



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA
DIPARTIMENTO INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA

Verbale n.01

Pag. n. 1

CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

Adunanza del 22.01.2019

Verbale dell'adunanza del Consiglio di Dipartimento, convocata per il giorno 22.01.2019, alle ore 15:00 in prima convocazione e per il giorno 22.01.2019 alle ore 16:30 in seconda convocazione, presso l'aula Magna Oliveri di Ingegneria dell'edificio 4, in viale A. Doria, 6.

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

	Presente	Assente	Assente giustificato
Professori Ordinari			
1. ANCARANI Alessandro	X		
2. BARBERA Paola			X
3. BLANCO Ignazio	X		
4. CADDEMI Salvatore	X		
5. CAFISO Salvatore	X		
6. CALIÒ Ivo	X		
7. CANCELLIERE Antonino	In congedo per motivi di studio/ricerca		
8. CASCONI Santi	X		
9. CICALA Gianluca	X		
10. CUOMO Massimo			X
11. DATO Zaira			X
12. DOTTO Edoardo			X
13. FICHERA Sergio	X		
14. FOTI Enrico	X		
15. GHERSI Aurelio			X
16. IGNACCOLO Matteo	X		
17. IMPOLLONIA Nicola		X	
18. LA GRECA Paolo	X		
19. LANZAFAME Rosario	X		
20. LA ROSA Guido	X		
21. MARTINICO Francesco	X		
22. MESSINA Bruno	X		
23. MIRONE Giuseppe	X		
24. MODICA Carlo	X		
25. NIGRELLI Fausto		X	
26. PEZZINGA Giuseppe	X		
27. POLLICINO Antonino Giovanni	X		
28. RECCA Antonino	X		
29. REJTANO Bartolomeo	X		
30. ROCCARO Paolo	X		
31. SALEMI Angelo	X		
32. SINATRA Rosario Giovanni	X (fino alle 19:00)		
33. STURIALE Luisa			X
34. VAGLIASINDI Federico			X
Professori Associati			
1. ALINI Luigi		X	
2. CAMPISANO Alberto	X		
3. CAPONETTO Rosa			X
4. CAROCCI Caterina			X
5. CASCIATI Sara	In congedo		
6. CASTAGNETO Francesca		X	

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

27.	SANFILIPPO Giulia	X		
28.	SANTAGATI Cettina	X		
29.	SPINA Maurizio		X	
30.	TROVATO Maria Rosa	X		
Rappresentanti degli studenti e dei dottorandi				
1.	ALLEGRA Giuseppe			X
2.	ANFUSO Fabio Giovanni	X		
3.	CAMPOLO Pietro	X		
4.	CASCONE Stefano	X		
5.	CONSOLO Mattia	X		
6.	CORSICO Sebastiano		X	
7.	COSTANTE AMORE Edoardo		X	
8.	D'AGATE Rosario			X
9.	D'AMORE Rosario		X	
10.	FAZIO Martina		X	
11.	GRECO Sebastiano	X		
12.	LONGHITANO Andrea	X		
13.	NICODEMO Adriano	X		
14.	ROSANO Salvatore	X		
15.	SACCUZZO Salvatore	X		
16.	SCAVONE Giuseppe	X		
17.	VIAGGIO Carmelo	X		
Rappresentanti del personale tecnico – amministrativo				
1.	ABATE Marco	X		
2.	LAZZARINI Sandra	X		
3.	LO FARO Alessandro	X		
4.	MAZZEO Simonetta	X		

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 83 componenti con diritto di voto su 126, di cui 18 assenti giustificati. Pertanto, constatato che, ai sensi dell'art. 4 del Regolamento di Ateneo, essendo presente più del 40% dei componenti con diritto di voto il Consiglio può validamente deliberare, dichiara aperta la seduta alle ore 16:45.

Ordine del giorno:

1. Comunicazioni;
2. Approvazione verbali sedute precedenti;
3. Piano per la ricerca 2016/2018 Linea di intervento 2: dotazione ordinaria per attività istituzionale dei dipartimenti. Assegnazione risorse anno 2018 – nomina Commissione;
4. Approvazione rapporto di riesame ciclico anticipato CdI in Architettura - sede di Siracusa;
5. Proposta di attivazione master “Smart Environment and Climate Change Management (SECCM)”;
6. Proposte modifiche RAD - a.a. 2019-2020 - corsi di studio sede di Catania;
7. Didattica (L, LL.MM. e L.M. a c.u.) – A.A. 2019-2020 corsi di studio sede di Catania:
 - 7.1 adesione Test on line CISIA TOLC-I per l'ammissione al 1^ anno del CdL della classe L-7;
 - 7.2 bando contingente riservato ai cittadini stranieri/internazionali extra UE per il CdS LM-22 (ratifica);
8. Assegni di ricerca;
9. Borse di ricerca;
10. Partecipazione a programmi di ricerca nazionali, comunitari e internazionali;
11. Protocolli d'intesa, accordi di collaborazione e di riservatezza, contributi liberali, convenzioni di ricerca e convenzioni c/terzi;
12. Autorizzazione a docenti per lo svolgimento di incarichi in altri enti e/o extra-istituzionali;
13. Spazi interni al DICAR al Polo Tecnologico;
14. Rinnovo Gruppo di Gestione ed Assicurazione della Qualità della Didattica e della Ricerca (GGAQ) dipartimentale.

1. COMUNICAZIONI

Il Direttore comunica che il Consiglio di amministrazione, nella seduta del 20 dicembre 2018, ha deliberato il budget di funzionamento da assegnare al DICAR per l'esercizio 2019, pari a € 165.407,90.

Il Direttore comunica che sono pervenuti i risultati della selezione del bando *Attraction and International Mobility (AIM)*, pubblicato nel maggio 2018, per il finanziamento di posti di ricercatore RTD tipo a). Con soddisfazione il Direttore comunica che, da quanto appreso dal dirigente della ricerca, per l'Università di Catania, al solo DICAR sono state finanziate tutte le cinque richieste presentate, relative ai seguenti SSD:

- ICAR/04 "Strade, ferrovie e aeroporti";
- ICAR/05 "Trasporti";
- ICAR/19 "Restauro";
- ICAR/20 "Tecnica e pianificazione urbanistica;
- ING/IND/24 "Principi di ingegneria chimica".

Al riguardo il Direttore precisa che le caratteristiche dei relativi bandi saranno portate ad approvazione al prossimo CdD.

Il Direttore comunica che, facendo seguito a quanto già indicato nel programma elettorale relativo alla candidatura a Direttore di dipartimento del DICAR per il quadriennio 2018-2022, ha ampliato e rinnovato il numero di propri delegati che, pertanto, risultano essere i seguenti:

- Delegato alla internazionalizzazione della didattica: Prof. A. Campisano;
- Responsabile sito web: Prof. S. Leonardi;
- Responsabile del Museo della Rappresentazione: Prof.ssa M.T. Galizia;
- Responsabile CINAP: Prof. M. Spina;
- Responsabile alla Scuola Superiore di Catania: Prof. L. D'Urso;
- Referente questioni energetiche: Prof. R. Lanzafame;
- Referenti scientifici per le biblioteche: Prof. G. Fichera; Ing. Lo Faro; Prof.ssa G. Sanfilippo; Prof. P. Scandura;
- Delegato alla Web TV di Ateneo: Prof.ssa L. Sajia;
- Delegato alla Comunicazione: Prof. G. Mirone;
- Delegato all'accreditamento: Prof. S. Fichera;
- Delegato all'orientamento: Prof. I. Blanco.

Nel ringraziare sentitamente tutti i delegati che fino ad oggi si sono spesi per il buon funzionamento del DICAR e, in particolare, i delegati all'internazionalizzazione prof. Cafiso e alla qualità prof. La Greca, augura buon lavoro ai nuovi referenti.

Il Direttore comunica che, con decreto cautelare n.00011 del 2 gennaio 2019, il Presidente del TAR per il Lazio ha accolto il ricorso presentato dal Prof. Angelo Salemi disponendo l'inserimento con riserva del Prof. Salemi nella lista dei commissari sorteggiabili come componenti della Commissione Nazionale ASN nel settore concorsuale 08/C1 – SSD ICAR/10, e fissando, altresì, la trattazione collegiale nella camera di consiglio del 22 gennaio 2019.

Il Direttore comunica che, in data 9 gennaio 2019, è stato siglato un accordo di cooperazione tra l'Università di Catania, la Ain Shams University e il Centro culturale Copto Ortodosso del Cairo (Egitto) per lo sviluppo di una collaborazione nel campo della conoscenza e della conservazione dei beni culturali. Tale accordo ha una durata quinquennale.

Il Direttore comunica che è stata stipulata una convenzione di partenariato con la Commissione Europea per rinnovare la rete dei Centri di Documentazione Europea. Tra gli obiettivi della convenzione ci sono i seguenti: aiutare l'Università a promuovere e consolidare l'insegnamento e la ricerca nel settore dell'integrazione europea; rendere accessibili al pubblico le informazioni sull'Unione europea e le sue politiche; partecipare al dibattito sull'Unione europea.

2. APPROVAZIONE VERBALI SEDUTE PRECEDENTI

Il Direttore comunica che non sono pervenute richieste di correzione per il verbale n.13/2018 e n.14 2018. Pertanto, i predetti verbale n.13 del 22/11/2018 e n. 14 del 20/12/2018 sono approvati all'unanimità.

3. PIANO PER LA RICERCA 2016/2018 LINEA DI INTERVENTO 2: DOTAZIONE ORDINARIA PER ATTIVITÀ ISTITUZIONALE DEI DIPARTIMENTI. ASSEGNAZIONE RISORSE ANNO 2018 – NOMINA COMMISSIONE

Il Direttore, così come già comunicato attraverso e-mail dell'11 gennaio 2019, ricorda preliminarmente che con riferimento al Piano triennale della Ricerca del DICAR 2016-2018, con delibere del 6 luglio 2017 e del

25 luglio 2017, il Consiglio di Dipartimento ha approvato l'assegnazione delle risorse relative alla prima annualità (2017) ai diversi progetti dipartimentali.

Il Direttore ricorda, altresì, che, al fine di erogare la successiva annualità, tutti i docenti devono inviare l'elenco delle "pubblicazioni di eccellenza" redatte nel periodo di svolgimento della prima annualità del progetto (1 novembre 2017-31 dicembre 2018) insieme ad eventuali ulteriori risultati e prodotti di ricerca.

Il Direttore comunica inoltre che, riguardo al Piano per la ricerca 2016/2018 Linea di intervento 2: dotazione ordinaria per attività istituzionale dei dipartimenti, l'assegnazione risorse (seconda annualità: anno 2018) per il DICAR ammonta ad € 312.343,88.

Tutto ciò premesso, il Direttore comunica che anzitutto occorre nominare la Commissione dipartimentale per:

- la valutazione dei prodotti dei progetti per la prima annualità (2017);
- la valutazione delle attività svolte dai docenti *incoming*, sulla base delle relazioni predisposte dai docenti proponenti (annualità – 2017);
- l'assegnazione delle risorse relative alla seconda annualità (2018);
- la valutazione delle proposte docenti *incoming* per la seconda annualità (2018).

Si avvia un'ampia e partecipata discussione in esito alla quale si decide all'unanimità la seguente composizione della Commissione, individuata secondo i seguenti criteri:

- i) nessun componente partecipa ai progetti in corso;
- ii) i componenti appartengono sia a settori bibliometrici che non bibliometrici:
 - prof. Antonino Longo (Presidente);
 - prof. Leopoldo Greco (componente);
 - prof.ssa Laura Saija (componente).

Si delibera, altresì, che il termine ultimo per la presentazione della rendicontazione scientifica dei progetti relativi alla prima annualità (2017), ossia dell'elenco delle pubblicazioni di eccellenza correlate, nonché la presentazione delle relazioni predisposte dai docenti proponenti sull'attività svolta dai docenti *incoming*, è fissato al 25.01.2019.

Relativamente al punto 1), il Consiglio dopo ampia discussione alla quale intervengono numerosi docenti, tra cui i professori Ancarani, Campisano, La Greca e Roccaro, delibera:

- 1.1) di destinare l'intera somma € 312.343,88, decurtata solo della quota per la mobilità in ingresso di ricercatori stranieri (pari all'assegnazione 2017 di € 24.309,05), ai progetti della seconda annualità;
- 1.2) di ripartire preliminarmente la somma di € 288.034,83 tra i docenti afferenti ai SSD bibliometrici e quelli afferenti ai SSD non-bibliometrici;
- 1.3) di rifinanziare i progetti di cui al punto precedente sulla base del numero di docenti componenti afferenti al DICAR. In particolare, ogni componente il progetto peserà il 50% o il 75% o il 100%, in relazione alla valutazione delle performance nell'annualità precedente. Al riguardo si veda il paragrafo 9.3 del Piano di seguito riportato per comodità.

9.3 Assegnazione delle risorse per gli anni 2017 e 2018

Per gli anni 2017 e 2018 le risorse economiche verranno distribuite considerando tre quote:

- quota ordinaria, pari al 50% del budget diviso il numero dei docenti del DICAR;
- quota aggiuntiva I pari al 25% del budget diviso il numero dei docenti del DICAR che hanno incrementato di 1 il numero delle loro pubblicazioni di eccellenza;
- quota aggiuntiva II pari al 25% del budget diviso il numero di docenti del DICAR che hanno incrementato di 2 il numero delle loro pubblicazioni di eccellenza.

A tutti i docenti attivi verrà attribuita la quota ordinaria.

A tutti i docenti che hanno incrementato di 1 il numero delle loro pubblicazioni di eccellenza verrà attribuita l'ulteriore quota aggiuntiva I.

A tutti i docenti che hanno incrementato di 2 il numero delle loro pubblicazioni di eccellenza verrà attribuita l'ulteriore quota aggiuntiva II.

1.4) di intendere, con riferimento alla espressione "pubblicazioni di eccellenza", quanto segue:

- per i docenti afferenti ai settori bibliometrici: riviste classificate Scopus (Q1 o Q2);
- per i docenti afferenti ai settori non bibliometrici: articoli pubblicati su riviste appartenenti alla classe "A" o monografie su collane riconosciute e ritenute di rilievo scientifico dalla comunità di riferimento.

1.5) di attribuire per intero le pubblicazioni della prima annualità, aventi come autori due o più docenti del DICAR, a ciascuno dei docenti cointestatari delle pubblicazioni medesime.

1.6) per quanto riguarda i docenti del DICAR che non hanno partecipato ai progetti relativi alla prima annualità, si decide infine che gli stessi vengano pesati al 100% nella seconda annualità.

1.7) di mantenere i criteri e le somme stabiliti nella prima annualità sia per quanto concerne i giovani ricercatori, sia per quanto attiene alla valutazione delle proposte per i docenti stranieri *incoming*.

2) Per quanto riguarda la calendarizzazione delle date di scadenza, il Consiglio delibera che le proposte per i docenti *incoming* dovranno essere presentate entro il 15 febbraio 2019, seguendo l'apposito format parte integrante del presente verbale, e trasmessi alla Commissione di valutazione nonché in copia all'ufficio amministrativo del dipartimento.

Il Consiglio, infine, delibera che i lavori della Commissione dovranno concludersi entro il 20 febbraio 2019, in modo da poterne sottoporre l'operato per l'approvazione al Consiglio di Dipartimento del 21 febbraio 2019.

4. APPROVAZIONE RAPPORTO DI RIESAME CICLICO ANTICIPATO CDL IN ARCHITETTURA - SEDE DI SIRACUSA

Il Direttore comunica che occorre procedere all'approvazione del Rapporto di Riesame Ciclico 2018, presentato in anticipo (gennaio 2018) dal Corso di Studio in Architettura (Sede di Siracusa).

Il prof. Messina, Presidente della SDS di Architettura, riferisce in merito ai contenuti del Rapporto di Riesame Ciclico 2018 approvato durante la seduta dell'11 gennaio 2018 del relativo Consiglio di Corso di Studio.

Il Consiglio approva all'unanimità il Rapporto di Riesame Ciclico 2018 del Corso di Studio in Architettura (Sede di Siracusa).

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

5. PROPOSTA DI ATTIVAZIONE MASTER "SMART ENVIRONMENT AND CLIMATE CHANGE MANAGEMENT (SECCM)"

Il presente punto all'odg viene rinviato su richiesta del prof. Martinico per approfondimenti nell'istruzione della pratica.

6. PROPOSTE MODIFICHE RAD - A.A. 2019-2020 - CORSI DI STUDIO SEDE DI CATANIA

Il Direttore comunica che, in previsione del termine ultimo di presentazione di modifiche agli ordinamenti dei corsi di studio (RAD), fissato nel corrente mese di gennaio, alcuni Consigli di Corso di Studio (e precisamente: LM4 a c.u., LM-22, L-7) hanno deliberato le proposte di modifiche al RAD sinteticamente indicate nella tabella seguente:

Corso di Studio	Modifica RAD – inserimento di nuovi SSD
Chemical Engineering for Industrial Sustainability (LM-22)	Inserimento dei seguenti settori disciplinari: <ul style="list-style-type: none"> • ING-IND/08 Macchine a fluido • ING-IND/09 Sistemi per l'energia e l'ambiente • ICAR/01 Idraulica
Ingegneria Civile e Ambientale (L-7)	Inserimento dei seguenti settori disciplinari: <ul style="list-style-type: none"> • ING-IND /16 Tecnologie e sistemi di lavorazione • MGGR/02 Geografia economico-politica • IUS/10 Diritto amministrativo • ICAR/11 Produzione edilizia
Ingegneria Edile-Architettura (LM-4 a c.u.)	Inserimento dei seguenti settori disciplinari: <ul style="list-style-type: none"> • ICAR/14 Composizione architettonica e urbana • ICAR/19 Restauro

In particolare, il Direttore comunica che:

- il Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Edile Architettura LM-4 a c.u., nell'adunanza del 17 gennaio 2019, ha deliberato alcune proposte di modifica al RAD che hanno riguardato i seguenti quadri:

“Risultati di apprendimento attesi, espressi tramite i Descrittori europei del titolo di studio”, e precisamente: “Conoscenza e capacità di comprensione” e “Capacità di applicare conoscenza e comprensione”, che al momento dell'approvazione dell'attuale Ordinamento Didattico non erano stati descritti. Sono stati, inoltre, modificati alcuni valori inerenti ai limiti inferiori e superiori di CFU per ambito disciplinare e per attività e

inoltre nel quadro “Attività affini” sono stati inseriti i SSD ICAR/14 Composizione architettonica e urbana e ICAR/19 Restauro, e sono stati eliminati i seguenti SSD: FIS/01 Fisica sperimentale, MAT/03 Geometria e MAT/05 Analisi matematica in quanto già presenti nelle attività di base; ICAR/08 Scienza delle costruzioni, ICAR/18 Storia dell’architettura, ICAR/21 Urbanistica in quanto già presenti nelle attività caratterizzanti; L-ART/01 Storia dell’arte medievale, M-FIL/04 Estetica, SPS/10 Sociologia dell’ambiente e del territorio, in quanto mai attivati e per mancanza di docenti nei SSD;

- il Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Chemical Engineering for Industrial Sustainability LM-22, nell’adunanza del 19 dicembre 2018, ha deliberato alcune proposte di modifica al RAD che hanno riguardato i seguenti quadri:

“Sintesi della Consultazione delle con le organizzazioni rappresentative a livello locale della produzione beni e servizi, professioni”, “Obiettivi formativi specifici del corso e descrizione del percorso formativo”, “Risultati di apprendimento attesi, espressi tramite i Descrittori europei del titolo di studio”, e precisamente: “Conoscenza e capacità di comprensione” e “Capacità di applicare conoscenza e comprensione”. Sono stati inoltre inseriti nel quadro “Attività affini” i SSD ING-IND/08 Macchine a fluido, ING-IND/09 Sistemi per l’energia e l’ambiente, ICAR/01 Idraulica perché coerenti con il profilo culturale della classe e con copertura nei relativi SSD di docenti del DICAR e di contro sono stati eliminati i SSD Chim/12 Chimica dell’ambiente e dei beni culturali, ING-IND/06 Fluidodinamica perché mancanti di copertura;

- il Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Civile e Ambientale L-7, nell’adunanza dell’11 novembre 2018, ha deliberato alcune proposte di modifica al RAD che hanno riguardato i seguenti quadri:

“Sintesi della Consultazione delle con le organizzazioni rappresentative a livello locale della produzione beni e servizi, professioni”, “Obiettivi formativi specifici del corso e descrizione del percorso formativo”, “Capacità di applicare conoscenza e comprensione”, “Autonomia di Giudizio (Making judgements)”, “Capacità di Apprendimento (Learning SKILLS)”. Sono stati, inoltre, inseriti nel quadro “Attività affini” i seguenti SSD: ING/IND35 Ingegneria Economico-Gestionale; ING-IND/16 Tecnologie e Sistemi di Lavorazione; ICAR/11 Produzione Edilizia; MGGR/02 Geografia Economico Politica; IUS/10 Diritto Amministrativo.

Dopo breve discussione, il Consiglio per l’a.a. 2019-2020 approva tutte le superiori modifiche ai RAD dei CdS: LM-4 a c.u.; LM-22; L-7, meglio descritte nei RAD allegati al presente verbale di cui costituiscono parte integrante.

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

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

7.1 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 della classe L-7 anche per l’A.A. 2019/2020.

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 ed è così articolato:

Il TOLC-I 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, così suddiviso:

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
<p>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 è pertanto di 2 ore e 5 minuti.</p> <p>La soglia minima per accedere al primo anno del Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale (L-7), A.A. 2019/2020, senza OFA prevede: <i>un 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).</i></p> <p>Per avere riconosciuti i 3 CFU previsti dal piano di studi per la conoscenza della lingua straniera, sarà necessario conseguire almeno <i>12 punti nel test di inglese.</i></p> <p>Le date in cui si svolgeranno le suddette prove di ammissione, all'interno dei periodi proposti dal CISIA, sono le seguenti:</p>		

MARZO	MAGGIO	LUGLIO	SETTEMBRE	NOVEMBRE (**)
19, 21	20, 22	16,22,24	9-12	28
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)

(*) Solo in caso di affluenza superiore alle previsioni attese.

(**) 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 svolta Venerdì 18 u.s. tra i Responsabili dell'Ufficio della Didattica del DICAr e del DIEEI e i Presidenti dei CdS interessati L-7 (DICAr), L-8, L9 (DIEEI) e L- 31 Informatica del DMI è stato stabilito quanto segue:

- 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;
- 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;
- Il "Progetto MAT-ITA" ha in ogni caso la stessa validità del TOLC-I;
- 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 B1 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 D 22 e AULA D 24 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 all'unanimità esprime parere favorevole all'adesione, per l'A.A. 2019/2020, 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, tra i docenti, quale referente unica di Ateneo la Prof.ssa Annalisa Greco, e responsabile amministrativo di Dipartimento l'avv. Marco Abate.

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

7.2 BANDO CONTINGENTE RISERVATO AI CITTADINI STRANIERI/INTERNAZIONALI EXTRA UE PER IL CDS LM-22 (RATIFICA)

Il Direttore informa il Consiglio che Lunedì 14 Gennaio u.s., presso l'Area della Didattica si è svolta una riunione tra il Dirigente dell'Area della Didattica, il delegato all'internazionalizzazione e i Presidenti dei Corsi di Studio dell'Ateneo erogati in lingua Inglese; per il Dicar era presente il prof. Gianluca Cicala, Presidente del CdS LM-22 *Chemical Engineering for Industrial Sustainability*. Scopo della riunione è stato quello di individuare le azioni da intraprendere ai fini di una maggiore capacità attrattiva di studenti stranieri nell'ottica dell'internazionalizzazione che è uno degli obiettivi che il nostro Ateneo si è prefissato nel Piano Strategico.

Tra le misure individuate si è stabilito di anticipare, per il prossimo Anno Accademico, il Bando riservato ai cittadini stranieri/internazionali extra UE e a tal fine si è chiesto ai Presidenti dei CdS interessati di richiedere, per il tramite dei Direttori di Dipartimento, al Dirigente dell'Area della Didattica, l'emanazione di apposito Bando, per l'A.A. 2019/2020, indicando il numero di posti disponibili da riservare a tali futuri studenti.

Il Direttore, vista la richiesta del 15 Gennaio u.s. a firma del Presidente del CdS LM-22, Prof. Gianluca Cicala, ha provveduto in pari data, vista l'urgenza, ad inviare al Dott. Caruso, Dirigente dell'Area della Didattica, la nota prot. 4330 con la quale si è chiesto di procedere all'emanazione, per l'A.A. 2019/2020, del Bando per cittadini stranieri/internazionali extra UE indicando per il CdS LM-22 n. 20 posti disponibili.

Si apre un breve dibattito al termine del quale il Consiglio approva a ratifica la richiesta di Bando e il numero di 20 posti da riservare agli studenti stranieri/internazionali extra UE per l'A.A. 2019/2020 per il CdS LM-22.

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

8. ASSEGNI DI RICERCA

8.1 Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta del professor E. Foti, tutor dell'ingegner Laura Maria Stancanelli titolare dell'assegno di ricerca dal titolo "*Sviluppo di una innovativa metodologia di misura degli sforzi tangenziali alla parete basata sull'uso di ferrofluidi*" ICAR/01, in scadenza il 31 gennaio 2019, di rinnovare il citato assegno di ricerca per un ulteriore anno.

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

La spesa di € 23.721,00 graverà sul fondo Hydralab (cod.15020401/2018/59725022008) di cui è responsabile il Prof. E. Foti.

Il Consiglio approva seduta stante all'unanimità.

8.2 Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta della professoressa M.R. Massimino, tutor dell'ingegner Glenda Abate titolare dell'assegno di ricerca, attivo dal 16.08.2016 e rinnovato il 25.03.2018, nel settore ERC PE8 Product and Process Engineering // PE10 Earth System Science; cod. 11/B; sottosettore PE8_3/PE10_5/PE10_7; tematica "*Attività di sviluppo sperimentale finalizzata alla riduzione del rischio sismico nella Sicilia orientale*" di rinnovare il citato assegno di ricerca per un ulteriore anno.

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

La spesa di € 23.721,00 graverà sui seguenti fondi:

- (Progetto Reluis) codice bilancio n. 1: 2_1_04_60_02/2018/59725022074 (per € 5000,00);

- (UPC) codice bilancio n. 2: 2_1_04_65_50/2018/59813022029 (per la restante somma);

di cui è responsabile la stessa prof.ssa Massimino.

Il Consiglio approva seduta stante all'unanimità.

9. BORSE DI RICERCA

9.1 Il Direttore comunica che, in merito alla borsa di ricerca dal titolo "Caratterizzazione geotecnica di sabbie vulcaniche provenienti dal monte Etna" (bando D.R. 4656 del 06/11/2018), essendo già scaduti i termini di presentazione delle istanze, occorre provvedere alla costituzione della Commissione giudicatrice, previa designazione del Consiglio della struttura didattica e di ricerca interessata.

Il Direttore comunica altresì che, al fine di accelerare l'inizio delle attività, in accordo coi docenti del SSD di riferimento per la borsa di ricerca in argomento, ha provveduto a nominare la Commissione formata dai seguenti docenti:

- Prof. Ernesto Motta (Presidente)
- Prof.ssa Maria Rossella Massimino (componente)
- Prof. Salvatore Grasso (componente).

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

9.2. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta del Prof. Massimo Cuomo 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: *Sviluppo di procedure sperimentali per l'analisi di vulnerabilità di strutture e per il progetto di sistemi di rinforzo innovativi con fibre.*

Titolo della borsa di ricerca: *Messa a punto della strumentazione e delle modellazioni numeriche necessarie per la stima della vulnerabilità di strutture in c.a. e muratura, e sviluppo di procedure numeriche mediante tecniche di omogeneizzazione per la caratterizzazione delle proprietà meccaniche di tessuti e fibreroinforzati.*

Responsabile scientifico: *Prof. Massimo Cuomo.*

Requisiti di ammissione: Laurea specialistica/magistrale in: Ingegneria Civile Strutturale e Geotecnica o equivalente.

Eventuali altri titoli di studio e/o professionali: frequenza di un corso di dottorato e conoscenza della caratterizzazione meccanica dei tessuti di rinforzo.

Svolgimento del colloquio: sì.

Durata della borsa: 9 mesi.

Struttura presso la quale si svolgeranno le attività: DICAR.

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

La spesa di € 15.000,00 graverà su fondi del laboratorio di prove materiali (55090340 2019, 59764022001) e budget supporto attività di ricerca 2017 (18020490 2019, 59130021052).

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.

10. PARTECIPAZIONE A PROGRAMMI DI RICERCA NAZIONALI, COMUNITARI E INTERNAZIONALI

10.1. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta dell'ing. Daniele La Rosa, finalizzata all'adesione dell'Università di Catania, per il tramite del DICAR, al programma ERASMUS+ - Bando CAPACITY BUILDING IN THE FIELD OF HIGHER EDUCATION -, con il progetto dal titolo "Marine, coastal and delta sustainability far SEAsia (MARE)".

L'Università di Catania sarà partner sotto la responsabilità scientifica dello stesso ing. La Rosa.

Il capofila del progetto è l'Università di Brema (Germania), in partenariato con le seguenti Università, Pubbliche Amministrazioni e ONG:

- University of Bremen, Germany - project coordinator
- Cork University, Ireland
- University of Catania, Italy
- CNR, Italy
- University of Kuala Lumpur, KL
- Universiti Teknologi Malaysia, Johor Bahru
- Marine Fisheries Research Institute, Penang
- Ho Chi Minh City University of Natural Resources and Environment (Truong Dai Hoc Tai Nguyen Va Moi Truong Tphcm)
- Quy Nhon University (Truong Dai Hoc Quy Nhon)
- NGO partner, tbc

Il progetto MARE ha l'obiettivo di migliorare i curricula universitari nei campi dello Sviluppo e della Gestione Sostenibile delle zone costiere per le Università della Malaysia e Vietnam e prevede un costo complessivo di EUR 950.000 (di cui circa € 135.000 allocati per l'Università di Catania).

L'adesione al progetto implica un cofinanziamento a carico del Dipartimento Ingegneria Civile e Architettura, per un importo di € 1.000, che sarà prevalentemente coperto con ore-uomo dei seguenti docenti interessati:

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

Il Consiglio approva a ratifica seduta stante l'adesione del DICAR al progetto MARE.

10.2. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta del Prof. P. Roccaro, finalizzata all'adesione dell'Università di Catania, per il tramite del DICAR, al programma PSR Sicilia "Sostegno per la costituzione e la gestione dei gruppi operativi del PEI in materia di produttività e sostenibilità dell'agricoltura" sottomisura 16.1, con il progetto dal titolo "Sviluppo di tecniche di coltivazione innovative", acronimo "SISAG".

L'Università di Catania sarà partner del consorzio sotto la responsabilità scientifica dello stesso Prof. Roccaro.

Il soggetto capofila per la presentazione del progetto sarà rappresentato dall'Azienda Agricola SOCIETÀ SEMPLICE CATUSO con sede in C.da Catuso SN 90028 Polizzi Generosa (PA).

Altri partner saranno:

- Azienda Agricola LI PIRA MASSIMO con sede in via Castelnuovo 198 - 93010 Resuttano (CL),
- Azienda Agricola LO PORTO CALOGERO MARIA con sede in via P/zza Regina Margherita 6 - 90020 Alimena (PA);
- Azienda Agricola MAISANO GIUSEPPE con sede in via Castelnuovo 223 - 93010 Resuttano (CL), P.IVA n. 00232940858;
- Società a responsabilità limitata Calà s.r.l. con sede legale in via C.A. Dalla Chiesa 23/I. 93100 Caltanissetta (CL).

Il progetto SISAG ha l'obiettivo di sviluppare un sistema innovativo per incrementare la produzione di sulla e recuperare dei rifiuti del processo produttivo. In particolare, il DICAR si occuperà delle attività di recupero di miscele di scarti di produzione tramite processi di compostaggio.

Al progetto parteciperanno i professori Roccaro Paolo (referente scientifico), Vagliasindi Federico e Falciglia Pietro Paolo.

Il progetto prevede un costo complessivo di € 500.000,00 e il finanziamento per il DICAR e di € 100.000,00. Inoltre, non è previsto cofinanziamento.

Il Consiglio approva a ratifica seduta stante l'adesione del DICAR al progetto SISAG.

10.3. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta del Prof. P. Roccaro, finalizzata all'adesione dell'Università di Catania, per il tramite del DICAR, al programma PSR Sicilia "Sostegno per la costituzione e la gestione dei gruppi operativi del PEI in materia di produttività e sostenibilità dell'agricoltura" sottomisura 16.1, con il progetto dal titolo "Sistemi intelligenti ed ecosostenibili per l'agricoltura siciliana", acronimo "SISCOL".

L'Università di Catania sarà partner del consorzio sotto la responsabilità scientifica dello stesso Prof. Roccaro.

Il soggetto capofila per la presentazione del progetto sarà rappresentato dall'Azienda Agricola Gangi Dante con sede legale in via Castelnuovo, 227 Resuttano (CL).

Altri partner saranno:

- Azienda Agricola Caparezza Biagio con sede legale in via Calaciura 13 93010 Resuttano (CL);
- Azienda Agricola Prima Giovanni con sede legale in via San Leonardo 3 93010 Resuttano (CL);
- Azienda Agricola Panzica Giovanni con sede legale in via San Giuda 30 93010 Resuttano (CL);
- Azienda Agricola Li Vecchi Vincenzo con sede legale in via P.E. Giudici 39 93010 Resuttano (CL);
- Le Foglie Società Cooperativa Agricola con sede legale in via Alcide De Gasperi 38 47035 Gambellotta (FC).

Il progetto SISCOL ha l'obiettivo di sviluppare un sistema pilota innovativo ed intelligente per la gestione qualitativa delle diverse risorse idriche disponibili ai fini dell'irrigazione in agricoltura. Il sistema verrà progettato per l'irrigazione di colture tipiche dell'agricoltura siciliana, quali le olive e il peperoncino. Ulteriore finalità del progetto sarà quella di realizzare un innovativo sistema di gestione e valorizzazione di rifiuti quali scarti di produzione (in gran parte scarti legnosi e deiezioni animali).

Al progetto parteciperanno i professori Roccaro Paolo (referente scientifico), Vagliasindi Federico e Falciglia Pietro Paolo.

Il progetto prevede un costo complessivo di € 500.000,00 e il finanziamento per il DICAR e di € 97.600,00. Inoltre, non è previsto cofinanziamento.

Il Consiglio approva a ratifica seduta stante l'adesione del DICAR al progetto SISCOL.

10.4. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta del Prof. S. Cafiso, finalizzata all'adesione dell'Università di Catania, per il tramite del DICAR, al bando H2020 – Work Programme 2018-20 – 11. Smart, green and integrated transport – MG.2.7.2019: Safety in an evolving road mobility environment, con il progetto dal titolo "Enhancing Infrastructure for safer interaction between connected – automated vehicles and traditional road users (Enhance)".

L'Università di Catania sarà partner sotto la responsabilità scientifica dello stesso Prof. S. Cafiso.

Il capofila del progetto è l'Università di Lund (Svezia), in partenariato con:

- Università di Catania (Italia)
- TU Delft (Netherlands)
- Chalmers University (Sweden)
- TOI (Norway)
- Aimsun (Spain)
- BAST (Germany)
- 3M (Germany)
- ERF (Belgium)
- ASFINAG (Austria)

Il costo complessivo del progetto è pari a EUR 4.500.000,00. La quota del DICAR verrà definita nella seconda fase del progetto. Non è previsto cofinanziamento.

Il Consiglio approva a ratifica seduta stante l'adesione del DICAR al progetto EnhanceE.

10.5. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta del Prof. M. Ignaccolo finalizzata all'adesione dell'Università di Catania, per il tramite del DICAR, al progetto ECOLOGIS – INTEGRATED ECOSYSTEM OF CITYLOGISTICS, nell'ambito del programma H2020 LC-MG-1-10-2019 Logistics solutions that deal with requirements of the “on demand economy” and for shared-connected and low-emission logistics operations.

L'obiettivo del progetto ECOLOGIS è sviluppare un modello di distribuzione delle merci a livello metropolitano che soddisfi le esigenze di qualità e il costo del servizio del settore privato, e garantisca una migliore integrazione del crescente traffico logistico urbano con politiche di mobilità sostenibile. La selezione del progetto si svolgerà in due fasi e le somme saranno stabilite nella seconda fase.

L'Università di Catania sarà partner sotto la responsabilità scientifica dello stesso Prof. M. Ignaccolo.

Il lead partner del progetto è Idom Consulting (Glorieta Aníbal González, Edif. Centris II Plta, 1ª, 41940 Tomares, Sevilla, Spain - www.idom.com). Il partenariato è costituito da oltre 20 partner e stakeholder, fra cui: Consultora Alomon, Universidad de Sevilla, European Cyclists Federation, qosit consulting, Ayuntamiento de Sevilla, Città di Acireale, Comune di Catania, Red Logistica de Andalusia, Puerto de Sevilla ed Autorità di Sistema Portuale del Mare di Sicilia Orientale.

Il Consiglio approva all'unanimità seduta stante l'adesione del DICAR al progetto ECOLOGIS.

10.6. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta del Prof. V. Sapienza responsabile scientifico del progetto dal titolo “an Early Warning System for cultural heritage” (acronimo “eWAS) finanziato nell'ambito del programma PNR 2015-2020 (Decreto MIUR – DDG 0002084-03-08-2018), per un importo complessivo di € 4.143.090,98 di cui € 761.535,41 di finanziamento all'Università di Catania in qualità di Partner, finalizzata a richiedere all'Ateneo l'autorizzazione alla spesa in anticipazione di € 380.767,00, pari al 50% del finanziamento per l'Ateneo. Tale richiesta è motivata dall'urgente necessità di avviare le attività previste dal cronoprogramma e dal piano finanziario del progetto, in attesa del trasferimento del budget da parte del MIUR.

Il Consiglio, dopo ampia discussione, approva all'unanimità seduta stante la richiesta di anticipazione inoltrata dal Prof. V. Sapienza.

10.7. Il Direttore ricorda preliminarmente che, nel corso dell'adunanza del 12 giugno 2018, è stata autorizzata la partecipazione del DICAR alla proposta progettuale “M.I.P.A.T. Mitigazione Idrogeologica Paesaggio Ambiente Territorio” da svolgere presso la riserva naturale orientata “la Timpa di Acireale” ed il cui Ente Capofila è il Circolo Lega per l'Ambiente Sartorius Waltershausen (Responsabile scientifico: Prof. Filippo Gravagno), nell'ambito del Bando Ambiente 2018 della Fondazione con il Sud CON IL SUD.

Ad integrazione della suddetta delibera, il DICAR è chiamato ad adempiere a una serie di dichiarazioni inserite nel modulo di conferma del partenariato e della documentazione a supporto (scadenza 10 gennaio 2019).

In particolare, il DICAR dichiara:

- di avere preso attenta e consapevole visione del progetto e del piano attività e costi rimodulati secondo le indicazioni della Fondazione CON IL SUD;
- di avere preso attenta e consapevole visione del documento “Disposizioni per la rendicontazione finanziaria” pubblicato su sito della Fondazione CON IL SUD;
- di impegnarsi a favorire la realizzazione del progetto in piena conformità con i documenti precedentemente citati;
- di garantire la piena collaborazione con la Fondazione CON IL SUD, con il soggetto responsabile e con tutti gli altri soggetti della partnership;
- di cofinanziare con ore uomo del Prof. Gravagno il progetto secondo quanto indicato nel Piano dei costi e attività approvato dalla Fondazione CON IL SUD;

- di documentare e giustificare le spese eventualmente sostenute per il progetto e di esibirle su richiesta della Fondazione CON IL SUD in caso di inottemperanza a ciò da parte del soggetto responsabile, valendo in tali circostanze, anche per il partner gli obblighi di rendicontazione e restituzione del contributo non giustificato.

Contestualmente il DICAR delega il Circolo Lega per l'Ambiente Sartorius Waltershausen, in qualità di soggetto proponente dell'iniziativa, a rappresentarlo nei rapporti con la Fondazione CON IL SUD, richiedendo altresì la collaborazione del Centro Orientamento Formazione & Placement per la formalizzazione dell'adesione sulla piattaforma Chairios.

Il Consiglio, unanime, approva a ratifica seduta stante la proposta progettuale M.I.P.A.T. con le modifiche e le integrazioni intervenute rispetto a quanto deliberato inizialmente dal DICAR nella seduta del 12 giugno 2018.

10.8. Il Direttore ricorda preliminarmente che, nel corso dell'adunanza del 20 dicembre 2018, è stata autorizzata la partecipazione del DICAR alla proposta di progetto di ricerca dal titolo "Product Development and Manufacturing Technology: A New Postgraduate Blended Learning Curriculum for Engineering – acronym: PDMT)", presentata nell'ambito del bando Erasmus Plus 2018 Key Action 2 Capacity Building in the field of Higher Education.

Il Direttore comunica altresì che il Prof. G. Cicala, responsabile scientifico del progetto di ricerca in argomento, gli ha fatto pervenire una nota con la quale richiede di limitare la partecipazione al progetto ai seguenti docenti strutturati a tempo indeterminato:

- Prof. Gianluca Cicala (P.O.)
- Prof. Ignazio Blanco (P.O.)
- Prof. Guido La Rosa (P.O.)

I docenti Fabio Giudice e Alberta Latteri che erano stati indicati come partecipanti al progetto vengono così esclusi da gruppo di ricerca in quanto titolari di contratti le cui durate sono inferiori alla durata temporale del progetto in argomento.

Il Consiglio all'unanimità approva la richiesta di modifica dei partecipanti al progetto in argomento inoltrata dal Prof. Cicala.

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

10.9. Il Direttore ricorda preliminarmente che nella scorsa adunanza del Consiglio di Dipartimento del DICAR (20/12/2018) è stata autorizzata la partecipazione dell'Università di Catania, per il tramite del DICAR, al progetto "Tecnologie automatizzate per la produzione in alti volumi di materiali compositi - Automated Composites production technology for High Volume application (AUTOCOMP)" nell'ambito del Bando MISE per progetti di ricerca industriale e di sviluppo sperimentale con procedura valutativa a sportello.

Il Direttore comunica altresì che il Prof. Cicala, responsabile scientifico del progetto AUTOCOMP gli ha fatto pervenire una nota con la quale si richiede che la richiesta di adesione del DICAR al progetto in argomento venga integrata con la dichiarazione seguente: *"che l'Ateneo non ha richiesto od ottenuto, a fronte dei costi previsti dal progetto proposto, altre agevolazioni pubbliche di qualsiasi natura, che si configurino come aiuti di Stato, previste da norme statali, regionali, comunitarie o comunque concesse da istituzioni o enti pubblici, incluse quelle a titolo di de minimis, ad eccezione di quelle ottenute esclusivamente nella forma di benefici fiscali e di garanzia"*.

Il Consiglio all'unanimità, tenuto conto del venir meno dell'altra proposta promossa dal professor Cuomo nell'adunanza del 20.12.2018 è venuta meno, conferma la proposta del professor Cicala approvandone la suddetta integrazione alla domanda di partecipazione al progetto AUTOCOMP.

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

10.10 Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta da parte della prof.ssa Laura Saija di supporto per l'invio ufficiale all'European Research Council della proposta di progetto di ricerca denominata CirPlaSC (Circular Planning for Social Change through Transdisciplinary Action Research and Citizen Science), in risposta alla Call: ERC-2019-COG (Call for proposals for ERC Consolidator Grant) della durata di 60 mesi (PI: Laura Saija). Il progetto prevede il finanziamento di 2 milioni di euro all'ateneo, senza alcun tipo di co-finanziamento previsto per l'ateneo, e inclusivi del 25% dei costi diretti per le spese generali. Sono previste partnership con altri dipartimenti dell'ateneo e con altre istituzioni internazionali, ma, in caso di selezione del progetto per il finanziamento, l'intera somma verrebbe gestita interamente dal DICAR. Il progetto è costituito a tre linee di attività intrecciate: 1) l'avvio e l'accompagnamento per cinque anni di un progetto di ricerca-azione transdisciplinare nella Sicilia orientale per la costruzione a l'attuazione di una strategia per l'economia circolare e il progetto territoriale ecologico; 2) la costruzione di una piattaforma web per la citizen-science che accompagni le attività di campo; 3) la costruzione di partnership internazionali e l'avvio

di analoghe sperimentazioni in altre geografie. Gli obblighi dell'ateneo sono sintetizzati nella allegata Letter of Commitment of the host institution for ERC Calls 2019 che, in caso di approvazione da parte del consiglio, deve essere la siglata dal prof. Enrico Foti, in qualità di direttore del DICAR, e inviata al Magnifico Rettore.

Il Consiglio all'unanimità approva seduta stante di proporre al Magnifico Rettore la firma della Letter of Commitment of the host institution of ERC Calls 2019 per la proposta CirPlaSC.

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

11.1. Il Direttore comunica che si sono concluse le attività relative alla Convenzione stipulata tra l'Università di Catania, per il tramite del DICAR, e la ditta RYMYC S.r.l. relativamente a "Studi sperimentali per la determinazione della composizione superficiale di n. 4 campioni di fibre di carbonio mediante l'acquisizione di spettri XPS e la loro analisi quantitativa percentuale ed intorno chimico degli elementi che generano i picchi superficiali".

Il Direttore comunica altresì che il Prof. Antonino Pollicino, responsabile scientifico della Convenzione in argomento, gli ha fatto pervenire la seguente proposta di consuntivo:

Voce di costo	Importo €
Spese per risorse umane interne	696,00
- <i>Responsabile scientifico: Prof. Antonio Pollicino</i>	656,00
- <i>Personale tecnico amministrativo (5%)</i>	40,00
Spese per risorse umane esterne	0.000,00
Spese per consumi di diretta imputazione e missioni	0.000,00
Spese generali della struttura (5% del corrispettivo)	40,00
Quota di ammortamento delle immobilizzazioni utilizzate	-
Accantonamento per fondo di ricerca d'Ateneo (1% del corrispettivo)	8,00
Accantonamento per fondo comune d'Ateneo (4% del corrispettivo)	32,00
Accantonamento per fondo legale d'Ateneo (1% del corrispettivo)	8,00
Utile (2% del corrispettivo)	16,00
Sommano (totale al netto di IVA)	800,00
IVA (22%)	176,00
Sommano (totale lordo)	976,00

Il Consiglio all'unanimità approva il piano consuntivo, sopra riportato, relativa alla Convenzione in argomento.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

11.2. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta da parte del Dipartimento Acque e Rifiuti della Regione Siciliana – Osservatorio delle Acque, per la stipula di un accordo di collaborazione con l'Università degli Studi di Catania, per il tramite del DICAR per interessamento del Prof. A. Cancelliere sul tema "Studi e ricerche per il monitoraggio idromorfologico e la valutazione del potenziale ecologico dei corpi idrici fluviali soggetti a pressioni idrologiche".

In particolare, le attività saranno finalizzate al potenziamento dell'attività di monitoraggio e classificazione idromorfologica dei corpi idrici fluviali di alcuni bacini idrografici siciliani utilizzando le metodologie definite da ISPRA nelle linee guida Tecniche con riferimento alla metodologia IARI (Indice di Alterazione del Regime Idrologico).

L'accordo avrà una durata di 18 mesi, e prevede il rimborso da parte dell'Osservatorio delle spese sostenute dal DICAR fino ad un massimo di € 150.000. Il cofinanziamento previsto per il DICAR è pari a € 40.000, che sarà coperto attraverso le ore uomo dei Proff. A. Cancelliere, R. Musumeci, E. Foti, F. Gravagno e L. Saija.

Si precisa che tali attività costituiscono il proseguimento di un precedente accordo, stipulato nel 2013, tra l'allora DICA e l'Osservatorio, coordinato dal Prof. Cancelliere.

Il Consiglio all'unanimità approva seduta stante di proporre al Magnifico Rettore la stipula dell'accordo di collaborazione con il Dipartimento Acque e Rifiuti della Regione Siciliana – Osservatorio delle Acque.

11.3. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta da parte dell'azienda RODECO-PMS srl per la stipula di una convenzione in conto terzi con l'Università degli Studi di Catania, per il tramite del DICAR, finalizzata alla esecuzione di "Prove deflettometriche FDW lungo l'autostrada Atene Patrasso".

Le attività dovranno svolgersi entro 45 giorni a decorrere dalla data di sottoscrizione della presente o da quella in cui verrà prelevato il FWD dal laboratorio. Il corrispettivo previsto è pari a € 8.000,00 (IVA esclusa). Responsabili scientifici saranno, per il DICAR, il Prof. Salvatore Cafiso e il Prof. Alessandro Di Graziano. Responsabile scientifico per la RODECO-PMS sarà il Dott. Gianfranco Battiato.

L'articolazione dei costi del DICAR è la seguente:

Voce di costo	Importo €
Spese per risorse umane interne	2.460,00
Spese per risorse umane esterne	4.000,00
Spese per consumi di diretta imputazione e missioni	500,00
Spese generali della struttura (5% del corrispettivo)	400,00
Quota di ammortamento delle immobilizzazioni utilizzate	-
Accantonamento per fondo di ricerca d'Ateneo (1% del corrispettivo)	80,00
Accantonamento per fondo comune d'Ateneo (4% del corrispettivo)	320,00
Accantonamento per fondo legale d'Ateneo (1% del corrispettivo)	80,00
Utile (2% del corrispettivo)	160,00
di cui Accantonamento per fondo di riserva (4% dell'utile)	6,40
Sommano (totale al netto di IVA)	8.000,00
IVA (22%)	1.760,00
Sommano (totale lordo)	9.760,00

Preso atto che:

- la prestazione ha per oggetto l'esecuzione di "Prove deflettometriche FDW lungo l'autostrada Atene Patrasso";
- i responsabili scientifici della prestazione saranno il Prof. Salvatore Cafiso e il Prof. Alessandro Di Graziano;
- oltre al Prof. il Prof. Salvatore Cafiso e al Prof. Alessandro Di Graziano, parteciperanno alla convenzione anche alcune unità di personale tecnico amministrativo. A riguardo si precisa che per il personale tecnico amministrativo il compenso si riferisce alle attività prestate al di fuori dell'orario di lavoro.

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

12. AUTORIZZAZIONE A DOCENTI PER LO SVOLGIMENTO DI INCARICHI IN ALTRI ENTI E/O EXTRA-ISTITUZIONALI

12.1 Il Direttore comunica che il Prof. Guido La Rosa gli ha inoltrato una nota attraverso la quale egli chiede di ottenere il nulla osta per assumere il ruolo di docente proponente del costituendo "Centro di Ricerca in Attività Motorie (*Research Center on Motor Activities*) – CRAM" dell'Università degli Studi di Catania.

Il Consiglio, unanime, dopo breve discussione, delibera favorevolmente seduta stante in merito alla concessione del nulla osta al Prof. G. La Rosa.

12.2 Il Direttore comunica che è pervenuta da parte dell'ing. Pietro Falciglia la richiesta di autorizzazione per lo svolgimento di attività di ricerca inerente lo studio di "sistemi di decontaminazione innovativi per la rimozione di radionuclidi dalle acque" presso i Laboratori Nazionali del Sud (LNS) di Catania dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN). La richiesta è inoltrata per il periodo della durata del contratto RTD tipo b) (ossia per 3 anni).

Il Consiglio, dopo breve discussione, approva la richiesta di autorizzazione inoltrata dall'ing. Pietro Falciglia. Il presente punto all'o.d.g. viene approvato seduta stante.

12.3 Il Direttore comunica che è pervenuta da parte del professor Ancarani la richiesta di autorizzazione a svolgere lezioni nel Master in Public Procurement Management at the University of Belgrade. Le lezioni saranno su: Strategic procurement: Innovation and SMEs (totale di 14 ore di lezione frontale) a fronte di un importo di circa € 2000.

Il Consiglio, dopo breve discussione, approva la richiesta di autorizzazione inoltrata dal professor Ancarani. Il presente punto all'o.d.g. viene approvato seduta stante.

13. SPAZI INTERNI AL DICAR AL POLO TECNOLOGICO

Il presente punto viene rinviato alla prossima seduta del CdD.

14. RINNOVO GRUPPO DI GESTIONE ED ASSICURAZIONE DELLA QUALITÀ DELLA DIDATTICA E DELLA RICERCA (GGAQ) DIPARTIMENTALE.

Il Direttore comunica che bisogna rinnovare la composizione del Commissione qualità Dipartimentale ai sensi del nuovo documento redatto dal Presidio di Qualità "Sistema di assicurazione della qualità dell'ateneo di Catania", approvato dal CdA il 30 novembre 2018 che prevede anche la presenza di un rappresentante del personale tecnico amministrativo, di un rappresentante degli studenti e che viene presieduta dal Direttore.

Su proposta della giunta di dipartimento, si propone la seguente composizione del GGAQ dipartimentale:

- Prof. Alberto Campisano;
- Prof. Antonio Costa;
- Prof. Edoardo Dotto;
- Prof. Filippo Gravagno;
- Prof. Paolo Roccaro;
- Prof. Pietro Scandura;
- Sig.ra Simonetta Mazzeo, in rappresentanza del PTA
- Sig. Salvatore Rosano, del CdS Ingegneria Civile Ambientale 3° anno, in rappresentanza degli studenti e indicato dagli studenti medesimi in seno al CdD.

Dopo breve discussione, il Consiglio approva all'unanimità seduta stante la suddetta composizione del gruppo di gestione ed assicurazione della qualità della didattica e della ricerca dipartimentale.

Non essendovi ulteriori argomenti all'O.d.G., la seduta viene tolta alle ore 19:30.