



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA
DIPARTIMENTO INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA

Verbale n.1

Pag. n.1

CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

Adunanza del 23.01.2020

Verbale dell'adunanza del Consiglio di Dipartimento, convocata per il giorno 23.01.2020, alle ore 15:00 in prima convocazione e per il giorno 23.01.2020 alle ore 16:00 in seconda convocazione presso l'Aula Magna Oliveri dell'edificio 4 di Ingegneria, in via Santa Sofia 64.

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

	Presente	Assente	Assente giustificato
Professori Ordinari			
1. ANCARANI Alessandro	X (esce alle 17:45 prima del p.to 9.1-anticipato)		
2. BARBERA Paola		X	
3. BLANCO Ignazio	X		
4. CADDEMI Salvatore	X		
5. CAFISO Salvatore	X		
6. CALIÒ Ivo	X		
7. CANCELLIERE Antonino			X
8. CASCONI Santi		X	
9. CICALA Gianluca			X
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 (esce alle ore 19:10 prima del p.to 7.2)		
23. MIRONE Giuseppe	X		
24. MODICA Carlo	X		
25. NIGRELLI Fausto	X		
26. PEZZINGA Giuseppe	X		
27. POLLICINO Antonino Giovanni			X
28. REJTANO Bartolomeo	X (esce alle 17:55 prima del p.to 5.2)		
29. ROCCARO Paolo	X (esce alle 16:45 entra alle 17:15)		
30. SALEMI Angelo	X		
31. SINATRA Rosario Giovanni	X (esce alle 17:55 prima del p.to 5.3)		
32. STURIALE Luisa			X
33. VAGLIASINDI Federico	X		
Professori Associati			
1. ALINI Luigi			X
2. CAMPISANO Alberto			X
3. CANNELLA Salvatore	X		
4. CAPONETTO Rosa	X		
5. CAROCCI Caterina			X
6. CASTAGNETO Francesca			X

7.	CELANO Giovanni	X		
8.	CONTI Stefania			X
9.	CONTRAFATTO Loredana	X		
10.	COSTA Antonio	X		
11.	D'AVENI Antonino	X		
12.	DE MEDICI Stefania			X
13.	DELL'OSSO Riccardo	X		
14.	DI GRAZIANO Alessandro	X		
15.	DI MAURO Carmela	X		
16.	FARGIONE Giovanna Angela	X		
17.	FIDONE Emanuele		X	
18.	GALIZIA Maria Teresa	X (entra alle 17:20 al p.to 3.4)		
19.	GHERSI Fabio		X	
20.	GRAVAGNO Filippo			X
21.	GRECO Annalisa		X	
22.	GRECO Leopoldo	X		
23.	LA ROSA Santi Daniele	X		
24.	LATINA Vincenzo		X	
25.	LEONARDI Salvatore	X		
26.	LOMBARDO Grazia	X		
27.	LONGO Antonino			X
28.	MAGNANO DI SAN LIO Eugenio	Aspettativa per motivi di studio e ricerca		
29.	MARGANI Giuseppe	X		
30.	MARINO Edoardo	X		
31.	MARTELLIANO Vito	X		
32.	MASSIMINO Maria Rossella	X		
33.	MESSINA Michele			X
34.	MOTTA Ernesto			X
35.	MUSSUMECI Giuseppe	X (esce alle 17:20 al p.to 3.4)		
36.	NAVARRA Marco		X	
37.	NOCERA Francesco	X		
38.	ROSSI Pier Paolo	X		
39.	SANTORO V. Cinzia	X		
40.	SAPIENZA Vincenzo	X (esce alle 18:10 al p.to 6.1)		
41.	SCANDURA Pietro	X		
42.	SCIUTO Gaetano	X		
43.	TRIGILIA Lucia			X
44.	VALENTI Rita	X		
45.	VITALE Maria			X
Ricercatori				
1.	BOSCO Melina	X		
2.	CALVAGNA Simona	X		
3.	CAMMARATA Alessandro	X		
4.	CANNIZZARO Francesco	X		
5.	CANTONE Fernanda			X
6.	CIRCO Chiara	X		
7.	D'URSO Sebastiano	X		
8.	DI GREGORIO Giuseppe			X
9.	FALCIGLIA Pietro Paolo			X
10.	FICHERA Gabriele		X	
11.	FOTI Fabrizio	X		
12.	GIANFRIDDO Gianfranco	X		
13.	GIUDICE Fabio	X		
14.	GIUFFRIDA Salvatore			X
15.	GRASSO Salvatore		X	
16.	LATTERI Alberta	X		
17.	LE PIRA Michela	X		
18.	LO SAVIO Fabio Raffaele		X	
19.	MANGIAMELI Michele	X		
20.	MOSCHELLA Angela			X
21.	MUSUMECI Rosaria Ester	X		
22.	NERI Fabio		X	
23.	PAPPALARDO Giusy	X		
24.	PATANÈ Giovanni Francesco		X	
25.	PATTI Antonella	X (esce alle 18:10 al p.to 6.3)		
26.	PELLEGRINO Luigi	In aspettativa		

27.	SAIJA Laura	X		
28.	SANFILIPPO Giulia			X
29.	SANTAGATI Cettina	X		
30.	SEVERINO Alessandro		X	
31.	SPINA Maurizio		X	
32.	TROVATO Maria Rosa			X
Rappresentanti degli studenti e dei dottorandi				
1.	ANFUSO Fabio Giovanni	X		
2.	CASCONE Stefano		X	
3.	CONSOLO Mattia	X		
4.	CORSICO Sebastiano		X	
5.	COSTANTE AMORE Edoardo	X		
6.	COSTANTINO Alice		X	
7.	D'AGATE Rosario		X	
8.	D'AMORE Rosario		X	
9.	Di GRAZIA Federico Filippo	X		
10.	LONGHITANO Andrea	X		
11.	MANGANO Saverio	X		
12.	NICODEMO Adriano	X		
13.	QUACECI Nicholas	X		
14.	RADICCHIO Massimiliano	X		
15.	ROSANO Salvatore	X		
16.	SCAVONE Giuseppe	X		
17.	VIAGGIO Carmelo	X		
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 80 componenti con diritto di voto su 131, di cui 26 assenti giustificati. Pertanto, constatato che, ai sensi dell'art. 4 del Regolamento di Ateneo, essendo presente più del 40% dei componenti con diritto di voto il Consiglio può validamente deliberare, dichiara aperta la seduta alle ore 16:15.

Ordine del giorno:

1. Comunicazioni;
2. Approvazione verbale seduta precedente;
3. ATTIVITA' ISTITUZIONALE:
 - 3.1 relazione finale 2019 Commissione paritetica dipartimentale CPDS: adempimenti consequenziali;
 - 3.2 autorizzazione a docenti per lo svolgimento di incarichi extra-istituzionali;
 - 3.3 distribuzione budget funzionamento 2020;
 - 3.4 discarichi inventariali;
4. DIDATTICA:
 - 4.1 bando contingente riservato agli studenti non EU residenti all'estero, A.A. 2020/2021, corso di laurea magistrale LM-22 (ratifica);
 - 4.2 adesione TOLC-I per l'A.A. 2020/2021;
 - 4.3 nomina cultori della materia;
 - 4.4 adempimenti a valere sul Piano per l'Orientamento e il Tutorato (POT);
 - 4.5 avviso rettorale n. 3992 del 16/12/2019 per la copertura per contratto dell'insegnamento "Industrial Chemistry and technologies" rimasto vacante per l'A.A. 2019-2020– nomina Commissione giudicatrice (ratifica) e approvazione determinazioni assunte dalla Commissione giudicatrice;
 - 4.6 manifestazione di interesse da parte di Università statali italiane per la realizzazione di un Master universitario di II livello nel settore dell'Ingegneria dei sistemi ferroviari e della mobilità (ratifica);
 - 4.7 regolamento didattico corso di laurea L-7 per l'A.A. 2019/2020 – modifica;

4.8 modifica RAD corso di laurea L-7 per l'A.A. 2020/2021;

5. RICERCA:

5.1 assegni di ricerca;

5.2 borse di ricerca;

5.3 partecipazione a bandi e programmi di ricerca regionali, nazionali, comunitari e internazionali;

6. TERZA MISSIONE:

6.1 protocolli d'intesa, accordi di collaborazione e di riservatezza, contributi liberali, convenzioni di ricerca e convenzioni c/terzi;

6.2 associature con altri enti;

6.3 censimento di Onlus, Associazioni, Ditte, etc. che, a qualunque titolo, hanno sede presso i locali del DICAR.

Ordine del giorno aggiunto

7. ATTIVITA' ISTITUZIONALE:

7.1 selezione pubblica per la stipula di un contratto di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3 lettera a) della legge n.240/2010 per il settore concorsuale 08/E2 Restauro e Storia dell'architettura, settore scientifico-disciplinare ICAR/18 "Storia dell'architettura" bandita con D.R. n. 2239 del 12/6/2018 – D.R. n. 1722 del 6/6/2018 ricorso n. 1445/2019 e ordinanza TAR n.679/2019 – presa di servizio in corso d'anno accademico Dott. Matteo Iannello;

7.2 azioni di raccordo delle attività istituzionali tra le sedi di Catania e Siracusa;

7.3 autorizzazione spese superiori a € 10.000,00.

8. DIDATTICA:

8.1 didattica programmata/erogata A.A. 2019/2020 proposte di attivazione laboratori;

8.2 didattica programmata A.A. 2020/2021 proposte di modifiche RAD;

9. RICERCA:

9.1 progetti dipartimentali.

1. COMUNICAZIONI

Il Direttore comunica che il Prof. Vincenzo Sapienza ha formalizzato le proprie dimissioni da Vice-Direttore del DICAR. Il Direttore, il Segretario e l'intero Consiglio esprimono sincera gratitudine per l'impegno profuso dal Prof. Sapienza nel ruolo di Vice-Direttore negli anni in cui ha svolto tale ruolo.

Il Direttore comunica che il Prof. V. Martelliano è stato proposto per essere nominato vice-presidente della SDS di Architettura (sede di Siracusa) in sostituzione del Prof. F. Martinico dimessosi dalla carica.

Il Direttore comunica che, con Decreto Rettorale n. 4072 del 23/12/2019, il Prof. Massimo Cuomo è stato nominato Coordinatore del Dottorato di Ricerca in "Valutazione e mitigazione dei rischi urbani e territoriali".

Il Direttore espone all'adunanza i recenti sviluppi riguardanti il ricorso inoltrato dal Prof. A. Salemi. Infatti, in esito alla sentenza del TAR, trasmessa dall'ULA al DICAR, il Direttore ha richiesto allo stesso ULA le azioni consequenziali da intraprendere al fine di dare tempestiva esecutività alla sentenza citata.

Il Direttore comunica che la dott.ssa Antonella Patti, ricercatrice AIM, posticiperà di una settimana la partenza verso l'Università di Lione, dove svolgerà attività di ricerca così come deliberato da questo Consiglio in data 19/12/2019. La data di partenza, dunque, slitterà dal 24 febbraio al 1° marzo, fermo restando il periodo di permanenza di 4 mesi.

Il Direttore comunica che il progetto dell'ambito della S3 Sicilia Smart Economy "Creazione di una rete regionale per la erogazione di servizi innovativi basati su tecnologie avanzate di visualizzazione (3D Lab-Sicilia)" ha avuto un finanziamento pari a 3.567.561,18 euro e un punteggio di 89/100. Il progetto, con capofila la Klain Robotics, intende creare, sviluppare, validare e promuovere un'infrastruttura regionale, una rete sostenibile, la prima del suo genere in Sicilia, costituita da tre centri per la "realtà virtuale e aumentata e per la visualizzazione in3D. La validazione le apparecchiature e servizi della infrastruttura con una serie di "use

case" presso i comuni partner, che intercettino i temi della "Smart Specialisation Strategy" e le cui applicazioni e prodotti possano, dopo la fine del progetto, essere immessi sul mercato. Un elemento saliente del piano di lavoro 3D Lab - Sicilia è quello di creare all'interno della infrastruttura un "liquid lab".

Sortino, Vizzini, Militello Val di Catania e Mussomeli sono i comuni nei quali verrà sperimentato il progetto di ambito e sub-ambito della S3 Sicilia, che vede quale promotore, oltre a importanti aziende di domotica, robotica e di software, anche le Università di Catania e Palermo, l'Ircss di Troina e il Parco dell'Etna.

PARTNER:

- KLAIN ROBOTICS (Capofila)
- AAT -AGROINDUSTRY ADVANCED TECHNOLOGIES SpA
- SOFTWARE ENGINEERING ITALIA S.R.L.
- Behaviour Labs srls
- ADAMO S.R.L.
- Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia S.C.p.A.
- IEMEST IST. EURO MEDITERRANEO DI SCIENZA E TECNOLOGIA
- UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA:
 - DFA (Prof. Domenico Lo Presti, Prof. Roberto Barbera)
 - DICAR (Prof. Giuseppe Di Gregorio)
 - BIOMETEC (Prof.ssa Daniela Puzzo)
- UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO:
 - DMI
 - DIID
 - DIFC
 - DICHIRONS
- IRCCS Associazione Oasi Maria SS. Onlus.

Il Prof. P. La Greca insieme al prof. B. Messina espongono lo stato di avanzamento dei lavori in merito alla attivazione di un nuovo curriculum da attivare da parte del Di3A nell'ambito della laurea triennale in "Pianificazione e tutela del territorio e del paesaggio". Tale nuovo percorso formativo prevede un ampio coinvolgimento di docenti del DICAR.

Il Prof. Vagliasindi comunica che:

- la Direzione Ambiente ed Ecologia del Comune di Vittoria ha invitato il sottoscritto a partecipare d un tavolo tecnico presso il Comune di Vittoria in data 6.02.2020 avente per oggetto il potenziamento e l'adeguamento del depuratore di Vittoria ed il completamento della rete fognaria;
- il Prof. Chi-Wang Li dell'università di Taipei, Taiwan, sarà a Catania dal 25 al 27 gennaio 2020 per alcuni incontri con il docenti e post doc del gruppo di Ingegneria Sanitaria Ambientale per discutere di alcuni temi di ricerca;
- in qualità di referente dal 2017 per l'Università di Catania della RUS Rifiuti (Rete Università per la Sostenibilità) che il 27 gennaio 2020 sarà avviata l'iniziativa "UniCt si differenzia";
- dal 12 al 14 febbraio 2020 si svolgerà a Roma l'edizione del 2020 del Workshop SiCon (Siti Contaminati, esperienze nella bonifica dei siti contaminati) organizzato da docenti di Ingegneria Sanitaria Ambientale dell'Università di Catania, dell'Università di Brescia e della Sapienza Università di Roma. Gli Atti del Worksho vengono predisposti e pubblicati, come ogni anno, dal CSISA Onlus(Centro Studi di Ingegneria Sanitaria Ambientale Onlus) che ha sede presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura.

2. APPROVAZIONE VERBALE SEDUTA PRECEDENTE

Il Direttore comunica che non sono pervenute richieste di correzione per il verbale n.12/2019. Pertanto, il predetto verbale n.12 del 19/12/2019 è approvato all'unanimità.

3. ATTIVITA' ISTITUZIONALE

3.1 RELAZIONE FINALE 2019 COMMISSIONE PARITETICA DIPARTIMENTALE CPDS: ADEMPIMENTI CONSEGUENZIALI

Il Direttore comunica che il Prof. A. Salemi, Presidente della Commissione Paritetica Docenti – Studenti del DICAR, gli ha inoltrato una nota attraverso la quale lo ha messo a conoscenza del fatto che il Presidio di Qualità dell'Ateneo, in data 20.01.2020, al fine di omogeneizzare la struttura delle relazioni finali prodotte dai Dipartimenti dell'Ateneo, ha richiesto alcune modifiche alla relazione finale prodotta dal DICAR. Tali

modifiche, necessariamente, richiedono una revisione del documento che verrà comunque eseguita in tempi brevi.

L'approvazione della relazione finale 2019 prodotta dalla CPDS, pertanto, viene rinviata alla prossima seduta del CdD.

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

3.2.1. Il Direttore comunica che il Prof. Gianluca Cicala ha trasmesso una nota con la quale richiede l'autorizzazione per lo svolgimento dell'incarico finalizzato alla valutazione tecnico-scientifica in itinere del progetto ARS01_00758 (AMICO). Per lo svolgimento dell'incarico, verrà corrisposto un compenso forfettario, come definito dal Decreto Interministeriale MEF - MIUR del 9 aprile 2003 n. 69 e ss. mm. ii. pari a complessivi € 4.050 onnicomprensivo per l'intera fase.

Il Consiglio, dopo breve discussione, approva la richiesta di autorizzazione inoltrata dal Prof. G. Cicala.

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

Il Prof. F. Vagliasindi esce dall'aula.

3.2.2. Il Direttore comunica che il Prof. Federico Vagliasindi gli ha trasmesso una nota con la quale egli richiede l'autorizzazione per lo svolgimento dell'"Attività di consulenza tecnico-scientifica per la redazione dello studio preliminare ambientale relativo ai lavori di posa condotta idrica per il collegamento del Pozzo denominato 'Rosella' agli impianti Acoset Spa in conformità a quanto contenuto nell'allegato IV-bis alla parte seconda del D.Lgs152/06".

Il Consiglio, dopo breve discussione, approva la richiesta di autorizzazione inoltrata dal Prof. F. Vagliasindi.

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

Il Prof. F. Vagliasindi rientra in aula.

3.3 DISTRIBUZIONE BUDGET FUNZIONAMENTO 2020

Il Direttore comunica che il Consiglio di Amministrazione, nella seduta del 20 dicembre 2019, 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 2020, pari a € 172.501,59.

Si avvia un'ampia e partecipata discussione.

In definitiva, il CdD decide all'unanimità di ripartire la predetta somma complessiva di € 172.501,59 nei seguenti capitoli di uscita:

- € 30.000,00 da imputare al funzionamento;
- € 22.01,59 da imputare al supporto attività didattica e internazionalizzazione;
- € 110.000,00 da imputare al supporto attività di ricerca;
- € 10.000,00 da imputare per forniture e servizi del Museo della Rappresentazione del DICAR.

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

3.4 DISCARICHI INVENTARIALI

3.4.1. Il Direttore comunica che occorre provvedere al discarico inventariale del materiale guasto o obsoleto, e dunque non più utilizzabile, riportato in allegato (nota del 08/01/2020), proveniente dal DICAR, dall'ex DII e di cui era assegnatario il Prof. G. Cicala.

Il Consiglio approva all'unanimità il discarico inventariale del materiale indicato nella tabella allegata al presente verbale.

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

3.4.2. Il Direttore comunica che, su richiesta del Prof. G. Cicala, occorre deliberare in merito al trasferimento di alcuni beni dell'ex DII, riportati in allegato (scrivania direzionale e tavolo dattilo così come indicati nella nota del 08/01/2020), alla Prof.ssa Alberta Latteri.

Il Consiglio approva all'unanimità il trasferimento alla Prof.ssa Latteri dei suddetti beni di cui era assegnatario il Prof. Cicala.

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

4. DIDATTICA

4.1 BANDO CONTINGENTE RISERVATO AGLI STUDENTI NON EU RESIDENTI ALL'ESTERO, A.A. 2020/2021, CORSO DI LAUREA MAGISTRALE LM-22 (RATIFICA)

Il Direttore comunica che martedì 14 Gennaio u.s., presso l'Area della Didattica si è svolta una riunione tra il Dirigente dell'Area della Didattica, i delegati 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 stabilire le linee guida del Bando riservato a studenti non-UE residenti all'estero 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. 2020/2021, indicando il numero di posti disponibili da riservare a tali futuri studenti.

Il Direttore, vista la richiesta del 16 gennaio u.s. a firma del Presidente del CdS LM-22, Prof. Gianluca Cicala, ha provveduto in data 17.01.2020, vista l'urgenza, ad inviare al Dott. Caruso, Dirigente dell'Area della Didattica, la nota prot. 12299 con la quale ha chiesto di procedere all'emanazione, per l'A.A. 2020/2021, del Bando riservato a studenti non-UE residenti all'estero, indicando per il CdS LM-22 n. 20 posti disponibili.

Si apre un breve dibattito al termine del quale il Consiglio approva la richiesta di Bando e il numero di 20 posti da riservare agli studenti stranieri/internazionali extra UE per l'A.A. 2020/2021 per il CdS LM-22.

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

4.2 ADESIONE TOLC-I PER L'A.A. 2020/2021

Il Direttore comunica 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. 2020/2021.

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

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 50 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

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 h 2 e 5 minuti.

La soglia minima per accedere al primo anno del Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale (L-7), A.A. 2020/2021, senza OFA prevede 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).

Per avere riconosciuti i 3 CFU, previsti dal piano di studi, per la conoscenza della lingua straniera, sarà necessario conseguire 12 punti nel test di inglese.

Per quanto riguarda le date in cui si svolgeranno le suddette prove di ammissione, all'interno dei periodi proposti dal CISIA, il Direttore comunica che le stesse saranno stabilite successivamente dai Presidenti dei Corsi di studio interessati.

Il Direttore, inoltre, comunica che 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.

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 AulaD24 del Nuovo Edificio della Didattica (Ed. 14 C.U.)

Date, giorni, modalità di svolgimento delle prove e procedure, saranno più dettagliatamente specificate con apposito Avviso che sarà pubblicato sul sito web di Ateneo (<http://www.unict.it/>) al quale bisognerà fare, comunque, riferimento.

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

Si apre una breve discussione al termine della quale il Consiglio esprime all'unanimità parere favorevole all'adesione, per l'A.A. 2020/2021, 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 unico 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 all'unanimità seduta stante.

4.3 NOMINA CULTORI DELLA MATERIA

4.3.1. Il Direttore comunica che il Consiglio di Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale (LM-31), nell'adunanza del 19.12.2019 su istanza del prof. Arturo Buscarino del 12.11.2019, prot. 326722, ha deliberato la qualifica di Cultore della Materia del dott. Carlo Famoso per la disciplina "Modellistica e Ottimizzazione"-ING-INF/04, ai soli fini dell'inserimento nelle commissioni di esami di profitto del suddetto Corso di Laurea. Il Direttore, pertanto, vista la delibera del Consiglio di Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale (LM-31) propone ai sensi dell'art. 4 Regolamento "Cultori della materia", approvato dal Consiglio di Dipartimento nell'adunanza del 21.02.2019, la qualifica di Cultore della Materia del dott. Carlo Famoso per la disciplina "Modellistica e Ottimizzazione" del Corso di Laurea Magistrale LM-31, ai soli fini dell'inserimento nelle commissioni di esami di profitto.

Tale qualifica, così come previsto dall'art 5 del suddetto Regolamento ha validità quadriennale.

Dopo un breve dibattito, il Consiglio unanime approva.

4.3.2. Il Direttore comunica che il Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Edile-Architettura (LM-4 c.u.), nell'adunanza odierna, su istanza del prof. Paolo La Greca, del 5.12.2019, prot. 346562, ha deliberato la qualifica di cultore della materia del dott. Riccardo Privitera, per la disciplina "Pianificazione Urbana e Territoriale e Laboratorio di Sistemi Informativi Geografici per la Pianificazione" - SSD ICAR/20, ai soli fini dell'inserimento nelle commissioni di esami di profitto del suddetto Corso di Laurea.

Il Direttore, pertanto, vista la delibera del Consiglio di Corso di Laurea Ingegneria Edile-Architettura (LM-4 c.u.), propone ai sensi dell'art. 4 Regolamento "Cultori della materia" approvato dal Consiglio di Dipartimento nell'adunanza del 21.02.2019, la qualifica di Cultore della Materia del dott. Riccardo Privitera, per la disciplina "Pianificazione Urbana e Territoriale e Laboratorio di Sistemi Informativi Geografici per la Pianificazione" del Corso di laurea Magistrale LM-4 c.u., ai soli fini dell'inserimento nelle commissioni di esami di profitto. Tale qualifica, così come previsto dall'art 5 del suddetto Regolamento ha validità quadriennale.

Dopo un breve dibattito, il Consiglio unanime approva.

4.4 ADEMPIMENTI A VALERE SUL PIANO PER L'ORIENTAMENTO E IL TUTORATO (POT)

Il Direttore dà la parola al Prof. Ignazio Blanco, delegato all'orientamento del DICAR, il quale espone il seguente programma delle attività di orientamento del DICAR:

- È stata pubblicata la graduatoria della selezione per l'attribuzione di n. 6 assegni per attività di tutorato — Progetto "POT" Percorsi di Orientamento e tutorato per promuovere il successo universitario di cui al bando n. 3547 del 15.11.2019. Le studentesse e gli studenti coadiuveranno i docenti nelle attività di orientamento vocazionale rivolte alle Scuole Secondarie.
- Il 9 gennaio il MIUR ha pubblicato l'avviso per la "XXIX Settimana della Cultura Scientifica e Tecnologica", che si svolgerà dal 2 all'8 marzo (l'anno scorso UNICT non ha aderito perché l'avviso era stato reso noto solo una settimana prima). Come gli anni precedenti il Piano Lauree Scientifiche si fa promotore dell'iniziativa (questo è il motivo per cui sin ora Ingegneria, insieme ad Agraria, non era stata coinvolta), il coordinamento fra le iniziative dei vari dipartimenti scientifici è affidato alla Prof.ssa Immè. A partire da questa edizione sono coinvolti anche i POT di Agraria e di Ingegneria, così che l'iniziativa ricopra tutte le aree scientifiche e tecnologiche nell'ambito PLS&POT. Rispetto al programma del 2018, alcune attività potranno essere replicate e, dove possibile, implementate (questo aspetto riguarderà i docenti del DICAR, a breve faremo una riunione per coordinarci e proporre delle attività da svolgersi nelle nostre strutture).
- Mercoledì 15 gennaio, insieme ai referenti all'orientamento dei Dipartimenti di Fisica, Matematica e Informatica, DIII il prof. Blanco (referente orientamento DICAR) ha incontrato circa 130 studenti dell'Istituto Marchesi di Mascalucia per presentare l'offerta formativa 2020/21 del DICAR
- Il DICAR ha aderito alla prima edizione de "L'Archimede ti Orienta - Giornata di orientamento universitario" manifestazione sull'orientamento e sulla scelta dei Corsi di Laurea universitari e delle professioni. L'evento è organizzato dall'Istituto "Archimede" di Modica il 28-02-2020 nelle ore pomeridiane.
- giorno 3 marzo si svolgerà l'open Day di Ingegneria. Si sono già svolte due riunioni operative, una con i presidenti dei CdS, il referente dipartimentale per l'orientamento ed i docenti a vario titolo interessati/coinvolti ed una con il referente orientamento del DIII e il personale dell'Ufficio della didattica. Nei prossimi giorni verrà ufficializzato il programma della giornata.
- giorno 3 aprile si svolgerà presso la sede di Ragusa UNICT Orienta

➤ giorno 17 aprile si svolgerà presso la sede di Siracusa UNICT Orienta

Il Consiglio approva all'unanimità gli adempimenti messi in atto nell'ambito del POT nonché tutte le attività programmate dal DICAR per l'orientamento.

4.5 AVVISO RETTORALE N. 3992 DEL 16/12/2019 PER LA COPERTURA PER CONTRATTO DELL'INSEGNAMENTO "INDUSTRIAL CHEMISTRY AND TECHNOLOGIES" RIMASTO VACANTE PER L'A.A. 2019-2020- NOMINA COMMISSIONE GIUDICATRICE (RATIFICA) E APPROVAZIONE DETERMINAZIONI ASSUNTE DALLA COMMISSIONE GIUDICATRICE

4.5.1. Il Direttore comunica che, con riferimento all'Avviso rettorale n. 3992 del 16/12/2019 per la copertura per contratto dell'insegnamento "Industrial Chemistry and Technologies" del CdS in Chemical Engineering for Industrial Sustainability (LM-22), rimasto vacante per l'a.a. 2019-2020, ha provveduto alla nomina della seguente commissione:

- Prof. Gianluca Cicala (Presidente);
- Prof.ssa Giovanna Fargione (Componente);
- Prof.ssa Antonella Patti (Componente).

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

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

4.5.2. Il Direttore comunica che, con riferimento all'Avviso rettorale n. 3992 del 16/12/2019 per la copertura per contratto dell'insegnamento "Industrial Chemistry and Technologies" del CdS in Chemical Engineering for Industrial Sustainability (LM-22), rimasto vacante per l'a.a. 2019-2020, la Commissione esaminatrice preposta all'esame delle istanze, formata da:

- Prof. Gianluca Cicala (Presidente);
- Prof.ssa Giovanna Fargione (Componente);
- Prof.ssa Antonella Patti (Segretario);

ha proceduto, in data 16.01.2020, alla valutazione degli elementi curriculari dell'unico candidato che ha presentato istanza di ammissione alla predetta selezione.

A seguito della suddetta valutazione, il Dott. Concetto Puglisi è stato giudicato idoneo a coprire, per contratto, l'insegnamento "Industrial Chemistry and Technologies" del CdS in Chemical Engineering for Industrial Sustainability (LM-22) per l'a.a. 2019-2020.

Il Consiglio approva all'unanimità l'esito della valutazione pronunciata dalla Commissione giudicatrice.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

4.6 MANIFESTAZIONE DI INTERESSE DA PARTE DI UNIVERSITÀ STATALI ITALIANE PER LA REALIZZAZIONE DI UN MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO NEL SETTORE DELL'INGEGNERIA DEI SISTEMI FERROVIARI E DELLA MOBILITÀ (RATIFICA)

Il Direttore comunica preliminarmente che la Ferservizi SpA, in nome e per conto di Ferrovie dello Stato Italiane SpA è intenzionata ad acquisire l'interesse di Università statali italiane che intendano offrire per l'anno accademico 2020/2021 e ed eventualmente anche per l'anno accademico 2021/2022 un Master universitario di II livello nel settore dell'ingegneria dei sistemi ferroviari e della mobilità a partecipare ad una successiva eventuale procedura negoziata che FS intende indire.

Al riguardo, inoltre, il Direttore precisa che:

- con nota del professor Di Graziano, associato del SSD ICAR/04, è pervenuta richiesta di partecipare alla manifestazione di interesse. Più precisamente, la nota del professor Di Graziano rappresenta tale richiesta anche a nome dei docenti dei diversi settori più direttamente coinvolti nell'eventuale offerta formativa;
- l'iniziativa è di sicuro interesse per questo Dipartimento per gli approfondimenti di competenze che potrebbero essere intrapresi nell'ambito del master per le prospettive occupazionali che lo stesso potrebbe fornire ai nostri laureati, anche in virtù degli ingenti investimenti già programmati nel settore ferroviario in Sicilia;
- all'ateneo aggiudicatario dell'eventuale procedura, FerServizi corrisponderà un importo annuo al più pari a quello posto a base di procedura pari a € 160.000,00.

Il Direttore comunica altresì che, dal momento che il termine ultimo per la presentazione della documentazione necessaria per l'adesione alla manifestazione di interesse in argomento era fissato per il 20/01/2020, ha già provveduto a sottoscrivere tutta la documentazione e ad inoltrarla al Magnifico Rettore.

Il Consiglio, dopo ampia discussione, approva a ratifica l'adesione del DICAR alla manifestazione d'interesse per la realizzazione di un Master universitario di II livello nel settore dell'Ingegneria dei sistemi ferroviari e della mobilità.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

4.7 REGOLAMENTO DIDATTICO CORSO DI LAUREA L-7 PER L'A.A. 2019/2020 – MODIFICA

Il Direttore comunica che il Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale, nell'adunanza del 4 novembre 2019, ha approvato la modifica del punto 4.4 "Prova finale" del Regolamento Didattico del Corso di Laurea, coorte 2019/2020, nel modo sotto riportato:

"Alla prova finale sono attribuiti 3 CFU, essa prevede la presentazione di un elaborato in lingua italiana o inglese svolto sotto la supervisione di un relatore di norma scelto tra i docenti del Dipartimento. Per essere ammesso alla prova finale lo studente deve aver superato tutti gli esami di profitto previsti nel proprio piano degli studi e avere conseguito i crediti previsti dall'ordinamento. Il voto della prova finale tiene conto sia della carriera dello studente che del giudizio della commissione con la seguente relazione, il risultato della relazione (Voto) è arrotondato all'intero più vicino, dopo avere verificato i vincoli meglio precisati nel seguito:

$$\text{Voto} = 11/3 * M + C + P + L + E$$

dove:

M = Voto di media ponderata degli esami sostenuti (30 e lode = 30);

C = Voto attribuito dalla commissione che tiene conto sia della storia dello studente che dell'elaborato;

P = 2 se la laurea è conseguita entro 3 anni, 1 se la laurea è conseguita entro 4 anni, 0 altrimenti;

L = 1/3 per ogni esame con votazione "30 e lode";

E = 1/3 in caso di attività formative svolte all'estero per almeno 6 ECTS e non già riconosciute.

Il risultato della relazione (Voto) è arrotondato all'intero più vicino, dopo avere verificato i seguenti vincoli:

$$- (C + P + L + E) \leq 11$$

$$- C \leq 8/27 M$$

$$- (L + E) \leq 2$$

La laurea si intende conseguita in 3 (4) anni se conseguita entro il mese di aprile del quarto (quinto) anno solare successivo all'anno di iscrizione. Su parere unanime della commissione, se M è non inferiore a 28 (senza approssimazioni), il candidato può ottenere la lode."

Relativamente alla determinazione del voto della prova finale, la Presidente propone al Consiglio di eliminare la frase "e non già riconosciute" per la quantificazione del coefficiente "E", al fine di favorire l'internazionalizzazione degli studenti e premiare con 1/3 di voto coloro che abbiano conseguito almeno 6 CFU all'estero anche se già riconosciuti nel percorso curriculare.

Tale variazione sarà ratificata nel prossimo regolamento didattico del CdS ma si mette ai voti la possibilità di applicarla sin dalla prossima seduta di laurea nell'interesse degli studenti.

Con la premessa che, per quanto concerne le coorti precedenti, la Commissione di laurea valuterà caso per caso quale delle formule applicare per il calcolo del voto di laurea finale prediligendo sempre la scelta che risulti più vantaggiosa per gli studenti, dopo ampia discussione, il Consiglio a maggioranza approva la suddetta modifica al Regolamento didattico del CdS, con validità a partire dalla prossima seduta di laurea."

Si apre un articolato dibattito al termine del quale il Consiglio approva la modifica del punto 4.4 "Prova finale" del Regolamento Didattico del Corso di Laurea, coorte 2019/2020, così come deliberato dal Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Civile e Ambientale.

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

4.8 MODIFICA RAD CORSO DI LAUREA L-7 PER L'A.A. 2020/2021

Il Direttore ricorda che in data 11.12.2018 il Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Civile e Ambientale aveva approvato la modifica di RAD per l'AA 2019/2020, nonché l'attivazione di un nuovo curriculum, parallelo a quello tradizionale dedicato alla gestione delle opere di ingegneria civile denominando il nuovo Corso di Laurea Ingegneria Civile Ambientale -Gestionale. Tale modifica fu successivamente approvata dal Consiglio di Dipartimento nell'adunanza del 22 gennaio 2019 che ha deliberato la struttura curriculare del corso di Ingegneria Civile e Ambientale mediante l'attivazione di due curricula e precisamente:

1. Civile- Ambientale
2. Civile-Gestionale

Il Direttore ricorda, altresì, che a seguito della verifica dell'Ufficio della Didattica emerse l'incompatibilità tra la struttura curriculare del Corso e le modifiche di RAD deliberate dal Consiglio di Dipartimento.

Per tale motivo il Consiglio di Dipartimento, nella seduta del 14.03.2019, deliberò di attivare la nuova struttura curriculare per la coorte 2020/2021 al fine di adeguare il RAD del CdS.

Il Direttore comunica che il Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale nell'adunanza del 21 gennaio u.s ha deliberato le seguenti modifiche di RAD di Ingegneria Civile e Ambientale per l'A.A. 2020/2021, deliberando altresì la Didattica Programmata AA 2020/2021.

In particolare vengono modificati alcuni valori inerenti ai limiti inferiori e superiori di CFU per ambito disciplinare e per attività:

Attività di base: ambito disciplinare "Fisica e Chimica", diminuiscono da 21 a 18 cfu .

Il totale delle attività di base, pertanto, sarà compreso in un range tra 63 e 84 cfu;

Attività caratterizzanti: ambito disciplinare “*Ingegneria Civile*”. aumentano da 33 a 45 CFU per un range nello stesso ambito disciplinare compreso tra 24 27 e 45 cfu;

Attività caratterizzanti: ambito disciplinare “*Ingegneria Ambientale e del Territorio*”, diminuiscono da 18 a 9 cfu per un range nello stesso ambito disciplinare compreso tra 9 e 24 cfu;

Il totale delle attività caratterizzanti, pertanto, sarà compreso in un range tra ~~39~~ 45 e 81 cfu.

Attività affini, in questo ambito disciplinare il range viene allargato ad un massimo di 51 cfu.

Il totale delle attività affini, pertanto, sarà compreso in un range tra 18 e 51 cfu.

Alla luce di quanto sopra, i CFU totali per il conseguimento del titolo rimangono 180, mentre il range dei cfu totali del corso sarà compreso tra ~~141~~ 147 e 252 cfu.

Si apre un articolato dibattito al termine del quale il consiglio approva le superiori modifiche al RAD AA 2020/2021, il quale costituisce parte integrante del presente verbale.

Il presente punto all’odg è approvato seduta stante.

5. RICERCA

5.1 ASSEGNI DI RICERCA

Il Direttore comunica che, essendo scaduti i termini per la presentazione delle domande di partecipazione al bando relativo al conferimento di un assegno di ricerca di tipo B dal titolo “*RigenerAZIONE urbana. Siracusa: ipotesi per una città solidale e sostenibile*” (D.R. 3814 del 03/12/2019), occorre procedere con la proposta della Commissione esaminatrice dei candidati che hanno inoltrato la domanda di partecipazione.

Sentito il responsabile scientifico del progetto di ricerca associato all’assegno in argomento, Prof. Luigi Alini, nonché i docenti dei SSD interessati, il Consiglio unanime delibera la seguente proposta di commissione:

- Prof. Luigi Alini;
- Prof. Vincenzo Sapienza;
- Prof. Giuseppe Margani.

Il presente punto all’odg è approvato seduta stante.

Il Direttore mette in votazione l’anticipazione del punto 9 all’odg. Il CdD approva all’unanimità.

9. RICERCA

9.1 PROGETTI DIPARTIMENTALI

9.1.1. Il Direttore comunica che la Prof.ssa Stefania Conti gli ha fatto pervenire la ricerca di attivazione di un progetto di ricerca dipartimentale avente le seguenti caratteristiche:

TITOLO DELLA RICERCA: Smart Cities and Smart Grids per lo Sviluppo Energetico Sostenibile (Smart-CG).

DESCRIZIONE: L’attività di ricerca prevista tratta lo sviluppo dei temi delle Smart Cities e delle Smart Grids in particolare, nell’ottica della sostenibilità energetica, nonché di gestione ottimale e sicura delle infrastrutture elettriche e di trasporto urbano. In tale ambito, saranno di specifico interesse la diffusione di generatori basati su fonti di energia rinnovabile (FER) e di veicoli elettrici (VE), per la cui integrazione hanno ruolo chiave i sistemi di accumulo e di conversione dell’energia elettrica. Verranno, quindi, principalmente approfondite le tematiche di ricerca riguardanti le possibili soluzioni tecnologiche atte a favorire l’integrazione dei generatori basati su FER (sia autonomi che connessi a rete) e dei VE, anche in accordo al paradigma “*Vehicle-to-Grid*”. In questo contesto, riveste un ruolo chiave l’efficienza dei sistemi di conversione dell’energia elettrica, sia stazionari in rete, che a bordo dei VE, nonché nell’interfacciamento tra FER-VE-rete elettrica, come anche a supporto dell’accumulo di energia elettrica. Saranno anche di interesse soluzioni tecnologiche di monitoraggio e gestione intelligente degli elementi della rete stradale e del traffico urbano per l’ottimizzazione dell’utilizzo dei VE ed il miglioramento dell’infrastruttura viaria.

ELENCO DEI COMPONENTI DEL PROGETTO DI RICERCA:

- Prof.ssa Stefania Conti
- Prof. Alessandro Di Graziano
- Prof. Giuseppe Marco Tina (DIEEI)
- Prof. Mario Cacciato (DIEEI)

RESPONSABILE SCIENTIFICO: Prof.ssa Stefania Conti

FONDI: fondi personali dei componenti del gruppo di ricerca.

RISORSE MATERIALI DISPONIBILI: Sono disponibili strumenti hardware di calcolo e di elaborazione software per lo sviluppo di modelli e la simulazione di componenti e reti elettriche finalizzati allo svolgimento della ricerca. Di tali risorse è responsabile la prof.ssa Conti.

DURATA DEL PROGETTO: biennale

Si avvia una ampia discussione, nell'ambito della quale il prof. Lanzafame, ordinario di Sistemi Energetici, manifesta la propria disponibilità a far parte del gruppo di ricerca, ritenendo l'argomento della ricerca di suo specifico interesse.

Il Consiglio, in assenza della proponente prof.ssa Conti, al fine di non bloccare le attività di ricerca, approva all'unanimità l'attivazione del progetto di ricerca dipartimentale in argomento con l'inserimento del prof. Lanzafame nel gruppo di ricerca.

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

9.1.2. Il Direttore comunica che la Prof.ssa Maria Rosaria Vitale gli ha fatto pervenire la ricerca di attivazione di un progetto di ricerca dipartimentale avente le seguenti caratteristiche:

TITOLO DELLA RICERCA: Conservazione degli insediamenti e siti di interesse culturale tra abbandono e sovraffollamento.

DESCRIZIONE: La proposta di ricerca mira a indagare le dinamiche di trasformazione del patrimonio costruito in insediamenti e siti di interesse culturale nelle aree interne con particolare riferimento ai due diffusi e contrapposti fenomeni dell'abbandono derivante dallo spopolamento e del sovraffollamento dovuto al turismo di massa. In entrambe le condizioni, il patrimonio dei siti e degli insediamenti storici, spesso incapace di sostenere le sfide di uno sviluppo globalizzato, è soggetto a un progressivo depauperamento. Tale processo ha immediate ripercussioni non soltanto sul sistema fisico, in particolare determinando trasformazioni del patrimonio culturale tangibile che ne compromettono l'autenticità, ma anche sul sistema socio-economico, alterando le dinamiche produttive locali ed incrementando la distanza tra luogo e comunità. Se a tale osservazione si associa quella della fragilità e la bassa resilienza dei siti e delle città d'arte estremamente vulnerabili ad eventi esogeni di varia natura, emerge come sia necessario individuare delle strategie sostenibili che trasversalmente intercettino i temi fondamentali per la conservazione materiale e immateriale dei luoghi. La ricerca si propone pertanto di individuare le trasformazioni e gli effetti diversi indotti tanto dal sovraffollamento nei siti d'interesse culturale, quanto dall'abbandono. Nel primo caso, infatti, il patrimonio si trasforma per effetto della sovraesposizione all'azione antropica, andando incontro a frequenti riadattamenti e riusi, gentrificazione, mono-economia devota al turismo massificato, depauperamento dell'autenticità e diminuzione della riconoscibilità; nel secondo per difetto di azione antropica, andando incontro ad assenza di manutenzione, riduzione del ciclo di vita, azzeramento dell'economia locale.

ELENCO DEI COMPONENTI DEL PROGETTO DI RICERCA:

- Prof.ssa Maria Rosaria Vitale
- Prof.ssa Caterina F. Carocci
- Prof. Salvatore Giuffrida
- Dott.ssa Deborah Sanzaro
- Prof. Cesare Tocci (Politecnico di Torino)
- Prof.ssa Eleftheria Tsakanika (NTUA Athens)
- Prof. Sergio Sebastian Franco (Università di Zaragoza)
- Dott. Luciano Scuderi (dottorando "La Sapienza" Roma).
- **RESPONSABILI SCIENTIFICI:** Prof.ssa Maria Rosaria Vitale e Prof.ssa Caterina F. Carocci

FONDI: risorse economiche residue di convenzioni e progetti di ricerca conclusi.

RISORSE NECESSARIE: n. 3 borse di ricerca, n. 2 contratti occasionali, materiale non inventariabile, etc.

DURATA DEL PROGETTO: triennale

Il Consiglio, dopo breve discussione, approva all'unanimità l'attivazione del progetto di ricerca dipartimentale in argomento.

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

5.2 BORSE DI RICERCA

5.2.1. Il Direttore comunica che, essendo scaduti i termini per la presentazione delle domande di partecipazione per la *Selezione pubblica, per l'attribuzione di n.1 borsa di ricerca dal titolo "Analisi morfologica dei tessuti storici del Comune di Acireale (Decreto rettorale n. 3673 del 26/11/2019)*, occorre procedere con la nomina dei componenti la commissione giudicatrice.

Sentito il responsabile scientifico del progetto di ricerca associato alla borsa in argomento, Prof. Filippo Gravagno, nonché i docenti dei SSD interessati, il Consiglio unanime delibera la seguente proposta di commissione:

- Prof. Filippo Gravagno;
- Prof. Vito Martelliano;
- Prof.ssa Laura Saija.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

5.2.2. Il Direttore comunica che, essendo scaduti i termini per la presentazione delle domande di partecipazione per la *Selezione pubblica, per l'attribuzione di n.1 borsa di ricerca dal titolo "Studio di componenti innovativi per la definizione di un involucro edilizio a "doppia pelle" in clima Mediterraneo — caso studio riqualificazione energetica di Palazzo Boscarino (Catania) (Decreto rettorale n. 3764 del 2/12/2019)*, occorre procedere con la nomina dei componenti la commissione giudicatrice.

Sentito il responsabile scientifico del progetto di ricerca associato alla borsa in argomento, Prof. Vincenzo Sapienza, nonché i docenti dei SSD interessati, il Consiglio unanime delibera la seguente proposta di commissione:

- Prof. Vincenzo Sapienza;
- Prof. Giuseppe Margani;
- Prof. Sebastiano D'Urso.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

5.2.3. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta della Prof.ssa Stefania Conti 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: Smart Cities and Smart Grids per lo sviluppo energetico sostenibile.

Titolo della borsa di ricerca: Soluzioni tecnologiche in sistemi elettrici intelligenti per lo sviluppo sostenibile.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Stefania Conti

Requisiti di ammissione: Laurea specialistica/magistrale in Ingegneria Elettrica.

Eventuali competenze ed esperienze specifiche valutabili: 1. Competenza/esperienza nell'ambito delle reti di distribuzione e trasmissione dell'energia elettrica; 2. Competenza/esperienza nell'ambito della generazione da fonti energetiche rinnovabili e della generazione distribuita nelle reti di distribuzione; 3. Competenza/esperienza nell'ambito dei sistemi di conversione dell'energia elettrica in applicazioni per reti elettriche e mobilità elettrica.

Svolgimento del colloquio: no.

Durata della borsa: 6 mesi.

Struttura presso la quale si svolgeranno le attività: DICAR.

Importo della borsa: € 8.500,00 compresi oneri a carico dell'Amministrazione.

La spesa di € 8.500,00 graverà sul fondo: CODICE 59725022116 1_5_02_04_0 (anno 2020)(resp. scientifico: Prof.ssa Stefania Conti).

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.

5.3 PARTECIPAZIONE A BANDI E PROGRAMMI DI RICERCA REGIONALI, NAZIONALI, COMUNITARI E INTERNAZIONALI

5.3.1. Il Direttore comunica di aver ricevuto, da parte della Prof.ssa Stefania De Medici, la richiesta di presentare istanza di partecipazione al bando "Chance", nell'ambito Piano per la ricerca 2016/2018, in qualità di Responsabile di Unità di Ricerca del progetto dal titolo: "FROM PROBLEM TO RESOURCE. Technological and Socio-Economic Innovation for the Promotion and Participatory Management of Community Heritage". Il progetto è stato presentato in occasione del bando PRIN: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSENATIONALE - Bando 2017, con Prot. 201792RRPK, e ha ottenuto una valutazione superiore alla soglia richiesta, pur non essendo stato ammesso al finanziamento.

Il Consiglio, dopo breve discussione, approva all'unanimità la partecipazione del DICAR, per il tramite dell'Unità di Ricerca di cui è responsabile la Prof.ssa De Medici, al bando "Chance".

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

5.3.2. Il Direttore comunica di avere autorizzato l'adesione del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, in qualità di partner, al progetto "Nouvelle Stratégie de gestion des Eaux, dessols et Implementation des technologies vertes pour une agRicultureré Silient eaux changements climatique–EauSIRIS", di cui è Responsabile scientifico il prof. Enrico Foti e responsabile amministrativo e finanziario L'ing. Carmela Lombardo, presentato nell'ambito del programma IEV CT Italie Tunisie 2014- 2020.

Il capofila del progetto è il Mediterranean Renewable Energy Centre - MEDREC.

Il progetto ha l'obiettivo di sviluppare soluzioni volte alla riduzione dei consumi idrici ed energetici nelle aziende agricole e nei consorzi di bonifica, per un costo complessivo di € 259.643,29.

Il cofinanziamento previsto dal progetto sarà anticipato e coperto in ore – uomo dal personale coinvolto nell'iniziativa.

Si rappresenta che il cofinanziamento, per quanto riguarda i partner italiani pubblici e organismi di diritto pubblico, è posto a totale carico del "Fondo di rotazione ex L. n. 183/1987" e viene assicurato dal Ministero dell'Economia e Finanze - Ispettorato Generale per i Rapporti finanziari con l'Unione Europea (IGRUE) per effetto della Delibera CIPE N. 10 del 28 gennaio 2015.

Il responsabile scientifico dell'iniziativa è il Prof. Enrico Foti.

Le risorse umane inserite nel formulario del progetto e che realizzeranno le attività previste per l'Università di Catania hanno con essa un legame professionale (contratto di lavoro, etc.) che rimarrà valido per tutta la durata dell'iniziativa.

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

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

5.3.3. Il Direttore comunica di avere autorizzato l'adesione del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, in qualità di partner n. 3, nelle persone delle Prof.sse Loredana Contrafatto e Rosaria Ester Musumeci, al progetto "MIAREM Méthodologies Innovantes et Actions de Renforcement pour protéger l'Environnement Méditerranéen". presentato nell'ambito del programma IEV CT Italie Tunisie 2014-2020, Appel à projets stratégiques 02/2019.

Si precisa che partecipa al progetto anche il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (BSBGA) con i prof. Sebastiano Imposa e Giovanna Pappalardo.

Il capofila del progetto è ARPA Sicilia Agenzia Regionale per la Protezione dell'ambiente.

Il responsabile scientifico dell'iniziativa è la Prof.ssa Loredana Contrafatto del DICAR.

Il responsabile amministrativo è la Dott.ssa Carmela Lombardo del DICAR.

Il partenariato di detto progetto è costituito dai seguenti partner:

1. PP1 ARPA SICILIA DIVISIONE MARE - VIA PARTANNA MONDELLO – PALERMO.
2. PP2 ISBTS - INSTITUT SUPERIOR DE BIOTECHNOLOGIE DE SIDI THABET –Biotech Pôlet, BP-66, 2020. Sidi Thabet, Ariana-Tunis 2020.
3. PP3 UNIVERSITA DEGLI STUDI DI CATANIA – DICAR3. PP3 UNIVERSITA DEGLI STUDI DI CATANIA - DICAR - piazza Università, 2 - Catania, Italia.
4. PP4 FST – FACULTE' DE SCIENCE DE TUNIS - Foyer Universitaire, 20 Rue de Tolède, Tunis 2092, Tunisie.
5. PP5 ESIM – Ecole supérieure d'ingénieurs de Medjez Bebb - 9070, Medjez El Bab – Tunisie.
6. PP6 MEDITERRANEO CONSULTING - Via F. Schininà 185/A - 97100 Ragusa.
7. PP7 ISBM – Institut supérieur de biotechnologie de Monastir - 5000, Rue Taher Haddad, Tunisia.
8. PP8 FLAG DEI GOLFI- Via Alcide De Gasperi, 6 - 91014 Castellammare del Golfo(TP).

Il progetto ha l'obiettivo di studiare e sperimentare tecnologie innovative per la protezione dell'ambiente mediterraneo, trasferendo conoscenza, metodologie e tecniche di reimpiantodi Praterie di Posidonia Oceanica ai partner tunisini con fini di protezione costiera, per un costo complessivo di EUR 1.786.900,00. Il finanziamento richiesto dal DICAR è di €197.415,00.

Il cofinanziamento previsto dal progetto sarà anticipato e coperto in ore uomo dal personale coinvolto nell'iniziativa per € 21.935,00.

Si rappresenta che, il cofinanziamento, per quanto riguarda i partner italiani pubblici e organismi di diritto pubblico, è posto a totale carico del "Fondo di rotazione ex L. n.183/1987" e viene assicurato dal Ministero dell'Economia e Finanze Ispettorato Generale per i Rapporti finanziari con l'Unione Europea (IGRUE) per effetto della Delibera CIPE N.10 del 28 gennaio 2015.

Le risorse umane inserite nel formulario del progetto e che realizzeranno le attività previste per l'Università di Catania hanno con essa un legame professionale (contratto di lavoro, etc.) che rimarrà valido per tutta la durata dell'iniziativa.

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

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

5.3.4. Il Direttore comunica che il Prof. Sinatra, in riferimento alla proposta di progetto "Academia for rising Cyber Security Awareness – AWARE" nell'ambito del Programma Erasmus+ CBHE, in cui il Dipartimento potrebbe essere coinvolto in qualità di partner, gli ha fatto pervenire la richiesta di voler sottoporre alla firma del Rettore il *mandate*. Il progetto mira a sviluppare un Open Educational Resources (OER) per migliorare la conoscenza della cyber sicurezza nella comunità universitaria aumentando la consapevolezza del personale del dipartimento sulla sicurezza informatica.

Si fa presente che il co-finanziamento, se necessario, sarà garantito mediante ore uomo dei docenti coinvolti: Rosario Sinatra e Alessandro Cammarata.

Il Consiglio, dopo breve discussione, approva all'unanimità il *mandate* relativo al progetto AWARE.

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

5.3.5. Il Direttore comunica che il Prof. Margani gli ha trasmesso una nota con la quale lo ha informato del fatto che la proposta di progetto Horizon 2020 denominato e-SAFE (Energy and Seismic AFFordable Enovation solutions), presentata per la call "LC-SC3-EE-1-2018-2019-2020 - Decarbonisation of the EU building stock: innovative approaches and affordable solutions changing the market for buildings renovation" e di cui egli è coordinatore, si è utilmente classificata ai fini del finanziamento ed è in fase di preparazione del Grant Agreement.

La durata del progetto è di 48 mesi, il costo totale del progetto è pari a 4.591.044,75 €, di cui 3.996.778,50€, finanziabili dalla UE, il budget previsto per UNICT è pari a 866250,00 € interamente finanziabile. I partner del progetto sono i seguenti 12:

Participant organization name	Country	Type
University of Catania(Coordinator)	IT	Applied research
AlmaMaterStudiorum-Universityof Bologna	IT	Applied research
Moverim	BE	SME
IstitutoAutonomo Case Popolari di Catania	IT	Public housing authority
Norgesmiljø-ogbiovitenskapelige universitet	NO	Applied research
Engineering	IT	Largeenterprise/IND
Deloitte Limited	CY	Largeenterprise
Buildings Performance Institute Europe	BE	No profit think-tank
Pink GmbH	AT	SME/IND
SAMPAŞ	TR	SME/IND
Salfo and Associates SA	GR	SME/IND
Timmerfabriek WEBOBV	NL	SME/IND

Il Prof. Margani, in qualità di coordinatore del suddetto progetto, chiede di sottoporre nuovamente all'approvazione del C.d.D. la partecipazione alla suddetta call, poiché nell'autorizzazione deliberata nell'adunanza del 27.5.2019 non erano stati indicati i dettagli del progetto sopra riportati, in quanto non noti in illo tempore. Il Prof. Margani, infine, evidenzia come la sottoscrizione della Declaration of Honour rappresenta un prerequisito indispensabile per la firma del Grant Agreement e richiede, pertanto, che venga inoltrata richiesta al Magnifico Rettore affinché venga autorizzata la firma della Declaration of Honour da parte del LSIGN (Legal Signatory) d'Ateneo, unitamente alla nuova delibera di approvazione da parte del C.d.D. e dei relativi allegati.

Il Consiglio approva all'unanimità la partecipazione del DICAR al progetto e-SAFE e la richiesta di sottoscrizione della Declaration of Honour.

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

5.3.6. Il Direttore comunica che il Prof. Gianluca Cicala gli ha inoltrato la richiesta di partecipazione del DICAR al Progetto "Product Development and Manufacturing Technology – Engineering Postgraduate Blended Learning (PDMT)". Tale progetto, presentato nella precedente call senza ottenere il finanziamento, viene ripresentato dai partner a valere sul bando ERASMUS Capacity Building in the field of higher education 2020 call EAC/A02/2019.

Le caratteristiche essenziali dalla proposta progettuale sono le seguenti:

PROGRAMMA E BANDO: ERASMUS Capacity Building in the field of higher education 2020 call EAC/A02/2019

TITOLO DEL PROGETTO: Product Development and Manufacturing Tehnology - Engineering Postgraduate Blended Learning (PDMT).

SUMMARY: This project is to establish a flexible learning postgraduate program aiming to improve design decision support for engineers and technical management in product development, from the early design concept, application of manufacturing techniques, to end-of-life cycle.

The major objective is to enhance engineering product development and manufacturing to fulfill market demands; increasing global competition, more stringent environmental requirements, the need for sustainable products, technologies and materials, etc. For Egypt, this is needed to promote participation in worldwide engineering trading. This is to be realized by reaching several milestones. The first represents the basis for

cooperative work between universities and industries, in which communication channels and trust between both societies is to be enhanced to serve the society and economics. Based on this, Egyptian enterprise demands with respect to engineering skills serving product development and application of manufacturing technology, are defined and addressed within the scope of a new blended learning "Master of Engineering" within the 3-cycle system. In addition, specially developed short industrial training modules and / or one- year Postgraduate Diploma could be offered as flexible learning program to enterprises to fulfill their demands for enhanced skills of their co-worker's engineers in either product Design or manufacturing technology. The work packages are designed in such a way to reach the above mentioned specific goals in a systematic and logic order. WP.1 involves a number of organized meetings between industrial enterprise / investment authority and universities, in addition to a set of raising awareness sessions to raise the attention to the importance of PDMT and its impact on the country's economic situation. Based on resulting discussions, industrial needs, related to PDMT, are defined in WP.2. WP. 3 to 6 are concerned with the definition of suitable PDMT concepts for Egypt.

RESPONSABILI: Coordinatore del Progetto Ain Shams University - Prof. Mohaned A. Taha; Coordinatore del Progetto Unità Catania DICAR- Prof. Gianluca Cicala

DURATA DEL PROGETTO: 3 Anni

COSTO COMPLESSIVO: Costo complessivo del progetto : 949.424 Euro; Costo richiesto dall'Unità di Catania: 78.284 Euro

COFINANZIAMENTO: Non si prevedono oneri a carico dell'Ateneo. Eventuali quote di co-finanziamento da parte dell'Ateneo saranno coperte con ore uomo del personale DICAR di seguito indicato.

RISORSE UMANE IMPEGNATE NELLE ATTIVITA' DI PROGETTO: L'unità di Catania sarà così composta:

- Prof. Ing. Gianluca Cicala, PO
- Prof. Ing. Guido La Rosa, PO
- Prof. Ing. Giovanna Fargione, PA
- Prof. Ignazio Blanco, PO
- Prof. Ing. Alberta Latteri, RtdB
- Prof. Ing. Fabio Giudice, RtdA

Il Consiglio, dopo breve discussione, approva all'unanimità la partecipazione del DICAR al progetto PDMT. Il presente punto all'o.d.g. viene approvato seduta stante.

5.3.7 Il direttore comunica che la prof.ssa Cettina Santagati gli ha inoltrato la richiesta di partecipazione del DICAR al Progetto "Enhancing education programmes in Art and Humanities via EU STEM Methods and Technologies/ ARTEST" nell'ambito del bando ERASMUS Capacity Building in the field of higher education 2020 call EAC/A02/2019.

Le caratteristiche essenziali della proposta progettuale sono le seguenti:

PROGRAMMA E BANDO: ERASMUS Capacity Building in the field of higher education 2020 call EAC/A02/2019.

TITOLO DEL PROGETTO: "Enhancing education programmes in Art and Humanities via EU STEM Methods and Technologies/ ARTEST"

SUMMARY: The project aims at rethinking education in humanities in Russia and partner countries in line with the EU standards, research and practices to catch up with the latest trends of the labour market and reinforce education in humanities by adopting digital methods of research and education. Proposal follows the idea that graduates with degrees in Arts and Humanities demonstrate high levels of soft skills development (demanded by potential employers), however, may lack digital skills traditionally associated with STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics) programmes. Current state of affairs suggests the significance of harmonious development of both types of skills. Hence, the project proposes the following actions to introduce the new curriculum that merges the advantages of humanitarian and STEM programmes education methods and tools: Development of innovative education methodology based on digital research and education methods of humanities, digital humanities and STEM; Teacher trainings to equip university teaching staff with new methodology; Development and launch of a new Master degree programme with international exchange opportunities; Creation of a digital Lab (virtual platform) which unites postgraduate students in international projects aimed at preserving and promoting cultural heritage; Promotion of innovations in education in humanities. Therefore, the consortium plans to achieve empowerment of humanities as a field of study that develops alongside with the rapidly changing world and ensures graduates' competences demanded by the labour market and their employability.

RESPONSABILI: Coordinatore del progetto – Università di Colonia Prof. Oyvind Eide; Coordinatore del progetto Unità di Catania DICAR – prof. Cettina Santagati

DURATA DEL PROGETTO: 3 anni

COSTO COMPLESSIVO: Costo complessivo del progetto 800 000 euro; Costo richiesto dall'unità di Catania 47.000 euro

COFINANZIAMENTO: Si fa presente che il cofinanziamento, se necessario, sarà garantito mediante ore uomo dei docenti coinvolti

RISORSE UMANE IMPEGNATE NELLE ATTIVITA' DI PROGETTO: L'unità di Catania sarà così composta:

Prof. Ing. Cettina Santagati, RtdB

Prof. Arch. Mariateresa Galizia, PA

Prof. Ing. Simona Calvagna, RtdB

Prof. Ing. Vincenzo Sapienza, PA

Prof. Ing. Daniele La Rosa, PA

Prof. Ing. Giuseppe Mussumeci, PA

Prof. Ing. Michele Mangiameli, RtdA

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

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

6. TERZA MISSIONE

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

6.1.1. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta da parte della Ferrovia Circumetnea per la stipula di una convenzione scientifica con l'Università degli Studi di Catania, per il tramite del DICAR, finalizzata alla "Valutazione ed accettazione del rischio nella metropolitana di Catania".

Le attività dovranno svolgersi entro 4 mesi a decorrere dalla data di sottoscrizione della convenzione. Il corrispettivo previsto per il DICAR è pari a € 12.500,00 (IVA esclusa). Responsabili scientifici saranno, per il DICAR, il Prof. A. Di Graziano e, per la Ferrovia Circumetnea, il Dott. Ing. Sebastiano Gentile.

L'articolazione dei costi del DICAR è la seguente:

Voce di costo	Importo €
Spese per risorse umane interne	5.000,00
Spese per risorse umane esterne	4.000,00
Spese per consumi di diretta imputazione e missioni	1.875,00
Spese generali della struttura (5% del corrispettivo)	625,00
Quota di ammortamento delle immobilizzazioni utilizzate	-
Accantonamento per fondo di ricerca d'Ateneo (1% del corrispettivo)	125,00
Accantonamento per fondo comune d'Ateneo (4% del corrispettivo)	500,00
Accantonamento per fondo legale d'Ateneo (1% del corrispettivo)	125,00
Utile (2% del corrispettivo)	250,00
di cui Accantonamento per fondo di riserva (4% dell'utile)	10,00
Sommano (totale al netto di IVA)	12.500,00
IVA (22%)	2.750,00
Sommano (totale lordo)	15.250,00

Preso atto che:

- la prestazione ha per oggetto la "Valutazione ed accettazione del rischio nella metropolitana di Catania;
- oltre al Prof. A. Di Graziano, parteciperanno alla convenzione altri docenti del DICAR e anche alcune unità di personale tecnico amministrativo. Al riguardo si precisa che per il personale tecnico amministrativo il compenso si riferisce alle attività prestate al di fuori dell'orario di lavoro.

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

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

6.1.2. Il Direttore comunica che la ditta Intergraph ha confermato l'interesse, già manifestato in passato, a stipulare l'accordo con l'Università di Catania, per il tramite del DICAR, allegato al presente verbale. Tale accordo, proposto dalla Prof.ssa Fargione, è stato valutato positivamente dal CDS in Chemical Engineering for Industrial Sustainability. Inoltre, per le vie brevi è emersa, da parte di Intergraph, la possibilità di ampliare

l'offerta dei pacchetti software includendo anche estensioni relative alla simulazione di reti idrauliche non previste in fase iniziale. L'accordo prevede che Intergraph metta a disposizione il pacchetto software completo di cui è proprietaria la società Power Project Consulting (PPC) che collabora con Intergraph da anni sull'utilizzo di questi pacchetti in ambito impiantistico e che fornirà il supporto in loco per le esercitazioni degli studenti. Pertanto, si richiede di deliberare in merito alla richiesta d'accordo iniziale, che è già stata valutata positivamente dai partner industriali, prevedendo come addendum anche la possibilità di individuare un responsabile dell'accordo per la parte idraulica.

Il Consiglio delibera, unanime, di autorizzare il Direttore ad attivarsi con l'Amministrazione Centrale, alla quale verranno trasmesse le copie dell'accordo e del presente verbale, al fine di richiedere la stipula dell'accordo stesso. Il Consiglio delibera altresì che i responsabili dell'accordo saranno: la prof.ssa Fargione per la parte industriale e i prof. Santoro e Pezzinga per la parte idraulica.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

6.1.3 Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta della Prof.ssa L. Saija finalizzata alla stesura di un accordo non oneroso di collaborazione ad attività di ricerca del nostro dipartimento con il DICEA - Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale – dell'Università Roma La Sapienza, concernente i seguenti temi di ricerca:

- Processi di sviluppo locale e di riqualificazione urbana e ambientale con il coinvolgimento degli abitanti e degli attori sociali nei territori fragili o in situazioni di criticità ambientale o sociale.
- Tecniche di ingaggio e coinvolgimento del territorio nei processi di co-produzione di coscienza scientifica in tema di resilienza urbana, con uno specifico focus sulle strategie comunitarie da adottare per incrementare la resilienza delle comunità urbane e territoriali nell'era dell'Antropocene.
- Potenzialità e criticità dell'approccio metodologico della ricerca-azione partecipata nei programmi di ricerca applicata nei settori della Tecnica e della Pianificazione urbanistica e territoriale.
- Innovazione negli strumenti di collaborazione tra istituzioni e organizzazioni sociali nel governo del territorio

La bozza di accordo è allegata al presente verbale e ne costituisce parte integrante.

Il Consiglio, unanime, approva l'accordo di collaborazione con il DICEA di Roma La Sapienza e dà mandato al Direttore per gli atti consequenziali.

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

6.2 ASSOCIATURE CON ALTRI ENTI

6.2.1. Il Direttore comunica che il Prof. Gianluca Cicala, in data 16.12.2019, ha inviato la propria richiesta di Associatura al CNR IPCB (Istituto per i Polimeri, Compositi e Biomateriali) sotto forma di Incarico di Collaborazione. Si specifica che tale forma di associatura non comporta oneri per l'Amministrazione né compensi per l'Associato ma si configura come attività di ricerca che il richiedente Prof. G. Cicala svolgerà in collaborazione con l'IPCB. Tale forma di collaborazione è prevista dalla Convenzione tra CNR e Università degli Studi di Catania stipulata in data 4 Aprile 2012 (rinnovata per un quinquennio il 29.05.2015 dal CdA dell'Ateneo). L'attività di ricerca sarà incentrata sullo studio di sistemi polimerici compositi per la manifattura additiva.

Il Consiglio, dopo breve discussione, approva all'unanimità la richiesta di associatura inoltrata dal Prof. G. Cicala.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

6.2.2. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta del Prof. I. Calì finalizzata all'adesione del DICAR al Centro per la Microzonazione Sismica e le sue applicazioni (Centro MS).

La richiesta è motivata sulla base delle attività e delle competenze inerenti la microzonazione sismica che il DICAR possiede. Nello specifico la richiesta si inserisce nelle seguenti tematiche individuate dal Centro MS stesso:

- Attività di supporto alle Istituzioni.
- Formazione.
- Implementazione dei risultati.
- Protocolli operativi.
- Pianificazione territoriale.
- Gestione dei dati e dei prodotti.

Il responsabile scientifico designato per il Centro MS sarà il prof. Ivo Calì così come da delibera di questo Consiglio del 14.03.2019.

Il Consiglio, unanime, approva l'adesione del DICAR al Centro MS.

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

6.3 CENSIMENTO DI ONLUS, ASSOCIAZIONI, DITTE, ETC. CHE, A QUALUNQUE TITOLO, HANNO SEDE PRESSO I LOCALI DEL DICAR

Il Direttore comunica che è pervenuta una nota dal Direttore Generale dell'ateneo con la quale si richiede di formalizzare tutte le attività svolte dai docenti del DICAR attraverso la partecipazione ad associazioni, Onlus, ditte o altri enti che, a vario titolo, hanno sedi presso i locali del DICAR. In particolare, viene richiesto a tutti i dipartimenti di comunicare la presenza di eventuali enti con sede presso i locali dei dipartimenti medesimi.

Sul punto interviene il Prof. Vagliasindi che, tra l'altro, ricorda che il CSISA Onlus (di cui è Presidente e Rappresentante legale) ha sede presso il Dipartimento dal 2004 e che numerose sono state nel corso degli anni le iniziative sviluppate dal CSISA Onlus con l'Università di Catania come, ad esempio, due edizioni di Master di II livello per le quali il partenariato UNICT-CSISA è stato regolato da specifici Atti ufficiali a firma dei Rettori Recca e Pignataro e del Presidente/Delegato CSISA, con la gestione amministrativa del DICAR. Il Prof. Vagliasindi evidenzia che le attività svolte dal CSISA rientrano in quanto previsto dallo Statuto, anche in relazione ai significativi impatti ambientali e sociali che gli impianti di ingegneria sanitaria ambientale possono avere, con particolare riferimento alla gestione dei rifiuti urbani, compreso il loro smaltimento in discarica.

Dopo breve discussione, il Consiglio approva all'unanimità la proposta del Direttore di interessare tutti i docenti che a qualunque titolo abbiano informazioni circa la presenza di enti con sede presso il DICAR di darne tempestiva comunicazione al medesimo Direttore al fine di ottemperare puntualmente alla richiesta del DG.

Ordine del giorno aggiunto

7. ATTIVITA' ISTITUZIONALE

7.1 SELEZIONE PUBBLICA PER LA STIPULA DI UN CONTRATTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A) DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/E2 RESTAURO E STORIA DELL'ARCHITETTURA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ICAR/18 "STORIA DELL'ARCHITETTURA" BANDITA CON D.R. N. 2239 DEL 12/6/2018 – D.R. N. 1722 DEL 6/6/2018 RICORSO N. 1445/2019 E ORDINANZA TAR N.679/2019 – PRESA DI SERVIZIO IN CORSO D'ANNO ACCADEMICO DOTT. MATTEO IANNELLO

Il Direttore comunica che, con D.R. n. 151 del 20/01/2020, il Dott. Matteo Iannello, in esito a quanto stabilito dall'Amministrazione, è stato nuovamente dichiarato vincitore della selezione pubblica per la stipula di un contratto di ricercatore a tempo determinato di tipo A) per il settore concorsuale 08/E2 Restauro e Storia dell'architettura, settore scientifico-disciplinare ICAR/18 "Storia dell'architettura", bandita con D.R. n. 2239 del 12/6/2018 – D.R. n. 1722 del 6/6/2018 ricorso n. 1445/2019 e ordinanza TAR n.679/2019, per le esigenze della Struttura Didattica Speciale di Siracusa. Bisogna pertanto procedere nuovamente alla sua chiamata per presa di servizio in corso di anno accademico.

In particolare, ai sensi dell'art.9, comma 1, del "Regolamento per l'assunzione di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3 lettera A, della legge n. 240 del 30 dicembre 2010", il Consiglio del DICAR è chiamato a formulare motivata proposta in ordine alla chiamata del dott. M. Iannello.

Il Direttore, sentito nuovamente il Presidente della Struttura Didattica Speciale di Siracusa, tenuto conto sia delle molteplici attività di ricerca attinenti al Settore ICAR/18 che si stanno portando avanti presso la Struttura Didattica Speciale di Siracusa sia delle esigenze didattiche e di servizio agli studenti, ribadisce la chiamata in corso d'anno del Dott. Matteo Iannello.

Il Direttore, dunque, invita i professori di prima e di seconda fascia ad esprimere il loro voto in merito alla proposta in oggetto.

I docenti di prima e di seconda fascia presenti, unanimi, esprimono parere favorevole alla chiamata in corso d'anno del Dott. Marco Iannello.

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

7.2 AZIONI DI RACCORDO DELLE ATTIVITÀ ISTITUZIONALI TRA LE SEDI DI CATANIA E SIRACUSA

Il Direttore comunica che, nell'ottica di creare una maggiore interazione tra le due sedi del DICAR di Catania e di Siracusa nello svolgimento delle attività amministrative, il 20/11/2019, presso la ex Caserma Abela sede di Siracusa, si è svolta una riunione in presenza: del delegato al Monitoraggio e Gestione delle Performance

Dipartimentali professore Costa; dei Responsabili degli uffici Amministrativo e Provveditorale sigg.re Mazzeo e Lazzarini; del Presidente della Struttura Didattica Speciale di Architettura, professore Messina; dei responsabili per la SdS alle attività di Didattica, di Ricerca e di Internazionalizzazione professori Martinico, Castagneto, Barbera, Dotto, Carocci; dei Responsabili degli uffici Amministrativo e della Didattica della SdS sigg.ri Spataro e Amodéo.

Nel corso della riunione sono state affrontate diverse questioni volte all'ottimizzazione delle attività amministrative. E ciò anche al fine di dare seguito ai suggerimenti proposti dal Nucleo di Valutazione in esito alla visite effettuate.

Il Direttore ha specificato che i flussi amministrativi tra le due strutture si possono migliorare garantendo comunque alla Struttura una forte autonomia relativa a due aspetti: la Didattica e la Terza Missione.

La prof.ssa Barbera, ha illustrato alcune criticità avvertite dai colleghi, soprattutto legate alla difficoltà dei docenti a partecipare alle sedute collegiali, data la distanza chilometrica, ma anche per via del concomitante impegno didattico dei docenti che il più delle volte si sovrappone.

Dopo ampia e partecipata discussione la proposta, accettata e condivisa da tutti i presenti, è stata di rendere immediatamente esecutiva, già a partire dalla prossima adunanza, la modalità di collegamento telematico delle sedute (per far partecipare i colleghi di Siracusa come uditori) e di programmare le date delle sedute del Consiglio di dipartimento quadrimestralmente, ovvero, bimestralmente, fissandoli sempre di giovedì pomeriggio.

Per le operazioni di collegamento il Direttore ha richiesto al Vicedirettore di farsene carico. Per le restanti riunioni, invece, quali ad esempio quelle organizzate dal Gruppo Qualità, si è concordato di organizzarle tutte per via telematica.

La prof.ssa Barbera, inoltre, ha fatto presente la difficoltà dei docenti nel consegnare fisicamente documenti originali da Siracusa a Catania. Il Direttore, si è impegnato a richiedere al corriere, che svolge il servizio in dipartimento, di effettuare un ritiro mensile presso la sede di Siracusa, concordando di effettuare il ritiro il primo mercoledì di ogni mese.

Altra questione sollevata dalla prof.ssa Barbera ha riguardato la difficoltà nel mettersi in contatto telefonico con i Responsabili degli uffici Amministrativi e Provveditorale, a causa delle linee spesso occupate. Pertanto, il Direttore ha garantito uno spazio di ascolto dedicato, da effettuarsi ogni mercoledì mattina, nella fascia oraria delle 8.30 - 9.30.

Il Direttore ha, inoltre, comunicato ai presenti che è stata avviata in dipartimento un'attività di elaborazione, attraverso un data-base, svolta dal prof. Costa, che contiene tutte le informazioni dei verbali delle adunanze dei Consigli di dipartimento per tipologia di argomento. Detto data-base sarà reso consultabile dal sito del dipartimento. Tale lavoro di estrazione sarà reso in futuro ancora più agile, dal momento che, già dal mese di gennaio 2020, la convocazione è stata organizzata con un ordine del giorno standardizzato, che tiene conto della tassonomia del data-base. In particolare, la convocazione prevede le seguenti macrovoci: "Attività istituzionale", "Didattica", "Internazionalizzazione", "Ricerca", "Terza Missione". Tale strumento avrà lo scopo di misurare le performance della Terza missione del dipartimento, tracciando anche i dati delle partecipazioni dei docenti ai convegni.

Il Direttore ha, infine, comunicato che saranno pubblicati nel sito del dipartimento i format dei bandi degli assegni di ricerca e delle borse di ricerca nonché il Vademecum con i passaggi amministrativi necessari per richiedere gli acquisti dei beni e servizi.

Il Consiglio nell'apprezzare le iniziative portate avanti dalla Direzione, prende atto degli accordi logistico-organizzativi assunti con la SdS di Siracusa al fine di favorire la gestione di entrambe le strutture.

7.3 AUTORIZZAZIONE SPESE SUPERIORI A € 10.000,00

7.3.1. Il Direttore comunica che il Prof. R. Sinatra in qualità di responsabile scientifico del progetto MEDIWARN "Virtual Biosensor for Medical WarningPrecursors". Asse prioritario 1, Obiettivo Specifico 1.1. Codice C1-1.1-13, ammesso a finanziamento con DDG. n. 165 del 09.05.2018 dell'Autorità di Gestione del Programma INTERREG V-A Italia-Malta 2014-2020, gli ha fatto pervenire la richiesta di emanazione di un

bando pubblico per l'acquisto del seguente servizio "Assistenza tecnica finalizzata alla creazione del portale MEDIWARN per la condivisione e disseminazione dei risultati scientifici e clinici"all'interno del progetto MEDIWARN (INTERREG V-A Italia-Malta).

Il costo previsto per l'acquisto del suddetto servizio, essendo pari a € 24.400,00, richiede l'approvazione da parte del Consiglio di Dipartimento, in quanto richiede una spesa superiore a € 10.000,00.

Il fondo per l'acquisto del servizio è il seguente: MEDIWARN 59725022100-20-1_5_08_88_10, CUP: E69F18000000005 (Responsabile: Prof. Rosario Sinatra).

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

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

7.3.2. Il Direttore comunica che il Prof. R. Sinatra in qualità di responsabile scientifico del progetto MEDIWARN "Virtual Biosensor for MedicalWarningPrecursors". Asse prioritario 1, Obiettivo Specifico 1.1. Codice C1-1.1-13, ammesso a finanziamento con DDG. n. 165 del 09.05.2018 dell'Autorità di Gestione del Programma INTERREG V-A Italia-Malta 2014-2020, gli ha fatto pervenire la richiesta di emanazione di un bando pubblico per l'acquisto del seguente servizio "Assistenza tecnica al setup, manutenzione e utilizzo di un manichino medico strumentato (prototipo/simulatore del paziente)"all'interno del progetto MEDIWARN (INTERREG V-A Italia-Malta).

Il costo previsto per l'acquisto del suddetto servizio, essendo pari a € 23.500,00, richiede l'approvazione da parte del Consiglio di Dipartimento, in quanto richiede una spesa superiore a € 10.000,00.

Il fondo per l'acquisto del servizio è il seguente: MEDIWARN 59725022100-20-1_5_08_88_10, CUP: E69F18000000005 (Responsabile: Prof. Rosario Sinatra).

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

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

8. DIDATTICA

8.1 DIDATTICA PROGRAMMATA/EROGATA A.A. 2019/2020 PROPOSTE DI ATTIVAZIONE LABORATORI

Il Presente punto all'odg viene rinviato ad una successiva seduta del CdD per mancanza di adeguata istruzione.

8.2 DIDATTICA PROGRAMMATA A.A. 2020/2021 PROPOSTE DI MODIFICHE RAD

Il Presente punto all'odg viene rinviato ad una successiva seduta del CdD per mancanza di adeguata istruzione.

Non essendovi ulteriori argomenti all'O.d.G., la seduta viene tolta alle ore 19:35.