

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA  
**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE**  
CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 22/02/2017 ORE 12,00

L'anno 2017, addì 22 del mese di febbraio alle ore 12,00, previa regolare convocazione, si è riunito presso l'Aula 8 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
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
19	GIOFFRE' MASSIMILIANO
20	GIORGI GIACOMO
21	MASSERIA CONCETTA
22	MENICONI SILVIA
23	MEZZI MARCO
24	MORBIDELLI RENATO
25	PORCEDDU PIER RICCARDO
26	SALTALIPPI CARLA
27	TORRE LUIGI
28	UBERTINI FILIPPO
29	VALENTINI LUCA

ricercatori

30	BRECCOLOTTI MARCO
31	CAVALAGLI NICOLA
32	CLUNI FEDERICO
33	D'ALESSANDRO ANTONELLO
34	D'ALESSANDRO FRANCESCO
35	FEDERICI RAFFAELE
36	FIORINI FABRIZIO
37	FIORINI LUCIO
38	FLAMMINI ALESSIA
39	MARCELLI FABIO
40	MENCHETELLI VALERIA
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

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, in quanto, constatato che il numero dei presenti rende valida la seduta, pone in discussione il seguente:

**ORDINE DEL GIORNO:**

- 1) Comunicazioni del Presidente
- 2) Approvazione dei verbali delle sedute precedenti
- 3) Ratifica decreti assunti in via d'urgenza
- 4) Comunicazione decreti di variazione di budget assunti dal Segretario amministrativo
- 5) Operazioni preliminari all'approvazione del bilancio unico di ateneo in contabilità economico-patrimoniale
- 6) Piano triennale 2017-2019 per la razionalizzazione dell'utilizzo delle dotazioni strumentali ai sensi dell'art. 2 commi 594 e ss. L. 244/2007
- 7) Prof. Jose Maria Kenny - Proposta di conferimento incarico di Esperto, ai sensi dell'art. 168 del D.P.R. 18/67, presso l'Ambasciata d'Italia in Buenos Aires - parere
- 8) Richiesta di afferenza ad altro Dipartimento Dott. Fabio Marcelli. Espressione parere ex art. 93 Regolamento generale di Ateneo
- 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) Varie ed eventuali

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

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

Riservato ai soli Professori di I e II fascia:

- 19) Approvazione relazione sull'attività didattica e scientifica ricercatori
- 20) Varie ed eventuali

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

- A) Il Presidente comunica al Consiglio che nell'ambito del bando Horizon2020 è stato finanziato il progetto dall'acronimo "BARBARA", responsabile Prof. Luigi Torre, per l'importo di € 375.000 per tre anni.

Il Consiglio prende atto di quanto precede.

## **ORDINE DEL GIORNO N. 2 – Approvazione verbali sedute precedenti.**

Il Presidente chiede al Consiglio se vi siano osservazioni in merito ai verbali delle sedute del 15/12/2016 e 16/02/2017, resi disponibili a tutti i consiglieri tramite pubblicazione nel sito internet del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale.

Non registrandosi interventi, i verbali sopra citati sono approvati all'unanimità.

## **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 65 al 68 del 2016 e dal 1 al 17 del 2017, decreti aventi gli oggetti sotto riportati; inoltre, sempre in via d'urgenza e salva ratifica, il Segretario ha assunto il decreto n. 11 e n. 18 relativo una proposta di variazione di budget da parte corrente a parte investimenti.

-  decreto n.1 selezione candidature progetti FCRP
-  decreto n.2 conferimento incarico di responsabilità Vercesi
-  decreto n.3 conferimento incarico di responsabilità Balani
-  decreto n.4 conferimento incarico di responsabilità Monottoli
-  decreto n.5 conferimento incarico di responsabilità Steri
-  decreto n.6 conferimento incarico di responsabilità Topini
-  decreto n.7 conferimento incarico di responsabilità Troffa
-  decreto n.8 conferimento incarico di responsabilità Corazzi
-  decreto n.9 conferimento incarico di responsabilità Alunni
-  decreto n.10 conferimento incarico di responsabilità Pero
-  decreto n.11 approvazione convenzione Romagna Acque 2017
-  decreto n.12 conferimento incarico di responsabilità Del Principe
-  decreto n.13 conferimento incarico di responsabilità Mancinelli
-  decreto n.14 approvazione graduatoria borsa Salciarini rupi instabili
-  decreto n.15 approvazione documento progettazione Design post presidio
-  decreto n.17 approvazione graduatoria borsa Cerni
-  decreto n.17 proposta varbudget progetti da costo a investimento PRIN
-  decreto n.65 rinnovo referente per i servizi di orientamento
-  decreto n.66 assegnazione fondi ricerca di base
-  decreto n.67 scarico inventariale 2016
-  decreto n.68 assestamento su conti di ricavo vincolati
-  decreto segretario n.11 proposta varbudget progetti da costo a investimento

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.

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 87,93,94,95 e 96 del 2016, nonché 4, 7, 8, 12 e 18 del 2017 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. 18 varbudget trasferimento interno prelievo 15% attività commerciale
-  decreto n.4 varbudget rinnovo assegni Rallini e Petrucci
-  decreto n.7 varbudget finanziamento pubblicazione libro Fiorini
-  decreto n.8 varbudget TRASFERIMENTO Torre LAmpe
-  decreto n.12 varbudget TRASFERIMENTO acconto istituti biologici
-  decreto n.87 varbudget finanziamento belle arti Salciarini
-  decreto n.93 varbudget Torre ECNP
-  decreto n.94 varbudget Cerni Valle Umbra 2016
-  decreto n.95 varbudget interessi su fattura
-  decreto n.96 varbudget correzioni conclusive

Il Consiglio prende atto di quanto precede.

#### **ORDINE DEL GIORNO N.5 – Operazioni preliminari all'approvazione del bilancio unico di ateneo in contabilità economico-patrimoniale**

Il Presidente invita il Segretario Amministrativo a esporre sommariamente quanto previsto a carico del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale per giungere all'approvazione del Bilancio Unico di Ateneo 2016 in contabilità economico patrimoniale.

Il Segretario comunica che con nota della Ripartizione Gestione delle Risorse Finanziarie è stato assegnato il termine del 06/03/2017 per:

- la presa d'atto della stampa “Prospetti analitici” dell'esercizio 2016, la quale contiene l'elenco di tutte le somme inizialmente approvate, di tutte le variazioni intercorse e di tutte le registrazioni contabili inerenti il budget del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale;
- l'approvazione della tabella di riclassificazione delle disponibilità risultanti al 31/12/2016, suddivise in “somme da riapplicare” (avanzo vincolato) e economie (avanzo libero).

È stato considerato vincolato l'avanzo relativo a:

- fondi per la ricerca
- fondi finalizzati all'attività commerciale, per il completamento delle commesse
- fondi di funzionamento ma specificamente destinati a dottorati di ricerca, funzionamento di corsi di laurea etc.
- fondi derivanti da restituzione di costi di assegni di ricerca, originariamente finalizzati agli stessi anche se non riallocati in specifici progetti perché destinati a essere ritrasferiti all'amministrazione di Ateneo
- l'approvazione della proposta al Consiglio di Amministrazione di Ateneo di destinazione delle economie.

Questi documenti sono già stati trasmessi via mail a tutti i consiglieri, e vengono allegati al presente verbale per farne parte integrante e sostanziale.

Il Consiglio, all'unanimità, approva la proposta di conto consuntivo dell'esercizio finanziario 2016 e i relativi allegati.

Estratto della presente delibera sarà trasmesso a cura del Segretario Amministrativo all'Amministrazione di Ateneo

#### **ORDINE DEL GIORNO N.6 Piano triennale 2017-2019 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. 7 Prof. Jose Maria Kenny - Proposta di conferimento incarico di Esperto, ai sensi dell'art. 168 del D.P.R. 18/67, presso l'Ambasciata d'Italia in Buenos Aires - parere**

Il Presidente comunica che è pervenuta al Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, per il rilascio del parere di competenza della struttura, la copia della nota prot. 740 del 19/01/2017, con la quale il MIUR chiede l'autorizzazione affinché al Prof. Josè Maria Kenny possa essere rinnovato l'incarico di Esperto con funzioni di addetto scientifico presso l'Ambasciata d'Italia a Buenos Aires, per la durata di due anni a partire dal 25/05/2017

Il Presidente sottolinea il lustro che tale incarico conferisce tanto al Prof. Kenny quanto all'istituzione scientifica di cui fa parte, e per tale motivo propone che detta richiesta venga accolta, anche in considerazione del fatto che la stessa non pare compromettere la didattica, in particolare non impattando in senso sfavorevole con la SUA-CdS di Dipartimento.

Il Consiglio, dopo ampia e approfondita discussione, all'unanimità, rilascia parere favorevole al rinnovo al Prof. Josè Maria Kenny dell'incarico di Esperto con funzioni di addetto scientifico presso l'Ambasciata d'Italia a Buenos Aires.

Il verbale è approvato seduta stante

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

*(Alle ore 12,15 esce il Dott. Fabio Marcelli)*

#### **ORDINE DEL GIORNO N. 8 – Richiesta di afferenza ad altro Dipartimento Dott. Fabio Marcelli. Espressione parere ex art. 93 Regolamento generale di Ateneo**

Il Presidente comunica al Consiglio, come anticipato per le vie brevi, che il Dott. Fabio Marcelli ha formulato istanza di cambio di Dipartimento, ai sensi dell'art. 93 del Regolamento generale di Ateneo.

In calce al presente verbale viene riportata la scansione dell'istanza dell'interessato.

Poiché, a mente della disposizione citata, è previsto che sull'istanza si esprima il Consiglio di Amministrazione, "sentito il Senato Accademico ed i Consigli dei Dipartimenti interessati", il Presidente invita il Consiglio a discutere la proposta di trasferimento dal Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale al Dipartimento di Filosofia, Scienze sociali, umane e della formazione.

Si apre quindi la discussione, nel corso della quale si segnalano i seguenti interventi.

Il Prof. Materazzi sottolinea la coerenza del percorso didattico e scientifico del Dott. Marcelli, percorso che lo ha avvicinato al Dipartimento di Filosofia, Scienze sociali, umane e della formazione. Inoltre, l'adesione del Dott. Marcelli a detto dipartimento non pregiudica in alcun modo gli equilibri interni al Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, soprattutto per quanto riguarda i corsi di studio dallo stesso gestiti.

Il Consiglio, all'unanimità, esprime parere favorevole all'istanza di cambio di dipartimento formulata dal Dott. Fabio Marcelli.

Il verbale è approvato seduta stante

Estratto della presente delibera sarà trasmesso a cura del Segretario Amministrativo all'Amministrazione di Ateneo

*(Alle ore 12,20 rientra il Dott. Fabio Marcelli)*

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

a) Corso di studi: Design.

Il Professor Giovanni Gigliotti comunica che il CUN ha approvato la proposta di costituzione del CdS in Design. È stata raccolta la disponibilità da parte dei docenti e dei RTD per l'affidamento degli insegnamenti relativi; sono inoltre stati incardinati al CdS ricercatori e 2 docenti dell'Accademia di Belle Arti di Perugia. Viene quindi sottoposta al Consiglio l'approvazione del manifesto del corso di studi corredato dagli incarichi didattici.

Il Consiglio approva all'unanimità.

b) Corso di studi: Edile-architettura

Il Professor Massimiliano Giofrè, coordinatore del corso in oggetto, comunica che non si propone alcun cambiamento per quanto riguarda il manifesto degli studi. Per quanto riguarda il regolamento del corso stesso, si comunica che si sta lavorando alla riduzione del rapporto ore di didattica frontale per credito formativo. Detta riduzione va intesa come misura per ridurre il carico didattico, funzionale all'erosione del numero degli studenti fuori-corso. Si propone 10 ore per CFU per didattica frontale e 15 ore per CFU per laboratori.

Il Consiglio approva all'unanimità

c) Corso di studi: Ambiente e Territorio.

Il Prof. Marzio Rosi, presidente del Consiglio di corso di studi interdipartimentale, ricorda che nella seduta odierna dello stesso Consiglio è stato approvato il manifesto degli studi.

Il Consiglio approva all'unanimità.

d) Corso di studi: Ingegneria Civile (triennale).

Il Prof. Vittorio Gusella, presidente del Consiglio di corso di studi interdipartimentale, ricorda che nella seduta odierna dello stesso Consiglio è stato approvato il manifesto degli studi senza modifiche rispetto all'anno precedente. Sottopone all'approvazione del Consiglio di Dipartimento gli incarichi didattici, i quali ricalcano quelli dell'AA ultimo scorso con modeste modifiche. Tali modifiche comportano la sostituzione nell'insegnamento "Idrologia e infrastrutture idrauliche – modulo Idrologia 1" del Prof. Corrado Corradini, in prossima quiescenza, con la Prof.ssa Carla Saltalippi.

Il Consiglio approva all'unanimità.

e) Corso di studi: Ingegneria civile (magistrale).

Il Professor Massimiliano Giofrè, coordinatore del corso in oggetto, comunica che in preparazione del Consiglio di dipartimento è stato convocato un gruppo di lavoro, informale, al fine di approfondire alcune tematiche. Dà quindi ampia illustrazione della discussione sviluppata in seno a detto gruppo di lavoro, comunicando le modifiche proposte al manifesto degli studi del curriculum "strutture.

Il Consiglio approva all'unanimità la proposta di curriculum.

Per quanto riguarda il curriculum "infrastrutture", parimenti espone dettagliatamente quanto oggetto di discussione in sede di gruppo di lavoro e propone le modifiche al manifesto degli studi.

A conclusione dell'esposizione, prende la parola il Prof. Marco Ferrante il quale pronuncia la seguente dichiarazione di voto:



*“Con grande rammarico informo il consiglio che, assieme ai colleghi del settore scientifico disciplinare ICAR01, voteremo contro le modifiche proposte al regolamento della Laurea magistrale in Ingegneria Civile per il curriculum “Infrastrutture”.*

*Il rammarico è motivato dalla constatazione che alla disponibilità al dialogo e alle proposte di modifiche da noi avanzate, presente il coordinatore del corso di laurea, è stato opposto un atteggiamento di totale indisponibilità al confronto, che ha riguardato anche i minimi dettagli di questa proposta.*

*Pur concordando sulla necessità di riservare i CFU all'apprendimento della lingua e ai tirocini, constatiamo che l'incremento dei crediti del settore ICAR/04 è in realtà meramente formale.*

*Riteniamo che, viste le possibilità offerte dalle attuali regole sui curricula, sia necessaria una modifica sostanziale che differenzi maggiormente il curriculum di Infrastrutture da quello Strutture, con un incremento delle ore di lezione dei docenti del Dipartimento. In particolare, d'accordo con i colleghi degli altri settori, riteniamo che il curriculum in Infrastrutture richieda un maggior coinvolgimento dei SSD meno presenti nel curriculum di Strutture, quali ICAR/01 e ICAR/02. A naturale conclusione del processo di revisione sarebbe opportuno anche un cambio di denominazione del curriculum; riteniamo, infatti, che il nome stesso di “infrastrutture” non sia sufficientemente evocativo delle possibilità professionali offerte e non sia ben compreso dagli studenti.*

*Riteniamo altresì che oggi si stia perdendo una importante occasione per introdurre modifiche sostanziali, legate alla evoluzione del profilo professionale.*

*Comprendiamo che i tempi ristretti e il clima non disteso possano costituire una parziale giustificazione di quanto portato oggi in approvazione e auspichiamo che si ponga mano con tempi e modi opportuni ad un riordino organico del curriculum, nell'interesse degli studenti e del dipartimento tutto.*

Il Prof. Corradini esprime il proprio dissenso rispetto a quanto dichiarato dal Prof. Ferrante: ritiene che le differenze tra i due indirizzi siano ben chiari agli studenti, e che le modifiche proposte siano corrette e coerenti, sia internamente, sia con riferimento – per quanto riguarda *stages* e lingua inglese – a quanto determinato in merito all'indirizzo strutture.

Viene quindi posta al voto la proposta di modifica dell'indirizzo infrastrutture: il Consiglio, a maggioranza, con i voti contrari dei Proff.ri Brunone, Ferrante e Meniconi, e della sig.na Procacci, nonché con l'astensione del Prof. Torre, del sig. Paggi e della sig.na Citti, approva.

Per quanto riguarda gli incarichi didattici, viene confermato quanto previsto per l'AA ultimo scorso, con la necessaria sostituzione nell'insegnamento “idrologia e costruzioni idrauliche – modulo Idrologia 2” del Prof. Corrado Corradini, in prossima quiescenza. Si invitano quindi i docenti a manifestare la propria disponibilità ad assumere l'insegnamento in questione: Il Prof. Ferrante manifesta la propria disponibilità, immediatamente seguito dal Prof. Morbidelli, quest'ultimo del medesimo SSD. Viene quindi messa in approvazione la proposta degli incarichi didattici, con la sostituzione del Prof. Corradini con il Prof. Morbidelli.

Il Consiglio approva all'unanimità

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

Viene portata all'attenzione del Consiglio la situazione del sig. 287065 Saavedra Tapia Niels Omar, matr. 287065.

Il Sig. Saavedra è studente ingegnere Civile della Bolivia facente parte del programma Erasmus Mundus Programme for South America.

Proveniente dalla Universidad Mayor de San Simon, Bolivia è invitato dal 1 settembre 2015 al 10 luglio 2017 nel nostro Ateneo per la frequenza dei corsi di studio impartiti presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, in forza di lettera di invito a firma del rettore Prof. Franco Moriconi protocollata a numero 0037734 del 24/07/2015.

Dopo valutazione del curricula svolto nella Università di provenienza (Universidad Mayor de San Simon, Bolivia) riassunti nei programmi svolti presentati dallo studente in forma autentica ai docenti di riferimento, si propone la convalida dei seguenti esami:

COMPLEMENTI DI TECNICA DELLE COSTRUZIONI dietro valutazione del docente professore Filippo Ubertini.

COSTRUZIONE IN ZONA SISMICA dietro valutazione del docente professore Marco Mezzi.

TECNICA DELLE FONDAZIONI dietro valutazione del docente professore Claudio Tamagnini, il quale ravvisa la necessità di colloquio integrativo.

Il Consiglio, all'unanimità, esprime parere favorevole alla proposta sopra riportata.

Il verbale è approvato seduta stante

Estratto della presente delibera sarà trasmesso a cura del Segretario Amministrativo all'Amministrazione di Ateneo – Segreterie Studenti.

## **ORDINE DEL GIORNO N.11 – Proposta di affidamento/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. Diana Salciarini
Area Scientifico-disciplinare:	08 – Ingegneria civile e architettura
SSD:	ICAR/07 – 08/B1
Titolo del progetto:	Analisi numeriche idro-meccaniche (HM) per la modellazione dell'interazione pendio-atmosfera (assegno richiesto in funzione dell'esecuzione del progetto di ricerca <i>"Innovative monitoring and design strategies for sustainable landslide risk mitigation"</i> - PRIN 2015 – CUP J52F16002840005)
Durata:	annuale
Importo massimo:	€ 23.591,88
Finanziamento:	fondi da progetto PRIN2015_SALCIARINI

### **2) – rinnovo**

Richiedente:	Prof. Luigi Torre
Beneficiario:	Dott. Antonio Iannoni
Area Scientifico-disciplinare:	09 – Ingegneria industriale e dell'informazione
SSD:	ing. ind/22
Titolo del progetto:	Innovazione, Tecnologie e Ricerca Avanzata per i Materiali e i Nanomateriali – IN.TE.R.A.M.NA” e “Studio di Compound Nanocompositi e termoplastici da riciclo per il settore dello stampaggio a iniezione
Durata rinnovo:	annuale
Importo massimo:	€ 23.591,88
Finanziamento:	fondi finalizzati all'affidamento di assegni di ricerca trasferiti dal Polo di Terni

### **3) – rinnovo**

Richiedente:	Prof. Piergiorgio Manciola
Beneficiario:	Ing. Giulia Buffi
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:	€ 23.591,88
Finanziamento:	fondi finalizzati all'affidamento di assegni di ricerca da convenzione stipulata con Romagna Acque S.p.A.

### **4) – rinnovo**

Richiedente:	Prof. Luigi Torre
Beneficiario:	Dott.ssa Manila Chieruzzi
Area Scientifico-disciplinare:	09 – Ingegneria industriale e dell'informazione
SSD:	ing. ind/22
Titolo del progetto:	Innovazione, Tecnologie e Ricerca Avanzata per i Materiali e i Nanomateriali
Durata rinnovo:	annuale
Importo massimo:	€ 23.591,88
Finanziamento:	fondi finalizzati all'affidamento di assegni di ricerca trasferiti dal Polo di Terni



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 2017 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.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:

A – nuove borse

A1) responsabile scientifico: Prof. Filippo Ubertini

- n. borse: 1
- area scientifica: Area 08 ingegneria civile e architettura - SSD ICAR09 - Tecnica delle costruzioni
- tipo borsa: attività di ricerca finanziata da Enti pubblici e soggetti privati
- tema della ricerca (oggetto della borsa): monitoraggio strutturale di beni storico-monumentali
- Importo borsa: € 7.000,00
- Fondo di finanziamento borsa: finanziamento accordato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia al progetto "DELPHI: monitoraggio e conservazione preventiva di beni monumentali soggetti a rischio sismico: la Fontana Maggiore e la torre degli Sciri a Perugia" – cod. 2016.0028.021"
- durata borsa: mesi 7
- Requisiti partecipazione: Laurea magistrale in Ingegneria Civile
- Attribuzione punteggio: punti 100 punti di cui 60 riservati ai titoli e 40 al colloquio.

Viene proposta la nomina della commissione nella seguente composizione: Prof. Filippo Ubertini, Prof. Massimiliano Giofrè, Prof. Fabio Bianconi. Supplenti: Ing. Antonella D'Alessandro.

B1) responsabile scientifico: Ing. Nicola Cavalagli

- n. borse: 1
- area scientifica: Area 08 ingegneria civile e architettura - SSD ICAR08 – Scienza delle costruzioni
- tipo borsa: attività di ricerca finanziata da Enti pubblici e soggetti privati
- tema della ricerca (oggetto della borsa): modellazione numerica di costruzioni storico-monumentali
- Importo borsa: € 4.000,00
- Fondo di finanziamento borsa: finanziamento accordato dalla Provincia Serafica di S. Francesco O.F.M. al progetto "monitoraggio statico e dinamico della basilica di Santa Maria degli Angeli in Assisi"
- durata borsa: mesi 3
- Requisiti partecipazione: Laurea magistrale in Ingegneria Civile
- Attribuzione punteggio: punti 100 punti di cui 60 riservati ai titoli e 40 al colloquio.

Viene proposta la nomina della commissione nella seguente composizione: Ing. Nicola Cavalagli, Prof. Vittorio Gusella, Prof. Massimiliano Giofrè. Supplenti: Ing. Federico Cluni.

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

Il presente verbale è approvato seduta stante.

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

Il Prof. Luigi Torre comunica che saranno ospitati presso il dipartimento, sede di Terni, per lo sviluppo di attività varie di ricerca i seguenti ricercatori:

Alfredo Carbonell Verdù, Università Politécnica de Valencia mesi 3

Vicent Fombuena Borrás, Università Politécnica de Valencia mesi 3

Magdalena Iglesias, Università di Mar del Plata mesi 6

Il Consiglio prende atto di quanto precede

### **ORDINE DEL GIORNO N.14 – Varie ed eventuali**

Non sono discussi ulteriori argomenti

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

*(Alle ore 13.20 escono i rappresentanti degli studenti)*

### **ORDINE DEL GIORNO N.15– 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. Luca Valentini**

**Partner: Nanesa S.r.l.**, Via del Gavardello, n. 59c, CAP 52100 Arezzo, codice fiscale e partita I.V.A. 01838620381

Oggetto: finanziamento di una ricerca su "realizzazione di nanocompositi elastomerici multifunzionali"

Durata: mesi 12

Finanziamento: € 30.000,00, di cui 25.000,00 finalizzati all'attribuzione di assegno di ricerca

##### **A2)**

**Responsabile: Prof. Paolo Belardi**

**Partner: Comune di Bevagna**, corso Giacomo Matteotti 58, 06031 Bevagna PG, c.f. 00450620547

Oggetto: protocollo di intesa per un'attività didattica concertata con gli insegnamenti integrati di "Rilievo dell'architettura" e di "Laboratorio di Rilievo dell'architettura"

Durata: anni 3

Senza oneri per le parti

##### **A3)**

**Responsabile: Ing. Alessia Flammini, Ing. Diana Salciarini**

**Partner: Regione Umbria, Centro funzionale di Protezione civile della Regione Umbria**, via Romana Vecchia 06034 Foligno (PG), c.f. e p.iva 01212820540

Oggetto: ricerca applicata in ambiti connessi alla prevenzione del rischio geologico

Durata: termine mesi 6

Finanziamento: € 28.000,00, parzialmente finalizzato all'attribuzione di borse di ricerca.

##### **A4)**

**Responsabile: Prof. Paolo Belardi**

**Partner: La Biennale di Venezia, Ca' Giustinian, San Marco 1364/a, 30124 Venezia VE**

**Oggetto:** Protocollo di Intesa Biennale Sessions 2017

**Durata:** termine 27/11/2017

**A5)**

**Responsabile: Prof. Filippo Ubertini**

**Partner:** Università degli Studi di Firenze, University of Minho,

**Oggetto:** agreement of joint research PhD thesis for Dr. Alban Kita (accordo di cotutela)

**Durata:** from April 1st 2018 to March 31st 2019.

**A6)**

**Responsabile: Ing. Diana Salciarini**

**Partner:** SIRT S.p.a., con sede in 20127 Milano MI, via Stamira d'Ancona, c.f. e p.iva 04596040966

**Oggetto:** studio finalizzato alla caratterizzazione sperimentale (in sito e in laboratorio) e numerica del comportamento di sovrastrutture stradali in presenza di micro-trincee 1DD

**Durata:** termine mesi 12

**Finanziamento:** € 22.200,00, parzialmente finalizzato all'attribuzione di borse di ricerca

B) Contratti

**B1)**

**Responsabile: Prof. Luigi Torre**

**Committente:** CF srl , Ferentillo TR, via A. De Gasperi, N° 4, CAP 05034, partita I.V.A. 00463640557

**Oggetto:** sviluppo di compound di pc e pp riciclati con proprietà antistatiche e conduttive

**Durata:** mesi 12

**Corrispettivo:** € 18.500,00 oltre a IVA

**B2)**

**Responsabile: Ing. Valeria Menchetelli**

**Committente:** EPTA Eventi Confcommercio Umbria, con sede e domicilio fiscale in via Settevalli n. 320, 06129 Perugia (PG), c.f. e p.iva n. 01565000542

**Oggetto:** *Curatela scientifica della mostra Beyond the walls – verso nuovi mo(n)di dell'abitare* presso Umbria Fiere di Bastia Umbra (Pg) in occasione di *Expo Casa 2017* (4-12 marzo 2017)

**Durata:** mesi 1

**Corrispettivo:** € 500,00 oltre a IVA

**B3)**

**Responsabile: Prof. Luigi Torre**

**Committente:** IPI s.r.l., con sede in 06132 Perugia PG, fraz. San Sisto, via Piermarini 19, c.f. e p. I.V.A. IT02567400540

**Oggetto:** sviluppo di procedure per la verifica della qualità dei prodotti IPI

**Durata:** mesi 12

**Corrispettivo:** € 15.000,00 oltre a IVA

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. 16 - Proposta di indizione selezioni per: contratti di collaborazione occasionale/a progetto/professionale.**

Non sono pervenute richieste in tal senso.

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

Non sono pervenute richieste in tal senso.

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

Non sono discussi ulteriori argomenti

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

*(Alle ore 13.25 escono i ricercatori)*

#### **ORDINE DEL GIORNO N.19 – Approvazione relazione sull'attività didattica e scientifica dei ricercatori**

Il Presidente comunica al Consiglio che è pervenuta la relazione semestrale dell'Ing. Elena Ridolfi nell'ambito del progetto di ricerca “Modelli fluidodinamici continui e discreti per l'analisi del rischio idraulico”, nonché del Dott. Aldo Ranfa.

Si apre una ampia discussione, nel corso della quale prendono la parola il Prof. Piergiorgio Manciola, per esporre diffusamente il contributo didattico e scientifico dell'Ing. Ridolfi, e il Prof. Giovanni Gigliotti per quanto riguarda la relazione del Dott. Ranfa.

Il Consiglio, all'unanimità e seduta stante, approva la relazione dell'attività scientifica e didattica presentata dalla Dott.ssa Elena Ridolfi e dal Dott. Aldo Ranfa.

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