

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA  
**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE**  
 CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 20/01/2016 ORE 15,00

L'anno 2016, addi 20 del mese di gennaio alle ore 15, 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 (Di
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
12	CAMICIA SANDRA
13	CASADEI STEFANO
14	CERNI GIANLUCA
15	DOBOSZ MARINA
16	FALCINELLI STEFANO
17	FERRANTE MARCO
18	FORNACIARI DA PASSANO MARC
19	GIOFFRE' MASSIMILIANO
20	GIORGI GIACOMO
21	MASSERIA CONCETTA
22	MEZZI MARCO
23	MORBIDELLI RENATO
24	PORCEDDU PIER RICCARDO
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 ANTONELLA
33	D'ALESSANDRO FRANCESCO
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

Rappresentanti del personale tecnico-amministrativo

<b>51</b>	BALANI REMO
<b>52</b>	CECCAGNOLI FRANCESCO
<b>53</b>	MUSINO o MUSSINI MASSIMO
<b>54</b>	PERO GINA
<b>55</b>	STERI GIULIANA
<b>56</b>	TOPINI EMANUELE
<b>57</b>	TSAMOURA VAGIA
<b>58</b>	VERCESI GIOVANNI FRANCO

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

**GUIDETTI MARIO** (Segretario Amministrativo) – segretario verbalizzante

PR = Presente

AG= Assente giustificato

AI = Absente

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) Rapporti di Riesame 2016 - determinazioni
- 5) Piano triennale 2016-2018 per la razionalizzazione dell'utilizzo delle dotazioni strumentali ai sensi dell'art. 2 commi 594 e ss. l. 244/2007
- 6) Approvazione della Relazione Annuale del Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Civile e Materiali Innovativi"
- 7) Proposta di conferimento di assegni / di rinnovo assegni per lo svolgimento di attività di ricerca
- 8) Proposte di conferimento di borse di studio
- 9) Varie ed eventuali

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

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

Riservato ai soli Professori di I e II fascia e ai Ricercatori:

- 14) Approvazione relazione triennale sull'attività didattica e scientifica ricercatori
- 15) Autorizzazione allo svolgimento di incarico di docenza esterna al Prof. Fabio Bianconi
- 16) Varie ed eventuali

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

- A) Il Presidente comunica al Consiglio che la Commissione Europea ha approvato il progetto Horizon 2020 dal titolo "HERACLES: HERitage Resilience Against CLimate Events on Site" finalizzato allo sviluppo di soluzioni innovative e multidisciplinari atte a migliorare la resilienza dei beni monumentali nei confronti dei rischi legati ai cambiamenti climatici. Il partenariato è composto da 16 istituti e organizzazioni Europee, tra cui l'Università di Perugia, per un finanziamento totale di Euro 6.564.313,75. Il capofila è l'Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati del CNR di Roma, coordinato dalla Dott.ssa Giuseppina Padeletti. L'unità di ricerca dell'Università di Perugia, coordinata dal Prof. Filippo Ubertini, coinvolge sia personale del DICA che del CIRIAF e riceverà un contributo di Euro 158.750,00. Il DICA si occuperà in particolare di monitoraggio dell'integrità e analisi di vulnerabilità strutturale dei casi studio individuati all'interno del progetto, nonché dello sviluppo di materiali innovativi per la conservazione dei monumenti;
- B) Il Presidente comunica al Consiglio che è pervenuta una nota da parte del Prof. Massimo Nafissi, con la quale si comunica che a seguito della decisione del Consiglio Direttivo dell'ANVUR, resa nota in data 14 gennaio, di prorogare al 29 febbraio 2016 la scadenza per il conferimento dei prodotti della ricerca da parte degli Atenei stato necessario rimodulare i tempi del processo:
  - 1) Fase di selezione dei prodotti e di immissione dei dati aggiuntivi VQR da parte dei singoli addetti: fino all' 8/2/2016;
  - 2) Fase di risoluzione dei conflitti di multiautorialità interni al Dipartimento: 9/2/2016-18/2/2016;
  - 3) Fase di risoluzione dei conflitti di multiautorialità a livello di Ateneo: 15/2/2016-21/2/2016.
- C) A tutt'oggi le tabelle di cui ANVUR aveva preannunciato l'uscita per il giorno 15 gennaio 2016, non risultano pubblicate.
- D) Il Presidente comunica al Consiglio che è stato approvato il Regolamento sull'impegno didattico dei professori e ricercatori universitari (L. 240/10, art. 6, c. 2 e 3), sulla verifica dell'effettivo svolgimento dell'attività didattica (L. 240/10, art. 6, c. 7) e sulla programmazione didattica. Invita tutti i docenti a prenderne visione, in quanto lo stesso contiene significative modifiche, a partire dall'impegno didattico richiesto;
- E) Il Presidente riferisce al Consiglio che è stata comunicata l'assegnazione delle risorse per la "Ricerca di Base" – anno 2015, ricordando che come per l'anno precedente le stesse risorse saranno distribuiti a docenti e ricercatori singoli o associati in gruppi di ricerca, sulla base di progetti che saranno valutati da apposita commissione composta dal Prof. Giovanni Gigliotti, dal Prof. Marco Fornaciari da Passano e dal Prof. Filippo Ubertini, secondo quanto disposto con delibera di Consiglio del 01/12/2014.

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 25/11/2015, reso disponibile a tutti i consiglieri tramite pubblicazione nel sito internet del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale.

Non registrandosi interventi, il verbale del 25/11/2015 è approvato all'unanimità.

## **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 salvo la ratifica del Consiglio del Dipartimento, ha emanato i decreti 57 e 58 relativi rispettivamente all'affidamento alla Dott.ssa Palmerini di un modulo di docenza ufficiale, e all'affidamento di borse di studio nell'interesse dei Proff.ri Gigliotti e Torre.

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 – Rapporti di riesame 2016. Determinazioni**

Il Presidente invita il Prof. Vittorio Gusella a illustrare i rapporti di riesame 2016 dei CdSL-7, LM-4, LM4, LM-23, LM-35.

Il Prof. Gusella si sofferma in particolare sulle criticità e sui punti di particolare interesse sollevati dai gruppi di riesame, del resto già discussi nel corso del Consiglio di Intercorso svoltosi nella mattinata.

Dopo ampia discussione, il Consiglio, all'unanimità, approva i rapporti di riesame 2016 dei CdSL-7, LM-4, LM4, LM-23, LM-35, allegati in calce al presente verbale per farne parte integrante e sostanziale.

Estratto del presente punto all'ordine del giorno sarà trasmesso a cura del Segretario amministrativo all'amministrazione di Ateneo per i provvedimenti di conseguenza.

Il presente punto del verbale è approvato seduta stante.

#### **ORDINE DEL GIORNO N.5 - Piano triennale 2016-2018 per la razionalizzazione dell'utilizzo delle dotazioni strumentali ai sensi dell'art. 2 commi 594 e ss. l. 244/2007**

Il Presidente comunica al Consiglio che, come ogni anno, è richiesto l'aggiornamento di un Piano Triennale per la razionalizzazione dell'utilizzo delle dotazioni strumentali ai sensi dell'art. 2, comma 594, L. 24.12.2007, n. 244.

Invita quindi il Segretario amministrativo a esporre sommariamente il contenuto del Piano.

Si apre quindi la discussione.

Il Consiglio, all'unanimità, approva il Piano Triennale di Dipartimento per la razionalizzazione dell'utilizzo delle dotazioni strumentali ai sensi dell'art. 2, comma 594, L. 24.12.2007, n. 244, allegato alla presente deliberazione per farne parte integrante e sostanziale.

Estratto del presente punto all'ordine del giorno sarà trasmesso a cura del Segretario amministrativo all'amministrazione di Ateneo per i provvedimenti di conseguenza.

Il presente punto del verbale è approvato seduta stante.

#### **ORDINE DEL GIORNO N.6 – Approvazione della Relazione Annuale del Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Civile e Materiali Innovativi"**

Il Presidente informa è pervenuta, per l'approvazione del Consiglio, la relazione conclusiva del ciclo XXIX del Dottorato in Ingegneria civile e materiali innovativi, relazione già approvata dal Collegio dei docenti nella seduta del 22/10/2015.

Prende la parola il coordinatore del Dottorato, Prof. Claudio Tamagnini, il quale espone diffusamente il contenuto della relazione finale.

Il Consiglio, dopo ampia e approfondita discussione, all'unanimità, approva la relazione conclusiva del ciclo XXIX del Dottorato in Ingegneria civile e materiali innovativi.

Il verbale è approvato seduta stante

Estratto della presente delibera sarà trasmesso a cura del Segretario Amministrativo all'Amministrazione di Ateneo per gli adempimenti di conseguenza.

### **ORDINE DEL GIORNO N.7– Proposta di affidamento/rinnovo di assegni di ricerca**

A) Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la richiesta di un nuovo assegno di ricerca pervenuta da parte del Prof. Bruno Brunone, 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) Nuovo

Richiedente: Prof. Bruno Brunone  
Area Scientifico-disciplinare: 08 – Ingegneria civile e architettura  
SSD: ICAR 01 (08/A1)  
Titolo del progetto: Strumenti e procedure per una gestione avanzata e sostenibile delle reti acquedottistiche  
Durata: annuale  
Importo massimo: €23.462,76.  
Finanziamento: fondi finalizzati all'affidamento di assegni di ricerca da progetto PRIN 2012 Prof. Brunone

#### 2) Rinnovo

Richiedente: Prof. Piergiorgio Manciola  
Area Scientifico-disciplinare: 08 – Ingegneria civile e architettura  
SSD: ICAR 02 (08/A1)  
Titolo del progetto: Modellazione statica e dinamica per il controllo dello stato di conservazione di una diga muraria  
Durata: annuale  
Importo massimo: €23.462,76.  
Finanziamento: fondi finalizzati all'affidamento di assegni di ricerca da progetto Romagna Acque e altri - Prof. Manciola

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/all'emissione del bando per l'affidamento dei nuovi 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.8 – Proposta di conferimento di borse di studio**

Il Presidente comunica che sono non sono pervenute richieste in merito.

### **ORDINE DEL GIORNO N.9 – Varie ed eventuali**

Il Prof. Claudio Tamagnini illustra l'accordo di co-tutela in via di perfezionamento tra il dottorato di Civil and Environmental Engineering (Convenzione Firenze- Perugia-Pisa) e Université Grenoble Joseph Fourier per il

dottorando Carlos Plua. A tal fine richiede la firma del Direttore sullo stesso accordo, così come previsto dalla procedura.

Il Direttore segnala alcune imperfezioni del documento, impegnandosi a sottoscriverlo una volta che lo stesso sia stato emendato.

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

*(Alle ore 15,45 escono i rappresentanti degli studenti)*

## **ORDINE DEL GIORNO N.10– 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) Contratti**

#### **A1)**

**Responsabile: Prof. Giovanni Gigliotti**

**Contraente: 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 registrativi di prodotti fitosanitari ai fini della loro inclusione dell'allegato III

**Durata:** mesi 6

**Corrispettivo:** €10.819,67 oltre IVA

#### **A2) Responsabile: Prof. Filippo Ubertini**

**Cliente: C.V.R., Zona Industriale Padule, 06024 Gubbio PG, c.fisc. e P.IVA: 01145720544**

**Oggetto:** Prove di laboratorio relative all'analisi del comportamento dinamico e a fatica di conglomerati compositi bituminosi-cementizii

Termine: mesi 3

Corrispettivo: €3.800,00 oltre iva

### **B) Convenzioni**

#### **B1) Responsabile: Dott. Aldo Ranfa**

**Finanziatore:** Soprintendenza Speciale per Archeologica di Pompei, Ercolano e Stabia, e Museo Archeologico Nazionale di Napoli

**Oggetto:** studio di recupero, salvaguardia e valorizzazione di due giardini storici del Museo Archeologico Nazionale di Napoli e di quattro giardini storici di Pompei in occasione della mostra "Mito e Natura" (15 marzo-30 settembre 2016)

**Durata:** mesi 10

Senza oneri per le parti

### **C) Accordi Erasmus+**

**C1) Partner:** Università Politecnica di Barcellona (Spagna)

**Responsabile scientifico:** Ing. Diana Salciarini

**C2) Partner:** Università di Lund (Svezia)

**Responsabile Scientifico:** Prof. Paolo Belardi

Il Consiglio, dopo approfondita discussione, all'unanimità, 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. 11 - Proposta di indizione selezioni per: contratti di collaborazione occasionale/a progetto/professionale.**

Il Presidente comunica che non sono pervenute proposte in tal senso.

**ORDINE DEL GIORNO N.12 – Approvazione proposte progettuali per partecipazione a bandi di finanziamento**

Il Presidente comunica che non sono pervenute proposte in tal senso.

**ORDINE DEL GIORNO N.13 – Varie ed eventuali**

Non sono discussi ulteriori argomenti

*Riservato ai soli Professori di I e II fascia e ai ricercatori*

*(alle ore 15,50 escono i rappresentanti del personale tecnico-amministrativo )*

**ORDINE DEL GIORNO N.14 – Approvazione relazione triennale sull’attività didattica e scientifica ricercatori**

Il Presidente comunica al Consiglio che è pervenuta la relazione triennale relativa all’attività scientifico-didattica svolta da:

- Dott.ssa Debora Puglia
- Ing. Marco Breccolotti

nonché la relazione semestrale della Dott.ssa Daniela Pezzolla nell’ambito del progetto di ricerca "la produzione di biogas/biometano come opportunità per lo sviluppo di una filiera agroenergetica plurifunzionale", finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia.

Si apre una ampia discussione, nel corso della quale prendono la parola il Prof. Luigi Torre, il Prof. Annibale Luigi Materazzi e il Prof. Giovanni Gigliotti, per esporre diffusamente il contributo didattico e scientifico rispettivamente della Dott.ssa Puglia, dell’Ing. Breccolotti e della dott.ssa Pezzolla.

Il Consiglio, all’unanimità e seduta stante, approva la relazione dell’attività scientifica e didattica presentata dalla Dott.ssa Debora Puglia, dall’Ing. Breccolotti e dalla Dott.ssa Daniela Pezzolla

Estratto del presente punto dell’ordine del giorno sarà trasmesso al Magnifico Rettore per gli adempimenti di conseguenza.

**ORDINE DEL GIORNO N.15 Autorizzazione allo svolgimento di incarico di docenza esterna al Prof. Fabio Bianconi**

Il Presidente comunica al Dipartimento che, con nota del 11/01/2016, il Prof. Fabio Bianconi ha inoltrato richiesta di autorizzazione allo svolgimento di attività di docenza presso l’Accademia di Belle Arti di Perugia.

Si apre la discussione, al termine della quale il Consiglio approva all’unanimità la concessione al Prof. Fabio Bianconi del nulla-osta allo svolgimento di un incarico di docenza esterna presso l’Accademia di Belle Arti di Perugia.

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

Non sono discussi ulteriori argomenti