



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI PERUGIA



27 gennaio 2017

Allegato N. 5 al punto
dell'ordine del giorno N. 8

Decreto n. 7 del 27 gennaio 2017

IL DIRETTORE

Sentito il prof. F. Cotana, delegato Erasmus-Internalizzazione del Dipartimento di Ingegneria;
Visto l'Accordo di Cooperazione Interuniversitaria tra l'Università degli Studi di Perugia e l'Union College-New York (USA), presentato dalla prof.ssa C. Buratti;
Ritenuta la propria competenza;

DECRETA

di approvare l'Accordo di Cooperazione Interuniversitaria tra l'Università del Studi di Perugia e l'Union College - New York (USA) allegato al presente decreto (all.A).

Il presente decreto sarà portato a ratifica del consiglio di dipartimento nella prima seduta utile.



IL DIRETTORE

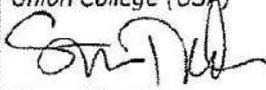
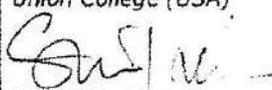
Prof. Giuseppe Saccomandi

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA

Via G. Duranti, 93
06125 Perugia

Direttore
Segretario Amministrativo
Segreteria Amministrativa
Segreteria Didattica

Tel: +3975 585 3600
Tel: +3975 585 3653
Tel: +3975 585 3657-3652-3949-3686-3688 FAX 3654
Tel: +3975 585 3605-3603-3604

<p>finanziamenti anche da istituzioni o altre entità internazionali o nazionali, pubbliche o private.</p>	<p>shall seek financial support from national and/or international institutions, and/or from public and/or private entities.</p>
<p>Articolo 7</p> <p>Il presente accordo avrà una durata di 3 nni dalla data di sottoscrizione da parte dei legali rappresentanti delle parti contraenti.</p> <p>Tale periodo decorre dall'ultima data apposta al presente accordo.</p> <p>Il presente accordo potrà essere prorogato o rinnovato, previo accordo espresso tra le parti, mediante approvazione da parte dei rispettivi organi competenti.</p>	<p>Article 7</p> <p>This agreement shall last for 3 years from the date on which the contract is signed by the legal representatives of the parties involved.</p> <p>This period will take effect from the date of the last signature.</p> <p>This agreement may be extended or renewed, upon agreement by both parties, and with written approval by all parties through their respective authorities.</p>
<p>Articolo 8</p> <p>La rinuncia al presente accordo, da effettuarsi a mezzo di comunicazione scritta, potrà essere avanzata in qualsiasi momento da ciascuna delle parti contraenti, con preavviso di almeno 4 (quattro) mesi.</p> <p>Restano salve le attività in corso di realizzazione al momento della rinuncia, che pertanto rimarranno disciplinate dai rispettivi protocolli attuativi.</p>	<p>Article 8</p> <p>Should either party wish to terminate the agreement at any time, this must be communicated in writing and with at least four months' notice.</p> <p>In this case, any initiative already in progress at the moment of termination of the agreement shall be continued under the conditions of the respective implementation protocols.</p>
<p>Articolo 9</p> <p>Per tutto quanto non espressamente previsto nel presente accordo, si rinvia ai singoli accordi esecutivi.</p>	<p>Article 9</p> <p>In the case of anything else that this agreement has not provided for, the parties shall make reference to supplementary agreements.</p>
<p>Articolo 10</p> <p>Il presente accordo è regolato dalla legge sostanziale e processuale italiana.</p>	<p>Article 10</p> <p>This agreement is governed by current Italian procedural and substantive law.</p>
<p>Data,</p> <p><i>Università degli Studi di Perugia (Italia)</i></p> <p><i>Il Magnifico Rettore, Prof. Franco Moriconi</i></p>	<p>Date,</p> <p><i>Università degli Studi di Perugia (Italy)</i></p> <p><i>The Rector, Prof. Franco Moriconi</i></p>
<p>Gennaio 26, 2017 Union College (USA)</p>  <p>Strom Thacker Stephen J. and Diane K. Ciesinski Dean of Faculty and Vice President for Academic Affairs Professor of Political Science</p>	<p>January 26, 2017, Union College (USA)</p>  <p>Strom Thacker Stephen J. and Diane K. Ciesinski Dean of Faculty and Vice President for Academic Affairs Professor of Political Science</p>

<p>A titolo indicativo, ma non esaustivo, i protocolli attuativi dovranno indicare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • obiettivi da conseguire e le specifiche attività da espletare; • materiali e strutture necessarie per lo svolgimento delle attività; • coordinatore didattico / responsabile scientifico; • eventuali oneri economici e piano finanziario ove necessario; • modalità di scambio del personale coinvolto nelle iniziative; • espressa previsione in ordine alla copertura delle spese di viaggio, vitto e alloggio dei partecipanti; • copertura assicurativa; • disciplina e la titolarità dei risultati derivanti dall'iniziativa avviata (ove necessaria); • durata; • ogni altro elemento utile e necessario per la regolamentazione dell'attività da realizzare. <p>Si noti che questa lista non è esaustiva.</p>	<p>Indicatively, the supplementary agreements shall state:</p> <ul style="list-style-type: none"> • objectives and specific activities to accomplish; • materials and structures necessary for effectuating the initiatives; • the didactic coordinator/ scientific director; • any eventual economic obligations and a financial plans where necessary; • terms of exchange for personnel involved in the initiatives; • provisions made for covering participant transportation, board and lodging costs; • insurance coverage; • regulation and entitlement of results derived from the aforesaid cooperation (where necessary); • duration; • any other action useful or necessary to regulate cooperation. <p>Please note that this is not an exhaustive list.</p>
<p>Articolo 4</p> <p>Nell'ambito del presente accordo, ciascuna parte si impegna ad indicare un referente, con il compito di coordinare tutte le azioni volte ad individuare le singole attività da realizzare.</p> <p>Tali attività, frutto di una costante concertazione tra i referenti, costituiranno oggetto dei singoli protocolli attuativi di cui al precedente Art. 3.</p>	<p>Article 4</p> <p>Within the confines of this agreement, each party shall indicate an individual who shall coordinate the activities and identify single initiatives to be implemented.</p> <p>These initiatives –result of on-going dialogue between the individuals– shall constitute the contents of individual supplementary agreements, as indicated in Art. 3.</p>
<p>Articolo 5</p> <p>Resta inteso che sia l'Università degli Studi di Perugia che Union College sottoscrivono il principio di pari opportunità e si impegnano a non operare discriminazioni basate su razza, età, sesso, orientamento sessuale, disabilità fisica o mentale, religione, discendenza o paese di origine, stato civile, patrimonio genetico, appartenenza politica e identità o espressione di genere.</p>	<p>Article 5</p> <p>It is understood that both the Università degli Studi di Perugia and Union College subscribe to the principle of equal opportunity and do not discriminate on the basis of race, age, sex, sexual orientation, physical or mental disability, religion, ancestry or national origin, marital status, genetic information, political affiliation, and gender identity or expression.</p>
<p>Articolo 6</p> <p>Per consentire e/o agevolare l'effettiva realizzazione degli obiettivi di cui al presente accordo, le Università firmatarie potranno reperire</p>	<p>Article 6</p> <p>In order to facilitate the effective accomplishment of the objectives stipulated in this agreement, the signatory Universities</p>

<p align="center">SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE</p>	<p align="center">AGREE AND SIGN WHAT FOLLOWS</p>
<p>Articolo 1</p> <p>Il presente accordo è volto alla realizzazione di un comune programma di collaborazione scientifica, didattica e sviluppo, nonché di attività di scambio di personale docente e ricercatore e studenti.</p> <p>Tale collaborazione potrà concretizzarsi in tutti i campi e le discipline di comune interesse.</p>	<p>Article 1</p> <p>This agreement aims at realizing a joint programme for scientific and didactic cooperation and development, as well as for exchange of teaching staff, researchers, and students.</p> <p>Cooperation shall be implemented in all fields and areas of mutual interest.</p>
<p>Articolo 2</p> <p>La collaborazione potrà attuarsi nelle seguenti modalità:</p> <p>a) Scambio di visite di docenti e ricercatori impegnati nell'attività di ricerca;</p> <p>b) Scambio di dottorandi, dottori di ricerca, assegnisti di ricerca e giovani ricercatori per attività scientifiche integrate;</p> <p>c) Scambio di studenti;</p> <p>d) Scambi di pubblicazioni e documentazioni scientifiche e didattiche;</p> <p>e) Organizzazione congiunta d'incontri, seminari e corsi di formazione;</p> <p>f) Altre forme di cooperazione: progetti comuni di ricerca, elaborazione di prodotti didattici innovativi, sostegno all'avvio di strutture di ricerca, progetti di sviluppo, attività di docenza e qualunque altra attività legata alla mobilità dei docenti, ricercatori in genere ed anche degli studenti.</p>	<p>Article 2</p> <p>Cooperation is to be sought through:</p> <p>a) Exchange of invitations for researchers and teaching staff involved in the research;</p> <p>b) Exchange of invitations for PhD candidates, PhD holders, research assistants, and young researchers for integrated scientific activities;</p> <p>c) Student exchange;</p> <p>d) Exchange of scientific and didactic publications and documents;</p> <p>e) Joint organisation of meetings, seminars and training programs;</p> <p>f) Other types of cooperation: common research projects, elaboration of innovative didactic products, support for the implementation of research structures, projects for development, teaching and any other activities linked to researcher, student, and teaching staff mobility.</p>
<p>Articolo 3</p> <p>Per la realizzazione degli obiettivi oggetto del presente accordo le parti procederanno alla stipula di specifici accordi esecutivi redatti secondo le disposizioni della legislazione vigente nel territorio delle parti contraenti ed in cui saranno disciplinati tutti gli aspetti involgenti le singole iniziative.</p> <p>Ogni protocollo attuativo dovrà essere approvato e sottoscritto dai rispettivi organi competenti.</p> <p>L'adesione al presente accordo non genera alcun obbligo per le parti in relazione alla stipula degli protocolli attuativi menzionati nell'Articolo 2.</p>	<p>Article 3</p> <p>In order to achieve the objectives set out in this agreement, the parties involved shall stipulate specific supplementary agreements in accordance with current legislation of the countries involved. The aforementioned supplementary agreements shall regulate all aspects relating to individual initiatives.</p> <p>The relevant authorities shall approve and sign each supplementary agreement.</p> <p>The parties' assent to this agreement does not imply any obligation with reference to the stipulation of the aforementioned supplementary agreements.</p>



UNION
COLLEGE
FOUNDED 1795

<p>ACCORDO DI COOPERAZIONE INTERUNIVERSITARIA TRA L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA</p> <p>E</p> <p>Union College</p>	<p>INTERUNIVERSITY COOPERATIVE AGREEMENT BETWEEN THE UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA</p> <p>AND</p> <p>Union College</p>
<p>Con la presente scrittura privata redatta in 2 copie originali bilingue, da valere ad ogni effetto di legge,</p>	<p>With the present private contract, signed in 2 original bilingual copies, to be valid for all legal purposes,</p>
<p>TRA</p>	<p>BETWEEN</p>
<p>L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, con sede in Piazza dell'Università 1, Perugia (Italia) in persona del legale rappresentante e Magnifico Rettore, Prof. Franco Moriconi, nato a Perugia, Italia, il 16 Febbraio 1949, il quale interviene nel presente atto in esecuzione di quanto disposto con delibera del Senato Accademico n. 9 del 15/07/2008,</p> <p>(CF / IVA 00448820548),</p>	<p>The UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, Piazza della Università 1, Perugia (Italy), legally represented by the Rector, Professor Franco Moriconi, born 16 February 1949 in Perugia, Italy, acting in accordance with the resolution number 9 made by the Academic Senate, taken on 15/07/2008,</p> <p>(Fiscal Code / VAT 00448820548),</p>
<p>E</p>	<p>AND</p>
<p>Union College, con sede in Schenectady, New York (USA), in persona del legale rappresentante, Dean of the Faculty and Vice President for Academic Affairs, Professor Strom Thacker, nato USA.</p>	<p>Union College, based in Schenectady, New York (USA), legally represented by Dean of the Faculty and Vice President for Academic Affairs, Professor Strom Thacker, in USA who acts on behalf of Union College.</p>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI PERUGIA

Allegato N.6..... al punto
dell'ordine del giorno N.8.....

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
Prot. N. 6235
del 30.01.2017

30 gennaio 2017

Decreto n.8 del 30 gennaio 2017

IL DIRETTORE

Vista la rettorale del 22.12.2016, prot.n.94093, "Indicazioni operative banche dati RAD e SUA-CdS per accreditamento corsi a.a. 2017/18";
Sentiti i presidenti dei corsi di studio del Dipartimento di Ingegneria;
Ritenuta la propria competenza;

DECRETA

di approvare il prospetto dei docenti di riferimento dei corsi di studio del Dipartimento di Ingegneria allegato al presente decreto (all.A).

Il presente decreto sarà portato a ratifica del consiglio di dipartimento nella prima seduta utile.



IL DIRETTORE
(Prof. Giuseppe Saccomandi)

Via G. Duranti, 93
06125 Perugia

Direttore
Segretario Amministrativo
Segreteria Amministrativa
Segreteria Didattica

Tel: +3975 585 3600
Tel: +3975 585 3653
Tel: +3975 585 3657-3652-3949-3686-3688 FAX 3654
Tel: +3975 585 3605-3603-3604

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA

DOCENTI DI RIFERIMENTO a.a.2017/18

Requisiti di docenza (allegato A punto b) D.M. 12.12.2016 n. 987

laurea triennale Ingegneria Meccanica L-9

1. Prof. Bidini Gianni
2. Prof. Braccesi Claudio
3. Prof. Conti Paolo
4. Prof. Cotana Franco
5. Prof. Pambianco Fernanda
6. Prof.ssa Pucci Edvige
7. Prof. Rossi Gianluca
8. Prof.ssa Salvadori Anna
9. Prof. Senin Nicola

laurea magistrale Ingegneria Meccanica LM-33

1. Dott. Baldinelli Giorgio
2. Prof. Grimaldi Carlo Nazareno
3. Dott. Landi Luca
4. Prof. Postriotti Lucio
5. Prof. Saccomandi Giuseppe
6. Prof. Saetta Stefano Antonio

DOCENTI DI RIFERIMENTO a.a.2017/18

Requisiti di docenza (allegato A punto b) D.M. 12.12.2016 n. 987

laurea triennale Ingegneria Industriale L-9

1. Dott. Battistoni Michele
2. Prof.ssa Bertucci Bruna
3. Prof. Bianconi Francesco
4. Prof. Burrascano Pietro
5. Prof. Candeloro Domenico
6. Dott. Corradi Marco
7. Dott. Faba Antonio
8. Prof. Fantozzi Francesco
9. Prof. Rossi Federico

laurea magistrale Ingegneria Industriale LM-33

1. Prof. Di Maria Francesco
2. Prof. Di Schino Andrea
3. Dott. Filipponi Mirko
4. Prof. Tiacci Lorenzo
5. Prof. Torre Luigi
6. Prof.ssa Valigi Maria Cristina

DOCENTI DI RIFERIMENTO a.a.2017/18

Requisiti di docenza (allegato A punto b) D.M. 12.12.2016 n. 987

laurea triennale Ingegneria Informatica ed Elettronica

L-8

1. Prof. Banelli Paolo
2. Dott.ssa Binucci Carla
3. Prof. Carbone Paolo
4. Prof. Carlotti Giovanni
5. Prof. Di Giacomo Emilio
6. Prof. Fravolini Mario Luca
7. Prof. Mezzanotte Paolo
8. Prof. Perfetti Renzo
9. Dott.ssa Rubbioni Paola

laurea magistrale Ingegneria Informatica e Robotica

LM-32

1. Prof. Didimo Walter
2. Dott. Ficola Antonio
3. Dott. Grilli Luca
4. Prof. Liotta Giuseppe
5. Prof. Reali Gianluca
6. Prof. Valigi Paolo

laurea magistrale Ingegneria Elettronica per l'Internet-of-Things

LM-29

1. Dott. Dionigi Marco
2. Prof. Mongiardo Mauro
3. Dott.ssa Placidi Pisana
4. Prof. Roselli Luca
5. Prof. Scorzoni Andrea
6. Prof. Sorrentino Roberto



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI PERUGIA

Allegato N. ⁹..... al punto
dell'ordine del giorno N. ⁸.....

1 febbraio 2017

Decreto n.9 dell'1 febbraio 2017

Master II livello in "Data Science": nuovo piano finanziario

II DIRETTORE

Viste le delibere di approvazione del Master Universitario di II livello in "Data Science" del consiglio del Dipartimento di Ingegneria del 15.10.2015, 24.02.2016 e 19.05.2016;
Visto il Regolamento didattico del Master Universitario di II livello in "Data Science";
Visto il D.R. 2101 del 22.12.2016 di "Riapertura termini Bando Master II livello in "Data Science"
Considerato che in data odierna, giorno di scadenza per l'immatricolazione, il numero degli iscritti risulta essere inferiore a 12;
Ritenuta la propria competenza;

DECRETA

di approvare il nuovo piano finanziario del Master Universitario di II livello in "Data Science" allegato al presente decreto (all.A).

Il presente decreto sarà portato a ratifica del prossimo consiglio di dipartimento.



IL DIRETTORE

(Prof. Giuseppe Saccomandi)

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA

Via G. Duranti, 93
06125 Perugia

Direttore
Segretario Amministrativo
Segreteria Amministrativa
Segreteria Didattica

Tel: +3975 585 3600
Tel: +3975 585 3653
Tel: +3975 585 3657-3652-3949-3686-3688 FAX 3654
Tel: +3975 585 3605-3603-3604

(All. A)

Piano finanziario

Contributo pro-capite per l'iscrizione:

Studente ordinario: € 3000

Uditore: € 500

PIANO FINANZIARIO (riferito al numero minimo di partecipanti: n. 11 studenti regolari)

RISORSE FINANZIARIE	Importo
Quote di iscrizione studenti (n. 11 studenti x Euro/studente 3.000 + n. 2 uditori x Euro/uditore 500)	34000
Erogazione esterne	23000
TOTALE RISORSE	57000
COSTI DI GESTIONE	Importo
COSTI DIRETTI	
Costi di sussistenza dei docenti esterni	7300
Costo per l'erogazione della didattica esterna (*) (retribuzione oraria o eventuali gettoni di presenza)	17000
Costo per l'erogazione della docenza universitaria interna (di Ateneo)	12550
Costi di laboratorio (incluse licenze e streaming)	1050
Collaborazioni (tutor d'aula, custode per apertura di sabato, etc...)	6000
Direzione e Coordinamento	5000
Spese di organizzazione e gestione eventi	3000
Totale COSTI DIRETTI	51900
COSTI INDIRETTI	
Quota Amministrazione centrale (10% quote di iscrizione studenti)	3400
Quota dipartimento (5% quote di iscrizione studenti)	1700
Totale COSTI INDIRETTI	5100
TOTALE COSTI	57000

(*) Per il coinvolgimento di docenti stranieri, provenienti da università di prestigio, in ragione del contributo culturale e di immagine che questi apporterebbero al Master, per il considerevole sforzo logistico richiesto a costoro e in considerazione dell'autonomia finanziaria del Master, si chiede una deroga alla delibera del Consiglio di Amministrazione del 13 aprile 2016 che fissa la retribuzione oraria dei docenti esterni a 35 €/ora.



Allegato N. al punto
dell'ordine del giorno N.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA

Decreto n. 10 del 1/02/2017

Autorizzazione n. 2 nuovi assegni di ricerca annuali proponente Prof. G. Rossi, Prof. E. Speranzini e rinnovo assegno di ricerca del Dott. Alessio Molinari

IL DIRETTORE

Visto l' art.22 la legge n.240 del 30/12/2010;

Visto il Decreto del MIUR n.102 del 9/3/2011;

Visto il regolamento di Ateneo per gli assegni di ricerca di cui alla L.n.240/2010 emanato con D.R.n.656 del 18/04/2011;

Visto l'art. 32 del vigente Regolamento per l'amministrazione, la finanza e la contabilità dell'Università degli Studi di Perugia, emanato con D.R. n.389 del 18/03/2013 successivamente modificato con D.R. n.469 del 24/03/2016 ;

Vista la nota prot. n. 7747 del 11/03/2014 della Ripartizione Didattica con cui sono state impartite le disposizioni relative alle procedure amministrativo-contabili per la richiesta di attivazione e/o rinnovi di Assegni di Ricerca;

Vista la nota del Dirigente della Ripartizione Gestione Risorse Finanziarie prot. N. 3449 del 03.02.2015 recante "Note operative U.GOV - modalità di attivazione/proroga/rinnovi assegni di ricerca ...";

Vista la direttoriale prot. n. 92123 del 15/12/2016 relativa alle nuove modalità per l'attivazione di Assegni di ricerca su nuovi finanziamenti acquisiti a partire dall'esercizio 2017, dalla quale si evince chiaramente che per le procedure i cui costi graveranno su finanziamenti da esterni all'uopo destinati, antecedenti il 1/1/2017, la procedura rimane invariata;

Viste le richieste inoltrate dai docenti proponenti:

Prof. Gianluca Rossi per 1 nuovo assegno di ricerca dal titolo: "Sviluppo di metodologie di misura per l'analisi di elementi con morfologia trabecolare realizzate in manifattura additiva", presentata in data 13/01/2017;

Prof.ssa Emanuela Speranzini per 1 nuovo assegno di ricerca dal titolo:"Sviluppo di metodologie per l'elaborazione di immagini tramite scanner 3D" presentata in data 13/01/2017;

Prof. Antonio Borri per il rinnovo dell'assegno di ricerca già titolare il Dott. Alessio Molinari dal titolo: "Caratterizzazione Meccanica delle murature storiche attraverso prove sperimentali", presentata in data 30/01/2017;

Considerato che l'assegno, il titolare è il Dott. Alessio Molinari, scade il 15/03/2017 e che al momento non è prevista una prossima utile seduta del Consiglio di Dipartimento;

Ravvisato il carattere d'urgenza determinato esclusivamente dalla necessità di garantire l'inizio delle attività di ricerca correlate ai suddetti assegni di ricerca e garantire continuità alle attività di ricerca correlate al progetto che, per il completamento necessita ulteriori studi specifici nel campo della Caratterizzazione delle Murature storiche attraverso prove sperimentali ;

DECRETA

- 1) L'autorizzazione all'emanazione di n. 2 bandi per nuovi assegni di ricerca annuali, dai titoli: a)"Sviluppo di metodologie di misura per l'analisi di elementi con morfologia trabecolare realizzate in manifattura additiva", Settore scientifico disciplinare ING-IND/12;
b)"Sviluppo di metodologie per l'elaborazione di immagini tramite scanner 3D", Settore scientifico disciplinare ICAR/08;
- 2) di autorizzare il rinnovo dell'assegno di ricerca, dal titolo: "Caratterizzazione Meccanica delle murature storiche attraverso prove sperimentali", Settore scientifico disciplinare ICAR/08 già titolare Dott. A. Molinari;



nonché l'autorizzazione al Segretario Amministrativo del Dipartimento di Ingegneria a predisporre le procedure necessarie affinché l'Amministrazione Centrale possa effettuare la partizione - voce COAN 04.08.01.02.01 "Assegni di Ricerca" dalla UA.PG.DING del Dipartimento di Ingegneria alla UA dell'Amministrazione Centrale dell'Università degli Studi di Perugia.

La copertura finanziaria dei predetti assegni di ricerca sarà garantita con fondi appostati sulle voci a fianco di ciascuno indicati:

Nuovo Assegno di cui al punto 1 - a) - proponente il Prof. G. Rossi - voce COAN 07.70.01.01.01 - Costi operativi progetti - quota di competenza per finanziamenti competitivi da miur - progetti di ricerca di rilevante interesse nazionale PJ: UA.PG.DING.PRIN2015ROSSI;

Nuovo Assegno di cui al punto 1 - b) - proponente la Prof.ssa E. Speranzini - voce COAN 07.70.01.06.01- Costi operativi progetti - finanziamenti non competitivi per la ricerca PJ: UA.PG.DING.FCARIP15ES;

Rinnovo Assegno al punto 2 di cui è proponente il Prof. A. Borri, sulla voce COAN 07.70.01.06.01- Costi operativi progetti - finanziamenti non competitivi per la ricerca PJ: UA.PG.DING.LASTRURIAB;

Il presente decreto sarà portato a ratifica del prossimo Consiglio di Dipartimento.
Perugia, 1/02/2017



Il Direttore

(Prof. Giuseppe Saccomandi)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI PERUGIA

Allegato N.11..... al punto
dell'ordine del giorno N.8.....

Decreto n. 11 del 3/02/2017

Master Universitario di II livello in "Data Science a.a. 2016-2017" - docenza

II DIRETTORE

Visto il D.R. n. 1192 del 29.07.2016 di approvazione dell'istituzione/attivazione del master di II livello in "Data Science" presso l'Università degli Studi di Perugia – Dipartimento di Ingegneria;

Tenuto conto l'art.9 del "Regolamento in materia di corsi per master universitario e corsi di perfezionamento dell'Università degli Studi di Perugia";

Considerato il Regolamento didattico del master di I livello in "Data Science";

Considerata la disponibilità dei docenti e ricercatori universitari del Dipartimento di Ingegneria all'affidamento di attività didattiche nei corsi di studio del dipartimento di afferenza;

Considerate le disponibilità all'insegnamento, correlate da relativo curriculum scientifico o professionale, di personale esterno, riguardo all'attribuzione di moduli di insegnamento per contratto, ai sensi dell'art.23, comma 1, della L.240/2010;

Ritenuta la propria competenza;

DECRETA

a) di conferire, con il loro consenso, a titolo retribuito/gratuito, l'affidamento degli insegnamenti del master di II livello in "Data Science_a.a. 2016-2017"

insegnamento	sett.sc.disc.	ore	euro	docenza
Fundamentals of Computer Science	ING-INF/05	14	1.400,00	Prof. Walter Didimo
Fundamentals of Stochastic Signals	ING-INF/03	14	1.400,00	Prof. Paolo Banelli
Networking and Data Security	ING-INF/03	28	0	Prof. Gianluca Reali
Visual Analytics - Theory	ING-INF/05	28	2.800,00	Prof. Giuseppe Liotta
Industrial Processes and Quality Standards	ING-IND/15	7	700,00	Prof. Giuseppe Saccomandi
Telco Seminar	ING-INF/03	3,5	350,00	Dott. Mauro Femminella
Social Media Seminar	ING-INF/03	3,5	350,00	Dott. Fabrizio Frescura
Finance Seminar	SECS-S/01	3,5	350,00	Prof.ssa Gianna Figà Talamanca

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA

Via G. Duranti, 93
06125 Perugia

Direttore
Segretario Amministrativo
Segreteria Amministrativa

Tel: +3975 5853600
Tel: +3975 5853653
Tel: +3975 5853657-3652-3049-3686-3688



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI PERUGIA

di considerare le disponibilità all'insegnamento, correlate da relativo curriculum scientifico o professionale, di personale esterno e del parere di congruità del NVA riguardo all'attribuzione di moduli di insegnamento per contratto, a titolo gratuito/retribuito, ai sensi dell'art.23, comma 1, della L.240/2010:

insegnamento	SSD	ore	curo	docenza
Cloud computing	ING-INF/03	28	0	Dott.ssa Rossella De Gaetano IBM
Data Science Tools	ING-INF/05	71	7.100,00	Dott. Todor Vanev Ivanov
Agile Project Management	ING-IND/35	3,5	122,50	Dott. Marco Caressa
Ethical and Social Innovation	ING-IND/35	3,5	122,50	Dott. Francesco Nucci
Social & Media Strategy Seminar	ING-IND/35	3,5	122,50	Dott. Francesco Mariani
Energy and Utility	ING-IND/35	3,5	122,50	Dott. Andrea Zedda
Industry/Manufacturing Seminar	ING-IND/35	3,5	122,50	Dott. Marco Calderisi

Il presente decreto sarà portato a ratifica del consiglio di dipartimento nella prima seduta utile.

IL DIRETTORE
(Prof. Giuseppe Saccomandi)



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA

Via G. Duranti, 93
06125 Perugia

Direttore
Segretario Amministrativo
Segreteria Amministrativa
Segreteria Didattica

Tel: +3975 5853600
Tel: +3975 5853653
Tel: +3975 5853657-3652-3949-3686-3688
Tel: +3975 5853605-3603-3604



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI PERUGIA

Allegato N. ...12... al punto
dell'ordine del giorno N. ...8...

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA

IL DIRETTORE

D.D. n. 12/2017

VISTA la Legge n. 240/2010;

VISTO il Regolamento Interno del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Perugia, emanato con D.R. n.363 del 28/02/2014;

Visti i decreti MIUR n. 0001355 del 9/04/ 2014 e n. 0001356 del 9/04/2014 tramite i quali sono state ammesse a finanziamento le domande PON03PE_00157 e PON03PE_00109 rispettivamente inerenti i progetti di ricerca dal titolo SMART GENERATION e FUEL CELL LAB ai quali progetti l'Università degli Studi di Perugia partecipa in qualità di soggetto proponente;

Visto che nell'ambito delle proposte di progetto approvate per il tramite dei citati decreti l'Ateneo ha dichiarato la propria partecipazione ai suddetti progetti per il tramite della struttura allora attiva "Dipartimento di Ingegneria Industriale" e per il tramite di una sede operativa di futura attivazione in Area Convergenza e più precisamente presso la sede di Enea Portici;

Visti gli impegni assunti nell'ambito di tale proposte progettuali ad attivare una stabile organizzazione in Convergenza come richiesto dal Bando MIUR a valere sul quale sono state presentate e approvate tali proposte;

Vista la nota MIUR prot. N. 0003413 del 14/02/2014 inerente la "verifica del requisito della stabile organizzazione per i progetti a valere sugli Avvisi PON";

Vista la Convenzione a titolo oneroso (Allegato 1 al presente Decreto), con scadenza 31/12/2020, avente ad oggetto l'utilizzo di locali del Centro Ricerche Portici dell'ENEA tra l'Università degli Studi di Perugia e l'Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile (ENEA) sottoscritta in data 19/1/2015, per la realizzazione delle attività tecnico-scientifiche relative ai Progetti PON03PE_00109_1 FUEL CELL LAB e PON03PE_00157_1 SMART GENERATION;

Preso atto della rappresentata disponibilità, da parte di ATENA Scarl, per l'utilizzo di propri locali per lo sviluppo delle attività tecnico-scientifiche relative ai suddetti progetti, a titolo non oneroso;

Rilevato che, per le vie brevi, l'Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile (ENEA) si è espressa favorevolmente in merito alla cessazione dell'utilizzo dei locali del Centro Ricerche Portici da parte dell'Università degli Studi di

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA

Via G. Duranti, 93
06125 Perugia

Direttore
Segretario Amministrativo
Segreteria Amministrativa
Segreteria Didattica

Tel: +3975 5853600
Tel: +3975 5853653
Tel: +3975 5853657-3652-3948-3686-3688 FAX 3654
Tel: +3975 5853605-3603-3604



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI PERUGIA

Perugia, rendendosi disponibile ad accogliere il recesso dalla citata Convenzione a titolo oneroso;

Considerato che tale nuova situazione, oltre a determinare un vantaggio economico per l'Ateneo, garantisce di mantenere inalterato il requisito essenziale della stabile organizzazione in Area Convergenza;

Ritenuta la propria competenza;

DECRETA

di sottoporre alla firma del Magnifico Rettore, in qualità di legale rappresentante dell'Università degli Studi di Perugia, la lettera di recesso (Allegato 2 al presente Decreto) dalla Convenzione indicata in premessa (Allegato 1 al presente Decreto), ai sensi dell'art. 17 della Convenzione medesima, come concordato con l'Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile (ENEA), ritenendo che la nuova ubicazione della stabile organizzazione in Area Convergenza, presso i locali di ATENA Scarl, che verranno utilizzati a titolo gratuito, garantisca una migliore soluzione, sia sotto il profilo logistico che economico, per la realizzazione delle attività tecnico-scientifiche relative ai Progetti PON03PE_00109_1 FUEL CELL LAB e PON03PE_00157_1 SMART GENERATION.

Il presente decreto, sarà sottoposto alla ratifica del Consiglio nella sua prossima riunione.

Perugia 03/02/2017



Il Direttore

(P. Prof. Giuseppe SACCOMANDI)

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA

Via G. Duranti, 93
06125 Perugia

Direttore
Segretario Amministrativo
Segreteria Amministrativa
Segreteria Didattica

Tel: +3975 585 3600
Tel: +3975 585 3653
Tel: +3975 585 3657-3652-3949-3686-3688 FAX 3654
Tel: +3975 585 3605-3603-3604



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI PERUGIA

Allegato N. 13 al punto
dell'ordine del giorno N. 8

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA

IL DIRETTORE

Oggetto:

Partecipazione all'Avviso
Pubblico approvato dalla
Regione Lazio - DIREZIONE
SVILUPPO ECONOMICO E
ATTIVITA' PRODUTTIVE, con
Determinazione del 30
novembre 2016, n. G14229
"BIOEDILIZIA E SMART
BUILDING" A42155, A42156,
A42157, A42161, A42162 e
A42163 - Esercizio
Finanziario 2016, riguardante
il POR FESR LAZIO 2014-
2020. Progetto T0002E0001.
DGR 395 del 28 luglio 2015
ss.mm. ii. - Azione 3.3.1 sub-
azione - "Riposizionamento
competitivo di sistemi e
filiera produttive" - Asse
prioritario 3 - Competitività.
Call for Proposal approvata
con Determinazione
dirigenziale G09404 del 28
luglio 2015: Approvazione
progetto "INNOCONS".

D.D. n. 13/17

Vista la Legge n. 240/2010;

Visto il Regolamento Interno del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Perugia, emanato con D.R. n.363 del 28/02/2014;

Considerato che la Regione Lazio - DIREZIONE SVILUPPO ECONOMICO E ATTIVITA' PRODUTTIVE con Determinazione del 30 novembre 2016, n. G14229, ha approvato l'Avviso Pubblico "BIOEDILIZIA E SMART BUILDING" A42155, A42156, A42157, A42161, A42162 e A42163 - Esercizio Finanziario 2016, riguardante il POR FESR LAZIO 2014-2020. Progetto T0002E0001. DGR 395 del 28 luglio 2015 ss.mm. ii. - Azione 3.3.1 sub-azione - "Riposizionamento competitivo di sistemi e filiere produttive" - Asse prioritario 3 - Competitività. Call for Proposal approvata con Determinazione dirigenziale G09404 del 28 luglio 2015 (di seguito "Avviso");

Ricordato che La Regione Lazio, attraverso il suddetto Avviso, mira a favorire la riqualificazione settoriale, lo sviluppo delle filiere e a rafforzare la competitività del tessuto produttivo laziale, in coerenza con le aree di specializzazione della Smart Specialisation Strategy (S3) regionale, Green Economy e Sicurezza, attraverso il sostegno di Progetti Imprenditoriali realizzati da imprese, singole e associate, che, anche mediante integrazione di filiere, scambio di conoscenze e competenze, abbiano ricadute significative sugli ambiti strategici individuati tramite la Call for Proposal "Sostegno al riposizionamento competitivo dei sistemi imprenditoriali territoriali";

Tenuto conto che, ai sensi dell'art. 3 del citato Avviso, possono essere ammessi a finanziamento:

- Progetti imprenditoriali "Semplici", presentati da PMI e Liberi Professionisti;
- Progetti imprenditoriali "Integrati", presentati da Imprese e Liberi Professionisti in forma singola o in aggregazione da costituirsi nella forma dell'Associazione Temporanea, comprendente l'eventuale presenza di Organismi di Ricerca e di Diffusione della Conoscenza;

Ricordato, altresì, che gli Organismi di Ricerca e Diffusione della Conoscenza (OdR, come definiti al punto 2.83 del Reg. (UE) 651/14 - RGE), possono beneficiare solo di contributi per l'Attività di RSI presentando richiesta in Effettiva Collaborazione con le Imprese, nell'ambito di una Aggregazione Temporanea, cui partecipano in misura accessoria (compresa fra il 10% e il 30% delle spese) e senza svolgere il ruolo di Capofila;

Ricordato che le Aggregazioni Temporanee, che devono comprendere almeno 2 Imprese e non più di 6 soggetti, tra loro terzi e indipendenti, possono essere già costituite al momento della domanda ovvero da costituire, anche subordinatamente alla concessione della sovvenzione;

Preso atto che le domande di sovvenzione e i relativi allegati potranno essere presentati dalle ore 12 del 10 gennaio 2017 alle ore 12 del 14 febbraio 2017, mediante le modalità descritte all'art. 6 dell'Avviso, esclusivamente previa registrazione di tutti i partecipanti alla piattaforma digitale GeCoWEB;

Via G. Duranti, 93
06125 Perugia

Direttore
Segretario Amministrativo
Segreteria Amministrativa
Segreteria Didattica

Tel: +3975 585 3600
Tel: +3975 585 3653
Tel: +3975 585 3657-3652-3949-3686-3688 FAX 3654
Tel: +3975 585 3605-3603-3604

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI PERUGIA

Preso atto, altresì, che, in caso di presentazione di domande di sovvenzione da parte di un'aggregazione temporanea, ancorché non ancora costituita, il partner individuato come capofila nell'apposita dichiarazione di impegno a costituire l'aggregazione presenterà la domanda in nome e per conto di tutti i soggetti;

Considerato che i Progetti Integrati possono presentare un importo complessivo di spese ammissibili non inferiore a 500 mila euro, oppure, se composti da sole Attività RSI, un importo complessivo di spese ammissibili non inferiore a 200 mila euro e che ogni singolo Progetto Integrato non potrà complessivamente beneficiare di una sovvenzione superiore a 3 milioni di euro;

Ritenuto non necessario procedere sin da ora con l'eventuale assunzione della scrittura di vincolo, a valere sul Bilancio unico del corrente esercizio finanziario, della quota di competenza dell'Università degli Studi di Perugia in relazione alla proposta progettuale suddetta, in quanto, allo stato attuale, è da considerarsi aleatorio l'importo del finanziamento richiesto dall'Università in fase di presentazione della proposta progettuale, che potrebbe non coincidere con i costi che saranno effettivamente ammessi a finanziamento;

Rilevata l'urgenza di procedere con l'approvazione della proposta progettuale dal titolo "INNOCONS" e con la sottoscrizione di tutti gli atti connessi e conseguenti alla presentazione della relativa documentazione, data l'imminente scadenza fissata dalla Regione Lazio al 14/02/2017;

DECRETA

❖ di approvare l'accoglimento nonché la formulazione della richiesta di sovvenzione per il Progetto dal titolo "INNOCONS", proposto dal prof. Francesco Castellani, per un importo complessivo pari ad € 671.014,38, di cui i costi stimati delle attività progettuali di competenza dell'Università ammontano complessivamente a € 37.500,00, la cui proposta progettuale verrà presentata a valere sull'Avviso Pubblico, approvato dalla Regione Lazio - DIREZIONE SVILUPPO ECONOMICO E ATTIVITA' PRODUTTIVE con Determinazione del 30 novembre 2016, n. G14229, "BIOEDILIZIA E SMART BUILDING" A42155, A42156, A42157, A42161, A42162 e A42163 - Esercizio Finanziario 2016, riguardante il POR FESR LAZIO 2014-2020. Progetto T0002E0001. DGR 395 del 28 luglio 2015 ss.mm. ii. - Azione 3.3.1 sub-azione - "Riposizionamento competitivo di sistemi e filiere produttive" - Asse prioritario 3 - Competitività. Call for Proposal approvata con Determinazione dirigenziale G09404 del 28 luglio 2015;

❖ di proporre la previsione del seguente partenariato:

- Ecosfera Servizi Srl, Viale Regina Margherita, 278 - 00198 - Roma (P.I. 11444081001) - Capofila
- Evolmente Srl, Via dei Banchi Vecchi, 58 - 00186 - Roma (P.I. 05465330826)
- Università degli studi di Perugia - Dipartimento di Ingegneria - Via G. Duranti, 1/A - 06125 - Perugia, (P.I. 00448820548);

❖ di proporre l'adesione dell'Università degli Studi di Perugia - Dipartimento di Ingegneria al partenariato proponente, approvando lo schema della Dichiarazione di impegno a costituire l'Associazione Temporanea di Scopo, della Dichiarazione di Presa d'Atto per la costituzione dell'Associazione Temporanea in caso di Concessione della sovvenzione nonché della Dichiarazione relativa a conflitto d'interessi e clausola anti pantouflage;

Il presente decreto, sarà sottoposto alla ratifica del Consiglio nella sua prossima riunione.

Perugia 10/02/2017



Il Direttore
(Prof. Giuseppe SACCOMANDI)

Via G. Duranti, 93
06125 Perugia

Direttore
Segretario Amministrativo
Segreteria Amministrativa
Segreteria Didattica

Tel: +3975 585 3600
Tel: +3975 585 3653
Tel: +3975 585 3657-3652-3949-3686-3688 FAX 3654
Tel: +3975 585 3605-3603-3604



Allegato N. al punto
dell'ordine del giorno N.

UNIVERSITA DEGLI STUDI DI PERUGIA

Dipartimento di Ingegneria

D.S.A. n. 31/2016

Il Segretario Amministrativo

VISTO La legge 240/2010;

VISTO l'art. 32 del vigente Regolamento per l'amministrazione, la finanza e la contabilità dell'Università degli Studi di Perugia, emanato con D.R. n.389 del 18/03/2013, successivamente modificato con D.R. n.469 del 24/03/2016 che, nello specifico al punto 1) lettera b) "**le variazioni del budget all'interno del singolo Centro Gestionale comportanti trasferimento di risorse tra conti di budget economico o, parimenti, tra conti di budget degli investimenti, previa verifica del rispetto dei vincoli di legge sulle singole nature di spesa interessate e a condizione che non alterino la disponibilità complessiva del Centro**"; sono sempre assunte con provvedimento del Responsabile dei Centri Istituzionali che provvede quindi alla conseguente registrazione nel gestionale di contabilità UGov e che è responsabile dell'invio in posta elettronica, per conoscenza, del provvedimento al Collegio dei Revisori e successivamente inoltrare lo stesso provvedimento all'Ufficio Coordinamento e controllo Centri Istituzionali e Centri di Servizio;

VISTO il nuovo Regolamento per l'attività conto terzi, emanato con D.R. n.201 del 18/02/2015, approvato dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione nelle sedute del 04/02/2015;

VISTI i piani finanziari relativi agli anni 2015 e 2016, redatti, ai sensi degli art.9 e 10 del sopracitato regolamento per l'attività conto terzi, dai singoli responsabili scientifici dei progetti conto terzi nonché le indicazioni per il prelievo su progetti di ricerca di natura istituzionale e dai quali risulta una quota forfettaria per complessivi € 29.000,00 da destinare ad attività di supporto alle ricerche in atto nonché a programmi di ricerca di interesse generale del Dipartimento;

CONSIDERATO che, la predisposizione di una procedura contabile mediante trasferimento interno per l'assegnazione delle citate risorse, utilizzabili per costi a sostegno delle spese generali ed in ogni caso per attività di interesse comune della Struttura, garantisce una più agevole e opportuna corretta imputazione del singolo costo a carico del PJ di riferimento, assicurando il corretto funzionamento del metodo "cost to cost";

CONSIDERATO che il trasferimento summenzionato comporta una variazione contestuale di entrata e di spesa correlata ad entrate finalizzate in forza di legge, di atti contrattuali o convenzionali o di delibere degli Organi, non prevista nel Bilancio Unico di Previsione 2016;

RITENUTO di dover procedere quindi alle necessarie e relative variazioni di bilancio;

Oggetto:

Disposizioni per trasferimenti interni - Prelievo forfettario Dipartimento su progetti di ricerca di natura commerciale e istituzionale - anno 2015-16

[Handwritten signature]
1



pag.n.2 DSA n. 31/2016

DECRETA

- 1) di autorizzare, a seguito del trasferimento interno, in premessa indicato, per complessivi € 29.000,00 suddiviso per le quote di seguito riportate a gravare sui PJ a fianco di ciascuna indicati :

Prof. G. Francescini	41DEM08GF	€ 500,00
Prof. P. Banelli	ENIACFEA	€ 1.000,00
Ing. A. De Angelis	GIORI15ADA	€ 500,00
Ing. G. Baruffa	ENIACFEA	€ 500,00
Ing. R. Marsili	41RIVA14GR	€ 1.000,00
Prof. P. Mezzanotte	ENIACFEA	€ 1.000,00
Prof. G. Rossi	41RIVA14GR	€ 1.000,00
Ing. L. Rugini	ENIACFEA	€ 500,00
Prof. L. Roselli	ENIACFEA	€ 1.000,00
Ing. S. Bonafoni	ENIACFEA	€ 1.000,00
Ing. A. Faba	PREST15ANF	€ 1.000,00
Ing. R. Vincenti Gatti	ELASTER15RV	€ 500,00
Ing. A. Ficola	40ERA13AF	€ 500,00
Prof. P. Valigi	40ATCOPV	€ 519,83
	40ENOS11PV	€ 480,17
Prof. M. L. Fravolini	40ENOS11PV	€ 1.000,00
Prof.ssa C. Valigi	41OMGA14CV	€ 750,00
Ing. L.Landi	PREST15LL	€ 500,00
Prof. V. Pane	RELUIS14VP	€ 500,00
Dott.ssa M. Cecconi	RELUIS14VP	€ 500,00
Prof. F. Castellani	SVILUM15FC	€ 594,41
	RSE14FCA	€ 285,95
	41RIVAFCA	€ 119,64
Prof. P. Carbone	40RIVAPC	€ 1.000,00
Ing. A. Moschitta	40RIVAPC	€ 962,90
	RICVARPC	€ 37,10
Prof. G. Bidini	ISER15GBID	€ 1.000,00
Prof. ssa L. Barelli	ISER15GBID	€ 1.000,00
Prof. G. Liotta	ETI316WD	€ 1.000,00
Prof. E. Di Giacomo	ETI316WD	€ 1.000,00
Prof. W. Didimo	ETI316WD	€ 1.000,00
Prof. F. Cianetti	RICVAR14FC	€ 930,73
	41RIVA14FC	€ 69,27
Prof. G. Reali	REGUMB15GR	€ 1.000,00
Prof. F. Alimenti	ENIACFEA	€ 1.000,00
Ing. M. Dionigi	RFMC15MD	€ 1.000,00
Ing. M. Femminella	REGUMB15GR	€ 1.000,00
Ing. E. Zanetti	PRESVA15EZ	€ 750,00



pag.n.3 DSA n. 31/2016

Prof. R. Sorrentino 40RIVARS € 1.000,00

e del *reincameramento della suddetta somma nei trasferimenti interni di ricavo (voce COAN CA.03.05.01.12.01 "Trasferimenti Interni Vari")*, la conseguente *variazione:*

Voce COAN
CA.03.05.01.12.01 "*Trasferimenti Interni Vari*"
"UA.PG.DINGUTENZE" + € 29.000,00
Totale + € 29.000,00

Voce COAN
CA.07.70.01.06.01 "*Costi operativi progetti – finanziamenti non competitivi per la ricerca*"
"UA.PG.DINGUTENZE" + € 29.000,00
Totale + € 29.000,00

- 2) Di trasmettere scansione dell'originale del presente decreto al Collegio dei Revisori dei Conti, come previsto dalle "Linee guida per la gestione amministrativo-contabile del bilancio unico in contabilità finanziaria" approvate con delibera del Consiglio di Amministrazione del 17/12/2013, richiamata in premessa.

Perugia, 12/12/2016

Il Segretario Amministrativo
Dipartimento di Ingegneria
(Sig. Giovanni Magara)





Allegato N.2..... al punto
dell'ordine del giorno N.9.....

UNIVERSITA DEGLI STUDI DI PERUGIA
Dipartimento di Ingegneria

Oggetto:

Disposizioni per
nuovi assegni di
ricerca

D.S.A. n. 32/16

Autorizzazione

Il Segretario Amministrativo

**Amm.ne
Centrale
partizione**

Resp. Prof.ri G.
Rossi, P. Carbone
e L. Postrioti

VISTA la Legge n. 240/2010;

VISTO l'art. 32 del vigente Regolamento per l'amministrazione, la finanza e la contabilità dell'Università degli Studi di Perugia, emanato con D.R. n.389 del 18/03/2013, successivamente modificato con D.R. n.469 del 24/03/2016 che, nello specifico al punto 1) lettera b) "**le variazioni del budget all'interno del singolo Centro Gestionale comportanti trasferimento di risorse tra conti di budget economico o, parimenti, tra conti di budget degli investimenti, previa verifica del rispetto dei vincoli di legge sulle singole nature di spesa interessate e a condizione che non alterino la disponibilità complessiva del Centro**"; sono sempre assunte con provvedimento del Responsabile dei Centri Istituzionali che provvede quindi alla conseguente registrazione nel gestionale di contabilità UGov e che è responsabile dell'invio in posta elettronica, per conoscenza, del provvedimento al Collegio dei Revisori e successivamente inoltrare lo stesso provvedimento all'Ufficio Coordinamento e controllo Centri Istituzionali e Centri di Servizio;

VISTA la nota del Dirigente della Ripartizione Gestione Risorse Finanziarie prof. N. 3449 del 03.02.2015 recante "*Note operative U.GOV – modalità di attivazione/proroga/rinnovi assegni di ricerca ...*"

VISTE le richieste inoltrate:

1) Prof. Gianluca Rossi Settore scientifico ING-IND/12 Nuovo Assegno di ricerca dal titolo: "*Controllo di qualità dimensionale di componenti meccanici con tecniche di misura senza contatto*", con durata di 12 mesi per un importo di € 24.000,00.

L'attivazione del suddetto assegno, sarà finanziata con fondi derivanti da programmi di ricerca con privati su voce di costi CA 07.70.01.06.01 "Costi operativi finanziamenti non competitivi per la ricerca" P.J. UA.PG.DING MARTISTI6GR di cui il docente richiedente è responsabile.

2) Prof. Paolo Carbone Settore scientifico ING-INF/07 Nuovo Assegno di ricerca dal titolo: "*Six DOF scalable finger tracking system*", con durata di 12 mesi per un importo di € 23.462,76.

L'attivazione del suddetto assegno, sarà finanziata con fondi derivanti da programmi di ricerca con privati su voce di costi "CA.07.70.01.01.03 - Costi operativi progetti - quota di competenza per altri finanziamenti competitivi da miur" P.J. UA.PG.DING.PRIN2015_CARBONE di cui il docente richiedente è responsabile.

3) Prof. Lucio Postrioti Settore scientifico ING-IND/08 Nuovo Assegno di ricerca dal titolo: "*Analisi sperimentale e numerica del comportamento idraulico di sistemi di iniezione common-rail e GDI*", con durata di 12 mesi per un importo di € 23.462,76.

L'attivazione del suddetto assegno, sarà finanziata con fondi derivanti da programmi di ricerca con privati su voce di costi CA 07.70.01.06.01 "Costi operativi progetti - finanziamenti non competitivi per la ricerca" P.J. UA.PG.DING 41BORSI4LP per €



22.166,02 e UA.PG.DING 41RICV14LP per € 1.296,96 di cui il docente richiedente è responsabile.

VISTA la delibera del Consiglio di Dipartimento del 13/12/2016 con cui sono stati autorizzati i sopradescritti nuovi assegni proposti rispettivamente dai Prof.ri Gianluca Rossi, Paolo Carbone, Lucio Postriotti;

CONSIDERATO che il costo per i suddetti nuovi assegni di ricerca per complessivi € 70.925,76 graveranno sui fondi del Dipartimento di Ingegneria relativi ai progetti di ricerca e disponibili sulla voce:

CA.07.70.01.01.03 - Costi operativi progetti - quota di competenza per altri finanziamenti competitivi da miur” P.J. UA.PG.DING.PRIN2015_CARBONE per € 23.462,76;

CA. 07.70.01.06.01 “Costi operativi progetti – finanziamenti non competitivi per la ricerca”: - PJ UA.PG.DING.MARTIST16GR per € 24.000,00, PJ UA.PG.DING. 41BORS14LP per € 22.166,02 e UA.PG.DING 41RICV14LP per € 1.296,96;

RITENUTO necessario procedere alle relative variazioni al Bilancio Unico di Ateneo di previsione annuale autorizzatorio dell’esercizio 2016;

DECRETA

1) di autorizzare, a seguito del trasferimento interno per complessivi € 70.925,52 di cui:

dal progetto PJ:UA.PG.DING. PRIN2015_CARBONE per € 23.462,76;

dal progetto PJ: UA.PG.DING. MARTIST16GR per € 24.000,00,;

dal progetto PJ:UA.PG.DING. 41BORS14LP per € 22.166,02;

dal progetto PJ:UA.PG.DING. 41RICV14LP per € 1.296,96;

e del reincameramento della suddetta somma nei trasferimenti interni di ricavo (voce COAN CA.03.05.01.09.01.03 “Ricavi interni per trasferimenti di costi per assegni di ricerca”), la conseguente variazione:

Voce COAN

CA.03.05.01.09.01 “Trasferimenti Interni Correnti”

UA.PG.DING

+ € 70.925,76

Voce COAN

CA.04.08.01.02.01 “Assegni di Ricerca”

UA.PG.DING

+ € 70.925,76

2) di autorizzare l’Ufficio Compensi dell’Amministrazione Centrale ad effettuare la partizione della voce COAN 04.08.01.02.01 “Assegni di Ricerca” dalla UA.PG.DING del Dipartimento di Ingegneria alla UA dell’Amministrazione Centrale per il pari importo di € 70.925,76 (EURO csettantamilanovecentoventicinque/76) e al successivo pagamento delle mensilità a coloro che risulteranno vincitori delle selezioni pubbliche per l’attribuzione dei nuovi assegni di ricerca in premessa specificato.

Perugia, 23/12/2016



Il Segretario Amministrativo
Dipartimento di Ingegneria
(Sig. Giovanni Magara)



Allegato N. 3 al punto
dell'ordine del giorno N. 9

UNIVERSITA DEGLI STUDI DI PERUGIA
Dipartimento di Ingegneria

D.S.A. n. 33/16

Il Segretario Amministrativo

Oggetto:

Disposizioni per
trasferimenti
interni inerenti il
rimborso, quale
integrazione del
costo relativo alla
corresponsione
dello stipendio di
dicembre 2016 e
della XIII[^]
mensilità
spettante al Sig.
Savio Dell'Aquila
Autorizzazione
Amm.ne Centrale
partizione

VISTO l'art. 32 del vigente Regolamento per l'amministrazione, la finanza e la contabilità dell'Università degli Studi di Perugia, emanato con D.R. n.389 del 18/03/2013, successivamente modificato con D.R. n.469 del 24/03/2016 che, nello specifico al punto 1) lettera b) "**le variazioni del budget all'interno del singolo Centro Gestionale comportanti trasferimento di risorse tra conti di budget economico o, parimenti, tra conti di budget degli investimenti, previa verifica del rispetto dei vincoli di legge sulle singole nature di spesa interessate e a condizione che non alterino la disponibilità complessiva del Centro**"; sono sempre assunte con provvedimento del Responsabile dei Centri Istituzionali che provvede quindi alla conseguente registrazione nel gestionale di contabilità UGov e che è responsabile dell'invio in posta elettronica, per conoscenza, del provvedimento al Collegio dei Revisori e successivamente inoltrare lo stesso provvedimento all'Ufficio Coordinamento e controllo Centri Istituzionali e Centri di Servizio;

VISTA la nota del Dirigente della Ripartizione Gestione Risorse Finanziarie prot. N. 3449 del 03.02.2015 recante "*Note operative U.GOV - modalità di attivazione/proroga/rinnovi assegni di ricerca ...*"

VISTE le delibere n. 06bis/1 e 06bis/2 del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria del 24/09/2015 con cui è stata autorizzata la richiesta di attivazione di una selezione pubblica, **per il reclutamento di n. 1 unità di Categoria B – posizione economica B3**-area ss.gg.tt. da assumere a tempo determinato con rapporto di lavoro subordinato di diritto privato e con orario di lavoro a tempo pieno, per un periodo di 12 mesi, per esigenze di carattere esclusivamente eccezionale, per lo svolgimento di attività di supporto tecnico correlate al progetto di ricerca ed innovazione tecnologica **SMART GENERATION, in atto presso il Dipartimento di Ingegneria – Sede in Convergenza di ENEA Portici, in possesso di una esperienza** professionale di almeno 60 mesi prestati presso enti pubblici o soggetti privati nel supporto alla manutenzione, installazione e riparazione di impianti e componenti in aziende o imprese artigiane operanti nel settore degli impianti riferibili ai profili richiesti (elettrici, trasmissione dati ed assimilabili – meccanici, idraulici, condizionamento, refrigerazione) unitamente al diploma di scuola dell'obbligo (diploma di istruzione secondaria di primo grado) **e della conoscenza** dei seguenti argomenti: nozioni di base di meccanica, idraulica, condizionamento e impianti elettrici; conoscenza dello Statuto d'Ateneo e del Regolamento dell'Università degli studi di Perugia per la sicurezza e la salute sul luogo di lavoro; conoscenza di base di una lingua straniera a scelta del candidato tra l'inglese o il francese e conoscenza di base dell'uso dei principali programmi di office automation;

CONSIDERATO che con la stessa delibera è stata autorizzata la fattibilità, qualora risultassero idonei dalla relativa graduatoria di merito di assumere una ulteriore unità di categoria B-B3;

CONSIDERATO che la predetta richiesta di assunzione di una ulteriore unità rispetto al vincitore del bando emanato co DDG n.314 del 7/10/2015, si rendeva necessaria per esigenze esclusivamente eccezionali relative allo svolgimento del progetto di ricerca ed innovazione tecnologica di cui in premessa. Si specifica, inoltre, come previsto dall'art. 5 comma 5 del D.Lgs



pag.2 D.S.A. n. 33/16

29.3.2012, n. 49 che le risorse per la copertura degli oneri relativi al suddetto contratto graverà su finanziamenti esterni destinabili anche a spese di personale, che nel Bilancio Unico di previsione dell'esercizio 2015 sono state allocate nella voce CA.07.70.01.01.03 "Costi Operativi Progetti-quota di competenza per altri finanziamenti competitivi da MIUR" A.ACEN.DING. PJ:PONSGE14GB;

VISTO il DSA n.16/15 del 9/12/2015 con cui è stato disposto il trasferimento dei fondi necessari alla copertura finanziaria dei costi per una unità di personale a tempo determinato cat.B-posizione B3-;

VISTA la nota prot. n. 95356 del 28/12/2016 della Ripartizione del Personale con cui si richiede il rimborso di € 1.681,31 in quanto il finanziamento iniziale stanziato, per la copertura della predetta unità lavorativa, con DSA n. 16/2015 del 15/01/2015 è risultato incapiente;

CONSIDERATO che la copertura finanziaria per il costo del sopracitato rimborso, richiesto ad integrazione della XIII^a mensilità destinata al Sig. Savio Dell'Aquila per complessivi € 1.681,31 sarà garantita mediante l'utilizzo di fondi del Dipartimento di Ingegneria relativi ai progetti: "PJ.UA.DING.PONSGE14GB" per € 1.572,42, appostati sulla voce CA.07.70.01.01.03 "Costi Operativi Progetti-quota di competenza per altri finanziamenti competitivi da MIUR" e PJ.UA.DING.PONFCL14GB per € 108,89, appostati sulla voce CA.07.70.01.06.01 "Costi operativi progetti - finanziamenti non competitivi per la ricerca" cui è responsabile il prof. Gianni Bidini;

RITENUTO necessario procedere alle relative variazioni al Bilancio Unico di Ateneo di previsione annuale autorizzatorio dell'esercizio 2016;

DECRETA

1) di autorizzare, a seguito del trasferimento interno per complessivi € 1.681,31 di cui:

dal progetto PONGE14GB per € 1.572,42;

dal progetto PONFCL14GB per € 108,89;

e del reincameramento della suddetta somma nei trasferimenti interni di ricavo (voce COAN CA.03.05.01.09.01.02 "Ricavi interni per trasferimenti di costi di personale"), la conseguente variazione:

Voce COAN

CA.03.05.01.09.01 "Trasferimenti Interni Correnti"

UA.PG.DING

+ € 1.681,31

Voce COAN

CA.04.08.02.04.01 "Personale tecnico-amm.vo a tempo determinato"

UA.PG.DING

+ € 1.681,31

2) di autorizzare l'Ufficio Stipendi dell'Amministrazione Centrale ad effettuare la partizione della voce COAN 04.08.02.02.01 "Personale tecnico-amm.vo a tempo determinato" dalla UA.PG.DING del Dipartimento di Ingegneria alla UA dell'Amministrazione Centrale per il pari importo di € 1.681,31 (EURO vmillesecentottantuno/31) a copertura del rimborso richiesto.

Perugia,30/12/2016

Il Segretario Amministrativo
Dipartimento di Ingegneria
(Sig. Giovanni Magara)





Allegato N.4..... al punto
dell'ordine del giorno N.9.....

UNIVERSITA DEGLI STUDI DI PERUGIA

Dipartimento di Ingegneria

D.S.A. n. 34/2016

Il Segretario Amministrativo

VISTO La legge 240/2010;

VISTO l'art. 32 del vigente Regolamento per l'amministrazione, la finanza e la contabilità dell'Università degli Studi di Perugia, emanato con D.R. n.389 del 18/03/2013, successivamente modificato con D.R. n.469 del 24/03/2016 che, nello specifico al punto 1) lettera b) "**le variazioni del budget all'interno del singolo Centro Gestionale comportanti trasferimento di risorse tra conti di budget economico o, parimenti, tra conti di budget degli investimenti, previa verifica del rispetto dei vincoli di legge sulle singole nature di spesa interessate e a condizione che non alterino la disponibilità complessiva del Centro**" sono sempre assunte con provvedimento del Responsabile dei Centri Istituzionali che provvede quindi alla conseguente registrazione nel gestionale di contabilità U.Gov e che è responsabile dell'invio in posta elettronica, per conoscenza, del provvedimento al Collegio dei Revisori e successivamente inoltrare lo stesso provvedimento all'Ufficio Coordinamento e controllo Centri Istituzionali e Centri di Servizio;

VISTA la richiesta inoltrata dall'Ufficio Scuole di Dottorato e Assegni di Ricerca relativa alla maggiorazione borsa estero per il periodo 29/11/016 al 1/04/2017 spettante alla dott.ssa Valentina Palazzi quale dottoranda del XXX ciclo in Ingegneria Industriale e dell'Informazione - Tutor. Prof. Mezzanotte Paolo per un importo di € 2.857,05;

CONSIDERATO che la copertura finanziaria per il costo della richiesta sopracitata per € 2.857,05, sarà garantita mediante l'utilizzo di fondi del Dipartimento di Ingegneria relativi al PJ: UA.PG.DING.ENIACFEA appostati sulla voce CA. 07.70.01.01.03"Costi operativi progetti - quota di competenza per altri finanziamenti competitivi da miur" cui responsabile è l'ing. Federico Alimenti;

CONSIDERATO che, la predisposizione di una procedura contabile mediante trasferimento interno per l'assegnazione delle citate risorse, necessarie per il sostenimento di costi relativi alla sviluppo di attività di ricerca ed in ogni caso per attività di interesse comune della Struttura, garantisce una più agevole e opportuna corretta imputazione del singolo costo a carico del PJ di riferimento, assicurando il corretto funzionamento del metodo "cost-to-cost";

CONSIDERATO che il trasferimento summenzionato comporta una variazione contestuale di entrata e di spesa correlata ad entrate finalizzate in forza di legge, di atti contrattuali o convenzionali o di delibere degli Organi, non prevista nel Bilancio Unico di Previsione 2016;

RITENUTO di dover procedere quindi alle necessarie e relative variazioni di bilancio;

DECRETA

- 1) di autorizzare, a seguito del trasferimento interno, in premessa indicato, per € 2.857,05 a gravare sul PJ UA.PG.DING.ENIACFEA e del reincameramento della suddetta somma per € 2.857,05 nel trasferimento interno di ricavo



pag. 2 D.S.A. n. 34/2016

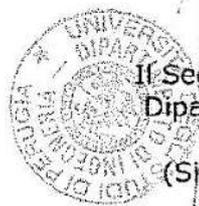
(CA.03.05.01.09.01.03 "Ricavi interni per trasferimenti di costi per assegni di ricerca, dottorati di ricerca") la conseguente variazione:

Voce COAN
CA.03.05.01.9.01 "Trasferimenti Interni correnti"
UA.PG.DING € 2.857,05
Totale € 2.857,05

Voce COAN
CA.04.09.01.01.03 "Costi per borse di studio per dottorato di ricerca"
UA.PG.DING € 2.857,05
Totale € 2.857,05

- 2) di autorizzare l'Ufficio Compensi dell'Amministrazione Centrale ad effettuare la partizione della voce COAN 04.09.01.01.03 "costi per borse di studio per dottorato di ricerca" dalla UA.PG.DING del Dipartimento di Ingegneria alla UA dell'Amministrazione Centrale per il pari importo di € 2.857,05 (EURO duemilaottocentocinquasette/05) e al successivo pagamento delle competenze spettante alla dott.ssa Valentina Palazzi.
- 3) Di trasmettere scansione dell'originale del presente decreto al Collegio dei Revisori dei Conti, come previsto dall'art.32 del vigente Regolamento per l'amministrazione, la finanza e la contabilità, richiamato in premessa.

Perugia, 30/12/2016



Il Segretario Amministrativo
Dipartimento di Ingegneria
(Sig. Giovanni Magara)



Allegato N. 5 al punto
dell'ordine del giorno N. 9

UNIVERSITA DEGLI STUDI DI PERUGIA

Dipartimento di Ingegneria

D.S.A. n. 35/2016

Il Segretario Amministrativo

VISTO La legge 240/2010;

VISTO l'art. 32 del vigente Regolamento per l'amministrazione, la finanza e la contabilità dell'Università degli Studi di Perugia, emanato con D.R. n.389 del 18/03/2013, successivamente modificato con D.R. n.469 del 24/03/2016 che, nello specifico al punto 1) lettera b) "*le variazioni del budget all'interno del singolo Centro Gestionale comportanti trasferimento di risorse tra conti di budget economico o, parimenti, tra conti di budget degli investimenti, previa verifica del rispetto dei vincoli di legge sulle singole nature di spesa interessate e a condizione che non alterino la disponibilità complessiva del Centro*" sono sempre assunte con provvedimento del Responsabile dei Centri Istituzionali che provvede quindi alla conseguente registrazione nel gestionale di contabilità U.Gov e che è responsabile dell'invio in posta elettronica, per conoscenza, del provvedimento al Collegio dei Revisori e successivamente inoltrare lo stesso provvedimento all'Ufficio Coordinamento e controllo Centri Istituzionali e Centri di Servizio;

VISTI i trasferimenti interni di uscita n. 212/2016 disposto dall'Amministrazione Centrale per un importo di € 21.966,03 e n.1489/2016 disposto dal Polo Scientifico Didattico di Terni, per un importo di € 30.000,00, a fronte dei quali il gestionale per la contabilità di Ateneo, genera in automatico trasferimenti in entrata di pari entità nella corrispondente voce COAN di ricavo;

CONSIDERATO che, la predisposizione di una procedura contabile mediante trasferimento interno per l'assegnazione delle citate risorse, necessarie per il sostenimento di costi relativi allo sviluppo di attività di ricerca ed in ogni caso per attività di interesse comune della Struttura, garantisce una più agevole e opportuna corretta imputazione del singolo costo a carico del PJ di riferimento, assicurando il corretto funzionamento del metodo "cost-to-cost";

CONSIDERATO che i trasferimenti summenzionati comportano una variazione contestuale di entrata e di spesa correlata ad entrate finalizzate in forza di legge, di atti contrattuali o convenzionali o di delibere degli Organi, non prevista nel Bilancio Unico di Previsione 2016;

Oggetto:
Variazione
maggiori entrate
per trasferimenti
interni –
da
Amministrazione
Centrale e Polo
Scientifico e
Didattico. Terni



RITENUTO di dover procedere quindi alle necessarie e relative variazioni di bilancio;

DECRETA

di autorizzare, a seguito dei trasferimenti interni, in premessa indicati, per complessivi € 51.966,03 e del reincameramento della suddetta somma nei trasferimenti interni di ricavo (voce COAN CA.03.05.01.12.01 "Trasferimenti Interni Vari"), la conseguente variazione:

Voce COAN

CA.03.05.01.12.01 "Trasferimenti Interni Vari" di cui:

PJ: "UA.PG.DING.RICVARDING"	+ € 21.966,03
PJ: "UA.PG.DING.CEM15PB"	+ € 30.000,00
Totale	+ € 51.966,03

Voce COAN

CA.07.70.01.05.01 "Costi operativi progetti – attività c/terzi e cessione di risultati di ricerca" PJ: "UA.PG.DING.RICVARDING" + € 21.966,03

Voce COAN

CA.07.70.01.06.01 "Costi operativi progetti – finanziamenti non competitivi per la ricerca" PJ: "UA.PG.DING.CEM15PB" + € 30.000,00

Totale + € 51.966,03

Di trasmettere scansione dell'originale del presente decreto al Collegio dei Revisori dei Conti, come previsto dall'art.32 del vigente Regolamento per l'amministrazione, la finanza e la contabilità, richiamato in premessa.

Perugia, 30/12/2016

Il Segretario Amministrativo
Dipartimento di Ingegneria
(Sig. Giovanni Magara)





Allegato N.6..... al punto
dell'ordine del giorno N.9.....

UNIVERSITA DEGLI STUDI DI PERUGIA

Dipartimento di Ingegneria

D.S.A. n. 36/16

Il Segretario Amministrativo

VISTO La legge 240/2010;

VISTA l'art. 32 del vigente Regolamento per l'amministrazione, la finanza e la contabilità dell'Università degli Studi di Perugia, emanato con D.R. n.389 del 18/03/2013, successivamente modificato con D.R. n.469 del 24/03/2016 che, nello specifico al punto 1) lettera b) **"le variazioni del budget all'interno del singolo Centro Gestionale comportanti trasferimento di risorse tra conti di budget economico o, parimenti, tra conti di budget degli investimenti, previa verifica del rispetto dei vincoli di legge sulle singole nature di spesa interessate e a condizione che non alterino la disponibilità complessiva del Centro"** sono sempre assunte con provvedimento del Responsabile dei Centri Istituzionali che provvede quindi alla conseguente registrazione nel gestionale di contabilità U.Gov e che è responsabile dell'invio in posta elettronica, per conoscenza, del provvedimento al Collegio dei Revisori e successivamente inoltrare lo stesso provvedimento all'Ufficio Coordinamento e controllo Centri Istituzionali e Centri di Servizio;

VISTE le variazioni di bilancio effettuate dall'Amministrazione Centrale per un totale complessivo di € 11.299,17 sulla voce COAN 04.08.01.02.01 - Assegni di Ricerca con cui, sono state riassegnate, sulla U.A.del Dipartimento di Ingegneria, le disponibilità di seguito indicate:

n. 745/2016 e n. 1405/2016 quale restituzione economie per applicata aliquota ridotta INPS - Assegno di ricerca, titolare Dott. T. Vicarelli, per un importo di €1.649,40;

n. 744/2016 quale restituzione economie per applicata aliquota ridotta INPS - Assegno di ricerca, titolare Dott.ssa L. Arcioni, per un importo di € 674,08;

n. 2220/2016 quale restituzione economie per dimissioni anticipate - Assegno di ricerca - titolare Dott. G. Discepoli per un importo di € 8.975,69;

RITENUTO di dover procedere quindi allo storno delle suddette somme per la sola parte Costi, al fine di garantire una omogenea rilevazione dei Costi e la riassegnazione delle predette disponibilità alla corretta voce COAN di origine per una consona futura utilizzazione, nonché il funzionamento del metodo "cost to cost", il cui relativo trasferimento interno non è possibile generarlo direttamente dalla predetta Voce COAN 04.08.01.02.01 -Assegni di Ricerca;

CONSIDERATO che le predette economie verranno riassegnazione ai PJ di pertinenza sulla voce COAN 07.70.01.06.01. e precisamente: € 1.649,40 al PJ UA.PG.DINGRICVARGL, € 674,08 al PJ UA.PG.DING41RICV14EP ed € 8975,69 al UA.PG.DINGPONFCL14CB ;

CONSIDERATO che, la predisposizione di una procedura contabile mediante trasferimento interno per l'assegnazione delle citate risorse, utilizzabili per costi a sostegno delle spese generali ed in ogni caso per attività di interesse comune della Struttura, garantisce una più agevole e opportuna corretta imputazione del singolo costo a carico del PJ di riferimento, assicurando il corretto funzionamento del metodo "cost to cost";

CONSIDERATO che il trasferimento summenzionato comporta una variazione contestuale di entrata e di spesa correlata ad entrate finalizzate

Oggetto:

Disposizioni per
Storno e
trasferimenti
interni -
Riassegnazione
economie Assegni
di Ricerca
Dott. G. Discepoli
Dott. T. Vicarelli
Dott.ssa L. Arcioni



in forza di legge, di atti contrattuali o convenzionali o di delibere degli Organi, non prevista nel Bilancio Unico di Previsione 2016;
RITENUTO di dover procedere quindi alle necessarie e relative variazioni di bilancio;

DECRETA

di autorizzare, la seguente variazione:

1) Storno tra Voci COAN parte Costi

Voce COAN

CA.04.08.01.02.01 "Assegni di Ricerca"

UA.PG.DING

€ 11.299,17

CA.04.12.01.01.04 "Trasferimenti Interni per restituzioni e rimborsi"

UA.PG.DING

€ 11.299,17

Totale Storno

€ 11.299,17

2) di autorizzare, a seguito del trasferimento interno, in premessa indicato, per complessivi € 11.299,17, dalla voce CA.04.12.01.01.01 "Trasferimenti Interni Correnti" e del reincameramento della suddetta somma nei trasferimenti interni di ricavo (voce COAN CA.03.05.01.12.01 "Trasferimenti Interni Vari"), la conseguente variazione:

Voce COAN

CA.03.05.01.12.01 "Trasferimenti Interni Vari" di cui:

PJ:UA.PG.DING.RICVARGL

€ 1.649,40

PJ:UA.PG.DING.PONFCL14GB

€ 8.975,69

PJ:UA.PG.DING. 41RICV14EP

€ 674,08

TOTALE

€ 11.299,17

Voce COAN

07.70.01.06.01- "Costi operativi progetti- finanziamenti non competitivi per la ricerca"

PJ:UA.PG.DING.RICVARGL

€ 1.649,40

PJ:UA.PG.DING.PONFCL14GB

€ 8.975,69

PJ:UA.PG.DING.41RICV14EP

€ 674,08

TOTALE

€ 11.299,17

3) Di trasmettere scansione dell'originale del presente decreto al Collegio dei Revisori dei Conti, come previsto dall'art.32 del vigente Regolamento per l'amministrazione, la finanza e la contabilità, richiamato in premessa.

Perugia, 30/12/2016

Il Segretario Amministrativo
Dipartimento di Ingegneria
(Sig. Giovanni Magara)



Allegato N. 7 al punto
dell'ordine del giorno N. 9

UNIVERSITA DEGLI STUDI DI PERUGIA

Dipartimento di Ingegneria

D.S.A. n. 37/2016

Oggetto:

Il Segretario Amministrativo

Variazione di
Maggiori Entrate -
Vendita di beni e
servizi in attività
commerciale -
Contratti/convenzione
/accordi programma:
con unione europea,
regioni, altre
amministrazioni
pubbliche e altri
soggetti -Progetti di
ricerca per ricerche e
trasferimento
tecnologico in
conto/terzi-

VISTA la Legge n. 240/2010;

VISTO l'art. 32 del vigente Regolamento per l'amministrazione, la finanza e la contabilità dell'Università degli Studi di Perugia, emanato con D.R. n.389 del 18/03/2013, successivamente modificato con D.R. n.469 del 24/03/2016 che, nello specifico al punto 1) lettera b) "le variazioni del budget all'interno del singolo Centro Gestionale comportanti trasferimento di risorse tra conti di budget economico o, parimenti, tra conti di budget degli investimenti, previa verifica del rispetto dei vincoli di legge sulle singole nature di spesa interessate e a condizione che non alterino la disponibilità complessiva del Centro": sono sempre assunte con provvedimento del Responsabile dei Centri Istituzionali che provvede quindi alla conseguente registrazione nel gestionale di contabilità U-Gov e che è responsabile dell'invio in posta elettronica, per conoscenza, del provvedimento al Collegio dei Revisori e successivamente inoltrare lo stesso provvedimento all'Ufficio Coordinamento e controllo Centri Istituzionali e Centri di Servizio;

VISTA la delibera del Consiglio di Dipartimento n.8/1 del 24/09/2015 con cui è stata approvata la proposta di budget di previsione annuale 2016 e triennale 2016-2018, nonché il DD n.103/2015 relativo a disposizioni inerenti la rettifica della predetta proposta di budget, ratificato dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 18/11/2015 e successivamente approvata dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 18/12/2015;

PRESO ATTO che alla data del 30/12/2016 risultano sospesi di entrata da regolarizzare riferiti a ricavi derivanti da vendita di beni e servizi in attività commerciale, il saldo finale di contratti di ricerca con la comunità europea e con la Regione Umbria, nonché l'incasso di interessi attivi su attività di recupero credito, per un ammontare complessivo pari ad € 167.414,94, si rileva per le predette voci, una insufficiente disponibilità per complessivi € 151.614,94, suddivisa per gli importi a fianco di ciascuna riportati e di seguito indicati:

CA.03.05.01.02.02 "Altre vendite di beni e servizi in attività commerciale" € 120.298,82;

CA.03.05.01.01.03 "Contratti/convenzione/accordi programma:con unione europea" € 29.457,00;

CA.03.05.01.01.05 "Contratti/convenzione/accordi programma:con regioni e provincie autonome" € 1.700,00;

CA.03.13.02.01.01 "Interessi attivi" € 159,12;

CONSIDERATO che alla medesima data del 30/12/2016, risultano pervenute all'amministrazione del Dipartimento atti amministrativi, conseguenti a delibere autorizzatorie del medesimo Organo assunte e riguardanti il finanziamento di ricerche e trasferimento tecnologico in conto/terzi, contratti/convenzione/accordi programma:con altre amministrazioni pubbliche e contratti/convenzione/accordi programma:con altri soggetti, per un importo complessivo pari ad € 143.993,87, si rileva per le predette voci una insufficiente disponibilità per complessivi € 22.321,20, suddivisa per gli importi a fianco di ciascuna riportati e di seguito indicati:

CA.03.01.02.01.01 "Altre ricerche e trasferimento tecnologico in conto/terzi" € 686,55;

CA.03.05.01.01.09 "Contratti/convenzione/accordi programma:con altre amministrazioni pubbliche" € 3.000,00;

CA.03.05.01.01.10 "Contratti/convenzione/accordi programma:con altri soggetti" € 18.634,65;

RAVVISATA la necessità, per la corretta applicazione del principio di competenza degli eventi contabili per effetto delle determinazioni di nuovi crediti divenuti esigibili, di procedere alle conseguenti registrazioni nel gestionale di contabilità per la pari entità parte RICA VI e parte COSTI;

RITENUTO necessario procedere alle relative variazioni al Bilancio Unico di Ateneo di previsione annuale autorizzatorio dell'esercizio 2016;



pag. 2 D.S.A. n. 37/2016

DECRETA

di autorizzare, a seguito del perfezionamento di atti propedeutici a nuove entrate la cui disponibilità nelle rispettive voci COAN risultano insufficienti nella previsione di budget 2016, in premessa indicata, per complessivi € 173.936,14, la conseguente variazione di maggiori entrate:

RICAVI

Voce COAN

CA.03.05.01.02.02 "Altre vendite di beni e servizi in attività commerciale"	€ 120.298,82
CA.03.05.01.01.03 "Contratti/convenzione/accordi programma: con unione europea" PJ:UA.PG.DING.41H2FC11GB	€ 29.457,00
CA.03.05.01.01.05 "Contratti/convenzione/accordi programma: con regioni e provincie autonome"	€ 1.700,00
CA.03.13.02.01.01 "Interessi attivi"	€ 159,12
CA.03.01.02.01.01 "Altre ricerche e trasferimento tecnologico in conto/terzi"	€ 686,55
CA.03.05.01.01.09 "Contratti/convenzione/accordi programma: con altre amministrazioni pubbliche"	€ 3.000,00
CA.03.05.01.01.10 "Contratti/convenzione/accordi programma: con altri soggetti"	€ 18.634,65
TOTALE	+ € 173.936,14

COSTI

Voce COAN

CA.07.70.01.05.01 "Costi operativi progetti-attività in c/terzi e cessione dei risultati di ricerca"	€ 121.144,49
CA.07.70.01.04.01 "Costi operativi progetti-quota di competenza per finanziamenti competitivi per ricerca da parte dell'unione europea" PJ:UA.PG.DING.41H2FC11GB	€ 29.457,00
CA.07.70.01.06.01 "Costi operativi progetti-finanziamenti non competitivi per la ricerca"	€ 1.700,00
CA.07.70.01.06.01 "Costi operativi progetti-finanziamenti non competitivi per la ricerca"	€ 21.634,65
TOTALE	+ € 173.936,14

Di trasmettere scansione dell'originale del presente decreto al Collegio dei Revisori dei Conti, come previsto dall'art.32 del vigente Regolamento per l'amministrazione, la finanza e la contabilità, richiamato in premessa.

Perugia, 30/12/2016

Il Segretario Amministrativo
Dipartimento di Ingegneria
(Sig. Giovanni Magara)





Allegato N. 8 al punto
dell'ordine del giorno N. 9

UNIVERSITA DEGLI STUDI DI PERUGIA

Dipartimento di Ingegneria

D.S.A. n.1/17

Oggetto:

Variazione al Bilancio
Unico di Previsione
Autorizzatorio - Esercizio
2017

Il Segretario Amministrativo

VISTO l'art. 32 comma 1 - lett. e) del Regolamento per l'Amministrazione la Finanza e la Contabilità dell'Università degli Studi di Perugia emanato con D.R. n. 389 del 18.03.2013 e modificato con D.R. n. 469 del 24.03.2016;

CONSIDERATO che tutte le somme disponibili al 31.12.2016, assegnate ai Progetti di pertinenza, derivanti da rapporti convenzionali e/o contratti per lo sviluppo di ricerca di natura, sia istituzionale che commerciale, con enti pubblici e privati sono state considerate grandezze vincolate ed in quanto tali, riporte nel Budget Economico dell'esercizio finanziario 2017 mantenendo l'assegnazione ai Progetti di origine;

PRESO ATTO delle richieste pervenute all'Amministrazione del Dipartimento, volte al sostenimento di costi aventi natura di investimento, presentate da vari responsabili di progetto, per un ammontare complessivo di € 119.661,33 e ripartita per la quota a fianco di ciascuna voce COAN indicata:

CA.07.70.01.01.01 - Costi operativi progetti - quota di competenza per finanziamenti competitivi da miur - progetti di ricerca di rilevante interesse nazionale - € 90.000,00;

CA.07.70.01.05.01 - Costi operativi progetti - attività c/terzi e cessione di risultati di ricerca - € 6.390,97;

CA.07.70.01.06.01 - Costi operativi progetti - finanziamenti non competitivi per la ricerca - € 11.296,58;

CA.09.90.01.01.09 - Ricerca di base - € 11.126,48;

CA.09.90.01.01.10 - Funzionamento strutture didattiche - € 847,30;

CONSIDERATO che al fine di consentire una corretta imputazione dei costi aventi natura di investimento nei singoli progetti di ricerca si ritiene opportuno appostare le disponibilità finanziarie nelle corrispondenti voci COAN del budget investimenti come di seguito indicato:

CA.08.0.01.01.01 - Costi di investimenti progetti - quota di competenza per finanziamenti competitivi da miur - progetti di ricerca di rilevante interesse nazionale - € 90.000,00;

CA.08.80.01.05.01 - Costi di investimento progetti - attività c/terzi e cessione di risultati di ricerca - € 6.390,97;

CA.08.80.01.06.01 - Costi di investimento progetti - finanziamenti non competitivi per la ricerca - € 11.296,58;

CA.10.10.01.01.19 - Ricerca di base - € 11.126,48;

CA.10.10.01.01.20 - Funzionamento strutture didattiche - € 847,30;



RITENUTO necessario ed urgente procedere alle relative variazioni al Bilancio Unico di Ateneo di previsione annuale autorizzatorio dell'esercizio finanziario 2017;

DECRETA

di proporre all'Ufficio Budgeting e Bilancio Unico di Ateneo la seguente variazione al Bilancio Unico di Previsione Autorizzatorio dell'esercizio finanziario 2017:

costi - UA.PG.DING

CA.07.70.01.01.01 - Costi operativi progetti - quota di competenza per finanziamenti competitivi da miur - progetti di ricerca di rilevante interesse nazionale	-	€ 90.000,00
CA.07.70.01.05.01 - Costi operativi progetti - attivita' c/terzi e cessione di risultati di ricerca	-	€ 6.390,97
CA.07.70.01.06.01 - Costi operativi progetti - finanziamenti non competitivi per la ricerca	-	€ 11.296,58
CA.09.90.01.01.09 - Ricerca di base	-	€ 11.126,48
CA.09.90.01.01.10 - Funzionamento strutture didattiche	-	€ 847,30

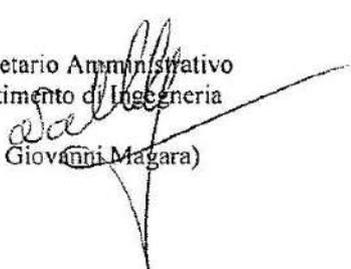
costi - UA.PG.DING

CA.08.80.01.01.01 - Costi di investimenti progetti - quota di competenza per finanziamenti competitivi da miur - progetti di ricerca di rilevante interesse nazionale	+	€ 90.000,00
CA.08.80.01.05.01 - Costi di investimento progetti - attivita' c/terzi e cessione di risultati di ricerca	+	€ 6.390,97
CA.08.80.01.06.01 - Costi di investimento progetti - finanziamenti non competitivi per la ricerca	+	€ 11.296,58
CA.10.10.01.01.19 - Ricerca di base	+	€ 11.126,48
CA.10.10.01.01.20 - Funzionamento strutture didattiche	+	€ 847,30

Il presente decreto sarà portato a ratifica del Consiglio di Dipartimento nella prima seduta utile.

Perugia, 10/02/2017

Il Segretario Amministrativo
Dipartimento di Ingegneria
(Sig. Giovanni Magara)



RELAZIONE ANNUALE SULL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA E DIDATTICA

dott. ing. Elisa Moretti

Ricercatore universitario a tempo determinato (art. 24 - c.3, lettera b) L. 240/10)

Settore scientifico-disciplinare: ING-IND/11 (Fisica Tecnica Ambientale)

Progetto di ricerca:

***STUDIO, OTTIMIZZAZIONE E CARATTERIZZAZIONE DI SOLUZIONI
E MATERIALI ECOCOMPATIBILI E INNOVATIVI PER EDIFICI A
ENERGIA QUASI ZERO***

Referente del progetto: prof.ssa Cinzia Buratti

Periodo di riferimento: 29.12.2015 – 28.12.2016



Sommario

1. Attività di ricerca	1
2. Attività di ricerca applicata e consulenza per conto di enti e imprese	3
3. Pubblicazioni scientifiche.....	3
3.1 Riviste internazionali	3
3.2 Riviste nazionali.....	4
3.3 Libri/capitoli di libri.....	4
3.3 Convegni nazionali e internazionali	4
4. Partecipazione in qualità di relatore o chairman a convegni nazionali e internazionali	4
5. Attività didattica e di servizio agli studenti.....	5
6. Supervisione di Tesi di Laurea	5
8. Ruoli e incarichi accademici e istituzionali.....	5
9. Attività di reviewer per riviste.....	6
10. Riconoscimenti	6
11. Altro	6



1. Attività di ricerca

L'attività di ricerca svolta nel periodo di riferimento ha riguardato prevalentemente lo studio delle prestazioni energetiche e della sostenibilità degli edifici, con particolare attenzione alla caratterizzazione e all'ottimizzazione di nuovi materiali per l'involucro edilizio. L'attività è articolata in una fase sperimentale, finalizzata alla valutazione delle prestazioni ottiche, termiche e acustiche di diverse soluzioni innovative, e in una fase di modellazione mediante codici di simulazione per la valutazione dell'impatto sui consumi energetici dell'edificio e il confronto con soluzioni convenzionali.

Le attività sono state svolte prevalentemente presso i Laboratori del Dipartimento di Ingegneria e si sono avvalse della collaborazione con Centri di Ricerca di rilevanza nazionale, quali il Centro Ricerche Casaccia, il complesso di laboratori e impianti dell'Ente per le Nuove tecnologie, l'Energia e l'Ambiente (ENEA), e l'IIT - Istituto Italiano di Tecnologia - presso il Center for Biomolecular Nanotechnologies di IIT nella sede di Lecce.

Una parte rilevante dell'attività si è focalizzata sullo sviluppo e sullo studio di **soluzioni avanzate per l'edilizia a base di aerogel di silice**, un materiale nanoporoso molto promettente nel campo dell'isolamento termico. Opportunamente assemblato in intercapedine di sistemi vetrati o in pannelli multistrato in polycarbonato alveolare, permette di realizzare soluzioni trasparenti tra le più performanti attualmente sul mercato, con livelli di isolamento termico paragonabili a quelli della parte opaca dell'involucro, pur mantenendo un soddisfacente grado di trasparenza e trasmissione della luce. Gli aerogel granulari oggetto di studio sono stati forniti dall'azienda leader mondiale nella produzione (Cabot Corporation) e ne sono state indagate quattro tipologie, differenti per granulometria e tipo di applicazioni suggerite.

Le **proprietà acustiche dell'aerogel granulare**, non ancora investigate in maniera sistematica in Letteratura poiché l'attenzione maggiore si è concentrata finora sulle eccellenti proprietà termiche, sono state oggetto di un'ampia campagna sperimentale presso il Laboratorio di Acustica del Dipartimento di Ingegneria. L'impiego di un tubo a onde stazionarie ha permesso di valutare le prestazioni in termini di assorbimento e di isolamento acustico a incidenza normale, in funzione dello spessore e della granulometria dell'aerogel granulare. Per le 4 differenti granulometrie è stata inoltre determinata la conducibilità termica attraverso il metodo del termoflussimetro, grazie alla collaborazione consolidata con la Agosti Nanotherm di Bolzano, al fine di evidenziare **l'influenza della granulometria sulle prestazioni sia termiche sia acustiche**. Infine, con le metodologie prima descritte, sono state determinate le prestazioni acustiche di alcune soluzioni innovative per l'edilizia a base di aerogel presenti sul mercato. I risultati preliminari della campagna sperimentale sono stati presentati al convegno internazionale 8th International Conference on Sustainability in Energy and Buildings (SEB-16).

Parallelamente a tale studio sono state indagate le prestazioni termiche ed energetiche soluzioni trasparenti innovative commerciali per l'edilizia non residenziale, considerando **pannelli modulari alveolari in polycarbonato con aerogel in intercapedine** con differenti spessori e numero di pareti. La collaborazione con il Centro di Ricerca ENEA Casaccia, dotato di uno spettrofotometro non convenzionale adatto all'analisi di campioni a geometria complessa, ha permesso anche di valutare la variabilità delle proprietà di trasmissione luminosa e solare al variare dell'angolo di incidenza della radiazione



sui campioni (normale, 30°, 45° e 60°), simulando così il comportamento dei materiali indagati in condizioni reali; tale aspetto risulta poco approfondito in Letteratura, soprattutto relativamente ai materiali innovativi. I risultati preliminari della ricerca sono stati presentati al convegno internazionale "Environmental and Climate Technologies – CONECT 2016". È stato inoltre messo a punto un metodo approssimato per la stima delle caratteristiche ottiche dello strato di aerogel, non misurabile in modo diretto, basato sulla procedura suggerita dalla norma UNI EN 410. L'applicazione di tale metodo ha permesso una **stima del fattore solare**, parametro fondamentale per le prestazioni estive della soluzione trasparente, ma la sua misura diretta è complessa e costosa.

Per migliorare i risultati dell'applicazione di tale metodologia, che ha presentato un approccio complesso a causa dei setti verticali presenti nei pannelli in policarbonato, sono stati realizzati **prototipi di soluzioni vetrate con aerogel granulare in intercapedine**, costituiti da vetri convenzionali, come lastre di contenimento, e diversi spessori di aerogel. Su di essi è in corso una campagna sperimentale finalizzata a determinare l'influenza dello spessore e della granulometria sulle prestazioni termiche e ottiche.

La fase sperimentale di caratterizzazione ottica, termica e acustica delle soluzioni innovative con aerogel granulare in intercapedine è stata affiancata da una fase di **simulazioni numeriche** tramite il software EnergyPlus, eseguite al fine di indagare il comportamento energetico di un edificio tipo (richiesta energetica per il riscaldamento e il raffrescamento) in diverse condizioni climatiche al variare delle superfici trasparenti. Ulteriori simulazioni hanno riguardato l'efficientamento energetico di un edificio non residenziale multipiano per il quale è stato previsto l'impiego di soluzioni vetrate con aerogel in luogo di soluzioni vetrate convenzionali.

Un'altra significativa attività di ricerca riguardante i materiali isolanti innovativi è stata effettuata grazie alla partecipazione al gruppo di lavoro dell'Annex 65 "Long Term Performance of Super-Insulating Materials in Building Components and Systems", previsto nell'ambito dell'Energy in Buildings and Community (EBC) di IEA (International Energy Agency). In particolare, al fine di valutare **l'effetto dell'invecchiamento sulle proprietà termiche e la riproducibilità delle condizioni di prova in Laboratori diversi su materiali non convenzionali**, si sono effettuate procedure di invecchiamento accelerato in camera climatica su campioni di aerogel granulare e pannelli del tipo VIP (Vacuum Insulated Panels). Sui campioni, nelle condizioni iniziali e dopo le fasi di invecchiamento, sono stati effettuati test di laboratorio finalizzati alla misura della conducibilità termica.

Infine, è stato condotto uno studio su **soluzioni trasparenti innovative a comportamento dinamico**, le cosiddette **smart windows**, grazie alla collaborazione con il Center for Biomolecular Nanotechnologies di IIT. Sono state indagate le finestre selettive a controllo dinamico, costituite da dispositivi elettrocromici di nuova generazione capaci di modulare dinamicamente la radiazione solare entrante al variare delle condizioni climatiche o delle richieste degli utenti, pur mantenendo una buona trasparenza nel visibile. La caratterizzazione sperimentale dei dispositivi mediante misure spettrofotometriche è stata condotta parallelamente allo sviluppo degli stessi da parte di IIT, fornendo delle valutazioni preliminari utili per l'evoluzione dei prototipi. Al fine di valutare le potenzialità di queste nuove soluzioni, si sono effettuate numerose simulazioni energetiche in regime dinamico per un caso di studio specifico, considerando diverse condizioni climatiche. I risultati preliminari della ricerca sono stati presentati al convegno internazionale 12th Conference on Advanced Building Skins a Berna.



I risultati delle attività di ricerca inerenti prevalentemente le soluzioni innovative per l'edilizia e gli impianti alimentati da fonti rinnovabili sono presentati in nove lavori su riviste, atti di congressi e libri aventi ampia diffusione nazionale o internazionale, pubblicati nel periodo di riferimento.

Si riportano nel seguito le principali altre attività svolte nell'anno di riferimento (ricerca applicata e consulenza per enti e/o imprese, attività di reviewer, attività svolta in qualità di relatore e/o correlatore di Tesi di Laurea e supervisione di dottorandi di ricerca), l'elenco delle pubblicazioni scientifiche e l'elenco dei congressi internazionali ai quali ha partecipato in qualità di relatore e chairman, l'attività didattica svolta e i riconoscimenti ottenuti.

2. Attività di ricerca applicata e consulenza per conto di enti e imprese

Ha svolto attività di ricerca applicata nell'ambito di lavori tecnico-scientifici e consulenze per Enti e aziende:

- Requisiti prestazionali ai fini della marcatura CE, prestazioni termiche e acustiche di nuovi infissi: caratterizzazione sperimentale e teorica, analisi dei risultati, individuazione di punti critici e proposta di soluzioni migliorative, Fail Società Cooperativa (da marzo 2016, in corso). Referente tecnico della convenzione per il Dipartimento di Ingegneria;
- Misure in tubo ad onde stazionarie del coefficiente di assorbimento acustico per incidenza normale: campioni di intonaci di varie formulazioni, Genial Materials S.r.l (Gennaio – Ottobre 2016);
- Prestazioni energetiche di Smart Windows a controllo solare dinamico, IIT-Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia (Dicembre 2015-Luglio 2016).

3. Pubblicazioni scientifiche

È autore di oltre 80 pubblicazioni scientifiche su riviste, atti di congressi o libri aventi ampia diffusione nazionale o internazionale.

ORCID Autore: <http://orcid.org/0000-0002-6582-8752>

Nel seguito le pubblicazioni riguardanti il periodo in oggetto:

3.1 Riviste internazionali

- 1) **E. Moretti**, F. Merli, E. Cuce, C. Buratti. *Thermal and acoustic properties of aerogels: preliminary investigation of the influence of granule size*. Energy Procedia (in press).
- 2) **E. Moretti**, M. Zinzi, E. Carnielo, F. Merli. *Advanced polycarbonate transparent systems with aerogel: preliminary characterization of optical and thermal properties*. Energy Procedia (in press).
- 3) **E. Moretti**, M. Barbanera, D. Foschini, C. Buratti, F. Cotana. *Energy And Environmental Performance Analysis Of Biomass fueled Combined Cooling And Heating System For Commercial Building Retrofit: An Italian Case Study*. Energy Procedia 2016; 101: 376 – 383.
- 4) E. Bonamente, **E. Moretti**, C. Buratti, F. Cotana *Design and monitoring of a combined innovative geothermal and heat-storage system*. International Journal of Green Energy 2016;13: 822-830. DOI:10.1080/15435075.2016.1161630



- 5) **E. Moretti**, E. Belloni, F. Agosti (2016). *Innovative mineral fiber insulation panels for buildings: Thermal and acoustic characterization*. Applied Energy 2016; 169: 421-432. doi:10.1016/j.apenergy.2016.02.048.

3.2 Riviste nazionali

- 1) C. Buratti, E. Belloni, **E. Moretti**, D. Palladino, M. Vergoni. *Intonaci termo-isolanti rinforzati con fibre di vetro: proprietà di isolamento termico e stima del risparmio energetico*. La Termotecnica - ricerche tecnologie impianti, Volume Ottobre 2016, p. 45-48. L'Editrice Sas.

3.3 Libri/capitoli di libri

- 1) C. Buratti, **E. Moretti**, E. Belloni. *Chapter 2 - Aerogel plasters for energy building efficiency*. In: F. Pacheco Torgal, C. Buratti, S. Kalaiselvam, C.G. Granqvist, V. Ivanov. Eds. Nano and biotech based materials for energy building efficiency. pp. 17-40. ISBN 978-3-319-27503-1. Springer International Publishing 2016. DOI: 10.1007/978-3-319-27505-5_2
- 2) C. Buratti, **E. Moretti**, E. Belloni. *Chapter 3 - Nanogel windows for energy building efficiency*. In: F. Pacheco Torgal, C. Buratti, S. Kalaiselvam, C.G. Granqvist, V. Ivanov. Eds. Nano and biotech based materials for energy building efficiency. pp. 41-69. ISBN 978-3-319-27503-1. Springer International Publishing 2016. DOI:10.1007/978-3-319-27505-5_3

3.3 Convegni nazionali e internazionali

- 1) E. Moretti, F. Merli, F. Cristarella Orestano. *Evaluation of different solar control strategies for a commercial building in moderate climate*. 16th CIRIAF National Congress - Sustainable Development, Human Health and Environmental Protection. Perugia, 7-9 Aprile 2016. ISBN: 978-88-6074-755-6.
- 2) C. Buratti, M. Barbanera, D. Foschini, E. Moretti, F. Cotana: *Energy and environmental performance analysis of biomass-fuelled combined cooling and heating system for commercial building retrofit: a case study*, In: AA.VV. 71° Congresso Nazionale Associazione Termotecnica Italiana, Torino, 14-16 September 2016.

4. Partecipazione in qualità di relatore o chairman a convegni nazionali e internazionali

Ha partecipato in qualità di relatore ai seguenti convegni internazionali:

- 12th Conference on Advanced Building Skins, 10-11 Ottobre 2016, Berna, Svizzera. Intervento: "Energy performance assessment of a near-infrared selective dynamic glazing";
- 8th International Conference on Sustainability in Energy and Buildings, SEB-16, 11-13 Settembre 2016, Torino. Intervento: "Thermal and acoustic properties of aerogels: preliminary investigation of the influence of granule size".

Ha inoltre partecipato in qualità di relatore ai seguenti convegni nazionali:

- Convegno AIDI INTEGRAZIONE DI LUCE NATURALE E ARTIFICIALE, Perugia, 12 febbraio 2016. Intervento: "Materiali Trasparenti Innovativi In Edilizia: Potenzialità ed Applicazioni".

È stato Chairman nella sessione *Smart Windows for Energy Production and Saving* nell'ambito di 12th Conference on Advanced Building Skins, 2016, Berna.



5. Attività didattica e di servizio agli studenti

Per gli a.a. 2015/2016 e 2016/17 è docente per affidamento del corso di IMPIANTI TECNICI – modulo di IMPIANTI DA FONTI CONVENZIONALI (5 CFU) nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio.

Ha effettuato servizio agli studenti: consultazione nell'ambito del calendario settimanale di ricevimento; revisione delle esercitazioni previste nell'ambito del corso di Impianti Tecnici; altre attività (visite guidate presso impianti) per il corso di Impianti Tecnici; verifica dell'apprendimento nell'ambito dei corsi di: Impianti Tecnici; Impianti Tecnici per l'Edilizia (Corso di Laurea Magistrale In Ingegneria Civile); Fisica Tecnica (Corso di Laurea In Ingegneria Civile); Risorse energetiche ed energie alternative e Termofluodinamica e Impianti Termotecnici (Corso di Laurea Magistrale In Ingegneria Meccanica).

Tutorato individuale per 5 studenti delle Lauree Triennali del Dipartimento di Ingegneria.

6. Supervisione di Tesi di Laurea

È stato relatore e/o correlatore di Tesi di Laurea:

- 1) *Smart windows: studio e valutazione preliminare delle prestazioni energetiche di finestre selettive a controllo dinamico* (a.a. 2015/2016). Laureando: Spallaccia Federico. Laurea Magistrale in Ingegneria Civile. Discussione Tesi: 26.10.2016;
- 2) *Soluzioni avanzate a base di aerogel granulare: misura delle proprietà acustiche e studio di applicazioni per l'edilizia* (a.a. 2015/2016). Laureando: Fiumara Paolo. Laurea Magistrale in Ingegneria Civile. Discussione Tesi: 26.10.2016;
- 3) *Soluzioni trasparenti innovative con aerogel: caratterizzazione sperimentale e valutazione preliminare delle prestazioni per un caso di studio* (a.a. 2015/2016). Laureando: Crivelli Marco. Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. Discussione Tesi: 25.10.2016;
- 4) *Caratterizzazione sperimentale delle prestazioni acustiche di aerogel per applicazioni in edilizia* (a.a. 2015/2016). Laureando: Piermatti Andrea Maria. Laurea Magistrale in Ingegneria Civile. Discussione Tesi: 20.4.2016.

7. Attività di supervisione per dottorati di ricerca

Tutor del candidato Luca Rossi nell'ambito del Dottorato di ricerca in Energia e Sviluppo Sostenibile -XXXII Ciclo.

8. Ruoli e incarichi accademici e istituzionali

Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Energia e Sviluppo Sostenibile" -XXXII Ciclo.

Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Energetica" dal 2009 al 2016.

Membro del Consiglio Scientifico del CIRIAF.



Membro di commissioni per l'attribuzione di borse di studio bandite dal CIRIAF-Università degli Studi di Perugia.

9. Attività di reviewer per riviste

Ha svolto attività di reviewer per le seguenti riviste internazionali: *Energy and Buildings*, *Applied Energy*, *Energy and Buildings*, *Building and Environment* (Elsevier); *Sustainability*, *Energies*, *Buildings*, *Gels* (MDPI); *Building Simulation e Energy Efficiency* (Springer), *Indoor and built environment* (SAGE Journals), *Journal of Testing and Evaluation* (ASTM journals), *Advances in research* (ScienceDomain International).

10. Riconoscimenti

Best senior paper Award all' International Scientific Conference "Environmental and Climate Technologies – CONECT 2016" Riga, Latvia, 12–14 Ottobre 2016 per il lavoro "Advanced polycarbonate transparent systems with aerogel: preliminary characterization of optical and thermal properties".

Assegnazione del Premio di Ricerca per i singoli Ricercatori nell'ambito del fondo ricerca di base del Dipartimento di Ingegneria (Procedura Comparativa D.D. n 14/2016) - Progetto di ricerca: Soluzioni trasparenti innovative a base di aerogel per applicazioni in edilizia.

Who's Who in Science and Engineering® 2016-2017: Inclusione, a seguito di valutazione, della biografia in 12th Edition Who's Who in Science and Engineering.

11. Altro

Attività di orientamento presso il salone di Fabriano (AN), 16 dicembre 2016.

Socio dell'Associazione della Fisica Tecnica Italiana e di AICARR "Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria, Riscaldamento e Refrigerazione".

Responsabile scientifico per i corsi di formazione per CERTIFICATORE ENERGETICO DEGLI EDIFICI, organizzati da Co.Geo. Srl (Agenzia Formativa del Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Perugia) nelle sedi di Foligno e Perugia (Periodo: ottobre 2016- gennaio 2017).

Perugia, 13 gennaio 2017

dott. ing. Elisa Moretti

