

Rep. n. 2/2017

Prot. n. 23272 del 07/02/2018



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FERRARA  
**ATTI DELLA GIUNTA DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA**

**ESTRATTO**

SEDUTA DEL 4 DICEMBRE 2017

L'anno 2017 (duemiladiciassette) in questo giorno 4 (quattro) del mese di dicembre alle ore 16,30 (sedici e trenta), nella stanza n. 32 del Dipartimento di Ingegneria, convocata con avvisi scritti in data 29.11.2017 prot. n. 1667, si è riunita la Giunta del Dipartimento di Ingegneria.

Presiede il Prof. Roberto Tovo. Ha le funzioni di segretario Fausto Mariotti.

Sono presenti i sottoindicati componenti (P = Presente, AG = Assente Giustificato, A = Assente):

<b>DOCENTI I FASCIA</b>					
SPINA Pier Ruggero	AG	VANNINI Giorgio	P		
TOVO Roberto	P	ZANNI Giacomo	AG		
<b>DOCENTI II FASCIA</b>					
ALVISI Stefano	P	TULLINI Nerio	AG		
<b>RICERCATORI</b>					
MERLIN Mattia	P	TORTONESI Mauro	P	VERLICCHI Paola	P
<b>RAPPRESENTANTI DEL PERSONALE TECNICO</b>					
BIGNOZZI Feliciano	P				

Il Presidente, accertato il numero dei presenti e la legalità dell'adunanza, dichiara aperta la seduta:

- 1) **Approvazione verbale seduta precedente**
- 2) **Comunicazioni del Direttore**
- 3) **Gestione ed organizzazione della ricerca**
- 4) **Assegni e borse di ricerca**
- 5) **Donazioni, contratti, atti negoziali, convenzioni, ripartizioni e incarichi**
- 6) **Acquisti, patrimonio e inventario**
- 7) **Gestione ed organizzazione della didattica**
- 8) **Attribuzione di contratti di insegnamento e supporti alla didattica**
- 9) **Pratiche relative agli studenti, riconoscimento crediti, prove di accesso e precorsi**
- 10) **Master e corsi di Perfezionamento e di Formazione**
- 11) **Nulla osta relativi alla didattica di docenti del Dipartimento**
- 12) **Nomine relative alla didattica: membri di commissione, cultori della materia**
- 13) **Varie ed eventuali**

**OMISSIS****6.1 – Acquisito Attrezzature per Banco Prova “Fouling”**

Il Presidente, a nome del Prof. Michele Pinelli, chiede alla Giunta l’approvazione all’acquisto, di 2 attrezzature, come specificato di seguito, che andranno a costituire il Banco Prova “Fouling” per determinare le varianti termodinamiche. Tali acquisti di attrezzature sono:

- Gruppo frigorifero raffreddato ad aria. Classe A+, gas refrigerante R-410°, completo di pompa, vaso di espansione, valvola di sicurezza e manometri.

E’ stata fatta un’analisi dei prodotti offerti sul MEPA Consip, dalla quale risulta che quelli presenti non corrispondono alle caratteristiche necessarie, poiché di potenza superiore a quella richiesta (pari a 16.9 kW). Si è quindi proceduto ad un’analisi di mercato richiedendo il preventivo a 4 Ditte e precisamente:

- 1- Busi Impianti S.r.l./MTA S.p.a.
- 2- Frost Italy S.r.l.
- 3- Ibrida S.r.l.

Dalla valutazione degli stessi, due sono risultati rispondenti alle esigenze specifiche richieste per la progettazione del Banco Prova, si opta per la soluzione più economica che è quella alla Ditta Busi Impianti S.r.l. socio unico, vedi preventivo del 21.11.2017, al costo di € 5.380,20 esclusa IVA.

- Generatore di aerosol solido, costituito da un disco rotante che consente un accurato dosaggio delle polveri, volume del serbatoio: 50 cm<sup>3</sup> portata: 0.2 – 25 g/h.

E’ stata fatta un’analisi dei prodotti offerti sul MEPA Consip dalla quale risulta che quelli presenti nei listini, non soddisfano le caratteristiche necessarie.

Si è quindi proceduto alla richiesta di preventivo a 3 Ditte:

- 1- Luchsinger S.r.l.
- 2- Lab Service Analytica S.r.l.
- 3- Tekna Plasma Systems inc.

Dall’analisi delle offerte pervenute, risulta che la Ditta Luchsinger s.r.l ha inviato la proposta economicamente più vantaggiosa soddisfacendo pienamente alle esigenze specifiche richieste per la particolare ricerca in atto. Rif. offerta n. 1211 del 9.11.2017, il cui costo è di € 5.896,00 esclusa IVA, La Giunta dopo breve discussione, approva all’unanimità.

**OMISSIS**

La seduta termina alle ore 18,00

Il Segretario  
Fausto Mariotti

Il Presidente  
Prof. Roberto Tovo

Estratto dal Verbale della Giunta del Dipartimento di Ingegneria del 4 dicembre 2017.  
La presente copia di n. 2 pagine è conforme all’originale.

**Ferrara, 05.02.2017**

**Il Direttore  
f.to Roberto Tovo**

