



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA
DIPARTIMENTO INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA

Verbale n.4

Pag. n. 1

CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

Adunanza del 23.05.2016

Verbale dell'adunanza del Consiglio di Dipartimento, convocata per il giorno 23.05.2016, alle ore 8:00 in prima convocazione e per il giorno 23.05.2016 alle ore 11:30 in seconda convocazione, presso l'aula Oliveri di Ingegneria, in viale A. Doria, 6.

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

	Presente	Assente	Assente giustificato
Professori Ordinari			
1. CADDEMI Salvatore		X	
2. CANALE Sascia		X	
3. CASCONI Santi	X		
4. CUOMO Massimo	X		
5. FIANCHINO Corrado	X		
6. FOTI Enrico	X		
7. GHERSI Aurelio		X	
8. LA GRECA Paolo	X		
9. LANZAFAME Rosario			X
10. LA ROSA Guido	X		
11. MAMO Antonino	X		
12. MODICA Carlo			X
13. OLIVETO Giuseppe		X	
14. PEZZINGA Giuseppe			X
15. POLLICINO Antonino Giovanni	X		
16. RECCA Antonino			X
17. REJTANO Bartolomeo	X		
18. SALEMI Angelo			X
19. SINATRA Rosario Giovanni	X		
20. STURIALE Luisa	X		
21. TRUPPI Carlo		X	
22. VAGLIASINDI Federico	X		
Professori Associati			
1. ANCARANI Alessandro		X	
2. ATRIPALDI Anna Maria		X	
3. BLANCO Ignazio	X		
4. CAFISO Salvatore	X		
5. CALIO' Ivo			X
6. CAMPISANO Alberto	X		
7. CANCELLIERE Antonio			X
8. CAPONETTO Rosa	X		
9. CELANO Giovanni			X
10. CICALA Gianluca	X		
11. CONTRAFATTO Loredana	X		
12. D'AVENI Antonino	X		
13. DELL'OSSO Riccardo		X	
14. DI MAURO Carmela	X		
15. FARGIONE Giovanna Angela	X		
16. FICHERA Sergio		X	
17. GRAVAGNO Filippo	X		
18. GRECO Annalisa	X		

19.	IGNACCOLO Matteo	X		
20.	LEONARDI Salvatore	X		
21.	LOMBARDO Grazia	X		
22.	LONGO Antonino			X
23.	MARGANI Giuseppe	X		
24.	MASSIMINO Maria Rossella		X	
25.	MESSINA Michele		X	
26.	MIRONE Giuseppe	X		
27.	MOTTA Ernesto		X	
28.	MUSSUMECI Giuseppe	X		
29.	ROCCARO Paolo	X		
30.	SANTORO V. Cinzia			X
31.	SAPIENZA Vincenzo	X		
32.	SCANDURA Pietro		X	
33.	SCIUTO Gaetano	X		
Ricercatori universitari				
1.	ANANIA Laura		X	
2.	CAMMARATA Alessandro	X		
3.	COSTA Antonino		X	
4.	D'URSO Sebastiano		X	
5.	DI GREGORIO Giuseppe			X
6.	FICHERA Gabriele		X	
7.	GALIZIA Maria Teresa		X	
8.	GRASSO Salvatore	X		
9.	INTURRI Giuseppe		X	
10.	LA ROSA Santi Daniele	X		
11.	LATTERI Alberta	X		
12.	LO SAVIO Fabio Raffaele	X		
13.	MARINO Edoardo		X	
14.	MOSCHELLA Angela	X		
15.	MUSUMECI Rosaria Ester	X		
16.	NERI Fabio		X	
17.	PATANÈ Giovanni Francesco	X		
18.	SANFILIPPO Giulia			X
19.	SANTAGATI Cettina	X		
20.	SPINA Maurizio	X		
Rappresentante Dottorandi				
1.	GIUFFRIDA Nadia	X		
Rappresentanti degli studenti				
1.	BONGIOVANNI Alice Maria		X	
2.	CALIÒ Antonino		X	
3.	MONDELLI Gianmaria		X	
4.	SCIUTO Gian Marco		X	
5.	STRANO Agnese Maria Santa		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 43 componenti con diritto di voto su 81, di cui 12 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 11:45.

E' stata invitata a partecipare ed è presente la signora S. Mazzeo, responsabile dell'ufficio amministrativo e del personale del DICAR.

Ordine del giorno:

1. Comunicazioni;
2. Approvazione verbale seduta precedente;
3. Attribuzione n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato di tipo "B";
4. Didattica (L, LL.MM. e L.M. a c.u.);

- 4.1 Progetto Marco Polo - A.A. 2017/2018 (ratifica);
- 4.2 Attivazione bandi tutorato qualificato A.A. 2015/2016 (ratifiche);
5. Partecipazione a progetti di ricerca internazionali (ratifiche);
6. Convenzioni e/terzi: chiusure e nuove stipule;
7. Assegni di ricerca:
 - 7.1 Rinnovi;
 - 7.2 Richiesta anticipazione di Ateneo;
8. Attivazione borse di ricerca;
9. Adesione al Master di II livello "Il progetto di riciclo: architettura, arti visive e design".

Ordine del giorno aggiunto n°1:

1. Autorizzazione ad accogliere Ph. D. Student e professore dell'Università di Waikato, New Zealand;
2. Designazione di commissione giudicatrice per il conferimento borsa di ricerca.

Ordine del giorno aggiunto n°2:

1. Adesione del dipartimento al costituendo "Gal Etna Sud";
2. Estensione dell'autorizzazione ad ospitare PhD di Università straniera.

1.COMUNICAZIONI

Il Direttore comunica che, con D.R. del 29/04/2016, il Dott. Ing. Alessandro Di Graziano è stato nominato Professore Associato nel settore concorsuale 08/A3 – Infrastrutture e sistemi di trasporto, estimo e valutazione, SSD ICAR/04 (Strade, Ferrovie e Aeroporti), presso il DICAR, con decorrenza giuridica 30/04/2016. Alla stessa data del 30/04/2016 il Dott. Ing. A. Di Graziano ha preso servizio presso il DICAR.

Il Direttore comunica che, con D.R. n. 1535 del 6/05/2016, il Prof. Ing. Alessandro Di Graziano è collocato in aspettativa senza assegni, a decorrere dalla medesima data e fino al 2/03/2017, per svolgere l'incarico di Direttore generale presso la Ferrovia Circumetnea, Gestione governativa del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti.

Il Direttore comunica che, con D.R. n. 1526 del 5/05/2016, al Prof. Riccardo Dell'Osso, associato del SSD ICAR/14 presso il DICAR, è stato attribuito a decorrere dal 1/11/2016 e fino a contrario provvedimento, il trattamento economico relativo al regime di impegno a tempo definito.

Il Direttore comunica che, con D.R. n. 1199 del 7/4/2016, a seguito della dismissione del Dipartimento di Ingegneria Industriale, il budget già previsto a bilancio per il predetto dipartimento per l'anno 2016, pari ad €. 84.340,74 sarà ripartito proporzionalmente alle afferenze ai seguenti dipartimenti dell'Ateneo di Catania: DMI, DSC, DIEEI e DICAR. La quota spettante al DICAR è pari a € 39.359,00.

Il Direttore comunica che, con mandato. n. 26981 del 20/4/2016, è stato trasferito al DICAR l'importo di € 92.550,28 pari alla somma del 50% del budget assegnato al DICAR (€ 145.741,56) e del 50% della quota spettante al DICAR a seguito della dismissione del DII (€ 39.359,00).

Il Direttore cede la parola all'ingegner Castelli, del servizio Prevenzione dell'Ateneo, il quale illustra l'importanza e le modalità della prova di evacuazione in caso di sisma che avrà luogo il 31 maggio p.v.

La professoressa Fargione invita tutti i colleghi a farsi parte attiva per la partecipazione di dottorandi e neolaureati alle "Feste Archimedee" a Siracusa dal 26 giugno al 3 luglio 2016 per lo sviluppo e la valorizzazione del genio giovanile e che vedranno anche la partecipazione di numerose aziende nazionali.

Il professor Cafiso comunica che il profesor Nikiforos Stamatiadis della Kentucky University è risultato vincitore di una borsa Fulbright per l'A.A. 2016/2017 (periodo di svolgimento gennaio-giugno 2017) presso il DICAR. Il tema della borsa è: "Road safety, cotest sensitive geometric design of roads".

2. APPROVAZIONE VERBALE SEDUTA PRECEDENTE

Il Direttore comunica che non sono pervenute richieste di correzione per il verbale n.3/2016. Pertanto, il predetto verbale n.3 del 22/04/2016 è approvato all'unanimità.

Esce l'ingegnere La Rosa.

3. ATTRIBUZIONE N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO "B"

Il Direttore ricorda preliminarmente che il Ministero ha provveduto a ripartire tra gli Atenei le risorse del Piano straordinario 2016 per il reclutamento dei ricercatori di cui all'articolo 24, comma 3, lettera b) della legge 240/2010, previsto dall'art. 1, comma 247 della legge 28 dicembre 2015, n. 208 (legge di stabilità 2016). L'Università di Catania ha avuto un'attribuzione di risorse corrispondente a 17 ricercatori.

Il Direttore comunica, altresì, che nelle sedute di Senato accademico e di Consiglio di amministrazione, entrambe del 12 maggio 2016, si è deliberato di attribuire al DICAR n° 1 posto di ricercatore di tipo "B". In particolare, il Senato Accademico e il CdA hanno stabilito che, allo scopo di favorire un percorso di tenure track, coerente con lo spirito della legge 240/2010, il criterio di attribuzione del posto di ricercatore dovrà tenere prioritariamente conto di quei settori concorsuali e scientifico-disciplinari che presentano potenziali candidati che siano in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale e dovrà, inoltre, considerare le esigenze di didattica e di ricerca.

Tenuto conto che, allo stato attuale, afferisce al DICAR un solo RTD, l'Ing. Santi Daniele La Rosa (SSD ICAR/20 – *Tecnica e pianificazione urbanistica*) che ha concluso il primo triennio di contratto e che è in possesso dell'abilitazione e considerando le esigenze di ricerca del SSD ICAR/20 – sia nell'ambito prettamente scientifico che in quello di supporto al territorio –, nonché quelle di didattica – sia nell'ambito della laurea Magistrale a c.u. in Ingegneria Edile-Architettura che in quello della laurea Magistrale in Ingegneria Civile delle Acque e dei Trasporti – nonché in altri CdS afferenti ad altri dipartimenti dell'Ateneo, il Direttore propone che la risorsa venga attribuita al suddetto Settore Scientifico Disciplinare ICAR/20.

Il Consiglio dopo ampia e partecipata discussione approva a maggioranza con un solo astenuto (Prof. C. Fianchino) la proposta del Direttore e pertanto delibera di attribuire la risorsa corrispondente a n°1 posto di ricercatore di tipo "B" al SSD ICAR/20 "*Tecnica e pianificazione urbanistica*" afferente al macrosettore concorsuale 08/F – "*Pianificazione e progettazione urbanistica e territoriale*". Inoltre, ai fini della partecipazione al bando, il CdD delibera quanto segue:

- numero delle pubblicazioni: 12;
- lingua straniera: inglese;
- possesso del titolo di dottore di ricerca su tematiche affini al SSD ICAR/20.

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

4. DIDATTICA (L, LL.MM. E L.M. A C.U.)

4.1 PROGETTO MARCO POLO - A.A. 2017/2018 (RATIFICA)

Il Direttore comunica che si è reso necessario definire il contingente riservato ai cittadini cinesi nell'ambito del Progetto Marco Polo per l'A.A. 2017/2018, per i corsi di laurea afferenti al DICAR.

Il Consiglio approva, a ratifica, la ripartizione seguente relativa ai posti da riservare ai cittadini cinesi per l'A.A. 2016/2017:

- Corso di laurea in Ingegneria Civile e Ambientale: N. 1 posti per cittadini cinesi;
- Corso di laurea Magistrale in Ingegneria Civile delle Acque e dei Trasporti: N. 1 posti per cittadini cinesi;
- Corso di laurea Magistrale in Ingegneria Civile Strutturale e Geotecnica: N. 1 posti per cittadini cinesi;
- Corso di laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio: N. 1 posti per cittadini cinesi;
- Corso di laurea Magistrale in Chemical Engineering for Industrial Sustainability: N.2 posti per cittadini cinesi;
- Corso di laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale: 0 (zero) posti per cittadini cinesi;
- Corso di laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica: N.2 posti per cittadini cinesi;
- Corso di laurea Magistrale a C.U. in Ingegneria Edile-Architettura: 0 (zero) posti per cittadini cinesi.

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

4.2 ATTIVAZIONE BANDI TUTORATO QUALIFICATO A.A. 2015/2016 (RATIFICHE)

Il Direttore comunica di aver ricevuto dalla Prof.ssa Annalisa Greco, Presidente del C.d.L in Ingegneria Civile e Ambientale (L-7) la richiesta di reclutamento di due tutor da assegnare con urgenza al corso di Topografia e Cartografia, in considerazione dell'eccezionale carico didattico emerso a seguito della partecipazione alla prova in itinere di 295 studenti complessivamente (in corso e fuori corso).

Il Direttore, pertanto, propone di bandire n°2 rapporti di collaborazione esterna, ciascuno della durata di 45 ore, entrambi per l'insegnamento di Topografia e Cartografia del Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale.

L'impegno di spesa pari complessivamente a € 2.215,80 graverà sul cap. 15043515/14 – n. 31496/2 (Programmazione triennale 2013-2015).

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

5. PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI (RATIFICHE)

5.1. Il Direttore comunica di aver ricevuto la richiesta da parte del Prof. Ivo Calì di poter partecipare, in qualità di responsabile scientifico, al progetto di ricerca Multi-Year Application MCBlast denominato "Advanced analysis for masonry critical infrastructure under blast loading" presso il Science for Peace and Security Programme for the North Atlantic Treaty Organization (NATO), in collaborazione con le Università di Minho (Portogallo), Imperial College (Regno Unito) e Curtin University (Australia).

Si precisa che la partecipazione al suddetto progetto non prevede oneri a carico dell'amministrazione, prevedendo invece il cofinanziamento in termini di ore uomo (30% del monte ore complessivo) del Prof. I. Calì per un periodo complessivo di 3 anni.

Il Consiglio approva all'unanimità la partecipazione del Prof. I. Calì al progetto in argomento.

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

5.2. Il Direttore comunica di aver ricevuto la richiesta da parte del Prof. Salvatore Cafiso di poter partecipare, in qualità di responsabile scientifico, alla call Interreg EU 2016 relativa alla proposta Green4Green (G4G) – Green public procurement for environmental management of Green roads.

La quota di cofinanziamento pari a €63.325,00 verrà coperta, nel quinquennio di durata del progetto, dalle ore uomo messe a disposizione dallo stesso Prof. S. Cafiso.

Il Consiglio approva all'unanimità la partecipazione del Prof. S. Cafiso al progetto G4G.

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

6. CONVENZIONI E/TERZI: CHIUSURE E NUOVE STIPULE

6.1. Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta da parte della Città di Acireale per la stipula della convenzione avente per oggetto l'incarico di "Coordinamento scientifico delle attività e assistenza tecnica e scientifica per la redazione del Piano Generale del Traffico Urbano (PGTU) della città di Acireale".

Le attività dovranno concludersi entro 12 mesi a decorrere dalla data di sottoscrizione della Convenzione. Il corrispettivo previsto è pari a € 40.000,00 (IVA esclusa). I responsabili scientifici per il DICAR sono il Prof. M. Ignaccolo e il Prof. G. Inturri. L'articolazione dei costi del DICAR è la seguente:

Voce di costo	Importo €
Spese per risorse umane interne	30.800,00
Spese per risorse umane esterne	3.500,00
Spese per consumi di diretta imputazione e missioni	500,00
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	800,00
IVA (22%)	8.800,00
Sommano (totale lordo)	48.800,00

Preso atto che:

- la prestazione ha per oggetto il “Coordinamento scientifico delle attività e assistenza tecnica e scientifica per la redazione del Piano Generale del Traffico Urbano (PGTU) della città di Acireale”;
- i responsabili scientifici della prestazione saranno il Prof. M. Ignaccolo e il Prof. G. Inturri;
- oltre al Prof. M. Ignaccolo e al Prof. G. Inturri, 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 Consiglio approva all’unanimità.

6.2 Il Direttore comunica che il Prof. Salvatore Cafiso ha fatto pervenire il seguente consuntivo in merito alla convenzione con il Comune di Catania relativamente all’incarico di "Verifica sperimentale del ripristino aderenza e macrotessitura sul percorso urbano della processione S. Agata":

Voce di costo	Importo €
Spese per risorse umane interne	6.491,79
Spese per risorse umane esterne	6.000,00
Spese per consumi di diretta imputazione e missioni	948,21
Spese generali della struttura (6% del corrispettivo)	960,00
Quota di ammortamento delle immobilizzazioni utilizzate	-
Accantonamento per fondo di ricerca d’Ateneo (1% del corrispettivo)	160,00
Accantonamento per fondo comune d’Ateneo (4% del corrispettivo)	640,00
Accantonamento per fondo legale d’Ateneo (1% del corrispettivo)	160,00
Utile	627,20
Accantonamento fondo di riserva (4% dell’utile)	12,80
IVA (22%)	3.520,00
Sommano (totale lordo)	19.520,00

Si propone di attribuire i seguenti compensi per risorse umane interne per le attività svolte.

Responsabile Scientifico: Prof. Salvatore Cafiso	€ 3.791,79
Prof. Enrico Foti	€ 300,00
Geom C. Lombardo	€ 1050,00
Sig. Mazza	€ 150,00
Sig. Ursino	€ 700,00
Personale amministrativo	€500,00

Per quanto concerne il personale amministrativo, si precisa che il compenso si riferisce alle attività prestate al di fuori dell’orario di lavoro e senza rilevazione delle timbrature e che lo stesso compenso va ripartito come segue:

- Salzano: €200;
- Mazzeo: €100;
- Favara: €100;
- Russo: €100.

Il Consiglio approva all’unanimità.

7. ASSEGNI DI RICERCA

7.1 RINNOVI

7.1.1 Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta del professor R. Lanzafame, tutor dell’ingegner Stefano Mauro titolare dell’assegno di ricerca dal titolo “*Motori a combustione interna innovativi*” ING-IND/09, in scadenza il 3 giugno 2016, di rinnovare il citato assegno di ricerca per un ulteriore anno.

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

La spesa di € 23.463,00 graverà sulle spese generali del seguente fondo di cui è responsabile lo stesso prof. Lanzafame:

- fondo "SOLAR" / capitolo 2-1-04-05-37 anno 2014.

Il Consiglio approva seduta stante all'unanimità.

7.1.2 Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta del professor P. La Greca, tutor dell'ingegner Riccardo Privitera titolare dell'assegno di ricerca dal titolo "*Analisi dell'impatto sociali e ambientali del trasporto marittimo nelle aree territoriali costiere e in quelle interne*" ICAR/20, in scadenza il 30 giugno 2016, di rinnovare il citato assegno di ricerca per un ulteriore anno.

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

La spesa di € 23.463,00 graverà sui seguenti fondi di cui è responsabile lo stesso prof. La Greca:

- fondo 15090103/2016/760022001 per €594;
- fondo 16065801/2016/760022001 per €15.770,70;
- fondo 15049040/2013/130023025 per €7.098,30.

Il Consiglio approva seduta stante all'unanimità.

7.1.3 Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta del professor G. La Rosa, tutor dell'ingegner Fabio Giudice titolare dell'assegno di ricerca dal titolo "*Strategie di ottimizzazione del ciclo di vita di componenti e sistemi meccanici*" ricadente nei SSD ING-IND/14, ING/IND15 e ING/IND21 in scadenza il giorno 01 luglio 2016, di rinnovare il citato assegno di ricerca per un ulteriore anno.

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

La spesa di € 23.463,00 graverà sulle spese generali del seguente fondo di cui è responsabile lo stesso prof. La Rosa:

- fondo "VECTOR" / capitolo 2-1-04-2210-5E725112011.

Il Consiglio approva seduta stante all'unanimità.

7.2 RICHIESTA ANTICIPAZIONE DI ATENEIO

Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta del professor R. Lanzafame, tutor dell'ingegner Fabio Famoso titolare dell'assegno di ricerca dal titolo "*Mappe dati da sensori terrestri fissi e mobili e su vettori UAV*" ING-IND/09, in scadenza il 1 luglio 2016, di rinnovare il citato assegno di ricerca per un ulteriore anno. La suddetta richiesta è stata corredata dal giudizio positivo espresso dal tutor e dalla relazione scientifica sull'attività svolta dall'assegnista.

Riguardo alla spesa di € 23.463,00, il Prof. R. Lanzafame ha inoltrato la richiesta che essa possa essere sostenuta mediante anticipo sulle spese generali del seguente fondo di cui è responsabile o stesso prof. Lanzafame:

- fondo PON01-2422SNIFF.

Il Consiglio approva all'unanimità la richiesta di anticipazione all'Amministrazione del prof. Lanzafame finalizzata al rinnovo di 1 anno dell'assegno di cui è titolare l'ing. F. Famoso.

Il presente punto all'odg viene approvato seduta stante.

8. ATTIVAZIONE BORSE DI RICERCA

8.1. Il Consiglio su proposta del Prof. R. Sinatra propone l'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: *Progettazione di strumenti innovativi finalizzati alla salvaguardia e alla tutela dell'ambiente.*

Titolo della borsa di ricerca: *Form finding di un large deployable reflector (LDR) per il monitoraggio dei dati ambientali.*

Durata della borsa: 5 mesi

Struttura presso la quale si svolgeranno le attività: DICAR

Importo della borsa: € 9.000,00 (da erogare mensilmente)

La spesa di € 9.000,00 graverà sul fondo BIODIVALUE (capitolo 21043501-2013-200312066) cui è responsabile il Prof. R. Sinatra.

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.

8.2. Il Consiglio su proposta del Prof. E. Motta propone l'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: *Studio del comportamento sismico di opere di sostegno in terra rinforzata con geosintetici e pannelli rigidi di facciata attraverso l'utilizzo di codici di calcolo al fine di definire delle metodologie di analisi semplificate.*

Titolo della borsa di ricerca: *Analisi del comportamento sismico di opere di sostegno in terra rinforzata.*

Durata della borsa: 6 mesi

Struttura presso la quale si svolgeranno le attività: DICAR

Importo della borsa: € 6.000,00 (da erogare mensilmente)

La spesa di € 6.000,00 graverà sul fondo relativo alla convenzione con MACCAFERRI SpA (capitolo 150900393-2014-130023074) dal titolo "Reinforced heart retaining walls with rigid facing panels experimental tests on physical models. Theoretical analysis and design codes reference" cui è responsabile il Prof. E. Motta

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 viene approvato sedute stante.

9. ADESIONE AL MASTER DI II LIVELLO "IL PROGETTO DI RICICLO: ARCHITETTURA, ARTI VISIVE E DESIGN"

Il Direttore comunica che la Prof. Zaira Dato, coordinatore scientifico del Master biennale di II livello dell'Università degli Studi di Catania dal titolo: "*Progetto di riciclo: architettura, arti visive e design*", gli ha fatto pervenire la richiesta del DICAR di adesione alla II edizione del Master stesso.

Il Master è rivolto a architetti, ingegneri, paesaggisti, designers, laureati in lettere con interessi in storia e critica d'arte, laureati e/o diplomati delle accademie di belle arti, laureati in economia e commercio e in agraria che grazie all'approccio multidisciplinare possono completare la formazione, attraverso precisi percorsi didattici, ex cathedra e di sperimentazione sul campo, finalizzati a restituire la complessità del tema ed una consapevolezza concettuale ed operativa fondata sulla conoscenza di tutti i tasselli che compongono la filiera.

Il Consiglio, dopo attenta valutazione del progetto formativo del Master, approva all'unanimità l'adesione del DICAR al Master "Progetto di riciclo: architettura, arti visive e design".

ORDINE DEL GIORNO AGGIUNTO N°1

1. AUTORIZZAZIONE AD ACCOGLIERE Ph.D. STUDENT E PROFESSORE DELL'UNIVERSITÀ DI WAIKATO, NEW ZEALAND

Il Direttore comunica che è pervenuta richiesta da parte del Prof. S. Caddemi di accogliere presso il DICAR il Ph.D. student Julian De Los Rios (periodo di permanenza: 3 Giugno 2016 -9 Luglio 2016) e il Prof. Sinniah Ilanko (periodo di permanenza: 18 Giugno 2016 - 28 Giugno 2016), entrambi dell'Università di Waikato, New Zealand, per svolgere attività di ricerca presso il Dipartimento sul tema "the inverse problem on identification of cracks on vibrating beam-like and frame structures".

Il Consiglio approva all'unanimità la suddetta richiesta di ospitalità.

2. DESIGNAZIONE DI COMMISSIONE GIUDICATRICE PER IL CONFERIMENTO BORSA DI RICERCA

Il Direttore comunica che è pervenuta comunicazione da parte del Dirigente dell'area della ricerca dott. L. Mannino (nota del 5.05.2016 prot. 51331) di segnalare, dopo la scadenza del bando, i nominativi di 3 docenti per la nomina della commissione giudicatrice per il conferimento della borsa di ricerca di durata annuale dell'importo di € 12.000, sul tema: "*Indicatori prestazionali delle sovrastrutture stradali, ferroviarie ed aeroportuali.*" (Bando D.R. n. 1357 del 22/04/2016 – scadenza per la presentazione delle domande: 12/05/2016).

Il Consiglio, dopo ampia discussione e sentiti gli interessati, designa i seguenti nominativi:

- prof. Salvatore Cafiso (responsabile scientifico della borsa di ricerca);
- prof. Salvatore Leonardi;
- prof. Giuseppe Mussumeci;

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

ORDINE DEL GIORNO AGGIUNTO N°2

1. ADESIONE DEL DIPARTIMENTO AL COSTITUENDO "GAL ETNA SUD"

Il Direttore comunica che è pervenuta da parte del Prof. M. Spina, la richiesta di adesione del DICAR al partenariato pubblico-privato del costituendo Gal EtnaSud, per la redazione, presentazione e gestione del Piano di Azione Locale, in attuazione della misura 19 "Sostegno allo sviluppo locale leader PSR Sicilia 2014/2020".

Il Prof. Spina, invitato dal Direttore a prendere la parola, precisa che in Sicilia lo sviluppo locale di tipo partecipativo CLLD-LEADER:

- è concentrato sui territori classificati C e D, del PSR caratterizzati da fragilità del sistema produttivo,
- è gestito da Gruppi di Azione Locale (GAL) con una popolazione compresa tra i 60.000 e i 150.000 abitanti, composti da un partenariato pubblico privato, dotati di una struttura tecnica adeguata e costituiti in una forma giuridica atta a garantire la partecipazione democratica e dal basso del territorio. A livello decisionale almeno il 51% deve essere rappresentato da portatori di interessi socio-economici locali privati.
- è attuato attraverso strategie territoriali di sviluppo locale integrate e multisettoriali;
- è concepito tenendo conto dei bisogni e delle potenzialità locali, compresi elementi innovativi nel contesto locale, attività di creazione di reti e di cooperazione.

Il Prof. Spina, inoltre, evidenzia come le strategie di sviluppo locale vengono attuate dai GAL attraverso Piani di Sviluppo locale (PSL). A sostegno dello sviluppo locale di tipo partecipativo CLLD-LEADER nel PSR Sicilia sono previsti oltre 121.000.000 di Euro che consentono la realizzazione di PSL dell'ordine di 6-7 milioni di Euro. Il metodo LEADER in Sicilia è operativo sin dal 1991 e oggi con i suoi 17 GAL della precedente programmazione copre quasi tutte le aree C e D della Sicilia. Aree come quelle dei Comuni di Camporotondo, San Pietro Clarenza, Mascalucia, Tremestieri Etneo, San Giovanni La Punta, che non hanno mai ad oggi fruito di questo strumento di sviluppo locale di tipo partecipativo, hanno avviato un percorso comune che mira alla costituzione del GAL EtnaSud attraverso un partenariato pubblico privato rappresentativo della realtà territoriale.

In risposta al bando regionale –misura 19 "Sostegno allo sviluppo locale LEADER" -- sottomisura 19.1" Sostegno preparatorio", che mira a favorire l'attività di costituzione dei Partenariati pubblico privati e di preparazione per l'elaborazione delle idonee strategie di sviluppo locale, ed al fine di avviare le procedure che dovranno condurre alla costituzione del GAL EtnaSud, i Comuni coinvolti hanno dato incarico al Comune di Mascalucia che in questa fase assolve il ruolo di comune capofila.

Il Prof. Spina, infine, sottolineando il ruolo che il Dipartimento Ingegneria Civile e Architettura svolge nell'ambito di processi di innovazione e sviluppo del territorio ed il prezioso contributo che potrebbe apportare al costituendo Gal EtnaSud per l'implementazione del Piano di Azione Locale, propone l'adesione del DICAR al costituendo GAL ETNA SUD.

Dopo ampia e approfondita discussione, il Consiglio approva all'unanimità la proposta del professor Spina di aderire al costituendo GAL ETNA SUD e dà mandato al Direttore di trasmettere la presente richiesta di adesione all'attenzione degli organi centrali e del CdA per l'approvazione.

2. ESTENSIONE DELL'AUTORIZZAZIONE AD OSPITARE PHD DI UNIVERSITÀ STRANIERA

Il Direttore comunica che

Non essendovi ulteriori argomenti all'O.d.G., la seduta viene tolta alle ore 12:50.