

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE  
CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 15/12/2016 ORE 15,00

L'anno 2016, addì 15 del mese di dicembre 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 LU |
| 2 | BRUNONE BRUNO         |
| 3 | CORRADINI CORRADO     |
| 4 | GIGLIOTTI GIOVANNI    |
| 5 | GUSELLA VITTORIO      |
| 6 | KENNY JOSE' MARIA     |
| 7 | MANCIOLA PIERGIORGIO  |
| 8 | ROSI MARZIO ~         |
| 9 | TAMAGNINI CLAUDIO     |

professori associati

|    |                       |
|----|-----------------------|
| 10 | BELARDI PAOLO         |
| 11 | BIANCONI FABIO U      |
| 12 | CAMICIA SANDRA        |
| 13 | CASADEI STEFANO       |
| 14 | CERNI GIANLUCA        |
| 15 | DOBOSZ MARINA         |
| 16 | FALCINELLI STEFANO    |
| 17 | FERRANTE MARCO        |
| 18 | FORNACIARI DA PASSANC |
| 19 | GIOFFRE' MASSIMILIANO |
| 20 | GIORGI GIACOMO        |
| 21 | MASSERIA CONCETTA     |
| 22 | MEZZI MARCO           |
| 23 | MORBIDELLI RENATO     |
| 24 | PORCEDDU PIER RICCARE |
| 25 | SALTALIPPI CARLA      |
| 26 | TORRE LUIGI           |
| 27 | UBERTINI FILIPPO      |
| 28 | VALENTINI LUCA        |

ricercatori

|    |                      |
|----|----------------------|
| 29 | BRECCOLOTTI MARCO    |
| 30 | CAVALAGLI NICOLA     |
| 31 | CLUNI FEDERICO       |
| 32 | D'ALESSANDRO ANTONEI |
| 33 | D'ALESSANDRO FRANCES |
| 34 | FEDERICI RAFFAELE    |
| 35 | FIORINI FABRIZIO     |
| 36 | FIORINI LUCIO        |
| 37 | FLAMMINI ALESSIA     |
| 38 | MARCELLI FABIO       |
| 39 | MENCHETELLI VALERIA  |
| 40 | MENICONI SILVIA      |
| 41 | ORLANDI FABIO        |
| 42 | PEZZOLLA DANIELA     |
| 43 | PUGLIA DEBORA        |
| 44 | RANFA ALDO           |
| 45 | RIDOLFI ELENA        |
| 46 | SALCIARINI DIANA     |
| 47 | SARTORE MARIANO      |
| 48 | TERENZI ANDREA       |
| 49 | VENANZI ILARIA       |
| 50 | VENTURA FLAMINIA S   |

SPOSTARE

Rappresentanti del personale tecnico-amministrativo

|    |                          |
|----|--------------------------|
| 51 | DEL PRINCIPE CLAUDIO     |
| 52 | MUSINO o MUSSINI MASSIMO |
| 53 | PERO GINA                |
| 54 | SEGOLONI MARCO           |
| 55 | STERI GIULIANA           |
| 56 | TOPINI EMANUELE          |
| 57 | TSAMOURA VAGIA           |
| 58 | VERCESI GIOVANNI FRANCO  |

|    |                               |
|----|-------------------------------|
|    | Rappresentanti degli studenti |
| 59 | BALDONI MICHELANGELO          |
| 60 | CITTI MARIA RITA              |
| 61 | DAMIANI RICCARDO              |
| 62 | GIARNIERI IVAN                |
| 63 | PAGGI MASSIMILIANO            |
| 64 | PEVERINI MARCO                |
| 65 | PINTI LUCA                    |
| 66 | PROCACCI VALENTINA            |

GUIDETTI MARIO (Segretario Amministrativo) – segretario verbalizzante

PR = Presente

AG= Assente giustificato

AI = Assente

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 dal Direttore del Dipartimento
- 4) Comunicazione decreti di variazione di budget assunti dal Segretario amministrativo
- 5) Proposta di istituzione/attivazione del nuovo Corso di Studio L-4 "Design". Approvazione
- 6) Assicurazione di qualità del dipartimento: determinazioni
- 7) Determinazioni in merito alla programmazione didattica
- 8) Determinazioni in merito a pratiche studenti
- 9) Proposta di conferimento di assegni / di rinnovo assegni per lo svolgimento di attività di ricerca
- 10) Proposte di conferimento/rinnovo di borse di studio
- 11) Comunicazioni in merito all'ospitalità presso le strutture del Dipartimento di visiting professors, ricercatori, studenti stranieri etc.
- 12) Varie ed eventuali

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

- 13) Approvazione stipulazione di patrocini, convenzioni, contratti ed atti negoziali
- 14) Proposta di indizione selezioni per contratti di collaborazione occasionale/a progetto/professionale
- 15) Approvazione proposte progettuali per partecipazione a bandi di finanziamento
- 16) Varie ed eventuali

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

- A) Il Presidente comunica al Consiglio che all'Università degli Studi di Perugia è stato finanziato, nell'ambito del LIFE2015, il progetto denominato *“Olive4climate – life – climate change mitigation through a sustainable supply chain for the olive oil sector”*. Il capofila per l'Università degli Studi di Perugia è individuato nel DS3A, il quale gestirà direttamente anche i fondi di spettanza del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, il quale partecipa al progetto per il tramite del Prof. Fabio Bianconi.

Il Consiglio prende atto di quanto precede.

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

Il Presidente chiede al Consiglio se vi siano osservazioni in merito al verbale della seduta del 13/10/2016, reso disponibile a tutti i consiglieri tramite pubblicazione nel sito internet del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale.

Non registrandosi interventi, il verbale sopra citato è approvato all'unanimità.

A questo punto il Presidente, in considerazione della rilevanza dell'argomento, propone al Consiglio di anticipare la discussione del punto n. 5 posto all'ordine del giorno. Il Consiglio approva.

## **ORDINE DEL GIORNO N.5 – Proposta di istituzione/attivazione del nuovo Corso di Studio L-4 "Design". Approvazione.**

Il Presidente ricorda che, a suo tempo, il Dipartimento auspicò di incrementare la propria offerta didattica.

In particolare emerse l'opportunità e anche la priorità di ricostituire in modo completo il percorso dell'Ingegneria Ambientale attivando la corrispondente laurea triennale, che attualmente non esiste.

Si è peraltro preso atto che, nell'ambito della politica di Ateneo, viceversa, è stata evidenziata l'opportunità dell'attivazione di un corso di laurea in Design ed è stato chiesto specificamente a questo Dipartimento di attuare tale indirizzo nell'ambito della classe di laurea L-04.

Nello spirito di aderire a tale priorità di Ateneo è stata sviluppata, all'interno del Dipartimento, una proposta per l'istituzione di un nuovo Corso di Studio triennale, denominato "Design".

Tale Corso, continua il Presidente, si avvarrà della collaborazione dell'Accademia delle Belle Arti "Pietro Vannucci" di Perugia. Egli precisa che nei giorni scorsi è stato distribuito ai Membri del Consiglio di Dipartimento il materiale progettuale sviluppato, che ha tenuto anche conto sia delle possibilità di occupazione dei laureati, sia dell'opinione e dei suggerimenti di tutti i soggetti interessati.

Il Presidente dà quindi la parola al Prof. Gigliotti, che illustra in maggior dettaglio la proposta.

In particolare viene nel dettaglio descritto il contenuto delle schede RAD e il prospetto dei docenti di riferimento del corso di laurea.

Al termine dell'esposizione inizia un'approfondita discussione.

Il Presidente pone quindi in approvazione la proposta di istituzione e di attivazione del Corso.

Interviene il Prof. Manciola che esprime la seguente dichiarazione di voto: *“aderisco positivamente alla proposta di istituzione del nuovo corso di laurea considerando che tale iniziativa scaturisce da strategie di interesse per la città e per il nostro Ateneo pur rilevando che il contenuto formativo del nuovo corso di laurea non è pienamente centrato sulla specifica mission culturale e scientifica del nostro dipartimento. Invito il Direttore a farsi carico con altrettanta attenzione dei problemi altrettanto urgenti che riguardano direttamente il nostro dipartimento e a saper rappresentare nei diversi consessi di Ateneo l'ampia e costruttiva disponibilità mostrata dal dipartimento nella istituzione del nuovo corso di laurea.”*












La proposta viene approvata seduta stante, all'unanimità, corredata dalle schede RAD e dal prospetto dei docenti di riferimento del corso di laurea.

Estratto del verbale relativo al presente punto all'ordine del giorno sarà trasmesso all'amministrazione di Ateneo per i provvedimenti di competenza.

Alle ore 15,30 escono il Prof. Brunone, la Prof.ssa Meniconi e il Sig. Del Principe

### **ORDINE DEL GIORNO N.3 – Ratifica decreti assunti in via d’urgenza dal Direttore del Dipartimento**

Il Presidente riferisce al Consiglio che, in via d’urgenza e salva la ratifica del Consiglio del Dipartimento, ha emanato i decreti dal 53 al 64 relativi a:

-  decreto n.53 approvazione graduatoria tutorati studenti 2016-2017.pdf
-  decreto n.54 approvazione graduatoria supporto alla didattica.pdf
-  decreto n.56 proclamazione provvisoria commissione paritetica docenti.pdf
-  decreto n.57 approvazione modifiche graduatoria supporto alla didattica.pdf
-  decreto n.58 proclamazione definitiva docenti paritetica.pdf
-  decreto n.59 nulla osta risoluzione RTD puglia.pdf
-  decreto n.60 richiesta assegno LIFE15 Bianconi.pdf
-  decreto n.61 proposta commissione selezione architettura tecnica.pdf
-  decreto n.62 rinnovo referente per i servizi agli studenti con DSA Dobosz.pdf
-  decreto n.63 approvazione graduatoria borsa Bianconi campello.pdf
-  decreto n.64 varbudget minore ricavo FCRP Vecchiocattivi.pdf

In calce al presente verbale si riportano integralmente i decreti assunti in via d’urgenza.












Il Consiglio, all’unanimità, ratifica i decreti assunti in via d’urgenza sopra elencati, emanati dal Direttore del Dipartimento.

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, in virtù delle recenti modifiche apportate all’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 60, 63, 64, 71, 78-82, 85 e 86 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.60 varbudget rimborsi da aziende.pdf
-  decreto n.63 varbudget finanziamento Elcom Gioffrè.pdf
-  decreto n.64 varbudget contratto Umbraplast Torre.pdf
-  decreto n.71 varbudget EBAMA Fornaciari.pdf
-  decreto n.78 varbudget contratto ABA Belardi.pdf
-  decreto n.79 varbudget maggior finanziamento PSR porceddu.pdf
-  decreto n.80 varbudget Badia ranfa 2016-2017.pdf
-  decreto n.81 varbudget Campello Bianconi.pdf
-  decreto n.82 varbudget rimborso Provincia.pdf
-  decreto n.85 varbudget alienazione panda.pdf
-  decreto n.86 varbudget prestazione interna.pdf

Il Consiglio prende atto di quanto precede.

#### **ORDINE DEL GIORNO N.6 – Assicurazione di qualità del dipartimento: determinazioni**

Il Presidente invita il Prof. Ferrante a illustrare il contenuto del Rapporto di riesame ciclico per accreditamento periodico dei CdS oggetto di visita CEV.

Il Prof. Ferrante espone diffusamente il contenuto di detto Rapporto, nonché dei relativi allegati allo stesso, ovvero il documento di assicurazione di qualità del CdS e l'organigramma del Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale per la politica di Assicurazione della Qualità, documenti ancora non aggiornati a seguito delle modifiche medio tempore intercorse.

Viene evidenziato come il CdS abbia seguito pienamente le raccomandazioni della CEV e del NdV, dandovi concreta attuazione secondo obiettivi chiari e mettendo in pratica le azioni corrispondenti, come sarà illustrato anche nella SUA-RAD 2017 di prossimo aggiornamento.

Si è osservato infine che, nel triennio di riferimento, non si siano evidenziate particolari criticità per quanto riguarda la domanda di formazione e i risultati di formazione attesi e accertati, oltre quelle oggetto di azione correttive intraprese o da intraprendere. Particolare attenzione nel futuro sarà dedicata alle vicende del CdS L-7 - Ingegneria civile dello stesso dipartimento con il quale si auspica una interazione per concordare eventuali azioni congiunte finalizzate al miglioramento della qualità del percorso formativo dell'Ingegnere Civile.

Si apre quindi la discussione.

Al termine della discussione il Consiglio, all'unanimità, approva il documento "Rapporto di riesame ciclico", corredato dal Documento di assicurazione di qualità del CdS e dall'organigramma. Tali documenti saranno tempestivamente inseriti ai link:

<http://www.ing1.unipg.it/struttura/qualita> (rapporto di riesame ciclico);  
[http://www.ing1.unipg.it/files/generale/file/qualita/organigramma\\_dica\\_ver\\_2\\_0\\_20161215.pdf](http://www.ing1.unipg.it/files/generale/file/qualita/organigramma_dica_ver_2_0_20161215.pdf)  
(organigramma)  
[http://www.ing1.unipg.it/files/generale/file/qualita/20161215\\_sistema\\_aq\\_ciic.pdf](http://www.ing1.unipg.it/files/generale/file/qualita/20161215_sistema_aq_ciic.pdf)  
(Politica di Assicurazione della Qualità (AQ) dei CdS)

#### **ORDINE DEL GIORNO N.7 Determinazioni in merito alla programmazione didattica**

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio l'allegato elenco dei docenti di riferimento per i corsi di studio gestiti dal Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale.

Il Consiglio, all'unanimità, approva il documento.

## ORDINE DEL GIORNO N. 8 - Determinazioni in merito a pratiche studenti

### a) Riconoscimento Studi svolti all'estero

La segreteria studenti porta all'attenzione del consiglio la richiesta pervenuta da Da Silva Mara Lucia, nata a San Paolo (Brasile) il 18/05/1985, in possesso del diploma di laurea in Architettura e Urbanista conseguita presso l'Universidade Presbiteriana Mackenzie - Facoltà d'Architettura e Urbanistica in data 01/09/2008.

Iscritta al Conselho de Arquitetura e Urbanismo de San Paolo per l'abilitazione all'esercizio della professione di Architetto.

Su richiesta dell'interessata viene riconosciuto il percorso universitario al fine dell'ammissione al Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura con abbreviazione, di corso con l'obbligo di sostenere i seguenti moduli/esami:

Laboratorio Scienza delle Costruzioni (3 cfu)

Laboratorio Tecnica delle Costruzioni (3 cfu)

Infrastrutture Idrauliche Urbane (5 cfu)

Geotecnica (colloquio integrativo)

Restauro Architettonico: modulo di Restauro Architettonico (9 cfu) + modulo di Laboratorio di Restauro (3 cfu)

Tesi di Laurea (18 cfu)

### b) Trasferimento di sede

La segreteria studenti ha comunicato che lo studente D'Ercole Vincenzo nato a Chieti il 27/08/1989, proveniente dall'Università Politecnica delle Marche come iscritto al corso di laurea triennale in Ingegneria per L'ambiente e il Territorio sede di Ancona (classe-8 delle lauree in ingegneria civile e ambientale) ha chiesto di proseguire i suoi studi presso la nostra Università al corso di laurea triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio medesima classe di laurea in qualità di fuori corso chiedendo la convalida degli esami sostenuti, e frequenze ottenute relativamente all'insegnamento di Fisica generale I e II ancora da sostenere.

Ha comunicato inoltre di non esigere alcuna erogazione di didattica in virtù delle frequenze già ottenute dalla sede di provenienza e di cui chiede convalida.

Di seguito il piano di studi personale dove si sostituisce l'insegnamento di Meccanica Razionale MAT/07 (5 CFU) con quello di Tecnica delle Costruzioni ICAR/09 (5 CFU) e l'insegnamento di Legislazione Ambientale IUS/10 (3 CFU) con quello di Fondamenti di Energetica ING-IND/10 (3 CFU), tutte attività affini e integrative e conformi al regolamento del corso.

| UNIPG - ORDINAMENTO 2008/2009                      | CFU | Anno     |
|--|-----|----------|
| Lingua Inglese                                     | 4   | 1 anno   |
| Fisica generale 1 (da sostenersi)                  | 6   | 1 anno   |
| Fisica generale 2 (da sostenersi)                  | 6   | 1 anno   |
| Chimica  | 6   | 1 anno   |
| Tecnologie di chimica applicata I e II             | 9   | 1/2 anno |
| Disegno  | 5   | 1 anno   |
| Fondamenti di Informatica                          | 5   | 1 anno   |
| Analisi matematica I                               | 6   | 1 anno   |
| Analisi matematica II                              | 6   | 1 anno   |
| Geometria  | 6   | 1 anno   |
| Topografia   | 10  | 2 anno   |
| Scienza delle Costruzioni                          | 10  | 2 anno   |
| Geotecnica   | 10  | 3 anno   |
| Geologia Applicata                                 | 10  | 2 anno   |
| Infrastrutture di Viabilità e Trasporto (a scelta) | 5   | 3 anno   |
| Ingegneria Sanitaria Ambientale                    | 9   | 3 anno   |
| Fisica tecnica                                     | 5   | 2 anno   |
| Idraulica  | 10  | 2 anno   |
| Urbanistica  | 9   | 2 anno   |
| Pianificazione Territoriale (a scelta)             | 5   | 3 anno   |

|   |    |        |
|---|----|--------|
| Tecnica e Sicurezza dei Cantieri Viari (altre mat)    | 5  | 3 anno |
| Gestione e Manut. delle Infrastr. Viarie (altre mat)  | 4  | 3 anno |
| Fondamenti di Energetica (in sost. di Legislaz. Amb.) | 3  | 3 anno |
| Tecnica delle Costruzioni (in sost. di Mecc. Razion.) | 5  | 2 anno |
| Economia ed Organizzazione Aziendale                  | 4  | 2 anno |
| Idrologia e infrastrutture Idrauliche                 | 10 | 3 anno |
| Tesi  | 7  | 3 anno |

Il Consiglio all'unanimità approva la proposta del Presidente.

Estratto del verbale relativo al presente punto all'ordine del giorno sarà trasmesso alla segreteria studenti per i provvedimenti di conseguenza.

### **ORDINE DEL GIORNO N.9 – Proposta di affidamento/rinnovo di assegni di ricerca**

A) Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta del rinnovo di un assegno di ricerca pervenuta da parte del Prof. Luigi Torre, giusta la previsione del nuovo 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)  
 Richiedente: Prof. Luigi Torre  
 Beneficiario: Dott. Roberto Petrucci  
 Area Scientifico-disciplinare: 09 – Ingegneria industriale e dell'informazione  
 SSD: ing. ind/22  
 Titolo del progetto: Sviluppo e caratterizzazione di laminati compositi ibridi, a base di fibre di carbonio, dotati di un'elevata resistenza all'impatto  
 Durata rinnovo: annuale  
 Importo massimo: € 25.000,00  
 Finanziamento: fondi finalizzati all'affidamento di assegni di ricerca da progetto HIVOCOMP e altri

2)  
 Richiedente: Prof. Luigi Torre  
 Beneficiario: Dott. Marco Rallini  
 Area Scientifico-disciplinare: 09 – Ingegneria industriale e dell'informazione  
 SSD: ing. ind/22  
 Titolo del progetto: Sviluppo e caratterizzazione di materiali per protezione termica avanzati  
 Durata rinnovo: annuale  
 Importo massimo: € 25.000,00  
 Finanziamento: fondi finalizzati all'affidamento di assegni di ricerca da progetto HIVOCOMP e altri

Il Consiglio approva all'unanimità la richiesta di attivazione e di rinnovo di assegni di ricerca sopra descritti, 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 al rinnovo degli assegni;
- di autorizzare il segretario amministrativo ad apportare al bilancio di competenza del DICA relativo all'anno 2016 le variazioni richieste, e a effettuare il trasferimento dei fondi relativi.

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

Il presente verbale è approvato seduta stante.



## **ORDINE DEL GIORNO N.10– 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:

### **A – nuove borse**

A1) responsabile scientifico: Ing. Diana Salciarini

- 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): Analisi di stabilità di versanti e rupi instabili consolidate con tecniche paesaggisticamente non invasive
- Importo borsa: € 4.800,00
- Fondo di finanziamento borsa: borsa finanziata dall'ex-Direzione Generale Belle Arti e Paesaggio (DG-BEAP) del MIBACT nell'ambito della Convenzione di ricerca "Definizione di indicazioni progettuali propedeutiche alla scelta di soluzioni tecniche di consolidamento e protezione del patrimonio culturale minacciato da rischio idrogeologico e sismico, compatibili con la natura di bene culturale"
- durata borsa: mesi 6
- Requisiti partecipazione: Laurea magistrale in Ingegneria Edile/Architettura conseguita da non oltre un triennio
- Attribuzione punteggio: punti 100 punti di cui 30 riservati ai titoli e 70 al colloquio.

Viene proposta la nomina della commissione nella seguente composizione: Ing. Diana Salciarini, Prof.ssa Silvia Meniconi, Ing. Alessia Flammini. Supplenti: Prof. Gianluca Cerni.

A2) 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 dei materiali C&D per impiego nel corpo dei rilevati, nei riempimenti e strati accessori
- Importo borsa: € 1.800,00
- Fondo di finanziamento borsa: Convenzione per il finanziamento di una ricerca sull'impiego di materiali C&D provenienti dalle attività di costruzione e demolizione di opere civili per il rafforzamento dell'argine della discarica di S.Orsola (Spoleto).
- durata borsa: mesi 3
- Requisiti partecipazione: Laurea magistrale in Ingegneria Civile
- Attribuzione punteggio: punti 100 punti di cui 20 riservati ai titoli e 80 al colloquio.

Viene proposta la nomina della commissione nella seguente composizione: prof. Gianluca Cerni, prof.ssa Carla Saltalippi, ing. Alessia Flammini. Supplenti: prof. Piergiorgio Manciola, prof. Renato Morbidelli

### **B – proposte di rinnovo**

B1) responsabile scientifico: Prof. Gianluca Cerni

- n. borse: 1
- area scientifica: 08
- tipo borsa: attività di ricerca finanziata da Enti pubblici e soggetti privati
- tema della ricerca (oggetto della borsa): indagine sperimentale, mediante prove in sito e in laboratorio, dei materiali C&D per il rafforzamento dell'argine della discarica di S.Orsola
- Importo borsa: € 5400.00
- Fondo di finanziamento borsa: VALLEUMBRA
- Mesi durata borsa: 6
- beneficiario: Dott. Alessandro Corradini

Il Consiglio, all'unanimità e seduta stante, approva l'indizione della selezione per l'affidamento della borsa per attività di ricerca, nonché il rinnovo della borsa per attività di ricerca, come sopra descritte.

Il presente verbale è approvato seduta stante.



## **ORDINE DEL GIORNO N. 11 - Comunicazioni in merito all'ospitalità presso le strutture del Dipartimento di visiting professors, ricercatori, studenti stranieri etc**

Il Prof. Fabio Bianconi comunica che saranno ospitati presso il dipartimento le dott.sse Michela Meschini e Elisa Bettolini, aggiudicatrici di borsa di ricerca per mesi 6 nell'ambito del progetto "Studio di strategie integrate di valorizzazione del paesaggio di Campello sul Clitunno".

Il Consiglio prende atto di quanto precede

## **ORDINE DEL GIORNO N.12 – Varie ed eventuali**

Il Prof. Filippo Ubertini ricorda che è stata attivata la pagina facebook di dipartimento, e connessa a quella il gruppo pubblico "Terremoto - Domande frequenti e risposte / Earthquake – FAQ".

Si invitano i docenti e ricercatori a popolare la pagina dipartimentale con immagini e notizie relative a eventi e ricerche di interesse, nonché gli studenti ad aderire alla pagina e al forum.

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

*(Alle ore 15,50 escono i rappresentanti degli studenti)*

## **ORDINE DEL GIORNO N.13– 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 sommariamente il contenuto degli stessi:

### **A) Convenzioni**

#### **A1)**

**Responsabile: Prof. Annibale Luigi Materazzi**

**Partner: Università La Sapienza Roma, G.d'Annunzio Chieti, Molise, Federico II Napoli, Reggio Calabria, Tor Vergata Roma, Salerno, Cassino; IRPI Perugia; Istituto di biologia agroalimentare e forestale di Porano TR; Istituto per l'ambiente marino costiero Napoli**

Oggetto: rinnovo Convenzione per l'Istituzione del "Centro Interuniversitario di Formazione Internazionale" (H2CU)

Durata: anni 5

Il Prof. Annibale Luigi Materazzi ricorda che con nota prot. 75340 del 19/10/2016 l'amministrazione di Ateneo ha richiesto al Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale e al Dipartimento di Ingegneria di esprimere il proprio parere in merito al rinnovo della costituzione istitutiva del Centro Interuniversitario di Formazione Internazionale - H2CU.

Si apre quindi la discussione, nel corso della quale emerge l'unanime considerazione della rilevanza degli scopi istituzionali sottesi a tale convenzione.

Il Consiglio, all'unanimità, esprime parere favorevole al rinnovo della costituzione istitutiva del Centro Interuniversitario di Formazione Internazionale - H2CU.

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

Estratto del verbale relativo al presente punto all'ordine del giorno sarà trasmetto all'amministrazione di Ateneo per i provvedimenti di competenza.

#### **A2)**

**Responsabile: Prof. Marco Fornaciari da Passano**

**Partner: Agriconsulting Europe SA**, Avenue de Tervuren 36/21, B-1040 Brussel Belgium, BE 0452.263.785

Oggetto: partnership nell'ambito del progetto Erasmus+ for Traineeship 2017/2018 – ospitalità di 3 studenti

Durata: training period: october 2017/ 30 september 2018

**A3)**

**Responsabile: Prof. Marco Mezzi**

**Partner: Università degli Studi di Perugia**, Ripartizione Tecnica

Oggetto: supporto scientifico e attività di ricerca connessa ai lavori di miglioramento sismico dell'edificio A, blocco A1, degli ex Istituti Biologici in Via del Giochetto, Perugia

Durata: mesi 3

Finanziamento: € 37.000,00

**A4)**

**Responsabile: Prof. Luigi Torre**

**Partner: Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali – INSTM**, C.F. 94040540489 P.IVA 04423980483 , Firenze – Piazza S. Marco, 4

Oggetto: comodato d'uso attrezzature di proprietà INSTM in utilizzo presso il laboratorio di tecnologie chimiche in Terni

Durata: anni 5

Senza oneri per il Dipartimento

**A5)**

**Responsabile: Prof. Bruno Brunone**

**Partner: The Hong Kong University of Science and Technology**, Clear Water Bay, Kowloon, Hong Kong

Oggetto: partnership nello sviluppo della ricerca "Smart urban water supply systems (Smart UWSS) (Project No. T21-602/15R, Principal Investigator: Prof. Mohamed S. B. H. Ghidaoui, Department of Civil & Environmental Engineering at HKUST) funded by the Hong Kong Research Grants Council under the Theme-based Research Scheme"

Durata: termine ottobre 2020

Finanziamento: HK\$600,000 come co-investigators

**A6)**

**Responsabile: Prof. Gianluca Cerni**

**Partner: VUS Valle Umbra Servizi S.p.A.**, Via Antonio Busetti, 38/40 - 06049 Spoleto (PG) - C.f. 02569060540

Oggetto: Convenzione per il finanziamento di una ricerca sull'impiego di materiali C&D provenienti dalle attività di costruzione e demolizione di opere civili per il rafforzamento dell'argine della discarica di S.Orsola (Spoleto).

Durata: termine 31/12/2016

Finanziamento: € 19.500,00 parzialmente finalizzato all'attribuzione di borse di ricerca

**A7)**

**Responsabile: Ing. Nicola Cavalagli**

**Partner: Provincia Serafica di S. Francesco O.F.M. con sede in S. Maria degli Angeli P.zza Porziuncola 1, Assisi, C.F./P.I. 00160170544**

Oggetto: Monitoraggio statico e dinamico della Basilica di Santa Maria degli Angeli ad Assisi

Durata: termine anni 2

Finanziamento: € 14.000,00

**A8)**

**Responsabile: Prof. Luigi Torre**

**Partner: ECNP Scarl, Firenze (FI), Via Giuseppe Giusti, 9, CAP 50121, codice fiscale e partita I.V.A. 0566091048**

Oggetto: studio della riprocessabilità di prodotti biopolimerici ottenuti da biomasse di scarto e ottimizzazione di formulazioni contenenti biopolimero riciclato

Durata: mesi 24

Finanziamento: € 50.000,00, parzialmente finalizzato all'erogazione di borse e assegni di ricerca

**A9)**

**Responsabile: Arch. Fabrizio Fiorini**

**Partner: Alfa SpA, Via Parallela S.S. E45 s.n.c. 06135 Perugia Ponte San Giovanni, C.f. e P.Iva: 00152400545**

Oggetto: contributo alla ricerca in corso "Il quinto Turreno", e in particolare alla pubblicazione del volume contenente gli esiti della stessa

Durata: \*\*\*

Finanziamento: € 1.000,00

B) Contratti

**B1)**

**Responsabile: Prof. Giovanni Gigliotti**

**Committente: Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari dell'Università degli Studi di Milano, via Giuseppe Balzaretti 9, 20133 Milano MI**

**Oggetto:** consulenza su revisione e valutazione della parte di destino ambientale dei dossier regolativi di prodotti fitosanitari ai fini della loro inclusione nell'allegato III

Durata: mesi 6

Corrispettivo: € 19.622,95 oltre a IVA

**B2)**

**Responsabile: Ing. Valeria Menchetelli**

**Committente: Accademia di Belle Arti "Pietro Vannucci" di Perugia (piazza San Francesco al Prato n. 5, 06121 Perugia, c.f. 80054290541)**

**Oggetto:** Coordinamento scientifico del corso di formazione "BIM learning"

Durata: mesi 4

Corrispettivo: € 500,00 oltre a IVA

**B3)**

**Responsabile: Prof. Paolo Belardi**

**Committente: Ing. Roberto Baliani, via Mentana 54, 06129 Perugia PG, p.iva 01781390545**

**Oggetto:** ricerca storica, archivistica e bibliografica concernente Villa Valvitiano

Durata: mesi 3

Corrispettivo: € 1.000,00 oltre a IVA

C) Accordi Erasmus+

**C1)**

Università Partner: Université de Liège B

Coordinatore scientifico: Ing. Ilaria Venanzi

**C2)**

Università partner: Faculty of Engineering - Alexandria University (Egitto)

Coordinatore scientifico: Prof. Bruno Brunone

D) Patrocini

**D1)**

**Responsabile: Prof. Paolo Belardi**

**Richiedente: Young Architects Competitions, Via Borgonuovo 5, 40125 Bologna, C.F. e p.iva 02509200412**

**Oggetto:** Patrocinio non oneroso al concorso di idee sulla progettazione di soluzioni architettoniche outdoor per favorire il potenziale ricettivo del Castello di Rosciano (Signoria di Torgiano), che si svolgerà fra i mesi di febbraio e maggio 2017

Durata: termine maggio 2017

Senza oneri per il Dipartimento

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

**ORDINE DEL GIORNO N. 14 - Proposta di indizione selezioni per: contratti di collaborazione occasionale/a progetto/professionale.**

Non sono pervenute richieste in tal senso.

## **ORDINE DEL GIORNO N.15 – Approvazione proposte progettuali per partecipazione a bandi di finanziamento**

1) Il Presidente comunica che sono pervenute proposte di partecipazione a bandi di finanziamento, per i quali è richiesta la preventiva approvazione da parte del Consiglio. Invita quindi i docenti proponenti a esporre sommariamente il contenuto delle proposte, di seguito elencate:

a) Titolo: “Sustainable, Accessible, Safe, Resilient and Smart Urban Pavements, SAFERUP!”

Proponente: Prof. Filippo Ubertini

Progetto da presentarsi nell’ambito della call europea Horizon 2020 Marie Skłodowska-Curie Action ‘Innovative Training Networks - ETN, H2020-MSCA-ITN-2017’, con capofila Università di Bologna.

Finanziamento atteso: destinazione di un Early Stage Researcher (ESR) per 36 mesi + € 1800 Euro al mese a copertura spese di ricerca, oltre € 1200 Euro al mese per costi di management (-35% da riconoscere al capofila UNIBO).

b) Titolo: “Seismic Soil Structure Interaction” (3SI)

Proponente: Prof. Claudio Tamagnini

Progetto da presentarsi nell’ambito della call europea Horizon 2020 Marie Skłodowska-Curie Action ‘Innovative Training Networks - ETN, H2020-MSCA-ITN-2017’, con capofila Università di Nantes.

Finanziamento atteso: destinazione di un Early Stage Researcher (ESR) per 36 mesi + € 1800 Euro al mese a copertura spese di ricerca, oltre € 1200 Euro al mese per costi di management.

Il Consiglio, dopo approfondita discussione, all’unanimità, in considerazione della pertinenza coi campi di ricerca Dipartimentale e del valore delle stesse, approva le proposte progettuali sopra riportate, autorizzando gli interessati alla partecipazione ai bandi in questione.

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

Estratto del verbale relativo al presente punto all’ordine del giorno sarà trasmetto all’amministrazione di Ateneo per i provvedimenti di competenza.

## 2) Determinazioni in merito alla partecipazione al Bando della Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia 2017

Il Presidente ricorda che il 10/01/2017 è il termine ultimo per presentare domande di finanziamento alla Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia nell’ambito del “Bando 2017”. A tal fine ricorda che, a mente delle condizioni poste dalla Fondazione, *“Ciascun richiedente potrà presentare domanda di finanziamento per un solo progetto/iniziativa (non cedibile a terzi) con eccezione dell’Università degli Studi di Perugia [...] i cui Dipartimenti potranno presentare domande di finanziamento per un numero di progetti pari al 5% (arrotondato all’unità superiore) dei docenti e ricercatori afferenti al Dipartimento stesso.*

*È condizione indispensabile che il soggetto proponente dimostri la copertura finanziaria della rimanente parte (con dichiarazione di autofinanziamento impegnativa e ove ricorra il caso, con lettera d’intenti dei soggetti co-finanziatori).*

Di conseguenza il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale potrà presentare un massimo di 3 progetti.

Allo scopo di effettuare la selezione dei tre progetti da presentare, il Presidente propone di formare una commissione composta dai Proff. Gigliotti, Belardi e Ubertini, individuata con il criterio che i tre docenti non possono presentare domanda, in quanto furono selezionati lo scorso anno per presentare domanda.

Tenuto anche conto della distanza temporale che ci separa dalla scadenza di presentazione (circa un mese), il Presidente propone di non selezionare oggi quali sono i tre progetti da presentare, ma di dare ulteriore tempo, fino al 31 dicembre, per presentare alla segreteria del Dipartimento le domande corredate dalla indicazione del responsabile del progetto e dalla documentazione che assicuri la disponibilità del cofinanziamento, che è fissato dalla Fondazione nel 40 % del valore del progetto.

Il Presidente propone anche che la commissione operi applicando i seguenti criteri di giudizio:

a) Il 50 % del punteggio sia assegnato sulla base dell’importo totale del progetto, assegnando il punteggio massimo a quello di maggiore importo;

- b) Il 50 % del punteggio sia assegnato sulla base della qualità scientifica del responsabile scientifico, sulla base del valore dei tre requisiti utilizzati per le domande di partecipazione all'Abilitazione Nazionale, attribuendo 1/3 del punteggio di competenza al possesso di ciascuno dei tre requisiti. Naturalmente per i ricercatori varranno i requisiti per il Concorso per Professore di II fascia, per i Professori Associati quelli per i Professori di I fascia, per gli ordinari quelli per candidarsi come commissari.

Allo scopo di snellire il lavoro della Commissione selezionatrice si invita gli interessati ad allegare alla propria domanda sul bando della Fondazione la indicazione di quali siano, fra i tre, i requisiti posseduti.

Il Consiglio, dopo approfondita discussione, all'unanimità, approva la proposta formulata dal Presidente, demandando alla commissione sopra indicata la valutazione delle proposte progettuali da presentare alla Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia.

#### **ORDINE DEL GIORNO N.16 – Varie ed eventuali**

Non sono discussi ulteriori argomenti