolamento per l'assegnazione ai Professori e ai Ricercatori dei Compiti Didattici e di Servizio agli Studenti" sentiti i Presidenti dei Corsi di studio e i docenti interessati, apportare le seguenti modifiche alle didattiche erogate dei seguenti Corsi di Laurea:

- LM-22 Chemical Engineering for Industrial Sustainability: l'insegnamento "Transport Phenomena for Chemical Engineering", 1° anno, 1° sem. 116 ore 12 cfu, per il quale è stato richiesto, prima dell'espletamento del bando per RTDA, il bando per copertura esterna retribuita posto che in Ateneo non esistono altri docenti incardinati nel SSD ING-IND/24, viene attribuito per carico didattico alla dott.ssa Patti;
- LM-23 Ingegneria Civile delle Acque e dei Trasporti: l'insegnamento "Pavement Engineering", 1° anno, 2° sem., 6 cfu, 58 ore, precedentemente assegnato al prof. S. Cafiso per carico didattico, viene attribuito al dott. Alessandro Gaetano Severino per carico didattico;
- LM-23 Ingegneria Civile delle Acque e dei Trasporti: Il "Laboratorio di Modellazione di Sistemi di Trasporto". 2° anno, 2° sem., 3 cfu, 45 ore, precedentemente assegnato al prof. G. Inturri, viene attribuito alla dott.ssa Michela Le Pira per carico didattico;
- LM-35 Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio: l'insegnamento di "Sistemi di Trasporto" 1° anno, 2° sem., precedentemente assegnato interamente al prof. Ignaccolo per carico didattico, viene attribuito in codocenza al prof. Ignaccolo per 6 cfu, 58 ore e alla dott.ssa Michela Le Pira per 3 cfu, 29 ore, entrambi per carico didattico;
- LM-4 c.u. Ingegneria Edile-Architettura: l'insegnamento "Tecnica Urbanistica e Laboratorio di Tecnica Urbanistica mod. Lab. Di Tecnica Urbanistica", 4° anno, 2° sem. 3 cfu 50 ore precedentemente assegnato interamente al prof. Gravagno per carico didattico viene attribuito in codocenza al Prof. Gravagno per 2 cfu, 30 ore, e alla dott.ssa Giusy Pappalardo per 1 cfu, 20 ore, entrambi per carico didattico;
- LM-4 c.u. Ingegneria Edile-Architettura: l'insegnamento "Progettazione Urbana e Territoriale – mod. Progettazione Urbana" 4° anno, 2° sem. precedentemente assegnato interamente alla Prof.ssa L. Saija per carico didattico viene attribuito in codocenza alla dott.ssa Saija per 2 cfu, 20 ore e alla dott.ssa Giusy Pappalardo per 4 cfu, 40 ore entrambe per carico didattico.

Il Direttore, inoltre, informa il Consiglio che l'insegnamento "Pianificazione Urbanistica e Territoriale e Laboratorio di Sistemi Informativi Geografici per la Pianificazione - Mod. Laboratorio di Sistemi Informativi Geografici per la Pianificazione", 3° anno, 2° sem. 3 cfu, 50 ore, precedentemente assegnato interamente al Prof. Santi Daniele La Rosa per carico didattico, viene attribuito in codocenza al Prof. La Rosa per 1 CFU, 20 ore e al Prof. La Greca per 2 cfu, 30 ore, entrambi per carico didattico.

Il Direttore, altresì, informa il Consiglio che l'insegnamento "Port and Costal Engineering" LM-23 Ingegneria Civile delle Acque e dei Trasporti, 2° anno, 1° sem., 9 cfu, 87 ore, precedentemente assegnato interamente alla Prof.ssa Rosaria Ester Musumeci per carico didattico, viene attribuito in codocenza alla Prof.ssa Musumeci 6 cfu, 58 ore e al Prof. Foti per 3 cfu 29 ore, entrambi per carico didattico.

Il Direttore, infine, informa il Consiglio di avere ricevuto dal Presidente del CdS in Ingegneria Civile e Ambientale, prof.ssa Annalisa Greco, la comunicazione che il prof. Giuseppe Di Modica, per sopraggiunti impegni personali, rinuncia a tenere l'insegnamento di "Fondamenti di Informatica (A-Z)" 9 cfu, 87 ore, 1° anno, 2° semestre, che il Consiglio nell'adunanza del 27 maggio u.s. gli aveva affidato per rinnovo contratto. Per quanto sopra il Direttore, considerato che in Dipartimento non ci sono docenti del SSD ING-INF/05, per il tramite dell'ufficio della didattica e dei servizi agli studenti di Dipartimento, ha provveduto ad avviare le apposite procedure di interpello per SSD al fine di coprire il suddetto insegnamento. Considerato che non è pervenuta alcuna disponibilità il Direttore chiede al Consiglio di procedere alla richiesta di copertura, attraverso bando o, in subordine, per contratto, per l'A.A. 2019/2020, dell'insegnamento di "Fondamenti di Informatica (A-Z)" 9 cfu, 87 ore, 1° anno 2° semestre, Corso di Studi in Ingegneria Civile e Ambientale (L-7).

Si apre un articolato dibattito al termine del quale il Consiglio approva le modifiche sopra specificate e riportate nella tabella riepilogativa al presente verbale del quale costituisce parte integrante, nonché la richiesta di procedere alla richiesta di copertura, attraverso bando o, in subordine, per contratto, per l'A.A. 2019/2020, dell'insegnamento di "Fondamenti di Informatica (A-Z)" 9 cfu, 87 ore, 1° anno 2° semestre, Corso di Studi in Ingegneria Civile e Ambientale (L-7).

Il Consiglio dà altresì mandato al Direttore di autorizzare l'ufficio della didattica e dei servizi agli studenti di Dipartimento di inserire tali modifiche sulla Piattaforma GOMP smartedu.

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

Non essendovi ulteriori argomenti all'O.d.G., la seduta viene tolta alle ore 19:45