

REPERTORIO N.16/2017

PROT. N.1150 DEL 31.10.2017

CLASSIF. II/20



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FERRARA**  
**ATTI DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA**  
**SEDUTA DEL GIORNO 26 SETTEMBRE 2017**

L'anno 2017 (duemiladiciassette), in questo giorno martedì 26 settembre 2017, presso la Sala Consiliare del Dipartimento di Architettura, Via Ghiara 36, convocato con avvisi scritti in data 19/09/2017, prot. n. 974 si è riunito alle ore 9.30 il Consiglio di Dipartimento di Architettura.

Presiede il Direttore, Prof. Roberto DI GIULIO.

Ha la funzione di Segretario verbalizzante la Dott. Mariaelena Chendi.

Fatto l'appello risultano:

| <b>DOCENTI DI RUOLO DI I FASCIA</b>  |    | <b>Ricercatori a tempo determinato</b>            |    |
|--------------------------------------|----|---|----|
| 1-Prof. Alfonso ACOCELLA             | AG | 36-Arch. Silvia BRUNORO                           | P  |
| 2-Prof. Gastone AVE                  | P  | 37-Arch. Maddalena COCCAGNA                       | AG |
| 3-Prof. Riccardo DALLA NEGRA         | P  | 38- Arch. Federico FERRARI                        | AG |
| 4- Prof. Pietromaria DAVOLI          | P  | 39-Arch. Andrea GIANNANTONI                       | P  |
| 5-Prof. Roberto DI GIULIO            | P  | 40-Arch. Federica MAIETTI                         | P  |
| 6-Prof. Alessandro IPPOLITI          | P  | 41-Arch. Emanuele PIAIA                           | P  |
| 7-Prof. Giovanni ZANNONI             | P  | 42-Arch. Marco ZUPPIROLI                          | AG |
| <b>DOCENTI DI RUOLO DI II FASCIA</b> |    |   |    |
| 8- Prof. Marcello BALZANI            | P  |   |    |
| 9- Prof. Fabio CONATO                | A  | <b>Rappresentante degli assegnisti di ricerca</b> |    |
| 10- Prof.ssa Rita FABBRI             | AG | 43-Arch. Marta CALZOLARI                          | P  |
| 11- Prof. Romeo FARINELLA            | P  |   |    |
| 12- Prof. Gianluca FREDIANI          | P  | <b>Rappresentante dei dottorandi</b>              |    |
| 13- Prof.ssa Paola Sonia GENNARO     | P  | 44-Arch. Alessandro PRACUCCI                      | P  |
| 14- Prof.ssa Manuela INCERTI         | P  |   |    |
| 15-Prof. Vincenzo MALLARDO           | P  | <b>Rappresentanti personale amm.vo</b>            |    |
| 16-Prof. Nicola MARZOT               | P  | 45- Sig.ra Serenetta BRINA                        | AG |
| 17- Prof. Sante MAZZACANE            | A  | 46- Dott.ssa Marzia LANZONI                       | AG |

f.to Il Segretario

f.to Il Direttore

**Dott.ssa Mariaelena Chendi**

**Prof. Roberto Di Giulio**

|                                   |    |                                    |   |
|-----------------------------------|----|------------------------------------|---|
| 18- Prof. Giuseppe MINCOLELLI     | AG |                                    |   |
| 19- Prof. Marco MULAZZANI         | P  | <b>Il Segretario Verbalizzante</b> |   |
| 20- Prof. Dario SCODELLER         | P  | 47- Dott.ssa Mariaelena CHENDI     | P |
| 21 -Prof. Marco STEFANI           | AG |                                    |   |
| 22- Prof. Antonello STELLA        | P  |                                    |   |
| 23- Prof.ssa Michela TONI         | P  |                                    |   |
| 24- Prof. Theo ZAFFAGNINI         | P  |                                    |   |
|                                   |    |                                    |   |
| <b>PROF. RICERCATORI DI RUOLO</b> |    |                                    |   |
| 25- Prof. Giacomo BIZZARRI        | P  |                                    |   |
| 26- Prof. Michele BOTTARELLI      | P  |                                    |   |
| 27- Prof. Domenico CAPUANI        | P  |                                    |   |
| 28- Prof. ssa Veronica DAL BUONO  | P  |                                    |   |
| 29-Prof.ssa Laura GABRIELLI       | P  |                                    |   |
| 30- Prof. Alessandro GAIANI       | P  |                                    |   |
| 31- Prof.ssa Francesca LEDER      | P  |                                    |   |
| 32- Prof. Gabriele LELLI          | P  |                                    |   |
| 33- Prof. Alessandro MASSARENTE   | P  |                                    |   |
| 34- Prof. Andrea RINALDI          | P  |                                    |   |
| 35- Prof. Davide TURRINI          | AG |                                    |   |

P = presente      A = assente      AG = assente giustificato

E' invitata ad assistere alla seduta la Dott.ssa Sara Fortini, Manager didattico del Dipartimento.

Il Presidente, constatato che è stato raggiunto il numero legale, alle ore 10.00, dà inizio alla trattazione del seguente:

### **Ordine del giorno**

#### **1\_COMUNICAZIONI**

#### **2\_APPROVAZIONE VERBALI PRECEDENTI SEDUTE**

#### **3\_DIDATTICA**

#### **4\_RICERCA E RELAZIONI INTERNAZIONALI**

#### **5\_BILANCIO**

#### **6\_SCARICHI INVENTARIALI**

#### **7\_CONTRATTI, CONVENZIONI E PROTOCOLLI DI INTESA**

f.to Il Segretario

**Dott.ssa Mariaelena Chendi**

f.to Il Direttore

**Prof. Roberto Di Giulio**

**8\_RICHIESTE POSTI, INCARICHI, NOMINE E CARRIERE DOCENTI E PTA****9\_ASSEGNI DI RICERCA****10\_DOTTORATO DI RICERCA E BORSE DI STUDIO****11\_APPROVAZIONE REGOLAMENTI****12\_VARIE ED EVENTUALI****13\_ PROPOSTA DI CHIAMATA DI RTD b) AI SENSI ART. 24, COMMA 3 Legge 30/12/2010 n. 240 (08/C1 – ICAR 12) (alla sola presenza dei professori di I e II fascia)**

\*\*\*

**[OMISSIS]**Sul quinto oggetto: **BILANCIO****[OMISSIS]**5.4 Procedura acquisizione software (Prof. Bottarelli/Zannoni)

Il Prof. Bottarelli chiede al Consiglio l'avvio di una procedura per una prestazione comprendente acquisizione di un software con le seguenti motivazioni:

Sviluppo della Action C.5 “Software implementation for the prior assessment of energy savings of pitched tiled roofs” del progetto LIFE Herotile “High energy savings in building cooling by roof tiles shape optimization toward a better above sheathing ventilation” del programma *LIFE climate change adaptation project application* - CUP F72I15001350006

WP1. Modellazione statistica delle serie storiche termo-anemometriche rilevate sperimentalmente nei due mock up del progetto europeo Life HEROTILE: 500.000 record, per 200 dati ogni record, per due sistemi di rilevamento. Analisi statistica su dati sopra riportati, individuazione delle variabili significative e ricerca di correlazioni tra variabili ambientali e fattori qualificanti del tetto.

WP2. Sviluppo di un software per la valorizzazione della statistica effettuata. Implementazione di un algoritmo, in linguaggio Python, per la stima di consumo energetico di edifici sulla base dei modelli matematici individuati. Realizzazione dell'interfaccia grafica.

Dichiara inoltre di effettuato una ricerca, peraltro infruttuosa, sul mercato elettronico della PA e di aver individuato due ditte che potrebbero rispondere alla richiesta.

Esaminate le caratteristiche del servizio richiesto, appurato che non è possibile ricorrere al mercato elettronico della P.A., il Consiglio:

**DELIBERA**

ai sensi dell'art. 36 co. 2 del D.Lgs. 50/2016 che prevede che l'affidamento di forniture e servizi di importo inferiore a € 40.000,00 avvenga mediante affidamento diretto anche senza previa consultazione di due o più operatori economici; anche se non obbligatorio, si ritiene comunque opportuna la previa consultazione di operatori economici nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione e trasparenza. Saranno inviate lettere di invito ai seguenti operatori economici:

f.to Il Segretario

**Dott.ssa Mariaelena Chendi**

f.to Il Direttore

**Prof. Roberto Di Giulio**

CFR di Ferrara

Fluid-A di Pieve di Cento (Fe)

invitandoli a presentare una offerta secondo quanto di seguito indicato:

**CARATTERISTICHE E MODALITA' DI ESECUZIONE**

**OGGETTO**

"Modellazione statistica delle serie storiche termo-anemometriche rilevate sperimentalmente nei due mock up del progetto europeo Life HEROTILE:500.000 record, per 200 dati ogni record, per due sistemi di rilevamento e sviluppo di interfaccia grafica per la valorizzazione della statistica risultante"

**1. IMPORTO**

L'importo complessivo dovrà essere pari ad un massimo di € 20.000,00 IVA esclusa;

L'importo del corrispettivo spettante all'appaltatore dal contratto d'appalto sarà quello risultante dall'offerta dell'aggiudicatario. Il prezzo deve comprendere anche le spese accessorie (trasporto, imballaggio ecc.)

Il Consiglio inoltre, accertata la disponibilità del Prof. Di Giulio, Direttore del Dipartimento, in possesso dei requisiti di adeguata professionalità e di competenza e privo di conflitti di interesse in relazione all'oggetto del contratto così come richiesto dalla vigente normativa, lo nomina Responsabile Unico del Procedimento.

**[OMISSIS]**

La seduta è tolta alle ore 12.20.

Il presente verbale sarà approvato durante la prossima seduta di Consiglio di Dipartimento.

**L'estratto della presente delibera è conforme all'originale e consta di n. 4 pagine.**

f.to Il Segretario

**Dott.ssa Mariaelena Chendi**

f.to Il Direttore

**Prof. Roberto Di Giulio**