



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA
DIPARTIMENTO INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA

Verbale n.03

Pag. n. 1

CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

Adunanza del 14.03.2019

Verbale dell'adunanza del Consiglio di Dipartimento, convocata per il giorno 14.03.2019, alle ore 15:00 in prima convocazione e per il giorno 14.03.2019 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		
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			
11. DATO Zaira	X (esce alle 19:00 prima del punto 13)		
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 (esce alle 18:15)		
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. CASCIATI Sara	In congedo		

6.	CASTAGNETO Francesca		X	
7.	CELANO Giovanni	X		
8.	CONTI Stefania	X		
9.	CONTRAFATTO Loredana	X		
10.	COSTA Antonio	X		
11.	D'AVENI Antonino		X	
12.	DE MEDICI Stefania			X
13.	DELL'OSSO Riccardo		X	
14.	DI GRAZIANO Alessandro	X		
15.	DI MAURO Carmela	X		
16.	FARGIONE Giovanna Angela	X		
17.	FIDONE Emanuele		X	
18.	GALIZIA Maria Teresa	X		
19.	GHERSI Fabio		X	
20.	GRAVAGNO Filippo	X		
21.	GRECO Annalisa	X		
22.	GRECO Leopoldo	X		
23.	LATINA Vincenzo		X	
24.	LEONARDI Salvatore	X		
25.	LOMBARDO Grazia	X		
26.	LONGO Antonino			X
27.	MAGNANO DI SAN LIO Eugenio			X
28.	MARINO Edoardo	X		
29.	MARGANI Giuseppe	X (dalle 17:45)		
30.	MASSIMINO Maria Rossella		X	
31.	MESSINA Michele			X
32.	MOTTA Ernesto		X	
33.	MUSSUMECI Giuseppe	X		
34.	NAVARRA Marco		X	
35.	NOCERA Francesco	X		
36.	ROSSI Pier Paolo	X		
37.	SANTORO V. Cinzia			X
38.	SAPIENZA Vincenzo	X		
39.	SCANDURA Pietro	X		
40.	SCIUTO Gaetano	X		
41.	TAIBI Giacinto	X		
42.	TRIGILIA Lucia			X
43.	VALENTI Rita	In congedo per motivi di studio/ricerca		
44.	VITALE Maria			X
Ricercatori universitari				
1.	BOSCO Melina	X		
2.	CALVAGNA Simona	X		
3.	CAMMARATA Alessandro	X		
4.	CANNELLA Salvatore			X
5.	CANNIZZARO Francesco	X		
6.	CANTONE Fernanda		X	
7.	D'URSO Sebastiano			X
8.	DI GREGORIO Giuseppe	X		
9.	FALCIGLIA Pietro Paolo	X		
10.	FICHERA Gabriele		X	
11.	FOTI Fabrizio			X
12.	GIANFRIDDO Gianfranco		X	
13.	GIUDICE Fabio	X		
14.	GIUFFRIDA Salvatore		X	
15.	GRASSO Salvatore		X	
16.	LA ROSA Santi Daniele	X		
17.	LATTERI Alberta	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 (esce alle 18:15)		
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.	CAMPOLO Pietro	X (esce alle 17:45)		
3.	CASCONE Stefano	X		
4.	CONSOLO Mattia	X		
5.	CORSICO Sebastiano	X		
6.	COSTANTE AMORE Edoardo	X		
7.	COSTANTINO Alice	X (esce alle 17:45)		
8.	D'AGATE Rosario	X		
9.	D'AMORE Rosario	X		
10.	FAZIO Martina		X	
11.	GRECO Sebastiano	X		
12.	LONGHITANO Andrea			X
13.	NICODEMO Adriano	X		
14.	ROSANO Salvatore	X		
15.	SACCUZZO Salvatore	X		
16.	SCAVONE Giuseppe		X	
17.	VIAGGIO Carmelo		X	
Rappresentanti del personale tecnico-amministrativo				
1.	ABATE Marco	X		
2.	LAZZARINI Sandra		X	
3.	LO FARO Alessandro			X
4.	MAZZEO Simonetta			X

Presiede il Direttore prof. Enrico Foti le funzioni di segretario verbalizzante sono assunte dal Prof. Salvatore Leonardi.

Il Direttore, rilevato che il Consiglio è stato regolarmente convocato e che in prima convocazione non era presente la maggioranza dei componenti con diritto di voto, prende atto che in seconda convocazione sono presenti 82 componenti con diritto di voto su 125, di cui 19 assenti giustificati. Pertanto, constatato che, ai sensi dell'art. 4 del Regolamento di Ateneo, essendo presente più del 40% dei componenti con diritto di voto il Consiglio può validamente deliberare, dichiara aperta la seduta alle ore 16:15.

Ordine del giorno:

1. Comunicazioni;
2. Approvazione del verbale della seduta precedente;
3. Programmazione 2016-2018 – reclutamento personale docente: budget 2018;
4. MIUR - Bando AIM Mobilità Internazionale – definizione caratteristiche e linee di intervento per la pubblicazione (ratifiche);
5. Didattica (L, LL.MM. e L.M. a c.u.) – A.A. 2018-2019 corsi di studio sede di Catania:
 - 5.1 Didattica programmata dei corsi di studio;
6. Didattica (L, LL.MM. e L.M. a c.u.) – A.A. 2019-2020 corsi di studio sede di Catania:
 - 6.1 Potenziale formativo del corso di laurea magistrale a c.u. Ingegneria edile – architettura;
7. Richieste di adesione o di associature di docenti del dipartimento a centri di ricerca e ad altre istituzioni;
8. Assegni di ricerca;
9. Borse di ricerca;
10. Partecipazione a programmi di ricerca nazionali, comunitari e internazionali;
11. Protocolli d'intesa, accordi di collaborazione e di riservatezza, contributi liberali, convenzioni di ricerca e convenzioni c/terzi;
12. Autorizzazione a docenti per lo svolgimento di incarichi extra-istituzionali;
13. Proposta dei proff. Cafiso e Di Graziano di attivazione spin-off.
14. Doppio titolo tra il CdS Ingegneria Edile-Architettura (LM-4 a c.u.) e il “Grado en Edification” dell'Università Politecnica di Madrid – modifiche e/o integrazioni;
15. Attivazione XXXV ciclo di dottorato in Valutazione e Mitigazione dei Rischi Urbani e Territoriali;
16. Laboratori di area chimica: dotazioni strumentali, indicazioni responsabili e prezzario;

17. Valutazione ai sensi del comma 5, art. 24, legge 240/2010 dell'attività scientifica svolta dall'Ing. Vito Martelliano (rtdB) ai fini dell'avvio della procedura di valutazione per l'inquadramento, in caso di esito positivo, nel ruolo di professore associato;
18. Didattica laurea magistrale a ciclo unico in Architettura – a.a. 2019-2020 – sede di Siracusa;
19. Richiesta congedo per motivi di studio e ricerca - prof. Eugenio Magnano di San Lio.

COMUNICAZIONI

Il Direttore comunica che il Nucleo di valutazione dell'Ateneo, nell'ambito delle attività di auditing delle strutture didattiche avviata nel 2018, effettuerà, in data 29 maggio 2019, l'audit della Struttura Didattica Speciale di Siracusa.

2. APPROVAZIONE DEL VERBALE DELLA SEDUTA PRECEDENTE

Il Direttore comunica che non sono pervenute richieste di correzione per il verbale n.02/2019. Pertanto, il predetto verbale n.2 del 21/02/2019 è approvato all'unanimità.

Escono l'ing. R.E. Musumeci, l'ing. A. Moschella e l'ing. A. Cammarata.

3. PROGRAMMAZIONE 2016-2018 – RECLUTAMENTO PERSONALE DOCENTE: BUDGET 2018

Il Direttore comunica preliminarmente che nell'ultima adunanza del Senato Accademico del 25 febbraio 2019, al netto delle anticipazioni già attribuite sui punti organico (p.o.) del 2018 e impegnate per le tre procedure di prima fascia da poco concluse o già avviate, sono stati assegnati ulteriori 0,87 p.o., di cui 0,37 per la sede di Catania e 0,5 per la sede di Siracusa.

Programmazione per la sede di Catania

Per quanto concerne la sede di Catania, dal momento che la graduatoria interna relativa alla prima fascia è stata esaurita proprio con le anticipazioni di cui sopra; tenuto, altresì, conto del vincolo relativo alla assegnazione delle risorse stabilito dal CdA nella seduta del 28 aprile 2017 che impone: "... i dipartimenti potranno disporre autonomamente della loro dotazione indistinta di punti organico, purché le risorse destinate a ciascuna delle due fasce non siano inferiori al 30% delle risorse complessivamente assegnate per le procedure di chiamata". Tenuto conto, infine, delle esigenze didattiche e del risparmio connesso alla copertura degli insegnamenti per effetto di eventuali passaggi interni da ricercatore a professore associato, il Direttore propone di destinare tutte le presenti risorse relative alla sede di Catania solo per chiamate di professori di seconda fascia.

Si avvia una breve discussione, in esito alla quale la presente proposta viene approvata e votata all'unanimità.

Per quanto concerne la graduatoria del DICAR relativa ai posti di seconda fascia, il Direttore ricorda le delibere che si sono succedute e che hanno portato alla graduatoria attuale.

Nell'adunanza del 16 maggio 2017 (o.d.g. 3.3 "*Criteri e attribuzione di n. 1 posto di II fascia*"), il Consiglio, preso atto che il DICAR rappresenta una realtà importante e articolata in diverse aree culturali, per altro anche afferenti a differenti aree CUN; e precisamente: all'area dell'Ingegneria civile (Area CUN 08b); all'area dell'ingegneria Edile e dell'Architettura (Area CUN 08a); all'area dell'Ingegneria industriale (Area CUN 09), ha deciso di procedere ad una preventiva assegnazione di risorse alle predette aree e, solo successivamente, di procedere all'attribuzione al SSD o al settore concorsuale all'interno delle singole aree. Ciò in analogia a quanto fatto in passato per la I fascia.

Sulla base di detto criterio, il Consiglio, valutate le esigenze didattica e di ricerca delle aree, ha deliberato all'unanimità, la seguente graduatoria relativa alle aree:

- 1) Ingegneria Edile-Architettura (Area CUN 08a);
- 2) Ingegneria civile (Area CUN 08b);
- 3) Ingegneria industriale (Area CUN 09);
- 4) Ingegneria civile (Area CUN 08b);
- 5) Ingegneria Edile dell'Architettura (Area CUN 08a);
- 6) Ingegneria industriale (Area CUN 09);
- 7) Ingegneria civile (Area CUN 08b).

Il Consiglio nella stessa seduta del 16 maggio 2017 ha deciso di utilizzare la presente graduatoria anche per le future assegnazioni relative alla programmazione 2016-2018, e dunque comprese quelle relative ai punti 2018 di cui si sta discutendo. Sulla base della predetta graduatoria, sono state quindi stabilite e votate all'unanimità le assegnazioni ai SSD, attribuite sulla valutazione delle esigenze di didattica e di ricerca delle aree, di seguito riportate in ordine di priorità:

- 1) ICAR 17 – Disegno
- 2) ICAR 05 – Trasporti
- 3) ING-IND 16 – Tecnologie e sistemi di lavorazione
- 4) ICAR 09 – Tecnica delle costruzioni
- 5) ICAR 10 – Architettura Tecnica
- 6) ING-IND 13 – Meccanica applicata alle macchine
- 7) ICAR 01 – Idraulica

In quella stessa adunanza è stato bandito n. 1 posto di II fascia per ICAR 17/Disegno e approvato all'unanimità che la graduatoria sarebbe stata valida per tutta la programmazione 2016-2018.

Successivamente, **nell'adunanza del 21 settembre 2017** (o.d.g. 19. “*Programmazione triennale 2016/2018: assegnazione risorse al DICAR per il reclutamento del personale docente - budget dipartimentali anno 2017. Chiamate di posti di: i) prima fascia; ii) seconda fascia; iii) n.2 Ricercatori a t.d.-tipo a)*”) è stata ribadita la precedente graduatoria per aree e per settori, e tenendo conto che era stata già assegnata la risorsa al SSD ICAR/17 Disegno, si è proposto di assegnare n.1 posto di seconda fascia all'area dell'Ingegneria Industriale e n.1 posto di seconda fascia all'area dell'Ingegneria Civile e dell'Architettura secondo la graduatoria di seguito riportata:

- S.S.D. ICAR/05 (Trasporti).
- S.S.D. ING-IND/16 (Tecnologie e sistemi di lavorazione).

Tuttavia, il professor Ignaccolo, decano del SSD ICAR/05 Trasporti, ha chiesto di rinviare la chiamata relativa al posto di seconda fascia del suo settore. Tenuto conto di tale richiesta, il Consiglio all'unanimità ha quindi deliberato di proporre all'Amministrazione le seguenti procedure nel seguente ordine di priorità:

1) S.S.D. ICAR/09 (Tecnica delle costruzioni) da bandire ai sensi dell'ex dell'art. 18, comma 4, della legge 240/2010.

- a) numero delle pubblicazioni da richiedere ai candidati: 12;
- b) lingua straniera: inglese.

2) S.S.D. ING-IND/16 (Tecnologie e sistemi di lavorazione) da bandire ai sensi dell'ex dell'art. 24, comma 4, della legge 240/2010.

- a) numero delle pubblicazioni da richiedere ai candidati: 12;
- b) lingua straniera: inglese.

Nell'adunanza del 16 novembre 2017 (o.d.g. n. 11. “*Programmazione triennale 2016/2018: assegnazione risorse al DICAR per il reclutamento del personale docente - Budget dipartimentale anno 2017*”), in esito al cambio di Dipartimento del prof. Inturri, ricercatore del SSD ICAR/05, si è ritenuto di rivedere le assegnazioni relative ai posti di seconda fascia. In particolare, in seguito ad un intervento del prof. Fichera, condiviso dal Consiglio, si è deciso di affrontare immediatamente la questione della rivisitazione della graduatoria alla luce del venire meno delle esigenze e dunque dell'interesse immediato del SSD ICAR/05.

In esito alla discussione il Consiglio ha quindi deliberato all'unanimità di mantenere la stessa graduatoria delle aree e, pertanto, di assegnare la risorsa alla stessa area cui afferiva il SSD ICAR/05 “Trasporti”, ossia all'area dell'ingegneria civile. Pertanto, facendo scorrere la graduatoria all'altro SSD in graduatoria, il Consiglio ha proposto di assegnare la prima posizione al SSD ICAR/01 “Idraulica”.

Alla luce di tutto quanto sopra, ritenute ancora attuali le esigenze di didattica e di ricerca, si propone di bandire con le risorse assegnate dal S.A. nell'adunanza del 25 febbraio u.s., le seguenti procedure di seguito riportate in ordine di priorità:

- **S.S.D. ICAR/01 (Idraulica).**

- a) numero delle pubblicazioni da richiedere ai candidati: 12;
- b) lingua straniera: inglese;

- **S.S.D. ICAR/10 (Architettura Tecnica).**

- a) numero delle pubblicazioni da richiedere ai candidati: 12;
- b) lingua straniera: inglese.

Inoltre, anche al fine di esaurire la graduatoria relative ai posti di seconda fascia, il Consiglio propone di richiedere un'anticipazione delle risorse del 2019 al M.R. al fine di bandire anche la seguente procedura:

- **S.S.D. ING-IND/13 (Meccanica applicata alle macchine).**

- a) numero delle pubblicazioni da richiedere ai candidati: 12;
- b) lingua straniera: inglese.

Si propone infine al M.R. di bandire tutte le predette procedure ai sensi dell'art. 24 della L.240/2010.

La presente proposta viene approvata all'unanimità seduta stante.

Esce la prof.ssa Carocci.

Programmazione per la sede di Siracusa

Il Direttore ricorda che nell'adunanza del 10 luglio 2018 erano state richieste in anticipazione le seguenti procedure:

- 1) n.1 procedura di reclutamento di professore di prima fascia per il Settore Concorsuale 08/E2 "Restauro e storia dell'architettura". SSD ICAR/19 "Restauro".
- 2) n.1 procedura di reclutamento di professore di seconda fascia per il Settore Concorsuale 08/C1 "Design e progettazione tecnologica dell'architettura", SSD ICAR/12 "Tecnologia dell'architettura".

Sulla base di quanto deliberato dalla SDS di Siracusa, nell'adunanza del 13 marzo 2019, sono state ribadite le suddette richieste. Pertanto si propone al Consiglio di bandire le seguenti procedure:

Il Consiglio, dopo ampia discussione, approva all'unanimità seduta stante la richiesta di anticipazione di punti organico 2018, in misura pari al 60% circa dei punti già assegnati nel 2017 per la sede di Siracusa, per dare seguito con tempestività alle due seguenti esigenze riportate in ordine di priorità:

- 1) n.1 procedura di reclutamento di professore di prima fascia per il Settore Concorsuale 08/E2 "Restauro e storia dell'architettura". **SSD ICAR/19 "Restauro"**.

Inoltre, ai fini dei requisiti specifici del bando, il CdD delibera quanto segue:

- numero delle pubblicazioni da richiedere ai candidati: 15;
- lingua straniera: inglese.

- 2) n.1 procedura di reclutamento di professore di seconda fascia per il Settore Concorsuale 08/C1 "Design e progettazione tecnologica dell'architettura", **SSD ICAR/12 "Tecnologia dell'architettura"**.

Inoltre, ai fini dei requisiti specifici del bando, il CdD delibera quanto segue:

- numero delle pubblicazioni da richiedere ai candidati: 12;
- lingua straniera: inglese.

Si propone infine al M.R. di bandire le due predette procedure ai sensi dell'art. 24 della L.240/2010.

Dopo breve discussione, il Consiglio delibera all'unanimità seduta stante.

Rientrano i professori Cammarata, Carocci, Musumeci e Moschella.

4. MIUR - BANDO AIM MOBILITÀ INTERNAZIONALE – DEFINIZIONE CARATTERISTICHE E LINEE DI INTERVENTO PER LA PUBBLICAZIONE (RATIFICHE)

Il Direttore comunica che, nell'ambito Bando AIM Mobilità Internazionale a valere del quale il DICAR ha avuto approvate le seguenti 5 selezioni di ricercatori a tempo determinato (tipo A):

- 1) SSD: ING-IND/24 – Principi di Ingegneria Chimica – Area di specializzazione: fabbrica;
 - 2) SSD: ICAR/19 – Restauro – Area di specializzazione: cultural heritage;
 - 3) SSD: ICAR/05 – Trasporti – Area di specializzazione: mobilità sostenibile;
 - 4) SSD: ICAR/04 – Strade, Ferrovie e Aeroporti – Area di specializzazione: mobilità sostenibile;
 - 5) SSD: ICAR/20 – Tecnica e Pianificazione Urbanistica – Area di specializzazione: cultural heritage;
- occorre integrare le schede, da allegare ai bandi, definendo le caratteristiche e le linee di intervento di ognuna delle selezioni sopra elencate.

Il Direttore comunica altresì che, compatibilmente con la scadenza per la redazione delle suddette schede richiesta dall'AGAP, ha già provveduto a trasmettere tutte le informazioni necessarie per consentire la pubblicazione dei bandi.

Il Consiglio approva all'unanimità le schede contenenti le caratteristiche e le linee di intervento di ognuna delle cinque selezioni per il reclutamento dei ricercatori a tempo determinato (tipo A) nell'ambito del bando AIM.

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

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

5.1 DIDATTICA PROGRAMMATA DEI CORSI DI STUDIO

5.1.1. Il Direttore ricorda preliminarmente che, nel corso della scorsa seduta del CdD (21 febbraio 2019) è stata deliberata la proposta di didattica programmata dei Corsi di Studio in Ingegneria Civile e Ambientale (L-7), Ingegneria Edile-Architettura (LM-4 c.u.) e Ingegneria Meccanica (LM-33).

In particolare, nell'ambito della programmazione della didattica relativa al Corso di laurea in Ingegneria Civile e Ambientale, è stata introdotta la struttura curriculare del Corso medesimo mediante l'attivazione di due curricula: 1) Civile-Ambientale, 2) Civile-Gestionale.

Il Direttore comunica, altresì, che, a seguito di una successiva verifica da parte dell'Ufficio della Didattica, è emersa l'incompatibilità tra la struttura curriculare del Corso e le modifiche di ordinamento (RAD) deliberate da questo CdD e già trasmesse al CUN. In particolare si è riscontrata la non fattibilità delle modifiche deliberate nel corso della seduta del 21 febbraio, quali, ad esempio, la riduzione dei crediti da 9 CFU a 6 CFU per la disciplina Analisi Matematica II a vantaggio della disciplina di Disegno che, in tal modo, avrebbe contenuto anche un modulo dedicato ai "Fondamenti di BIM" passando da 6 CFU a 9 CFU.

Il Direttore, pertanto, su proposta della Giunta di dipartimento, invita il Consiglio di mantenere l'impianto complessivo della delibera in merito alla didattica programmata per il Corso di laurea in Ingegneria Civile e Ambientale licenziata nella scorsa seduta del CdD, rinviando l'attivazione della nuova struttura curriculare alla coorte 2020/2021. Dando così la possibilità di adeguare il nuovo RAD del CdS entro la scadenza prevista per il mese di gennaio 2020.

Il Direttore propone, infine, di confermare, anche per la coorte 2019/2020, la programmazione della didattica del Corso di laurea in Ingegneria Civile e Ambientale deliberata per la coorte precedente (2018/2019).

Il Consiglio, dopo ampia discussione approva entrambe le proposte della Giunta di dipartimento.

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

5.1.2. Il Direttore comunica che occorre procedere con l'approvazione della Didattica programmata relativa agli altri Corsi di Studio afferenti al DICAR per l'a.a. 2019-2020.

Il Direttore invita quindi i Presidenti dei Corsi di Studio ad esporre la programmazione della didattica relativa ai corsi di studio di loro competenza, proposta nell'ambito dei rispettivi Consigli di Corso di Studio. Prendono dunque la parola il Prof. S. Leonardi (Presidente del CdS in Ingegneria Civile delle Acque e dei Trasporti), la Prof.ssa L. Contrafatto (Presidente del CdS in Ingegneria Civile Strutturale e Geotecnica), il Prof. G. Mussumeci (Presidente del CdS in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio).

Il Prof. Mussumeci riferisce come l'offerta formativa del Corso di Laurea dallo stesso presieduto sia rimasta sostanzialmente invariata, prevedendo tuttavia la proposta di l'attivazione, per il secondo periodo dell'A.A. 2018-2019, dei seguenti due laboratori:

- Laboratorio multidisciplinare di misure ambientali (acustiche, idrauliche, geotecniche e geomatiche), 3 CFU, 36 ore, copertura da parte dei docenti titolari dei rispettivi insegnamenti (Prof. Gagliano, Prof.ssa Santoro, Prof. Campisano, Prof. Grasso, Prof. Mussumeci);

- Laboratorio di Ingegneria Sanitaria Ambientale, (3 CFU, 36 ore, copertura da parte del dott. Ing. Falciglia).

Il Consiglio approva all'unanimità la Didattica programmata per l'a.a. 2019/2020 relativa ai sopra elencati Corsi di Studio afferenti al DICAR.

I quadri prospettici, di riferimento per la SUA e per il GOMP, sono allegati al presente verbale e di esso costituiscono parte integrante.

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

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

6.1 POTENZIALE FORMATIVO DEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A C.U. INGEGNERIA EDILE – ARCHITETTURA

Il Direttore comunica che, al fine di dar corso alle procedure per le immatricolazioni al Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura, è necessario che, con opportuna valutazione delle risorse disponibili in termini di strutture e docenti, si definisca il “Potenziale Formativo A.A. 2019/2020” e si stabilisca il numero di studenti iscrivibili al Corso di Laurea anche al fine di richiedere il relativo bando.

Il Direttore, sentito il Presidente del CdS Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura (LM-4 C.U.), prof. Sciuto, viste le risorse disponibili di docenti e strutture di cui alla tabella allegata propone per l’A.A. 2019/2020 l’iscrizione al primo anno di corso per il CdS Magistrale a ciclo unico in Ingegneria Edile – Architettura (LM-4 C.U.) di un numero di studenti non superiore a 100, di cui nessuno riservato a studenti stranieri/internazionali extra UE.

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

7. RICHIESTE DI ADESIONE O DI ASSOCIATURE DI DOCENTI DEL DIPARTIMENTO A CENTRI DI RICERCA E AD ALTRE ISTITUZIONI

7.1. Il Direttore comunica che sono pervenute le richieste del Prof. G. Mussumeci, prof. Associato nel SSD ICAR/06 (Topografia e Cartografica), e dell’ing. M. Mangiameli, RTDA nello stesso settore, di aderire al Centro di Ricerca in Attività motorie (Research Center on Motor Activities) – CRAM in fase di istituzione presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche dell’Ateneo di Catania.

La richiesta è motivata in considerazione che alcune tecnologie geomatiche possono essere impiegate nella ricerca nel settore delle Scienze del movimento (ad esempio per rilevamenti di altissima precisione di corpi in movimento).

Il Consiglio approva a ratifica l’adesione del Prof. Mussumeci e dell’ing. Mangiameli al CRAM.

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

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

La richiesta è motivata dall’opportunità di inserire un esperto in ambito strutturale nell’ambito del Centro MS sulla base delle attività e delle competenze inerenti alla dinamica delle strutture in zona sismica che il DICAR possiede. Nello specifico la richiesta appare coerente con le tematiche individuate dal Centro MS e si inserisce quale contributo alla tematica "Implementazione dei risultati" ai fini della risposta sismica locale.

Il responsabile scientifico designato per il Centro MS sarà il prof. Ivo Calì. Il gruppo di lavoro del DICAR sarà costituito da: Prof. S. Caddemi, Prof.ssa A. Greco, Ing. F. Cannizzaro, Ing. B. Pantò, Ing. D. Rapisavoli, Ing. D. D’Urso.

Il Consiglio approva l’adesione del DICAR al CentroMS.

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

7.3. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta da parte del Prof. G. Cicala di associatura al CNR IPCB (Polimeri, compositi e biomateriali) di Catania sotto forma di Incarico di Collaborazione. Si specifica che tale forma di associatura non comporta oneri per l’Amministrazione né compensi per l’Associato ma si configura come attività di ricerca che il Prof. Cicala svolgerà in collaborazione con l’Istituto in oggetto. Tale forma di collaborazione è prevista dalla Convenzione tra CNR e Università degli Studi di Catania stipulata in data 4 aprile 2012 (rinnovata per un quinquennio il 29.05.2015 dal CdA dell’Ateneo). L’attività di ricerca sarà incentrata sullo studio di sistemi polimerici compositi per la manifattura additiva.

Il Consiglio approva l’adesione del Prof. Cicala al CNR IPCB.

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

7.4. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta da parte del Prof. A. Recca, di associatura al CNR IPCB (Polimeri, compositi e biomateriali) di Catania sotto forma di Incarico di Collaborazione. Si specifica che tale forma di associatura non comporta oneri per l’Amministrazione né compensi per l’Associato ma si configura come attività di ricerca che il Prof. Recca svolgerà in collaborazione con l’Istituto in oggetto. Tale forma di collaborazione è prevista dalla Convenzione tra CNR e Università degli Studi di Catania stipulata in data 4 aprile 2012 (rinnovata per un quinquennio il 29.05.2015 dal CdA dell’Ateneo). L’attività di ricerca sarà incentrata sullo studio di sistemi polimerici compositi per la manifattura additiva.

Il Consiglio approva l’adesione del Prof. Recca al CNR IPCB sede di Catania.

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

8. ASSEGNI DI RICERCA

8.1. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta del Prof. A. Salemi mirata alla sostituzione del responsabile scientifico dell’assegno di ricerca dal titolo “Studio dei sistemi di facciata continua e/o ventilata di grande estensione, finalizzato al miglioramento delle prestazioni ed alla riduzione dei costi di

manutenzione degli edifici” (SSD: ICAR/10) di cui, con contratto stipulato in data 1° marzo 2019, è titolare la Dott.ssa Cecilia Guglielmino.

Il Prof. Salemi, attualmente responsabile scientifico del suddetto assegno, richiede specificamente che il prof. Santi Maria Cascone gli subentri in tale ruolo. Il prof. Cascone, infatti, ha già avviato studi e ricerche sull'argomento oggetto dell'assegno e si è reso disponibile allo svolgimento delle attività di competenza del responsabile scientifico dell'assegno in argomento, che prevedono per l'assegnista un impegno annuo pari a 1.500 ore.

Il Consiglio unanime approva la richiesta di sostituzione del responsabile scientifico dell'assegno di ricerca in argomento.

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

8.2. Il Direttore comunica che è pervenuta da parte della Prof.ssa Lucia Lo Bello, in qualità di Responsabile Scientifico dell'assegno di ricerca del dott. Gaetano Patti nel settore scientifico disciplinare ING-INF/05 "Sistemi di elaborazione delle informazioni", programma di ricerca: "Sistemi di comunicazione deterministici per applicazioni innovative in ambito *automation* ed *automotive*" (periodo 2 agosto 2018 - 1° agosto 2019), finanziato in parte su fondi di cui è responsabile il prof. Sinatra, la richiesta di rinnovo dell'assegno per un ulteriore anno. L'onere finanziario di €. 23.787,00 graverà per l'intera cifra sui fondi di ricerca, relativi:

- al contratto di ricerca in conto terzi tra l'Università di Catania, per tramite del DIEEI, con Magneti Marelli, fondo 15090140 per la cifra di euro 7.929,00;
- al fondo MEDIWARN cod. 59725022100-19-1_5_02_04_01 (CUP: E69F1800000005) per la cifra di euro 15.858,00.

Si dichiara che le attività del programma di ricerca sono pienamente compatibili con quelle previste nel progetto MEDIWARN, di cui è responsabile lo stesso professor Sinatra, e con il contratto di ricerca tra l'Università di Catania, per tramite del DIEEI, con Magneti Marelli di cui la Prof.ssa Lo Bello è responsabile scientifico.

Il progetto MEDIWARN è stato ammesso a finanziamento con D.D.G. n. 165/SV DRP del 9/5/2018 e D.D.G. n. 259/SV DRP del 31/5/2018, sul bando pubblico n. 01/2016 per la selezione di progetti ordinari a valere sugli Assi I, II, e III del programma INTERREG V-A Italia Malta per il periodo 2014/2020. Il coordinatore scientifico per l'Università di Catania è il Prof. Rosario Sinatra del DICAR. Il decreto di finanziamento prevede spese di personale. Le attività del progetto sono iniziate il 1° giugno 2018.

Il Consiglio, considerati la relazione scientifica del Dott. Gaetano Patti sull'attività svolta, le motivazioni che giustificano il prosieguo dell'attività di ricerca, il giudizio complessivo del responsabile scientifico dal quale emerge che l'assegnista ha assolto agli impegni previsti e ha conseguito gli obiettivi prefissati, approva all'unanimità la richiesta di rinnovo dell'assegno di ricerca di cui è titolare il Dott. G. Patti.

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

8.3. Il Direttore comunica che è pervenuta da parte del Prof. E. Foti, in qualità di Responsabile Scientifico dell'assegno di ricerca di cui è titolare il dott. Ing. Claudio Iuppa nel settore scientifico disciplinare ICAR/01 (Idraulica), programma di ricerca: "Strumenti interattivi visuali per il ri-uso e l'interoperabilità dei dati e dell'expertise relativi a sperimentazione idraulica a grande scala per lo studio di strategie di adattamento delle zone costiere ai cambiamenti climatici", con attività di ricerca connesse al progetto di ricerca n. 64110 "HYDRALAB PLUS", finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del programma H2020-INFRAIA- 20142015, la richiesta di rinnovo dell'assegno per un ulteriore anno.

Inoltre, premesso che:

- è necessario dare seguito all'attività di ricerca del progetto HYDRALAB PLUS. In particolare, si prevede che la prosecuzione delle attività nel periodo del rinnovo si focalizzino sullo sviluppo di sistemi e metodologie per il ri-uso e l'interoperabilità di dati acquisiti nella sperimentazione idraulica finalizzate all'individuazione di opportune strategie di adattamento ai cambiamenti climatici delle zone costiere;
- il Prof. E. Foti è anche responsabile scientifico del progetto NEARSHORE HAZARDMONITORING AND EARLY WARNING SYSTEM (NEWS), finanziato nell'ambito del programma Interreg V-A Italia-Malta, la cui scadenza è il 28 febbraio 2021, che ha l'obiettivo di sviluppare sistemi di monitoraggio e allerta per la mitigazione del rischio costiero;
- considerate le tematiche comuni trattate nei due sopra citati progetti, si è ravvisata l'opportunità del coinvolgimento dell'ing. Iuppa nell'ambito del progetto NEWS, al fine di sviluppare metodologie per la gestione integrazione ottimale dei flussi di dati derivanti da misure di campo e da simulazioni numeriche;

il Prof. Foti richiede l'approvazione del rinnovo dell'assegno dell'ing. Iuppa e della relativa novazione del contratto, affinché esso preveda un impegno dello stesso ing. Iuppa a valere sia sul progetto HYDRALAB

PLUS sia sul progetto NEARSHORE HAZARD MONITORING AND EARLY WARNING SYSTEM (NEWS), con decorrenza dal 16 maggio 2019 e fino alla scadenza dell'assegno prevista il 15 maggio 2020.

A tal fine, si precisa che l'impegno di spesa relativo al rinnovo dell'anno di ricerca pari a € 23.721,00 graverà per:

- € 3.816,78 sul fondo HYDRALAB (cod. 5_8_02_04_90/2019/59725022008), per un totale di 240 ore;
- € 19.904,22, sul fondo Progetto NEWS - Interreg V.A Italia Malta (cod. 1_8_02_04_90/2019/59725022098), per un totale di 1443 ore.

Si precisa, inoltre, che ai fini della rendicontazione dell'assegno, per il computo delle ore, sono stati considerati i diversi totali figurativi per il progetto HYDRALAB PLUS, pari a 1500 ore annue, e per il progetto NEWS, pari a 1.720 ore annue.

Il Consiglio, considerati la relazione scientifica dell'Ing. Claudio Iuppa sull'attività svolta, le motivazioni che giustificano il prosieguo dell'attività di ricerca, il giudizio complessivo del responsabile scientifico dal quale emerge che l'assegnista ha assolto agli impegni previsti e ha conseguito gli obiettivi prefissati, approva all'unanimità la richiesta di rinnovo dell'assegno di ricerca di cui è titolare il dott. ing. C. Iuppa.

8.4. Il Direttore comunica che il Prof. S. Caddemi ha inoltrato la richiesta di attivazione di n° 1 assegno per la collaborazione ad attività di ricerca, avente le seguenti caratteristiche:

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.

Settore concorsuale: 08/B2 Scienza delle Costruzioni

Settore scientifico disciplinare: ICAR/08 Scienza delle Costruzioni

Requisiti di ammissione alla selezione: Dottorato di ricerca o titolo equivalente, conseguito in Italia o all'estero in discipline attinenti al settore scientifico-disciplinare ICAR/08

Colloquio: Sì

Conoscenza della lingua: Inglese

Attività che l'assegnista dovrà svolgere: L'assegnista nel programma di ricerca dovrà sviluppare un macro-elemento discreto per la modellazione di volte in muratura a comportamento non lineare in regime di grandi spostamenti. Successivamente, è richiesta la formulazione di un elemento in grado di modellare strisce di tessuto di materiale fibro-rinforzato a base di malta geo-polimerica da accoppiare ai macro-elementi che modellano la volta in muratura.

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

Durata: 1 anno (rinnovabile)

Docente proponente: Prof. Ivo Calì

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: "Materiali di nuova generazione per il restauro dei beni culturali: nuovo approccio alla fruizione", acronimo: "AGM for CuHe: Advanced Green Materials for Cultural Heritage", cod. identif.: ARS01_00697

Programma nazionale o internazionale: "Progetto di ricerca industriale e sviluppo sperimentale PNR 2015-202 Area di specializzazione Cultural Heritage"

Bando/call: Avviso per la presentazione di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-2020, Decreto Direttoriale 1735 del 13 Luglio 2017

Contratto di sovvenzione/grant agreement: Decreto di Concessione n.2296 del 12 settembre 2018

CUP (Codice Unico di Progetto): E66C18000380005

Responsabile scientifico del progetto: Prof. Germana Barone

Adempimenti obblighi di pubblicità: utilizzo nel bando del logo ufficiale del progetto (riportato in allegato)

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

Importo dell'assegno: [€ 19.367,00 oltre oneri a carico dell'Amministrazione = € 23.787,00] totale, per il 2019 e 2020, pari a € 23.787,00 x 1 anno = € 23.787,00.

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

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

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

8.5. Il Direttore comunica che in esito alla chiusura del bando di cui al D.R. 222 del 22 gennaio 2019, , bisogna provvedere ai sensi dell'art.5 del predetto bando alla nomina della sottocommissione per ciascuna tematica di ricerca proposta. La sottocommissione deve essere composta da tre docenti del settore

concorsuale o del settore scientifico-disciplinare. In particolare, per la selezione dell'assegno di ricerca tipo "A", area CUN 08 cod. 13, cofinanziato dal professor Foti, nel SSD ICAR/01 Idraulica dal titolo "Nature Based Solutions per le difese costiere", verificate le disponibilità, si propone la seguente sottocommissione:

- prof. E. Foti, ordinario del SSD ICAR/01
- prof. P. Scandura, associato del SSD ICAR/01
- ing. R.E. Musumeci, ricercatore del SSD ICAR/01.

Il Consiglio approva all'unanimità, dando mandato al Direttore di adempire a tutti gli atti e i provvedimenti di competenza.

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

9. BORSE DI RICERCA

Il Direttore comunica che, in merito alla borsa di ricerca dal titolo "Rigenerazione urbana e gestione dei rischi. Strategia, misure e azioni per le trasformazioni resilienti nella città consolidata. Modelli di intervento per la Val di Noto" (bando D.R. 399 del 12/02/2019), essendo già scaduti i termini di presentazione delle istanze, occorre provvedere alla costituzione della Commissione giudicatrice, previa designazione del Consiglio della struttura didattica e di ricerca interessata.

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

- Prof. Filippo Gravagno (Presidente)
- Prof. Antonino Longo (componente)
- Ing. Santi Daniele La Rosa (componente).

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

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

Il presente punto è rinviato ad altro CdD.

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 è pervenuta la richiesta da parte dell'Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Catania (OMCeO), per la stipula di una convenzione con l'Università degli Studi di Catania per il tramite del DICAR per la "Attività di consulenza tecnica e scientifica per la verifica di fattibilità e stima dei costi di alternative di intervento riguardanti la realizzazione e la gestione della nuova sede dell'Ordine". In particolare le prestazioni a cura del DICAR riguarderanno:

- la definizione di caratteristiche estrinseche dell'immobile (accessibilità con mezzi di trasporto pubblico e privato, spazi per la sosta di pertinenza o d'uso pubblico, potenzialità del lotto di terreno e previsioni della stessa, possibilità di partizionare l'intera proprietà, regime dei vincoli in essere sia sulle costruzioni che sullo spazio destinato a parco, etc.);
- la definizione di caratteristiche intrinseche (stima sommaria dei costi di ristrutturazione ed adeguamento/costruzione ex novo in base alle esigenze della proprietà, stima degli oneri di manutenzione e di gestione per una vita utile di 50 anni, etc.);
- la definizione di scenari possibili di utilizzazione parziale o totale dell'immobile.

Le attività di ricerca dovranno svolgersi entro 4 mesi a decorrere dalla data di sottoscrizione della convenzione. Il corrispettivo previsto è pari a € 15.000,00 (IVA esclusa). Responsabile scientifico sarà, per il DICAR, il Prof. M. Ignaccolo.

L'articolazione dei costi del DICAR è la seguente:

Voce di costo	Importo €
Spese per risorse umane interne	10.550,00
Spese per risorse umane esterne	2.000,00
Spese per consumi di diretta imputazione e missioni	500,00
Spese generali della struttura (5% del corrispettivo)	750,00
Quota di ammortamento delle immobilizzazioni utilizzate	-
Accantonamento per fondo di ricerca d'Ateneo (1% del corrispettivo)	150,00
Accantonamento per fondo comune d'Ateneo (4% del corrispettivo)	600,00
Accantonamento per fondo legale d'Ateneo (1% del corrispettivo)	150,00

Utile (2% del corrispettivo)	300,00
di cui Accantonamento per fondo di riserva (4% dell'utile)	12,00
Sommano (totale al netto di IVA)	15.000,00
IVA (22%)	3.300,00
Sommano (totale lordo)	18.300,00

Preso atto che:

- la prestazione ha per oggetto la "Attività di consulenza tecnica e scientifica per la verifica di fattibilità e stima dei costi di alternative di intervento riguardanti la realizzazione e la gestione della nuova sede dell'Ordine";

- il responsabile scientifico della prestazione sarà il Prof. M. Ignaccolo;

- oltre al Prof. M. Ignaccolo, parteciperanno alla convenzione anche i proff.ri S. Cascone, F. Martinico e F. Nocera, nonché 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.

11.2. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta da parte della SYSMA SYSTEMS MANAGEMENT, per la stipula di una convenzione con l'Università degli Studi di Catania per il tramite del DICAR per la "Attività di consulenza tecnica e scientifica relativa a rilievi ed analisi di dati traffico e velocità". In particolare le prestazioni a cura del DICAR riguarderanno:

- rilievo dei flussi di traffico e delle velocità utilizzando i sensori in possesso del DICAR, da posizionare almeno in corrispondenza delle seguenti sezioni di rilievo: rampa di ingresso in Tangenziale (direzione sud) dello svincolo di San Giorgio, sezione in corrispondenza della corsia di accesso all'area di servizio Eni (rilievo sia dei flussi in ingresso alla stazione di servizio sia dei flussi che interessano le corsie di marcia della Tangenziale);
- elaborazione ed analisi dei dati di rilievo al fine di ottenere almeno i seguenti parametri: classificazione dei veicoli in transito (motoveicoli, veicoli leggeri, veicoli pesanti, autobus), flussi veicolari per corsia, Traffico Giornaliero Medio, velocità media per corsia, velocità a flusso libero.

Le attività di ricerca dovranno svolgersi entro 1 mese a decorrere dalla data di sottoscrizione della convenzione. Il corrispettivo previsto è pari a € 2.050,00 (IVA esclusa). Responsabili scientifici saranno, per il DICAR, il Prof. Matteo Ignaccolo, e, per il contraente, la dott.ssa ing. Paola Camarda.

L'articolazione dei costi del DICAR è la seguente:

Voce di costo	Importo €
Spese per risorse umane interne	0.000,00
Spese per risorse umane esterne	0.000,00
Spese per consumi di diretta imputazione e missioni	0.000,00
Spese generali della struttura (5% del corrispettivo)	0.000,00
Quota di ammortamento delle immobilizzazioni utilizzate	-
Accantonamento per fondo di ricerca d'Ateneo (1% del corrispettivo)	0.000,00
Accantonamento per fondo comune d'Ateneo (4% del corrispettivo)	0.000,00
Accantonamento per fondo legale d'Ateneo (1% del corrispettivo)	0.000,00
Utile (2% del corrispettivo)	0.000,00
di cui Accantonamento per fondo di riserva (4% dell'utile)	0.000,00
Sommano (totale al netto di IVA)	2.050,00
IVA (22%)	451,00
Sommano (totale lordo)	2.501,00

Preso atto che:

- la prestazione ha per oggetto la "Attività di consulenza tecnica e scientifica relativa a rilievi ed analisi di dati traffico e velocità";

- il responsabile scientifico della prestazione sarà il Prof. M. Ignaccolo;

- oltre al Prof. M. Ignaccolo, 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.

11.3. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta da parte dell'Università San Pablo CEU (Spagna), per la stipula di un accordo con l'Università degli Studi di Catania per il tramite del DICAR, per interessamento del Prof. F. Nocera, in ambito scientifico, finalizzato alla collaborazione in ambito accademico e culturale di comune interesse, e per stabilire i canali che rendono possibile tale cooperazione reciproca.

In particolare parti si impegnano a collaborare nei seguenti settori di reciproco interesse:

- progetti didattici e di ricerca comuni;
- corsi di formazione comuni;
- scambio di studenti, dottorandi, insegnanti, ricercatori o laureati;
- organizzazione congiunta di seminari, congressi o simposi scientifici;
- uso comune di mezzi utili nella ricerca scientifica;
- produzione congiunta di pubblicazioni scientifiche e scambio di informazioni, studi o riviste scientifiche.

L'accordo di collaborazione bilaterale avrà una durata di cinque anni, rinnovabile di comune accordo tra le parti. In caso di cessazione, i progetti di ricerca avviati e non ancora conclusi proseguono fino al loro completamento, salvo diverso accordo tra le parti.

Il Consiglio all'unanimità approva di proporre al Magnifico Rettore la stipula dell'accordo di collaborazione bilaterale con l'Università San Pablo CEU (Spagna).

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

11.4. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta da parte dell'Associazione "I bambini di Antonio" Onlus, finalizzata ad ottenere supporto didattico e tecnico-scientifico dall'Università degli Studi di Catania per il tramite del DICAR, per interessamento del Prof. G. Margani.

L'Associazione "I bambini di Antonio" Onlus, in Uganda registrata come "I bambini di Antonio Ltd - No profit", da anni promuove iniziative umanitarie per lo sviluppo delle popolazioni povere del distretto Nakaseke in Uganda.

Tra le varie attività promosse, vi è la costruzione di scuole, collegi, pozzi, casette per le famiglie più bisognose, ecc. Per portare avanti al meglio tali attività, la suddetta Associazione richiede al DICAR supporto didattico e tecnico-scientifico da parte di docenti, in particolare per la formazione dei costruttori edili locali, da aggiornare in merito a materiali e procedimenti costruttivi evoluti e sostenibili, e per la progettazione di unità abitative (40-60 mq) a costi ed impatto ambientale ridotti. L'attività di formazione dei costruttori locali verrà svolta presso il villaggio di Kuffu, nel distretto di Nakaseke, Uganda.

L'attività di supporto alla progettazione potrebbe essere svolta tramite workshop o laboratori da organizzare nell'ambito dei corsi universitari afferenti al DICAR, con il contributo e la partecipazione diretta anche degli studenti.

Poiché la suddetta Associazione "ha come scopo unicamente la beneficenza ed il perseguimento di fini di solidarietà sociale", nessun compenso o rimborso spese potrà essere erogato a favore del DICAR e dei docenti coinvolti.

Il Consiglio, dopo ampia discussione, approva la richiesta inoltrata dall'Associazione "I bambini di Antonio" Onlus.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

11.5. Il Direttore ricorda preliminarmente che i Proff.ri I. Calì e A. Greco hanno avuto attribuito l'incarico interno all'ex DICA per l'adeguamento sismico dell'edificio di via Gallo nella disponibilità del Dipartimento di Giurisprudenza. Il Direttore ricorda altresì che il suddetto incarico è stato approvato dal Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo, in data 26/07/2013, nell'ambito del Piano triennale delle opere pubbliche 2013-2015 per un importo complessivo di € 80.000,00. Tale incarico, inoltre, consiste nel supportare l'Area della Prevenzione e della Sicurezza (A.P.S.) per la definizione dei seguenti aspetti progettuali: 1) individuazione e sviluppo di tecniche di intervento innovative; 2) studio del comportamento dinamico dell'edificio oggetto di adeguamento; 3) consulenza tecnico-scientifica nelle fasi di progettazione e di esecuzione dell'intervento.

Tutto ciò premesso, Il Direttore comunica di avere ricevuto una nota da parte della Prof.ssa A. Greco con la quale, in seguito alla necessità di ultimare tempestivamente il progetto ed alla richiesta del RUP, Ing. Iacona, viene richiesta, in quanto ne è emersa la necessità, una rimodulazione delle somme che preveda che la quota

parte dell'importo inizialmente prevista per la consulenza nella fase di esecuzione dei lavori venga utilizzata, nell'ambito della medesima convenzione, al fine di produrre, con l'eventuale ausilio di professionalità esterne al Dipartimento, il progetto esecutivo delle opere strutturali.

Il Consiglio, dopo ampia discussione approva la richiesta di rimodulazione delle somme inoltrata dalla Prof.ssa A. Greco.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

11.6 Il Direttore ricorda preliminarmente che, nel corso della seduta del CdD del 21 febbraio u.s., questo Consiglio ha deliberato favorevolmente in merito alla stipula della convenzione tra il Consorzio Autostrade Siciliane (CAS) e l'Università degli Studi di Catania, per il tramite del DICAR, avente le seguenti caratteristiche:

- Titolo: Attività di supporto scientifico in merito ai monitoraggi e alla valutazione della sicurezza strutturale di impalcati da ponte in concessione al CAS ricadenti nelle province di Catania e di Messina”;
- Durata: 18 mesi a decorrere dalla data di sottoscrizione della convenzione.
- Corrispettivo previsto: € 39.000,00 (IVA esclusa).
- Responsabili scientifici: per il DICAR, i Prof.ri Ghersi e Rossi e, per il CAS, il Dott. Ing. Salvatore Minaldi.

Il Direttore comunica altresì che successivamente alla delibera di cui sopra si sono rese necessarie alcune modifiche e integrazioni al testo della Convenzione, nonché una rimodulazione dell'importo.

In particolare, le caratteristiche salienti della Convenzione in argomento vengono modificate così come di seguito:

- Titolo: Attività di supporto scientifico in merito ai monitoraggi e alla valutazione delle condizioni di sicurezza strutturale di impalcati da ponte in concessione al Consorzio Autostrade Siciliane ricadenti nelle province di Catania e di Messina”;
- Durata (invariata): 18 mesi a decorrere dalla data di sottoscrizione della convenzione.
- Corrispettivo previsto: € 39.875,00 (IVA esclusa).
- Responsabili scientifici: per il DICAR, i Prof.ri Aurelio Ghersi e Pier Paolo Rossi e, per il CAS, il Dott. Ing. Salvatore Minaldi.
- Referente scientifico del DICAR per le attività di carattere geomatico: Prof. Giuseppe Mussumeci.

A seguito della variazione dell'importo sopra indicata, l'articolazione dei costi del DICAR diviene la seguente:

Voce di costo	Importo €
Spese per risorse umane interne	35.000,00
Spese per risorse umane esterne	-
Spese per consumi di diretta imputazione e missioni	1.723,15
Spese generali della struttura (5% del corrispettivo)	1.993,75
Quota di ammortamento delle immobilizzazioni utilizzate	-
Accantonamento per fondo di ricerca d'Ateneo (1% del corrispettivo)	398,75
Accantonamento per fondo comune d'Ateneo (4% del corrispettivo)	1.595,00
Accantonamento per fondo legale d'Ateneo (1% del corrispettivo)	398,75
Utile (2% del corrispettivo)	765,60
di cui Accantonamento per fondo di riserva (4% dell'utile)	30,62
Sommano (totale al netto di IVA)	39.875,00
IVA (22%)	8.772,50
Sommano (totale lordo)	48.647,50

Il Consiglio approva, unanime, le modifiche e le integrazioni di cui sopra e autorizza il Direttore ad attivarsi con l'Amministrazione Centrale, alla quale verranno trasmesse le copie della convenzione così modificata e del presente verbale, al fine di richiedere la stipula della convenzione stessa.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

11.7. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta da parte della GEOservice srl, per la stipula di una *convenzione per corso di formazione professionale* con l'Università degli Studi di Catania, per il tramite del DICAR, per la “Organizzazione ed effettuazione di un corso di formazione, per tecnici di laboratorio,

relativo alle prove di controllo e alla certificazione dei materiali da costruzione, con particolare riferimento ai materiali metallici”.

Le attività dovranno svolgersi entro 15 giorni a decorrere dalla data del pagamento del corrispettivo previsto che è pari a € 2.000,00 (IVA esclusa). Direttore del corso professionale oggetto della convenzione sarà, per il DICAR, il Prof. Massimo Cuomo.

L'articolazione dei costi del DICAR è la seguente:

Voce di costo	Importo €
Spese per risorse umane interne	1.740,00
Spese per risorse umane esterne	-
Spese per consumi di diretta imputazione e missioni	-
Spese generali della struttura (5% del corrispettivo)	100,00
Quota di ammortamento delle immobilizzazioni utilizzate	-
Accantonamento per fondo di ricerca d'Ateneo (1% del corrispettivo)	20,00
Accantonamento per fondo comune d'Ateneo (4% del corrispettivo)	80,00
Accantonamento per fondo legale d'Ateneo (1% del corrispettivo)	20,00
Utile (2% del corrispettivo)	40,00
di cui Accantonamento per fondo di riserva (4% dell'utile)	1,60
Sommano (totale al netto di IVA)	2.000,00
IVA (22%)	440,00
Sommano (totale lordo)	2.440,00

Preso atto che:

- la prestazione ha per oggetto un corso di formazione professionale per l'“Organizzazione ed effettuazione di un corso di formazione, per tecnici di laboratorio, relativo alle prove di controllo e alla certificazione dei materiali da costruzione, con particolare riferimento ai materiali metallici”

- il Direttore del corso professionale sarà il Prof. Massimo Cuomo;

- oltre al Prof. M. Cuomo 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 A DOCENTI PER LO SVOLGIMENTO DI INCARICHI EXTRA-ISTITUZIONALI

12.1. Il Direttore comunica che è pervenuta da parte del Prof. Sergio Fichera, la richiesta di autorizzazione per lo svolgimento dell'incarico di *Attività di formazione di due moduli: Programmazione della programmazione (15 ore) e Gestione programmazione (10 ore), a valere sul Piano Formativo AVT/033°/171 “F.A.R.G.O. – Formazione e aggiornamento delle Risorse Gestionali e Organizzative – Avviso 4/2017 scadenza Fondimpresa*, per conto della SFC Sistemi Formativi Confindustria S.c.p.A.

L'incarico avrà la durata di 25 ore da svolgere a partire dall'11 marzo 2019. La retribuzione complessiva lorda

presunta è di € 1.750,00.

Il Prof. Sergio Fichera, 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 già 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. Sergio Fichera. Il presente punto all'o.d.g. viene approvato a ratifica seduta stante.

12.2. Il Direttore comunica che è pervenuta da parte del Prof. G. Mussumeci, la richiesta di autorizzazione per lo svolgimento dell'incarico di *Collaborazione in qualità di “esperto” al progetto PON “Orientiamoci by doing”*, per conto dell'I.I.S. Concetto Marchesi.

L'incarico avrà la durata di 30 ore da svolgere a partire dal mese di marzo 2019. La retribuzione complessiva lorda presunta è di € 2.100,00.

Il Prof. G. Mussumeci, coerentemente con il D.R. n. 903 del 12 marzo 2018 con il quale è statomodificato il "Regolamento in materia di incompatibilità e di rilascio di autorizzazioni per l'assunzione daparte del personale docente di incarichi extra-istituzionali", ha già inoltrato la richiesta di autorizzazione alMagnifico 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. Giuseppe Mussumeci.

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

12.3. Il Direttore comunica che è pervenuta da parte dell'ing. Michele Mangiameli, la richiesta di autorizzazione per lo svolgimento dell'incarico di *Collaborazione in qualità di "esperto" al progetto PON "Orientiamoci by doing"*, per conto dell'I.I.S. Concetto Marchesi.

L'incarico avrà la durata di 30 ore da svolgere a partire dal mese di marzo 2019. La retribuzione complessiva lorda presunta è di € 2.100,00.

L'ing. Mangiameli, 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 già 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 dall'ing. Michele Mangiameli.

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

13. PROPOSTA DEI PROFF. CAFISO E DI GRAZIANO DI ATTIVAZIONE SPIN-OFF

Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta dei Proff. S. Cafiso e A. Di Graziano, finalizzata ad ottenere l'attivazione di uno Spin-Off dell'Università avente le seguenti caratteristiche:

1. *Nome della Società:* ITER Infrastructure and Transport Engineering Research

2. *Forma giuridica:* Società a responsabilità limitata

3. *Capitale sociale (sottoscritto / da sottoscrivere):* euro 10.000

4. *Oggetto sociale:* La società ha per oggetto lo svolgimento di servizi di ingegneria con particolare riferimento allo svolgimento di attività di monitoraggio delle infrastrutture effettuata con strumenti ad alta efficienza innovativa e attraverso l'ingegnerizzazione dei processi nel campo della sensoristica. L'obiettivo è il supporto alle Amministrazioni Pubbliche e private nel campo della programmazione e realizzazione degli interventi di manutenzione sulle infrastrutture e ingegnerizzazione di processi industriali con sviluppo e fornitura di sistemi hardware e software -anche attraverso la partecipazione a bandi per lo sviluppo e la ricerca - per la gestione di sistemi per opere ed impianti nel settore delle infrastrutture portuali, stradali, ferroviarie e aeroportuali.

5. *Compagine sociale:*

PERSONE FISICHE

	Cognome	Nome	Qualifica	Quota di capitale sociale sottoscritta o da sottoscrivere	Percentuale rispetto al capitale sociale
1	Cafiso	Salvatore	PO	€ 2.500,00	25%
2	Di Graziano	Alessandro	PA	€ 2.500,00	25%
3	Capace	Brunella	Dottore di ricerca	€ 500,00	5%
4	Pappalardo	Giuseppina	Assegnista di ricerca	€ 500,00	5%

PERSONE GIURIDICHE

	Enti privati	Sede	Quota di capitale sociale sottoscritta o da sottoscrivere	Percentuale rispetto al capitale sociale
1	Sysma Systems Management	Viale A. Doria 19 (CT)	€ 4.000,00	40%

Il Direttore, prima di avviare la discussione e la successiva votazione, invita i professori Cafiso e Di Graziano ad esporre l'iniziativa.

Prende la parola il prof. Cafiso che illustra in maniera dettagliata sia gli aspetti burocratico-amministrativi dell'iniziativa, che gli obiettivi dell'iniziativa medesima.

I Professori Cafiso e Di Graziano escono dall'aula.

Il Direttore ricorda che sulla base del regolamento d'Ateneo per la costituzione degli spin-off, il Consiglio è chiamato a deliberare in merito a:

- a. la compatibilità dell'attività proposta con le attività istituzionali della struttura;
- b. l'interesse a supportare l'iniziativa;
- c. la disponibilità a mettere a disposizione gli spazi, le attrezzature ed i servizi ove richiesti;
- d. la convenzione che regola il rapporto tra lo spin-off e la struttura interessata all'iniziativa.

Si apre un ampio e partecipato dibattito, durante il quale intervengono, tra gli altri, i Proff.ri La Greca, Mussumeci, Ignaccolo. Gran parte della discussione verte sulla disciplina dei rapporti tra DICAR e ITER.

Il Consiglio, dopo ampia discussione, plaude all'iniziativa e delibera all'unanimità favorevolmente in merito all'attivazione dello Spin-Off proposto dai Proff. Cafiso e Di Graziano. Più specificatamente, in merito ai punti a),...,d) sopra riportati, il Consiglio, nel ribadire l'interesse a supportare l'iniziativa e alla compatibilità dell'iniziativa medesima con le attività istituzionali della struttura, propone di concedere gli spazi del laboratorio Prove Stradali nonché le strumentazioni richieste, con i vincoli di seguito descritti. Il Consiglio approva, altresì, la convenzione che regola il rapporto tra spin off e struttura con le specificazioni di seguito riportate:

- viene stabilita una somma di € 1.500,00 annui che la ITER dovrà versare al DICAR quale rimborso forfettario delle spese per l'uso promiscuo dei locali del laboratorio prove stradali;
- viene stabilito che l'ITER non debba versare nessuna cifra quale rimborso forfettario per l'uso delle attrezzature ma che l'ITER stessa si dovrà far carico di tutte le spese di gestione, calibrazione, etc., delle strumentazioni richieste.

Il Consiglio, infine, delibera all'unanimità di nominare il prof. Leonardi responsabile del laboratorio "Prove Stradali", in sostituzione del professor Cafiso, e affida allo stesso prof. Leonardi, in particolare, il compito di regolare per conto del DICAR i rapporti relativi all'uso promiscuo sia dei locali del laboratorio medesimo che delle strumentazioni richieste dalla società ITER.

Viene dato mandato al Direttore di dare seguito agli atti consequenziali.

Il presente punto è approvato seduta stante.

14. DOPPIO TITOLO TRA IL CDS INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA (LM-4 A C.U.) E IL "GRADO EN EDIFICACION" DELL'UNIVERSITÀ POLITECNICA DI MADRID – MODIFICHE E/O INTEGRAZIONI

Il direttore ricorda ai presenti che durante lo scorso CdD è stato approvato l'accordo per la creazione di un doppio titolo tra l'Università Politecnica di Madrid e l'Università degli Studi di Catania. Sulla base di una richiesta pervenuta dagli Uffici dell'Amministrazione centrale, si è reso necessario apportare alcune modifiche al documento approvato.

Il Direttore passa ad illustrare le modifiche di maggior rilievo, che consistono in:

- aggiunta di una tabella di conversione tra la votazione degli esami curricolari presso l'UTM di Madrid (in decimi) e l'Università di Catania (in trentesimi);
- specificazione del fatto che la valutazione della prova finale avverrà in ciascuna delle due università, in base a quanto stabilito dal regolamento dei rispettivi Corsi di Laurea coinvolti;
- specificazione del fatto che l'esame di laurea può essere svolto anche in video conferenza.

Dopo breve discussione, il Consiglio approva le modifiche richieste all'unanimità.

Il presente punto viene approvato seduta stante.

15. ATTIVAZIONE XXXV CICLO DI DOTTORATO IN VALUTAZIONE E MITIGAZIONE DEI RISCHI URBANI E TERRITORIALI

Con riferimento al punto all'odg, il Direttore ricorda che bisogna deliberare in merito all'attivazione del Dottorato di Ricerca in Valutazione e Mitigazione dei Rischi Urbani e Territoriali per il XXXV ciclo.

Sulla base di una circolare dell'Area Didattica di Ateneo, occorre che la delibera di Dipartimento avvenga entro il 15 marzo in quanto le procedure di attivazione dei Corsi di Dottorato devono essere completate entro il 1 Aprile.

Dopo ampia discussione, il Consiglio approva l'attivazione del XXXV ciclo di dottorato, accettando la proposta del collegio del medesimo dottorato di lasciare inalterato il corso di dottorato già accreditato due cicli fa.

Pur lasciando inalterato il progetto sono tuttavia possibili lievi aggiornamenti del collegio, purché le modifiche comportino variazioni inferiori al 20% dei componenti attuali del collegio. Ciò significa nella fattispecie che vi possono essere al più sei variazioni (in ingresso o in uscita).

Il CdD delibera all'unanimità pertanto, nel caso non vi siano dimissioni dal collegio per motivi oggettivi (andata in quiescenza, non raggiungimento dei requisiti ecc.) di aumentare i membri del collegio di 6 unità. Nel caso le richieste di adesione fossero maggiori di 6, si dà mandato al coordinatore prof. Cuomo di procedere alla selezione dei docenti secondo due criteri:

- privilegiare le richieste dei docenti che rappresentano settori non attualmente non presenti ovvero parametri scientifici più elevati;
- garantire una equa rappresentatività fra i 3 curricula del dottorato.

Il Consiglio approva seduta stante.

16. LABORATORI DI AREA CHIMICA: DOTAZIONI STRUMENTALI, INDICAZIONI RESPONSABILI E PREZZARIO

Il Direttore che, a seguito di una ricognizione dei Laboratori Area Materiali e Chimica afferenti al DICAR coordinata dal Prof. Cicala, è stato definito il quadro completo delle dotazioni strumentali di ciascuno dei laboratori seguenti:

- Laboratorio Caratterizzazione polimeri e compositi
- Laboratorio Microscopia e Spettroscopia
- Laboratorio Prototipazione Rapida
- Laboratorio Analisi Termica
- Laboratorio Tecnologie di processo per termoplastici
- Laboratorio analisi di superficie e invecchiamento accelerato

Lo stesso Prof. Cicala ha inoltrato il quadro prospettico dei suddetti laboratori e fornito le indicazioni sui diversi responsabili indicati nella tabella seguente. È stato anche definito il tariffario dei servizi offerti, allegato al presente verbale.

Laboratorio	Attrezzature	Ubicazione	Responsabile
Laboratorio Caratterizzazione polimeri e compositi	Reometro ARES	Ed.10	Latteri
	Macchina Universale INSTRON 5981	Ed.13	Cicala
	DMA Tritech2000	Ed.10	Latteri
	Conduttimetro Elettrico	Ed. 10	Latteri
	DMA Metravib 150	Polo Tecn.	Latteri
Laboratorio Microscopia e Spettroscopia	SEM EVO	Ed.10	Latteri
	EDX	Ed. 10	Latteri
	FTIR	Ed. 10	Blanco
Laboratorio Prototipazione Rapida	Fortus 400 mc	Ed. 10	Cicala/Pergolizzi
	Connex 260	Ed. 10	Cicala/Pergolizzi
	Zortrax M200	Ed. 10	Cicala/Pergolizzi
	Roboze 400+	Ed. 10	Cicala/Pergolizzi
	Photocentric LHR	Ed. 10	Cicala/Pergolizzi
Laboratorio Analisi Termica	TGA Mettler	Ed.10	Blanco
	DSC Mettler	Ed.10	Blanco
	TGA/DTA Shimadzu	Ed.10	Blanco
	Laser Flash	Polo Tecn.	Latteri
	Dielettrico	Ed.10	Latteri
Laboratorio Tecnologie di processo per termoplastici	Brabender Plastograph	Ed. 10	Cicala/Pergolizzi
	Two Roll Mill	Polo Tecn.	Cicala/Pergolizzi
	Thinky Mixer	Ed.10	Cicala/Pergolizzi
	Estrusore Bivite Brabender	Ed. 10	Cicala/Pergolizzi

			zi
Laboratorio analisi di superficie e invecchiamento accelerato	Spettrometro XPS VG Microtech	Ed.10	Pollicino
	Xenotest Alpha	Ed. 10	Pollicino

Il Consiglio, dopo ampia discussione, approva all'unanimità l'organizzazione complessiva (dotazioni strumentali, responsabili e tariffario) dei laboratori dell'area chimica del DICAR.

Esce l'ingegner Martelliano

17. VALUTAZIONE AI SENSI DEL COMMA 5, ART. 24, LEGGE 240/2010 DELL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA SVOLTA DALL'ING. VITO MARTELLIANO (RTD B) AI FINI DELL'AVVIO DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE PER L'INQUADRAMENTO, IN CASO DI ESITO POSITIVO, NEL RUOLO DI PROFESSORE ASSOCIATO

Il Direttore comunica che è pervenuta l'istanza del Dott. Ing. Vito Martelliano, ricercatore a tempo determinato tipo B presso il DICAR, nel corso del terzo anno del contratto e in possesso di Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di II fascia nel settore concorsuale 08/F1 – Pianificazione e progettazione urbanistica e territoriale, mirata ad avviare la procedura di valutazione, ai sensi del comma 5, art. 24 – legge 240/2010 per l'inquadramento, in caso di esito positivo, nel ruolo di professore associato.

Il Direttore espone altresì la documentazione, inoltrata dal Dott. V. Martelliano, attestante le attività di didattica, di ricerca, di contributo all'internazionalizzazione e di terza missione nel corso del triennio di riferimento.

Il Consiglio, tenuto conto del profilo di alto livello emerso dall'analisi della documentazione esibita dall'interessato, acquisiti inoltre i pareri favorevoli del decano del settore interessato prof. F. Martinico, del Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura, prof. Gaetano Sciuto e del Presidente della Struttura Didattica Speciale di Siracusa, Prof. Bruno Messina, tenuto, altresì, conto sia delle molteplici attività di ricerca attinenti al SSDICAR/21 che si stanno portando avanti presso il DICAR e, in particolare, presso la SDS di Siracusa, nonché della notevole e continuamente crescente richiesta da parte del territorio di attività connesse con l'urbanistica, dà parere favorevole all'avvio della procedura di valutazione del Dott. Ing. Vito Martelliano per l'inquadramento dello stesso nel ruolo di professore associato nel SSDICAR/21 (Urbanistica).

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

Rientra l'ingegner Martelliano

18. DIDATTICA LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN ARCHITETTURA – A.A. 2019-2020 – SEDE DI SIRACUSA

19. RICHIESTA CONGEDO PER MOTIVI DI STUDIO E RICERCA - PROF. EUGENIO MAGNANO DI SAN LIO

Il Direttore comunica che il prof. Eugenio Magnano di San Lio, associato per il settore scientifico disciplinare ICAR/17, con istanza del 22.02.2019, ha chiesto di essere collocato in congedo per motivi di studio e di ricerca scientifica, dal 1.11.2019 al 31.10.2020, ai sensi dell'art. 17, 1° comma, del D.P.R. 11.07.1980 n. 382.

Il progetto di ricerca di cui il Prof. E. Magnano di San Lio si occuperà durante il periodo di congedo, ha le seguenti caratteristiche:

Titolo: L'architettura civile, religiosa e militare fra la Sicilia e Malta

Abstract: La ricerca si propone di indagare, attraverso lo studio di episodi circostanze ed architetture sinora inedite e la rilettura di altre già note, il rapporto fra l'ambiente maltese e quello siciliano, soprattutto quello della Sicilia orientale più vicina all'isola di Malta. Contemporaneamente si cercherà di capire per ambedue queste entità politiche e territoriali quali sono stati nello specifico ambito dell'architettura, dell'urbanistica, dell'ingegneria militare e di quella civile i comuni referenti. Partendo dalla scoperta di alcuni episodi inediti quali ad esempio le realizzazioni siciliane dell'architetto maltese Andrea Belli a metà del secolo X-VIII, quelle del messinese Antonino Emanuele, detto il Pepe, a Malta e poi a Catania o quelle dei maltesi Cassar in Sicilia a metà del secolo XVII, si vuole portare nuova acqua al mulino di questa problematica. Lo stesso ruolo di Andrea Belli in ambito maltese appare ancora da delineare con maggiore attenzione e tale argomento richiede una ricerca da svolgere negli archivi, nelle biblioteche e sui manufatti architettonici maltesi, da cui la necessità di lunghi periodi di assenza dalla sede. La ricerca sarà condotta attraverso lo studio parallelo della documentazione archivistica e bibliografica accanto all'esecuzione di rilievi critici che

consentano di eseguire degli approfonditi confronti analitici fra le caratteristiche formali e costruttive dei vari edifici esaminati per mettere in evidenza identità, relazioni equivalenze e differenze.

Il Consiglio, dopo ampia discussione, esprime parere favorevole in merito alla richiesta di congedo inoltrata dal Prof. E. Magnano di San Lio.

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

13. PROPOSTA DEI PROFF. CAFISO E DI GRAZIANO DI ATTIVAZIONE SPIN-OFF

Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta dei Proff. S. Cafiso e A. Di Graziano, finalizzata ad ottenere l'attivazione di uno Spin-Off dell'Università avente le seguenti caratteristiche:

1. *Nome della Società*: ITER Infrastructure and Transport Engineering Research

2. *Forma giuridica*: Società a responsabilità limitata

3. *Capitale sociale (sottoscritto / da sottoscrivere)*: euro 10.000

4. *Oggetto sociale*: La società ha per oggetto lo svolgimento di servizi di ingegneria con particolare riferimento allo svolgimento di attività di monitoraggio delle infrastrutture effettuata con strumenti ad alta efficienza innovativa e attraverso l'ingegnerizzazione dei processi nel campo della sensoristica. L'obiettivo è il supporto alle Amministrazioni Pubbliche e private nel campo della programmazione e realizzazione degli interventi di manutenzione sulle infrastrutture e ingegnerizzazione di processi industriali con sviluppo e fornitura di sistemi hardware e software -anche attraverso la partecipazione a bandi per lo sviluppo e la ricerca - per la gestione di sistemi per opere ed impianti nel settore delle infrastrutture portuali, stradali, ferroviarie e aeroportuali.

5. *Compagine sociale*:

PERSONE FISICHE

	Cognome	Nome	Qualifica	Quota di capitale sociale sottoscritta o da sottoscrivere	Percentuale rispetto al capitale sociale
1	Cafiso	Salvatore	PO	€ 2.500,00	25%
2	Di Graziano	Alessandro	PA	€ 2.500,00	25%
3	Capace	Brunella	Dottore di ricerca	€ 500,00	5%
4	Pappalardo	Giuseppina	Assegnista di ricerca	€ 500,00	5%

PERSONE GIURIDICHE

	Enti privati	Sede	Quota di capitale sociale sottoscritta o da sottoscrivere	Percentuale rispetto al capitale sociale
1	Sysma Systems Management	Viale A. Doria 19 (CT)	€ 4.000,00	40%

Il Direttore, prima di avviare la discussione e la successiva votazione, invita i professori Cafiso e Di Graziano ad esporre l'iniziativa.

Prende la parola il prof. Cafiso che illustra in maniera dettagliata sia gli aspetti burocratico-amministrativi dell'iniziativa, che gli obiettivi dell'iniziativa medesima.

I Professori Cafiso e Di Graziano escono dall'aula.

Il Direttore ricorda che sulla base del regolamento d'Ateneo per la costituzione degli spin-off, il Consiglio è chiamato a deliberare in merito a:

- la compatibilità dell'attività proposta con le attività istituzionali della struttura;
- l'interesse a supportare l'iniziativa;
- la disponibilità a mettere a disposizione gli spazi, le attrezzature ed i servizi ove richiesti;
- la convenzione che regola il rapporto tra lo spin-off e la struttura interessata all'iniziativa.

Si apre un ampio e partecipato dibattito, durante il quale intervengono, tra gli altri, i Proff.ri La Greca, Mussumeci, Ignaccolo. Gran parte della discussione verte sulla disciplina dei rapporti tra DICAR e ITER.

Il Consiglio, dopo ampia discussione, plaude all'iniziativa e delibera all'unanimità favorevolmente in merito all'attivazione dello Spin-Off proposto dai Proff. Cafiso e Di Graziano. Più specificatamente, in merito ai punti a),...,d) sopra riportati, il Consiglio, nel ribadire l'interesse a supportare l'iniziativa e alla compatibilità dell'iniziativa medesima con le attività istituzionali della struttura, propone di concedere gli spazi del laboratorio Prove Stradali nonché le strumentazioni richiesti, con i vincoli di seguito descritti. Il Consiglio approva, altresì, la convenzione che regola il rapporto tra spin off e struttura con le specificazioni di seguito riportate:

- viene stabilita una somma di € 1.500,00 annui che la ITER dovrà versare al DICAr quale rimborso forfettario delle spese per l'uso promiscuo dei locali del laboratorio prove stradali;
- viene stabilito che l'ITER non debba versare nessuna cifra quale rimborso forfettario per l'uso delle attrezzature ma che l'ITER stessa si dovrà far carico di tutte le spese di gestione, calibrazione, etc., delle strumentazioni richieste.

Il Consiglio, infine, delibera all'unanimità di nominare il prof. Leonardi responsabile del laboratorio "Prove Stradali", in sostituzione del professor Cafiso, e affida allo stesso prof. Leonardi, in particolare, il compito di regolare per conto del DICAr i rapporti relativi all'uso promiscuo sia dei locali del laboratorio medesimo che delle strumentazioni richieste dalla società ITER.

Viene dato mandato al Direttore di dare seguito agli atti consequenziali.
Il presente punto è approvato seduta stante.

Non essendovi ulteriori argomenti all'O.d.G., la seduta viene tolta alle ore 19:50.