

Protocollo n. 1757 del 05/11/2015
Repertorio n. 47/2015



Verbale n. 14

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FERRARA
ESTRATTO DI DELIBERA DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO
DI FISICA e SCIENZE della TERRA

SEDUTA DEL 04 Novembre 2015

L'anno 2015 (Duemilaquindici=)

in questo giorno di Mercoledì 04 (quattro =)

del mese di Novembre alle ore 11:00 (ore undici =)

presso **l'aula 412 del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra – Via Saragat,1 - Ferrara**

è convocato con avvisi scritti in data 28/10/2015 , prot. n. 1701, inviati per e-mail a ciascun membro, si è adunato il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

*Presiede il Prof. **Roberto CALABRESE***

*Ha la funzione di Segretario **Patrizia FORDIANI***

L'appello dà il seguente risultato:

PROFESSORI DI RUOLO - I FASCIA

CALABRESE Roberto	P	CAPUTO Riccardo	P	COLTORTI Massimo	P
CRUCIANI Giuseppe	P	FIorentINI Giovanni	A	GAMBACCINI Mauro	G
GUIDI Vincenzo	P	POSENATO Renato	P	ROSATI Piero	P
SIENA Franca	P	TRIPICCIÓNE Raffaele	P		

PROFESSORI DI RUOLO - II FASCIA

BIANCHINI Gianluca	P	BILLI Paolo	A	BONADIMAN Costanza	P
CIAVOLA Paolo	P	DRAGO Alessandro	P	GHIROTTI Monica	P
GIANOLLA Piero	P	GIOVANNINI Loris	P	LENISA Paolo	P
LUCIANI Valeria	G	LUPPI Eleonora	P	MARTUCCI Annalisa	P
MORETTI Mauro	A	MORSILLI Michele	G	NATOLI Paolo	P
PAGLIARA Giuseppe	P	PETRUCCI Ferruccio	G	SACCANI Emilio	G
SANTARATO Giovanni	P	SIMEONI Umberto	G	VACCARO Carmela	A
VINCENZI Donato	G	ZAVATTINI Guido	P		

IL SEGRETARIO  Patrizia FORDIANI

RICERCATORI DI RUOLO

BASSI Davide	P	BISERO Diego	P	CIULLO Giuseppe	P
DEL BIANCO Lucia	G	DI DOMENICO Giovanni	G	GUIDORZI Cristiano	G
MALAGU' Cesare	P	MANTOVANI Fabio	G	MARZIANI Michele	P
MASINA Isabella	G	RICCI Barbara	P	SPIZZO Federico	P
TAIBI Angelo	P				

RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO

CORBAU Corinne Sabine	A	FIORINI Massimiliano	G	MAZZOLARI Andrea	A
NOTARI Alessio	A	PAPPALARDO Luciano Libero	A		

RAPPRESENTANTI del PERSONALE TECNICO

GAMBETTI Michele	P	PARISE Michele	P	TASSINARI Renzo	P
VERDE Massimo	P				

RAPPRESENTANTI del PERSONALE AMMINISTRATIVO

BALBONI Maria Santina	P	GUARALDI Chiara	P		
-----------------------	---	-----------------	---	--	--

RAPPRESENTANTE degli ASSEGNISTI DI RICERCA

GIACOMONI Pier Paolo	P				
----------------------	---	--	--	--	--

RAPPRESENTANTE degli iscritti DOTTORATI DI RICERCA

GADDA Giacomo	P				
---------------	---	--	--	--	--

Sono stati invitati dal Direttore a partecipare alla seduta

Dott. BETTONI Diego Direttore della Sezione INFN di Ferrara	G	Dott.ssa MARCHETTI Elisa Manager didattico dei CDL afferenti al Dipartimento	G
--	---	--	---

P= presente G= assente giustificato A= assente AG= assente giustificato

Alla riunione è presente la sig.ra Patrizia Fordiani, che svolge la funzione di segretario verbalizzante.

Il Direttore alle ore 11:10, preso atto delle giustificazioni presentate, accertato il numero dei presenti e constatata la validità dell'adunanza, prima di iniziare la riunione, cede la parola alla Dott.ssa Susanna Bertelli, che parla della mostra "Fisica e Metafisica?" che verrà inaugurata a Unife il 14 novembre.

IL SEGRETARIO: Patrizia FORDIANI

Dopo l'intervento della Dott.ssa Bertelli, il Direttore procede ad illustrare gli argomenti previsti all'ordine del giorno.

- 1 - Comunicazioni del Direttore
- 2 – Questioni relative alla didattica
- 3 – Questioni relative ai Ricercatori
- 4 – Programmazione Didattica
- 5 - Questioni relative alla organizzazione del Dipartimento e dell'Università:
- 6 - Varie ed eventuali
- 7 - Questioni relative ai Professori di II fascia:
- 8 - Questioni relative ai Professori di I fascia

OMISSIS

5.16) Acquisto Grandi Attrezzature – prof. GUIDI

Premesso che, con nota del 27 ottobre scorso, il prof. Vincenzo Guidi ha chiesto al Dipartimento di affidare la fornitura di un nanolitografo e dei relativi accessori, da installarsi presso l'esistente fotolitografo all'operatore economico: ditta Karl Süss - MicroTec Lithography, con sede in Garching (Germania), motivando tale richiesta con le considerazioni di seguito riportate.

Nell'ambito del finanziamento erogato per "grandi attrezzature" si ha la necessità di integrare un fotolitografo già installato presso la sezione di INFN di Ferrara con un'unità dedicata ad operazioni di nanolitografia (nanoimprint). La litografia tramite nanoimprint è una tecnica nanolitografica in grado di provvedere strutture nanometriche con ordinamento geometrico spazialmente esteso sino a scala macroscopica. Tale tecnica rappresenta al momento la più avanza metodologia per la realizzazione di nanostrutture ordinate e, per quanto di recentissima introduzione nel mondo scientifico ed industriale, ha già portato significativi progressi in rilevanti settori che spaziano dalla micro e nano-elettronica alla bio-fisica, alla medicina e alla fisica. La litografia tramite nanoimprint trova ampia applicazione in tutti i settori scientifici che richiedono il patterning di strutture nanometriche su scale macroscopiche. Applicazioni elettive di questa tecnica sono ad esempio legate ai settori della nano-elettronica, fotovoltaico e sensoristico. Queste attività corrispondono a ricerche attive presso UniFe. La disponibilità di un'unità per nanoimprint potrà dare a queste ricerche uno slancio innovativo, innalzando il livello di Technological Readiness dell'Ateneo e rendendo la Sede di Ferrara un partner privilegiato per la partecipazione a progetti Horizon 2020: visto il livello tecnologico particolarmente avanzato, l'unità proposta rappresenta un'oggetto unico nel panorama della ricerca pubblica in Italia.

Il fotolitografo è stato acquistato dalla ditta Karl Süss tramite gara a procedura negoziata, approvata per l'aggiudicazione all'impresa con Delibera della Giunta Esecutiva INFN n. 9389 del 16/03/2012.

L'unità di nanolitografia è un dispositivo a completamento del fotolitografo acquistato dalla sezione INFN di Ferrara e costituisce un ampliamento delle potenzialità dello strumento. L'unità di nanolitografia dovrebbe pertanto integrarsi nel fotolitografo esistente, dunque si renderebbe necessario l'acquisto dalla medesima ditta. L'acquisto di un nanolitografo integrabile in un fotolitografo da un'altra ditta risulterebbe eccessivamente oneroso, in quanto occorrerebbe acquistare entrambi gli strumenti, sia il fotolitografo che l'unità di nanolitografia.

Visto l'art. 57 comma 3 lettera b) del D.Lgs. 163/06;

Considerato che:

- l'importo relativo all'affidamento in oggetto è pari ad euro 151.024,60 più IVA e potrà gravare sulla voce CA.AT.10.20.30.010 – "Attrezzature scientifiche", con vincolo di spesa sui seguenti progetti:

RIFERIMENTO AL PROGETTO	IMPORTO
2015-PRA.A-GV_002 - GRANDI ATTREZZATURE 2015 – GUIDI Assegnato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 22 luglio 2015	160.593,00
2011-EPR-GV_001 - CTT CNR IMEM - GUIDI	18.426,00
2015-FAR.L-GV_001 - PROGETTO SOSTENIBILITA' 2015 - GUIDI	5.231,00

- il bilancio unico di Ateneo di previsione annuale e triennale 2015-2017 approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 19 dicembre 2014;
- la disponibilità di Patrizia Fordiani a ricoprire il ruolo di responsabile del procedimento;
- la disponibilità del prof. Vincenzo Guidi a ricoprire il ruolo di direttore dell'esecuzione del contratto.


Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime delibera di autorizzare:

- l'affidamento, ai sensi dell'art. 57 comma 3 lettera b) del D.Lgs. 163/06, della fornitura di un nanolitografo e dei relativi accessori, da installarsi presso l'esistente fotolitografo all'operatore economico: ditta Karl Süss - MicroTec Lithography, con sede in Garching (Germania), per un importo pari ad euro 151.024,60 più IVA;
- l'imputazione alla voce CA.AT.10.20.30.010 – "Attrezzature scientifiche" del budget degli investimenti, a carico dell'esercizio 2015 dell'importo complessivo pari ad euro 184.250,00, con vincolo di spesa sui seguenti progetti:

RIFERIMENTO AL PROGETTO	IMPORTO
2015-PRA.A-GV_002 - GRANDI ATTREZZATURE 2015 – GUIDI Assegnato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 22 luglio 2015	160.593,00
2011-EPR-GV_001 - CTT CNR IMEM - GUIDI	18.426,00
2015-FAR.L-GV_001 - PROGETTO SOSTENIBILITA' 2015 - GUIDI	5.231,00
TOTALE	184.250,00

- di nominare Patrizia Fordiani responsabile del procedimento;
- di nominare il prof. Vincenzo Guidi direttore dell'esecuzione del contratto.

OMISSIS


 IL SEGRETARIO Patrizia FORDIANI

Esaurita la trattazione degli argomenti previsti all'ordine del giorno, il Direttore alle ore 13:30 dichiara chiusa la seduta.

Il presente verbale è redatto, letto ed approvato seduta stante.

Estratto di delibera del Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra del giorno 4 novembre 2015.

La presente copia di n. 5 pagine è conforme all'originale.

Ferrara, 26 novembre 2015