



DIPARTIMENTO DI SCIENZA DEI MATERIALI

Consiglio Di Dipartimento

ESTRATTO p. 6 - Verbale n. 13 - Seduta del 14.12.2017

Il Consiglio del Dipartimento di Scienza dei Materiali si è riunito il giorno 14 Dicembre 2017 alle ore 14.30 presso l'Aula Seminari al primo piano, in Via Cozzi, 55, con il seguente ordine del giorno:

1. COMUNICAZIONI
2. APPROVAZIONE VERBALI
3. COMUNICAZIONI RELATIVE ALLE ATTIVITÀ DI ORIENTAMENTO DI ATENEO
4. NOMINA COMMISSIONE FAQD 2017
5. APPROVAZIONE DOMANDA DI ATTIVAZIONE DEL XXXIV CICLO DEL DOTTORATO IN SCIENZA E NANOTECNOLOGIA DEI MATERIALI.
6. ACQUISTO ATTREZZATURA
7. PROVVEDIMENTI PER IL BILANCIO
8. RIPARTIZIONI CONTO TERZI
9. ATTI, CONTRATTI E CONVENZIONI
10. ASSEGNI, BORSE E AFFIDAMENTI AL PERSONALE
11. PARERE SU RICHIESTA DI DEPOSITO BREVETTI E SPIN-OFF
12. PROVVEDIMENTI PER LA DIDATTICA
13. PROVVEDIMENTI PER IL PERSONALE
14. PROVVEDIMENTI PER IL PATRIMONIO MOBILIARE
15. PROVVEDIMENTI PER L'INTERNAZIONALIZZAZIONE
16. VARIE ED EVENTUALI

	Presenti	Giustificati	Assenti
Professori Ordinari (12)			
ABBOTTO Alessandro		✓	
BERNASCONI Marco	✓		
BRIVIO Gian Paolo			✓
FANCIULLI Marco		✓	
MARTINI Marco	✓		
MIGLIO Leonida		✓	
PACCHIONI Gianfranco		✓	
PALEARI Alberto	✓		
PAPAGNI Antonio	✓		
SASELLA Adele	✓		
SOZZANI Piero	✓		
VEDDA Anna	✓		
Professori Associati (17)			
ACCIARRI Maurizio		✓	
BEVERINA Luca	✓		
BINETTI Simona	✓		
BONERA Emiliano	✓		
BROVELLI Sergio		✓	

MM


COMOTTI Angiolina	✓		
DI VALENTIN Cristiana		✓	
FELLI Veronica		✓	
MEINARDI Francesco	✓		
MONTALENTI Francesco	✓		
MORET Massimo	✓		
NARDUCCI Dario		✓	
RUFFO Riccardo	✓		
SANGUINETTI Stefano		✓	
SCOTTI Roberto	✓		
SIMONUTTI Roberto	✓		
TAVAZZI Silvia		✓	
Ricercatori (11)			
BRACCO Silvia	✓		
CHIODINI Norberto	✓		
D'ARIENZO Massimiliano	✓		
DI CREDICO Barbara		✓	
FASOLI Mauro	✓		
GIORDANO Livia		In congedo	
MONGUZZI Angelo Maria	✓		
PEZZOLI Fabio	✓		
SCALISE Emilio	✓		
SIBILIA Emanuela	✓		
TOSONI Sergio Paolo	✓		
Referente amministrativo (1)			
RODOLFI Lucia	✓		
Rappresentanti del personale TA (2)			
PATRIARCA Giorgio	✓		
RAIMONDO Luisa	✓		
Rappresentanti degli assegnisti (2)			
LORENZI Roberto	✓		
MAURI Michele		✓	
Rappresentanti dei dottorandi (1)			
DATTEO Martina	✓		
Rappresentanti degli studenti (8)			
Bruno Alice			✓
Ciceroni Paolo			✓
Gravina Giorgio Luigi			✓
Colazzo Luca		✓	
Kone Ester		✓	
Lanzoni Daniele			✓
Recanatini Francesco			✓
Zaffalon Matteo Luca			✓
46	31	14	1

MM


Presiede il Direttore del Dipartimento, Prof. Marco Martini; verbalizza la Dott.ssa Lucia Rodolfi
 Il Direttore verifica il numero legale e dichiara aperta la seduta alle ore 14.35.
 Risultano presenti 31 componenti.
 Risultano giustificati 14 componenti.
 Risulta assente 1 componente.

... Omissis ...

6. ACQUISTO ATTREZZATURA

6.1 Procedura negoziata ai sensi dell'art. 63, comma 2) lettera b) punto 2 del D.lgs 50/2016 per l'acquisto di un controller e relativi accessori

Approvato
All'unanimità

Il Direttore, su richiesta del Prof. Sanguinetti, presenta al Consiglio una richiesta per l'acquisto della seguente strumentazione:

High Density Radical Source

Model HDRS

Matching Box for Radical Source

RF power supply

La strumentazione viene utilizzata per le attività di ricerca condotte dal progetto "microSPIRE- micro-crystals Single Photon InfraREd detectors" finanziato dalla Commissione Europea, CUP: H45I17000210006 Responsabile scientifico Prof. Stefano Sanguinetti; tale strumentazione si è resa necessaria in quanto la sorgente al plasma di radicali per la crescita Molecular Beam Epitaxy di semiconduttori composti ha mostrato segni di deterioramento e una marcata instabilità. Inoltre, la presente cella al plasma non mostra le necessarie caratteristiche di densità di radicali e rapidità di variazione del flusso di questi necessari allo svolgimento delle crescite tridimensionali oggetto del progetto.

L'unica ditta individuata per la fornitura di suddetta strumentazione è la **Hakuto Co. Ltd** poiché la ditta fornisce una cella che è costituita da un sistema ibrido CCP-ICP (capacitively coupled plasma and inductively coupled plasma) che le permette di ottenere densità di radicali di $1 \times 10^{12} \text{ cm}^{-3}$ e di accendere/spegnere il plasma in tempi dell'ordine del secondo permettendo quindi di ottenere sia alte velocità di crescita (intorno ai 2.5 micron/ora) che un controllo accurato del flusso per l'utilizzo di tecniche di crescita con controllo accurato della mobilità degli adatom.

Per la strumentazione, in data 07.12.2017 la ditta ha presentato l'offerta num. 170922-240-R1_mod, pari ad € 75.000,00 iva esclusa (All.2).

Vista la mancata individuazione di altri fornitori data la peculiarità della strumentazione richiesta, il Consiglio, all'unanimità degli aventi diritto, autorizza l'acquisto del controller e relativi accessori.

La partecipazione è subordinata all'assenza dei motivi di esclusione in capo all'impresa di cui all'art. 80 del D.Lgs. n° 50/2016.

La spesa graverà sul progetto "microSPIRE- micro-crystals Single Photon InfraREd detectors"

Imputazione contabile:

UA.MB.D06 - Id pratica IRIS: 2017-INTERNAZ-0057 -- CUP H45I17000210006

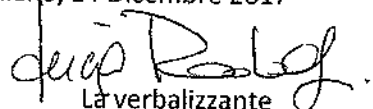
La presente delibera sarà pubblicata per estratto sul sito dell'Ateneo (profilo di committente) ai sensi del Decreto Legislativo 14 marzo 2013, n° 33, art. 37 comma 2.


(All. n. 3)

... Omissis ...

Non essendovi altro punto da discutere, la seduta si chiude alle ore 15.30.

Milano, 14 Dicembre 2017


La verbalizzante
(Dott.ssa Lucia Rodolfi)


Il Direttore del Dipartimento
(Prof. Marco Martini)