



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA
DIPARTIMENTO INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA

Verbale n.1

Pag. n. 1

CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

Adunanza del 25.01.2018

Verbale dell'adunanza del Consiglio di Dipartimento, convocata per il giorno 25.01.2018, alle ore 08:00 in prima convocazione e per il giorno 25.01.2018 alle ore 16:00 in seconda convocazione, presso l'aula IB dell'edificio della Didattica, in viale A. Doria, 6.

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

	Presente	Assente	Assente giustificato
Professori Ordinari			
1. CADDEMI Salvatore	X		
2. CAFISO Salvatore	X		
3. CALIÒ Ivo	X		
4. CASCONI Santi	X		
5. CICALA Gianluca	X		
6. CUOMO Massimo	X		
7. DATO Zaira		X	
8. DOTTO Edoardo			X
9. FICHERA Sergio	X		
10. FOTI Enrico	X		
11. GHERSI Aurelio			X
12. IMPOLLONIA Nicola			X
13. LA GRECA Paolo	X		
14. LANZAFAME Rosario			X
15. LA ROSA Guido	X		
16. MARTINICO Francesco	X		
17. MESSINA Bruno	X		
18. MODICA Carlo	X		
19. NIGRELLI Fausto	X		
20. PEZZINGA Giuseppe	X		
21. POLLICINO Antonino Giovanni	X		
22. RECCA Antonino	X		
23. REJTANO Bartolomeo	X		
24. SALEMI Angelo	X		
25. SINATRA Rosario Giovanni	X		
26. STURIALE Luisa	X		
27. TRUPPI Carlo		X	
28. VAGLIASINDI Federico	X (esce alle 18:30 durante la discussione del punto 7.1)		
Professori Associati			
1. ALINI Luigi			X
2. ANCARANI Alessandro			X
3. ATRIPALDI Anna Maria	X		
4. BLANCO Ignazio	X		
5. CAMPISANO Alberto	X		
6. CANCELLIERE Antonio	X		
7. CAPONETTO Rosa	X		
8. CAROCCI Caterina			X
9. CASCIATI Sara		X	
10. CASTAGNETO Francesca		X	
11. CELANO Giovanni			X

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

12.	CONTI Stefania		X	
13.	CONTRAFATTO Loredana		X	
14.	D'AVENI Antonino		X	
15.	DE MEDICI Stefania		X	
16.	DELL'OSSO Riccardo		X	
17.	DI GRAZIANO Alessandro		X	
18.	DI MAURO Carmela	X		
19.	FARGIONE Giovanna Angela	X		
20.	FIDONE Emanuele		X	
21.	GALIZIA Maria Teresa	X		
22.	GHERSI Fabio		X	
23.	GRAVAGNO Filippo	X		
24.	GRECO Annalisa		X	
25.	GRECO Leopoldo	X		
26.	IGNACCOLO Matteo	X		
27.	LATINA Vincenzo		X	
28.	LEONARDI Salvatore	X		
29.	LOMBARDO Grazia	X		
30.	LONGO Antonino	X		
31.	MAGNANO DI SAN LIO Eugenio		X	
32.	MARGANI Giuseppe	X		
33.	MASSIMINO Maria Rossella			X
34.	MESSINA Michele	X		
35.	MIRONE Giuseppe	X		
36.	MOTTA Ernesto	X		
37.	MUSSUMECI Giuseppe	X		
38.	NAVARRA Marco		X	
39.	ROCCARO Paolo	X		
40.	ROSSI Pier Paolo	X		
41.	SANTORO V. Cinzia	X		
42.	SAPIENZA Vincenzo	X		
43.	SCANDURA Pietro	X		
44.	SCIUTO Gaetano	X		
45.	TAIBI Giacinto	X (esce alle 18:35 durante la discussione del punto 7.1)		
46.	TRIGILIA Lucia	X		
47.	VALENTI Rita	X		
Ricercatori universitari				
1.	BARBERA Paola			X
2.	CAMMARATA Alessandro	X		
3.	CANNELLA Salvatore			X
4.	CANTONE Fernanda		X	
5.	COSTA Antonino	X		
6.	D'URSO Sebastiano	X		
7.	DI GREGORIO Giuseppe	X (entra alle 17:30 prima del p.to relativo all'odg aggiunto 1)		
8.	FICHERA Gabriele			X
9.	FOTI Fabrizio		X	
10.	GIANFRIDDO Gianfranco			X
11.	GIUDICE Fabio	X		
12.	GIUFFRIDA Salvatore		X	
13.	GRASSO Salvatore			X
14.	LA ROSA Santi Daniele	X		
15.	LATTERI Alberta	X		
16.	LO SAVIO Fabio Raffaele		X	
17.	MARINO Edoardo	X		
18.	MARTELLIANO Vito	X		
19.	MOSCHELLA Angela	X		
20.	MUSUMECI Rosaria Ester			X
21.	NERI Fabio		X	
22.	PATANÈ Giovanni Francesco		X	
23.	PELLEGRINO Luigi	X		
24.	SANFILIPPO Giulia	X		
25.	SANTAGATI Cettina	X (entra alle 18:00 prima del p.to 15)		
26.	SPINA Maurizio		X	

27.	VITALE Maria	X		
Rappresentanti degli studenti e dei dottorandi				
1.	CAMPOLO Pietro	X		
2.	CAROLLO Federica	X		
3.	COSTANTINO Gianluca	X		
4.	DE ALESSANDRO Alessandro			X
5.	DI FRANCESCO Giuseppe	X		
6.	GURGONE Antonio	X		
7.	MILAZZO Luca Francesco	X		
8.	MOSCHETTO Antonino		X	
9.	MUSARRA Fausto Giuseppe L.	X		
10.	ORLANDO Stefano	X		
11.	SACCUZZO Salvatore	X		
12.	SPADAFORA Luca Antonio	X		
13.	TRINGALE Martina	X		
14.	TROVATO Arianna		X	
Rappresentanti del personale tecnico – amministrativo				
1.	ABATE Marco	X		
2.	LAZZARINI Sandra			X
3.	LO FARO Alessandro	X		
4.	MAZZEO Simonetta	X		

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 120, di cui 17 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. Vista la disponibilità dell'aula Magna Oliveri, ci si trasferisce dall'aula IB alla menzionata vicina aula Oliveri.

Ordine del giorno:

1. Comunicazioni.
2. Approvazione verbale seduta precedente.
3. Proposte di chiamata di professori di prima e di seconda fascia.
4. Proposte di chiamata di ricercatori TD di tipo A).
5. Ricercatore TD di tipo a) nel settore concorsuale 08/B2 Scienza delle costruzioni – proposta Commissione giudicatrice (presso la SDS di Siracusa).
6. Didattica (L, LL.MM. e L.M. a c.u.) – A.A. 2017-2018 – corsi di studio sede di Catania:
 - 6.1 Attribuzione carico didattico prof. L. Greco;
 - 6.2 Approvazione programma Laboratorio Interdipartimentale Paesaggio delle Mafie presso il CdLM Ingegneria Edile-Architettura;
 - 6.3 Didattica erogata: attribuzione incarichi altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro;
 - 6.4 Azioni per la qualità dell'attività didattica a valere sul fondo sostegno giovani, approvate dal CdD nella seduta del 25.7.2017: attivazione di ulteriori bandi per attività di tutorato.
7. Didattica (L, LL.MM. e L.M. a c.u.) – A.A. 2018-2019 - corsi di studio sede di Catania:
 - 7.1 Modifica ordinamento didattico (RAD);
 - 7.2 Adesione Test on line CISIA TOLC-I per l'ammissione al 1^ anno del CdL della classe L-7.
8. Didattica (L, LL.MM. e L.M. a c.u.) – A.A. 2017-2018 – corso di studio sede di Siracusa:
 - 8.1 Proposta di approvazione rapporto di riesame ciclico anticipato – CdLM in Architettura – ordinamento vigente;
 - 8.2 Scheda di monitoraggio corso di laurea in Architettura – ratifica.
9. Didattica (L, LL.MM. e L.M. a c.u.) – A.A. 2018-2019 – corso di studio sede di Siracusa:
 - 9.1 Proposta modifica all'ordinamento didattico (RAD) – CdLM in Architettura;
 - 9.2 Offerta formativa: proposta erogazione insegnamenti in lingua inglese;
 - 9.3 Proposta di attivazione Master "Forme dell'abitare contemporaneo".
10. Autorizzazioni docenti per lo svolgimento di periodi all'estero.
11. Assegni di ricerca: rinnovi e/o nuove attivazioni e nomina commissioni.

12. Borse di ricerca.
13. Progetti di ricerca dipartimentali ed integrazione al regolamento.
14. Partecipazione a programmi di ricerca:
 - 14.1 POR FESR Sicilia 2014/2020 Azione 1.2.3.;
 - 14.2 Programma di Cooperazione transfrontaliera Italia-Tunisia 2014-2020 – Avviso 1/2017 del 27.10.2017;
 - 14.3 ENI CBC Mediterranean Sea Basin Programme 2014-2020;
15. Protocolli d'intesa, contributi liberali, convenzioni di ricerca e convenzioni c/terzi;
16. Destinazione fondi residui già intestati al Prof. Corrado Fianchino (errata corrige);

Ordine del giorno aggiunto n.1:

1. Ripartizione budget 2018;
2. Attivazione laboratori presso il Museo della Rappresentazione;
3. Adesione alla proposta del progetto di ricerca TEMPUS Project “Product Development and Innovation – PDI”.

Ordine del giorno aggiunto n.2:

1. Ricercatore TD di tipo a) nei settori concorsuali 08/ A4 Geomatica e 08/ A3 Infrastrutture e sistemi di trasporto, estimo e valutazione - proposta Commissioni giudicatrici (presso la sede di Catania).

1.COMUNICAZIONI

Il Direttore comunica che in data 20 febbraio 2018, nel quadro delle attività di auditing delle strutture didattiche che il Nucleo ha avviato per il 2018, si svolgerà una procedura di audit del DICAR. L'audit prevede l'incontro con i diversi ruoli di responsabilità previsti dal sistema di assicurazione della qualità dipartimentale, insieme all'analisi approfondita di 2CdS, ed in particolare il corso di Laurea a ciclo unico in Ingegneria edile- architettura (LM-4 cu) ed il Corso di laurea magistrale in Ingegneria civile delle acque e dei trasporti (LM-23).

Il Direttore ricorda preliminarmente che, nella seduta del 20/2/2017, il CdD ha approvato la spesa di € 20.000,00 necessaria alla realizzazione di un video documentario nell'ambito della Ricerca PRIN 2010-2011 coordinata dal Prof. Carlo Truppi. Ciò premesso, il Direttore comunica che il Prof. Carlo Truppi gli ha inoltrato una nota con la quale chiede di voler disporre la revoca del procedimento relativo alla spesa di cui sopra, in quanto al fine di esplicitare ulteriormente i motivi ed evidenziare i contenuti e gli obiettivi della ricerca si è ritenuto necessario optare per la realizzazione di un book trailer la cui spesa si aggira intorno a 5.000,00 IVA esclusa. Il Direttore comunica altresì che procederà con le opportune disposizioni affinché venga svincolata la somma di € 20.000,00 (impegno n. 1912 del 28/3/2017) precedentemente assunto per tale copertura.

Il Direttore comunica che è on-line dal 19 gennaio, e resterà aperto fino al 9 febbraio 2018, il nuovo bando MAECI-MIUR-FCRUI per tirocini curriculari presso le Ambasciate, i Consolati, le Rappresentanze permanenti e gli Istituti di Cultura d'Italia all'estero. Ai percorsi di tirocinio possono accedere tutti gli studenti iscritti ai corsi di laurea magistrale o a ciclo unico, sulla base dei requisiti indicati nel bando.

I tirocini si svolgeranno dai primi di maggio ai primi di agosto del 2018 con possibilità di proroga per un ulteriore mese. Il tirocinio dà diritto ad un rimborso mensile di 300€ e al riconoscimento di 1 CFU per ogni mese di attività. Il Direttore chiede di dare massima diffusione all'iniziativa attraverso la pubblicazione nei siti web dipartimentali e con la collaborazione dei presidenti dei corsi di studio.

Il Direttore comunica che, dal 15 gennaio 2018, è attiva sulla piattaforma web di Invitalia la procedura aperta per la presentazione della domanda di partecipazione a "Resto al Sud", l'incentivo che sostiene la nascita di nuove attività imprenditoriali avviate da giovani nelle regioni del Mezzogiorno. L'iniziativa è rivolta a giovani di età compresa fra i 18 e i 35 anni e prevede un finanziamento compreso tra 50.000 e 200.000 euro per ogni proposta imprenditoriale valutata positivamente. Si invitano pertanto i colleghi docenti a dare massima divulgazione dell'iniziativa di Invitalia presso studenti, dottorandi e specializzandi dell'Università degli Studi di Catania.

Il Direttore comunica che è stato pubblicato l'avviso relativo alla misura Mobilità Outgoing dello Staff per Docenza del programma Erasmus Plus - STA 2017-2018 2° Semestre.

Potranno beneficiare della misura unicamente i docenti (ricercatori, professori associati, professori ordinari e professori a contratto) che hanno richiesto la mobilità STA nell'accordo bilaterale Erasmus per

l'anno di riferimento dell'avviso e sarà possibile presentare la candidatura fino al 2 Febbraio 2018 (periodo di fruizione dal 1 Aprile al 30 settembre 2018). I docenti eleggibili potranno candidarsi attraverso l'application form online disponibile nella pagina del portale d'Ateneo dedicata a questa azione (<http://www.unict.it/internazionale/erasmus-plus-azione-chiave-l-docenza-sta>), nella quale sono pubblicate, inoltre, tutte le relative comunicazioni oltretutto la modulistica necessaria per formalizzare la propria mobilità all'estero.

Il Prof. La Greca porta all'attenzione dell'assemblea il problema della incompatibilità dell'attività professionale, anche solo consulenziale, con il regime di tempo pieno e pertanto invita tutti i colleghi a attenzionare la questione per altro già sollevata da alcuni sindacati della docenza.

Il professor Leonardi, n.q. di Presidente del CdLM in Ingegneria Civile delle Acque e dei Trasporti che sono state attivate le nuove modalità delle lauree in formato elettronico.

Il Professor Vagliasindi comunica che dall'8 al 10 febbraio p.v., a Taormina, avrà luogo la nona edizione del workshop SiCon avente ad oggetto il recupero di siti contaminati. Il workshop prevede il patrocinio dell'ARPA Sicilia.

Il professor Sinatra, delegato alle Politiche di Sviluppo nel bacino del Mediterraneo, ricorda all'assemblea l'invito alla presentazione del programma Euro-Mediterraneo PRIMA, che si terrà il 29 gennaio 2018, presso l'aula magna del DI3A.

Il professor Sapienza comunica che il 19 e 20 aprile avrà luogo la quarta edizione della Biennale del Restauro Architettonico e Urbano (BRAU4). Si tratta di una manifestazione culturale itinerante in varie città del Mediterraneo, che quest'anno avrà Catania come sede in Italia. La manifestazione si svolgerà presso il Palazzo della Cultura del Comune di Catania e presso il Museo della Rappresentazione del DICAR. Il professor Sapienza invita i colleghi a presentare contributi scientifici al fine di favorire la buona riuscita dell'iniziativa.

2. APPROVAZIONE VERBALE SEDUTA PRECEDENTE

Il Direttore comunica che non sono pervenute richieste di correzione per il verbale n.11/2017. Pertanto, il predetto verbale n.11 del 20/12/2017 è approvato all'unanimità.

Alle 16:30 escono dall'aula: il Prof. A. Cancelliere, il Prof. M. Ignaccolo, il Prof. A. Costa, il Prof. E. Marino e la Prof.ssa M. Vitale.

3. PROPOSTE DI CHIAMATA DI PROFESSORI DI PRIMA E DI SECONDA FASCIA

Il Direttore preliminarmente ricorda all'assemblea che per le chiamate dei professori di prima fascia votano solo i docenti di prima fascia, mentre per quelli di seconda fascia votano solo i professori di prima e di seconda fascia.

3.1. Il Direttore comunica che, con D.R. n. 127 del 15/01/2018, il Prof. Ing. Antonino Cancelliere è stato dichiarato vincitore della selezione pubblica a posto di professore di prima fascia per il settore concorsuale 08/A1: "Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime" – S.S.D. ICAR/02: "Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia", presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura.

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

L'assemblea sottolinea in primo luogo che la chiamata nel ruolo di professore ordinario del Prof. A. Cancelliere si profila come una importante occasione per dare ulteriore impulso all'attività convenzionata con i vari enti territoriali, interessati a vario titolo alle problematiche riconducibili al settore delle costruzioni idrauliche e marittime e idrologia.

Il Direttore, sentito il Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile delle Acque e dei Trasporti (LM-23) e il Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (LM-35) e tenuto conto sia delle molteplici attività di ricerca attinenti al Settore ICAR/02 che si stanno portando avanti presso il DICAR sia delle esigenze didattiche e di servizio agli studenti, propone la chiamata in corso d'anno accademico del Prof. Antonino Cancelliere.

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

I docenti di prima fascia esprimono all'unanimità parere favorevole alla chiamata del Prof. Antonino Cancelliere.

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

3.2. Il Direttore comunica che, con D.R. n.225 del 22/01/2018, il Prof. Ing. Matteo Ignaccolo è stato dichiarato vincitore della selezione pubblica a posto di professore di prima fascia per il settore concorsuale 08/A3 “*Infrastrutture e Sistemi di Trasporto, Estimo e Valutazione*” – S.S.D. ICAR/05: “*Trasporti*”, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura.

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

Il Direttore sottolinea in primo luogo che la chiamata del Prof. Ignaccolo, consentirebbe allo stesso Prof. M. Ignaccolo di diventare l'unico professore ordinario del SSD ICAR/05 incardinato presso il nostro Ateneo. Si verrebbe così a realizzare una importante occasione per dare peso e prestigio ad un settore, quello dei Trasporti, cruciale per il territorio siciliano; e ciò anche al fine dare nuovo impulso all'attività convenzionata con i vari enti, interessati a vario titolo alle problematiche riconducibili ai trasporti.

Il Direttore, inoltre, sentiti il Presidente del Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale (L-7), il Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile delle Acque e dei Trasporti (LM-23) e il Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (LM-35) e tenuto conto sia delle molteplici attività di ricerca attinenti al Settore ICAR/05 che si stanno portando avanti presso il DICAR, sia delle esigenze didattiche e di servizio agli studenti, propone la chiamata in corso d'anno accademico del Prof. Matteo Ignaccolo.

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

I docenti di prima fascia esprimono all'unanimità parere favorevole alla chiamata del Prof. Matteo Ignaccolo.

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

3.3. Il Direttore comunica che, con D.R. n. 45 del 09/01/2018, il Dott. Antonio Costa è stato dichiarato vincitore della selezione pubblica a posto di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 09/B1 – “*Tecnologie e Sistemi di Lavorazione*”, Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/16 - “*Tecnologie e Sistemi di Lavorazione*”, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura.

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

Il Direttore, inoltre, sentito il Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica (LM-33) e tenuto conto sia delle molteplici attività di ricerca attinenti al Settore ING-IND/16 che si stanno portando avanti presso il DICAR sia delle esigenze didattiche e di servizio agli studenti, propone la chiamata in corso d'anno accademico del Dott. Antonio Costa.

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

I docenti di prima e di seconda fascia esprimono all'unanimità parere favorevole alla chiamata del Dott. Antonio Costa.

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

3.4. Il Direttore comunica che, con D.R. n. 124 del 15/01/2018, il Dott. Edoardo Michele Marino è stato dichiarato vincitore della selezione pubblica a posto di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 08/B3 – “*Tecnica delle Costruzioni*”, Settore Scientifico Disciplinare ICAR/09 - “*Tecnica delle Costruzioni*”, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura.

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

Il Direttore, inoltre, sentiti i Presidenti del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile delle Acque e dei Trasporti (LM-23), del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile Strutturale e Geotecnica (LM-23), del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (LM-35) e del

Corso di Laurea Magistrale a c.u. in Ingegneria Edile-Architettura (LM-4) e tenuto conto sia delle molteplici attività di ricerca attinenti al Settore ICAR/09 che si stanno portando avanti presso il DICAR sia delle esigenze didattiche e di servizio agli studenti, propone la chiamata in corso d'anno accademico del Dott. Edoardo Michele Marino.

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

I docenti di prima e di seconda fascia esprimono all'unanimità parere favorevole alla chiamata del Dott. Edoardo Michele Marino.

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

3.5. Il Direttore comunica che, con D.R. n. 58 del 10/01/2018, il Dott. Francesco Nocera è stato dichiarato vincitore della selezione pubblica a posto di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 09/C2 – “Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare”, Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/11 - “Fisica tecnica ambientale”, presso la Struttura Didattica Speciale di Architettura di Siracusa.

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

Il Direttore, inoltre, preso atto della delibera della Struttura Didattica Speciale di Architettura (SDS) di Siracusa (delibera del 11.01.2018 p.to 3.5), sentito il Presidente della stessa Struttura e tenuto conto sia delle molteplici attività di ricerca attinenti al Settore ING-IND/11 che si stanno portando avanti presso la Struttura Didattica Speciale di Architettura di Siracusa e presso il DICAR, sia delle esigenze didattiche e di servizio agli studenti, propone la chiamata in corso d'anno accademico del Dott. Francesco Nocera al fine di svolgere presso la SDS la propria attività didattica e di ricerca.

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

I docenti di prima e di seconda fascia esprimono all'unanimità parere favorevole alla chiamata del Dott. Francesco Nocera.

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

3.6. Il Direttore comunica che, con D.R. n. 250 del 25/01/2018, la Dott.ssa Maria Vitale è stata dichiarata vincitrice della selezione pubblica a posto di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 08/E2 – “Restauro e storia dell'architettura”, Settore Scientifico Disciplinare ICAR/19 - “Restauro”, presso la Struttura Didattica Speciale di Architettura di Siracusa.

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

Il Direttore, inoltre, sentito il Presidente della Struttura Didattica Speciale di Architettura di Siracusa e tenuto conto sia delle molteplici attività di ricerca attinenti al Settore ICAR/19 che si stanno portando avanti presso la Struttura Didattica Speciale di Architettura di Siracusa e presso il DICAR, sia delle esigenze didattiche e di servizio agli studenti, propone la chiamata in corso d'anno accademico della Dott.ssa Maria Vitale al fine di svolgere presso la SDS di Siracusa la propria attività didattica e di ricerca.

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

I docenti di prima e di seconda fascia esprimono all'unanimità parere favorevole alla chiamata della Dott.ssa Maria Vitale.

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

Il Prof. A. Cancelliere, il Prof. M. Ignaccolo, il Prof. A. Costa, il Prof. E. Marino e la Prof.ssa M. Vitale rientrano in aula.

4. PROPOSTE DI CHIAMATA DI RICERCATORI TD DI TIPO A)

Il Direttore comunica che, con D.R. n.177 del 19/01/2018, la dott.ssa Simona Calvagna è stata dichiarata vincitrice della selezione pubblica per la stipula di un contratto di ricercatore a tempo determinato per il settore concorsuale 08/D1 - Progettazione architettonica, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura.

Ai sensi dell'art.9, comma 1, del "Regolamento per l'assunzione di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della legge n. 240 del 30 Dicembre 2010", il Consiglio del DICAR è chiamato a formulare motivata proposta in ordine alla chiamata della dott.ssa Simona Calvagna.

Il Direttore, su indicazione dei docenti e del presidente del Corso di Studio in Ingegneria Edile-Architettura e valutate le esigenze del SSD ICAR/14 (Composizione architettonica e urbana), motiva la necessità della chiamata della dott.ssa Simona Calvagna al fine di far fronte al notevole carico di lavoro associato allo svolgimento di attività di ricerca, di didattica e di servizio agli studenti richiesto per il SSD ICAR/14 - settore concorsuale 08/D1 (Progettazione architettonica) presso la sede di Catania.

Il Direttore, dunque, invita i professori di prima e di seconda fascia ad esprimere il loro voto in merito alla proposta di chiamata della dott.ssa S. Calvagna.

I docenti di prima e di seconda fascia presenti esprimono unanimi parere favorevole alla chiamata della dott.ssa Simona Calvagna.

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

5. RICERCATORE TD DI TIPO A) NEL SETTORE CONCORSUALE 08/B2 SCIENZA DELLE COSTRUZIONI – PROPOSTA COMMISSIONE GIUDICATRICE (PRESSO LA SDS DI SIRACUSA)

Il Direttore comunica che occorre proporre i componenti designati per la procedura a posto di ricercatore a tempo determinato di tipo a) per il settore concorsuale 08/B2, SSD ICAR/08 "Scienza delle costruzioni", presso la SDS di Siracusa.

Sulla base di quanto deliberato dal Consiglio della Struttura Didattica Speciale di Architettura nel corso dell'adunanza dell'11 gennaio 2018, viene proposta la seguente commissione giudicatrice:

- Prof. Raimondo LUCIANO – Dip. Ingegneria civile e meccanica - Università Cassino e Lazio Meridionale (membro effettivo);
- Prof. Carmelo MAIORANA – Dip. Ingegneria civile, edile e ambientale – Università di Padova (membro effettivo);
- Prof. Antonina PIRROTTA – Dip. Ingegneria civile, ambientale, aerospaziale, materiali – Università di Palermo (membro effettivo);
- Prof. Angelo Marcello TARANTINO – Dip. Ingegneria "Enzo Ferrari" – Università Modena e Reggio Emilia (membro supplente);
- Prof. Raffaele BARRETTA – Dip. Strutture per l'ingegneria e l'architettura – Università Napoli "Federico II" (membro supplente);
- Prof. Antonino MORASSI – Dip. Politecnico di ingegneria e architettura – Università di Udine (membro supplente).

Dopo breve discussione, il Consiglio all'unanimità delibera favorevolmente in merito alla proposta di commissione giudicatrice sopra elencata per la procedura a posto di ricercatore in argomento.

6. DIDATTICA (L, LL.MM. E L.M. A C.U.) – A.A. 2017-2018 – CORSI DI STUDIO SEDE DI CATANIA

6.1 ATTRIBUZIONE CARICO DIDATTICO PROF. L. GRECO

Il Direttore ricorda preliminarmente che il Consiglio di Dipartimento nell'adunanza del 20 Dicembre 2017 ha deliberato favorevolmente in merito alla chiamata a professore di seconda fascia, per il SSD ICAR/08 "Scienza delle Costruzioni", del Prof. Leopoldo Greco.

Il Direttore ricorda che il Prof. Leopoldo Greco sta attualmente svolgendo per l'A.A. 2017/2018, per contratto di diritto privato, l'insegnamento "Scienza delle Costruzioni M-Z" (3° anno, 1° semestre, 9 CFU, 87 ore) per il CdS in Ingegneria Industriale, e che il suddetto docente ha comunicato di avere svolto, alla data del 20 Dicembre 2017, attività didattica per complessive 71 ore sulle 87 ore previste.

Considerato che il prof. Leopoldo Greco ha preso servizio in data 21 dicembre u.s., il Direttore propone che le restanti 16 ore di attività didattica dell'insegnamento "Scienza delle Costruzioni" per il CdS Ingegneria Industriale, vengano attribuite al suddetto docente per carico didattico.

Il Consiglio unanime approva l'assegnazione del monte ore residuo (17 ore) dell'insegnamento "Scienza delle Costruzioni" come carico didattico al Prof. L. Greco.

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

6.2 APPROVAZIONE PROGRAMMA LABORATORIO INTERDIPARTIMENTALE PAESAGGIO DELLE MAFIE PRESSO IL CDLM INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA

Il Direttore comunica che il Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Edile-Architettura nell'adunanza del 27.07.2017 ha approvato, su proposta del prof. Filippo Gravagno, il programma "Laboratorio interdipartimentale Paesaggi delle Mafie", A.A. 2017/2018.

Si apre un breve dibattito all'esito del quale il Consiglio approva all'unanimità il programma "Laboratorio interdipartimentale Paesaggi delle Mafie", A.A. 2017/2018 per il corso di laurea magistrale a ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura (LM-4cu).

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

6.3 DIDATTICA EROGATA: ATTRIBUZIONE INCARICHI ALTRE CONOSCENZE UTILI PER L'INSERIMENTO NEL MONDO DEL LAVORO

Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta da parte della Prof.ssa Loredana Contrafatto, Presidente del CdS in Ingegneria Civile Strutturale e Geotecnica, relativamente all'istituzione di due laboratori da attivare nell'ambito delle "Altre conoscenze utili per l'insegnamento nel mondo del lavoro" facenti parte della programmazione didattica del CdS in Ingegneria Civile Strutturale e Geotecnica.

I suddetti laboratori hanno le seguenti caratteristiche:

- 1) Titolo: Rischio sismico di edifici esistenti in C.A.
 Numero di crediti: 3
 Numero di ore: 45
 A.A. 2017/2018 – secondo semestre
- 2) Titolo: Laboratorio di Laboratorio di analisi agli elementi finiti
 Numero di crediti: 3
 Numero di ore: 45
 A.A. 2017/2018 – secondo semestre

Il Direttore comunica altresì che occorre contestualmente attribuire gli incarichi di docenza per l'erogazione delle attività inerenti ai due laboratori sopra indicati.

Dopo breve discussione, valutata la disponibilità del docente interessato, viene affidata la copertura del "Laboratorio di analisi agli elementi finiti" al Prof. Leopoldo Greco.

Per quanto concerne l'altro laboratorio, in assenza del decano professor Ghersi, si decide di rinviare al prossimo CdD la decisione sull'attivazione e sulla relativa copertura.

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

6.4 AZIONI PER LA QUALITÀ DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA A VALERE SUL FONDO SOSTEGNO GIOVANI, APPROVATE DAL CDD NELLA SEDUTA DEL 25.7.2017: ATTIVAZIONE DI ULTERIORI BANDI PER ATTIVITÀ DI TUTORATO

Il presente punto all'odg viene rinviato in attesa di nuovi elementi che possano consentirne l'adeguata istruzione.

7. DIDATTICA (L, LL.MM. E L.M. A C.U.) – A.A. 2018-2019 - CORSI DI STUDIO SEDE DI CATANIA

Il Direttore propone di invertire l'ordine del giorno e di discutere il punto 7.1 alla fine. La proposta viene votata e approvata all'unanimità dal Consiglio.

7.2 ADESIONE TEST ON LINE CISIA TOLC-I PER L'AMMISSIONE AL 1^ ANNO DEL CDL DELLA CLASSE L-7

Il Direttore informa il Consiglio che bisogna deliberare su come attuare la modalità di verifica delle conoscenze richieste per l'accesso al primo anno (ai sensi dell'art. 6 del decreto ministeriale 270 del 22 ottobre 2004) del Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale della classe L-7 per l'A.A. 2018/2019.

Il Direttore ricorda che negli anni scorsi tale verifica si è realizzata attraverso l'adesione al Test on line CISIA TOLC-I.

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

Il Direttore comunica che il suddetto Test on line si svolgerà con modalità a "tempo variabile", senza pausa intermedia.

Il TOLC-I, inoltre, è composto da 50 quesiti suddivisi in 4 sezioni. Le sezioni sono Matematica, Scienze, Logica, Comprensione Verbale. Ogni quesito sarà a risposta multipla con 5 possibili risposte, di cui solo una è corretta.

Il tempo a disposizione per lo svolgimento della prova è di 1 ora e 45 minuti, suddiviso così come indicato nella tabella seguente.

SEZIONI	NUMERO DI QUESITI	TEMPO A DISPOSIZIONE
MATEMATICA	20 QUESITI	50 MINUTI

SCIENZE	10 QUESITI	20 MINUTI
LOGICA	10 QUESITI	20 MINUTI
COMPRESIONE VERBALE	10 QUESITI	20 MINUTI
TOTALE	50 QUESITI	110 MINUTI

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

La durata complessiva del test è pertanto di h 2 e 5 minuti.

La soglia minima per accedere al primo anno del Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale (L-7), AA 2018/2019, senza OFA prevede: **punteggio maggiore o uguale a 5 nella sezione di Matematica e un punteggio totale, nelle prime quattro sezioni del TOLC, maggiore o uguale a 10 punti (esclusa la sezione di inglese).**

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

Le date in cui si svolgeranno le suddette prove di ammissione, all'interno dei periodi proposti dal CISIA, sono riportate nella tabella seguente.

MARZO	MAGGIO	LUGLIO	SETTEMBRE	NOVEMBRE (*)
22 e 23	24, 25	23, 24, 25	10, 11, 12, 13, 14	30
TURNO M1 (8.45- 10.45)	TURNO M1 (8.45- 10.50)	TURNO M1 (8.45- 10.50)	TURNO M1 (8.45- 10.50)	TURNO M1 (08.45- 10.50)
TURNO M2 (11.30-13.35)	TURNO M2 (11.30-13.35)	TURNO M2 (11.30-13.35)	TURNO M2 (11.00-13.35)	TURNO M2 (11.30-13.35)
TURNO P1 (14.45-16.50)	TURNO P1 (14.45-16.50)	TURNO P1 (14.45-16.50)	TURNO P1 (14.45-16.50)	TURNO P1 (14.45-16.50)

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

Il Direttore, inoltre, comunica che a seguito di una riunione avuta venerdì 12 u.s. con i responsabili degli altri Dipartimenti interessati (DIEEI, DMI e DFA) è stato stabilito quanto segue:

- 1) in caso di ripetizione del TEST TOLC-I, allo studente verrà convalidato soltanto l'ultimo, in ordine di data. Il risultato conseguito avrà validità per due anni solari a decorrere dall'anno in cui è stato effettuato l'ultimo test.
- 2) gli studenti che hanno aderito al "Progetto MAT-ITA", Progetto organizzato dal nostro Ateneo rivolto agli studenti degli ultimi due anni delle Scuole Secondarie di II grado e valido ai fini della verifica delle conoscenze per l'ammissione al primo anno dei Corsi di Laurea (D.M. 270/04, art.6), che hanno effettuato il relativo test finale, possono effettuare il test TOLC-I ma anche in questo caso verrà valutato, ai fini del superamento della soglia per il superamento degli OFA, l'ultimo test in ordine temporale.
- 3) il "Progetto MAT-ITA" ha in ogni caso la stessa validità del TOLC-I;
- 4) gli studenti in possesso dell'attestato "MAT-ITA" che non faranno il suddetto TEST TOLC-I, ai fini della verifica della conoscenza della lingua Inglese, potranno presentare apposita certificazione linguistica di livello minimo A2 o superare il Test organizzato dal Corso di Studi, così come previsto dal Regolamento Didattico di Ateneo, art. 10, commi 5 e 6.

Il Direttore ricorda, altresì, che le aule impegnate per l'espletamento del test sono rimaste le stesse degli anni precedenti e, quindi, già accreditate (Aula D22 e Aula D24 del Nuovo Edificio della Didattica (Ed. 14 C.U.)

Il Direttore, infine, chiede al Consiglio di dargli mandato affinché per eventuali ulteriori modifiche formali che si dovessero rendere necessarie, possa provvedere d'Ufficio.

Si apre una breve discussione al termine della quale il Consiglio unanime esprime parere favorevole all'adesione, per l'A.A. 2018/2019, al Test on line CISIA TOLC-I come prova vincolante, ma non selettiva, di verifica delle conoscenze di base per l'ammissione al 1° anno del Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale (L-7) a numero non programmato, ed individua quale referente tra i docenti la Prof.ssa Annalisa Greco e come referente amministrativo dipartimentale l'avv. Marco Abate.

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

8. DIDATTICA (L, LL.MM. E L.M. A C.U.) – A.A. 2017-2018 – CORSO DI STUDIO SEDE DI SIRACUSA

8.1 PROPOSTA DI APPROVAZIONE RAPPORTO DI RIESAME CICLICO ANTICIPATO – CDLM IN ARCHITETTURA – ORDINAMENTO VIGENTE

Il Direttore comunica che occorre procedere all'approvazione del rapporto di riesame ciclico, anticipato rispetto al completamento naturale del ciclo avviato nell'anno accademico 2014/2015, del Corso di laurea magistrale in Architettura presso la SDS di Siracusa.

Prende la parola il Prof. Bruno Messina, Presidente del Corso di laurea magistrale in Architettura, il quale riferisce in merito ai contenuti del Rapporto di Riesame Ciclico anticipato, approvato nell'ambito del Consiglio di Corso di Studio dell'11 gennaio 2018.

Dopo breve discussione, il Consiglio approva all'unanimità il Rapporto di Riesame Ciclico anticipato del Corso di laurea magistrale in Architettura presso la SDS di Siracusa.

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

8.2 SCHEDA DI MONITORAGGIO CORSO DI LAUREA IN ARCHITETTURA – RATIFICA

Il Direttore comunica che occorre procedere all'approvazione della scheda di riesame del Corso di laurea magistrale in Architettura presso la SDS di Siracusa relativa all'anno accademico 2016/2017, denominata "Scheda di Monitoraggio 2017".

Prende la parola il Prof. Bruno Messina, Presidente del Corso di laurea magistrale in Architettura, il quale riferisce in merito ai contenuti della Scheda di Monitoraggio, approvata nell'ambito del Consiglio di Corso di Studio del 20 dicembre 2017.

Dopo breve discussione, il Consiglio approva a ratifica all'unanimità la Scheda di Monitoraggio del Corso di laurea magistrale in Architettura presso la SDS di Siracusa relativa all'anno accademico 2016/2017.

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

9. DIDATTICA (L, LL.MM. E L.M. A C.U.) – A.A. 2018-2019 – CORSO DI STUDIO SEDE DI SIRACUSA

9.1 PROPOSTA MODIFICA ALL'ORDINAMENTO DIDATTICO (RAD) – CDLM IN ARCHITETTURA

Il Direttore comunica che, nella seduta dell'11 gennaio 2018, il Consiglio della SDS ha deliberato favorevolmente in merito alla seguente proposta di modifica del RAD (A.A. 2018/2019).

Modifica del testo relativo a:

- A4.a Obiettivi formativi specifici del corso e descrizione del percorso formativo
- A4.c Abilità comunicative (communication skills)
- A3.a Conoscenze richieste per l'accesso (DM 270/04, art 6, comma 1 e 2)
- A5.a Caratteristiche della prova finale (DM 270/04, art 11, comma 3-d)
- A2.a Sbocchi occupazionali
- A2.b Il corso prepara alla professione di (codifiche ISTAT)

ATTIVITA' DI BASE -Modifica range di CFU nel seguente ambito:

Discipline matematiche per l'architettura Da min 8 max 8 a min 8 max 12	MAT/05 Analisi matematica MAT/07 Fisica matematica
Discipline fisico-tecniche ed impiantistiche per l'architettura Da min 16 max 16 a min 12 max 18	FIS/01 Fisica sperimentale ING-IND/11 Fisica tecnica ambientale
Discipline storiche per l'architettura Da min 24 max 24 a min 20 max 30	ICAR/18 Storia dell'architettura
Rappresentazione dell'architettura e dell'ambiente Da min 24 max 24 a min 16 max 30	ICAR/17 Disegno

TOTALE CFU ATTIVITA' DI BASE

Da min 72 max 72 a min 56 max 90

ATTIVITA' CARATTERIZZANTI -Modifica range di CFU nei seguenti ambiti:

Progettazione architettonica e urbana Da min 44 max 44 a min 36 max 60	ICAR/14 Composizione architettonica e urbana
Teorie e tecniche per il restauro architettonico Da min 12 max 12 a min 8 max 18	ICAR/19 Restauro
Analisi e progettazione strutturale per l'architettura Da min 26 max 26 a min 12 max 26	ICAR/08 Scienza delle costruzioni ICAR/09 Tecnica delle costruzioni
Progettazione urbanistica e pianificazione territoriale Da min 20 max 20 a min 16 max 24	ICAR/20 Tecnica e pianificazione urbanistica ICAR/21 Urbanistica
Discipline tecnologiche per l'architettura e la produzione edilizia Da min 24 max 24 a min 16 max 26	ICAR/12 Tecnologia dell'architettura
Discipline estimative per l'architettura e l'urbanistica Da min 8 max 8 a min 8 max 12	ICAR/22 Estimo
Discipline economiche, sociali, giuridiche per l'architettura e l'urbanistica Da min 6 max 6 a min 4 max 6	IUS/10 Diritto amministrativo

TOTALE CFU ATTIVITÀ CARATTERIZZANTI
da min 140 - max 140 a min 100 – max 172

ATTIVITA' AFFINI E INTEGRATIVE - Inserimento nuovi SSD:

A11	GEO/09 – Georisorse minerarie e applicazioni mineralogiche e petrografiche per l'ambiente e i beni culturali L-ART/06 – Cinema, fotografia e televisione MAT/04 – Matematiche complementari MAT/07 – Fisica matematica M-PED/04 – Pedagogia sperimentale M-STO/04 – Storia contemporanea	6	18
A12	ICAR/05 - Trasporti ICAR/13 – Disegno industriale ICAR/17 – Disegno ICAR/18 – Storia dell'architettura ICAR/20 – Tecnica e pianificazione urbanistica	24	24

ATTIVITA' AFFINI E INTEGRATIVE - Modifica range di CFU nei seguenti ambiti:

A11	L-ART/03 - Storia dell'arte contemporanea M-FIL/04 - Estetica M-FIL/05 - Filosofia e teoria dei linguaggi Da min 6 max 6 a min 6 max 18
A12	ICAR/09 – Tecnica delle Costruzioni ICAR/12 - Tecnologia dell'architettura ICAR/15 - Architettura del paesaggio ICAR/16 - Architettura degli interni e allestimento ICAR/19 - Restauro ICAR/21 - Urbanistica

Da min 30 max 30 a min 24 max 24

TOTALE CFU ATTIVITÀ AFFINI E INTEGRATIVE

Da min 36 max 36 a min 30 max 42

ALTRE ATTIVITÀ' - Modifica range di CFU nei seguenti ambiti:

A scelta dello studente

Da min 20 max 20 a **min 24 max 24**

Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)

Per la prova finale

Da min 18 max 18 a **min 10 max 10**

Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali

Da min 8 max 8 a **min 3 max 8****TOTALE CFU ALTRE ATTIVITÀ**

da min 52 a max 52 a min 43 max 48

RIEPILOGO CFU: DA MIN 300 MAX 300 A MIN 229 MAX 352**Modifica del testo relativo a:**

- Motivazioni dell'inserimento nelle attività affini di settori previsti dalla classe o Note attività affini

Dopo breve discussione, il Consiglio approva la proposta di modifica del RAD del Corso di laurea magistrale in Architettura presso la SDS di Siracusa relativa all'anno accademico 2018/2019.

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

9.2 OFFERTA FORMATIVA: PROPOSTA EROGAZIONE INSEGNAMENTI IN LINGUA INGLESE

Il Direttore comunica che il Consiglio del corso di studio in Architettura presso la SDS di Siracusa, nella seduta del 20 dicembre 2017, ha deliberato di inserire, subordinatamente alle valutazioni dei superiori organi collegiali, nella didattica erogata e programmata del Corso di laurea magistrale in Architettura a.a. 2018/2019, i seguenti insegnamenti in lingua inglese:

III anno

- Strength of materials (Scienza delle costruzioni)
- Theory and history of restoration (Teoria e storia del Restauro)
- Building Rehabilitation Technologies (Tecnologia del Recupero edilizio)

IV anno

- Restoration (modulo del Laboratorio di restauro B - Restauro)
- Strengthening (modulo del Laboratorio di restauro B – Consolidamento degli edifici)

Il Consiglio all'unanimità delibera che gli insegnamenti sopra elencati del Corso di laurea magistrale in Architettura a.a. 2018/2019, vengano programmati ed erogati in lingua in inglese.

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

9.3 PROPOSTA DI ATTIVAZIONE MASTER "FORME DELL'ABITARE CONTEMPORANEO"

Il Direttore comunica che il Consiglio del corso di studio in Architettura presso la SDS di Siracusa, nella seduta dell'11 gennaio 2018, ha deliberato favorevolmente in merito alla proposta di istituzione di una nuova edizione del Master annuale di II livello "Forme dell'abitare contemporaneo" - a.a. 2018/2019. Contestualmente è stato approvato lo schema di convenzione con l'Ateneo di Padova, sede amministrativa del master, finalizzata alla realizzazione dello stesso e al rilascio del titolo congiunto.

Dopo ampia discussione il Consiglio approva, ai sensi del vigente Regolamento dei Master D.R. n. 2811 del 30 luglio 2012, l'attivazione del Master in argomento e lo schema di convenzione con la sede amministrativa del Master (Università di Padova), dando mandato al Direttore di procedere con i successivi adempimenti.

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

10. AUTORIZZAZIONI DOCENTI PER LO SVOLGIMENTO DI PERIODI ALL'ESTERO

Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta del Prof. Vincenzo Sapienza finalizzata ad ottenere l'autorizzazione a svolgere un periodo di studio presso la Escuela Tecnica Superior de Edificacion dell'Universidad Politecnica de Madrid, nel periodo compreso tra il 12 febbraio e il 12 marzo 2018.

Il Consiglio, in considerazione del fatto che il periodo di permanenza all'estero del Prof. V. Sapienza si colloca nel periodo di sospensione dell'attività didattica del Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura presso il quale il Prof. Sapienza svolge la propria docenza, e che, in ogni caso, il Prof. Sapienza potrà ottemperare allo svolgimento delle sessioni d'esame già previste e adeguatamente pubblicate, approva all'unanimità la richiesta di soggiorno all'estero da parte del Prof. Vincenzo Sapienza.

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

11. ASSEGNI DI RICERCA: RINNOVI E/O NUOVE ATTIVAZIONI E NOMINA COMMISSIONI

11.1. Il Direttore comunica che, durante la seduta del CdD del 20/12/2017, è già stata approvata la richiesta del professor E. Foti, tutor dell'ingegner Laura Maria Stancanelli titolare dell'assegno di ricerca dal titolo "*Sviluppo di una innovativa metodologia di misura degli sforzi tangenziali alla parete basata sull'uso di ferrofluidi*" ICAR/01, in scadenza il 31 gennaio 2018, di rinnovare il citato assegno di ricerca per un ulteriore anno.

A seguito della verifica dell'effettiva consistenza dei fondi messi a disposizione per il suddetto rinnovo, è emersa l'esigenza di rettificare l'impegno di spesa per il rinnovo dell'assegno in argomento. In particolare, la spesa di € 23.721,00 graverà per 22.031,36 € sul fondo cod. 21044511/2017/725022008, e per 1.689,64 sul fondo cod. 61044593/2017/725022008). Di entrambi i fondi è responsabile il Prof. E. Foti.

Il Consiglio approva all'unanimità la richiesta di modificare l'impegno di spesa per il rinnovo dell'assegno di ricerca in argomento.

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

11.2. Il Direttore comunica che in data 27/12/2017 sono scaduti i termini per la partecipazione al bando per la selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 assegno di collaborazione alla ricerca, per il settore scientifico disciplinare ICAR/12 "Tecnologia dell'architettura" - Programma di ricerca: "Sistemi costruttivi a secco in area mediterranea" - Responsabile scientifico: prof. Luigi Alini - Struttura Didattica Speciale di Architettura - durata: 12 mesi.

Occorre pertanto procedere alla nomina della Commissione preposta ad espletare la suddetta procedura di selezione.

Su proposta dei docenti del SSD ICAR/12, viene indicata la Commissione composta dai seguenti docenti del DICAR:

- Prof. Luigi Alini (Prof. Associato – SSD ICAR/12);
- Prof. Carlo Truppi (Prof. Ordinario – SSD ICAR/12);
- Prof. Fabrizio Foti (Ricercatore a t.d. – SSD ICAR/14).

Il Consiglio all'unanimità approva la proposta di nomina della suddetta Commissione.

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

11.3. Il Direttore comunica che in data 11/01/2018 sono scaduti i termini per la partecipazione al bando per la selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 assegno di collaborazione alla ricerca, per il settore scientifico disciplinare ICAR/19 "Restauro", programma di ricerca: "Sicurezza e conservazione dell'architettura e dei tessuti murari storici" - Responsabile Scientifico Prof.ssa Caterina Carocci - Dipartimento di Struttura Didattica Speciale di Architettura - per la durata di 12 mesi.

Occorre pertanto procedere alla nomina della Commissione preposta ad espletare la suddetta procedura di selezione.

Su proposta dei docenti del SSD ICAR/19, viene indicata la Commissione composta dai seguenti docenti del DICAR:

- Prof.ssa Caterina Carocci (Prof. Associato – SSD ICAR/19);
- Prof. Nicola Impollonia (Prof. Ordinario – SSD ICAR/08);
- Prof.ssa Paola Barbera (Ricercatore – SSD ICAR/18).

Il Consiglio all'unanimità approva la proposta di nomina della suddetta Commissione.

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

11.4. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta della professoressa Maria Rossella Massimino, tutor dell'ingegnere Glenda Abate titolare dell'assegno di ricerca dal titolo "*Attività di sviluppo sperimentale finalizzato alla riduzione del rischio sismico nella Sicilia orientale*" - settore ERC PÉS Product and Process Engineering // PE10 Earth System Science; cod. 11/B; sottosettore PE8_3/PE10_5/PE10, di prorogare il citato assegno di ricerca per un ulteriore anno.

Il Consiglio, sulla base del giudizio positivo espresso dal tutor e della relazione scientifica sull'attività svolta dall'assegnista, approva la proroga dell'assegno per la durata di 1 anno.

La spesa di € 23.721,00 graverà per il 50% sui seguenti fondi di cui è titolare la Prof.ssa M. R. Massimino: 1) cod. 2_1_04_01_01/2018/59813022029; 2) cod. 2_1_04_60_02/2018/59813022029. Il rimanente 50% graverà sul fondo per gli assegni di ricerca del DICAR - codice bilancio: 59130021052-2018-15020401.

Il Consiglio approva all'unanimità seduta stante la richiesta di rinnovo.

12. BORSE DI RICERCA

12.1. Il Direttore comunica preliminarmente che la Dott.ssa Giulia Crocco, risultata unica partecipante e vincitrice della borsa di ricerca sul tema "Fattori operational e comportamentali per migliorare la gestione delle scorte" (già bandita con D.R. n.3090 del 25/08/2017 con scadenza il 14/09/2017), ha comunicato, con nota Prot. 1756 del 09/01/2018, di rinunciare all'assegnazione della borsa di ricerca.

Il Direttore comunica, altresì, che è pervenuta la richiesta della Prof.ssa Carmela Di Mauro di ribandire la borsa di ricerca alle stesse condizioni del bando precedente, 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: *Fattori operational e comportamentali per migliorare la gestione delle scorte.*

Titolo della borsa di ricerca: *Fattori operational e comportamentali per migliorare la gestione delle scorte - Operational and behavioural factorsto improveinventory management.*

Responsabile scientifico: *Prof.ssa Carmela Di Mauro.*

Requisiti di ammissione: *Laurea specialistica/magistrale in: Ingegneria Gestionale (voto minimo 110/110).*

Durata della borsa: *3 mesi.*

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

Importo della borsa: *€ 3.000,00 comprensivo degli oneri a carico dell'amministrazione(da erogare in un'unica soluzione).*

La spesa di € 3.000,00 graverà su: *Conv. ricerca LUK GMBH & CO.KG - 2017 COD. 59762022005 (Responsabile scientifico:Prof.ssa Carmela Di Mauro).*

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.

12.2. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta del Prof. Ernesto Motta 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:*Studio dei processi di innesco di frane causate da piogge attraverso l'applicazione di modelli previsionali.*

Titolo della borsa di ricerca: *Analisi di processi di innesco di frane causate da piogge.*

Responsabile scientifico: *Prof. Ernesto Motta.*

Requisiti di ammissione:*Laurea specialistica/magistrale in: Ingegneria Geotecnica.*

Eventuali altri titoli di studio e/o professionali: *Dottorato di ricerca in Ingegneria strutturale e geotecnica.*

Durata della borsa: *3 mesi.*

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

Importo della borsa: *€ 3.500,00 comprensivo degli oneri a carico dell'amministrazione (da erogare in un'unica soluzione).*

La spesa di € 3.500,00 graverà sul fondo *VOCE DI BILANCIO 21-1-04-01-01; COD. 59813022076 (Responsabile scientifico: Prof. Ernesto Motta).*

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.

12.3. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta della Prof.ssa Lucia Trigilia 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:*La ricerca riguarda l'analisi delle problematiche relative alla costruzione di modelli 3D interrelate con quelle del rilevamento strumentale, con particolare riferimento all'affinamento dell'informazione geometrico-spaziale dei dati del rilievo di architetture religiose barocche del val di Noto connotate dal salomonico. L'approccio metodologico comprende il rilievo*

strumentale di portali, nicchie, altari; lo studio geometrico comparato con la trattatistica; le modellazioni 3D come strumento di sintesi e definizione delle relazioni geometriche.

Titolo della borsa di ricerca: *La ra-presentazione dell'architettura religiosa barocca tra geometria e simbologia. Dalla grande alla piccola scala, dalle facciate agli altari.*

Responsabile scientifico: *Prof.ssa Rita Valenti.*

Requisiti di ammissione: *Laurea specialistica/magistrale in: Architettura-classe4/S; Curriculum scientifico professionale idoneo allo svolgimento di ricerca nel settore scientifico-disciplinare ICAR 17 "Disegno", comprovante la conoscenza di software CAD, per la modellazione e stampa 3D, di grafica e gestione delle immagini e per l'acquisizione e l'elaborazione di dati metrici rilevati attraverso laser scanner e SAPR.*

Eventuali altri titoli di studio e/o professionali: *Attestato di pilota APR rilasciato da ENAC.*

Durata della borsa: *12 mesi.*

Struttura presso la quale si svolgeranno le attività: *DICAR- SDS di Architettura-Siracusa- Laboratorio della Rappresentazione.*

La spesa di € 12.000,00 graverà sulla quota delle spese generali del Progetto NEPTIS (*Responsabile scientifico: Prof.ssa Lucia Trigilia*), di cui all'anticipazione disposta dall'Amministrazione centrale a valere sul capitolo di bilancio 21040534/18 UPB F0720471001.

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.

12.4. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta della Prof.ssa Lucia Trigilia 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: *L'attività della ricerca è finalizzata allo studio approfondito dello spazio festivo, permanente ed effimero, all'interno degli edifici chiesastici del val di Noto con particolare riguardo alle città tardo-barocche inserite nella lista del 'patrimonio dell'umanità' e prevede: la ricognizione degli altari e delle macchine da festa, uno scavo archivistico su maestranze e committenze, l'analisi delle tipologie, dei materiali e dei modelli, la restituzione cronologica degli apparati, la raccolta iconografica e fotografica, la ricostruzione dei percorsi architettonici in rapporto alla festa.*

Titolo della borsa di ricerca: *La festa barocca nello spazio della chiesa. Strutture permanenti ed effimere ovvero altari e apparati in val di Noto.*

Responsabile scientifico: *Prof.ssa Lucia Trigilia.*

Requisiti di ammissione: *Laurea specialistica/magistrale in: Architettura.*

Eventuali altri titoli di studio e/o professionali: *curriculum scientifico idoneo allo svolgimento di ricerca nel settore scientifico disciplinare ICAR/18 comprovante conoscenza ed esperienza sull'argomento oggetto della ricerca, in particolare sulla spettacolarità barocca in Sicilia e Val di Noto, lo studio degli apparati festivi, lo studio di itinerari legati alla festa dei Santi Patroni.*

Durata della borsa: *12 mesi.*

Struttura presso la quale si svolgeranno le attività: *DICAR-SDS di Architettura con sede a Siracusa.*

Importo della borsa: *€ 12.000,00 comprensivo degli oneri a carico dell'amministrazione.*

La spesa di € 12.000,00 graverà sulla quota delle spese generali del Progetto NEPTIS (*Responsabile scientifico: Prof.ssa Lucia Trigilia*), di cui all'anticipazione disposta dall'Amministrazione centrale a valere sul capitolo di bilancio 21040534/18 UPB F0720471001.

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.

12.5. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta del Prof. Carlo Truppi 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: *Visibile in architettura – Effetto delle forme e dell'uso del materiale.*

Titolo della borsa di ricerca: *Metodi e modelli per l'effetto visivo del costruito.*

Responsabile scientifico: *Prof. Carlo Truppi.*

Requisiti di ammissione: *Laurea magistrale in: Architettura.*

Durata della borsa: *9 mesi.*

Struttura presso la quale si svolgeranno le attività: *SDS di Siracusa.*

Importo della borsa: € 9.000,00 *comprensivo degli oneri a carico dell'amministrazione (da erogare in un'unica soluzione).*

La spesa di € 9.000,00 graverà sul fondo PRIN 2010/2011; COD. 15088810/2017/59130023046 (*Responsabile scientifico: Prof. C. Truppi*).

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 a ratifica seduta stante.

13. PROGETTI DI RICERCA DIPARTIMENTALI ED INTEGRAZIONE AL REGOLAMENTO

Il Direttore, a seguito di una revisione del regolamento per la presentazione di progetti di ricerca dipartimentali, propone un'integrazione che disciplini la partecipazione da parte del personale non strutturato con specifico riferimento al possesso di adeguata copertura assicurativa.

Di seguito è riportato il testo integrale del regolamento con evidenziata la suddetta integrazione:

Al fine di promuovere le attività di ricerca e le collaborazioni interdisciplinari e favorire altresì la cooperazione all'interno dei gruppi di ricerca e ai progetti di ricerca, sono istituiti i progetti di ricerca dipartimentali.

Il presente regolamento disciplina le modalità di conferimento dei progetti di ricerca dipartimentali da parte del Consiglio di Dipartimento (o da delegati del Consiglio stesso).

Il progetto di ricerca deve essere presentato in lingua italiana o inglese. All'interno del progetto di ricerca è necessario indicare:

- 1) *Titolo del progetto;*
- 2) *Descrizione sintetica;*
- 3) *Elenco dei componenti del gruppo di ricerca;*
- 4) *Responsabile scientifico;*
- 5) *Eventuali risorse disponibili: attrezzature, software, risorse economiche;*
- 6) *Eventuali risorse necessarie (attrezzature, laboratori, etc.);*
- 7) *Durata del progetto di ricerca.*

Per quanto concerne il punto due, la tematica di ricerca deve ricadere all'interno delle tematiche di interesse del DICAR.

*Per quanto concerne il punto 3, i componenti del gruppo di ricerca non devono essere inferiori a tre unità, ed almeno un componente del gruppo di ricerca deve afferire al DICAR. **Nel caso in cui si preveda la partecipazione di giovani ricercatori non in possesso di formale contratto di collaborazione con l'Università di Catania, ossia non in possesso di un contratto di collaborazione come nel caso degli assegnisti, dei borsisti o di dottorandi, è necessario che gli stessi dotino di adeguata copertura assicurativa per eventuali infortuni sul lavoro.***

In riferimento al punto 4, il Responsabile Scientifico deve essere in possesso di una laurea specialistica o magistrale ovvero del diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento conseguito in Italia ovvero di titolo equivalente conseguito all'estero. Inoltre, il Responsabile Scientifico deve possedere una comprovata esperienza riguardante le tematiche proposte all'interno del progetto di ricerca (allegare il CV del Responsabile Scientifico);

In riferimento al punto 6, la durata del progetto deve essere compresa tra uno e tre anni.

Risultati attesi: almeno una pubblicazione, inerente la ricerca proposta, ed inviata per la pubblicazione entro la scadenza temporale del progetto. Tra gli autori deve essere presente il nome del Responsabile Scientifico.

Alla scadenza, il Consiglio di Dipartimento verifica il raggiungimento degli obiettivi e dei risultati attesi, sulla base di un'apposita relazione redatta dal Responsabile Scientifico.

Dopo ampia discussione, il Consiglio approva all'unanimità l'integrazione al regolamento per la presentazione di progetti di ricerca dipartimentali del DICAR con la precisazione che tale norma è da intendersi anche per i progetti già attivati, e, pertanto, dà mandato ai docenti del DICAR componenti dei progetti dipartimentali già attivati di comunicare tale modifica di regolamento ai responsabili scientifici di tali progetti al fine di attivarsi tempestivamente per dare seguito alla presente delibera.

14. PARTECIPAZIONE A PROGRAMMI DI RICERCA

14.1 PO FESR SICILIA 2014/2020 AZIONE 1.2.3.

Il Direttore comunica che, in relazione al bando P.O. FESR Sicilia 2014/2020, è pervenuta le seguenti proposte di partecipazione:

Titolo del progetto	SMART4US	Azione 1.2.3 - Ambito "Smart Cities and Communities" – fase 1
Coordinatore per l'Unità operativa di Catania	Prof. Salvatore CAFISO	Professore ordinario
Partenariato	Società LEONARDO	Capofila
	TIM, Teoresi, Softeco, Etnahitech	Altre imprese
	- Università di Catania, di Palermo e Kore di Enna - CNR e consorzio TRAIN	Centri di ricerca
	- Parco scientifico tecnologico della Sicilia - Distretto tecnologico Sicilia – micro e macro sistemi	Altri soggetti ammissibili
Quadro economico di massima –quota DICAr	€ 300.000,00	rappresenta il 30% del costo previsto per l'Università di Catania, stimato in € 1.000.000,00. Il costo complessivo stimato del progetto è pari a € 25.700.000,00.
Titolo del progetto	PROMETEO - Processi e tecnologie innovative per il nuovo sistema energetico regionale siciliano	Azione 1.2.3 - Ambito "Energia"
Responsabili scientifici per il DICAR	Prof. E. Foti	Professore ordinario
	Prof. R. Lanzafame	Professore ordinario
	Prof. V. Sapienza	Professore associato
Responsabile scientifico	Prof. Antonio Terrasi	DFA
Partenariato	ENI, ESI SpA, Meridionale impianti, MIWT, Cantiere navale NAvemarSrL, Technosystem, Ascot Industrial, Anemos Energie Naturali SrL, 3SUN, EGP, Elettronica impianti, MC2, Distretto Micronano, Distretto Navtec, Idea, Arca, Alfa Sole, Caruso Rita, Università di Catania, Università di Palermo, Università di Messina, Università Kore di Enna, ENEA, CNR.	Imprese, centri di ricerca e altri soggetti ammissibili
Quadro economico di massima –quota DICAr	€ 225.000,00	rappresenta circa il 20% del costo previsto per l'Università di Catania, stimato in € 1.100.000,00. Il costo complessivo stimato del progetto è pari a € 27.700.000,00.
Titolo del progetto	TEC4ART – Tecnologie avanzate per il turismo culturale in Sicilia	Azione 1.2.3 - Ambito S3 "Turismo, beni culturali e cultura"

Referente scientifico per il DICAR	Prof. Vincenzo SAPIENZA	Professore associato
Coordinatore per l'Unità operativa di Catania	Prof.ssa Anna GUELI	DFA
Partenariato	Alphagenics Biotech, Biba Tour, Data Management PA, Distretto tecnologico Sicilia – micro e macro sistemi, Parco scientifico tecnologico della Sicilia, Distretto Tecnologico STRESS CARL, Elastro, Eurochem Italia, IDS & Unitelm, NET Service, Piacenti, Rava e c., Royal PH, Trilogic, Università di Catania, di Messina e Kore di Enna.	Imprese, centri di ricerca e altri soggetti ammissibili
Quadro economico di massima –quota DICAR	€ 180.000,00	rappresenta il 9,2% del costo previsto per l'Università di Catania, stimato in € 1.950.000,00. Il costo complessivo stimato del progetto è pari a € 25.000.000,00.

Il Consiglio unanime approva a ratifica la partecipazione del DICAR ai progetti di ricerca sopra elencati. Il presente punto all'odg viene approvato seduta stante.

14.2 PROGRAMMA DI COOPERAZIONE TRANSFRONTALIERA ITALIA-TUNISIA 2014-2020 – AVVISO 1/2017 DEL 27.10.2017

Il Direttore comunica che, in relazione al Programma di cooperazione transfrontaliera Italia-Tunisia 2014-2020 – avviso 1/2017 del 27.10.2017, sono pervenute le seguenti proposte di partecipazione:

Titolo del progetto	Responsabile scientifico per il DICAR	Finanziamento complessivo richiesto all'U.E.	Finanziamento richiesto dal DICAR
Renforcement de la gestion commune des périmètres irrigués pour un développement agricole éco-durable (ECoM-Agri)	Prof. Enrico Foti	€ 1.197.000,00	€ 206.000,00
Méthodologies Innovantes et Actions de Renforcement pour protéger l'Environnement Méditerranéen (MIAREM)	Prof.ssa Loredana Contrafatto	€ 1.197.000,00	€ 239.400,00
Regional Innovation EcoSystem INITIATIVE (CapSily)	Prof. Rosario Sinatra	€ 1.300.000,00	€ 225.000,00
Sicile Tunisie: connaissance des risques, future des Ressources (STaRE)	Prof. Vito Martelliano	€ 1.116.550,00	€ 200.000,00
Transfert de développement (PIGNON)	Prof. Rosario Sinatra	€ 1.452.000,00	€ 220.000,00
Développement d'une plateforme de réseaux de capteurs pour la surveillance en temps réel de la qualité d'eau (Aqua Monitoring)	Prof. Paolo Roccaro	€ 990.000,00	€ 250.500,00

Il Consiglio unanime approva a ratifica la partecipazione del DICAR ai progetti di ricerca elencati nella tabella sopra riportata.

Il presente punto all'odg viene approvato seduta stante.

14.3 ENI CBC MEDITERRANEAN SEA BASIN PROGRAMME 2014-2020

Il Direttore comunica che il prof. Rosario Sinatra gli ha fatto pervenire la richiesta di autorizzare l'adesione del Dipartimento Ingegneria Civile e Architettura al progetto "Mediterranean INnovation NeTwork – Boosting the innovation capabilities in the Mediterranean (Acronimo INITIATE)", nell'ambito del ENI CBC Mediterranean Sea Basin Programme 2014-2020.

Il partenariato è così composto:

- 1 Catania University, Italy
- 2 UNIMED (Coordinator)
- 3 University of Cyprus (TBC)
- 4 Chamber of Commerce of Jordan
- 5 Yarmouk University of Jordan
- 6 Chamber of Commerce (TBC) of Tunisia
- 7 University of Sousse of Tunisia
- 8 An-Najah University of Palestina
- 9 Chamber of Commerce (TBC) of Palestina

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

- prof. Rosario Sinatra – Responsabile scientifico (DICAR)
- ing. Alessandro Cammarata (DICAR)
- ing. Gabriele Fichera (DICAR)
- ing. Giovanni Patanè (DICAR)

Il Consiglio approva all'unanimità a ratifica l'adesione del DICAR al progetto "Mediterranean INnovationNeTwork – Boosting the innovation capabilities in the Mediterran (INITIATE)".

Il presente punto all'odg viene approvato seduta stante.

14.4. Il Direttore comunica che il prof. Vincenzo Sapienza ha fatto pervenire la richiesta di rettificare la richiesta di autorizzare l'adesione del Dipartimento Ingegneria Civile e Architettura al progetto "Modernizing Learning and Teaching for Architecture through Smart and Long-lasting Partnerships leading to sustainable and inclusive development strategies to Vitalize heritage Villages through Innovative Technologies – VVITA", responsabile scientifico prof. Vincenzo Sapienza, presentato nell'ambito del programma ERASMUS+ - Bando KA203 - Strategic Partnerships for higher education.

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

- 1 Università de Arhitectura si Urbanism "Ion Mincu" (UAUIM) – capofila;
- 2 Università degli Studi di Catania (UNICT);
- 3 Technische Univesität Wien (TU);

La richiesta del Prof. Sapienza riguarda l'integrazione dell'elenco dei componenti del gruppo di ricerca per l'Ateneo di Catania che originariamente era il seguente:

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

I nuovi componenti, da includere, all'elenco sopra indicato sono i seguenti:

- Prof. Giuseppe Margani (DICAR);
- Dott. Ing. Gianluca Rodonò.

Il Consiglio approva all'unanimità la richiesta di ampliamento del gruppo di ricerca relativo al progetto "Modernizing Learning and Teaching for Architecture through Smart and Long-lasting Partnerships leading to sustainable and inclusive development strategies to Vitalize heritage Villages through Innovative Technologies – VVITA".

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

14.5. Il Direttore comunica che il prof. Daniele La Rosa ha fatto pervenire la richiesta di autorizzare l'adesione del Dipartimento Ingegneria Civile e Architettura al progetto "GREENER - Green infrastructure for nature-based solutions in cities", responsabile scientifico ing. Daniele La Rosa, presentato nell'ambito del programma ERASMUS+ - Capacity Building in the field of higher education.

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

1. University of Algarve, Faro, PT
2. Catania University, Catania, Italy
3. Belarusian State Technological University, Minsk
4. Belarusian-Russian University, Mahiliou

5. Central Botanical Garden of the Belarusian Academy of Sciences, Minsk
6. NGO Ekapraekt, Minsk
7. Belarusian State Technological University, Minsk
8. Belarusian-Russian University, Mahiliou
9. University of Halle-Wittenberg, Germany
10. Central European University, Budapest, Hungary

Il progetto ha l'obiettivo di migliorare i curricula universitari nei campi delle Infrastrutture verdi e Nature based solution per le Università della Cambogia e Mongolia e prevede un costo complessivo di EUR 850.000 (di cui circa EUR 120.000 allocati per l'Università di CATANIA).

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

- ing. Daniele La Rosa
- prof. Francesco Martinico
- prof. Paolo La Greca

Il Consiglio approva all'unanimità l'adesione del DICAR al progetto "*GREENER - Green infrastructure for nature-based solutions in cities*".

Il presente punto all'odg viene approvato seduta stante.

14.6. Il Direttore comunica che il prof. Pietro Scandura ha fatto pervenire la richiesta di autorizzare l'adesione del Dipartimento Ingegneria Civile e Architettura al progetto "*MARCO – Marine and Coastal Integrated Sustainable Management*", responsabile scientifico prof. Pietro Scandura, presentato nell'ambito del programma ERASMUS+ - Capacity Building in the field of higher education.

Il partenariato, di cui è capofila l'Università di Brema (DE) è così composto:

1. University of Bremen, Germany – project coordinator
2. Cork University, Ireland
3. University of Catania, Italy
4. University of Kuala Lumpur, KL
5. Universiti Teknologi Malaysia, Johor Bahru
6. Marine Fisheries Research Institute, Penang
7. Ho Chi Minh City University of Natural Resources and Environment (Truong Dai Hoc Tai Nguyen Va Moi Truong Tphcm)
8. Quy Nhon University (Truong Dai Hoc Quy Nhon)
9. NGO partner, tbc

Il progetto ha l'obiettivo di migliorare i curricula universitari nei campi dello Sviluppo e Gestione sostenibile delle zone costiere per le Università della Malaysia e Vietnam e prevede un costo complessivo di EUR 850.000 (di cui circa EUR 118.000 allocati per l'Università di CATANIA).

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

- Prof. Pietro Scandura
- Ing. Daniele La Rosa
- Prof. Enrico Foti
- Prof. Francesco Martinico

Il Consiglio approva all'unanimità l'adesione del DICAR al progetto "*MARCO – Marine and Coastal Integrated Sustainable Management*".

Il presente punto all'odg viene approvato seduta stante.

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

5.1. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta da parte del Prof. P. Roccaro, responsabile scientifico della Convenzione con l'Azienda Ospedaliera di rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione "Garibaldi" Catania dal titolo: "Rilievo e verifica dell'adeguatezza del sistema degli scarichi dell'Azienda Ospedaliera Garibaldi presso la sede di Nesima" di procedere con la liquidazione dei compensi al personale interno secondo lo schema riportato di seguito. Tale richiesta è supportata dal fatto che tutte le attività indicate dal disciplinare tecnico allegato alla convenzione si sono concluse.

	Piano finanziario
Spese per risorse umane interne	€ 33.930,00

- Prof. Paolo Roccaro (Responsabile scientifico)	€ 15.865,00
- Prof. Federico Vagliasindi	€ 15.865,00
- Personale tecnico amministrativo	€ 2.200,00

Per quanto concerne il personale amministrativo, si precisa che il compenso si riferisce alle attività prestate al di fuori dell'orario di lavoro e senza rilevazione delle timbrature. Nella tabella seguente sono indicati i nominativi del personale amministrativo coinvolto nelle attività relative alla Convenzione in argomento e il relativo compenso:

Sig.ra Salzano Raffaella	€ 280,00
Sig. Favara Bartolo	€ 220,00
Sig. Russo Antonino	€ 220,00
Sig.ra Lazzarini Sandra	€ 220,00
Sig.ra Pappalardo Agata	€ 280,00
Sig. Pietro Romano	€ 220,00
Sig.ra Mazzeo Simonetta	€ 320,00
Sig.ra Schepis Anna	€ 220,00
Sig. Leone Rosario	€ 220,00

Per quanto concerne la somme da destinare ai professori Roccaro e Vagliasindi, si precisa che gli stessi, a seguito della delibera del CdD del 20.10.2017, hanno ricevuto una anticipazione pari al 50% delle somme previste dal sopra citato piano finanziario e precisamente pari a €7.932,50/cad.

Si precisa, inoltre, che al personale tecnico-amministrativo, diversamente da quanto deliberato dal CdD del 20.10.2017, non è stato erogato alcun anticipo.

Si precisa, infine, che le spese dovranno gravare sui fondi 15090140-2018-59760022005 e 55090103-2018-59760022005.

Il Consiglio all'unanimità approva seduta stante la richiesta di procedere alle liquidazioni dei compensi al personale interno inoltrata dal Prof. P. Roccaro.

15.2. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta da parte del Prof. C. Modica e del Prof. A. Campisano, responsabili scientifici della Convenzione con la Società Aeroporto Catania S.p.A (SAC) dal titolo: "Valutazione delle tipologie di intervento per la mitigazione del rischio idraulico in aree del sedime dell'aeroporto di Catania", di procedere con la liquidazione dei compensi al personale interno secondo lo schema riportato di seguito. Tale richiesta è supportata dal fatto che tutte le attività indicate dal disciplinare tecnico allegato alla convenzione si sono concluse.

	Piano finanziario
Spese per risorse umane interne	€ 31.320,00
- Prof. Alberto Campisano (Responsabile scientifico)	€ 14.760,00
- Prof. Carlo Modica (Responsabile scientifico)	€ 14.760,00
- Personale tecnico amministrativo	€ 1.800,00

Per quanto concerne il personale amministrativo, si precisa che il compenso si riferisce alle attività prestate al di fuori dell'orario di lavoro e senza rilevazione delle timbrature. Nella tabella seguente sono indicati i nominativi del personale amministrativo coinvolto nelle attività relative alla Convenzione in argomento e il relativo compenso:

Sig.ra Salzano Raffaella	€ 220,00
Sig. Favara Bartolo	€ 180,00
Sig. Russo Antonino	€ 180,00
Sig.ra Lazzarini Sandra	€ 180,00
Sig.ra Pappalardo Agata	€ 220,00
Sig. Pietro Romano	€ 180,00
Sig.ra Mazzeo Simonetta	€ 280,00
Sig.ra Schepis Anna	€ 180,00
Sig. Leone Rosario	€ 180,00

Si precisa, infine, che le spese dovranno gravare sul fondo 15090240-2018-59763022002.

Il Consiglio all'unanimità approva seduta stante la richiesta di procedere alle liquidazioni dei compensi al personale interno inoltrata dai Proff. C. Modica e A. Campisano.

15.3. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta da parte del College of Transportation Engineering della Tongji University, per la stipula di un accordo di cooperazione con l'Università degli Studi di Catania, per il tramite del DICAR per interessamento del Prof. S. Cafiso. Le parti si impegnano a collaborare per attuare in campi di reciproco interesse: A) creazione del Joint International Research Laboratory of Transportation Traffic Safety per supportare la ricerca congiunta nell'ambito dei temi di questo accordo; B) individuazione di potenziali argomenti per proposte di ricerca, identificazione di potenziali fonti di finanziamento, identificazione e avvio di contatti con esperti globali per promuovere la ricerca congiunta sulla pianificazione della sicurezza del traffico, la progettazione della sicurezza stradale basata sul comportamento degli autisti, la gestione della sicurezza del traffico e i sistemi di cooperazione infrastrutturale dei veicoli; C) corsi di formazione congiunti; D) scambio di studenti universitari, dottorandi, laureati, professori o ricercatori; E) organizzazione congiunta di seminari, riunioni o workshop scientifici; F) uso reciproco dei mezzi per la ricerca scientifica; G) pubblicazioni scientifiche congiunte e scambio di informazioni, pubblicazioni e riviste scientifiche; H) costituzione di partnership con l'industria dei trasporti e automobilistica e contatti con agenzie pubbliche in Italia e Cina per favorire la loro partecipazione alla ricerca e all'uso dei risultati della ricerca e della formazione.

Al fine di adempiere a questo accordo, entrambe le parti preparano programmi congiunti di collaborazione attraverso riunioni o corrispondenze di delegati o rappresentanti di entrambe le istituzioni. Di comune accordo, tali programmi comuni possono includere la partecipazione di altri gruppi scientifici, italiani, cinesi o stranieri. I mezzi di finanziamento saranno sostenuti attraverso assegni di ricerca o sovvenzioni donate da fonti esterne alle due istituzioni o ai loro rispettivi coordinatori o membri.

L'accordo di cooperazione rimarrà in vigore per cinque anni dalla data dell'esecuzione definitiva, a meno che (i) una delle parti decide di interrompere in anticipo la collaborazione notificando per iscritto all'altra parte, o (ii) le attività congiunte contemplate da questo accordo sono completate prima della fine del quinquennio. Le parti possono estendere questo accordo oltre i cinque anni con un accordo scritto reciproco.

Il Consiglio all'unanimità approva di proporre al Magnifico Rettore la stipula dell'accordo quadro con il College of Transportation Engineering della Tongji University.

16. DESTINAZIONE FONDI RESIDUI GIÀ INTESTATI AL PROF. CORRADO FIANCHINO (ERRATA CORRIGE)

Il Direttore ricorda che durante il CdD dello scorso 20 dicembre, è stato unanimemente deliberato di assegnare al Prof. G. Sciuto i fondi residui già intestati al Prof. C. Fianchino, a seguito del collocamento a riposo dello stesso Prof. Fianchino a far data dal 1 novembre 2017.

A seguito di un'errata stima dei suddetti fondi residui, occorre procedere con una nuova delibera sulla base delle somme riportate di seguito:

- € 4.729,04 (disponibilità del docente);
- € 543,44 (disponibilità del dipartimento per spese generali e utili);
- € 189,35 (disponibilità da trasferire all'Amministrazione centrale per accantonamenti conto terzi);
- € 3.073,77 (somme iscritte in bilancio ma non disponibili, in attesa del pagamento della fattura elettronica).

Il Consiglio all'unanimità approva a ratifica la nuova assegnazione dei fondi al Prof. G. Sciuto.

ORDINE DEL GIORNO AGGIUNTO N° 1:

1. RIPARTIZIONE BUDGET 2018

Il Direttore comunica che il Consiglio di amministrazione dell'Ateneo, nella seduta del 21 dicembre 2017, nell'ambito dell'approvazione del bilancio unico di Ateneo di previsione annuale autorizzatorio, ha deliberato il budget di funzionamento da assegnare al DICAR per l'esercizio 2018, pari a € 160.640,79.

Si avvia un'ampia e partecipata discussione cui intervengono, tra gli altri:

- il prof. Cafiso, che ricorda importanza dell'internazionalizzazione, chiede che venga destinata anche una somma simbolica;
- il prof. Nigrelli, che sottolinea l'importanza di salvaguardare certe voci di costo, anche ai fini di una loro memoria all'interno del budget;

-la professoressa Galizia, che ricorda le attività fatte per il Mu.Ra., sottolinea l'importanza di mantenere alcune somme da destinare al Mu.Ra. stesso;

In definitiva, il CdD decide all'unanimità di ripartire la predetta somma complessiva di € 160.640,79 nei seguenti capitoli di uscita:

- € 30.640,79 nel capitolo 15080254 (funzionamento da altre strutture);
- € 20.000,00 nel capitolo 15040302 (supporto attività didattica e internazionalizzazione);
- € 100.000,00 nel capitolo 15040402 (supporto attività di ricerca);
- € 10.000,00 (nel capitolo 15080254 per forniture e servizi del Museo della Rappresentazione del DICAr).

Il Consiglio, dopo ampia discussione, delibera all'unanimità seduta stante la superiore ripartizione ed inoltre dà mandato al Direttore di verificare l'eventuale sussistenza di disponibilità residue da destinare alla biblioteca.

2. ATTIVAZIONE LABORATORI PRESSO IL MUSEO DELLA RAPPRESENTAZIONE

Il Direttore comunica che la Prof.ssa Maria Teresa Galizia, responsabile del Museo della Rappresentazione (MuRa) gli ha inoltrato la richiesta di attivazione dei due seguenti laboratori operativi all'interno del MuRa:

- Laboratorio di Rilievo, Rappresentazione e Ricostruzione digitale.
- Laboratorio di Strumenti per il Progetto di Architettura.

Finalità del Laboratorio di Rilievo, Rappresentazione e Ricostruzione digitale è la tutela, conservazione e valorizzazione del patrimonio culturale, materiale ed immateriale dell'ateneo e del territorio, attraverso metodiche digitali innovative (ricostruzioni 3D, Realtà Virtuale, Realtà Aumentata, Serious Gaming)

Finalità principale del Laboratorio di Strumenti per il Progetto di Architettura (sPRA) è fornire supporto alla didattica del progetto, mettendo a disposizione spazi di lavoro e strumentazioni per la realizzazione di modelli fisici e per la sperimentazione plastico-spaziale alle diverse scale (architetture, città e paesaggi). Il laboratorio inoltre si pone come obiettivo quello di promuovere attività rivolte al territorio quali workshop e seminari di studio nell'ambito dei corsi istituzionali del DICAR.

Per la responsabilità scientifica dei due laboratori, hanno dato la loro disponibilità la Prof.ssa Cettina Santagati (Laboratorio di Rilievo, Rappresentazione e Ricostruzione digitale) e la Prof.ssa Anna Maria Atripaldi (Laboratorio di Strumenti per il Progetto di Architettura).

Dopo ampia discussione, il Consiglio approva all'unanimità l'istituzione del Laboratorio di Rilievo, Rappresentazione e Ricostruzione digitale e del Laboratorio di Strumenti per il Progetto di Architettura all'interno del Museo della Rappresentazione. Contestualmente il Consiglio delibera di nominare la Prof.ssa C. Santagati responsabile scientifico del Laboratorio di Rilievo, Rappresentazione e Ricostruzione digitale, e la Prof.ssa Anna Maria Atripaldi responsabile scientifico del Laboratorio di Strumenti per il Progetto di Architettura.

3. ADESIONE ALLA PROPOSTA DEL PROGETTO DI RICERCA TEMPUS PROJECT "PRODUCT DEVELOPMENT AND INNOVATION – PDI"

Il Direttore informa che è giunta dal Prof. G. Cicala la richiesta di adesione alla proposta di progetto di ricerca dal titolo "*Product Development and Manufacturing Technology: A New Postgraduate Blended Learning Curriculum for Engineering – acronym: PDMT*".

Il progetto è presentato nell'ambito del bando Erasmus Plus 2018 Key Action 2 Capacity Building in the field of Higher Education.

Prende la parola il professor Cicala che specifica come tale proposta rappresenti lo sviluppo di un precedente progetto Tempus "*Product development and innovation-PDI*", a cui lo stesso professor Cicala aveva partecipato nel periodo in cui afferiva all'ex DII insieme al professor La Rosa.

La presente proposta, coordinata dalla *Ain Shams University (Egitto)*, coinvolge come ulteriori partners le seguenti università: *Gheorghe Asachi Techniocal University (Romania)*; *University of Jönköping (Svezia)*; *Egypt Japan University of Science & Technology (Egitto)*; *Future University (Egitto)*; *Università di Catania*.

Le attività previste nell'ambito del progetto riguardano la realizzazione di strumenti di e-learning per una maggiore integrazione dei corsi di laurea magistrale tra i partner proponenti. In particolare, all'Università di Catania è richiesto di erogare alcuni moduli didattici in modalità e-learning sulle seguenti tematiche: *design for environment*; *LCA and sustainability of materials*; *design for assembly*; *additive processing technology*; *technologies for environmental protection*.

Il responsabile scientifico per l'Università di Catania è il Prof. Gianluca Cicala.

La durata del progetto è di 3 anni. Il costo complessivo è di 600K€ di cui 100K€ per l'Università di Catania. Il progetto non prevede oneri a carico dell'Amministrazione centrale; tuttavia è prevista una

quota di cofinanziamento pari al 10%, ossia pari a €10.000,00, che sarà coperta con le ore uomo dei seguenti docenti partecipanti al progetto stesso: G. Cicala; I. Blanco, G. La Rosa e G. Fargione.

Si dichiara infine che le risorse umane di cui sopra coinvolte nel progetto hanno un legame professionale con l'ateneo che resterà valido per tutta la durata del progetto medesimo.

Dopo ampia discussione, il Consiglio delibera all'unanimità l'adesione del DICAR al progetto di ricerca in argomento.

Il presente punto all'odg viene approvato seduta stante.

ORDINE DEL GIORNO AGGIUNTO N°2:

1. RICERCATORE TD DI TIPO A) NEI SETTORI CONCORSUALI 08/ A4 GEOMATICA E 08/A3 INFRASTRUTTURE E SISTEMI DI TRASPORTO, ESTIMO E VALUTAZIONE - PROPOSTA COMMISSIONI GIUDICATRICI (PRESSO LA SEDE DI CATANIA)

1.1. Il Direttore comunica che occorre proporre i componenti designati per la procedura a posto di ricercatore a tempo determinato di tipo a) per il Settore concorsuale: 08/A4 –Geomatica - Settore scientifico-disciplinare: ICAR/06 – Topografia e cartografia (Pubblicato sulla G.U.R.I. n. 91 del 28.11.2017).

Sulla base delle indicazioni fornite dal Prof. G. Mussumeci, decano del SSD ICAR/06 presso il DICAR, viene proposta la seguente commissione giudicatrice composta da docenti del SSD ICAR/06:

- Prof. Giuseppe MUSSUMECI – Associato – DICAR – Università di Catania (membro effettivo);
- Prof. Giovanni PUGLIANO – Associato – Università Parthenope di Napoli (membro effettivo);
- Prof.ssa Eufemia TARANTINO– Associato – Politecnico di Bari (membro effettivo);
- Prof. Vincenzo BARRILE – Associato – Università Mediterranea di Reggio Calabria (membro supplente).

Dopo breve discussione, il Consiglio all'unanimità delibera favorevolmente in merito alla proposta di commissione giudicatrice sopra elencata per la procedura a posto di ricercatore in argomento.

1.2. Il Direttore comunica che occorre proporre i componenti designati per la procedura a posto di ricercatore a tempo determinato di tipo a) per il settore concorsuale Settore concorsuale: 08/A3 – Infrastrutture e sistemi di trasporto, estimo e valutazione - Settore scientifico-disciplinare: ICAR/22 – Estimo (Pubblicato sulla G.U.R.I. n. 91 del 28.11.2017).

Sulla base delle indicazioni fornite dalla Prof.ssa L. Sturiale, decano del SSD ICAR/22 presso il DICAR, viene proposta la seguente commissione giudicatrice composta da docenti del SSD ICAR/22:

- Prof. Paolo ROSATO – Ordinario - Università degli Studi di Trieste (membro effettivo)
- Prof. Pierluigi MORANO – Ordinario - Politecnico di Bari (membro effettivo)
- Prof.ssa Marta Carla BOTTERO – Associato - Politecnico di Torino (membro effettivo)
- Prof. Vincenzo DEL GIUDICE – Ordinario- Università degli Studi Federico II di Napoli (membro supplente).

Dopo breve discussione, il Consiglio all'unanimità delibera favorevolmente in merito alla proposta di commissione giudicatrice sopra elencata per la procedura a posto di ricercatore in argomento.

Si passa a discutere il punto 7.1.

7.1 MODIFICA ORDINAMENTO DIDATTICO (RAD)

Il Direttore ricorda preliminarmente che, al fine di rendere il Corso di Laurea triennale in Ingegneria Civile Ambientale (L-7) maggiormente rispondente alle esigenze del territorio e, al contempo, più aderente alle esigenze tecnico-professionali del mondo del lavoro, è maturata la proposta di prevedere la suddivisione in curriculum del corso di laurea, affiancando al percorso di studi tradizionale, un nuovo percorso di stampo gestionale.

Il Direttore ricorda altresì che a seguito di tre assemblee svoltesi negli ultimi mesi e del Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria Civile e Ambientale svoltosi in data 23 gennaio u.s., è stata elaborata una proposta di manifesto degli studi per il Corso di Laurea di classe L-7, suddiviso nei due curriculum di cui si è detto.

Le denominazioni del Corso di studi che sono emerse dalle assemblee e dalla delibera del CdS in Ingegneria Civile e Ambientale sono le seguenti:

1. Ingegneria Civile Ambientale-Gestionale
2. Ingegneria gestionale dei progetti e delle opere civili
3. Ingegneria civile e gestionale per l'ambiente e il territorio
4. Ingegneria civile e gestionale
5. Ingegneria civile-gestionale

6. Ingegneria gestionale delle opere civili
 7. Ingegneria civile e gestionale per le infrastrutture
 8. Ingegneria civile e gestionale per il territorio
 9. Ingegneria civile e per la gestione delle opere

La stesura finale della bozza del manifesto degli studi è quella riportata di seguito.

Corso di studio ----- Classe L-7									
		No ins.	Curriculum Civile Ambientale	SSD	CFU	No ins.	Curriculum Civile Gestionale	SSD	CFU
Primo anno	Primo semestre	1	Analisi matematica 1	MAT05	9	1	Analisi matematica 1	MAT05	9
		2	Chimica	CHIM/07	9	2	Chimica	CHIM/07	9
		3	Economia applicata all'ingegneria	ICAR/22	6	3	Economia applicata all'ingegneria	ICAR/22	6
		Inglese		3		Inglese		3	
	Secondo semestre	4	Algebra lineare e geometria	MAT/03	9	4	Algebra lineare e geometria	MAT/03	9
		5	Fisica 1	FIS/01	9	5	Fisica 1	FIS/01	9
6		Fondamenti di informatica	ING-INF/05	9	6	Fondamenti di informatica	ING-INF/05	9	
Totale 1° anno				54				54	
Secondo anno	Primo semestre	7	Analisi matematica 2	MAT/05	9	7	Analisi matematica 2	MAT05	9
		8	Fisica 2	FIS/01	6	8	Fondamenti di organizzazione aziendale	ING/IND35	9
		9	Disegno	ICAR/17	6	9	Disegno	ICAR/17	6
		10	Tecnologia dei materiali e chimica applicata	ING/IND22	6	12	Tecnologia dei materiali e chimica applicata	ING/IND22	6
	Secondo semestre	11	Geomatica per l'ambiente e il territorio	ICAR/06	9	11	Gestione dei sistemi di qualità	ING-IND/16	9
		12	Meccanica razionale	MAT07	9	10	Meccanica razionale	MAT07	9
		13	Attività a scelta (ins. Consigliati): 1. Gestione sicurezza dei cantieri+laboratorio 2. Elementi di diritto e legislazione degli appalti		12	13	Elementi di diritto e legislazione degli appalti	MGGR/02-IUS/10	6
			Altre attività (laboratori consigliati: Statistica ,Informatica)		3		Altre attività (laboratori consigliati: Statistica ,Informatica)		3
Totale 2° anno				60				57	
Terzo anno	Primo semestre	14	Ingegneria Sanitaria-ambientale	ICAR/03	9		Attività a scelta (ins. Consigliati): 1. Ing. Sanitaria-ambientale; 2. Costruzione dell' Architettura		12
		15	Fondamenti di idraulica e di gestione delle reti idriche	ICAR/01	9	15	Fondamenti di idraulica e di gestione delle reti idriche	ICAR/01	9
		16	Scienza delle costruzioni (ANNUALE)	ICAR/08	12	16	Scienza delle costruzioni (ANNUALE)	ICAR/08	12
		17	Costruzione dell' Architettura	ICAR/10	9	17	Gestione dei sistemi di trasporto	ICAR/05	6
	Secondo semestre	18	Fisica tecnica e impianti	ING/IND11	9	18	Fisica tecnica e impianti	ING/IND11	9
		19	Geotecnica	ICAR/07	9	19	Geotecnica	ICAR/07	9
		20	Fondamenti di ingegneria dei trasporti sostenibili	ICAR/05	6	20	Gestione della sicurezza nei cantieri Laboratorio	ICAR/11	5
			Prova finale	-	3		Prova finale	-	3
Totale 3° anno				66				69	
Totale CFU				180				180	

Il Direttore precisa che la proposta di manifesto degli studi sopra riportata sarà suscettibile di ulteriori affinamenti che potranno essere formalizzati in sede di definizione della didattica programmata entro il prossimo mese di marzo. Il Direttore puntualizza altresì che, al fine di mettere in atto la suddetta proposta, occorre effettuare alcune modifiche all'ordinamento didattico (RAD) del corso di laurea triennali di classe L-7 per l'A.A. 2018/2019.

Le modifiche proposte sono quelle di seguito riportate ed evidenziate con **questa simbologia**.

Attività di base

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
matematica, informatica e statistica	INF/01 Informatica ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni MAT/03 Geometria MAT/05 Analisi matematica MAT/06 Probabilità e statistica matematica MAT/07 Fisica matematica MAT/08 Analisi numerica MAT/09 Ricerca operativa SECS-S/02 Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica	45	54	-
Fisica e chimica	CHIM/03 Chimica generale ed inorganica CHIM/07 Fondamenti chimici delle tecnologie FIS/01 Fisica sperimentale FIS/07 Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)	18	30	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 36:		-		

Totale Attività di Base **63 - 84**

Attività caratterizzanti

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Ingegneria civile	ICAR/01 Idraulica ICAR/02 Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia ICAR/04 Strade, ferrovie ed aeroporti ICAR/05 Trasporti ICAR/06 Topografia e cartografia ICAR/07 Geotecnica ICAR/08 Scienza delle costruzioni ICAR/09 Tecnica delle costruzioni ICAR/10 Architettura tecnica ICAR/17 Disegno	24	33	-
Ingegneria ambientale e del territorio	GEO/05 Geologia applicata ICAR/01 Idraulica ICAR/03 Ingegneria sanitaria - ambientale ICAR/05 Trasporti ICAR/20 Tecnica e pianificazione urbanistica	18	24	-
Ingegneria della sicurezza e protezione civile, ambientale e del territorio	ICAR/02 Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia ICAR/06 Topografia e cartografia ICAR/07 Geotecnica ICAR/08 Scienza delle costruzioni ICAR/09 Tecnica delle costruzioni <u>ICAR/11 Produzione edilizia</u>	6	21	-
<u>Ingegneria gestionale</u>	<u>ING-IND/35 Ingegneria economico-gestionale</u>	9	18	

	<u>ING-INF/04 - Automatica</u>			
Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 45:		-		

Totale Attività Caratterizzanti	<u>57 - 96</u>
--	-----------------------

Attività affini

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Attività formative affini o integrative	ICAR/22 - Estimo ING-IND/11 - Fisica tecnica ambientale ING-IND/22 - Scienza e tecnologia dei materiali <u>ING-IND/16 - Tecnologie e sistemi di lavorazione</u> <u>MGGR/02-IUS/10 - Geografia economico - politica</u>	18	<u>36</u>	18

Totale Attività Affini	18 - <u>36</u>
-------------------------------	-----------------------

Altre attività

ambito disciplinare		CFU	CFU
		min	max
A scelta dello studente		12	18
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale	3	3
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	3	3
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c		-	
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	0	3
	Abilità informatiche e telematiche	0	3
	Tirocini formativi e di orientamento	0	3
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	0	3
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d		3	
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		-	-

Totale Altre Attività	21 - 36
------------------------------	---------

Riepilogo CFU

CFU totali per il conseguimento del titolo	180
Range CFU totali del corso	<u>159 - 252</u>

Il Consiglio, dopo ampia discussione, decide di rinviare eventualmente al prossimo A.A. la proposta di modifica del RAD del Corso di laurea in Ingegneria Civile e Ambientale / Classe L-7.
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 19:15.