



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA  
DIPARTIMENTO INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA

Verbale n.6

Pag. n. 1

**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO**

**Adunanza del 29.05.2018**

Verbale dell'adunanza del Consiglio di Dipartimento, convocata per il giorno 29.05.2018, alle ore 15:00 in prima convocazione e per il giorno 29.05.2018 alle ore 16:00 in seconda convocazione, presso l'aula Magna Oliveri dell'edificio della Didattica, in viale A. Doria, 6.

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

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

8.	CASCIATI Sara	In congedo per motivi di studio/ricerca		
9.	CASTAGNETO Francesca		X	
10.	CELANO Giovanni			X
11.	CONTI Stefania			X
12.	CONTRAFATTO Loredana	X		
13.	COSTA Antonio			X
14.	D'AVENI Antonino		X	
15.	DE MEDICI Stefania		X	
16.	DELL'OSSO Riccardo		X	
17.	DI GRAZIANO Alessandro	X		
18.	DI MAURO Carmela			X
19.	FARGIONE Giovanna Angela	X		
20.	FIDONE Emanuele		X	
21.	GALIZIA Maria Teresa	X		
22.	GHERSI Fabio		X	
23.	GRAVAGNO Filippo	X		
24.	GRECO Annalisa	X		
25.	GRECO Leopoldo	X		
26.	LATINA Vincenzo		X	
27.	LEONARDI Salvatore	X		
28.	LOMBARDO Grazia	X		
29.	LONGO Antonino	X		
30.	MAGNANO DI SAN LIO Eugenio			X
31.	MARINO Edoardo			X
32.	MARGANI Giuseppe	X		
33.	MASSIMINO Maria Rossella	X		
34.	MESSINA Michele	X		
35.	MIRONE Giuseppe	X		
36.	MOTTA Ernesto	X		
37.	MUSSUMECI Giuseppe	X		
38.	NAVARRA Marco	In congedo per motivi di studio/ricerca		
39.	NOCERA Francesco	X		
40.	ROCCARO Paolo			X
41.	ROSSI Pier Paolo		X	
42.	SANTORO V. Cinzia			X
43.	SAPIENZA Vincenzo	X		
44.	SCANDURA Pietro	X		
45.	SCIUTO Gaetano	X		
46.	TAIBI Giacinto	X		
47.	TRIGILIA Lucia	In congedo per motivi di studio/ricerca		
48.	VALENTI Rita			X
49.	VITALE Maria			X
<b>Ricercatori universitari</b>				
1.	BARBERA Paola			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.	FICHERA Gabriele			X
10.	FOTI Fabrizio		X	
11.	GIANFRIDDO Gianfranco		X	
12.	GIUDICE Fabio	X		
13.	GIUFFRIDA Salvatore		X	
14.	GRASSO Salvatore		X	
15.	LA ROSA Santi Daniele	X		
16.	LATTERI Alberta			X
17.	LO SAVIO Fabio Raffaele		X	

18.	MANGIAMELI Michele	X		
19.	MARTELLIANO Vito	X		
20.	MOSCHELLA Angela	X		
21.	MUSUMECI Rosaria Ester	X		
22.	NERI Fabio		X	
23.	PATANÈ Giovanni Francesco	X		
24.	PELLEGRINO Luigi			X
25.	SANFILIPPO Giulia	X		
26.	SANTAGATI Cettina	X		
27.	SPINA Maurizio		X	
<b>Rappresentanti degli studenti e dei dottorandi</b>				
1.	CAMPOLO Pietro	X		
2.	CAROLLO Federica		X	
3.	COSTANTINO Gianluca		X	
4.	DI FRANCESCO Giuseppe			X
5.	GURGONE Antonio		X	
6.	MILAZZO Luca Francesco		X	
7.	MOSCHETTO Antonino		X	
8.	MUSARRA Fausto Giuseppe L.	X		
9.	ORLANDO Stefano	X		
10.	SACCUZZO Salvatore	X		
11.	SPADAFORA Luca Antonio		X	
12.	TRINGALE Martina		X	
13.	TROVATO Arianna		X	
<b>Rappresentanti del personale tecnico – amministrativo</b>				
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 65 componenti con diritto di voto su 123, di cui 22 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 16:20.

Ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbali sedute precedenti
3. Ricercatori TD di tipo b) nei settore concorsuali 08/B1 "Geotecnica" e 08/E1 "Disegno" – proposte Commissioni giudicatrici
4. Richiesta autorizzazione a far parte di commissione di gara del prof. Motta
5. Didattica (L, LL.MM. e L.M. a c.u.) – A.A. 2017-2018 corsi di studio sede di Catania:
  - 5.1 attribuzione compito didattico alla dott.ssa Calvagna ricercatore TD di tipo a) presso il CdLM in Ingegneria Edile Architettura LM-4
  - 5.2 Concorso di idee in favore di studenti iscritti al CdLM in Ingegneria Edile Architettura LM-4
6. Didattica (L, LL.MM. e L.M. a c.u.) – A.A. 2018-2019 corsi di studio sede di Catania:
  - 6.1 procedure di interpello docenti DICAR (call) - (ratifica)
  - 6.2 attribuzione compito didattico al dott. Mangiameli ricercatore TD- tipo a) presso il CdS Ingegneria Civile e Ambientale L-7
7. Didattica (L, LL.MM. e L.M. a c.u.) – corso di studio sede di Siracusa:
  - 7.1 Dott. Cannizzaro ricercatore TD di tipo a) - affidamento compito didattico
  - 7.2 Ordinamento CdL in Architettura – adeguamento rilievi CUN
  - 7.3 Manifesto degli studi offerta formativa 2018/2019 – corso di laurea magistrale in Architettura:
    - 7.3.1 Didattica programmata
    - 7.3.2 Didattica erogata
    - 7.3.3 Copertura insegnamenti
    - 7.3.4 Rinnovo contratti di insegnamento

- 7.3.5 Dichiarazione corsi vacanti  
7.3.6 Prof.ssa Rita Valenti – richiesta di congedo per motivi di studio e di ricerca
8. Didattica: osservazioni ed eventuali rilievi alla relazione annuale 2017 della Commissione Paritetica da comunicare al Presidio della Qualità di Ateneo
  9. Rinnovi e nuove attivazioni assegni di ricerca di tipo A per l'anno 2018 (sede di Catania)
  10. Borse di ricerca (sedi di Catania e Siracusa)
  11. Progetti di ricerca dipartimentali
  12. Partecipazione a programmi di ricerca nazionali, comunitari e internazionali
  13. Protocolli d'intesa, contributi liberali, convenzioni di ricerca e convenzioni c/terzi
  14. Anticipazione di cassa per avvio attività convenzione
  15. Autorizzazioni acquisti di importo superiore a € 5.000,00
  16. Cambio denominazione Laboratorio di Progettazione per il Paesaggio Urbano e la Mobilità (sede di Catania)
  17. Azioni Erasmus in favore di studenti delle LL.MM.
  18. Attivazione Master "Fire Engineering"
  19. Ricerca: azioni di monitoraggio e di miglioramento della qualità.

Ordine del giorno aggiunto:

1. Autorizzazioni missioni all'estero prof. Ivo Caliò superiori a 1 mese.

#### 1.COMUNICAZIONI

Il Direttore comunica che il MIUR ha approvato le delibere adottate dal DICAR (seduta del 21 settembre 2017) e dal Senato Accademico (seduta del 18 dicembre 2017) concernenti la proposta di conferimento della Laurea Magistrale honoris causa in Ingegneria Edile-Architettura (classe LM-4) all'arch. Maria Giuseppina Grasso Cannizzo.

Il Direttore comunica che il Consiglio di amministrazione di Ateneo, nel corso della seduta del 20 aprile 2018, ha approvato l'adesione all'SDSN (UN Sustainable Development Solutions Network) e nominato, quale referente dell'Università degli Studi di Catania, il Prof. Francesco Nocera del DICAR.

Il Direttore comunica che è stato adottato il Decreto Direttoriale n.1052 che dà avvio all'Abilitazione Scientifica Nazionale 2018-2020 con il bando riservato ai professori ordinari aspiranti Commissari. Gli aspiranti commissari (che devono essere professori ordinari in servizio nelle università italiane) avranno, a decorrere dalla data di emanazione del nuovo decreto di aggiornamento dei valori-soglia degli indicatori utilizzati per l'ASN, 60 giorni di tempo per presentare domanda. Al Ministero si sta lavorando anche sul nuovo bando per i candidati (che si prevede di pubblicare entro la metà del mese di luglio).

Il Direttore comunica che, con nota prot. n. 37384 del 21/05/2018, la Presidenza del Consiglio dei Ministri -Dipartimento della Funzione pubblica ha comunicato la proclamazione, da parte del Movimento per la dignità della Docenza Universitaria, dell'astensione dallo svolgimento degli esami di profitto nelle Università italiane durante la prossima sessione estiva dell'anno accademico 2017-2018 e precisamente nel periodo compreso tra il 1° giugno 2018 e il 31 luglio 2018.L'azione di sciopero interessa servizi pubblici essenziali e va condotta nel rispetto delle regole e delle procedure fissate dalla legge n. 146/1990. Si procederà, pertanto, alla rilevazione delle adesioni allo sciopero e alla conseguenziale riduzione della retribuzione per l'astensione dal servizio.

Il Direttore comunica che il Corso di formazione in "Processi di conversione termochimica di matrici organiche – sviluppo e dimensionamento di impianti di pirolisi su scala industriale" della durata di 20 ore, attivato presso il DICAR nell'ambito delle "altre attività" del Corso di Studi in Chemical Engineering for Industrial Sustainability (LM-22) è stato riconosciuto dall'Ordine dei Chimici della Provincia di Catania valido per l'acquisizione dei Crediti Formativi Professionali (CFP) da parte degli iscritti al suddetto Ordine Professionale.

Il Direttore comunica che il CUN (Consiglio Universitario Nazionale) ha elaborato un nuovo "modello generale per l'aggiornamento e la razionalizzazione della classificazione dei saperi accademici e del sistema delle classi di corsi di studio, anche in funzione della flessibilità e dell'internazionalizzazione dell'offerta formativa". Tale modello è contenuto nel parere generale approvato nella seduta del 2 maggio 2018 che sarà sottoposto alla valutazione della sede ministeriale perché possa essere portato al

confronto anche con i soggetti del sistema universitario, suoi destinatari, ed essere poi ulteriormente sviluppato negli aspetti di dettaglio e applicativi. Il parere sarà presentato ufficialmente, in seduta pubblica e in diretta streaming, alla presenza e con l'intervento dei soggetti istituzionali del sistema universitario, il 29 maggio 2018, alle ore 14,30, presso la Sala Aldo Moro del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.

Il Prof. G. Cicala, invitato dal Direttore, prende la parola e comunica che il Magnifico Rettore ha sottoscritto la manifestazione d'interesse dell'Ateneo per il Centro di Competenza ad alta specializzazione del Politecnico di Torino ("Centro di Competenza Piemontese Manufacturing 4.0"). Il Centro di Competenza avrà lo scopo di favorire il trasferimento di soluzioni tecnologiche e l'innovazione nei processi, nei prodotti e nei modelli di business derivanti dallo sviluppo, adozione e diffusione delle tecnologie in ambito 4.0, in coerenza con il quadro degli interventi del Piano Nazionale Industria 4.0. In particolare l'Università degli Studi di Catania, attraverso le competenze presenti nel Dipartimento di Ingegneria Elettrica Elettronica e Informatica (DIEEI) e Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (DICAR), potrà contribuire alla promozione del programma di attività e delle azioni di orientamento rivolte alle PMI che usufruiranno dei servizi offerti dal Centro di Competenza Piemontese Manufacturing 4.0.

Il Prof. G. Margani, invitato dal Direttore, prende la parola e comunica che giovedì 7 giugno 2018, dalle ore 15, presso l'Aula Magna Oliveri, si svolgerà la Giornata di Orientamento Professionale. L'orientamento professionale è rivolto, in particolare, agli studenti del 5° anno ed ai neo-laureati del CdS in Ingegneria Edile-Architettura. Ciascuna Impresa o Studio professionale potrà presentare la propria realtà imprenditoriale/professionale tramite presentazioni di 10-15 minuti su MS Power Point e/o stand informativo, per esporre progetti e/o brochure.

## 2. APPROVAZIONE VERBALI SEDUTE PRECEDENTI

Il Direttore comunica che non sono pervenute richieste di correzione per il verbale n. 04/2018 e per il verbale n. 05/2018. Pertanto, i predetti verbali n.04 del 27/04/2018 e n.05 del 15/05/2018 sono approvati all'unanimità.

Esce dall'aula l'ingegnere Santagati.

## 3. RICERCATORI TD DI TIPO B) NEI SETTORE CONCORSUALI 08/B1 "GEOTECNICA" E 08/E1 "DISEGNO" – PROPOSTE COMMISSIONI GIUDICATRICI

3.1. Il Direttore preliminarmente ricorda che, in data 24/05/2018 è scaduto il termine per la presentazione della domanda e della documentazione da parte dai candidati per la selezione pubblica per la stipula di un contratto di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della legge 240/2010, per il settore concorsuale 08/B1 "Geotecnica".

Occorre pertanto provvedere alla nomina della Commissione composta da 3 professori, di cui almeno due appartenenti ad altri Atenei, inquadrati nel Settore Scientifico-Disciplinare ICAR/07 - Geotecnica, corrispondente al settore concorsuale 08/B1 – Geotecnica.

Su suggerimento dei docenti del settore interessato, si propone di deliberare la seguente commissione di docenti, tutti del SSD ICAR/07:

- Prof.ssa Maria Rossella Massimino (DICAR – Università di Catania)
- Prof. Francesco Castelli (Università Kore di Enna);
- Prof. Giuseppe Lanzo (Università di Roma "La Sapienza").

Il Consiglio, dopo breve discussione, all'unanimità approva seduta stante la proposta di nomina della Commissione.

Il presente punto all'ordine del giorno relativo alla nomina della Commissione viene approvato dagli aventi diritto seduta stante.

3.2. Il Direttore preliminarmente ricorda che, in data 24/05/2018 è scaduto il termine per la presentazione della domanda e della documentazione da parte dai candidati per la selezione pubblica per la stipula di un contratto di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della legge 240/2010, per il settore concorsuale 08/E1 "Disegno".

Occorre pertanto provvedere alla nomina della Commissione composta da 3 professori, di cui almeno due appartenenti ad altri Atenei, inquadrati nel Settore Scientifico-Disciplinare ICAR/17 - Disegno, corrispondente al settore concorsuale 08/E1 – Disegno.

Su suggerimento dei docenti del settore interessato, si propone di deliberare la seguente commissione di docenti, tutti professori ordinari del SSD ICAR/17:

- Prof.ssa Edoardo Dotto (DICAR – Università di Catania)
- Di Luggo Antonella (Università degli Studi di Napoli – Federico II);
- Prof.ssa Ornella Zerlenga (Università degli Studi della Campania – Luigi Vanvitelli);

Il Consiglio, dopo breve discussione, all'unanimità approva seduta stante la proposta di nomina della Commissione.

Rientra l'ingegnere Santagati.

Esce dall'aula il prof. Motta.

#### 4. RICHIESTA AUTORIZZAZIONE A FAR PARTE DI COMMISSIONE DI GARA DEL PROF. MOTTA

Il Direttore comunica che il Prof. Ernesto Motta gli ha fatto pervenire la richiesta di autorizzazione a far parte della commissione esaminatrice della *procedura di gara relativa alla progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori di "Potenziamento e trasformazione della Ferrovia Circumetnea nelle aree urbane di Catania e Misterbianco e della tratta submetropolitana fino a Paternò – Tratta compresa tra l'uscita della stazione Nesima e l'uscita della stazione Misterbianco C"* (C.I.G. 7359571E1A).

Il Direttore precisa che il Prof. Ernesto Motta è stato designato come componente della commissione in argomento, con nota rettorale del 16/05/2018, acquisita al prot. FCE n. 5997 del 16/05/2018.

Il Consiglio, considerato che l'adempimento dell'incarico da parte del Prof. E. Motta non ne inficerà la regolare attività istituzionale, autorizza all'unanimità la partecipazione dello stesso Prof. E. Motta alla commissione esaminatrice in argomento.

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

Rientra in aula il prof. Motta.

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

##### 5.1 ATTRIBUZIONE COMPITO DIDATTICO ALLA DOTT.SSA CALVAGNA RICERCATORE TD DI TIPO A) PRESSO IL CDLM IN INGEGNERIA EDILE ARCHITETTURA LM-4

Il Direttore ricorda preliminarmente che alla Dott.ssa Simona Calvagna, ricercatrice a tempo determinato presso il DICAR a far data dal 12/02/2018, era stato conferito, in data antecedente alla presa di servizio presso il DICAR in qualità di RTD-A, l'incarico di docenza a contratto per l'insegnamento di "Teoria Pratica e Progetto del Paesaggio" (80 ore) presso il Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura per l'A.A. 2017-2018.

Il Direttore comunica altresì di aver ricevuto una nota da parte della Dott.ssa S. Calvagna con la quale l'interessata richiede che il sopra citato incarico di docenza le venga attribuito come compito didattico per l'A.A. 2017-2018, in considerazione dell'obbligo di svolgimento di un compito didattico stabilito dal Regolamento d'Ateneo, per il ruolo di Ricercatore a TD, nella misura di 60 ore/anno.

Il Consiglio approva all'unanimità la richiesta inoltrata dalla Dott.ssa S. Calvagna.

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

##### 5.2 CONCORSO DI IDEE IN FAVORE DI STUDENTI ISCRITTI AL CDLM IN INGEGNERIA EDILE ARCHITETTURA LM-4

Il Direttore comunica che il Prof. Antonino Longo gli ha fatto pervenire la richiesta di indire un Concorso di idee rivolto agli studenti e ai laureati da non più di 5 anni per la ricerca di nuovi metodi di erogazione della didattica.

Il Concorso mira a promuovere idee per la realizzazione di un nuovo modello didattico basato su tecniche innovative di apprendimento anche col supporto di strumenti tecnologici. Le metodologie proposte dai partecipanti dovranno prioritariamente approfondire la loro applicazione nell'ambito della disciplina di "Diritto Urbanistico e Geografia e Sociologia Urbana" attivata al primo anno del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura di Catania.

Il DICAR, nell'ambito dell'impegno statutario di promozione, diffusione e sviluppo della cultura correlata alle attività svolte, mette a disposizione per il concorso la somma di € 2.000,00 corrispondente all'ammontare del premio che verrà assegnato al soggetto/gruppo vincitore del concorso.

La giuria del concorso sarà composta da: a) tre studenti e/o neolaureati entro un anno dalla pubblicazione del bando, provenienti dal Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura di

Catania; b) dal titolare dell'insegnamento di Diritto Urbanistico e Geografia e Sociologia Urbana del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura di Catania; c) dal Direttore del DICAR che assumerà la presidenza della giuria.

Dopo ampia discussione, il Consiglio approva all'unanimità l'istituzione del Concorso di idee in argomento specificando di rivolgere il premio a tutti gli studenti dell'Ateneo e non solo a quelli della LM a c.u. Edile-Architettura e dà mandato al Direttore di attivarsi con l'Amministrazione centrale per gli atti consequenziali.

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

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

### 6.1 PROCEDURE DI INTERPELLO DOCENTI DICAR (CALL) - (RATIFICA)

Il Direttore comunica che sono pervenute da parte di altri Dipartimenti di Ateneo, le istanze sotto riportate, 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 industriale	DIEEI	ING-IND/13	Cammarata Alessandro (ING-IND/13)	MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE
Ingegneria elettronica	DIEEI	ING-IND/35	Cannella Salvatore (ING-IND/35)	ECONOMIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA
Ingegneria industriale	DIEEI	ING-IND/09	Messina Michele (ING-IND/08)	MACCHINE E SISTEMI ENERGETICI
Pianificazione e tutela del territorio e del paesaggio	DI3A	ICAR/06	Mussumeci Giuseppe (ICAR/06)	GEOMATICA
Pianificazione e tutela del territorio e del paesaggio	DI3A	ICAR/03	Roccaro Paolo (ICAR/03)	TUTELA E GESTIONE DELLE ACQUE INGEGNERIA SANITARIA AMBIENTALE
Ingegneria elettrica	DIEEI	ING-IND/33	Conti Stefania (ING-IND/33)	ELECTRIC POWER DISTRIBUTION, UTILIZATION AND SMART GRIDS <b>modulo ELECTRIC POWER DISTRIBUTION AND UTILIZATION</b>
Ingegneria elettrica	DIEEI	ING-IND/33	Conti Stefania (ING-IND/33)	ELECTRIC POWER DISTRIBUTION, UTILIZATION AND SMART GRIDS <b>modulo SMART GRIDS</b>
Pianificazione e tutela del territorio e del paesaggio	DI3A	ICAR/20	La Rosa Santi Daniele (ICAR/20)	PIANIFICAZIONE TERRITORIALE

Chimica dei Materiali	DIP. CHIMICA	ING-IND/22	Pollicino Antonino (ING-IND/22)	SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE MACROMOLECOLE
Automation Engineering and Control of Complex Systems	DIEEI	ING-IND/13	Sinatra Rosario (ING-IND/13)	MODELING AND SIMULATION OF MECHANICAL SYSTEMS
Ingegneria industriale	DIEEI	ING-IND/09	Lanzafame Rosario (ING-IND/09)	MACCHINE E SISTEMI ENERGETICI
Ingegneria industriale	DIEEI	ICAR/08	Cuomo Massimo (ICAR/08)	SCIENZA DELLE COSTRUZIONI
Scienze Geologiche	DIP. BIOLOGIA, GEO	ICAR/07	Motta Ernesto (ICAR/07)	RISCHI DI FRANE E MECCANICA DELLE ROCCE E ANALISI DI STABILITA DEI versanti
Ingegneria industriale	DIEEI	ICAR/08	Greco Leopoldo Vincenzo (ICAR/08)	SCIENZA DELLE COSTRUZIONI
Fisioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Fisioterapista )	MEDICINA	ING-IND/34	La Rosa Guido (ING-IND/14)	BASI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE
Ingegneria industriale	DIEEI	ING-IND/13	Sinatra Rosario (ING-IND/13)	MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE

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 a ratifica.

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

#### 6.2 ATTRIBUZIONE COMPITO DIDATTICO AL DOTT. MANGIAMELI RICERCATORE TD-TIPO A) PRESSO IL CDS INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE L-7

Il Direttore ricorda preliminarmente che il Consiglio di Dipartimento nell'adunanza del 27 Aprile 2018 ha deliberato favorevolmente in merito alla chiamata di ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3 lettera a) L. 240/10 per il SSD ICAR/ 06 "Topografia e Cartografia" del dott. Michele Mangiameli.

Il Direttore ricorda, altresì, che ai sensi della normativa vigente i ricercatori a tempo determinato di cui all'art. 24 della legge 240/2010, devono svolgere ogni anno compiti didattici per 350 ore, di cui di norma 60 ore di didattica frontale.

Il Direttore, per quanto sopra, considerato che il dott. Mangiameli ha preso servizio in data 7.05.2018, sentito il decano del settore prof. Giuseppe Mussumeci e la prof.ssa Annalisa Greco, Presidente del CdS In Ingegneria Civile e Ambientale, propone al Consiglio di attribuire al dott. Michele Mangiameli, per l'A.A.2018/2019, per carico didattico l'insegnamento "Topografia e Cartografia" 2°anno, 2° sem. 6 CFU 58 ore presso il Corso di Laurea In Ingegneria Civile e Ambientale.

Il Consiglio approva all'unanimità l'attribuzione del compito didattico al Dott. M. Mangiameli.

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

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

### 7.1 DOTT. CANNIZZARO RICERCATORE TD DI TIPO A) - AFFIDAMENTO COMPITO DIDATTICO

Il Direttore comunica preliminarmente che il Consiglio della Struttura Didattica Speciale di Siracusa, nell'adunanza del 10/05/2018, ha deliberato positivamente in merito alla proposta di affidamento al Dott. Francesco Cannizzaro, ricercatore a tempo determinato di tipo A presso il DICAR, per l'anno accademico corrente, dell'insegnamento di "Meccanica delle strutture B" del corso di laurea magistrale a c.u. in Architettura, quale compito didattico.

Il Consiglio, tenendo conto della suddetta delibera e in considerazione dell'obbligo di svolgimento di un compito didattico stabilito dal Regolamento d'Ateneo, per il ruolo di Ricercatore a TD, nella misura di 60 ore/anno, delibera favorevolmente in merito all'attribuzione al Dott. F. Cannizzaro, come compito didattico per l'a.a. 2017/2018, dell'insegnamento di "Meccanica delle strutture B" del corso di laurea magistrale a c.u. in Architettura.

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

### 7.2 ORDINAMENTO CDL IN ARCHITETTURA – ADEGUAMENTO RILIEVI CUN

Il Direttore ricorda preliminarmente che questo Consiglio, nel corso dell'adunanza del 27 aprile u.s., ha approvato la proposta di modifica dell'ordinamento didattico del Corso di Laurea Magistrale a c.u. in Architettura (sede di Siracusa) sulla base delle richieste di adeguamento da parte del CUN.

Il Direttore comunica altresì che, successivamente alla suddetta delibera, il CUN ha giudicato detta nuova formulazione non pienamente soddisfacente rispetto alle richieste avanzate, motivo per il quale il Consiglio della SDS di Siracusa ha provveduto a riformulare il documento secondo le indicazioni a tal uopo pervenute, al fine di ottenere il parere favorevole del CUN. Tale nuova formulazione è stata approvata nel corso dell'adunanza del Consiglio della SDS di Siracusa dello scorso 10/05/2018.

Il Consiglio, prendendo atto della nuova formulazione del RAD da parte del Consiglio della SDS di Architettura (sede di Siracusa), delibera all'unanimità di approvare l'allegato documento, redatto in adeguamento alle osservazioni del CUN, dando mandato al Direttore di procedere con i successivi adempimenti.

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

### 7.3 MANIFESTO DEGLI STUDI OFFERTA FORMATIVA 2018/2019 – CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN ARCHITETTURA

#### 7.3.1 DIDATTICA PROGRAMMATA

Il presente punto all'odg è rinviato ad altra adunanza per ulteriori approfondimenti richiesti dalla SDS di Siracusa.

#### 7.3.2 DIDATTICA EROGATA

Il presente punto all'odg è rinviato ad altra adunanza per ulteriori approfondimenti richiesti dalla SDS di Siracusa.

#### 7.3.3 COPERTURA INSEGNAMENTI

Il presente punto all'odg è rinviato ad altra adunanza per ulteriori approfondimenti richiesti dalla SDS di Siracusa.

#### 7.3.4 RINNOVO CONTRATTI DI INSEGNAMENTO

Il presente punto all'odg è rinviato ad altra adunanza per ulteriori approfondimenti richiesti dalla SDS di Siracusa.

#### 7.3.5 DICHIARAZIONE CORSI VACANTI

Il presente punto all'odg è rinviato ad altra adunanza per ulteriori approfondimenti richiesti dalla SDS di Siracusa.

#### 7.3.6 PROF.SSA RITA VALENTI – RICHIESTA DI CONGEDO PER MOTIVI DI STUDIO E DI RICERCA

Il Direttore comunica che la Prof.ssa Rita Valenti, professore associato nel settore scientifico disciplinare ICAR/17 "Disegno" presso la SDS di Architettura, ha richiesto il collocamento in congedo per motivi di

studio e di ricerca per l'anno accademico 2018/2019, ai sensi dell'art. 17 del D.P.R. n° 382 dell'11/07/1980.

La suddetta richiesta, corredata dal programma di ricerca da svolgere durante il periodo di congedo, ha già avuto il parere favorevole del Consiglio della SDS di Siracusa (adunanza del 10 maggio 2018).

Dopo breve discussione il Consiglio del DICAR approva all'unanimità la richiesta di congedo per motivi di studio inoltrata dalla professoressa R. Valenti.

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

#### 8. DIDATTICA: OSSERVAZIONI ED EVENTUALI RILIEVI ALLA RELAZIONE ANNUALE 2017 DELLA COMMISSIONE PARITETICA DA COMUNICARE AL PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEEO

Il Direttore comunica preliminarmente che, entro il 31 maggio p.v., occorre far pervenire al Presidio di Qualità dell'Ateneo l'estratto del verbale del Consiglio di Dipartimento relativamente al punto sulla discussione della relazione annuale della Commissione Paritetica Docenti-Studenti, al fine dell'inserimento dei relativi dati all'interno della relazione annuale che il PQA redige sullo stato del sistema di AQ di Ateneo.

Al riguardo si evidenzia che oggi è in discussione la relazione annuale della Commissione Paritetica Docenti-Studenti dei CdS di Catania in quanto la SdS di Siracusa ha una propria Commissione Paritetica Docenti-Studenti.

Il Prof. A. Salemi, invitato dal Direttore, prende la parola ed espone i contenuti della suddetta relazione annuale 2017, allegata al presente verbale, dai quali emergono sia le osservazioni e i rilievi dibattuti dai docenti e dagli studenti della Commissione Paritetica nel corso dell'adunanza del 20.12.2017, che le azioni consequenziali che il Dipartimento ha pianificato e intrapreso. In particolare, le attività della Commissione Paritetica sono state tese all'analisi dei singoli Corsi di Studi nel nuovo assetto dipartimentale, eccetto per il corso magistrale a ciclo unico Architettura LM-4cu (afferente alla SDS di Siracusa) che è entrato a far parte del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura solo il 6-11-2017. Seguendo le linee guida ANVUR, la Commissione ha esaminato i risultati delle analisi e le proposte sulla gestione e l'impiego dei questionari relativi alla soddisfazione degli studenti, verificando l'effettivo utilizzo delle schede OPIS nei Rapporti di Riesame e nelle relazioni delle precedenti Commissioni Paritetiche in ordine ai CdS afferenti ai dipartimenti disattivati e confluiti nell'attuale DICAR.

Si fa rilevare che, prima dell'insediamento della nuova Commissione, le attività delle precedenti Commissioni Paritetiche erano legate ai singoli corsi di laurea afferenti ai dipartimenti ora confluiti nel DICAR. Si è così venuta a creare una "Vacatio" nelle attività delle diverse CPD per quanto concerne gli anni 2015 e 2016 per i corsi afferenti all'ex DICA, e l'anno 2016 per i corsi afferenti l'ex DII.

Per quanto riguarda le analisi e le proposte in merito a materiali e ausili didattici, laboratori, aule, attrezzature, in relazione al raggiungimento degli obiettivi di apprendimento al livello desiderato per ciascun Corso di Studi, la Commissione ha avuto modo di effettuare un confronto tra i dati numerici desunti dalle risposte alle schede OPIS dell'aa. 2016-2017 con quelle dell'anno accademico precedente (aa. 2015-2016) utilizzate nel Rapporto di Riesame 2017. In alcuni CdS si riscontra un decremento del grado di soddisfazione degli studenti nei riguardi di tali tematiche. Nell'ambito dei singoli Consigli di Corso di Studio si dovranno intraprendere le necessarie azioni correttive e certamente tale dato dovrà essere analizzato anche nelle attività del prossimo anno.

Per le analisi e le proposte sulla validità dei metodi di accertamento delle conoscenze e abilità acquisite dagli studenti in relazione ai risultati di apprendimento attesi, in molti CdS la Commissione non ha riscontrato criticità e ha notato un incremento del grado di soddisfazione in merito alla chiarezza dell'organizzazione e dello svolgimento degli esami. Alcuni CdS avranno bisogno di intraprendere ulteriori azioni correttive rispetto a quelle già illustrate nel Riesame, per poter ottenere una soddisfazione ampiamente condivisa da parte degli studenti.

La Commissione ha verificato l'effettiva disponibilità e correttezza delle informazioni fornite nelle parti pubbliche della SUA-CdS di ogni singolo CdS. L'implementazione del nuovo sito internet del Dipartimento è stata avviata nel corso del 2017, pertanto gli indirizzi delle nuove pagine web dei CdS saranno aggiornati anche nelle parti pubbliche delle schede SUA-CdS del prossimo anno. La Commissione vigilerà sulla corretta indicazione di queste informazioni nelle schede.

La Commissione, nel proporre ulteriori azioni di miglioramento, sottolinea la bontà delle iniziative già intraprese dai CdS e dal Dipartimento e ne propone un ulteriore incremento, per qualificare maggiormente l'offerta formativa, puntare all'ottenimento di un grado di soddisfazione ancora più ampio e contribuire al raggiungimento degli obiettivi strategici di Ateneo ai fini della riduzione della dispersione studentesca e del collocamento nel mercato del lavoro.

Tra le iniziative, in parte già svolte dai singoli CdS e che vanno sempre più incoraggiate, si annoverano le visite tecnico-formative nei cantieri edili e civili e nelle aziende e le numerose convenzioni attivate con le Pubbliche Amministrazioni che incentivano anche la cosiddetta "terza missione". Da questo punto di vista, il Dipartimento vuole favorire l'applicazione diretta, la valorizzazione e l'impiego della conoscenza per contribuire allo sviluppo sociale, culturale ed economico. In tale prospettiva, la Commissione valuta positivamente le iniziative tese a comunicare e divulgare le professionalità e le competenze fornite agli studenti attraverso una relazione diretta con il territorio e con tutti i suoi attori tramite l'organizzazione di appositi convegni, conferenze ed incontri.

Si avvia pertanto una partecipata discussione. In particolare, i presidenti dei CdS Edile-Architettura (LM-4) e Civile-Ambientale (L-7) comunicano di avere già intrapreso alcune iniziative volte a superare alcune delle criticità riscontrate sia dalla Commissione paritetica sia dal Nucleo di valutazione circa i tempi di laurea (vedere verbale dell'adunanza del 27 aprile 2018). E precisamente:

1) *Valutazione esiti dell'attività didattica anno 2017*: tale valutazione è stata svolta attraverso la stima di un indicatore ottenuto dal rapporto tra numero di esami superati e numero di studenti prenotati all'esame, per ciascun insegnamento dei CdS e per tutti gli appelli svolti nell'anno solare 2017. Detto indicatore, da intendersi come uno strumento per contribuire a evidenziare eventuali criticità nella fluidità del percorso di studi, verrà considerato "critico" nel caso di insegnamenti che manifesteranno un valore inferiore a 0,5. Sia per la LM-4 che per la L-7 detto indicatore è stato calcolato e discusso nei relativi CdS. E' emerso che le criticità maggiori si rilevano in insegnamenti del primo anno. Pertanto ulteriori azioni di accompagnamento, come i tutorati, dovranno essere concentrate sugli insegnamenti individuati.

2) *Armonizzazione dei programmi didattici*: tale azione, in itinere, ha il fine di individuare eventuali sovrapposizioni, carenze o criticità nei programmi degli insegnamenti della LM-4 e della L-7. In esito alla revisione, è in itinere l'individuazione di correttivi mirati a far sì che, nella nuova edizione del Syllabus relativa all'a.a. 2018/2019, l'offerta formativa dei citati Corsi sia caratterizzata da programmi didattici depurati da tutte le criticità individuate.

Inoltre, per quanto concerne il Corso di Laurea Magistrale in Chemical Engineering for Industrial Sustainability (LM-22), il Presidente del CdS professor Cicala fa rilevare come le schede OPIS siano redatte solo in italiano e ciò non ne favorisce l'appropriata compilazione da parte degli studenti stranieri iscritti a tale corso. Si auspica che il Presidio di Qualità intervenga al fine di consentire la compilazione delle suddette schede anche in inglese.

Infine, da diversi docenti viene evidenziato il problema all'atto della registrazione dell'esame manca la possibilità di registrare l'assenza dello studente che pertanto deve essere registrato come ritirato.

Dopo ampia discussione, la relazione annuale della Commissione Paritetica Docenti-Studenti relativa all'anno 2017 viene unanimemente approvata unitamente alle azioni già intraprese dai presidenti dei CdS e alle criticità da segnalare all'Ateneo.

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

#### 9. RINNOVI E NUOVE ATTIVAZIONI ASSEGNI DI RICERCA DI TIPO A PER L'ANNO 2018 (SEDE DI CATANIA)

Il Direttore preliminarmente ricorda che da parte dell'Amministrazione è pervenuta la richiesta di eventuali bandi per assegni di ricerca di tipo A da deliberare entro il 18 giugno 2018. Inoltre è pervenuta anche la richiesta dalla stessa Amministrazione di eventuali rinnovi di assegni di ricerca di tipo A da deliberare entro il 4 giugno 2018 (costo di una annualità pari a € 23.787,00).

Il Direttore ricorda, altresì, che il CdD aveva allocato sul budget 2018 alla voce Supporto attività di ricerca cod.:15040402-2018-59130021055 somme pari a € 100.000,00.

Ciò premesso, il Direttore comunica che nel corso dell'incontro assembleare svoltosi in data odierna, è stato proposto di suggerire al Consiglio di deliberare l'attivazione di nuovi assegni di ricerca secondo la logica del cofinanziamento (50%) e, in subordine, di procedere con alcuni rinnovi degli assegni di ricerca in itinere (sempre secondo la logica del cofinanziamento). In particolare, sono state quindi proposte le seguenti esigenze di attivazione di nuovi assegni di ricerca di tipo A:

- SSD ICAR/01 – Idraulica: proposta del Prof. E. Foti;
- SSD ICAR/05 – Trasporti: proposta del Prof. M. Ignaccolo;

- SSD ICAR/08 – Scienza delle costruzioni: proposta del Professori Cuomo e Contrafatto, che richiedono di pubblicare il bando richiesto alla fine del 2018;

e le seguenti richieste di rinnovo di assegni di ricerca di tipo A in scadenza nel 2018, sempre nella logica del cofinanziamento (50%), afferenti ai SSD del DICAR ricadenti nell'area CUN 09:

- Titolo del progetto: *Sistemi energetici innovativi nella conversione termomeccanica*. Titolare: *Fabio Famoso*. Tutor: *Prof. R. Lanzafame*;
- Titolo del progetto: *Strumenti innovativi per il monitoraggio in ambito ospedaliero dello stato di salute dei pazienti*. Titolare: *Pietro Davide Maddio*. Tutor: *Prof. R. Sinatra*.

Inoltre, per quanto concerne i rinnovi e le attivazioni degli assegni di ricerca già deliberati nell'adunanza del 16 novembre 2017 sui fondi relativi al budget 2017 (15080202-2017-130021052), il Direttore comunica che è emersa la richiesta dei professori Caliò e Cafiso di trasformare i rinnovi degli assegni di cui sono tutor in nuove attivazioni, mantenendo le tematiche di ricerca già deliberate. Tale richiesta è così motivata: il prof. Caliò ha ricordato che il beneficiario dell'assegno ingegnere Cannizzaro ha già preso servizio nel DICAR come RTD tipo A) presso al SDS di Siracusa; ii) il prof. Cafiso comunica che il beneficiario ingegnere D'Agostino, alla scadenza dell'assegno, trascorrerà un periodo di ricerca presso l'università svedese di Lund con un finanziamento della stessa università. Per quanto riguarda l'attivazione dell'assegno di ricerca a suo tempo assegnato al prof. Sapienza, lo stesso comunica quelli che sono i fondi su cui far gravare la propria quota di cofinanziamento e i requisiti di ammissione.

Dopo ampia discussione, il Consiglio, all'unanimità delibera quanto segue.

**Per quanto riguarda la programmazione da far gravare sul fondo Supporto attività di ricerca - budget 2018, capitolo: 15040402-2018-59130021055:**

**1. di rinnovare alla scadenza, previa verifica della produttività dei beneficiari, i seguenti 2 assegni nella logica del cofinanziamento (somme complessivamente pari a € 23.787,00):**

- Titolo del progetto: *Sistemi energetici innovativi nella conversione termomeccanica*. Titolare: *Fabio Famoso*. Tutor: *Prof. R. Lanzafame*;
- Titolo del progetto: *Strumenti innovativi per il monitoraggio in ambito ospedaliero dello stato di salute dei pazienti*. Titolare: *Pietro Davide Maddio*. Tutor: *Prof. R. Sinatra*.

Il cofinanziamento residuo complessivamente pari a € 23.787,00 sarà fatto gravare su fondi dei professori Lanzafame e Sinatra i cui codici saranno comunicati all'atto del rinnovo dei succitati assegni.

**2. di cofinanziare al 50% sui fondi 2018 l'attivazione di tre assegni di ricerca nei settori ICAR/01; ICAR/05 e ICAR08, di cui i seguenti due da bandire immediatamente il prossimo giugno 2018 (somme complessivamente pari a € 35.680,50):**

*Docente proponente:* Prof. Enrico FOTI

*Tematica:* Natural based solution per le difese costiere;

*Settore ERC:* PE8 "Products and Processes Engineering: Product design, process design and control, construction methods, civil engineering, energy processes, material engineering"; sottosettori di riferimento: PE8\_3 (Ingegneria civile, marittima idraulica, geotecnica, trattamento dei rifiuti), PE8\_12 (Progettazione sostenibile (per il riciclaggio, per l'ambiente, eco-design))

*Fondo per il cofinanziamento al 50%:* cod. 15020401\_2018/59725022008 (responsabile scientifico: Prof. E. Foti)

*Requisiti di ammissione:* laurea specialistica o magistrale o V.O. con curriculum scientifico professionale idoneo all'attività di ricerca o dottorato di ricerca su tematiche attinenti al SSD ICAR/01 o titolo equivalente conseguito all'estero.

*Docente proponente:* Prof. Matteo IGNACCOLO

*Tematica:* Modelli di trasporto integrati in ambiente GIS per l'accessibilità e la gestione di sistemi portuali

*Settore ERC:* SH2\_8 "Energy, transportation and mobility" *Fondo per il cofinanziamento al 50%:* cod. 21041401-2018-59813022026 (responsabile scientifico: Prof. m. Ignaccolo)

*Requisiti di ammissione:* laurea specialistica o magistrale o V.O. con curriculum scientifico professionale idoneo all'attività di ricerca o dottorato di ricerca su tematiche attinenti al SSD ICAR/05 o titolo equivalente conseguito all'estero.

Le caratteristiche dell'assegno di ricerca da destinare al SSD ICAR/08 saranno definite da apposita delibera più avanti.

**3. di accantonare le somme residue pari a € 40.532,50 al fine di cofinanziare eventuali ulteriori assegni in settori da stabilire, in attesa che conoscano gli esiti del bando MIUR "AIM-ATTRACTION AND INTERNATIONAL MOBILITY.**

**Per quanto riguarda la programmazione già deliberata nell'adunanza del 16 novembre 2017 sul fondo Supporto attività di ricerca -budget 2017, capitolo: 15080202-2017-130021052, per le motivazioni sopra richiamate, accogliendo le istanze dei professori Calio e Cafiso, delibera all'unanimità di trasformare i due rinnovi in nuove attivazioni. Delibera, altresì, i contenuti dell'assegno allora attribuito al prof. Sapienza. Pertanto, gli ulteriori tre assegni da bandire immediatamente a giugno 2018 avranno i seguenti contenuti:**

*Docente proponente:* Prof. Salvatore CAFISO

*Tematica:* Road asset management for sustainable development infrastructure monitoring;

*Settore ERC:* PE8 "Products and Processes Engineering: Product design, process design and control, construction methods, civil engineering, energy processes, material engineering"; sottosettori di riferimento: PE8\_3 (Ingegneria civile, marittima idraulica, geotecnica, trattamento dei rifiuti),

*Fondo per il cofinanziamento al 50%:* cod. 15020401/2018/59725022008 (responsabile scientifico: Prof. S. Cafiso)

*Requisiti di ammissione:* laurea specialistica o magistrale o V.O. con curriculum scientifico professionale idoneo all'attività di ricerca o dottorato di ricerca su tematiche attinenti al SSD ICAR/04 o titolo equivalente conseguito all'estero.

*Docente proponente:* Prof. Ivo CALIO'

*Titolo del progetto:* Il patrimonio storico monumentale-metodi per la stima e la mitigazione del rischio sismico.

*Tutor:* Prof. I. Calio.

*Settore ERC:* PE8 "Products and Processes Engineering: Product design, process design and control, construction methods, civil engineering, energy processes, material engineering"; sottosettori di riferimento: PE8\_3 Civil Engineering, Architecture, maritime/hydraulic engineering, geotechnics, waste treatment. PE8\_4 Computational Engineering

*Fondo per il cofinanziamento al 50%:* fondi già trasferiti e non utilizzati per il rinnovo dell'assegno di ricerca avente il medesimo titolo di quello in oggetto e di cui era beneficiario l'ing. Cannizzaro.

*Requisiti di ammissione:* laurea specialistica o magistrale o V.O. con curriculum scientifico professionale idoneo all'attività di ricerca o dottorato di ricerca su tematiche attinenti al SSD ICAR/08 o titolo equivalente conseguito all'estero.

*Docente proponente:* Prof. Enzo SAPIENZA

*Tematica:* Ottimizzazione parametrica di componenti tecnologici innovative per strategie di rivitalizzazione inclusive e sostenibile del patrimonio architettonico esistente;

*Settore ERC:* PE8 "Products and Processes Engineering: Product design, process design and control, construction methods, civil engineering, energy processes, material engineering"; sottosettori di riferimento: PE8\_16 - Architectural engineering

*Fondo per il cofinanziamento al 50%:* per € 7.388,93, cod. 21040101\_2018\_59722022106 per € 2.351,00 cod. 21040101\_2018\_59722022157 per €2.153,57 (responsabile scientifico: Prof. V. Sapienza)

*Requisiti di ammissione:* laurea specialistica o magistrale o V.O. con curriculum scientifico professionale idoneo all'attività di ricerca o dottorato di ricerca su tematiche attinenti al SSD ICAR/10 o titolo equivalente conseguito all'estero.

Infine, il Consiglio, su richiesta della prof.ssa R.E. Musumeci, approvata l'attività di ricerca svolta dal del beneficiario, delibera all'unanimità il rinnovo dell'assegno di tipo A di prossima scadenza dal Titolo: *Produzione di energia elettrica dal moto ondoso tramite modellazione fisica e numerica*. Titolare: *Antonino Viviano*, tutor, la stessa *Prof.ssa R. E. Musumeci*, che graverà interamente sul fondo del progetto NEWS in corso di accreditamento da parte dell'Amministrazione centrale (responsabile prof. Foti).

## 10. BORSE DI RICERCA (SEDI DI CATANIA E SIRACUSA)

10.1. Il Direttore comunica che, al fine di accelerare l'inizio delle attività relative alla ricerca dal titolo "Analisi di processi di innesco di frane causate da piogge" e per la quale è stata bandita la pubblica selezione per l'attribuzione di n.1 borsa di ricerca (D.R. n. 1448 del 16/04/2018), 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. Ernesto Motta (presidente);
- Prof.ssa Maria Rossella Massimino (componente);
- Dott. Salvatore Grasso (segretario).

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

10.2. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta del Prof. Luigi Pellegrino 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: *Composizioni urbane. Margini e Centralità.*

Titolo della borsa di ricerca: *Il margine urbano nella città contemporanea.*

Responsabile scientifico: *Prof. Luigi Pellegrino*

Requisiti di ammissione: *Laurea specialistica/magistrale in: architettura, ingegneria edile –architettura, ingegneria civile V.O.*

Eventuali competenze ed esperienze specifiche valutabili: *Esperienze di collaborazione alla didattica in area ICAR/14; esperienze di partecipazione a workshop di progettazione.*

Durata della borsa: *3 mesi.*

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

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

La spesa di € 3.000,00 graverà su: *fondi residui da laboratori didattici – Consorzio Universitario Archimede - CAP: 1 508 01 01 Anno 2018 – Codice: C6813402003 UPB: Prof. Bruno Messina*

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

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

10.3. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta del Prof. 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: *Atrodatabse.*

Titolo della borsa di ricerca: *Modellazione BIM della smart road.*

Responsabile scientifico: *Prof. Salvatore Cafiso.*

Requisiti di ammissione: *Laurea specialistica/magistrale ovvero diploma di laurea secondo il V.O. in: ingegneria civile con votazione non inferiore a 105/110.*

Eventuali competenze ed esperienze specifiche valutabili: *Utilizzo sistemi di rilievo ad alto rendimento (ARAN, FWD, GPR, LWD); utilizzo di software di analisi dati rilievo (Vision, Proval e GPR); utilizzo software BIM modellazione tridimensionale.*

Durata della borsa: *12 mesi.*

Struttura presso la quale si svolgeranno le attività: *Sede di Catania.*

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

La spesa di € 15.000,00 graverà su: *21040101-2018-59813022019 (resp. Prof. Cafiso).*

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

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

10.4. Il Direttore comunica che su richiesta dell'Area della Ricerca si rende necessario apportare alcune variazioni ai requisiti di ammissione relativi alle richieste di attivazioni di borse di ricerca di cui è responsabile il prof. Carlo Truppi e già deliberate nell'adunanza del 10 aprile 2018.

In particolare, per la borsa di ricerca dal titolo: *Presenze nel creato. Valorizzazione dei luoghi per il significato delle forme e l'uso del materiale naturale* i nuovi requisiti di ammissione sono:

*laurea specialistica/ magistrale in Scienze criminologiche per l'investigazione e la sicurezza.*

Per quanto concerne le Eventuali competenze ed esperienze specifiche valutabili: 1. *Esperienze attuate in convergenza all'obiettivo perseguito*; 2. *Partecipazione a ricerche*.

Per la borsa di ricerca dal titolo: *Elaborazione ipotesi progettuale. Inserimento nel paesaggio. Corrispondenza alle peculiarità del luogo* i nuovi requisiti di ammissione sono: *laurea specialistica/ magistrale in Architettura*.

Per quanto concerne le Eventuali competenze ed esperienze specifiche valutabili: 1. *Esperienze professionali per applicazione del materiale naturale*; 2. *Ricerche-pubblicazioni scientifiche di questo ambito*.

Il presente punto all'odg è approvato all'unanimità seduta stante.

#### 11. PROGETTI DI RICERCA DIPARTIMENTALI

Il Direttore comunica che da parte de prof. M. Ignaccolo è pervenuta la richiesta di inserire nel progetto dipartimentale denominato SPortCity– Smart Port in Smart City, di cui lo stesso professor Ignaccolo è responsabile scientifico, la dott.ssa Giusy Marzia Maria Nicotra (studentessa del secondo anno della laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio).

Il Direttore ricorda che sulla base del Regolamento dei progetti di ricerca dipartimentali, *nel caso in cui si preveda la partecipazione di giovani ricercatori non in possesso di formale contratto di collaborazione con l'Università di Catania, ...omissis...*, è necessario che gli stessi si dotino di *adeguata copertura assicurativa per eventuali infortuni sul lavoro*, e, pertanto, il prof. Ignaccolo, in qualità di responsabile del progetto, è invitato a verificare la sussistenza di tale requisito prima di coinvolgere la collaboratrice alla ricerca nelle attività del suddetto progetto.

Il Consiglio approva all'unanimità l'integrazione del gruppo di ricerca relativo al progetto dipartimentale in argomento.

#### 12. PARTECIPAZIONE A PROGRAMMI DI RICERCA NAZIONALI, COMUNITARI E INTERNAZIONALI

12.1. Il Direttore comunica preliminarmente che, su interessamento del Prof. Antonino Cancelliere, è in corso di definizione con l'Ateneo la stipula di un contratto per il finanziamento da parte dell'organizzazione intergovernativa Global Water Partnership Mediterranean (GWP-Med) di un tetto verde sul costruendo edificio 15 (ex tensostrutture). Il finanziamento si inserisce nell'ambito più ampio del programma a scala mediterranea Non Conventional Water Resources (NCWR), finanziato dalla Coca Cola Foundation, che vede coinvolti, tra gli altri, il DICAR.

L'implementazione del programma NCWR presso l'Università di Catania prevede, oltre alla realizzazione del tetto verde, l'installazione di strumentazione di misura delle variabili idrologiche e idrauliche per un importo di € 24.000,00, finalizzata allo svolgimento di attività di didattica e di ricerca.

Il Direttore comunica altresì che è pervenuta la richiesta da parte del Prof. A. Cancelliere finalizzata alla partecipazione del DICAR alle attività del programma NCWR attraverso un gruppo di ricerca costituito dallo stesso Prof. A. Cancelliere, in qualità di responsabile scientifico, e dal Prof. Alberto Campisano.

Il Consiglio, dopo breve discussione, approva a ratifica la richiesta di partecipazione al programma di ricerca in argomento inoltrata dal Prof. A. Cancelliere.

Il presente punto all'odg è approvato seduta stante.

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

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

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

La richiesta del Prof. Sapienza riguarda l'integrazione dell'elenco dei componenti del gruppo di ricerca per l'Ateneo di Catania che, a seguito dell'integrazione deliberata nel corso dell'adunanza del 25/01/2018, era il seguente:

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

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

Il nuovo componente, da includere, all'elenco sopra indicato è il seguente:

- Prof.ssa Simona Calvagna (DICAR).

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

Il presente punto all'odg viene approvato seduta stante.

### 13. PROTOCOLLI D'INTESA, CONTRIBUTI LIBERALI, CONVENZIONI DI RICERCA E CONVENZIONI C/TERZI

Il Direttore ricorda preliminarmente che, nel corso della seduta del CdD del 1/03/2018, è stata deliberata la richiesta di stipula della convenzione con l'ASP n.3 di Catania che prevede la consulenza tecnico-scientifica finalizzata al conseguimento della razionalizzazione ed ottimizzazione dei fabbisogni energetici dello stesso Ente (importo: € 40.000,00 + IVA; responsabile scientifico per il DICAR: Prof. Rosario Lanzafame).

Per mero errore materiale, il piano finanziario indicato nella delibera dello scorso 1 marzo presentava alcune inesattezze. Il Prof. Rosario Lanzafame, responsabile scientifico per il DICAR, ha pertanto comunicato il nuovo piano finanziario riportato nella tabella seguente.

Voce di costo	Importo €
Spese per risorse umane interne	17.000,00
Spese per risorse umane esterne	17.800,00
Spese per consumi di diretta imputazione e missioni	0,00
Spese generali della struttura (5% del corrispettivo)	2.000,00
Quota di ammortamento delle immobilizzazioni utilizzate	-
Accantonamento per fondo di ricerca d'Ateneo (1% del corrispettivo)	400,00
Accantonamento per fondo comune d'Ateneo (4% del corrispettivo)	1.600,00
Accantonamento per fondo legale d'Ateneo (1% del corrispettivo)	400,00
Utile (2% del corrispettivo)	800,00
Sommano (totale al netto di IVA)	40.000,00
IVA (22%)	8.800,00
Sommano (totale lordo)	48.800,00

Il Consiglio approva all'unanimità il nuovo piano finanziario relativo alla Convenzione in argomento. Il presente punto all'o.d.g. viene approvato a ratifica seduta stante.

### 14. ANTICIPAZIONE DI CASSA PER AVVIO ATTIVITÀ CONVENZIONE

Il Direttore, con riferimento alla convenzione dal titolo "Studi per la tutela, la valorizzazione ed il recupero del patrimonio edilizio di base del centro storico di San Giovanni La Punta (CT)" stipulata in data 6/04/2018 con il Comune di S. Giovanni La Punta, comunica preliminarmente che:

- il 26/04/2018, con nota prot. 56786, è stata richiesta l'emissione della fattura per l'importo di € 7.900,00 + IVA ai fini del pagamento del 20% in acconto all'importo complessivo della convenzione;
- il responsabile scientifico della convenzione, Prof.ssa Giulia Sanfilippo, con nota prot. 63198 del 11/05/2018 ha richiesto una anticipazione di cassa di € 8.000,00 da sommarsi all'acconto della convenzione di cui al punto precedente;
- l'acconto sopra richiamato sarà insufficiente a coprire i costi per l'avvio delle collaborazioni indicate nel piano tecnico scientifico della convenzione;
- si rende necessario procedere con urgenza all'avvio delle attività.

Tutto ciò premesso, il Direttore comunica altresì di avere inoltrato al Responsabile dell'Ufficio finanziario del DICAR, la richiesta dell'apertura di una anticipazione per l'importo di € 8.000,00.

Il Consiglio all'unanimità approva la richiesta di anticipazione finalizzata all'avvio delle attività attinenti alla convenzione con il Comune di S.G. La Punta di cui è responsabile scientifico la Prof.ssa G. Sanfilippo.

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

#### 15. AUTORIZZAZIONI ACQUISTI DI IMPORTO SUPERIORE A € 5.000,00

15.1. Il Direttore comunica di aver ricevuto l'istanza da parte del Prof. Carlo Truppi finalizzata ad ottenere l'autorizzazione per l'avvio della procedura di acquisizione di servizio la cui spesa complessiva è pari a € 19.200,00 (IVA ass. ex art. 74 DPR 633/72) e dunque di entità superiore ad € 5.000,00 che rappresenta la soglia al disotto della quale non è necessaria l'autorizzazione del Consiglio di Dipartimento.

Il servizio richiesto riguarda la stampa di 4 volumi della collana "Anima dei luoghi" diretta dal Prof. C. Truppi. Il fondo sul quale graverà la spesa sopra indicata è il fondo PRIN 21040530-2018-59813022016 (Responsabile scientifico: Prof. Carlo Truppi).

Dopo breve discussione, il Consiglio approva all'unanimità la richiesta di acquisizione del servizio da parte del Prof. C. Truppi.

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

Il Prof. Enrico Foti esce dall'aula. La Presidenza dell'assemblea è assunta dal Vice-Direttore, Prof. Vincenzo Sapienza.

15.2. Il Vice-Direttore comunica preliminarmente che:

- tra l'Autorità di Sistema Portuale del Mar di Sicilia Orientale e l'Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura è in corso di stipula un accordo di Collaborazione Scientifica per "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";
- l'allegato tecnico dell'Accordo di Ricerca prevede l'esecuzione di prove di modello fisico in scala non inferiore a 1:40 della diga foranea del porto di Catania;
- le strutture in dotazione al laboratorio di idraulica del DICAR non consentono di soddisfare la citata prescrizione;
- per soddisfare la citata prescrizione è necessario disporre di un canale di lunghezza superiore a 120 m;
- l'unico canale in Italia per lo studio del moto ondoso che soddisfa il sopra citato requisito è quello in dotazione al Centro Sperimentale per i Modelli Idraulici di Padova, del Provveditorato Interregionale alle OO.PP. del Veneto - Trentino Alto Adige - Friuli Venezia Giulia;
- con nota prot. n. 44947 del 30/03/2018, è stata richiesta la disponibilità del citato Centro alla realizzazione del modello fisico e all'esecuzione delle prove;
- con nota M\_INF\_PRVE\_Registro Ufficiale.U.0014605.06-04-2018, è stata verificata la disponibilità del sopra citato Centro ad eseguire le prove presso le proprie strutture sotto la direzione del Prof. Enrico Foti, previa stipula di apposita convenzione;
- per l'esecuzione delle prove, il Centro ha stimato dei costi complessivi pari a € 39.000,00.

Tutto ciò premesso, il Vice-Direttore comunica di aver ricevuto l'istanza da parte del Prof. Enrico Foti finalizzata ad ottenere l'autorizzazione all'esecuzione delle prove sopra citate la cui spesa complessiva è pari a € 39.000,00 e dunque di entità superiore ad € 5.000,00 che rappresenta la soglia al disotto della quale non è necessaria l'autorizzazione del Consiglio di Dipartimento. Il fondo sul quale graverà la spesa sopra indicata è il fondo dell'Accordo di Collaborazione Scientifica in argomento, di cui è responsabile scientifico lo stesso Prof. E. Foti.

Dopo breve discussione, il Consiglio approva all'unanimità la richiesta di spesa inoltrata dal Prof. E. Foti.

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

15.3. Il Vice-Direttore comunica preliminarmente che:

- il Prof. Enrico Foti è responsabile scientifico per l'Università degli Studi di Catania del progetto di ricerca HYDRALAB-PLUS, finanziato nell'ambito della call: H2020-INFRAIA-2014-2015 (type of action: RIA; project number 654110);
- detto progetto prevede che l'Università di Catania organizzi il 5th Hydralab Event nel periodo 24-28 settembre 2018;
- in base al contratto del progetto Hydralab+, nell'ambito di detto meeting, l'Università di Catania deve provvedere all'acquisto dei biglietti aerei per i cinque membri dell'International Advisory Board e per gli ospiti del Workshop "International Collaboration Outside Europe";
- dell'International Advisory Board fanno parte: il Prof. Peter Davies (University of Dundee, UK), la Dr. Ksenia Kosobokova, (Shirshov Institute of Oceanology, Russian Academy of Sciences,

Moscow, Russia), il Dr. Yoshiaki Kuriyama, (Head of Littoral Drift Laboratory in Marine Engineering and Environment Department of PARI, an independent administrative institution for conducting research works in the field of Port, Coastal and Airport Engineering, Nagase, Yokosuka, Japan), il Prof. Ole S. Madsen (Parsons Laboratory at Massachusetts Institute of Technology (MIT), Cambridge, MA, USA), e il Dr. Ad G. van Os ( past-coordinatore Hydralab);

- gli ospiti confermati al Workshop, allo stato attuale, provengono dall'Unione Europea (European Environment Agency; EEA), dalla Cina (Nanjing Hydraulic Research Institute; NHRI), dalla Korea (River Experiment Center of the Korean Institute for Civil Engineering and Building Technology; REC-KICT), dal Cile (National Network of Hydraulic Laboratories of Chile);
- da questa amministrazione, è stato recentemente siglato un contratto di fornitura di servizi congressuali per l'organizzazione dell'evento, contratto che prevede anche la gestione delle prenotazioni dei citati voli aerei;
- per evidenti ragioni di tempo e di economicità, è opportuno che l'emissione dei suddetti biglietti venga effettuata dalla stessa società che si è aggiudicata la appena citata fornitura e che, quindi gestirà le prenotazioni dei voli aerei;
- che il preventivo di spesa complessiva per l'acquisto di detti voli è pari a circa €15.000.

Tutto ciò premesso, il Vice-Direttore comunica di aver ricevuto l'istanza da parte del Prof. Enrico Foti finalizzata ad ottenere l'autorizzazione alla sopra citata spesa di € 15.000, di entità superiore ad € 5.000,00 che rappresenta la soglia al disotto della quale non è necessaria l'autorizzazione del Consiglio di Dipartimento. Il fondo sul quale graverà la spesa sopra indicata è il fondo Hydralab cod. 15020401/2018/59725022008, di cui è responsabile scientifico lo stesso Prof. E. Foti.

Dopo breve discussione, il Consiglio approva all'unanimità la richiesta di spesa inoltrata dal Prof. E. Foti.

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

Il Prof. Enrico Foti rientra in aula.

#### 16. CAMBIO DENOMINAZIONE LABORATORIO DI PROGETTAZIONE PER IL PAESAGGIO URBANO E LA MOBILITÀ (SEDE DI CATANIA)

Il Direttore comunica di aver ricevuto la richiesta congiunta dei Proff. Riccardo Dell'Osso, Sebastiano D'Urso e Maurizio Spina, in merito al cambio di denominazione del Laboratorio di Progettazione per il Paesaggio Urbano e la Mobilità (LABPUM).

I responsabili del LABPUM sottolineano che intendono attuare una sorta di rinnovamento del laboratorio che produrrà anche su un cambio delle modalità di funzionamento e degli obiettivi. In particolare si propone implementare una modalità "open source" nella quale possano convergere i prodotti della ricerca e della didattica utili a un confronto aperto anche alle altre componenti del Dipartimento e verso l'esterno.

Il Direttore comunica altresì che la nuova denominazione proposta dai responsabili scientifici del laboratorio in argomento è la seguente:

- Open source lab – language, architecture and planning.

Si apre una discussione, ampia e partecipata, al termine della quale viene approvato unanimemente il cambio di denominazione del Laboratorio di Progettazione per il Paesaggio Urbano e la Mobilità che, pertanto, assume la denominazione di "Open source lab – language, architecture and planning".

#### 17. AZIONI ERASMUS IN FAVORE DI STUDENTI DELLE LL.MM.

Il presente punto all'odg è rinviato ad altra adunanza.

#### 18. ATTIVAZIONE MASTER "FIRE ENGINEERING"

Il Direttore ricorda che, a seguito di diversi incontri con i Vigili del Fuoco di Ragusa e di Catania e con diversi esperti e Ditte nel settore della sicurezza antincendio, è maturata col supporto del prof. Santi Cascone la proposta di attivazione di un Master di II livello sul tema "Fire Engineering" per l'A.A. 2018/2019 avente le seguenti caratteristiche:

- Destinatari: *Laureati dei corsi di laurea magistrale in Ingegneria (classi: LM-22, LM-23, LM-31, LM-33, LM-35) e della laurea magistrale a c.u. in Ingegneria Edile-Architettura (classe: LM-4)*
- Numero minimo di partecipanti: 15
- Numero massimo di partecipanti: 30
- Durata: *annuale (60 CFU)*
- Lingua: *italiano*
- Coordinatore: *Prof. Santi Cascone*
- Struttura a cui fa capo la gestione amministrativa e finanziaria: *DICAR*

- Obiettivi formativi qualificanti: *formazione di "nuove" figure professionali in grado di inserirsi con estrema facilità nelle più moderne strutture di progettazione, di gestione, nelle imprese e presso gli organi maggiormente impegnati nel fare fronte alla Sicurezza antincendio. La padronanza dell'intero processo decisionale consentirà di formare profili di elevato livello particolarmente richiesti dal mercato per l'utilizzo dei più moderni sistemi legati alla Fire Safety Engineering e non solo. Le figure potranno risultare legate al mondo dei liberi professionisti, dei dirigenti e di tutti i tecnici impegnati in complesse problematiche di ingegneria antincendio.*

Sono anche coinvolti nell'iniziativa i professori Cicala e Blanco, nonché alcuni colleghi del DIIEI, tra cui la prof.ssa Trapani, delegata del Rettore alla Sicurezza di Ateneo.

Dopo ampia discussione, cui partecipa, tra gli altri, la prof.ssa Contrafatto, che nell'apprezzare l'iniziativa manifesta la propria disponibilità a contribuire alla buona riuscita dell'iniziativa stessa, il Consiglio delibera all'unanimità seduta stante l'attivazione del Master di II livello sul tema "Fire Engineering" e dà mandato al coordinatore prof. Cascone di perfezionare il programma formativo tenendo conto anche delle proposte emerse durante la discussione.

#### 19. RICERCA: AZIONI DI MONITORAGGIO E DI MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ

Il Direttore ricorda che, in coerenza con le azioni per il monitoraggio ed il miglioramento della qualità della ricerca discusse nel corso della seduta del CdD del 10.04.2018 e deliberate durante la seduta del CdD del 27.04.2018, ha provveduto all'acquisizione delle *schede di monitoraggio della produzione scientifica* redatte sulla base delle indicazioni fornite dal Gruppo di Gestione ed Assicurazione della Qualità della Didattica e della Ricerca (GGAQ) e compilate dai docenti afferenti al DICAR.

Da un primo resoconto di questa prima fase del monitoraggio della produzione scientifica emerge che i seguenti docenti non hanno redatto la suddetta scheda di monitoraggio:

- Luigi Alini
- Vincenzo Latina
- Fabio Neri
- Maurizio Spina

Anche il neo-ricercatore Michele Mangiameli non ha prodotto la scheda di monitoraggio della produzione scientifica, avendo egli preso servizio il 7/05/2018, cioè in data successiva alla strategia di monitoraggio intrapresa dal DICAR.

Il Direttore, infine, comunica di avere trasmesso alla Commissione Qualità dipartimentale le suddette schede al fine di favorire sia l'analisi delle stesse che l'eventuale individuazione di azioni di miglioramento da intraprendere.

Il Dipartimento approva le azioni intraprese dal Direttore in merito al monitoraggio dell'attività di ricerca svolta dai docenti del DICAR.

#### ORDINE DEL GIORNO AGGIUNTO:

##### 1. AUTORIZZAZIONI MISSIONI ALL'ESTERO PROF. IVO CALIÒ SUPERIORI A 1 MESE.

Il Direttore comunica che da parte del prof. Calìo è pervenuta la richiesta di autorizzazione a compiere missioni all'estero, per motivi di ricerca, per un periodo superiore al mese.

Il prof. Calìo, in particolare, prevede di recarsi a Londra a partire dal 26 maggio 2018, per un periodo di 27 giorni, durante i quali si recherà anche a Glasgow per una settimana, a partire dal 10 giugno. Successivamente si recherà alle isole Lofoten per 11 giorni a partire dal 22 giugno 2018.

Il prof. Caddemi, che è presente, assicurerà insieme all'ingegnere Cannizzaro la continuità didattica e di supporto agli studenti degli insegnamenti tenuti dal professor Calìo.

Il Consiglio approva all'unanimità la richiesta del prof. Calìo.

Non essendovi ulteriori argomenti all'O.d.G., la seduta viene tolta alle ore 18:40.