

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA  
**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE**  
 CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 31/05/2018 ORE 15,00

L'anno 2018, addì trentuno del mese di maggio alle ore 15,00, previa regolare convocazione, si è riunito presso l'Aula Magna del Polo ingegneristico il Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale.

Sono stati convocati:

| professori ordinari e straordinari |   | PR | AG | AI |
|------------------------------------|---|----|----|----|
| 1                                  | MATERAZZI ANNIBALE LUIGI (Direttore) - Presidente | X  |    |    |
| 2                                  | BELARDI PAOLO                                     | X  |    |    |
| 3                                  | BRUNONE BRUNO                                     | X  |    |    |
| 4                                  | GIGLIOTTI GIOVANNI                                |    | X  |    |
| 5                                  | GUSELLA VITTORIO                                  | X  |    |    |
| 6                                  | KENNY JOSE' MARIA                                 |    | X  |    |
| 7                                  | MANCIOLA PIERGIORGIO                              |    | X  |    |
| 8                                  | ROSI MARZIO                                       | X  |    |    |
| 9                                  | TAMAGNINI CLAUDIO                                 | X  |    |    |

| professori associati |                             |   |   |   |
|----------------------|-----------------------------|---|---|---|
| 10                   | BIANCONI FABIO              | X |   |   |
| 11                   | CAMICIA SANDRA              |   |   | X |
| 12                   | CASADEI STEFANO             | X |   |   |
| 13                   | CERNI GIANLUCA              | X |   |   |
| 14                   | DOBOSZ MARINA               |   | X |   |
| 15                   | FALCINELLI STEFANO          | X |   |   |
| 16                   | FERRANTE MARCO              | X |   |   |
| 17                   | FORNACIARI DA PASSANO MARCO | X |   |   |
| 18                   | GIOFFRE' MASSIMILIANO       | X |   |   |
| 19                   | GIORGI GIACOMO              |   | X |   |
| 20                   | MASSERIA CONCETTA           |   | X |   |
| 21                   | MENICONI SILVIA             | X |   |   |
| 22                   | MEZZI MARCO                 |   | X |   |
| 23                   | MORBIDELLI RENATO           | X |   |   |
| 24                   | ORLANDI FABIO               | X |   |   |
| 25                   | PORCEDDU PIER RICCARDO      | X |   |   |
| 26                   | SALCIARINI DIANA            | X |   |   |
| 27                   | SALTALIPPI CARLA            | X |   |   |
| 28                   | TORRE LUIGI                 |   | X |   |
| 29                   | UBERTINI FILIPPO            | X |   |   |
| 30                   | VALENTINI LUCA              | X |   |   |

| ricercatori |                   |   |   |   |
|-------------|-------------------|---|---|---|
| 31          | BRECCOLOTTI MARCO | X |   |   |
| 32          | CLUNI FEDERICO    | X |   |   |
| 33          | FEDERICI RAFFAELE | X |   |   |
| 34          | FIORINI FABRIZIO  | X |   |   |
| 35          | FIORINI LUCIO     |   | X |   |
| 36          | FLAMMINI ALESSIA  |   |   | X |
| 37          | PEZZOLLA DANIELA  | X |   |   |
| 38          | PUGLIA DEBORA     | X |   |   |
| 39          | RANFA ALDO        | X |   |   |
| 40          | RIDOLFI ELENA     |   | X |   |
| 41          | TERENZI ANDREA    | X |   |   |
| 42          | VENANZI ILARIA    | X |   |   |
| 43          | VENTURA FLAMINIA  | X |   |   |

| Rappresentanti del personale tecnico-amministrativo |                          |   |   |  |
|---|--------------------------|---|---|--|
| 44  | DEL PRINCIPE CLAUDIO     |   | X |  |
| 45  | MUSINO o MUSSINI MASSIMO |   | X |  |
| 46  | PERO GINA                | X |   |  |
| 47  | SEGOLONI MARCO           |   | X |  |
| 48  | STERI GIULIANA           | X |   |  |

|    |                         |   |   |  |
|----|-------------------------|---|---|--|
| 49 | TOPINI EMANUELE         |   | X |  |
| 50 | TSAMOURA VAGIA          | X |   |  |
| 51 | VERCESI GIOVANNI FRANCO | X |   |  |

|    |                               |   |   |   |
|----|-------------------------------|---|---|---|
|    | Rappresentanti degli studenti |   |   |   |
| 52 | BRUNELLI LUCA                 | X |   |   |
| 53 | CITTI MARIA RITA              |   |   | X |
| 54 | COULON MELANIA                | X |   |   |
| 55 | CURIA LEONARDO                | X |   |   |
| 56 | LEPRI SONIA                   | X |   |   |
| 57 | PIOMBAROLI MARTINA            |   |   | X |
| 58 | RANOCCHIA ETTORE              | X |   |   |
| 59 | SOMU CEZAR IONUT              |   | X |   |

GUIDETTI MARIO (Segretario Amministrativo) – segretario verbalizzante

|   |  |  |
|---|--|--|
| X |  |  |
|---|--|--|

PR = Presente

AG= Assente giustificato

AI = Assente ingiustificato

Assume la Presidenza il Direttore del Dipartimento Prof. Annibale Luigi Materazzi, il quale, constatato che il numero dei presenti rende valida la seduta, pone in discussione il seguente:

#### ORDINE DEL GIORNO:

- 1) Comunicazioni del Presidente
- 2) Approvazione del verbale della seduta precedente
- 3) Ratifica decreti assunti in via d'urgenza
- 4) Comunicazione decreti di variazione di budget assunti dal Segretario amministrativo
- 5) Determinazioni in merito alla partecipazione all'avviso pubblico "Umbria A.R.C.O." – approvazione progetti di Dipartimento
- 6) Attribuzione del "fondo per progetti di ricerca di base"
- 7) Determinazioni in merito al costituendo Dottorato di ricerca del Dipartimento di Eccellenza
- 8) Determinazioni in merito al Dottorato di ricerca in Civil and Environmental Engineering
- 9) Determinazioni in merito alla programmazione didattica
- 10) Determinazioni in merito a pratiche studenti
- 11) Proposta di conferimento di assegni / di rinnovo assegni per lo svolgimento di attività di ricerca
- 12) Proposte di conferimento/rinnovo di borse di studio
- 13) Comunicazioni in merito all'ospitalità presso le strutture del Dipartimento di visiting professors, ricercatori, studenti stranieri etc.
- 14) Approvazione documento preliminare alla progettazione edificio da destinare a laboratori di ricerca per il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale e il Dipartimento di Ingegneria
- 15) Varie ed eventuali

Riservato ai soli Professori di I e II fascia, ai Ricercatori e ai Rappresentanti del personale tecnico-amministrativo:

- 16) Approvazione stipulazione di patrocini, convenzioni, contratti ed atti negoziali
- 17) Approvazione proposte progettuali per partecipazione a bandi di finanziamento
- 18) Varie ed eventuali

## **ORDINE DEL GIORNO N. 1 – Comunicazioni del Presidente.**

- a) Il Presidente comunica che il Prof. Paolo Belardi è stato incaricato dallo Steering Committee della creazione di un nuovo logo e di un nuovo formato di carta intestata per identificare il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale quale “Dipartimento di Eccellenza”. Il Prof. Belardi presenta ai Consiglieri la nuova identità visiva del Dipartimento.

Il Consiglio prende atto delle comunicazioni di cui sopra.

















## **ORDINE DEL GIORNO N. 2 – Approvazione verbale della seduta precedente.**

Il Presidente pone in approvazione il verbale della seduta del 11/05/2017, reso disponibile a tutti i consiglieri tramite trasmissione a mezzo e-mail.

Non registrandosi interventi, il Consiglio, all'unanimità, approva il verbale della seduta del 11/05/2017.

## **ORDINE DEL GIORNO N.3 – Ratifica decreti assunti in via d'urgenza**

Il Presidente riferisce al Consiglio che, in via d'urgenza e salva la ratifica del Consiglio del Dipartimento, ha emanato i decreti dal 12 al 31 del 2018, decreti aventi gli oggetti sotto riportati. Tali decreti sono stati trasmessi ai Consiglieri per opportuna conoscenza, e sono riportati in calce al presente verbale.

-  decreto n.12 rinnovo assegno di ricerca Buffi Manciola.pdf
-  decreto n.14 approvazione progetto OFI MED Ventura.pdf
-  decreto n.15 approvazione progetto PRIMA Casadei.pdf
-  decreto n.16 approvazione affidamento supporto laboratorio progettazione architettonica 2 Cellini.pdf
-  decreto n.18 autorizzazione stipula contratto gratuito Corradini.pdf
-  decreto n.19 autorizzazione stipula contratto gratuito Vecchiocattivi.pdf
-  decreto n.20 approvazione convenzione e contratto gigliotti gesenu.pdf
-  decreto n.21 approvazione graduatoria selezione ubertini.pdf
-  decreto n.22 contratto Sintagma Breccolotti 2018.pdf
-  decreto n.23 approvazione progetto ARTES.pdf
-  decreto n.24 approvazione progetto water JPI brunone.pdf
-  decreto n.25 contratto premac Breccolotti.pdf
-  decreto n.26 logo pic nic ranfa.pdf
-  decreto n.28 approvazione progetto comunità sorriso bianconi.pdf
-  decreto n.29 PSR Marche 16-1 Gigliotti rev ILO.pdf
-  decreto n.31 approvazione progetto giofrè italia usa.pdf

Chiede la parola la Prof.ssa Saltalippi, che preannuncia il proprio voto contrario alla ratifica del decreto n. 18/2018. Il testo dell'intervento viene consegnato al Segretario per essere allegato al presente verbale.



























Al termine della discussione il Consiglio, a maggioranza, coi voti contrari dei Proff.ri Saltalippi, Salciarini, Tamagnini e Morbidelli – questi ultimi limitatamente alla ratifica del decreto 18/2018, ratifica i decreti assunti in via d'urgenza sopra elencati.

Il presente punto del verbale è approvato seduta stante.

#### **ORDINE DEL GIORNO N.4 – Comunicazione decreti di variazione di budget assunti dal Segretario Amministrativo**

Il Presidente comunica che, a mente dell'art. 32 del Regolamento per l'amministrazione, la finanza e la contabilità, è previsto che "Le variazioni di cui alle lettere a), b), c), assunte dal Responsabile dei Centri Istituzionali devono essere portate a conoscenza del Consiglio del relativo Centro Istituzionale"

A tal fine comunica che il Segretario amministrativo ha assunto i decreti di seguito elencati aventi a oggetto variazioni di budget. Tali decreti sono stati trasmessi ai Consiglieri per opportuna conoscenza, e sono riportati in calce al presente verbale.

-  decreto n.19 varbudget PSR VISTA Casadei.pdf
-  decreto n.21 varbudget convenzione MBACT censimento architettura Belardi.pdf
-  decreto n.22 varbudget integrazione maternità assegno di ricerca Brunone Capponi.pdf
-  decreto n.26 varbudget PSR SMARTMETEO Brunone.pdf
-  decreto n.27 varbudget PSR Agreegreen Gigliotti.pdf
-  decreto n.28 varbudget PSR Life Cycle Assessment Gigliotti.pdf
-  decreto n.29 varbudget PSR Multipark Manciola.pdf
-  decreto n.31 varbudget finanziamento prosecuzione progetto ATER Ubertini.pdf
-  decreto n.32 varbudget PSR Livestock Gigliotti.pdf
-  decreto n.37 varbudget verifiche sismiche guardia di finanza.pdf
-  decreto n.40 proposta varbudget da costo a investimento venanzi.pdf
-  decreto n.44 proposta varbudget da costo a investimento Cerni.pdf
-  decreto n.49 varbudget STORNO da base ad assegni per delta PSR.pdf
-  decreto n.53 varbudget PSR MULTINET Bianconi.pdf
-  decreto n.54 varbudget contratto e convenzione GESENU Gigliotti.pdf
-  decreto n.56 proposta varbudget da costo a investimento Gigliotti Chiller.pdf
-  decreto n.61 proposta varbudget da investimento a costo attività commerciale.pdf
-  decreto n.63 varbudget convenzione Experimentation Cerni.pdf
-  decreto n.64 varbudget finanziamento attività di base per la ricerca.pdf
-  decreto n.70 varbudget borsa di studio M&G engineering Belardi.pdf
-  decreto n.72 storno ricavi da prestazioni a contratti.pdf
-  decreto n.73 varbudget SIRTl regolarità superficiale Cerni.pdf
-  decreto n.74 proposta varbudget da costo a investimento base fiorini.pdf
-  decreto n.76 varbudget contratto UNITO Brunone.pdf
-  decreto n.78 varbudget consulta delle fondazioni per grande guerra Belardi.pdf
-  decreto n.82 proposta varbudget da costo a investimento dicabase18 gigliotti.pdf

Il Consiglio prende atto di quanto precede.

Il Presidente passa quindi a trattare il punto 6 all'ordine del giorno, anticipandolo.



## **ORDINE DEL GIORNO N.6 - Attribuzione del “fondo per progetti di ricerca di base”**

Il Presidente richiama la delibera di Consiglio del 11/05/2018, nella quale sono state assunte determinazioni in merito ai requisiti di valutazione delle proposte progettuali nell’ambito della valutazione competitiva per l’assegnazione dei fondi per progetti di ricerca di base.

Il Presidente dà quindi la parola al Prof. Marco Fornaciari da Passano, il quale illustra dettagliatamente il lavoro svolto, come meglio riportato nel verbale delle operazioni, allegato al presente verbale.

Il Presidente propone di approvare la graduatoria come riportata in allegato, autorizzando il Segretario ad effettuare la ripartizione del finanziamento tra i vari gruppi beneficiari.

Il Consiglio all’unanimità approva.

La presente delibera è immediatamente esecutiva e la relativa verbalizzazione è approvata seduta stante  
Estratto del presente punto all’ordine del giorno sarà trasmesso a cura del Segretario Amministrativo all’Amministrazione di Ateneo, per i successivi adempimenti di competenza.

## **ORDINE DEL GIORNO N.5– Determinazioni in merito alla partecipazione all’avviso pubblico “Umbria A.R.C.O.” – approvazione progetti di Dipartimento**

Il Presidente comunica che nel termine assegnato con la precedente delibera di Consiglio, sono state formulate 6 proposte progettuali da altrettanti docenti o ricercatori. Poiché il numero delle proposte eccede il massimo consentito al Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale in virtù del numero di afferenti (3), è stato dato mandato alla commissione nominata con la delibera di Consiglio del 11/05/2018 di redigere una graduatoria, sulla base dei criteri dettati dalla stessa delibera.

Viene data la parola al Prof. Filippo Ubertini, membro della commissione, che si diffonde sui criteri e sulla loro modalità di applicazione.

L’esito è di seguito riportato:

|   | <b>Proponente</b> | <b>Titolo Progetto</b>  | <b>Requisiti Bando</b> | <b>Numero articoli (*)</b> | <b>Mediana di riferimento</b> | <b>Indicatore A1</b> |
|---|-------------------|---|------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------|
| 1 | Ilaria Venanzi    | sistemi permanenti di monitoraggio sismico integrati in strutture prefabbricate in cemento armato                         | SI                     | 15                         | 3                             | 5,00                 |
| 2 | Flaminia Ventura  | farm unidata : precision farming data support-automatic data production and integration for precision farming             | SI                     | 8                          | 2,5                           | 3,20                 |
| 3 | Luigi Torre       | sviluppo di compound innovativi a base di poliammidi/tecnopolimeri e risorse rinnovabili per applicazioni nella stampa 3d | SI                     | 92                         | 29                            | 3,17                 |
| 4 | Fabio Bianconi    | le tecniche della rappresentazione per l'innovazione delle costruzioni in legno   | SI                     | 66                         | 26                            | 2,54                 |
| 5 | Diana Salciarini  | geostrutture energetiche e applicazione a fondazioni su micropali: innovazione per le città sostenibili                   | SI                     | 16                         | 7                             | 2,29                 |
| 6 | Paolo Belardi     | bed. bim emergency design   | SI                     | 73                         | 43                            | 1,70                 |

Il Presidente propone di approvare le proposte progettuali di cui sopra, autorizzando la presentazione dei progetti presentati dall’Ing. Venanzi, dalla Dott.ssa Ventura e dal Prof. Torre. Le spese di partecipazione (bollo) saranno poste a carico del Dipartimento.

Il Consiglio, all’unanimità, approva la proposta come formulata dal Presidente.

La presente delibera è immediatamente esecutiva e la relativa verbalizzazione è approvata seduta stante  
Estratto del presente punto all’ordine del giorno sarà trasmesso a cura del Segretario Amministrativo all’Amministrazione di Ateneo, per i successivi adempimenti di competenza.

## **ORDINE DEL GIORNO N.7 - Determinazioni in merito al costituendo Dottorato di ricerca del Dipartimento di Eccellenza**

Il Presidente ricorda che, tra i punti qualificanti del Progetto di Eccellenza del Dipartimento, figura l'istituzione di un nuovo corso di Dottorato di ricerca internazionale.

A questo proposito nel corso dell'ultima riunione dello *Steering Committee* è stata evidenziata la opportunità di procedere senza indugio all'attività istruttoria di preparazione del dottorato, affinché esso possa essere attivato nell'anno accademico 2019-2020.

Il Presidente dà quindi la parola al Prof. Brunone, Presidente dello *Steering Committee*, affinché illustri più diffusamente la questione.

Il Prof. Brunone espone dettagliatamente le motivazioni che rendono necessaria e opportuna la costituzione di un Dottorato di Ricerca con sede presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, nell'ambito del progetto di Eccellenza.

Si apre, a questo punto, la discussione.

Il Prof. Tamagnini formula una serie di domande in merito alle caratteristiche di dettaglio che il Dottorato dovrebbe avere (partner, ambiti disciplinari etc), in quanto solo a seguito di adeguata conoscenza delle stesse si potrebbe avere una valutazione ponderata.

Il Presidente comunica che si è in una fase embrionale, e che nessuna delle informazioni richieste è allo stato conosciuta e disponibile.

Il Prof. Tamagnini preannuncia pertanto il proprio voto negativo a quello che appare un "salto nel vuoto", per il quale si abbandona l'esistente dottorato internazionale con sede in Firenze. Inoltre l'iniziativa che si assume è contraria al contenuto del progetto di Dipartimento di Eccellenza, nel quale è prevista l'attivazione del Dottorato in una fase successiva.

Il Presidente pone quindi in votazione la proposta di attivare al più presto il nuovo corso di dottorato predisponendo tutta la documentazione necessaria.

Il Consiglio, a maggioranza, col voto contrario del Prof. Tamagnini e l'astensione dei Proff.ri Salciarini, Saltalippi e Morbidelli, approva la proposta di dare avvio alla procedura finalizzata all'istituzione di un Dottorato di Ricerca Internazionale nell'ambito del Dipartimento di Eccellenza.

## **ORDINE DEL GIORNO N.8 - Determinazioni in merito al Dottorato di ricerca in Civil and Environmental Engineering**

Il Presidente ricorda preliminarmente che la partecipazione dell'Università di Perugia al Dottorato internazionale congiunto in "Civil and Environmental Engineering", avente sede amministrativa presso l'Università di Firenze, è regolata da una apposita Convenzione tra le Università di Pisa, di Perugia e di Firenze, la cui stipula fu proposta da questo Dipartimento con Decreto Direttoriale n. 33/2017, successivamente ratificato dal Consiglio di Dipartimento.

La istituzione del nuovo Dottorato previsto dal Progetto di eccellenza richiede la costituzione di un Collegio dei Docenti di alto profilo, in grado di ottenere l'accreditamento del nuovo Dottorato, secondo quanto previsto dalla normativa vigente.

Ciò comporta la opportunità di concentrare le risorse, sia umane, che materiali, del Dipartimento su un unico Dottorato, al fine anche di garantirne la sostenibilità economica da parte dell'Università di Perugia. Di conseguenza è purtroppo inevitabile che l'Università di Perugia receda dalla ricordata Convenzione secondo le modalità previste all'articolo 9 della stessa.

Si apre, a questo punto, la discussione.

Il Prof. Tamagnini, premesso che non riconosce al Dipartimento alcun potere in merito al recesso, in quanto l'unico organo competente è il collegio dei docenti; la relativa convenzione è stata sottoscritta dal Magnifico Rettore, che quindi è l'unico soggetto a poter recedere dalla stessa. Inoltre, poiché l'art. 9 citato fa riferimento alla "necessaria motivazione" del recesso, egli ritiene che l'approvazione del progetto del Dipartimento di Eccellenza non sia giustificazione sufficiente. Siccome non riconosce la competenza al Consiglio di deliberare in merito, preannuncia l'intenzione di non partecipare alla stessa.

Al termine della discussione, il Presidente pone quindi in votazione la proposta di recedere dalla Convenzione tra le Università di Pisa, di Perugia e di Firenze per l'attivazione del Dottorato internazionale congiunto in "Civil and Environmental Engineering".

Come preannunciato, il Prof. Tamagnini esce per il tempo strettamente necessario alla votazione.

*(alle ore 15.45 esce il Prof. Tamagnini)*

Il Consiglio, a maggioranza, col voto contrario dei Proff.ri Casadei, Salciarini, Saltalippi e Morbidelli, approva la proposta di recedere dalla Convenzione tra le Università di Pisa, di Perugia e di Firenze per l'attivazione del Dottorato internazionale congiunto in "Civil and Environmental Engineering".

La presente delibera è immediatamente esecutiva e la relativa verbalizzazione è approvata seduta stante  
Estratto del presente punto all'ordine del giorno sarà trasmesso a cura del Segretario Amministrativo all'Amministrazione di Ateneo, per i successivi adempimenti di competenza

*(alle ore 15.46 rientra il Prof. Tamagnini)*

## **ORDINE DEL GIORNO N.9 - Determinazioni in merito alla programmazione didattica**

Il Presidente pone in discussione del Consiglio di Dipartimento i seguenti argomenti concernenti la programmazione didattica:

### **1- Proposta di nuova regolamentazione dei tirocini esterni.**

Il Presidente cede la parola al Prof. Giofrè il quale, ringraziando il fondamentale contributo dei proff. Morbidelli e Flammini, propone di adottare il nuovo regolamento per gli stages e tirocini esterni (STA e STE) secondo quanto previsto nella bozza inviata via posta elettronica

Il Prof. Giofrè espone sinteticamente il contenuto della proposta, allegata al presente verbale.

Al termine della discussione il Consiglio, all'unanimità, approva la proposta.

### **2- Approvazione Regolamenti didattici e schede SUA-didattica**

Relativamente al Corso di Laurea in Design (L-4), il Presidente dà la parola al Presidente del Consiglio di Corso di Laurea, Prof. Paolo Belardi, il quale illustra sommariamente la proposta del Regolamento del corso, proposta approvata dal Consiglio di Corso di Laurea nella seduta del 28/05/2018.

Il Presidente pone quindi in approvazione il Regolamento del Corso di Laurea in Design, corredato dalla scheda SUA

Il Regolamento viene approvato all'unanimità, seduta stante, fatto salvo il parere degli organi previsti dall'art. 29 del Regolamento didattico di Ateneo. Il Consiglio, inoltre, come suggerito dalla ripartizione didattica, dà mandato al Prof. Belardi, in qualità di Presidente del Consiglio di Corso di Laurea, di apportare eventuali riformulazioni alle schede SUA-CdS che dovessero essere suggerite dal Presidio della Qualità.

### **3- Commissione per la prova di ammissione al Corso di Laurea magistrale a ciclo unico ad accesso programmato a livello nazionale in Ingegneria edile-Architettura A.A. 2018/2019 - 6 settembre 2018**

Il Presidente ricorda che dal 06/09/2018 si svolgerà la prova di ammissione al Corso di Laurea magistrale a ciclo unico ad accesso programmato a livello nazionale in Ingegneria edile-Architettura A.A. 2018/2019. Segnala che hanno fornito la propria disponibilità a rivestire la qualità di commissario i seguenti docenti:

Prof. Fabio Bianconi

Prof. Silvia Meniconi

Prof. Diana Salciarini

Supplenti:

Prof. Marco Breccolotti

Prof. Federico Cluni

Rappresentante studenti: Ettore Ranocchia

A costoro si aggiungono i sigg.ri Andrea Alunni, Massimo Mussini come personale di vigilanza.

Il Consiglio approva la composizione della Commissione nelle persone di:

Prof. Fabio Bianconi (Presidente)

Prof. Silvia Meniconi (Commissario)

Prof. Diana Salciarini (Commissario)

Supplenti:

Prof. Marco Breccolotti

Prof. Federico Cluni  
Rappresentante studenti: Ettore Ranocchia  
Nonché l'indicazione dei soggetti sopra indicati quali personale di vigilanza.

#### 4- Proposta pubblicazione bando borse di studio per Summer Programs internazionali

Sollecitato dal Presidente, il prof. Gioffrè informa che è uscito il BANDO DI AMMISSIONE AL PROGRAMMA ACCADEMICO INTERNAZIONALE "WORLD CULTURAL HERITAGE STUDIES" – 2018 World Heritage Preservation – Engineering and Architecture ricordando che si tratta della seconda edizione di una iniziativa a cui hanno partecipato con successo e soddisfazione alcuni studenti del CdS LM-4 nell'estate 2017. È previsto che questi Summer Programs proseguano in futuro e ci potrebbe essere l'opportunità che il Dipartimento possa partecipare con alcuni dei suoi docenti.

Il prof. Gioffrè informa che lo Steering Committee del Dipartimento di Eccellenza ha deciso di utilizzare parte dei fondi previsti per la mobilità internazionale degli studenti delle magistrali LM-4 e LM-23 e del dottorato per finanziare n. 2 borse di studio, da € 2000 ciascuna, per coprire i costi di iscrizione a:

\_ Summer Program in New York n. 1: STRUCTURAL STRENGTHENING AND REHABILITATION OF HISTORICAL BUILDINGS (Fordham University, New York) / 16 – 28 Luglio 2018

\_ Summer Program in New York n. 2: REHABILITATION OF CONTEMPORARY HISTORICAL BUILDINGS AND CASE STUDIES (Fordham University, New York) / 30 Luglio – 11 Agosto 2018

Propone inoltre di utilizzare fondi a disposizione del Dipartimento – funzionamento del CdS in Ingegneria Edile-Architettura, per finanziare n. 2 borse di studio, da € 200 ciascuna, per coprire i costi di iscrizione a studenti dei CdS LM-4 e LM-23:

\_ Summer Program in Italia n. 2: MONITORING THE HISTORIC BUILDINGS (Palermo University) / 10 – 14 Settembre 2018.

Per la frequenza a tali summer schools, il prof. Gioffrè fin da ora propone di approvare il seguente piano di riconoscimento crediti per "Attività a scelta dello studente":

\_ Summer Program in Italia n. 2: MONITORING THE HISTORIC BUILDINGS (Palermo University) / 10 – 14 Settembre 2018: 2 CFU

\_ Summer Program in New York n. 1: STRUCTURAL STRENGTHENING AND REHABILITATION OF HISTORICAL BUILDINGS (Fordham University, New York) / 16 – 28 Luglio 2018: 5 CFU

\_ Summer Program in New York n. 2: REHABILITATION OF CONTEMPORARY HISTORICAL BUILDINGS AND CASE STUDIES (Fordham University, New York) / 30 Luglio – 11 Agosto 2018: 6 CFU

Al termine della discussione il Consiglio approva all'unanimità le proposte come sopra formulate.

#### **ORDINE DEL GIORNO N. 10 - Determinazioni in merito a pratiche studenti**

Il Presidente cede la parola al prof. Gioffrè il quale, premettendo che nel regolamento didattico i "Corsi professionalizzanti" sono stati incrementati a 3 CFU a partire dal ciclo 2017, e ricordando che nel Consiglio scorso è stato riconosciuto a una richiedente di poter sostenere i "Corsi professionalizzanti" erogati nell'a.a. 2017-2018 e di poter utilizzare 1 CFU residuo nelle "Attività a scelta", data la valenza generale della richiesta propone che il riconoscimento possa essere esteso anche ad altri studenti che ne facciano richiesta in futuro.

Il Consiglio, all'unanimità e seduta stante, approva la proposta sopra riportata.

#### **ORDINE DEL GIORNO N.11 – Proposta di conferimento /rinnovo di assegni di ricerca**

A) Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio le richieste di seguito riportate, giusta la previsione del Regolamento d'ateneo per gli assegni di ricerca, emanato ex L. 240/2010 con D.R. 656 del 18/04/2011, secondo quanto di seguito indicato:

1) – nuovo

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Richiedente:                   | Prof. Vittorio Gusella                       |
| Area Scientifico-disciplinare: | 08 – Ingegneria civile e architettura        |
| SSD:                           | ICAR/08 scienza delle costruzioni area 08/B2 |



Titolo del progetto: Analisi strutturale di volte in muratura: effetti della incertezza geometrica e della microstruttura sulla sicurezza  
Durata: annuale  
Importo massimo: € 23.786,76  
Finanziamento: PRIN2015\_GUSELLA (cup J52F16002810006)

2) – rinnovo

Richiedente: Prof. Luigi Torre  
Area Scientifico-disciplinare: 09 – Ingegneria Industriale e architettura  
SSD: ING-IND/22 – 09/D1 scienza e tecnologia dei materiali  
Titolo del progetto: Sviluppo e testing di materiali ad alta temperatura mediante tecniche di prototipazione rapida  
Durata: annuale  
Importo massimo: € 36.000,00  
Finanziamento: Progetto “BARBARA” (cup J52F16002810006) (pj assegni1718)  
Beneficiario: Natali Maurizio

3) – rinnovo

Richiedente: Prof. Luigi Torre  
Area Scientifico-disciplinare: 09 – Ingegneria Industriale e architettura  
SSD: ING-IND/22 – 09/D1 scienza e tecnologia dei materiali  
Titolo del progetto: progettazione, sviluppo e caratterizzazione di materiali sostenibili e biodegradabili mediante tecniche di prototipazione rapida  
Durata: annuale  
Importo massimo: € 24.000,00  
Finanziamento: Progetto “BARBARA” (pj assegni1718 per € 4153,58, barbara per € 19.846,42)  
Beneficiario: Luzi Francesca

4) – rinnovo

Richiedente: Prof. Luigi Torre  
Area Scientifico-disciplinare: 09 – Ingegneria Industriale e architettura  
SSD: ING-IND/22 – 09/D1 scienza e tecnologia dei materiali  
Titolo del progetto: modellazione sviluppo testing e studio di LCA di materiali e biomateriali ad alta temperatura mediante tecniche di prototipazione rapida  
Durata: annuale  
Importo massimo: € 24.000,00  
Finanziamento: Progetto “BARBARA” (pj barbara)  
Beneficiario: Puri Ivan

5) – nuovo

Richiedente: Prof. Fabio Bianconi  
Area Scientifico-disciplinare: 08 – Ingegneria civile e architettura  
SSD: ICAR/17 disegno  
Titolo del progetto: Strategie rappresentative per la programmazione territoriale e la valorizzazione del paesaggio in rapporto al cibo  
Durata: annuale  
Importo massimo: € 23.786,76  
Finanziamento: PSR 2014-2020 Regione Umbria – Sottomisura 16.1, progetto denominato “Innovazioni sociali e organizzative per lo sviluppo della multifunzionalità delle imprese agricole: modelli, co-produzione, inclusione”, (acronimo “MULTINET – cup J61I18000360002) + cofinanziamento Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale

Il Consiglio approva all'unanimità la richiesta di attivazione/rinnovo di assegni di ricerca come sopra descritto, ai sensi di quanto sancito dal nuovo Regolamento d'ateneo per gli assegni di ricerca, emanato ex L. 240/2010 con D.R. 656 del 18/04/2011.

A tal fine delibera altresì:

- di autorizzare l'Ufficio scuole di dottorato e assegni di ricerca a procedere all'indizione delle selezioni;
- di autorizzare il segretario amministrativo ad apportare al bilancio di competenza del DICA relativo all'anno 2018, ove ancora necessario, le variazioni richieste, e a effettuare la partizione dei fondi relativi;
- di autorizzare l'ufficio compensi a effettuare i pagamenti sui relativi PJ, previa eventuale partizione, ove necessaria.

Estratto del presente punto all'ordine del giorno sarà trasmesso dal Segretario amministrativo all'Ufficio scuole di dottorato e assegni di ricerca e all'ufficio compensi per i conseguenti provvedimenti.

## **ORDINE DEL GIORNO N.12 – Proposta di conferimento/rinnovo di borse di studio**

Il Presidente comunica che sono pervenute richieste di procedere all'indizione di bandi per pubblico concorso per l'affidamento di borse per attività di ricerca, integralmente finanziate con fondi pubblici o privati all'uopo finalizzati, come di seguito indicato:

A1) responsabile scientifico: Prof. Gianluca Cerni

- n. borse: 1
- area scientifica: Area 08 ingegneria civile e architettura
- tipo borsa: attività di ricerca finanziata da Enti pubblici e soggetti privati
- tema della ricerca (oggetto della borsa): caratterizzazione della superficie stradale per mezzo di misure effettuate con laser scanner
- Importo borsa: € 2400,00
- Fondo di finanziamento borsa: finanziamento accordato dalla società SIRT I s.p.a. al progetto "Ricerche applicate per la caratterizzazione della superficie stradale in seguito alla realizzazione delle micro-trincee"
- durata borsa: mesi 4
- requisiti per la partecipazione: diploma di Laurea in Ingegneria Civile.

Commissione proposta: Prof. Gianluca Cerni, prof.ssa Carla Saltalippi, ing. Alessia Flammini. Supplenti: prof. Piergiorgio Manciola, prof. Renato Morbidelli.

Il Consiglio, all'unanimità, approva l'affidamento delle borse per attività di studio e ricerca, come sopra descritte.

## **ORDINE DEL GIORNO N. 13 - Comunicazioni in merito all'ospitalità presso le strutture del Dipartimento di *visiting professors*, ricercatori, studenti stranieri etc**

La Dott.ssa Flaminia Ventura comunica che dal 18/06/2018 al 10/08/2018 sarà ospite presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale il Dott. Abakan Ersoz, neo-laureato proveniente all'università di Dokuz Eylul –Izmir, Turchia, per la partecipazione a uno stage del quale i tutor sono i Prof. Giovanni Gigliotti e la stessa Dott.ssa Ventura.

Il Consiglio prende atto di quanto precede.

## **ORDINE DEL GIORNO N.14 – Approvazione documento preliminare alla progettazione edificio da destinare a laboratori di ricerca per il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale e il Dipartimento di Ingegneria**

Il Presidente sottopone all'esame ed approvazione del Consiglio lo studio di fattibilità del "nuovo laboratorio di ricerca integrato (Dipartimento di eccellenza) e Dipartimento di Ingegneria", intervento che prevede la realizzazione di un nuovo edificio destinato a ospitare parte dei laboratori del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, finanziato coi fondi del progetto Dipartimento di Eccellenza e cofinanziato con fondi dell'Ateneo.

Il Presidente cede la parola al Prof. Brunone, il quale descrive sommariamente l'intervento, rimandando per gli aspetti di dettaglio a tutta la documentazione già trasmessa ai consiglieri.

Si apre la discussione nella quale si segnalano i seguenti interventi.

L'Ing. Breccolotti comunica che sono state espresse perplessità al RUP Antonio Giordano, in ordine all'assenza nel documento di una serie di indicazioni che lo *Steering Committee* aveva fornito: il RUP ha comunicato che tali indicazioni non devono necessariamente essere inserite nel documento preliminare alla progettazione, che è un documento di larga massa che contiene principalmente un quadro delle esigenze e delle prescrizioni, ma ha dato ampia assicurazione che sarà facoltà del Dipartimento di interloquire in maniera incisiva col progettista o col gruppo di progettazione, soggetti che saranno individuati a seguito di procedura a evidenza pubblica.

Al termine della discussione il Consiglio, all'unanimità, approva lo studio di fattibilità del "nuovo laboratorio di ricerca integrato (Dipartimento di eccellenza) e Dipartimento di Ingegneria". Il Segretario Amministrativo viene quindi incaricato di effettuare il trasferimento della quota costituente il finanziamento del Dipartimento, relativa al Progetto di Eccellenza, all'Amministrazione di Ateneo.

La presente delibera è immediatamente esecutiva e la relativa verbalizzazione è approvata seduta stante.

Estratto del presente punto all'ordine del giorno sarà trasmesso a cura del Segretario Amministrativo alla Ripartizione Tecnica, per i successivi adempimenti di competenza.

## **ORDINE DEL GIORNO N.15 – Varie ed eventuali**

*Riservato ai soli Professori di I e II fascia, ai Ricercatori e ai Rappresentanti del personale tecnico-amministrativo*

*(alle ore 16.10 escono i rappresentanti degli studenti)*

## **ORDINE DEL GIORNO N.16– Approvazione patrocini, convenzioni, contratti e atti negoziali.**

Il Presidente sottopone all'esame ed approvazione del Consiglio le seguenti proposte di stipulazione di convenzioni di ricerca in ambito istituzionale, di contratti conto terzi, di patrocini e di atti negoziali in genere, di seguito riassunti negli elementi fondamentali, invitando i Docenti responsabili a esporre sinteticamente il contenuto degli stessi:

### **A) Convenzioni**

#### **A1)**

**Responsabile: Prof. Marco Mezzi**

**Partner:** Comune di Norcia (P. IVA 00453230542), con sede in Norcia (PG), via Alberto Novelli 1; Comune di Cascia (P. IVA 00472360544) con sede in Cascia (PG), Piazza Aldo Moro, 3; Ufficio Speciale per la Ricostruzione post-sisma 2016 dell'Umbria, con sede in Foligno (PG) Via Romana Vecchia snc, Codice Fiscale 94162980547; Regione Umbria, con sede in Corso Vannucci, 96 - 06121 Perugia, Codice Fiscale 80000130544 e P.IVA 01212820540 – Direzione Regionale del Governo del Territorio e Paesaggio, Protezione Civile. Infrastrutture e Mobilità

**Oggetto:** Ricerche sull'innovazione delle strategie e delle metodologie di intervento per la riduzione del rischio sismico di strutture esistenti danneggiate dal terremoto e di strutture nuove sostitutive

Termine: 31/12/2018

Senza oneri per le parti

A2)

**Responsabile:** Prof. Fabio Bianconi

**Finanziatore:** Comune di Castiglione del Lago, C.F. e p.i.v.a. 003669605400, Castiglione del Lago (PG), Piazza Gramsci 1, 06061

**Oggetto:** studio per la definizione di un modello innovativo di gestione delle procedure per l'affidamento della progettazione e dell'esecuzione di interventi su edifici pubblici di carattere strategico e rilevante

Durata: mesi 12

Finanziamento: € 30.000,00 eventualmente finalizzato all'erogazione di borse di studio o assegni di ricerca

A3)

**Responsabile:** Prof.ssa Silvia Meniconi

**Finanziatore:** TeamDEV s.r.l., via Settevalli 320, c.f. e p.iva 02982970549

**Oggetto:** finanziamento alla ricerca "valutazione dati bilancio idrico su falde"

Durata: mesi 12

Finanziamento: € 4.000,00 eventualmente finalizzato all'erogazione di borse di studio o assegni di ricerca

## B) Contratti

B1)

**Responsabile:** Prof. Giovanni Gigliotti, Dott. Aldo Ranfa

**Committente:** CHIMET S.p.A., Via dei Laghi n. 31, 52041 Badia al Pino AR, Partita IVA n. 00155440514

**Oggetto:** Biomonitoraggio Ambientale nelle aree di pertinenza dello Stabilimento CHIMET S.p.A.; finanziamento alle ricerche sui temi del biomonitoraggio ambientale

Termine: anni 3

Corrispettivo: € 32.000,00 oltre iva

Finanziamento alla ricerca: € 8.000,00, utilizzabili per l'affidamento di borse di studio o assegni di ricerca

B2)

**Responsabile:** Prof.ssa Diana Salciarini

**Committente:** ASSM – Azienda Specializzata Settore Multiservizi S.p.A., 62029 Tolentino MC, Corso Garibaldi 78, Codice Fiscale e Partita IVA 01210690432

**Oggetto:** Valutazione del livello di sicurezza dell'argine, rispetto agli interventi previsti per le operazioni di sfangamento

Termine: settimane 5

Corrispettivo: € 6.400,00 oltre iva

B3)

**Responsabile:** Prof. Stefano Falcinelli

**Committente:** VIS MEDICATRIX NATURAE S.r.l., Loc. "La Poderina", Via Cardeto 40, 50034 Marradi (FI), Partita IVA: 02005280397 – Codice Fiscale: 01002540399

**Oggetto:** Esecuzione di analisi di controllo su materie prime utilizzate nella produzione di preparati a base di piante officinali e di miscele di vitamine, sali minerali, amminoacidi, etc. (integratori alimentari) e di prodotti cosmetici: supporto all'attuazione operativa dell'attività analitica di tipo chimico-fisico del laboratorio di Autocontrollo Interno della Ditta "VIS MEDICATRIX NATURAE S.r.l." di Marradi (FI).

Termine: mesi 36

Corrispettivo: € 18.000,00 oltre iva

B4)

**Responsabile:** Prof. Fabio Bianconi

**Committente:** Abitare+, con sede in via Camillo Bozza, 14, 06073 Corciano PG, P.IVA 03392950543

**Oggetto:** consulenza orientata alla formulazione di pareri scientifici finalizzati al trasferimento di conoscenze nella realizzazione di modelli digitali parametrici di case in legno + finanziamento alla ricerca sulla rappresentazione parametrica e modellazione bim finalizzati all'analisi e all'ottimizzazione di architetture in legno

Termine: mesi 36

Corrispettivo: € 2.000,00 oltre iva

Finanziamento alla ricerca: € 13.000,00 eventualmente finalizzato all'erogazione di borse di studio o assegni di ricerca

## C) Patrocini

### **C1) Richiedente: Prof. Fabio Bianconi**

Oggetto: patrocinio gratuito del Dipartimento all'iniziativa "Incontriamoci in giardino" in collaborazione con APGI – Associazione parchi e giardini d'Italia, che si svolgerà a Perugia il 02/06/2018 e nell'ambito del quale il richiedente presenterà una pubblicazione. Eventuali spese relative all'ospitalità di relatori saranno poste a carico del richiedente.

### **C2) Richiedente: Prof. Fabio Bianconi**

Oggetto: patrocinio gratuito del Dipartimento alla summer school internazionale "Cultural landscape and heritage skills", iniziativa che si svolgerà presso il Castello di Pissignano. Campello sul Clitunno PG, dal 20/06/2018 al 29/06/2018, organizzata dall'associazione Intbau Prince Foundation in collaborazione col Politecnico di Milano e l'Università degli Studi di Perugia. Eventuali spese relative all'ospitalità di relatori saranno poste a carico del richiedente.

Il Consiglio, dopo approfondita discussione, all'unanimità, approva la stipula delle convenzioni, dei contratti, dei patrocini e degli accordi sopra riportati, demandando a successivo atto del Segretario Amministrativo le relative variazioni di bilancio (ove necessarie), variazioni che verranno effettuate e avranno efficacia all'atto della stipula dei relativi contratti.

## **ORDINE DEL GIORNO N.17 – Approvazione proposte progettuali per partecipazione a bandi di finanziamento**

Non sono pervenute comunicazioni in tal senso

## **ORDINE DEL GIORNO N.18 – Varie ed eventuali**

Non sono discussi ulteriori argomenti

Non essendovi altro da trattare la seduta del Consiglio del 31/05/2018 viene sciolta alle ore

.....16,20.....

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Segretario                   | Presidente                     |
| Il Segretario Amministrativo | Il Direttore del Dipartimento  |
| Dott. Mario GUIDETTI         | Prof. Annibale Luigi MATERAZZI |