



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA
DIPARTIMENTO INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA

Verbale n.06

Pag. n.1

CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

Adunanza del 27.05.2019

Verbale dell'adunanza del Consiglio di Dipartimento, convocata per il giorno 27.05.2019, alle ore 15:00 in prima convocazione e per il giorno 27.05.2019 alle ore 16:00 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 (esce alle 17:00 prima del p.to 15)		
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. IMPOLLONIA Nicola			X
17. IGNACCOLO Matteo	X		
18. LA GRECA Paolo	X		
19. LANZAFAME Rosario	X		
20. LA ROSA Guido	X		
21. MARTINICO Francesco	X		
22. MESSINA Bruno			X
23. MIRONE Giuseppe	X		
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		
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. CASTAGNETO Francesca			X

6.	CELANO Giovanni			X
7.	CONTI Stefania			X
8.	CONTRAFATTO Loredana	X		
9.	COSTA Antonio			X
10.	D'AVENI Antonino		X	
11.	DE MEDICI Stefania			X
12.	DELL'OSSO Riccardo		X	
13.	DI GRAZIANO Alessandro	X		
14.	DI MAURO Carmela	X		
15.	FARGIONE Giovanna Angela			X
16.	FIDONE Emanuele		X	
17.	GALIZIA Maria Teresa	X		
18.	GHERSI Fabio		X	
19.	GRAVAGNO Filippo	X		
20.	GRECO Annalisa	X (entra alle 16:30 dopo il p.to 12)		
21.	GRECO Leopoldo	X (esce alle 17:00 prima del p.to 15)		
22.	LATINA Vincenzo		X	
23.	LEONARDI Salvatore	X		
24.	LOMBARDO Grazia		X	
25.	LONGO Antonino			X
26.	MAGNANO DI SAN LIO Eugenio	X		
27.	MARINO Edoardo	X		
28.	MARGANI Giuseppe	X		
29.	MASSIMINO Maria Rossella	X		
30.	MESSINA Michele	X		
31.	MOTTA Ernesto		X	
32.	MUSSUMECI Giuseppe	X		
33.	NAVARRA Marco		X	
34.	NOCERA Francesco			X
35.	ROSSI Pier Paolo			X
36.	SANTORO V. Cinzia	X		
37.	SAPIENZA Vincenzo			X
38.	SCANDURA Pietro	X		
39.	SCIUTO Gaetano	X (entra alle 17:00 prima del p.to 15)		
40.	TAIBI Giacinto		X	
41.	TRIGILIA Lucia			X
42.	VALENTI Rita	In congedo per motivi di studio/ricerca		
43.	VITALE Maria			X
Ricercatori universitari				
1.	BOSCO Melina	X (esce alle 17:30 prima del p.to 18)		
2.	CALVAGNA Simona	X		
3.	CAMMARATA Alessandro	X		
4.	CANNELLA Salvatore	X (esce alle 17:45 prima del p.to 19)		
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	X		
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.	SAIJA 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.	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.	FAZIO Martina		X	
10.	GRECO Sebastiano		X	
11.	LONGHITANO Andrea	X		
12.	NICODEMO Adriano	X (esce alle 17:25 prima del p.to 18)		
13.	QUACECI Nicholas	X		
14.	ROSANO Salvatore	X		
15.	SACCUZZO Salvatore	X		
16.	SCAVONE Giuseppe	X		
17.	VIAGGIO Carmelo		X	
Rappresentanti del personale tecnico-amministrativo				
1.	ABATE Marco	X		
2.	LAZZARINI Sandra		X	
3.	LO FARO Alessandro			X
4.	MAZZEO Simonetta	X		

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 70 componenti con diritto di voto su 125, di cui 32 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. Proposta al CdA di chiamata del dott. Cannella;
4. Didattica (L, LL.MM. e L.M. a c.u.) – A.A. 2019-2020 corsi di studio sede di Catania:
 - 4.1 Rilevi CUN;
 - 4.2 Adempimenti SUA CdS 2019 - docenti di riferimento quadri A1.b e A3.b, A4.b2, A5.b, quadri B.1, B4 e B.5 e quadri D2 e D3;
 - 4.3 Nomina cultori della materia;
 - 4.4 Azioni di monitoraggio e di miglioramento della qualità dei CC. dd. SS.;
 - 4.5 Piano per l'orientamento e il tutorato (POT) 2017-2018;
 - 4.6 Sottoscrizione executive Agreement con la University of Memphis (USA);
 - 4.7 Bando per il conferimento di n.1 incarico di tutorato qualificato – avviso D.D. 734 del 15/3/2019 – rettifica requisiti (ratifica) e approvazione determinazioni assunte dalla Commissione esaminatrice in data 8/4/2019;
5. Didattica (L, LL.MM. e L.M. a c.u.) – A.A. 2019-2020 corsi di studio sede di Catania:
 - 5.1 Didattica programmata CdS L-7 e LM 22;
 - 5.2 Didattica erogata - procedure di interpello docenti DICAr (call) e rinnovo contratti di insegnamento;
 - 5.3 Regolamenti Didattici;
6. Didattica (L, LL.MM. e L.M. a c.u.) – A.A. 2020-2021 corsi di studio sede di Catania:
 - 6.1 Contingente Marco Polo - ratifica;
7. Didattica (L, LL.MM. e L.M. a c.u.) – A.A. 2019-2020 corso di studio sede di Siracusa:
 - 7.1 Copertura corsi vacanti;
 - 7.2 Proposta modifica didattica programmata coorte 2019-2020;
 - 7.3 Proposta modifica Regolamento didattico corso di studio in Architettura;
8. Autorizzazione a docenti per lo svolgimento di incarichi extra-istituzionali;

9. Riesame scheda SUA RD e Piano triennale della ricerca;
10. Assegni di ricerca;
11. Protocolli d'intesa, accordi di collaborazione e di riservatezza, contributi liberali, convenzioni di ricerca e convenzioni c/terzi;
12. Autorizzazione spese superiori a € 10.000,00;
13. Partecipazione a programmi di ricerca nazionali, comunitari e internazionali;
14. Progetti di ricerca dipartimentali;
15. Borse di ricerca;
16. Piano Strategico Dipartimentale 2019-2021;
17. Discarichi inventariali;
18. Richieste di anticipazione di cassa per progetti di ricerca;
19. Proposta di istituzione di Commissione per eventuale attivazione nuovi CdS presso la sede di Siracusa;
20. Proposte di modifiche di Regolamento del DICAR.

ORDINE DEL GIORNO AGGIUNTO

21. Azioni per la qualità della didattica A.A. 2019-20: fondo di Programmazione strategica triennale 2016-2018 e fondo Giovani A.F. 2018 (C.d.A. del 6.5.2019) – avvio selezioni;
22. Proposta di istituzione Master biennali di I livello in Smart Environment and Climate Change Management;
23. Richiesta del prof. Martinico di esenzione parziale dalle attività didattiche;
24. Bando studenti internazionali: nomina Commissione di valutazione (ratifica);
25. Programmazione posti di RTD a).

1. COMUNICAZIONI

Il Direttore comunica che il Prof. V. Sapienza è stato dichiarato idoneo al ruolo di docente di prima fascia per il settore concorsuale 08/C1 – Design e progettazione tecnologia dell'architettura. Tale risultato è stato pubblicato a valle dei lavori della Commissione giudicatrice relativa al suddetto settore concorsuale, nell'ambito dell'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) – I quadrimestre.

Il Direttore comunica che, con riferimento alla nota del 22.02.2019 – prot. 22277 dell'Area dei Sistemi Informativi, è stata assegnata al DICAR la somma di € 17.5343,16 per il potenziamento del patrimonio delle biblioteche dello SBA (esercizio 2019).

Il Direttore comunica che il Prof. Giovanni Patanè, ricercatore confermato del S.S.D. ING-IND/21 – Metallurgia, sarà collocato fuori ruolo il 29/01/2020. A partire dal 30/01/2020, pertanto, per il Prof. G. Patanè verranno meno le posizioni economiche e giuridiche rivestite presso l'Università degli Studi di Catania. Il Direttore, nell'esprimere il più vivo apprezzamento per l'opera svolta a favore degli studenti e dei giovani ricercatori durante la pluriennale attività didattico-scientifica prestata dal Prof. G. Patanè, porge a nome del DICAR i migliori auguri di un sereno futuro.

Il Direttore comunica che il Prof. Francesco Priolo si è dimesso dall'incarico di Presidente della Scuola Superiore di Catania e che il Prof. Roberto Purrello, ordinario presso il Dipartimento di Scienze chimiche, gli è subentrato nel ruolo.

Il Direttore comunica che il Prof. Fausto Carmelo Nigrelli, nel periodo compreso tra il 31 maggio 2019 e il 30 giugno 2019, si recherà all'estero presso la Fondation Maison des Sciences de l'Homme, per motivi di studio e di ricerca.

Il Direttore comunica che Aubrey Toldi, graduate student in *City and regional planning* dell'University of Memphis, sarà ospite del DICAR, nel periodo compreso tra settembre e giugno 2019, come Fulbright grantee nella categoria Graduate Student. Durante tale periodo, Aubrey Toldi svolgerà la ricerca dal titolo "(New) Memphis Blues: A Holistic, Community-Led Reconnection to Our River and Blue-Spaces", sotto la supervisione scientifica della Prof.ssa Laura Saija.

Il Direttore comunica che, con D.R. n. 951 del 2 aprile 2019, il sig. Nicholas Quaceci è stato nominato rappresentante degli studenti in seno al Consiglio del DICAR, in sostituzione del sig. Pietro Campolo, decaduto.

Il Direttore comunica che, con D.R. n. 1275 del 7 maggio 2019, sono state accettate le dimissioni della Prof.ssa Sara Casciati, professoressa di seconda fascia per il S.S.D. ICAR/08 – Scienza delle Costruzioni. A

partire dal 1/05/2019, pertanto, per la Prof.ssa S. Casciati verranno meno le posizioni economiche e giuridiche rivestite presso l'Università degli Studi di Catania.

Il Direttore comunica che il Dott. Luigi Pellegrino, ricercatore di Composizione architettonica e urbana (ICAR/14) presso la SDS di Siracusa, si è dimesso dalla Giunta della SDS di Architettura in quanto si trova attualmente in aspettativa ai sensi dell'art. 7, commi 1 e 2, della legge n.240/210, a decorrere dal 1/09/2018.

Il Direttore comunica che, in merito al ricorso al TARS Catania proposto dal Prof. Angelo Salemi, è pervenuta una nota dell'Avvocatura di Ateneo nella quale si riporta che *“con l'ordinanza n. 293/2019, depositata in data 13.5.2019, il TAR Catania, pronunciando sulla causa iscritta al RG n. 326/2019, ha respinto l'istanza cautelare, rilevando che le censure ivi articolate, anche alla luce delle argomentazioni difensive svolte dall'Università, non erano fondate”*.

2. APPROVAZIONE VERBALI SEDUTE PRECEDENTI

Il Direttore comunica che non sono pervenute richieste di correzione per il verbale n.3/2019, n.4/2019 e n.5/2019. Pertanto, i predetti verbale n.3 del 14/03/2019, n.4 del 18/04/2019 e n. 5 del 30/04/2019 sono approvati all'unanimità.

Esce il dott. Cannella.

3. PROPOSTA AL CDA DI CHIAMATA DEL DOTT. CANNELLA

Il Direttore comunica che, con D.R. n. 1177 del 23/04/2019, si è conclusa con esito positivo la valutazione del Dott. Salvatore Cannella ai fini della chiamata a professore di seconda fascia per il settore concorsuale 09/B3: “Ingegneria Economico - Gestionale” – S.S.D. ING-IND/35: “Ingegneria economico-gestionale”.

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

Il Direttore, sentiti il Presidente del Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale (L-7) e tenuto conto sia delle molteplici attività di ricerca attinenti al Settore ING-IND/35 che si stanno portando avanti presso il DICAR sia delle esigenze didattiche e di servizio agli studenti e al territorio, propone la chiamata del dott. Cannella.

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

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

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

Rientra il dott. Cannella.

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

4.1 RILIEVI CUN

Il Direttore comunica che il CUN nell'adunanza del 2 aprile u.s, ha esaminato le proposte di modifiche dei RAD dei Corsi di Laurea L-7, LM-22 ed LM 4 c.u., approvate dal Consiglio di Dipartimento nell'adunanza del 22 Gennaio 2019, ed ha espresso i seguenti pareri:

- il CUN relativamente all'ordinamento del Corso di Laurea Magistrale in “Chemical engineering for industrial sustainability (Ingegneria chimica per la sostenibilità industriale) – LM-22, ha espresso parere favorevole senza alcuna osservazione;
- il CUN relativamente agli ordinamenti di L-7 e LM-4 c.u. ha espresso parere favorevole a condizione che venissero adeguati alle seguenti osservazioni:
 - a) *L-7-Ingegneria civile e ambientale*: nella sezione "Conoscenze richieste per l'accesso" si chiede di espungere le parole "nella sezione "Matematica I" e di sostituire le parole "rimossi superando appositi test di recupero prima di potere sostenere qualunque esame previsto nel piano di studio" con le parole "soddisfatti entro il primo anno di corso".Le modalità specifiche di attribuzione ed assolvimento degli OFA saranno indicate nel Regolamento Didattico del CdS e nel sotto-quadro A3.b "Modalità di ammissione" della SUA-CdS. Nel campo degli "Sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati" destinato al nome della figura professionale che si intende formare deve essere inserito solo il nome di tale figura, e non ulteriori informazioni”.

b) LM-4 c.u.-Ingegneria edile-architettura: “Non si obietta sulla ripetizione dei settori di base/caratterizzanti per le attività affini e integrative, che è motivata. Si chiede però che nell'ordinamento sia aggiunta la frase: "Il regolamento didattico del corso di studio e l'offerta formativa saranno tali da consentire agli studenti che lo vogliono di seguire percorsi formativi nei quali sia presente un'adeguata quantità di crediti in settori affini e integrativi che non sono già caratterizzanti".”

Il Direttore, per quanto sopra, con nota dell'11.04 2019, ha trasmesso agli Uffici competenti, i RAD dei Corsi di Studio sopra citati adeguati alle osservazioni sopra riportate.

Il Consiglio approva il RAD del Corso di Laurea Magistrale in *Chemical engineering for industrial sustainability* (LM-22) senza alcuna modifica, ei RAD dei Corsi di Studio in *Ingegneria civile e ambientale* (L-7) e *Ingegneria Edile-Architettura* (LM-4 c.u.) così come modificati a seguito delle osservazioni del CUN e allegati al presente verbale del quale costituiscono parte integrante.

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

4.2 ADEMPIMENTI SUA CDS 2019 - DOCENTI DI RIFERIMENTO QUADRI A1.B E A3.B, A4.B2, A5.B, QUADRI B.1, B4 E B.5 E QUADRI D2 E D3

Il Direttore comunica che, nell'ambito degli adempimenti previsti dalla SUA-CdS 2019, occorre, per ognuno dei corsi di studio afferenti al DICAR, che:

1. venga definito il quadro dei docenti di riferimento, necessario ai fini dell'accreditamento periodico dei corsi di studio e calcolato con riferimento al quadro “Didattica erogata” della SUA;
2. vengano definiti i contenuti dei seguenti quadri della SUA (Scheda Unica Annuale) del Corso di Studi:
 - A1.b(Consultazione con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni (consultazioni successive))
 - A3.b (Modalità di ammissione)
 - A4.b.2 (Conoscenza e comprensione, e capacità di applicare conoscenza e comprensione: dettaglio)
 - A5.b (Modalità di svolgimento della prova finale)
 - B1 (Descrizione del percorso di formazione)
 - B4 (Infrastrutture)
 - B5 (Servizi di contesto)
 - D2 (Organizzazione e responsabilità della AQ a livello di Corso di Studio)
 - D3 (Programmazione dei lavori e scadenze di attuazione delle iniziative)

Per quanto concerne i Corsi di Studio in:Ingegneria Edile-Architettura (LM-04 a c.u.); Ingegneria Civile e Ambientale (L-7); Ingegneria Civile delle Acque e dei Trasporti (LM-23); Ingegneria Civile Strutturale e Geotecnica (LM-23); Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (LM-35);Chemical Engineering for Industrial Sustainability(LM-22); Ingegneria Gestionale (LM-31); Ingegneria Meccanica (LM-33); i Presidenti dei rispettivi CdS riferiscono in merito ai quadri della SUA 2019 sopra elencati ed ai docenti di riferimento approvati nell'ambito dei rispettivi Consigli di Corso di Studio (allegati al presente verbale).

Dopo breve discussione, il Consiglio approva all'unanimità i docenti di riferimento e i quadri A1.b, A3.b, A4.b.2, A5.b, B1, B4, B5, D2 e D3 della SUA 2019 dei seguenti Corsi di Studio: Ingegneria Edile-Architettura (LM-04 a c.u.); Ingegneria Civile e Ambientale (L-7); Ingegneria Civile delle Acque e dei Trasporti (LM-23); Ingegneria Civile Strutturale e Geotecnica (LM-23); Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (LM-35);Chemical Engineering for Industrial Sustainability(LM-22); Ingegneria Gestionale (LM-31); Ingegneria Meccanica (LM-33).

I suddetti quadri verranno trasmessi all'Area Didattica di Ateneo per gli adempimenti successivi.

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

4.3 NOMINA CULTORI DELLA MATERIA

4.3.1. Il Direttore comunica che il Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (LM- 35),nell'adunanza del 19.12.2018 su istanza del prof. Antonio Gagliano, ha deliberato la qualifica di Cultore della Materia del *Dott. Stefano Aneli* per la disciplina “Fisica Tecnica Ambientale – ING-IND11” ai soli fini dell'inserimento nelle commissioni di esami di profitto di “Tecnica del Controllo Ambientale” del suddetto Corso di Laurea Magistrale.

Il Direttore, pertanto, vista la delibera del Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (LM- 35), 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. Stefano Aneli* per la disciplina “Fisica Tecnica Ambientale – ING-IND11” ai soli fini dell'inserimento nelle commissioni di esami di profitto di “Tecnica del Controllo Ambientale” del CdS LM-35.

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 Civile delle Acque e dei Trasporti, nell'adunanza del 05.03.2019 su istanza della prof.ssa Rosaria Ester Musumeci, ha deliberato la qualifica di Cultore della Materia del *Dott. Luca Cavallaro* per la disciplina "Idraulica -ICAR/01" ai soli fini dell'inserimento nelle commissioni di esami di profitto di "Port and Coastal Engineering" e "Coastal Engineering" del suddetto Corso di Laurea Magistrale.

Il Direttore, pertanto, vista la delibera del Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria Civile delle Acque e dei Trasporti (LM-23), propone ai sensi dell'art. 4 Regolamento "Cultori della materia", approvato dal Consiglio di Dipartimento nell'adunanza del 21.02.2019, la qualifica di Cultore della Materia del dott. Luca Cavallaro per la disciplina "Idraulica-ICAR/01" ai soli fini dell'inserimento nelle commissioni di esami di profitto di "Port and Coastal Engineering" e "Coastal Engineering" del CdS LM-23.

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

Dopo un breve dibattito, il Consiglio unanime approva.

4.3.3. Il Direttore comunica che il Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Civile delle Acque e dei Trasporti, nell'adunanza del 05.03.2019 su istanza del prof. Alessandro Di Graziano, ha deliberato la qualifica di Cultore della Materia della *Dott.ssa Giuseppina Pappalardo* per la disciplina "Strade, Ferrovie ed Aeroporti-ICAR/04" ai soli fini dell'inserimento nelle commissioni di esami di profitto di "Airport, Railway and Intermodal Infrastructures" del suddetto Corso di Laurea Magistrale.

Il Direttore, pertanto, vista la delibera del Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria Civile delle Acque e dei Trasporti (LM-23), propone ai sensi dell'art. 4 Regolamento "Cultori della materia", approvato dal Consiglio di Dipartimento nell'adunanza del 21.02.2019, la qualifica di Cultore della Materia della dott.ssa Giuseppina Pappalardo per la disciplina "Strade, Ferrovie ed Aeroporti -ICAR/04" per la disciplina ai soli fini dell'inserimento nelle commissioni di esami di profitto di Airport, Railway and Intermodal Infrastructures" del CdSLM-23.

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

Dopo un breve dibattito, il Consiglio unanime approva.

4.3.4. Il Direttore comunica che il Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Civile e Ambientale (L-7), nell'adunanza del 21.03.2019 su istanza del prof. Enrico Foti, ha deliberato la qualifica di Cultore della Materia del *Dott. Luca Cavallaro* per la disciplina "Idraulica-ICAR/01" ai soli fini dell'inserimento nelle commissioni di esami di profitto di "Idraulica" del suddetto Corso di Laurea.

Il Direttore, pertanto, vista la delibera del Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale (L-7), propone ai sensi dell'art. 4 Regolamento "Cultori della materia", approvato dal Consiglio di Dipartimento nell'adunanza del 21.02.2019, la qualifica di Cultore della Materia del dott. Luca Cavallaro per la disciplina "Idraulica-ICAR/01" ai soli fini dell'inserimento nelle commissioni di esami di profitto di "Idraulica" del CdL L-7.

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

Dopo un breve dibattito, il Consiglio unanime approva.

4.3.5. Il Direttore comunica che il Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Civile e Ambientale (L-7), nell'adunanza del 21.03.2019 su istanza del prof. Antonio Gagliano, ha deliberato la qualifica di Cultore della Materia del *Dott. Maurizio Detommaso* per la disciplina "Fisica Tecnica Ambientale – ING-IND11" ai soli fini dell'inserimento nelle commissioni di esami di profitto di "Fisica Tecnica e Impianti" del suddetto Corso di Laurea.

Il Direttore, pertanto, vista la delibera del Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale (L-7), propone ai sensi dell'art. 4 Regolamento "Cultori della materia", approvato dal Consiglio di Dipartimento nell'adunanza del 21.02.2019, la qualifica di Cultore della Materia del dott. Maurizio Detommaso ai soli fini dell'inserimento nelle commissioni di esami di profitto di "Fisica Tecnica e Impianti" del CdL L7.

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

Dopo un breve dibattito, il Consiglio unanime approva.

4.3.6. Il Direttore comunica che il Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Edile-Architettura (LM-4 c.u.), nell'adunanza del 17.04.2019 su istanza del prof. Edoardo Marino, ha deliberato la qualifica di cultore della materia della *Dott.ssa Francesca Barbagallo*, per la disciplina "Tecnica delle Costruzioni- ICAR/09" ai soli fini dell'inserimento nelle commissioni di esami di profitto di "Tecnica delle Costruzioni" del suddetto Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico.

Il Direttore, pertanto, vista la delibera del Consiglio di Corso di Studio in 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 della dott.ssa Francesca

Barbagallo, per la disciplina “Tecnica delle Costruzioni- ICAR/09” ai soli fini dell’inserimento nelle commissioni di esami di profitto del CdS LM-4 c.u.

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

Dopo un breve dibattito, il Consiglio unanime approva.

4.3.7. Il Direttore comunica che il Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Edile-Architettura (LM-4 c.u.), nell’adunanza del 17.04.2019, su istanza del prof. Vincenzo Sapienza, ha deliberato la qualifica di cultore della materia del *Dott. Gianluca Rodonò*, per la disciplina “Architettura Tecnica-ICAR-10” ai soli fini dell’inserimento nelle commissioni di esami di profitto di “Architettura Tecnica e Laboratorio” del suddetto Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico.

Il Direttore, pertanto, vista la delibera del Consiglio di Corso di Studio in 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. Gianluca Rodonò, per la disciplina “Architettura Tecnica-ICAR-10” ai soli fini dell’inserimento nelle commissioni di esami di profitto di “Architettura Tecnica e Laboratorio” del CdS LM-4 c.u.

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

Dopo un breve dibattito, il Consiglio unanime approva.

4.3.8. Il Direttore comunica che il Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Edile-Architettura (LM-4 c.u.), nell’adunanza del 21.05.2019, su istanza del prof. Angelo Maria Salemi, ha deliberato la qualifica di cultore della materia del *dott. Attilio Mondello*, per la disciplina “Restauro -ICAR-19” ai soli fini dell’inserimento nelle commissioni di esami di profitto di “Restauro Architettonico e Laboratorio di Restauro” del suddetto Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico.

Il Direttore, pertanto, vista la delibera del Consiglio di Corso di Studio in 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. del dott. Attilio Mondello, per la disciplina “Restauro -ICAR-19” ai soli fini dell’inserimento nelle commissioni di esami di profitto di “Restauro Architettonico e Laboratorio di Restauro” del CdS LM-4 c.u.

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

Dopo un breve dibattito, il Consiglio unanime approva.

Il presente punto all’odg è approvato per intero seduta stante.

4.4 AZIONI DI MONITORAGGIO E DI MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DEI CC.DD.SS.

Il Direttore comunica preliminarmente di aver convocato una riunione con la Commissione Qualità e con tutti i Presidenti dei Corsi di Studio afferenti al DICAR nel corso della quale si è discusso in merito alla Relazione del Nucleo di Valutazione circa gli esiti delle schede OPIS 2017-2018. Nell’ambito di tale incontro sono state discusse le strategie mirate a far fronte alle criticità segnalate. Per quanto riguarda il CdS in Ingegneria Meccanica, il presidente prof. Sinatra, assente alla riunione, interpellato per le vie brevi dal Direttore, si è impegnato a far pervenire al medesimo Direttore un report sulle azioni che intenderà intraprendere.

Il Direttore comunica, altresì, che il Report Annuale di AQ dei CdS (RAAQ-CdS) è stato introdotto nel Sistema di Assicurazione di Qualità dell’Università di Catania, approvato dal CdA in data 30 novembre 2018 ed è indicato fra i documenti che i Corsi di Studio sono chiamati a redigere per il monitoraggio delle proprie attività di Assicurazione della Qualità. È un documento generale indirizzato non solo al CdS, ma anche alle Commissioni Paritetiche Docenti-Studenti ed alle commissioni di esperti di valutazione ANVUR per la registrazione delle attività di AQ del CdS stesso.

Per quanto concerne i Corsi di Studio in: Ingegneria Edile-Architettura (LM-04 a c.u.); Architettura (LM-04 a c.u.); Ingegneria Civile e Ambientale (L-7); Ingegneria Civile delle Acque e dei Trasporti (LM-23); Ingegneria Civile Strutturale e Geotecnica (LM-23); Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio (LM-35); Chemical Engineering for Industrial Sustainability (LM-22); Ingegneria Gestionale (LM-31); Ingegneria Meccanica (LM-33); i Presidenti dei rispettivi CdS riferiscono in merito ai Report Annuali di AQ approvati nell’ambito dei rispettivi Consigli di Corso di Studio (allegati al presente verbale).

Dopo breve discussione, il Consiglio approva all’unanimità i Report Annuali di AQ dei seguenti Corsi di Studio: Ingegneria Edile-Architettura (LM-04 a c.u.); Architettura (LM-04 a c.u.); Ingegneria Civile e Ambientale (L-7); Ingegneria Civile delle Acque e dei Trasporti (LM-23); Ingegneria Civile Strutturale e Geotecnica (LM-23); Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio (LM-35); Chemical Engineering for Industrial Sustainability (LM-22); Ingegneria Gestionale (LM-31); Ingegneria Meccanica (LM-33).

4.5 PIANO PER L'ORIENTAMENTO E IL TUTORATO (POT) 2017-2018

Il Direttore ricorda preliminarmente che il DICAR, congiuntamente al DIEEI, ha aderito al Piano per l'Orientamento e il Tutorato (POT) 2017-2018. Tale piano punta a valorizzare la consistente attività già svolta in passato sui temi dell'orientamento, del tutorato e dell'accesso dalle sedi di Ingegneria, anche con il consistente supporto del CISIA, Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'Accesso, che ha assicurato il proprio supporto alla iniziativa. Il coordinamento del progetto è stato affidato all'Università degli Studi di Napoli Federico II.

Il Direttore comunica altresì che, con nota prot. 114602 del 17 aprile 2019, l'Area Finanziaria dell'Ateneo ha comunicato che, nell'ambito del POT, sono stati definiti i dati di riferimento relativamente al finanziamento, pari a € 1.912,50, assegnato al DICAR.

La suddetta somma è stata assegnata alla voce di costo del budget economico B) IX 1) "Costi per sostegno agli studenti" e potrà essere impiegata per lo svolgimento di attività di orientamento e tutorato e, salvo diversa indicazione, verrà gestita presso l'Amministrazione centrale. I dati di riferimento relativi alla somma assegnata sono indicati nella tabella seguente.

Referente	Gruppo POT	Codice di riclassificazione finanziaria	UPB	Intervento	Importo
S. Graziani	Gruppo 4	15042501	F0726002008	21055/2	€ 1.912,50

Complessivamente il DICAR e il DIEEI dispongono per il progetto di una somma pari a € 45.000,00 da impegnare entro il 31.12.2019.

Dopo breve discussione, il Consiglio delibera all'unanimità seduta stante sia lo schema di accordo con il partner capofila Università degli Studi di Napoli Federico II, allegato al presente verbale, che il nominativo del referente amministrativo del DICAR, individuato nell'ing. Melania Lombardo dell'ufficio A.Di. del DICAR.

4.6 SOTTOSCRIZIONE EXECUTIVE AGREEMENT CON L'UNIVERSITY OF MEMPHIS (USA)

Il Direttore comunica che la Prof.ssa Laura Saja gli ha fatto pervenire la richiesta di avviare le procedure per la sottoscrizione da parte del nostro ateneo di un accordo esecutivo tra il DICAR e la School of Urban Affairs and Public Policies dell'University of Memphis, TN, USA, nell'ambito del Memorandum of Agreement firmato dai legali rappresentanti dell'Università degli Studi di Catania e dell'University of Memphis rispettivamente il 2/9/2015 e il 16/12/2015.

Tale accordo, il cui testo è allegato al presente verbale, ha il doppio obiettivo di:

- stabilire e dare continuità a un programma di scambio annuale di studenti tra le due istituzioni;
- stabilire la possibilità di tenere un corso congiunto sulle tematiche dello sviluppo locale e della progettazione partecipata di comunità, che possa essere seguito da studenti delle due istituzioni contemporaneamente ai fini del completamento dei propri titoli di studio nelle rispettive istituzioni.

L'accordo rimarrà in vigore per cinque anni dalla data della stipula. Le parti possono estendere la durata del protocollo previa richiesta scritta da parte di una delle parti.

L'obiettivo è quello, tra l'altro, di trasformare il workshop che da anni viene erogato a Regalbuto e che vede la partecipazione di studenti delle due istituzioni, in attività curriculare riconosciuta.

Il Consiglio all'unanimità approva di proporre al Magnifico Rettore la stipula dell'accordo esecutivo con la School of Urban Affairs and Public Policies dell'University of Memphis.

Il presente punto è approvato seduta stante.

4.7 BANDO PER IL CONFERIMENTO DI N.1 INCARICO DI TUTORATO QUALIFICATO – AVVISO D.D. 734 DEL 15/3/2019 – RETTIFICA REQUISITI (RATIFICA) E APPROVAZIONE DETERMINAZIONI ASSUNTE DALLA COMMISSIONE ESAMINATRICE IN DATA 8/4/2019

4.7.1. Il Direttore comunica che, in merito al bando per l'*Affidamento di incarichi esterni per attività di tutorato qualificato (tutor senior) per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura - bando n. 734 del 15 marzo 2019 - scadenza 22 marzo 2019*, si sono rese necessarie, su richiesta dell'Area per la Gestione Amministrativa e del Personale, alcune rettifiche riportate nella scheda allegata al presente verbale.

Il Consiglio, unanime, approva a ratifica le modifiche al Bando in argomento.

4.7.2. Il Direttore comunica che, in merito al bando per l'*Affidamento di incarichi esterni per attività di tutorato qualificato (tutor senior) per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura - bando n. 734 del 15 marzo 2019 - scadenza 22 marzo 2019*, la commissione esaminatrice, nominata con nota del DICAR - Prot. n. 98273 del 26/03/2019, e composta dal Prof. S. Leonardi (Presidente), Prof.ssa A. Greco

(Componente) e Prof. G. Sciuto (Componente), ha proceduto, in data 8/04/2019, all'espletamento della selezione. La suddetta Commissione ha individuato nel Dott. Zuccaro Salvatore, il candidato più idoneo per lo svolgimento dell'attività di tutorato qualificato di cui al bando del concorso.

Il Consiglio, preso atto delle determinazioni assunte dalla Commissione esaminatrice, propone all'unanimità il conferimento al Dott. S. Zuccaro dell'incarico di tutor senior per le esigenze di tutti i corsi di studio afferenti al DICAR.

Il presente punto è per intero approvato seduta stante.

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

5.1 DIDATTICA PROGRAMMATTA CDS L-7 E LM 22

Il Direttore preliminarmente comunica che stata apportata una modifica alla didattica programmata, A.A. 2019/2020, di LM 35 Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, approvata dal Consiglio in data 25.03.2019.

Il Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, ha infatti deliberato, nell'adunanza del 13 maggio u.s., di erogare l'insegnamento "Idraulica dei Sistemi Naturali" 1 anno, 1 sem., 9 cfu 87 ore, in lingua inglese. Il Nuovo insegnamento prende il nome di "Hydraulics of Natural Systems".

Il Direttore comunica altresì che occorre procedere con l'approvazione della Didattica Programmata relativa ai Corsi di Studio di Ingegneria Civile e Ambientale (L-7) e Chemical Engineering for Industrial Sustainability LM-22) per l'a.a. 2019-2020.

Il Direttore, per quanto sopra invita i Presidenti dei Corsi di Studio, Prof.ssa Greco e Prof.Cicala, ad esporre la proposta di Didattica Programmata nei Corsi di Laurea di loro pertinenza per l'AA 2019/2020, così come approvata dai rispettivi Consigli.

Dopo breve discussione il Consiglio approva all'unanimità la Didattica Programmata relativa ai CdS in argomento.

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

5.2 DIDATTICA EROGATA - PROCEDURE DI INTERPELLO DOCENTI DICAR (CALL) E RINNOVO CONTRATTI DI INSEGNAMENTO

5.2.1. Il Direttore comunica che occorre procedere con l'approvazione della Didattica Erogata relativa ai Corsi di Studio afferenti al DICAR per l'a.a. 2019-2020.

Il Direttore ricorda preliminarmente di avere di inviato, nei giorni scorsi per le vie brevi, ai decani dei diversi settori interessati e a tutti i docenti del Dipartimento, i quadri prospettici relativi alla Didattica programmata ed erogata di tutti i CdS afferenti al DICAR, affinché, di fronte al quadro d'insieme di tutti gli insegnamenti programmati, i decani medesimi, verificassero, nel rispetto dei Regolamenti vigenti, il quadro delle coperture definito a seguito delle delibere dei Consigli di CdS (sulla base di quanto previsto dal D.R n. 27 dell'8.01.2014 "Regolamento per l'assegnazione ai professori e ai ricercatori dei compiti didattici e di servizio agli studenti").

Il Direttore comunica, altresì, che i decani dei vari SSD, già interpellati dai Presidenti dei Corsi di Studio nell'assegnazione delle coperture, hanno confermato l'impostazione complessiva del quadro della didattica erogata, a.a. 2019/2020, per tutti i Corsi di Studio afferenti al DICAR.

Il Direttore, per quanto sopra invita i Presidenti dei Corsi di Studio ad esporre la proposta di Didattica erogata nei Corsi di Laurea di loro pertinenza per l'AA 2019/2020, così come approvata dai rispettivi Consigli.

Il Direttore, infine, propone che l'attivazione di Laboratori all'interno di "Altre attività" o all'interno delle "Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro" sia subordinata alla scelta effettuata da almeno n.5 studenti. L'attività di cui sopra, ove svolta da docenti e o ricercatori verrà considerata attività didattica frontale ai sensi del D.R n. 27 dell' 8.01.2014 "Regolamento per l'assegnazione ai professori e ai ricercatori dei compiti didattici e di servizio agli studenti".

Dopo breve discussione il Consiglio approva all'unanimità sia la Didattica erogata relativa a tutti i CdS afferenti al DICAR che la proposta del Direttore mirata a disciplinare le attività di didattica relative alle "Altre attività" o all'interno delle "Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro".

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

5.2.2. Il Direttore comunica che sono pervenute da parte di altri Dipartimenti di Ateneo, le istanze riportate nella tabella seguente, tramite le apposite procedure di interpello nominali e per settore, per la copertura di insegnamenti presso altri Corsi di Laurea da parte dei docenti afferenti al DICAR.

CdS	DIP	SSD	Docente	Insegnamenti
Ingegneria elettronica Ingegneria informatica	DIEEI	ING- IND/35	Cannella Salvatore	Economia applicata all'ingegneria
Ingegneria elettrica	DIEEI	ING- IND/33	Conti Stefania	Electric power distribution, utilization and smart grids - Modulo electric power distribution and utilization
Ingegneria industriale	DIEEI	ICAR/08	Cuomo Massimo	Scienza delle costruzioni
Ingegneria Informatica	DIEEI	ING- IND/35	Di Mauro Carmela	Economia applicata all'ingegneria
Pianificazione e tutela del territorio e del paesaggio	DI3A	ICAR/03	Falciglia Pietro	Tutela e gestione delle acque
Ingegneria industriale	DIEEI	ICAR/08	Greco Leopoldo	Scienza delle costruzioni
Fisioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Fisioterapista)	Medicina	ING- IND/34	La Rosa Guido	Basi morfologiche e funzionali bioingegneria industriale
Ingegneria industriale	DIEEI	ING- IND/09	Lanzafame Rosario	Macchine e sistemi energetici
Ingegneria industriale	DIEEI	ING- IND/09	Messina Michele	Macchine e sistemi energetici
Scienze geologiche	Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali	ICAR/07	Motta Ernesto	Analisi di stabilita dei versanti
Chimica dei Materiali	DIP. CHIMICA	ING- IND/22	Pollicino Antonino	Fondamenti di scienze e tecnologia dei materiali polimerici
Pianificazione e tutela del territorio e del paesaggio	DI3A	ICAR/20	Saija Laura	Pianificazione territoriale
Automation Engineering and Control of Complex Systems	DIEEI	ING- IND/13	Sinatra Rosario	Modeling and simulation of mechanical systems
Ingegneria industriale	DIEEI	ICAR/22	Trovato Maria Rosa	Economia applicata all'ingegneria
Ingegneria industriale	DIEEI	ICAR/22	Sturiale Luisa	Economia applicata all'ingegneria

Il Direttore comunica che, constatata la disponibilità dei professori sopra indicati a ricoprire i suddetti incarichi e verificata la compatibilità degli incarichi con i compiti istituzionali e i compiti didattici e di ricerca dei docenti indicati in tabella, ha provveduto per il tramite della piattaforma GOMP a dare la relativa autorizzazione.

Il Consiglio, preso atto di quanto sopra comunicato dal Direttore, approva all'unanimità.

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

5.2.3. Il Direttore sulla base delle proposte di didattica erogata deliberate dai Consigli dei Corsi di Studio afferenti al Dipartimento, comunica che è necessario procedere a deliberare sui seguenti rinnovi di contratto:

- LM-4 c.u. "Disegno dell'Architettura 1 e Laboratorio Disegno dell'Architettura 1 mod. Laboratorio Disegno dell'Architettura 1" 3 CFU 50 ore 1 anno 2 semestre: *Dott.ssa D'Agostino Graziana*.
- LM-4 c.u. "Disegno Automatico e Rilievo Digitale mod. Disegno Automatico" 6 cfu, 60 ore 2 anno 1 semestre: *Dott.ssa D'Agostino Graziana*.

- LM-4 c.u “Tecnica delle costruzioni e Laboratorio di Tecnica delle Costruzioni mod. Laboratorio di Tecnica delle Costruzioni” 3 cfu, 50 ore 4 anno secondo semestre: *Dott.ssa Barbagallo Francesca*.
- L-7 “Fondamenti di Informatica (A-Z)” 9 cfu, 87 ore, 1 anno 2 semestre: *Di Modica Giuseppe*.

Il Direttore, relativamente a tutti i suddetti insegnamenti, viste le valutazioni positive dell’attività didattica svolta dai rispettivi docenti, considerato che non sono mutate le condizioni di diritto che hanno dato luogo ai precedenti contratti, propone, ai sensi del “Regolamento per gli affidamenti e i contratti per esigenze didattiche, anche integrative, ai sensi della legge 240/2010” (D.R. 2396 del 2 Maggio 2011 così come modificato con D.R. 1550 del 13.05.2015), di rinnovare agli stessi docenti di contratti relativi agli insegnamenti sopra elencati.

Il Consiglio approva all’unanimità la proposta del Direttore in merito al rinnovo dei contratti di insegnamento sopra elencati.

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

5.3 REGOLAMENTI DIDATTICI

Il Direttore comunica che occorre procedere all’approvazione dei Regolamenti Didattici dei Corsi di Studio afferenti al DICAr, relativi alla coorte 2019/2020. Per quanto concerne i CdS in Ingegneria Edile-Architettura (LM -4 c.u.), Ingegneria Civile e Ambientale (L-7), Chemical Engineering for Industrial Sustainability (LM -22), Ingegneria Civile delle Acque e dei Trasporti (LM-23), Ingegneria Civile Strutturale e Geotecnica (LM-23), Ingegneria Gestionale (LM -31), Ingegneria Meccanica (LM-33) e Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio (LM-35), i rispettivi Presidenti riferiscono in merito ai contenuti dei suddetti Regolamenti approvati dai relativi Consigli di Corso di Studi.

Dopo un breve dibattito, il Consiglio approva all’unanimità i Regolamenti Didattici, coorte 2019/2020, dei CdS afferenti al DICAr : Ingegneria Edile-Architettura (LM -4 c.u.), Ingegneria Civile e Ambientale (L-7), Chemical Engineering for Industrial Sustainability (LM -22), Ingegneria Civile delle Acque e dei Trasporti (LM-23), Ingegneria Civile Strutturale e Geotecnica (LM-23), Ingegneria Gestionale (LM -31), Ingegneria Meccanica (LM-33) ed Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio (LM-35).

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

6. DIDATTICA (L, LL.MM. E L.M. A C.U.) – A.A. 2020-2021 CORSI DI STUDIO SEDE DI CATANIA

6.1 CONTINGENTE MARCO POLO - RATIFICA

Il Direttore comunica che a seguito della nota MIUR del 14.03.2019, e della successiva comunicazione del Dirigente dell’Area della Didattica del 18.03.2019, prot. 90824 si è reso necessario, sentiti i Presidenti dei CdS interessati, definire il contingente riservato agli studenti cinesi (Progetto Marco Polo) per i Corsi di Studio afferenti al DICAR, sede di Catania, per l’A.A.2020/2021.

Il Consiglio approva, a ratifica, la ripartizione seguente relativa ai posti da riservare agli studenti cinesi (Progetto Marco Polo) sede di Catania, per l’A.A.2020/2021:

Corsi di Laurea	Posti
1. Ingegneria Civile e Ambientale (L-7)	6

Corsi di Laurea Magistrale

1. Ingegneria Civile delle Acque e dei Trasporti (LM-23)	1
2. Ingegneria Civile Strutturale e Geotecnica (LM-23)	1
3. Chemical Engineering for Industrial Sustainability(LM-22)	5
4. Ingegneria Gestionale (LM-31)	1
5. Ingegneria Meccanica (LM-33)	4
6. Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio (LM-35)	11

Corso di Laurea Magistrale a c.u.

1. Ing. Edile-Architettura (LM-4 C.U.)	0
--	---

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

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

7.1 COPERTURA CORSI VACANTI

Il Direttore comunica di aver ricevuto da parte del Presidente della SDS di Siracusa copia della delibera da parte del Consiglio della Struttura Didattica Speciale di Architettura (adunanza del 15 maggio 2019), con la

quale viene richiesto al Consiglio del DICAR di deliberare in merito all'affidamento ad altri docenti degli insegnamenti rimasti scoperti a seguito delle dimissioni della Prof.ssa Sara Casciati. In particolare si richiede di affidare al Prof. Nicola Impollonia l'insegnamento di "Meccanica delle strutture" - corso A, modulo del Laboratorio di Costruzione dell'architettura ed al Dott. Francesco Cannizzaro l'insegnamento di "Meccanica delle strutture" - corso B, modulo del Laboratorio di Costruzione dell'architettura. Entrambi i suddetti insegnamenti sono di 40 ore ed erogati al quarto anno del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Architettura.

Dopo breve discussione, il Consiglio delibera all'unanimità di affidare al Prof. Impollonia e al Dott. Cannizzaro i due suddetti corsi vacanti a seguito delle dimissioni della Prof.ssa Casciati.

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

7.2 PROPOSTA MODIFICA DIDATTICA PROGRAMMATA COORTE 2019-2020

Il Direttore comunica di aver ricevuto da parte del Presidente della SDS di Siracusa copia della delibera da parte del Consiglio della Struttura Didattica Speciale di Architettura (adunanza del 17 aprile 2019), con la quale viene richiesto al Consiglio del DICAR di deliberare in merito alle seguenti proposte di modifica della didattica programmata per l'a.a. 2019/2020:

- inserimento dei seguenti corsi da erogare in lingua italiana e in lingua inglese:

- II Anno - CORSO INTEGRATO DI FONDAMENTI DI MECCANICA E STATICA - 12 CFU
- III Anno - TECNOLOGIE DEL RECUPERO EDILIZIO - 6 CFU
- IV Anno - LABORATORIO DI RESTAURO - 12 CFU
- V ANNO - LABORATORIO DI ARCHITETTURA E PROGETTO DEL PAESAGGIO - 12 CFU

- erogazione solo in lingua inglese degli insegnamenti del Gruppo opzionale del IV anno:

- SOSTENIBILITÀ ENERGETICO AMBIENTALE DEGLI EDIFICI-6 CFU
- DISEGNO DAL VERO-6 CFU

Il Consiglio, dopo breve discussione, approva la proposta di modifica dell'offerta didattica programmata a.a. 2019/2020 del Corso di Laurea Magistrale a c.u. in Architettura (sede di Siracusa).

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

7.3 PROPOSTA MODIFICA REGOLAMENTO DIDATTICO CORSO DI STUDIO IN ARCHITETTURA

Il Direttore comunica di aver ricevuto da parte del Presidente della SDS di Siracusa copia della delibera da parte del Consiglio della Struttura Didattica Speciale di Architettura (adunanza del 15 maggio 2019), con la quale viene richiesto al Consiglio del DICAR di deliberare in merito alla proposta di modifica del Regolamento del Corso di Studio in Architettura per la coorte 2019/2020.

Il Direttore espone altresì le principali modifiche al suddetto Regolamento allegato al presente verbale.

Il Consiglio, dopo breve discussione, approva la proposta di modifica del Regolamento Didattico del Corso di Laurea Magistrale a c.u. in Architettura (sede di Siracusa) relativamente alla coorte studentesca 2019/2020.

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

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

8.1. Il Direttore comunica che il Prof. S. Cafiso gli ha inoltrato la richiesta di autorizzazione per la partecipazione, in qualità di membro effettivo, ai lavori della Commissione di valutazione relativa al Concorso di idee mediante procedura aperta in forma anonima: Comune di Catania - Idee per un Masterplan. Riqualficazione del Waterfront e delle zone d'interazione della Città con il Porto e la Ferrovia.

L'incarico della durata di 2 giorni a partire dall'8 aprile 2019 prevede un compenso pari a € 500,00 ai sensi dell'art. 9.2 del relativo Bando di Concorso.

Il Prof. S. Cafiso, coerentemente con il D.R. n. 903 del 12 marzo 2018 con il quale è stato modificato il "Regolamento in materia di incompatibilità e di rilascio di autorizzazioni per l'assunzione da parte del personale docente di incarichi extra-istituzionali", ha inoltrato la richiesta di autorizzazione al Magnifico Rettore specificando tutte le informazioni attinenti alla proposta di incarico extra-istituzionale.

Il Consiglio, dopo breve discussione, approva la richiesta di autorizzazione inoltrata dal Prof. S. Cafiso.

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

8.2. Il Direttore comunica che il Dott. Vito Martelliano, ricercatore a TD di tipo b) del SSd ICAR/21 presso la SDS di Architettura (sede di Siracusa), gli ha inoltrato la richiesta di autorizzazione per ricoprire l'incarico di insegnamento nel *Master in Management Pubblico dello Sviluppo locale – IX edizione – IV Modulo: Sviluppo locale e politiche comunitarie – UD: Politiche ambientali e paesaggistiche e processi di sviluppo – SSD: ICAR 20 – 1 CFU – 6 ore – a.a. 2018-2019.*

Il Consiglio, dopo breve discussione, approva la richiesta di autorizzazione inoltrata dal Dott. Vito Martelliano.

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

8.3. Il Direttore comunica che il Prof. Guido La Rosa, gli ha inoltrato la richiesta di autorizzazione a svolgere un ciclo di lezioni per 25 ore presso l'Istituto Italo Calvino di Catania, nell'ambito della Formazione dei Docenti del medesimo Istituto.

Il corso è relativo ad approfondimenti di materiali e metodologie da applicare nel settore biomeccanico.

La data di inizio del corso è prevista il 03/06/2019. Il corso prevede una retribuzione oraria lorda di circa €50/h.

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

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

9. RIESAME SCHEDA SUA RD E PIANO TRIENNALE DELLA RICERCA

Il Direttore comunica che la Commissione Qualità Dipartimentale, da egli stesso presieduta, supportata dai Presidenti dei CdS afferenti al DICAR, dal Coordinatore del Dottorato in "Valutazione e mitigazione dei rischi urbani e territoriali" e da diversi docenti del Dipartimento, ha redatto il riesame della Scheda SUA-RD ed il Piano triennale della ricerca 2019-2021. Entrambi i documenti sono stati diffusi nei giorni scorsi mediante inoltro e-mail a tutti i componenti il CdD.

Riguardo al riesame della Scheda SUA-RD, il Direttore precisa che il documento è stato redatto allo scopo di riesaminare sia la SUA-RD che il report annuale per il monitoraggio del Piano Triennale della Ricerca dipartimentale (PTR) 2016-2018.

La necessità di effettuare tale riesame è scaturita dagli eventi che hanno interessato il DICAR a partire dall'aprile del 2016. Tale data, che di fatto coincideva con la scadenza del primo riesame annuale della SUA-RD, ha contestualmente sancito lo scioglimento del Dipartimento di Ingegneria Industriale e la conseguente assegnazione al DICAR di una parte cospicua di locali, beni mobili e unità di personale appartenenti al suddetto dipartimento. Tutto ciò ha comportato una sostanziale variazione di assetto dipartimentale, sotto il profilo dell'organico, nonché sotto il profilo amministrativo e organizzativo, che ha temporaneamente arrestato il processo di riesame della SUA-RD, in quanto non più ritenuta rappresentativa.

Il Direttore precisa altresì che il riesame del report sul monitoraggio del Piano Triennale della Ricerca 2016-2018 è apparso necessario anche alla luce dei giudizi provenienti da alcuni componenti dell'Advisory Board. Per tali ragioni, la Commissione di Qualità Dipartimentale (CQD) ha deciso di redigere il documento, con lo scopo di condensare in un unico riesame i contenuti relativi ai documenti sopra menzionate.

Il Direttore, dunque, procede con l'illustrazione del documento, evidenziando come nella Prima parte del riesame siano trattati gli argomenti relativi alla SUA-RD, mentre il contenuto della seconda parte sia costituito dal report annuale per il monitoraggio del PTR 2016-2018, opportunamente modificato, in accordo alle richieste pervenute dall'Advisory Board.

Il Consiglio approva all'unanimità il Riesame della ricerca dipartimentale del DICAR (in riferimento alla SUA-RD e al Report del Piano Triennale di Dipartimento 2016-2018).

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

10. ASSEGNI DI RICERCA

10.1. Il Direttore comunica che la Dott.ssa Nadia Giuffrida, titolare di un assegno per la collaborazione ad attività di ricerca per la tematica Modelli di trasporto integrati in ambiente GIS per l'accessibilità e la gestione dei sistemi portuali" (Responsabile scientifico: prof. Matteo Ignaccolo), ha inoltrato la richiesta di autorizzazione allo svolgimento del contratto di collaborazione occasionale per la società Edisonweb SrL. Tale contratto prevede lo svolgimento dell'attività di "Elaborazione ed analisi degli indicatori di performance di un sistema di buson demand attraverso un modello di simulazione in relazione alle condizioni di esercizio" nel periodo compreso tra il 15/05/2019 e il 14/06/2019, per una durata complessiva di 120 ore. È previsto un compenso complessivo di € 1.450,00.

Il Consiglio, considerato il parere favorevole del tutor, Prof. M. Ignaccolo, e tenuto conto del fatto che lo svolgimento dell'incarico di cui sopra è compatibile e non comporta un conflitto di interessi con la specifica attività di ricerca svolta dalla richiedente assegnista, esprime all'unanimità parere favorevole in merito alla richiesta inoltrata dalla Dott.ssa Nadia Giuffrida.

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

10.2. Il Direttore, con riferimento al bando D.R. 1080 del 12.04.2019 per l'attribuzione di un assegno di ricerca per il settore scientifico disciplinare ICAR/08 - Scienza delle Costruzioni, titolo della

ricerca: "Modelli di simulazione per macro-elementi per la simulazione della risposta sismica di volte in muratura con applicazione di materiale composito fibro-rinforzato a base di malte geopolimeriche", scaduto il 2 maggio 2019, comunica che occorre nominare la Commissione per la selezione in argomento.

Su indicazione del docente proponente, Prof. I. Calì, si propone di nominare i seguenti docenti appartenenti al settore concorsuale 08/B2 - Scienza delle Costruzioni:

- Prof. Ivo Calì
- Prof. Salvatore Caddemi
- Prof.ssa Annalisa Greco.

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

10.3. Il Direttore, con riferimento al bando D.R. 1053 del 10.04.2019 per l'attribuzione di un assegno di ricerca per il settore scientifico disciplinare ICAR/08 - Scienza delle Costruzioni, titolo della ricerca: "Sviluppo di un approccio innovativo per la simulazione del comportamento non-lineare di strutture in muratura con applicazione di materiale composito fibro-rinforzato a base di malte geopolimeriche", scaduto il 2 maggio 2019, comunica che occorre nominare la Commissione per la selezione in argomento.

Su indicazione del docente proponente, Prof. S. Caddemi, si propone di nominare i seguenti docenti appartenenti al settore concorsuale 08/B2 - Scienza delle Costruzioni:

- Prof. Salvatore Caddemi
- Prof. Ivo Calì
- Prof.ssa Annalisa Greco.

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

10.4. Il Direttore comunica che il Dott. Ing. S. Grasso ha inoltrato la richiesta di attivazione di n° 1 assegno per la collaborazione ad attività di ricerca (tipo B), avente le seguenti caratteristiche:

Titolo della ricerca: Valutazione della pericolosità geotecnica sismica per la tutela, la conservazione e la sicurezza del patrimonio storico-culturale di aree urbane.

Settore concorsuale: 08/B1 Geotecnica

Settore scientifico disciplinare: ICAR/07 Geotecnica

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

Colloquio: Sì

Conoscenza della lingua: Inglese

Attività che l'assegnista dovrà svolgere: L'assegnista nello svolgimento del programma di ricerca dovrà procedere con l'analisi delle procedure per la stima della pericolosità geotecnica sismica di siti campione ed in particolare alla stima del potenziale di liquefazione e delle accelerazioni attese al piano campagna e di fondazione nei siti di interesse, per la successiva valutazione della vulnerabilità sismica degli edifici e dei fenomeni di interazione terreno-struttura. Gli studi effettuati attraverso le analisi della risposta dei sistemi strutturali, corroborate da una approfondita conoscenza del sistema terra-struttura e dei fenomeni di interazione terreno-struttura, consentiranno di ottenere risultati accurati del rischio sismico degli edifici esaminati, consentendo il raggiungimento degli obiettivi di ricerca prefissati, ovvero integrazione delle attività sperimentali basate sui nodi strumentali progettati con quelle di modellazione non lineare della risposta sismica locale.

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

Durata: 1 anno (rinnovabile)

Docente proponente: Dott. Ing. Salvatore Grasso

Trattandosi di un assegno conferito nell'ambito dei progetti di ricerca finanziati dall'Unione Europea o da altre istituzioni nazionali o internazionali, si applicano, ove previsti, gli importi o requisiti specifici definiti dai relativi bandi o contratti. In tale contesto, occorre anche fornire le seguenti indicazioni:

Titolo del progetto: "An early Warning System for cultural-heritage", acronimo: "eWAS"

Programma nazionale o internazionale: PON

Bando/call: PNR 2015-2020, Decreto Direttoriale 1735 del 13 Luglio 2017

Contratto di sovvenzione/grant agreement: ARS01_00926

CUP (Codice Unico di Progetto): E66C18000390005

Responsabile scientifico dei fondi: Prof. Vincenzo Sapienza

Adempimenti obblighi di pubblicità:-

Voce di spesa su cui grava l'assegno: costi personale

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

Il Consiglio autorizza l'attivazione del suddetto assegno di ricerca e approva il relativo bando che costituisce parte integrante del presente verbale, dando mandato al Direttore di adempire a tutti gli atti e i provvedimenti di competenza.

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 il Prof. Gianluca Cicala ha inoltrato la richiesta di partecipazione alla società consortile a responsabilità limitata denominata "AMBC4Space" su proposta della Fondazione Amaldi, che rappresenta il braccio operativo dell'Agenzia Spaziale Italiana e che assumerà il ruolo di capofila della società consortile.

Tale società, senza fini di lucro, ha lo scopo di favorire e sviluppare la ricerca scientifica applicata, e lo sviluppo tecnologico nei settori della Manifattura Avanzata con particolare riferimento alle tecniche Additive applicate al settore aerospaziale e la diffusione dei risultati, mediante il trasferimento tecnologico e il loro collegamento con la realtà applicativa, attraverso il proficuo rapporto con il sistema produttivo e dei servizi.

La società persegue altresì la finalità, in detti settori, di stimolare l'attività innovativa, l'uso in comune di installazioni, lo scambio di conoscenze e di esperienze, il trasferimento di tecnologie, la messa in rete e la diffusione delle informazioni tra le imprese e gli organismi di ricerca.

Nell'ambito del perseguimento dei suddetti fini istituzionali, la Società potrà:

- a) svolgere attività di studio e ricerca e promuovere l'evoluzione tecnologica e la ricerca scientifica in un contesto di collaborazione e sviluppo delle sinergie con le imprese, le università, gli organismi di ricerca pubblici e privati, nell'ambito dei progetti e servizi di interesse strategico per i settori della manifattura avanzata applicata all'aerospazio, finalizzati all'innovazione, al trasferimento di tecnologie e conoscenze e alla ricerca applicata;
- b) favorire il trasferimento alle imprese delle conoscenze tecniche e scientifiche sviluppate dai soci e all'interno dei centri di ricerca collegati, per favorire un incremento della competitività;
- c) promuovere il collegamento tra il tessuto economico e le imprese, le università, i centri di ricerca pubblici e privati nell'ambito dei progetti e servizi di interesse strategico per i settori della Manifattura Avanzata, finalizzati all'innovazione, al trasferimento di tecnologie, dei risultati della ricerca, incentivando anche le azioni di spin-off tra il mondo della ricerca e il mondo dell'impresa;
- d) rispondere alle esigenze di innovazione provenienti dal mondo produttivo, promuovere l'imprenditorialità innovativa e diffondere la cultura dell'innovazione;
- e) svolgere attività di informazione e di marketing nell'ambito di azioni riguardanti l'innovazione, il trasferimento di tecnologie e conoscenze e la ricerca applicata sviluppate, allo scopo di attrarre nuove imprese;
- f) promuovere e organizzare programmi di formazione, seminari e conferenze per facilitare la condivisione delle conoscenze e il lavoro in rete delle imprese, delle università e degli organismi di ricerca dei settori;
- g) promuovere, anche partecipando alla gestione, l'uso di installazioni comuni e laboratori misti pubblico-privato che rispondano alle esigenze delle imprese, e che consentano di realizzare una collaborazione tra il sistema ricerca e l'impresa per realizzare efficacemente l'azione di trasferimento tecnologico;
- i) individuare ogni possibile opportunità di finanziamento delle iniziative da attuare e ogni possibile inserimento delle attività sviluppate in reti di competenza regionali, nazionali ed europee.

La società potrà inoltre compiere qualsiasi operazione industriale, commerciale, mobiliare, immobiliare, finanziaria e ogni altra iniziativa, necessaria per il raggiungimento delle finalità statutarie.

Il Direttore comunica altresì che il Prof. Cicala gli ha fatto pervenire la bozza di Statuto della società consortile in argomento di cui dà lettura nel corso dell'adunanza.

Dopo ampia discussione il Consiglio all'unanimità esprime parere favorevole in merito all'adesione alla società consortile AMBC4Space e dà mandato al Direttore di trasmettere agli uffici competenti la proposta di Statuto ai fini degli adempimenti successivi.

11.2. Il Direttore comunica di aver ricevuto dal Prof. M. Ignaccolo la richiesta di adesione dell'Università degli Studi di Catania, per il tramite del DICAR, all'accordo di rete denominato "SI.PER.FORM - Sistema PER l'alta FORMazione ed altre provvidenze", con Ente capofila, l'I.I.S. G. La Pira di Pozzallo.

La collaborazione tra le Parti dell'accordo persegue le seguenti finalità:

- realizzare significativamente e in sinergia la funzione delle istituzioni e realtà imprenditoriali, come centri di educazione e istruzione, nonché come centri di promozione culturale;
- stimolare e realizzare, anche attraverso studi e ricerche, l'accrescimento della qualità dei servizi formativi offerti nel territorio di pertinenza;
- promuovere la diffusione della cultura tecnica e scientifica e sostenere le misure per lo sviluppo dell'economia e le politiche attive del lavoro, attraverso l'integrazione tra i sistemi di istruzione, formazione e lavoro;

- perseguire il riallineamento tra la domanda di professionalità e l'offerta di competenze, ponendosi l'obiettivo di innalzarne, qualificarne e specializzarne il livello e i requisiti;
- sostenere l'innovazione formativa innalzando le competenze per corrispondere alle richieste del mercato del lavoro di specifici settori;
- evidenziare i fabbisogni professionali, di ricerca e sviluppo, di cultura tecnica, tecnologica, scientifica del territorio, attraverso la definizione di ambiti settoriali;
- sostenere con opportune provvidenze i soggetti meritevoli.

L'accordo ha validità triennale dalla data di sottoscrizione al 31/12/2022. Non è ammesso il rinnovo tacito, ma almeno 6 mesi prima della scadenza l'Assemblea può proporre il rinnovo per un altro triennio da perfezionarsi con apposito atto scritto.

Il Consiglio all'unanimità approva di proporre al Magnifico Rettore la stipula dell'accordo di rete "SI.PER.FORM".

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

11.3. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta da parte dell'Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria (IGAG) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) per la stipula di una convenzione con l'Università degli Studi di Catania, per il tramite del DICAR, finalizzata alla "Modellazione numerica di edifici strategici a supporto delle indagini di identificazione dinamica".

Le attività di ricerca dovranno svolgersi entro 12 mesi a decorrere dalla data di sottoscrizione della convenzione. Il corrispettivo previsto è pari a € 30.000,00 (IVA esclusa). Responsabili scientifici saranno, per il DICAR, il Prof. I. Caliò e il Prof. S. Caddemi e, per l'IGAG, l'Ing. Federico Mori.

L'articolazione dei costi del DICAR è la seguente:

Voce di costo	Importo €
Spese per risorse umane interne	16.100,00
Spese per risorse umane esterne	8.000,00
Spese per consumi di diretta imputazione	2.000,00
Spese generali della struttura (5% del corrispettivo)	1.500,00
Quota di ammortamento delle immobilizzazioni utilizzate	-
Accantonamento per fondo di ricerca d'Ateneo (1% del corrispettivo)	300,00
Accantonamento per fondo comune d'Ateneo (4% del corrispettivo)	1.200,00
Accantonamento per fondo legale d'Ateneo (1% del corrispettivo)	300,00
Utile (2% del corrispettivo)	600,00
di cui Accantonamento per fondo di riserva (4% dell'utile)	24,00
Sommano (totale al netto di IVA)	30.000,00
IVA (22%)	6.600,00
Sommano (totale lordo)	36.600,00

Preso atto che:

- la prestazione ha per oggetto la "Modellazione numerica di edifici strategici a supporto delle indagini di identificazione dinamica"
- i responsabili scientifici della prestazione saranno il Prof. I. Caliò e il Prof. S. Caddemi;
- oltre al Prof. I. Caliò e al Prof. S. Caddemi, 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, 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.

11.4. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta da parte del Comune di Pozzallo per la stipula di una convenzione con l'Università degli Studi di Catania, per il tramite del DICAR, finalizzata allo "Studio su modello fisico della sezione corrente del nuovo molo di sottoflutto del porto di Pozzallo".

Le attività di ricerca dovranno svolgersi entro 90 giorni a decorrere dalla data di ricezione da parte dell'Università degli Studi di Catania dell'acconto pari al 50% del corrispettivo. Il corrispettivo previsto è pari a € 38.000,00 (IVA esclusa). Responsabili scientifici saranno, per il DICAR, il Prof. E. Foti e, per il Comune di Pozzallo, l'Ing. Francesco Giordano.

L'articolazione dei costi del DICAR è la seguente:

Voce di costo	Importo €
Spese per risorse umane interne	22.000,00
Spese per risorse umane esterne	-
Spese per consumi di diretta imputazione	11.060,00
Spese generali della struttura (5% del corrispettivo)	1.900,00
Quota di ammortamento delle immobilizzazioni utilizzate	-
Accantonamento per fondo di ricerca d'Ateneo (1% del corrispettivo)	380,00
Accantonamento per fondo comune d'Ateneo (4% del corrispettivo)	1.520,00
Accantonamento per fondo legale d'Ateneo (1% del corrispettivo)	380,00
Utile (2% del corrispettivo)	760,00
di cui Accantonamento per fondo di riserva (4% dell'utile)	30,40
Somma (totale al netto di IVA)	38.000,00
IVA (22%)	8.360,00
Somma (totale lordo)	46.360,00

Preso atto che:

- la prestazione ha per oggetto lo "Studio su modello fisico della sezione corrente del nuovo molo di sottoflutto del porto di Pozzallo"
- il responsabile scientifico della prestazione sarà il Prof. Enrico Foti;
- oltre al Prof. E. Foti, 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, 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.

11.5. Il Direttore comunica che, per interessamento della Prof.ssa C. Di Mauro, l'Università di Catania, per il tramite del DICAR, intende stipulare una Convenzione con la società ArtématSrl per lo svolgimento del Progetto di didattica dal titolo "Apprendimento nei corsi di Ingegneria Gestionale tramite Business Game" (IG4U ed. 2019).

A tal fine, l'Università, tramite il DICAR, si impegna a svolgere la attività di preparazione preliminare e selezione degli studenti del secondo anno della LM in Ingegneria Gestionale, in numero di cinque, che parteciperanno al business game. Artémat si impegna a svolgere le attività di Business Gaming e di gestione dell'evento IG4U ed. 2019.

All'Artémat verrà riconosciuto un rimborso parziale delle spese (per pubblicazioni, missioni e materiale di consumo) di € 1.000,00.

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.

11.6. Il Direttore ricorda che, nell'ambito del progetto LIFE SimetoRES, è prevista la stipula di un *Protocollo d'intesa-Proposta tra Comune di Paternò, Comune di Ragalna, Comune di Santa M. di Licodia, Università degli Studi di Catania, Presidio partecipativo del Patto per il Fiume Simeto, e con Liceo Scientifico Statale "Enrico Fermi" di Paternò, Istituto Comprensivo Statale "Antonio Bruno" di Biancavilla, Istituto di Istruzione Secondaria di Primo Grado "Nino Martoglio" di Belpasso, Istituto Comprensivo Statale "Giovanni XXIII" di Acireale, Circolo Didattico Statale "Teresa di Calcutta" di Tremestieri Etneo del Circolo Didattico Statale "Teresa di Calcutta" di Tremestieri Etneo.*

Sulla base del suddetto protocollo d'intesa-proposta, allegato al presente verbale e preventivamente visionato dall'ufficio ARIT di ateneo, l'Università di Catania, per il tramite del DICAR, si impegna in particolare a:

- collaborare e fornire assistenza per progetti di formazione;
- promuovere, attraverso la redazione di tesi di laurea e/o dottorato, approfondimenti e studi inerenti alle sperimentazioni didattiche portate avanti dalle istituzioni scolastiche aderenti;

- rendere disponibile a tutte le istituzioni scolastiche aderenti il patrimonio di conoscenze e ricerca di rispettivo interesse (ove ciò non sia in contrasto con atti convenzionali stipulati con terzi);
- fornire a tutte le istituzioni scolastiche aderenti servizi di consulenza scientifica a supporto della costruzione di progetti didattici e culturali sperimentali;
- collaborare e fornire assistenza per la stesura di progetti da presentare congiuntamente ad Enti finanziatori.

I Comuni si impegnano in particolare a;

- fornire la massima collaborazione ai progetti e alle attività svolte nell'ambito del protocollo attraverso i propri uffici;
- fornire dati, cartografie, documenti e informazioni in loro possesso necessari allo svolgimento delle attività;
- rendere disponibili le sedi istituzionali per eventuali incontri, seminari, attività divulgative, workshop, etc.;
- fornire supporto per le visite guidate nei siti di interesse del progetto Life SimetoRES curandone in particolare gli aspetti logistici;
- fornire supporto per le eventuali richieste e autorizzazioni ad altri Enti per la visita dei siti di interesse del progetto Life SimetoRES;
- curare gli aspetti informativi, comunicativi e divulgativi delle attività svolte nell'ambito del protocollo;
- compatibilmente con le risorse finanziarie disponibili per il progetto Life SimetoRES, sostenere i costi dei materiali di consumo utilizzati durante le attività svolte nell'ambito del protocollo.

Il Presidio Partecipativo del Patto di Fiume Simeto si impegna, in particolare, a dare supporto all'attuazione del progetto Life SimetoRES per la componente partecipativa dei cittadini, come all'Art.2 dello Statuto dell'Associazione.

Gli Istituti Scolastici si impegnano ad inserire nei propri strumenti di programmazione dell'offerta formativa e didattica i progetti e le attività collegialmente individuate con il protocollo e a mettere a disposizione il proprio personale e le proprie aule ed attrezzature didattiche alla luce dei contenuti degli accordi specificati all'art. 3 del protocollo stesso.

Il protocollo rimarrà in vigore per tre anni dalla data della stipula. Le parti possono estendere la durata del protocollo, per uguale durata, previa richiesta scritta da parte di una delle parti.

Il Consiglio all'unanimità approva di proporre al Magnifico Rettore la stipula del Protocollo d'intesa in argomento.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

11.7. Il Direttore comunica che, per interessamento del Prof. Sebastiano D'Urso, è pervenuta la richiesta di stipula di un *Protocollo d'intesa tra l'Unione Italiana dei Ciechi e degli Ipovedenti – Sezione Territoriale di Catania e l'Università di Catania, per il tramite del DICAR.*

Sullabasedel suddetto protocollo, la Sezione Territoriale di Catania dell'Unione Italiana dei Ciechi e degli Ipovedenti dichiara la propria disponibilità a fornire al D.I.C.A.R., il supporto per attività nelle forme seguenti:

- visite organizzate alle proprie sedi;
- periodi di formazione didattica (stages e tirocini) presso le proprie sedi;
- assistenza per lo svolgimento di tesi di laurea;
- organizzazione di conferenze, incontri e seminari, workshop;
- proposta di temi di ricerca;
- partecipazione a progetti comuni per formazione;
- compartecipazione a campagne di sperimentazione e verifiche connesse a linee di ricerca di comune interesse.

Il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Catania si impegna a sua volta a:

- collaborare per la stesura di progetti di ricerca da presentare congiuntamente agli enti finanziatori (U.E., MIUR, etc.);
- partecipare a progetti comuni per la formazione;
- sottoporre gli studenti interessati gli argomenti per tesi di laurea di comune interesse;
- fornire alla Sezione Territoriale di Catania dell'Unione Italiana dei Ciechi e degli Ipovedenti informazioni sulle ricerche e su potenziali studi di interesse comune svolti presso il D.I.C.A.R. (ove ciò non sia in contrasto con atti convenzionali stipulati con terzi);
- fornire alla Sezione Territoriale di Catania dell'Unione Italiana dei Ciechi e degli Ipovedenti attività di consulenza e progettazione su temi di interesse comune.

La Sezione Territoriale di Catania dell'Unione Italiana dei Ciechi e degli Ipovedenti e il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, scelti i docenti, i ricercatori, gli assegnisti di ricerca, i borsisti, i dottori, i

dottorandi e gli studenti interessati alle forme di cooperazione previste, stipuleranno specifici atti contrattuali che, nel rispetto delle procedure all'uopo previste, regolamenteranno nel dettaglio ciascun caso particolare. Le modalità e i tempi di attuazione delle attività saranno concordate tra le parti.

Il protocollo rimarrà in vigore per dieci anni dalla data della stipula. Le parti possono estendere la durata del protocollo, per uguale durata, previa richiesta scritta da parte di una delle parti.

Il Consiglio all'unanimità approva di proporre al Magnifico Rettore la stipula del Protocollo d'intesa in argomento.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

11.8. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta da parte della University of Maryland (USA) per la stipula di un protocollo d'intesa (Memorandum of Understanding) con l'Università degli Studi di Catania, per il tramite del DICAR per interessamento del Prof. Salvatore Cafiso.

Le parti si impegnano a collaborare in campi di reciproco interesse: A) attività di ricerca congiunte; B) scambio di studenti universitari per seminari, conferenze ed altri meeting accademici; D) scambio di informazioni, pubblicazioni e riviste scientifiche.

L'accordo di cooperazione rimarrà in vigore per cinque anni dalla data della stipula. Le parti possono estendere la durata del protocollo previa richiesta scritta da parte di una delle parti.

Il Consiglio all'unanimità approva di proporre al Magnifico Rettore la stipula dell'accordo quadro con la University of Maryland (USA).

11.9. Il Direttore ricorda preliminarmente che, nella seduta del CdD del 25.07.2017, è stato approvato il protocollo d'intesa tra il Polo regionale di Catania per i siti culturali e Parchi Archeologici di Catania e della Valle d'Aci, l'INGV e il DICAR, per la realizzazione di "Attività sperimentali mirate alla valorizzazione dei beni culturali in Provincia di Catania".

Il Direttore comunica altresì che, in data 22.11.2017, è pervenuta da parte della dott.ssa Mangano dell'ARIT una richiesta di chiarimenti che hanno comportato modifiche ed integrazioni al testo originale del protocollo in argomento.

Il Direttore comunica infine che, essendo maturate le condizioni per rendere operativo il suddetto protocollo ed essendo confermata la volontà a dare seguito al protocollo d'intesa da parte del Polo Regionale per i siti culturali e archeologici di Catania e dell'INGV, occorre deliberare in merito all'approvazione del protocollo d'intesa in argomento, modificato secondo le richieste pervenute dall'ARIT.

Il Consiglio all'unanimità approva di proporre al Magnifico Rettore la stipula del Protocollo d'intesa tra il Polo regionale di Catania per i siti culturali e Parchi Archeologici di Catania e della Valle d'Aci, l'INGV e il DICAR.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

11.10. Il Direttore comunica preliminarmente che, con decreto n. 1169 del 19/04/2019, è stata assegnata al DICAR la somma di € 40.000,00 quale contributo per la Consulenza scientifica relativa alla redazione del Progetto Energetico di Palazzo Boscarino.

Il Direttore, su indicazione del Prof. G. Margani, propone la seguente ripartizione di fondi da destinare per attività di ricerca, ai docenti che hanno fornito la Consulenza in argomento:

- 10.000 € al prof. Rosario Lanzafame;
- 10.000 € al prof. Vincenzo Sapienza;
- 10.000 € al prof. Sebastiano D'urso;
- 10.000 € al prof. Giuseppe Margani.

Il Consiglio approva all'unanimità la suddetta proposta di ripartizione del contributo assegnato al DICAR per la Consulenza scientifica relativa alla redazione del Progetto Energetico di Palazzo Boscarino.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

11.11. Il Direttore ricorda preliminarmente che, nel corso dell'adunanza dello scorso 14 marzo, è stata approvata l'organizzazione complessiva (dotazioni strumentali, responsabili e tariffario) dei laboratori dell'area chimica del DICAR.

Il Direttore comunica altresì che dall'ARIT è pervenuta una nota con la quale si richiede di modificare il tariffario dei laboratori dell'area chimica in modo da avere tariffe certe per ogni tipologia di prova e cassando la frase che prevede che alcuni costi inseriti nel tariffario vengano stabiliti "con un successivo accordo da definire con il committente".

Il Direttore comunica infine che il Prof. Cicala che ha coordinato l'attività di ricognizione dei Laboratori Area Materiali e Chimica afferenti al DICAR, gli ha fatto pervenire una nuova versione del tariffario in argomento allegata al presente verbale.

Il Consiglio, dopo breve discussione, approva all'unanimità il tariffario dei Laboratori Area Materiali e Chimica afferenti al DICAR, modificato sulla base delle richieste pervenute da parte dell'ARIT.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

11.12. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta da parte dei proff. Gheresi e Marino per la stipula di una convenzione con Technoside srl per "Attività di supporto scientifico in merito alla verifica dei livelli di sicurezza e progetto di retrofit antisismico per esigenze magazzini e annessi uffici presso la base militare di Sigonella".

Le attività dovranno svolgersi entro 40 giorni a decorrere dalla data di sottoscrizione. Il corrispettivo previsto è pari a € 10.000,00 (IVA esclusa). Responsabili scientifici saranno, per il DICAR, i Proff. Gheresi e Marino e ing. Marco Muratore per Technoside srl.

L'articolazione dei costi del DICAR è la seguente:

Voce di costo	Importo €
Spese per risorse umane interne	6.000,00
Spese per risorse umane esterne	2.700,00
Spese per consumi di diretta imputazione	-
Spese generali della struttura (5% del corrispettivo)	500,00
Quota di ammortamento delle immobilizzazioni utilizzate	-
Accantonamento per fondo di ricerca d'Ateneo (1% del corrispettivo)	100,00
Accantonamento per fondo comune d'Ateneo (4% del corrispettivo)	400,00
Accantonamento per fondo legale d'Ateneo (1% del corrispettivo)	100,00
Utile (2% del corrispettivo)	200,00
di cui Accantonamento per fondo di riserva (4% dell'utile)	8,00
Sommano (totale al netto di IVA)	10.000,00
IVA (22%)	2.200,00
Sommano (totale lordo)	12.200,00

Preso atto che:

- la prestazione ha per oggetto le "Attività di supporto scientifico in merito alla verifica dei livelli di sicurezza e progetto di retrofit antisismico per esigenze magazzini e annessi uffici presso la base militare di Sigonella"

- oltre ai prof. Gheresi e Marino, 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, 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.

12. AUTORIZZAZIONE SPESE SUPERIORI A € 10.000,00

Il Direttore comunica che il Prof. Enrico Foti, responsabile scientifico per l'Università di Catania del progetto di ricerca HYDRALAB-PLUS, finanziato nell'ambito della call H2020INFRAIA- 2014- 2015 (type of action: RIA; project number 654110), ha inoltrato una nota con la quale viene specificato che:

- come previsto dal progetto, l'Università di Catania ha organizzato il 5th Hydralab Event nel periodo 24-28 settembre 2018;
- per l'organizzazione dell'evento 5th Hydralab Event tenutosi a Catania il 24-28 settembre 2018, in aggiunta alle spese dichiarate nel capitolato tecnico in allegato alla richiesta di ordinativo, sono state effettuate da parte dell'agenzia aggiudicataria della RDO 1913510 delle spese non preventivabili alla data dell'ordinativo che sono state giustificate con la nota prot. 135753 inviata il 10/10/2018 all'ufficio del Provveditorato e Mepa;
- l'agenzia aggiudicataria della RDO 1913510 ha presentato una tabella di consuntivo di spesa i cui costi previsti dal capitolato tecnico del RDO riporta si sommano alle spese effettuate e non preventivabili dichiarate alla nota prot. 135753 del precedente punto.

Tutto ciò premesso, il Prof. Foti richiede che venga autorizzato l'aumento di spesa del RDO n°1913510 di € 10883,94 per un totale complessivo di spesa pari a € 34.832,54.

La spesa graverà sul fondo Hydralab cod. 59/725022008/19/15084506 di cui lo stesso Prof. Foti è responsabile.

Il Consiglio all'unanimità autorizza a ratifica seduta stante la spesa richiesta per l'organizzazione dell'evento 5th Hydralab Event.

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

13.1. Il Direttore comunica che la Prof.ssa R. Caponetto ha inoltrato la richiesta di adesione dell'Università di Catania, per il tramite del DICAR, al bando relativo al programma di Cooperazione Scientifica e Tecnologica tra Italia e Egitto per il triennio 2019-2021 promosso dal MAECI, con la presentazione del progetto "Ottimizzazione delle prestazioni di mattoni in terra con fibre naturali. Una valutazione nel tempo/ Performance optimization of earth bricks with natural fibers. An assessment over time", di cui è responsabile scientifico la prof.ssa Rosa Giuseppina Caponetto.

Il progetto, presentato in collaborazione con l'Università egiziana di Benha University, ha l'obiettivo di ottimizzare le proprietà meccaniche e termiche di mattoni in terra cruda additivati con fibre naturali e con protettivi naturali, ma anche di valutare la durabilità delle soluzioni proposte nonché di ottimizzare la filiera di produzione nell'ottica della sostenibilità, e prevede attività di: conoscenza dello stato dell'arte, quality management, test di laboratorio, diffusione dei risultati.

Il gruppo di ricerca dell'Università di Catania è così composto da: prof.ssa Rosa Giuseppina Caponetto (responsabile scientifico), prof. Gianluca Cicala, prof. Massimo Cuomo, prof. Antonio Gagliano, prof. Francesco Nocera, prof. Vincenzo Sapienza.

Il costo per il primo anno di progetto sarà pari a € 60.000; il cofinanziamento del Dipartimento nella forma di costi personale strutturato e costi indiretti sarà pari a € 30.000.

Si precisa che il dipartimento non dispone dei fondi necessari per anticipare le spese dell'iniziativa come richiesto dal bando. Pertanto, nel caso in cui il progetto superi la selezione del MAECI si richiederà l'anticipazione dei fondi all'amministrazione centrale.

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, unanime, approva la proposta di adesione del DICAR al bando relativo al programma di ricerca in argomento.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

13.2. Il Direttore comunica che la Prof. M. Cuomo ha inoltrato la richiesta di adesione dell'Università di Catania, per il tramite del DICAR, al bando relativo al programma di Cooperazione Scientifica e Tecnologica tra Italia e Egitto per il triennio 2019-2021 promosso dal MAECI, con la presentazione del progetto "Progetto di sistemi di rinforzo avanzati innovativi per la salvaguardia del patrimonio storico", di cui è responsabile scientifico la prof. Cuomo.

Il progetto ha l'obiettivo di mettere a punto un modello per la risposta meccanica di tessuti e reti di fibre basato sull'analisi della loro conformazione alla mesoscala e prevede attività di simulazione numerica e sperimentale.

Il gruppo di ricerca dell'Università di Catania è così composto da: prof. Cuomo (responsabile scientifico), prof. Leopoldo Greco, prof.ssa Loredana Contrafatto, prof.ssa Rosa Caponetto.

Il costo per il primo anno di progetto sarà pari a € 72.000; il cofinanziamento del Dipartimento nella forma di costi personale strutturato e di costi indiretti sarà pari a € 38.000.

Si precisa che il dipartimento non dispone dei fondi necessari per anticipare le spese dell'iniziativa come richiesto dal bando. Pertanto, nel caso in cui il progetto superi la selezione del MAECI si richiederà l'anticipazione dei fondi all'amministrazione centrale.

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, unanime, approva la proposta di adesione del DICAR al bando relativo al programma di ricerca in argomento.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

13.3. Il Direttore comunica che il Prof. Antonino Cancelliere, nella qualità di responsabile scientifico del progetto LIFE-SimetoRES "Urban Adaptation and Education for a Resilient Simeto Valley", gli ha inoltrato la richiesta di integrazione del gruppo di ricerca relativo al progetto sopra citato, attraverso l'inserimento della prof.ssa Laura Sajja.

Il Consiglio, unanime, approva l'inserimento della prof.ssa Laura Sajia nel gruppo di ricerca relativo al progetto LIFE-SimetoRES.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

13.4. Il Direttore comunica che la Prof.ssa F. Castagneto ha inoltrato la richiesta di adesione dell'Università di Catania, per il tramite del DICAR, in qualità di partner, al progetto "VIRTUAL CREATIVITY.Improving digital competences to increase employability in the cultural industry" nell'ambito del Programma Erasmus+ KA2 – Strategic partnerships in the field of VET.

Il capofila del progetto è il Teatro della Città S.r.l. di Catania, in partenariato con:

- Università degli Studi di Catania (IT)
- HKU University of the Arts Utrecht (NL)
- European Institute for Local Development (GR)
- Hemus Technology (BG)
- Epralima centro di formazione professionale (PT)
- Centro culturale mobilità delle arti (IT - associated partner)

Il progetto ha l'obiettivo di promuovere la qualificazione professionale e la diffusione dei linguaggi digitali applicati alle arti performative e alle arti visive, costruendo le competenze di una nuova figura professionale il Digital Set Designer, per un costo complessivo di € 250.000,00. Il progetto non prevede cofinanziamento a carico dell'Ateneo.

Il responsabile scientifico dell'iniziativa è la Prof.ssa Francesca Castagneto.

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, unanime, approva la proposta di adesione del DICAR al progetto "VIRTUAL CREATIVITY.Improving digital competences to increase employability in the cultural industry".

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

13.5. Il Direttore comunica che l'ing. Alessandro Cammarata ha inoltrato la richiesta di adesione dell'Università di Catania, per il tramite del DICAR, al programma PSR Sicilia "Sostegno a progetti pilota e allo sviluppo di nuovi prodotti pratiche, processi e tecnologie" sottomisura 16.2, con un progetto dal titolo "Robot per la raccolta automatizzata delle olive" (acronimo RobotROL).

L'Università di Catania partecipa al programma con un partenariato composto dai seguenti partner:

- Az. Agr. Giurdanella Pasquale di Lapira Maria con sede legale in Via Scipione l'Africano 36, 96010 Palazzolo Acreide (SR) - soggetto capofila;
- Frantoi Covato srl con sede legale in Via delle fontane snc, C/da San Giacomo 97100 – Ragusa;
- Politecnico di Torino, DIMEAS, Pic4Ser PoliTO interdepartmental Centre for Service Robotics con sede legale in Corso duca degli Abruzzi 24, 10129 – Torino;
- Co.Me I sas costruzioni e riparazioni meccaniche con sede legale in C/da Monterotondo 27, 97010 - Giarratana (RG);
- Az. Agr. Frasca Grazia con sede legale in C/da San Giacomo Bellocozzo, 97100, Ragusa;
- Università degli Studi di Catania con sede legale in Piazza Università 2, 95131, Catania (CT);
- Az. Agr. Cicero Anna Maria con sede legale in C/da Castelluccio, 96017 - Noto (SR);
- Az. Agr. Cavalieri Corrado con sede legale in V.le Principe di Piemonte n. 117/5, 96017 – Noto (SR).

Inoltre si dichiara:

- che il progetto avrà una durata di 2 anni;
- che il costo totale del progetto è di € 500.000,00;
- che il contributo spettante all'Università di Catania sarà di € 70.000;
- che il responsabile scientifico per l'Università di Catania sarà l'ing. Alessandro Cammarata.

Si precisa, infine, che non è richiesto cofinanziamento da parte dell'Università di Catania e quindi non vi sono oneri a carico dell'amministrazione.

Il Consiglio, unanime, approva la proposta di adesione del DICAR al programma PSR Sicilia "Sostegno a progetti pilota e allo sviluppo di nuovi prodotti pratiche, processi e tecnologie" sottomisura 16.2, con il progetto RobotROL.

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

13.6. Il Direttore comunica che il Prof. Paolo Roccaro ha inoltrato la richiesta di adesione dell'Università di Catania, per il tramite del DICAR, al programma PSR Sicilia "Sostegno a progetti pilota e allo sviluppo di nuovi prodotti pratiche, processi e tecnologie" sottomisura 16.2, con un progetto dal titolo "Sviluppo di un sistema idroponico automatizzato ed ecosostenibile per la coltivazione di peperoncino" (acronimo IDROECOP).

L'Università di Catania partecipa al programma con un partenariato composto dai seguenti partner:

- Azienda Agricola Gangi Matteo Giuseppe con sede legale in via Vespri, 55 Resuttano (CL) - soggetto capofila;
- Azienda Agricola Gangi Dante con sede legale in via Castelnuovo, 227 Resuttano (CL);
- Azienda Agricola Prima Giovanni con sede legale in via San Leonardo 3, Resuttano (CL);
- Azienda Agricola Li Vecchi Vincenzo con sede legale in via P.E. Giudici 39, Resuttano (CL);
- La Duca Vincenzo e Licia Società Semplice Agricola, con sede legale in via XII Gennaio 1/M, Palermo (PA);
- Società Cooperativa Sociale Verbumcaudo con sede in Via Giuseppe Garibaldi N 19, Polizzi Generosa (PA);
- Azienda Agricola Castrianni Pietro & C s.r.l. con sede legale in via Via Castelnuovo 54, Resuttano (CL);
- Azienda Laurus SRL con sede legale in via Rosario Livatino 1115/d, Pozzallo (RG);
- Università degli Studi di Catania.

Inoltre si dichiara:

- che il progetto avrà una durata di 2 anni;
- che il costo totale del progetto è di € 500.000,00;
- che il contributo spettante all'Università di Catania sarà di € 120.000;
- che il responsabile scientifico per l'Università di Catania sarà il Prof. Paolo Roccaro.

Si precisa, infine, che non è richiesto cofinanziamento da parte dell'Università di Catania e quindi non vi sono oneri a carico dell'amministrazione.

Il Consiglio, unanime, approva la proposta di adesione del DICAR al programma PSR Sicilia "Sostegno a progetti pilota e allo sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie" sottomisura 16.2, con il progetto IDROECOP.

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

13.7. Il Direttore comunica che il Prof. Giuseppe Margani ha inoltrato la richiesta di partecipazione dell'Università di Catania, per il tramite del DICAR, alla proposta di progetto per la call "H2020-LC-SC3-EE-1-2018-2019-2020 -Decarbonisation of the EU building stock: innovative approaches and affordable solutions changing the market for buildings renovation". (Scadenza: 3.9.2019).

I docenti del DICAR coinvolti saranno i seguenti:

- Prof. Giuseppe Margani;
- Prof. Sebastiano D'Urso;
- Prof. Edoardo Marino;
- Prof.ssa Laura Saija;
- Prof. Vincenzo Sapienza.

L'Università di Catania partecipa al programma con un partenariato composto dai seguenti partner:

- Università degli Studi di Catania, IT
- Università di Bologna, IT
- Moverim, BE
- Istituto Autonomo Case Popolari Catania, IT
- Norwegian University of Life Science, NO
- Engineering, IT
- Deloitte, CY
- Buildings Performance Institute Europe, BE

Il Consiglio, unanime, approva la proposta di adesione del DICAR alla proposta di progetto in argomento.

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

13.8. Il Direttore comunica che il Prof. Salvatore Cafiso ha inoltrato la richiesta di adesione dell'Università di Catania, per il tramite del DICAR, al progetto Road Safety for Autonomous Vehicles and Vulnerable Road Users come partner nel bando Polish National Agency for Academic Exchange ("NAWA"). The International Academic Partnerships Programme.

L'ente proponente è la Politechnika Krakowska Kraków, Poland

Altri partner sono i seguenti:

- Lund University (SWE);
- Delft University of Technology (NL);
- Technische Universität Dresden (GER);
- University of Catania (IT);
- CDV - Transport Research Center (CZ);
- Purdue University (USA);

Il personale del DICAR coinvolto sarà il seguente:

- Prof. Salvatore Cafiso (responsabile del progetto)
- Prof. Alessandro Di Graziano
- Ing. Giuseppina Pappalardo (assegnista)

Il budget complessivo della proposta ammonta a € 450.000,00. La quota per le attività del DICAR è di € 50.000,00. Non è previsto nessun cofinanziamento da parte dell'Università di Catania.

Il Consiglio, unanime, approva la proposta di adesione del DICAR alla proposta di progetto in argomento.

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

13.9. Il Direttore comunica che il Prof. Salvatore Cafiso ha inoltrato la richiesta di adesione dell'Università di Catania, per il tramite del DICAR, al progetto "European Road Safety Academic Partnership (EuroS@P)" come partner nel bando Polish National Agency for Academic Exchange ("NAWA"). The International Academic Partnerships Programme.

L'ente proponente è la Gdansk University of Technology, Gdansk, Poland

Altri partner sono i seguenti:

- Linkoping University (S);
- Alpen Adria University (A);
- CDV Transport Research Center (Cz);
- IFFSTAR (F);
- University of Zagreb (HR).

Il personale del DICAR coinvolto sarà il seguente:

- Prof. Salvatore Cafiso (responsabile del progetto)
- Prof. Alessandro Di Graziano
- Ing. Giuseppina Pappalardo (assegnista)

Il budget complessivo della proposta ammonta a € 465.000,00. La quota per le attività del DICAR è di € 65.000,00. Non è previsto nessun cofinanziamento da parte dell'Università di Catania.

Il Consiglio, unanime, approva la proposta di adesione del DICAR alla proposta di progetto in argomento.

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

13.10. Il Direttore comunica che il Prof. Bruno Messina ha inoltrato la richiesta di adesione dell'Università di Catania, per il tramite del DICAR, all'avviso BORGHI ABBANDONATI. Studi di fattibilità per il rilancio dei borghi abbandonati in qualità di Ente Responsabile del progetto STRUBAS - Strategie e Tattiche per la Rigenerazione Urbana del Borgo Antico di Savoca (durata: 12 mesi).

In qualità di Responsabile Scientifico del gruppo dell'Università degli Studi di Catania costituito congiuntamente dal DICAR, il Prof. B. Messina si impegna a svolgere le attività previste dal progetto e specifica che non ci sono oneri a carico dell'Amministrazione, in quanto il finanziamento copre l'80% del costo totale del progetto (€ 32.000,00), mentre il restante 20% per l'Ateneo di Catania (€ 8.000,00) sarà interamente coperto attraverso cofinanziamento in uomini-giorno da parte dei docenti coinvolti nel progetto.

I docenti del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura che verranno coinvolti nel suddetto progetto saranno i seguenti:

- Prof. Bruno Messina,
- Prof. Sebastiano D'Urso,
- Prof. Vito Martelliano,
- Prof. Vincenzo Sapienza,
- Prof.ssa Simona Calvagna,
- Prof. Emanuele Fidone
- Prof. Fabrizio Foti.

Si specifica che nell'ambito del progetto sono coinvolti in qualità di partner il comune di Savoca e l'Associazione "Centro Studi Teoria e Critica della Regolazione Sociale". Nell'ambito di una migliore definizione della proposta potranno essere coinvolti ulteriori partner.

Il Consiglio, unanime, approva la proposta di adesione del DICAR alla proposta di progetto in argomento.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

13.11. Il Direttore comunica che l'Università di Catania, per il tramite del DICAR e per interessamento del Prof. Alberto Campisano, è stata invitata a partecipare, in qualità di partner, unitamente alla società multinazionale di consulenza Hydroconseil e a partner indiani, alla call for Expression of Interest (EOI) relativa al progetto "Physical based mathematical modeling for sediment rate estimation and sediment transport in the river basin", bandita dalla Central Water Commission del Governo Indiano (Bid No: NHP-2018-2019-CWC-750657).

Il progetto ha una durata triennale. I costi delle attività saranno interamente coperti dal finanziamento e, pertanto, non è previsto alcun cofinanziamento a carico dell'Università di Catania.

Il gruppo di ricerca dell'Università di Catania vedrà il Prof. A. Campisano come responsabile scientifico. Il Consiglio, unanime, delibera favorevolmente in merito all'autorizzazione a sottomettere l'Expression of Interest richiesta per la partecipazione alla fase preliminare della selezione. Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

14. PROGETTI DI RICERCA DIPARTIMENTALI

14.1. Il Direttore comunica che il Prof. Gianluca Cicala, responsabile scientifico del Progetto Dipartimentale POLYADV, gli ha fatto pervenire la richiesta di integrare il gruppo di ricerca relativo al suddetto progetto con la Dott.ssa Ing. Lorena Saitta, laureata in Ingegneria Meccanica (LM33). La richiesta del Prof. Cicala è corredata dal CV della Dott.ssa Saitta dal quale si evince che la stessa ha competenze relativamente alla preparazione di rivestimenti antibatterici applicati anche a componenti stampati in manifattura additiva. Tali competenze sono funzionali allo svolgimento delle tematiche di ricerca del progetto PolyAdv.

Il Consiglio, unanime, delibera che la Dott.ssa L. Saitta venga inserita nel gruppo di ricerca relativo al Progetto Dipartimentale POLYADV.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

14.2. Il Direttore comunica che il Prof. Edoardo Marino, responsabile scientifico del Progetto Dipartimentale SSPRED (Soluzioni Strutturali innovative con controventi ad instabilità impedita per la Protezione sismica di Edifici in acciaio), finanziato nell'ambito del Piano Triennale della Ricerca 2016-2018, gli ha fatto pervenire la richiesta di integrare il gruppo di ricerca relativo al suddetto progetto con il Dott. Ing. Andrea Floridia, dottorando in Valutazione e mitigazione dei rischi urbani e territoriali. La richiesta del Prof. E. Marino è corredata dal CV del Dott. Floridia dal quale si evince che lo stesso ha competenze funzionali allo svolgimento delle tematiche di ricerca del progetto SSPRED.

Il Consiglio, unanime, delibera che il Dott. A. Floridia venga inserito nel gruppo di ricerca relativo al Progetto Dipartimentale SSPRED.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

15. BORSE DI RICERCA

15.1. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta del Prof. Salvatore Cafiso 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: *REUCET Recupero e utilizzo delle ceneri vulcaniche etnee (accettazione del contributo assegnato al progetto sottoscritta dal Magnifico Rettore, prot. n. 17498 del 12/2/2018).*

Titolo della borsa di ricerca: *Analisi sperimentale di stabilizzazione di ceneri vulcaniche per impieghi stradali*

Responsabile scientifico: *Prof. Cafiso.*

Requisiti di ammissione: *Laurea specialistica/magistrale ovvero diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento in Ingegneria Civile con votazione non inferiore a 105/110.*

Eventuali competenze ed esperienze specifiche valutabili: *Utilizzo apparecchiature di laboratorio (Proctor, CBR) e di sistemi di carico su piastra (FWD, LWD).*

Svolgimento del colloquio: *no.*

Durata della borsa: *3 mesi.*

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

Importo della borsa: *€ 3.000,00 compresi oneri a carico dell'Amministrazione.*

La spesa di € 3.000,00 graverà sul fondo PROGETTO DI RICERCA "REUCET - RECUPERO E UTILIZZO DELLE CENERI VULCANICHE ETNEE" - RESP. P. ROCCARO codice 59725022097, voce bilancio 1_5_08_45_04.

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.

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

Programma della ricerca: *An early Warning System for cultural heritage.*

Titolo della borsa di ricerca: *Ricognizione delle metodologie per la stima dei rischi territoriali di interesse archeologico o in presenza di beni culturali e paesaggistici*

Responsabile scientifico: *Prof.ssa Rosaria Ester Musumeci.*

Requisiti di ammissione: *Laurea specialistica/magistrale in Ingegneria Civile delle Acque e dei Trasporti o in Ingegneria Edile-Architettura.*

Eventuali competenze ed esperienze specifiche valutabili: *Esperienze nel campo della tutela, conservazione, riqualificazione e fruizione di beni culturali e paesaggistici.*

Svolgimento del colloquio: *no.*

Durata della borsa: *3 mesi.*

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

Importo della borsa: *€ 3.000,00 compresi oneri a carico dell'Amministrazione.*

La spesa di € 3.000,00 graverà sul fondo EWAS - codice 59725022102, voce bilancio 1_8_02_04_90.

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.

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

Programma della ricerca: *An early WARNING System for cultural heritage.*

Titolo della borsa di ricerca: *Modelli per la valutazione del rischio idraulico in aree di interesse archeologico*

Responsabile scientifico: *Prof.ssa Rosaria Ester Musumeci.*

Requisiti di ammissione: *Laurea specialistica/magistrale in Ingegneria Civile delle Acque e dei Trasporti o in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio.*

Eventuali competenze ed esperienze specifiche valutabili: *1. Applicazione di modelli numerici per la valutazione del rischio idraulico in bacini montani; 2. Conoscenza di software per la propagazione di colate detritiche (ad es., FLO-2D).*

Svolgimento del colloquio: *no.*

Durata della borsa: *6 mesi.*

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

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

La spesa di € 6.000,00 graverà sul fondo EWAS - codice 59725022102, voce bilancio 1_8_02_04_90 – CUP: E66C18000390005.

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

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

15.4. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta del Prof. Enrico Foti 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: *Nearshore hazard monitoring and Early Warning System.*

Titolo della borsa di ricerca: *Modellazione fluido-dinamica dei processi costieri per la valutazione degli allagamenti da mareggiata*

Responsabile scientifico: *Prof. Enrico Foti.*

Requisiti di ammissione: *Laurea specialistica/magistrale in Ingegneria (LM23, LM20, LM35, LM33, LM22).*

Eventuali competenze ed esperienze specifiche valutabili: *1. Applicazione di modelli numerici nell'ambito della meccanica dei fluidi e/o dell'ingegneria costiera; 2. Conoscenza di software di Computational Fluid Dynamics (CFD).*

Svolgimento del colloquio: *no.*

Durata della borsa: *6 mesi.*

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

Importo della borsa: *€ 9.000,00 compresi oneri a carico dell'Amministrazione.*

La spesa di € 9.000,00 graverà sul fondo Interreg V-a Italia Malta 2014-2020 – Progetto “Nearshore hazard monitoring and Early Warning System (NEWS)” - codice 59725022098, voce bilancio 1_8_02_04_90 (resp. Prof. E. Foti) – CUP: E71I18000150002.

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.

15.5. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta del Prof. Enrico Foti 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: *Accordo di Collaborazione Scientifica con l'Autorità di Sistema Portuale del Mare di Sicilia Orientale "Attività di studio e ricerca per la verifica idraulica e di stabilità di sezioni rappresentative della diga foranea del porto di Catania mediante modello fisico e modellazione numerica"*.

Titolo della borsa di ricerca: *Modellazione fisica e numerica per la verifica idraulica e di stabilità di sezioni rappresentative della diga foranea del porto di Catania.*

Responsabile scientifico: *Prof. Enrico Foti.*

Requisiti di ammissione: *Laurea specialistica/magistrale in Ingegneria Civile delle Acque e dei Trasporti (curriculum: ingegneria delle acque) o in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio.*

Eventuali competenze ed esperienze specifiche valutabili: *Esperienza nella modellazione fisica di opere costiere e portuali.*

Svolgimento del colloquio: *no.*

Durata della borsa: *6 mesi.*

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

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

La spesa di € 6.000,00 graverà sul fondo: *Accordo di Collaborazione Scientifica con l'Autorità di Sistema Portuale del Mare di Sicilia Orientale "Attività di studio e ricerca per la verifica idraulica e di stabilità di sezioni rappresentative della diga foranea del porto di Catania mediante modello fisico e modellazione numerica"* - (resp. Prof. E. Foti e Prof.ssa R. E. Musumeci).

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.

15.6. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta della Prof.ssa Loredana Contrafatto 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: *Riciclo di Piroclasti dell'Etna nella produzione di materiali e manufatti edili.*

Titolo della borsa di ricerca: *Progetto e sperimentazione di materiali e prodotti per l'edilizia realizzati con piroclasti dell'Etna riciclati.*

Responsabile scientifico: *Prof.ssa Loredana Contrafatto.*

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

Eventuali competenze ed esperienze specifiche valutabili: *1. Comprovata esperienza nella progettazione di miscele speciali per calcestruzzi e malte, realizzate con materiali di riciclo e con l'aggiunta di additivi; 2. Comprovata conoscenza delle tematiche riguardante l'inquinamento, la decontaminazione ed il riciclo di risorse naturali.*

Svolgimento del colloquio: *no.*

Durata della borsa: *3 mesi.*

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

Importo della borsa: *€ 3.000,00 compresi oneri a carico dell'Amministrazione.*

La spesa di € 3.000,00 graverà sul fondo PROGETTO DI RICERCA "REUCET - RECUPERO E UTILIZZO DELLE CENERI VULCANICHE ETNEE" - RESP. P. ROCCARO codice 59725022097/18/21042215.

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.

15.7. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta del Prof. Sebastiano D'Urso 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: *eWAS "Un sistema di allerta precoce per il patrimonio culturale"*

Titolo della borsa di ricerca: *Definizione architettonica e paesaggistica di componenti costruttivi innovativi controllati da una rete sensoristica per la protezione e la valorizzazione dell'area archeologica assunta come test-site.*

Responsabile scientifico: *Prof. Vincenzo Sapienza.*

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

Eventuali altri titoli di studio e/o professionali: *Svolgimento di un dottorato di ricerca con temapertinente all'oggetto della borsa: pubblicazioni scientifiche nell'ambito dell'architettura; abilitazione agli albi degli architetti e degli ingegneri.*

Svolgimento del colloquio: *no.*

Durata della borsa: *6 mesi.*

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

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

La spesa di € 6.000,00 graverà sul fondo EWAS - codice 59725022102, voce bilancio 1_8_02_04_90. CUP: E66C18000390005.

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

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

15.8. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta della Prof.ssa Cettina Santagati 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: *eWAS "Un sistema di allerta precoce per il patrimonio culturale"*

Titolo della borsa di ricerca: *Rilievo digitale e modellazione 3D per la documentazione e la valorizzazione attraverso tecniche di Realtà Virtuale degli edifici assunti come test-side.*

Responsabile scientifico: *prof.ssa Santagati.*

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

Eventuali competenze ed esperienze specifiche valutabili: 1. *Pubblicazioni scientifiche nell'ambito della Modellazione 3D. Rilievo Digitale e Realtà Virtuale in ambito culturale;* 2. *Precedenti esperienze documentate di utilizzo di sistemi di rilevazione attiva e passiva;* 3. *Precedenti esperienze documentate in ambito di modellazione digitale e renderizzazione;* 4. *Precedenti esperienze documentate di costruzione di ambienti di realtà virtuale in ambito culturale;* 5. *Precedenti esperienze documentate di riprese fotografiche a 360° per la creazione di tour virtuali;* 6. *Conoscenza delle tematiche legate all'utilizzo di piattaforme game engine.*

Svolgimento del colloquio: *sì.*

Durata della borsa: *3 mesi.*

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

Importo della borsa: *€ 3.000,00 compresi oneri a carico dell'Amministrazione.*

La spesa di € 3.000,00 graverà sul fondo EWAS - codice 59725022102, voce bilancio 1_8_02_04_90. CUP: E66C18000390005.

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

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

15.9. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta del Prof. Gianluca Cicala 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: *Materiali polimerici per usi avanzati (POLYADV).*

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

Responsabile scientifico: *Prof. Gianluca Cicala.*

Requisiti di ammissione: *Laurea magistrale in Ingegneria Meccanica.*

Eventuali competenze ed esperienze specifiche valutabili: 1. *Comprovata esperienza nell'ambito delle tecniche di elettrofilatura;* 2. *Comprovata esperienza nell'ambito delle tecniche di crescita di materiali*

nanostrutturati; 3. Esperienza certificata sulle tecniche di stampa FDM; 4. Esperienza nell'ambito delle tecniche di caratterizzazione meccanica dei materiali.

Svolgimento del colloquio: *sì*.

Durata della borsa: *3 mesi*.

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

Importo della borsa: *€ 3.000,00 compresi oneri a carico dell'Amministrazione*.

La spesa di € 3.000,00 graverà sul fondo: Progetto POLYADV (Resp. Prof. G. Cicala). Codice 59725022078, voce bilancio 2_1_04_05_34.

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

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

15.10. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta del Prof. Pier Paolo Rossi 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: *Progetto di adeguamento strutturale di edifici in c.a. mediante "rockingwalls"*.

Titolo della borsa di ricerca: *Progetto di adeguamento strutturale di edifici in c.a. mediante "rockingwalls"*.

Responsabile scientifico: *Prof. Pier Paolo Rossi*.

Requisiti di ammissione: *Laurea specialistica/magistrale in Ingegneria Civile o in Ingegneria edile-architettura*.

Eventuali competenze ed esperienze specifiche valutabili: *-*.

Svolgimento del colloquio: *sì*.

Durata della borsa: *3 mesi*.

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

Importo della borsa: *€ 3.500,00 compresi oneri a carico dell'Amministrazione*.

La spesa di € 3.500,00 graverà sul fondo: UPBC6813402002, voce bilancio 5_5_08_01_01.

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.

15.11. 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: *DISEGNI+3 – prove relative al modello n° 002998815-0001*.

Titolo della borsa di ricerca: *Caratterizzazione meccanica in elementi scatolari in cartone ondulato al fine di valutarne il comportamento nella formazione di un pannello portante alveolare*.

Responsabile scientifico: *Prof. Massimo Cuomo*.

Requisiti di ammissione: *Laurea specialistica/magistrale in Ingegneria edile-architettura*.

Eventuali competenze ed esperienze specifiche valutabili: *1. Esperienza professionale nell'ambito delle tecnologie innovative a secco; 2. Comprovata esperienza nella progettazione e realizzazione di manufatti in cartone ondulato nel settore dell'architettura e dell'ingegneria; 3. Esperienza nella brevettazione di invenzioni industriali*.

Svolgimento del colloquio: *sì*.

Durata della borsa: *3 mesi*.

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

Importo della borsa: *€ 3.000,00 compresi oneri a carico dell'Amministrazione*.

La spesa di € 3.000,00 graverà sul fondo: Laboratorio Uff. Prove Materiali del DICAR. Codice: 59764022001, voce bilancio 1_8_02_04_90.

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.

15.12. Il Direttore comunica che, al fine di accelerare l'inizio delle attività relative alla ricerca dal titolo *"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 fibrorinforzati” e per la quale è stata bandita la pubblica selezione per l’attribuzione di n.1 borsa di ricerca (D.R. n. 641 del 6/03/2019), ha provveduto a nominare la commissione per l’esame delle istanze pervenute al fine dell’attribuzione della suddetta borsa di ricerca.

Tale commissione è così costituita:

- Prof. Massimo Cuomo (presidente);
- Prof.ssa Loredana Contrafatto (componente);
- Prof. Ivo Calì (componente).

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

15.13. Il Direttore comunica che, al fine di accelerare l’inizio delle attività relative alla ricerca dal titolo “*Sperimentazione di ceneri vulcaniche stabilizzate a cemento per impieghi stradali*” e per la quale è stata bandita la pubblica selezione per l’attribuzione di n.1 borsa di ricerca (D.R. n. 766 del 19/03/2019), ha provveduto a nominare la commissione per l’esame delle istanze pervenute al fine dell’attribuzione della suddetta borsa di ricerca.

Tale commissione è così costituita:

- Prof. Salvatore Cafiso (presidente);
- Prof. Salvatore Leonardi (componente);
- Prof. Alessandro Di Graziano (componente).

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

15.14. Il Direttore comunica di aver ricevuto da parte del Presidente della SDS di Siracusa copia della delibera da parte del Consiglio della Struttura Didattica Speciale di Architettura (adunanza del 17 aprile 2019), con la quale viene richiesto al Consiglio del DICAR di deliberare in merito alla proposta di sostituzione del Prof. Luigi Pellegrino nel ruolo di responsabile scientifico della borsa di ricerca “*Il margine urbano nella città contemporanea*” con il Prof. Emanuele Fidone. Tale richiesta è motivata dal fatto che il Prof. Luigi Pellegrino è momentaneamente impossibilitato a svolgere il ruolo di responsabile scientifico della borsa di studio in argomento, in quanto in aspettativa ai sensi dell’art. 7 della legge 240/10.

Il Consiglio, unanime, approva la richiesta di sostituzione del Prof. L. Pellegrino nel ruolo di responsabile scientifico della borsa di ricerca “*Il margine urbano nella città contemporanea*” con il Prof. E. Fidone.

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

16. PIANO STRATEGICO DIPARTIMENTALE 2019-2021

Il Direttore preliminarmente ricorda che la Commissione qualità insieme a numerosi docenti del Dipartimento hanno predisposto il Piano strategico Dipartimentale 2019-2021.

Bozza del Piano è stata inviata a tutti i docenti il 15 maggio u.s. Successivamente, dopo avere tenuto conto dei suggerimenti dei colleghi nonché di ulteriori incontri col gruppo di lavoro, una nuova bozza è stata inviata a tutti i colleghi in data 24 maggio u.s.

Il documento oggi in approvazione, allegato al presente verbale, è strutturato come segue:

1. Introduzione
2. Analisi del contesto e ambiti di attività del Dipartimento
 - 2.1 Generalità
 - 2.2 Posizionamento del Dipartimento
 - 2.3 Ambiti scientifici
 - 2.3.1 Elenco SSD delle sezioni ed ERC corrispondenti
3. Struttura organizzativa risorse umane e infrastrutture
 - 3.1 Struttura organizzativa
 - 3.2 Servizi del Dipartimento
 - 3.3 Risorse umane
 - 3.3.1 Docenti e ricercatori
 - 3.3.2 Personale tecnico amministrativo
 - 3.4 Infrastrutture
4. Analisi Swot
5. Didattica istituzionale
 - 5.1 Corsi di Studio di primo livello
 - 5.1.1 Corso di laurea in Ingegneria Civile e Ambientale
 - 5.2 Corsi di Studio di secondo livello
 - 5.2.1 Corso di laurea Magistrale in Ingegneria Civile delle Acque e dei Trasporti
 - 5.2.2 Corso di laurea Magistrale in Ingegneria Civile Strutturale e Geotecnica

- 5.2.3 Corso di laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio
 - 5.2.4 Corso di laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica
 - 5.2.5 Corso di laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale
 - 5.2.6 Corso di laurea Magistrale in Chemical Engineering for Industrial Sustainability
 - 5.3 Corsi di Laurea Magistrale a ciclo unico
 - 5.3.1 Corso di laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura
 - 5.3.2 Corso di laurea Magistrale in Architettura
 - 5.4 Formazione di Terzo livello
 - 5.4.1 Dottorato di Ricerca in Valutazione e mitigazione dei rischi urbani e territoriali
 - 5.5 Master di secondo livello
 - 5.6 Attività di miglioramento di valorizzazione della didattica e di follow-up
 - 6. Ricerca scientifica
 - 6.1 Attività svolta nel periodo 2016-2017
 - 6.2 Obiettivi di ricerca nel periodo 2016-2017
 - 6.3 Azioni programmate nell'ambito della ricerca
 - 7. Terza missione
 - 7.1 Monitoraggio delle attività svolte nel periodo 2016-2018
 - 7.1.1 Partnership convenzioni e collaborazioni
 - 7.1.2 Attività culturali e sociali
 - 7.2 Coinvolgimento di docenti in altre istituzioni
 - 7.3 Obiettivi per il triennio 2019-2021
 - 8. Internazionalizzazione
 - 8.1 Monitoraggio delle attività svolte nel periodo 2016-2018
 - 8.2 Obiettivi per il triennio 2019-2021
 - 9. Comunicazione
 - 9.1 Attività svolte nel triennio 2016-2018
 - 9.2 Obiettivi per il triennio 2019-2021
 - 9.3 Azioni programmate nel triennio 2019-2021
 - 10. Politiche per l'assicurazione della Qualità
 - 10.1 Organizzazione dell'Assicurazione della Qualità del Dipartimento
 - 10.2 Monitoraggio delle politiche per l'assicurazione della qualità
 - 10.3 Azioni programmate per l'assicurazione della qualità.
- Il Direttore, nel ringraziare sentitamente quanti, con spirito di servizio, hanno contribuito significativamente ad elaborare il documento in questione, pone in votazione il documento stesso.

Il Consiglio approva all'unanimità il Piano Triennale della Ricerca 2019-2021.
Il presente punto all'o.d.g. viene approvato seduta stante.

17. DISCARICHI INVENTARIALI

Il Direttore comunica che occorre provvedere al discarico inventariale del materiale guasto, obsoleto, smarrito o rubato e dunque non più utilizzabile, riportato in allegato (note del 22/05/2019), proveniente dal DICAR, dagli ex dipartimenti DICA e DAU e dell'ex istituto ISFA.

Il Consiglio approva all'unanimità seduta stante il discarico inventariale del materiale indicato nelle tabelle allegate al presente verbale.

18. RICHIESTE DI ANTICIPAZIONE DI CASSA PER PROGETTI DI RICERCA

18.1. Il Direttore comunica che il prof. Edoardo Marino, responsabile scientifico per la linea di ricerca "Strutture in cementoarmato" della Convenzione per contributo di ricerca, stipulata in data 2/04/2019 tra la Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica (RELUIS) e l'Università degli studi di Catania per il tramite del DICAR, gli ha fatto pervenire la richiesta di apertura di una anticipazione cassa per l'importo di € 10.000,00, al fine di poter procedere con urgenza all'avvio delle attività.

Il Consiglio, dopo breve discussione, approva all'unanimità la richiesta di anticipazione di cassa inoltrata dal Prof. E. Marino.

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

18.2. Il Direttore comunica che il prof. Ivo Calì, responsabile scientifico per le linee di ricerca WP10 "Contributi normativi relativi a costruzioni esistenti in muratura" e WP5 "Interventi di rapida esecuzione a basso impatto ed integrati" della Convenzione per contributo di ricerca, stipulata in data 2/04/2019 tra la Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica (RELUIS) e l'Università degli studi di Catania per il tramite

del DICAR, gli ha fatto pervenire la richiesta di apertura di una anticipazione cassa per l'importo di € 11.000,00, al fine di poter procedere con urgenza all'avvio delle attività.

Il Consiglio, dopo breve discussione, approva all'unanimità la richiesta di anticipazione di cassa inoltrata dal Prof. I. Calìo.

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

19. PROPOSTA DI ISTITUZIONE DI COMMISSIONE PER EVENTUALE ATTIVAZIONE NUOVI CDS PRESSO LA SEDE DI SIRACUSA

Il presente punto all'odg è rinviato per approfondimenti.

20. PROPOSTE DI MODIFICHE DI REGOLAMENTO DEL DICAR

Il Direttore ricorda che il Consiglio di Dipartimento nell'adunanza del 20.10.2017, aveva deliberato la modifica del decreto istitutivo del DICAR, considerando oltre i settori dell'area CUN 08, anche tutti i settori ING/IND dell'area CUN 09 a seguito dell'afferenza al DICAR di diversi docenti di tale area, dovuta alla disattivazione del Dipartimento di Ingegneria Industriale (DII) giusta delibera del Consiglio di Amministrazione del 4 aprile 2016.

Il Direttore, al fine di ampliare le competenze del DICAR attraverso una maggiore interdisciplinarietà dei settori scientifico-disciplinari finalizzata ad una più completa offerta formativa, propone di modificare lo statuto del DICAR includendo nello stesso i seguenti settori scientifico disciplinari:

- FIS/01: Fisica Sperimentale;
- ING-INF/04: Automatica;
- ING-INF/05: Sistemi di elaborazione delle informazioni;
- IUS/10: Diritto Amministrativo;
- MAT/03: Geometria;
- MAT/05: Analisi Matematica;
- MAT/07: Fisica Matematica;

Si apre un articolato dibattito al termine del quale il Consiglio approva all'unanimità la modifica dello statuto del DICAR che prevede l'ampliamento dei SSD afferenti al Dipartimento secondo l'elenco di seguito specificato:

- ICAR/01 IDRAULICA
- ICAR/02 COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA
- ICAR/03 INGEGNERIA SANITARIA-AMBIENTALE
- ICAR/04 STRADE, FERROVIE ED AEROPORTI
- ICAR/05 TRASPORTI
- ICAR/06 TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA
- ICAR/07 GEOTECNICA
- ICAR/08 SCIENZA DELLE COSTRUZIONI
- ICAR/09 TECNICA DELLE COSTRUZIONI
- ICAR/10 ARCHITETTURA TECNICA
- ICAR/11 PRODUZIONE EDILIZIA
- ICAR/12 TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA
- ICAR/13 DISEGNO INDUSTRIALE
- ICAR/14 COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA E URBANA
- ICAR/15 ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO
- ICAR/16 ARCHITETTURA DEGLI INTERNI E ALLESTIMENTO
- ICAR/17 DISEGNO
- ICAR/18 STORIA DELL'ARCHITETTURA
- ICAR/19 RESTAURO
- ICAR/20 TECNICA E PIANIFICAZIONE URBANISTICA
- ICAR/21 URBANISTICA
- ICAR/22 ESTIMO
- ING-IND/01 ARCHITETTURA NAVALE
- ING-IND/02 COSTRUZIONI E IMPIANTI NAVALI E MARINI
- ING-IND/03 MECCANICA DEL VOLO
- ING-IND/04 COSTRUZIONI E STRUTTURE AEROSPAZIALI
- ING-IND/05 IMPIANTI E SISTEMI AEROSPAZIALI
- ING-IND/06 FLUIDODINAMICA
- ING-IND/07 PROPULSIONE AEROSPAZIALE
- ING-IND/08 MACCHINE A FLUIDO
- ING-IND/09 SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE

- ING-IND/10 FISICA TECNICA INDUSTRIALE
- ING-IND/11 FISICA TECNICA AMBIENTALE
- ING-IND/12 MISURE MECCANICHE E TERMICHE
- ING-IND/13 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE
- ING-IND/14 PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE
- ING-IND/15 DISEGNO E METODI DELL'INGEGNERIA INDUSTRIALE
- ING-IND/16 TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE
- ING-IND/17 IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI
- ING-IND/18 FISICA DEI REATTORI NUCLEARI
- ING-IND/19 IMPIANTI NUCLEARI
- ING-IND/20 MISURE E STRUMENTAZIONE NUCLEARI
- ING-IND/21 METALLURGIA
- ING-IND/22 SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
- ING-IND/23 CHIMICA FISICA APPLICATA
- ING-IND/24 PRINCIPI DI INGEGNERIA CHIMICA
- ING-IND/25 IMPIANTI CHIMICI
- ING-IND/26 TEORIA DELLO SVILUPPO DEI PROCESSI CHIMICI
- ING-IND/27 CHIMICA INDUSTRIALE E TECNOLOGICA
- ING-IND/28 INGEGNERIA E SICUREZZA DEGLI SCAVI
- ING-IND/29 INGEGNERIA DELLE MATERIE PRIME
- ING-IND/30 IDROCARBURI E FLUIDI DEL SOTTOSUOLO
- ING-IND/31 ELETTROTECNICA
- ING-IND/32 CONVERTITORI, MACCHINE E AZIONAMENTI ELETTRICI
- ING-IND/33 SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA
- ING-IND/34 BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE
- ING-IND/35 INGEGNERIA ECONOMICO-GESTIONALE
- M-GGR/02 GEOGRAFIA ECONOMICO POLITICA
- FIS/01 FISICA SPERIMENTALE
- L-ART/03 STORIA ROMANA
- CHIM/07 FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE
- ING-INF/04: AUTOMATICA;
- ING-INF/05: SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI;
- IUS/10: DIRITTO AMMINISTRATIVO;
- MAT/03: GEOMETRIA;
- MAT/05: ANALISI MATEMATICA;
- MAT/07: FISICA MATEMATICA.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

21. AZIONI PER LA QUALITÀ DELLA DIDATTICA A.A. 2019-20: FONDO DI PROGRAMMAZIONE STRATEGICA TRIENNALE 2016-2018 E FONDO GIOVANI A.F. 2018 (C.D.A. DEL 6.5.2019) – AVVIO SELEZIONI

Il Direttore comunica preliminarmente che nell'ambito delle azioni per la qualità della didattica A.A. 2019/2020, al DICAR sono state assegnate le seguenti risorse:

- € 16.990,69 sulla "Programmazione strategica triennale 2016-2018" (C.d.A. del 06.05.2019).
- € 5.240,89 sul "Fondo Giovani – Tutorato e Attività Didattiche Integrative" – A.F. 2018 - prot.124750(C.d.A. del 06.05.2019).

Riguardo al "Fondo Giovani- Tutorato e Attività didattico- integrative A.F. 2018", giusta delibera del C.d.A, adunanza del 06.05.2019, il Direttore comunica, inoltre, che è residua la somma pari ad € 1.000,00 budget 2017 "supporto attività didattica".

Il Direttore, pertanto, vista la somma complessiva di € 6.240,89, propone di assegnare al Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale (L-7) la somma di € 2.769,20 pari 280 ore di tutorato e al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura (LM- 4 c.u.) la somma di € 3.362,6, pari a 340 ore di tutorato.

Riguardo al Fondo di Programmazione Strategica Triennale (ex quota performance) si propone la distribuzione delle risorse per i diversi corsi di studio afferenti al DICAR indicata nelle tabelle seguenti.

CDS L-7 A.A. 2019-2020

INSEGNAMENTO	CFU	FONDO
--------------	-----	-------

Analisi Matematica I A-Z(1°anno)	9	Quota performance 90 ore
Economia applicata all'ingegneria AZ (1°anno)	6	Quota performance 30 ore
Fisica I A-Z (1°anno)	9	Quota performance 60 ore
Algebra lineare e geometria A- Z (1°anno)	9	Quota performance 60 ore
Fondamenti di Informatica A-Z (1°anno)	9	Quota performance 60 ore
		TOTALE L-7 ore 300

CDS LM-4 A.A. 2019-2020

INSEGNAMENTO	CFU	FONDO
Geometria (1° semestre, 1° anno)	6	Quota performance 30 ore
Metodi analitici per l'ingegneria I (1° semestre, 1° anno)	6	Quota performance 30 ore
Fisica generale (2° semestre, 1° anno)	9	Quota performance 40 ore
Disegno dell'architettura I (2° semestre, 1° anno)	12	Quota performance due rapporti da 50 ore ciascuno
Meccanica razionale (2° semestre, 2° anno)	6	Quota performance 30 ore
Ergotecnica edile (1° e 2° semestre, 3° anno)	12	Quota performance 60 ore
Scienza delle costruzioni (1° e 2° semestre, 3° anno)	9	Quota performance 40 ore
		TOTALE LM-4 ore 330

Disponibilità QUOTA PERFORMANCE: euro 16990,69+738,60+984,80= 18.714,09 lordo (16.281,26 netto)
DISPONIBILI: ORE 651 (oneri amministrazione esclusi euro 25/ora)

TOT LM-4 ore 330

TOT L-7 ore 300

Totale Quota Performance RICHIESTE: ORE 630

RICHIESTA TUTOR FONDO GIOVANI A.A. 2019-2020

CDS L-7 A.A. 2019-2020

INSEGNAMENTO	CFU	FONDO
Meccanica Razionale (2° anno)	9	Giovani 60 ore
Topografia (2° anno)	9	Giovani 60 ore
Disegno (2° anno)	6	Giovani 60 ore
Scienza delle Costruzioni (3° anno)	12	Giovani 100 ore
		TOTALE L-7 ore 280

CDS LM-4 A.A. 2019-2020

INSEGNAMENTO	CFU	FONDO
--------------	-----	-------

Disegno dell'architettura II (1° e 2° semestre, 2° anno)	12	Giovani 50 ore
Architettura e Composizione I (1° semestre, 3° anno)	12	Giovani 50 ore
Architettura Tecnica II A-L (1° e 2° semestre, 4° anno)	12	Giovani 50 ore
Architettura Tecnica II M-Z (1° e 2° semestre, 4° anno)	12	Giovani 50 ore
Tecnica delle costruzioni (1° e 2° semestre, 4° anno)	14	Giovani 50 ore
Architettura e Composizione II (2° semestre, 4° anno)	12	Giovani 50 ore
Storia dell'architettura I (1° semestre, 1° anno)	8	Giovani 40 ore
		TOTALE LM-4 ore 340

Disponibilità FONDO GIOVANI: euro 5240,00+1000,00= 6240,00 lordo
DISPONIBILI: ORE 631 (oneri amministrazione inclusi euro 9,89/ora)

TOT LM-4 ore 340

TOT L-7 ore 280

Totale FONDO GIOVANI RICHIESTE: ORE 620

TUTORATI finanziabili

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

22. PROPOSTA DI ISTITUZIONE MASTER BIENNALE DI I LIVELLO IN SMART ENVIRONMENT AND CLIMATE CHANGE MANAGEMENT

Il Direttore informa che è pervenuta da parte del prof. Martinico la proposta di istituzione del master biennale di I livello per l'A.A. 2019/20 in "Smart Environment and Climate Change Management - SECCM" approvato e finanziato dall'European Commission - Education, Audiovisual and Culture Executive Agency (EACEA) - nell'ambito del programma Erasmus+: KA2- Cooperation for innovation and exchange of good practices - Capacity Building in the field of Higher Education (Agreement number 2017-2965/001-001, Project reference number 585917-EPP-1-2017-1-IT-EPPKA2-CBHE-JP).

Il Master scaturisce nell'ambito del progetto "Climate Change Management through Adaption and mitigation /AdapTM" di cui l'Università di Catania è partner capofila, a seguito del Grant Agreement 2017-2965/001-001, Project reference number 585917-EPP-1-2017-1-IT-EPPKA2-CBHE-JP, insieme a tre partner europei University of Klaipėda (Lithuania), Euro-Mediterranean University (Portoroz, Slovenia), National Observatory Athens (Greece) e quattro partner egiziani: Alexandria University (Alexandria, Egypt), Arab Academy for Science and Technology and Maritime Transport (Alexandria, Egypt), Suez Canal University (Ismailia, Egypt) and South Valley University (Qena, Egypt).

La finalità del progetto è la realizzazione di un Corso di Laurea Magistrale (MSc) in Scienze Fisiche e Ambientali denominato SECCM presso le suddette quattro istituzioni universitarie egiziane.

L'obiettivo primario del progetto AdapTM è proporre congiuntamente un Corso di studio universitario che si configura come un Master biennale internazionale di primo livello per l'Università di Catania e come Laurea Magistrale (Master of Science) per le Università egiziane coinvolte.

Alla luce di quanto sopra esposto, si prevede il rilascio del doppio titolo a seguito del perfezionamento della procedura, già avviata, per la sottoscrizione degli Accordi Quadro e dei relativi Accordi integrativi fra le Università egiziane e il nostro Ateneo.

Gli Accordi integrativi, finalizzati specificatamente alla realizzazione del Corso disciplineranno le modalità di gestione del Corso e del rilascio del doppio titolo.

L'obiettivo fondamentale del Corso è quello di formare esperti nel campo delle scienze ambientali che acquisiscano conoscenze specifiche in termini di strumenti, tecnologie, tecniche ed approcci utili alla costruzione di strategie di adattamento e mitigazione degli effetti dei cambiamenti climatici nei contesti territoriali, costieri e marini.

Gli obiettivi formativi del corso sono quelli di fornire, ai futuri laureati, conoscenze di base tali da garantire un'ampia preparazione specialistica, attraverso lo sviluppo di specifiche capacità: comprensione olistica della gestione dei cambiamenti dell'ambiente attraverso l'integrazione di tecnologie innovative e le strategie di adattamento e mitigazione; valutazione critica degli impatti dei cambiamenti dell'ambiente sull'economia e sulla società, con particolare riferimento alle interconnessioni fra ambiente naturale ed ambiente socio-geografico; valutazione delle soluzioni, a livello internazionale, nazionale e locale, concepite per indirizzare gli impatti dei cambiamenti ambientali, attraverso politiche, strategie di mercato ma anche procedure normative; gestione di applicativi GIS e Remote Sensing, ma anche metodi di modellazione e monitoraggio, analisi e interpretazione cartografica e matematica.

Il Master si rivolge ai laureati triennali delle seguenti classi:

L7, L13, L21, L32, L34, tuttavia, possono accedere anche i laureati magistrali delle Classi LM4, LM23, LM35, LM48, LM60, LM74, LM75.

Il piano didattico prevede un'articolazione in due anni accademici ognuno dei quali suddiviso in due semestri per un totale di 120 CFU. Nei primi due semestri verranno erogati 4 corsi obbligatori per ciascun semestre e per un totale di 60 CFU. Il terzo semestre propone invece un pacchetto di 14 corsi opzionali dal quale gli studenti potranno scegliere secondo le proprie preferenze in modo da acquisire un totale di altri 30 CFU.

L'ultimo semestre è invece dedicato all'elaborazione e stesura della Tesi finale che consente di ottenere gli ultimi 30 CFU. E' prevista, sulla base dell'accordo integrativo, la possibilità di frequentare il quarto semestre presso i laboratori del nostro Ateneo (che si configurerebbe come tirocinio all'interno del Master e come una tesi di laurea nell'ambito della laurea magistrale nelle sedi universitarie egiziane con relatore di UNICT).

Dopo breve discussione, in cui viene precisato che il Master- SECCM - non comporterà alcun onere finanziario per l'Università di Catania e rappresenta un'opportunità per la visibilità internazionale del nostro Ateneo, il Consiglio unanime approva la proposta istitutiva del Master biennale di I livello in "Smart Environment and Climate Change Management - SECCM " per l'a.a. 2019/20.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

23. RICHIESTA DEL PROF. MARTINICO DI ESENZIONE PARZIALE DALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE

Il Direttore comunica che il Prof. Francesco Martinico gli ha fatto pervenire una nota con la quale lo stesso richiede l'esenzione parziale dalle attività didattiche in quanto componente della Commissione per l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il Settore Concorsuale "08/F1 – Pianificazione e Progettazione urbanistica e territoriale" di cui al D. Dir. N. 2916 del 29/10/2018.

In particolare, il prof. F.Martinico, chiede di assumere per l'AA 2019-2020 il carico didattico corrispondente al solo corso di Pianificazione Territoriale, quarto anno, 60 ore – 6cfu.

Il Consiglio, unanime, dopo breve discussione, preso atto del parere favorevole della SDS di Architettura (sede di Siracusa), delibera favorevolmente in merito alla richiesta inoltrata dal Prof. F. Martinico.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

24. BANDO STUDENTI INTERNAZIONALI: NOMINA COMMISSIONE DI VALUTAZIONE (RATIFICA)

Il Direttore comunica che il Prof Gianluca Cicala, in qualità di Presidente del CdS in Chemical Engineering for Industrial Sustainability (LM-22), gli ha fatto pervenire la seguente proposta relativa alla nomina della commissione per la valutazione delle domande di ammissione degli studenti stranieri al CdS:

Componenti effettivi:

- Prof. Gianluca Cicala
- Prof. Ignazio Blanco
- Prof. Mattia Frasca

Componenti supplenti:

- Prof.ssa Giovanna Fargione
- Prof. Fabio Giudice

Il Consiglio approva all'unanimità la suddetta proposta di commissione.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

25. PROGRAMMAZIONE POSTI DI RTDA

Il Direttore riepiloga preliminarmente il quadro dei Ricercatori a TD attualmente in servizio presso il DICAR. Tale quadro è illustrato sinteticamente nella tabella seguente.

RICERCATORI attualmente in servizio	SSD	Tipo di contratto
Bosco Melina	ICAR/09	Tipo B
Calvagna Simona	ICAR/14	Tipo B
Cannella Salvatore	ING-IND/35	Tipo B
Falciglia Pietro Paolo	ICAR/03	Tipo B
Giudice Fabio	ING-IND/21	Tipo A
Grasso Salvatore	ICAR/07	Tipo B
La Rosa Santi Daniele	ICAR/20	Tipo B
Latteri Alberta	ING-IND/22	Tipo B
Mangiameli Michele	ICAR/06	Tipo A
Saija Laura	ICAR/20	Tipo B
Santagati Cettina	ICAR/17	Tipo B
Trovato Maria Rosa	ICAR/22	Tipo A

Il Direttore ricorda altresì che sono in itinere le procedure di acquisizione di nuovi ricercatori a TD nei SSD elencati nella tabella seguente.

SSD	Tipo di contratto	Nota
ING-IND/21 - Metallurgia	Tipo B	Delibera del 18 aprile 2019
ICAR/01 - Idraulica	Tipo B	Delibera del 18 aprile 2019
ICAR/05 – Trasporti	Tipo A	Bando AIM (Mobilità Internazionale)
ICAR/04 – Strade, Ferrovie e Aeroporti	Tipo A	Bando AIM (Mobilità Internazionale)
ING-IND/24 –Principi di Ingegneria Chimica	Tipo A	Bando AIM (Mobilità Internazionale)
ICAR/19 – Restauro	Tipo A	Bando AIM (Mobilità Internazionale)
ICAR/20 – Tecnica e Pianificazione Urbanistica	Tipo A	Bando AIM (Mobilità Internazionale)

Il Direttore comunica infine che, nel corso della riunione della Giunta di Dipartimento dello scorso 21 maggio, è stato individuato come prioritario per l'assegnazione di un posto di RTDA, sulla base delle esigenze di didattica e di ricerca dei Settori Scientifico Disciplinari afferenti al DICAR, il seguente SSD:

- ING-IND/09 - SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE

Il Consiglio, dopo ampia discussione, delibera favorevolmente all'unanimità di assegnare il primo posto di RTD tipo a) che sarà attribuito al DICAR al suddetto settore proposto dalla giunta di dipartimento.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

Non essendovi ulteriori argomenti all'O.d.G., la seduta viene tolta alle ore 19:10.