Verbale CDD N. 22_2022 piattaforma TEAMS
9/12/2022 ore 15:00

Il Consiglio del Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche è convocato il 9/12/ 2022, ore 15:00, in seduta a distanza tramite la piattaforma Ms-Teams. Il direttore ha sede nel Blocco A della Cittadella Universitaria di Monserrato, locale R76, il Segretario verbalizzante dott.ssa Alessandra Secchi ha sede nel Blocco D - Cittadella Universitaria di Monserrato, per deliberare sul seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni.
2. Approvazione verbali.
3. Ratifica disposizioni del direttore.
4. Approvazione richieste per Assegni, Borse, Contratti, Convenzioni.
5. Nomina commissioni per Assegni, Borse, Contratti.
6. Adempimenti richieste di Dipartimenti, CdS, Facoltà, Ateneo.
7. Budget dipartimentale, chiusura dotazione 2022 e altre spese.
8. Politiche della qualità.
9. Politiche per la terza missione.
10. Politiche per la sicurezza delle strutture dipartimentali.
11. Varie ed eventuali.

Dal collegamento TEAMS risultano:

Docenti	P	G	A
Andreucci Stefano	x		
Aragoni M. Carla		x	
Arca Massimiliano	x		
Arras Claudio	x		
Atzei Davide	x		
Buosi Carla	x		
Cabiddu M. Grazia	x		
Cadoni Enzo	x		
Caltagirone Claudia	x		
Cannas Carla		x	
Cesare Marincola Flaminia	x		
Chiappone Annalisa	x		
Cocco Fabrizio	x		
Columbu Stefano	x		
Coppola Antonio	x		
Costamagna Luca G.	x		
Cruciani Gabriele	x		
Cutrufello M. Giorgia	x		
Da Pelo Stefania		x	
Deiana Giacomo		x	
De Giudici Giovanni Battista	x		

Docenti	P	G	A
Demuro Sandro	x		
Dore Elisabetta		x	
Elsener Bernhard	x		
Ennas Guido	x		
Fantauzzi Marzia	x		
Fattuoni Claudia		x	
Ferrero Silvio	x		
Franceschelli Marcello			
Frau Franco		x	
Frongia Angelo	x		
Funedda Antonio	x		
Grillo Silvana M.	x		
Lippolis Vito	x		
Loi Alfredo	x		
Medas Daniela	x		
Melis Maria Teresa	x		
Melis Rita Teresa	x		
Mercuri M. Laura	x		
Mocci Francesca	x		
Mocci Rita	x		

Docenti	P	G	A
Naitza Stefano	x		
Orrù Paolo E.	x		
Parsons Drew	x		
Pillola Gian Luigi		x	
Pintus Anna	x		
Pioli Laura	x		
Pivetta Tiziana	x		
Porcedda Silvia	x		
Porcheddu Andrea	x		
Rombi Elisabetta	x		
Rossi Antonella	x		
Rossignol Camille	x		
Salis Andrea	x		
Scano Alessandra	x		
Scorciapino Mariano Andrea	x		
Secci Francesco	x		
Sforazzini Giuseppe	x		
Tonezzer Matteo	x		
Vacca Andrea		x	

Rappresentanti Studenti	P	G	A
Basoccu Francesco	x		
Caria Veronica		x	
Carucci Cristina		x	
Dulcetta Lorenzo		x	
Farci Matteo		x	
Marras Pier Andrea		**x**	
Meloni Francesca	x		
Milia Jessica	x		
Murgia Simone	x		
Picci Giacomo	x		
Ruggiu Andrea	x		
Rusta Nicoletta	x		

Personale Tecnico			
Balistreri Antonio	x		
Meloni Daniela	x		
Noli Salvatore	x		
Piras Alessandra	x		
Vacca Salvatore		x	

Verificato il numero legale, la riunione ha inizio alle ore 15:00

OMISSIS

4 Approvazione richieste per Assegni, Borse, Contratti, Convenzioni.

OMISSIS

15 Richiesta autorizzazione all'utilizzo del budget 2022 del Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche per l'acquisto di uno strumento per un importo stimato di € 74.000,00 (EURO settantaquattromila/00) + IVA e contestuale modifica del "Programma biennale 2022-2023 per l'acquisizione di forniture e servizi", Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti n. 14 del 16/01/2018, in attuazione dell'art. 21, comma 8, del D. Lgs. 50/2016, ai fini dell'acquisto della fornitura di n. 1 " Analizzatore di adsorbimento fisico e chimico (statico) 3FLEX-3500 Micromeritic ".
Motivazioni per l'acquisto dell' analizzatore di adsorbimento fisico e chimico (statico) 3FLEX-3500 Micromeritics (Alfatest Srl) per lo studio delle proprietà tessiturali di solidi.
La strumentazione richiesta è infungibile poiché adotta soluzioni uniche per il controllo attento di diversi parametri critici di analisi, che permettono di effettuare misure di proprietà tessiturali sia su materiali microporosi e ultramicroporosi sia su materiali mesoporosi con precisione e accuratezza estremamente elevate. Di seguito si riportano le caratteristiche tecniche che rendono infungibile la strumentazione in oggetto:
-possibilità di gestire analisi dello stesso campione (o di campioni differenti tra loro) impiegando contemporaneamente tre gas diversi sulle tre porte di analisi;
-controllo in modalità statica del liquido refrigerante usato durante l'analisi;
-evacuazione del campione e dosaggio del gas mediante l'impiego di valvola micrometrica automatica (servovalvola);
-misurazione del livello di vuoto direttamente nel manifold mediante gauges a catodo freddo e Micro Pirani;
-valvole ad alta tenuta azionate pneumaticamente;
-sistema di pompaggio da vuoto costituito da pompa a diaframma a quattro stadi e pompa turbo con Ultimate Vacuum di 3.75 x 10^{-10} mmHg;
2. In sede è presente un porosimetro a mercurio della stessa casa produttrice (**Autopore IV 9500-Mercury Porosimeter Micromeritics)** che consente di stimare la macroporosità. L'utilizzo di tale strumentazione e di quella oggetto della presente richiesta consentirebbe, con un unico software, di costruire un'unica curva delle dimensioni dei pori, che comprenda micro-, meso- e macropori, permettendo, quindi, una caratterizzazione completa delle proprietà tessiturali, fondamentale per portare avanti l'attività di ricerca.
3. In sede è presente un altro analizzatore di adsorbimento fisico della stessa casa produttrice (**ASAP-2020, Micromeritics**) per lo studio di materiali mesoporosi. La presenza di più strumenti della stessa casa produttrice, e negli stessi laboratori, permetterebbe un importante risparmio negli eventuali contratti di manutenzione e costi di intervento.
Richiedente prof.ssa Carla Cannas
Il CdD approva all'unanimità con deliberazione n. 246_2022

OMISSIS

La riunione termina alle ore 17:50

F.to F.to

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Antonio Funedda

Il Segretario verbalizzante

Dott.ssa Alessandra Secchi