



Modena, li 30/11/2016

Il Consiglio del Centro è convocato per il giorno 30 novembre 2016, alle ore 14:30, presso i locali del Centro, per deliberare sul seguente ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni
- 2) Approvazione del verbale della seduta precedente
- 3) Relazione previsionale 2017
- 4) Autorizzazione spese e lavori
- 5) Contratti e Convenzioni
- 6) Accesso collaboratori esterni in modalità self-service
- 7) Scarico inventariale
- 8) Varie ed eventuali

Presiede la riunione il Dott. Massimo Tonelli, Direttore del Centro, il quale comunica che il Consiglio si riunisce nella seguente composizione:

<b>Composizione del Consiglio</b>		
1	Prof. Daniele Brunelli	<b>Assente giustificato</b>
2	Prof. Stefano Frabboni	<b>Presente</b>
3	Prof.ssa Anna Iannone	<b>Assente giustificata</b>
4	Prof. Luca Lusvarghi	<b>Assente giustificato</b>
5	Dott.ssa Daniela Manzini	<b>Presente</b>
6	Prof. Leonardo Orazi	<b>Assente giustificato</b>
7	Prof.ssa Maria Agnese Sabatini	<b>Presente</b>
8	Prof. Davide Zaffe	<b>Presente</b>

E' presente anche la Dott.ssa Maria Rosaria Mele, responsabile amministrativo del CIGS, che assolve alle funzioni di segretario verbalizzante.

Constatata la presenza del numero legale necessario ad assicurare la validità della riunione, il Dott. Tonelli dichiara aperta la seduta e dà inizio ai lavori.

<b>1</b>	<b>Comunicazioni</b>
----------	----------------------

- Il Microscopio elettronico a scansione SEM-FEG, per il quale era stata prevista ed autorizzata la spesa per un intervento di manutenzione pari a € 6555.78+IVA, è stato riparato in autonomia. Adesso si è reso necessario sostituire le guarnizioni della pompa rotativa per una spesa di ca € 289 euro + Iva.
- E' stato ripristinato il funzionamento del Diffrattometro XRDP con la sostituzione del tubo a raggi X, per una spesa di €6400+IVA, autorizzata dal Consiglio nella seduta precedente del 5 ottobre u.s.
- E' stato effettuato un intervento di riparazione sul Microscopio ESEM con la sostituzione di una scheda elettronica del costo di €770,60 + Iva. E' stato risolto il problema legato al controllo di una valvola sopra la pompa turbo-molecolare, ma si è verificato un altro problema (apparentemente non collegato al precedente) sotto forma di forte disturbo sulle immagini. Non si esclude il ricorso



ai tecnici della Ditta FEI Italia S.r.l. che dispone ancora di parti di ricambio che probabilmente verranno fornite in tempi abbastanza contenuti.

- Il Difrattometro XRDS presenta problemi di mal funzionamento legati all'accensione dei raggi X che risulta bloccata dalla presenza di un errore relativo al flusso dell'acqua, impossibile da resettare. Si resta in attesa di informazioni dal tecnico della Ditta Buker Italia e di un'offerta per un eventuale intervento di riparazione.
- Riguardo alla sostituzione del Gruppo Frigo, per la cui spesa sono stati accantonati fondi della dotazione 2016, il Direttore comunica di aver partecipato a due incontri col Prof. Tartarini ed i suoi collaboratori. Si è in attesa di ricevere un preventivo dalla Ditta Cpl Concordia Soc. Coop relativo all'installazione del gruppo nel cavedio in comune col Dipartimento di Fisica in modo da poterlo confrontare con quello già acquisito dalla Ditta C.P.Tecnologie-Modena. Per quanto riguarda invece la possibilità di utilizzare il cavedio per il posizionamento e l'installazione dei compressori, il Prof. Frabboni, vice Direttore del Dipartimento di Scienze Fisiche Informatiche e Matematiche, interpellato al riguardo riferisce che sarà necessario contattare la commissione spazi e sicurezza per chiedere il nulla osta.
- La riparazione dello spettrometro Maldi ToF ToF, per la quale il Prof. Tassi aveva manifestato l'intenzione di mettere a disposizione una somma pari a € 30.000,00, è in sospenso in attesa che lo stesso entro la metà di dicembre p.v. rimoduli l'utilizzo del budget che la Ditta Litokol, titolare del finanziamento, ha messo a sua disposizione. La spesa, quindi, slitterà di sicuro al 2017.
  - Il Centro avvierà a breve, tramite MEPA, una procedura di spesa per la stipula di un contratto triennale di fornitura di azoto liquido per un importo annuale di ca € 10.000,00 per le esigenze del CIGS e del Dipartimento di Scienze Fisiche Informatiche e Matematiche. Gli ordini verranno emessi volta per volta da parte di ogni singola struttura in base alle relative esigenze.

2	Approvazione dei verbali della seduta precedente del 9 giugno 2016
---	--

Il Consiglio approva il verbale della seduta del 5 ottobre 2016.

3	Relazione previsionale 2017
---	-----------------------------

Il Direttore dà lettura della relazione previsionale 2017 nel rispetto dell'articolo 6 comma 9 del Regolamento del Centro

Allegato n. 1 di 2 pagine

Il Consiglio approva la relazione previsionale 2017

4	Autorizzazione spese e lavori
---	-------------------------------

Il Direttore, alla luce di quanto comunicato al punto n. 1 dell'ordine del giorno, riguarda insieme ai Consiglieri il foglio delle spese preventivate entro il 2016 e chiede al Consiglio di autorizzare la spesa per l'acquisto del Software Bruker ESPRIT HyperMap pari a € 4270 Iva inclusa per il Microscopio Elettronico a Scansione SEM-FEG.

Il Direttore riferisce al Consiglio che il Prof. Paolo Zannini del Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche ha manifestato interesse coinvolgendo il Centro circa la possibilità di acquistare uno spettrofotometro IR della Ditta Perkin Elmer Italia Spa, venduto come usato dalla Ditta System Spa al costo di Euro 40.000,00 a fronte di un valore del nuovo di Euro 90.000,00.



Si tratta precisamente di uno Spettrometro modello IR Spectrum 100 + Spotlight 400 usato poco dalla System Spa dal costo trattabile di Euro 40.000,00 + Euro 2.500,00 per la relativa installazione.

Al momento sono stati raccolti fondi di cofinanziamento pari a € 11.600,00 ma sono ancora in corso colloqui con altri colleghi, potenziali finanziatori.

Il Consiglio, visto il piano di sviluppo 2016/2018 le cui sorti sono ancora in sospeso, decide di non deliberare sulla questione sottoposta dal Prof. Zannini, rivendicando comunque, come per altri acquisti proposti dagli utenti, la necessità di un cofinanziamento non inferiore al 50% dell'intero importo.

Il Direttore, alla luce della predetta proposta, invita il Consiglio ad iniziare a riflettere circa la possibilità di acquistare strumenti che, pur rimanendo fuori dal piano di sviluppo, potrebbero essere interessanti ed utili per completare le tecniche disponibili al CIGS.

<b>5</b>	<b>Contratti e Convenzioni</b>
----------	--------------------------------

Il Dott. Tonelli riferisce che è stato prorogato per 2 mesi, fino al 28/12/2016, il contratto di consulenza con la Ditta Biofer Spa in scadenza il 28/10/2016.

Il Dott. Tonelli sottopone all'approvazione del Consiglio un nuovo contratto di consulenza con la Ditta Biofer Spa, per 250 ore di tempo e durata fino al 31/10/2017, a fronte di un corrispettivo complessivo pari a € 27.500,00 oltre IVA di legge di cui €25.000,00 oltre IVA di legge per il tempo macchina/uomo e €2.500,00 oltre IVA di legge per il materiale di consumo necessario per le analisi, da liquidare in tre rate secondo quanto riportato nell'articolo 5 del contratto.

Allegato n. 2 di 7 pagine

Il Consiglio all'unanimità approva.

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio un nuovo contratto di consulenza con la Fondazione DEMOCENTER SIPE – Tecnopolo di Mirandola - proponendo di confermare le condizioni della precedente da poco conclusa: 50 ore di tempo macchina, durata di un anno ed un corrispettivo pari a € 2.500,00 oltre IVA di legge da liquidarsi in un'unica rata.

Allegato n. 3 di 6 pagine

Il Consiglio all'unanimità approva.

<b>6</b>	<b>Accesso collaboratori esterni in modalità self-service</b>
----------	---

Il Direttore riferisce che il Prof. Gatto del Dipartimento di Ingegneria "E. Ferrari", in qualità di titolare del codice ING3, ha presentato richiesta di accesso autonomo al Centro da parte di due collaboratori esterni, Dott. Corrado Sciancalepore e Dott.ssa Rosa Taurino, afferenti rispettivamente al Consorzio INSTM di Firenze e all'Università di Parma nell'ambito del Progetto Dream (Driving up Reliability and Efficiency of Additive Manufacturing), che rientra nel programma dell'Unione Europea Horizon 2020.

Il Consiglio, in base all'art. 11 del Regolamento del Centro ed all'art. 7 del Regolamento Interno, autorizza l'accesso autonomo al Centro del Dott. Corrado Sciancalepore e della Dott.ssa Rosa Taurino fino al 30/09/2019.



**UNIMORE**

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA

Centro Interdipartimentale Grandi  
Strumenti - C.I.G.S.  
[www.cigs.unimore.it](http://www.cigs.unimore.it)

<b>7</b>	<b>Scarico inventariale</b>
----------	-----------------------------

Il Direttore sottopone al Consiglio lo scarico dall'inventario dei beni riportati nella tabella in quanto obsoleti o non funzionanti

Allegato n. 4 di 1 pagina

Il Consiglio all'unanimità autorizza gli scarichi inventariali.

<b>8</b>	<b>Varie ed eventuali</b>
----------	---------------------------

Il Direttore riferisce al Consiglio che con la Dott.ssa Simona Bigi del Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche è stato approfondito l'utilizzo della Microanalisi Bruker installata sul Microscopio FEI Nova NanoSEM con lo scopo di ottimizzare le analisi X-EDS semi-quantitative. Sono stati analizzati campioni standard e/o campioni già analizzati in altri laboratori e sono state riscontrate condizioni di acquisizione e di elaborazione degli spettri che forniscono dati quantitativi con un buon livello di precisione e di accuratezza.

Per il 14 dicembre p.v. è stato organizzato un incontro rivolto agli utenti utilizzatori della Microanalisi X-EDS per comunicare i significativi risultati ottenuti e le metodiche di acquisizione ed elaborazione degli spettri.

Non essendoci altri interventi, il Dott. Massimo Tonelli alle ore 16.30 dichiara sciolta la riunione.

Il Segretario Verbalizzante  
(Dott.ssa Maria Rosaria Mele)

Il Direttore  
(Dott. Massimo Tonelli)