



Modena, li 21.07.2020

Il Consiglio del Centro è convocato per il giorno 21 luglio 2020, alle ore 14:30, in modalità telematica a causa dell'emergenza da COVID-19, per deliberare sul seguente ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni
- 2) Piano di sviluppo
- 3) Accesso in modalità self-service di collaboratori esterni
- 4) Varie ed eventuali

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

<b>Composizione del Consiglio</b>		
1	Dott.ssa Federica Boraldi	<b>Presente</b>
2	Prof.ssa Serena Carra	<b>Presente</b>
3	Dott.ssa Erika Ferrari	<b>Presente</b>
4	Prof. Stefano Frabboni	<b>Presente</b>
5	Dott. Luigi Generali	<b>Presente</b>
6	Prof. Luca Lusvarghi	<b>Presente</b>
7	Dott.ssa Daniela Manzini	<b>Presente</b>
8	Prof. Leonardo Orazi	<b>Presente</b>

Sono presenti anche la Dott.ssa Maria Rosaria Mele, responsabile amministrativo del CIGS, che assolve alle funzioni di segretario verbalizzante, ed il Dott. Massimo Tonelli, Vice Direttore del CIGS.

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

Il Direttore propone ed il Consiglio unanimemente accetta di anticipare il punto n. 3 "Accesso in modalità self-service di collaboratori esterni" al punto n. 2 "Piano di sviluppo"

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

Nessuna comunicazione viene data al Consiglio con riferimento al presente punto dell'ordine del giorno.



<b>2</b>	<b>Accesso in modalità self-service di collaboratori esterni</b>
----------	--

Il Dott. Tombesi sottopone a ratifica del Consiglio la richiesta di autorizzazione di accesso autonomo al Centro del Prof. Massimo Messori del Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari”, in qualità di titolare del codice CGE5, da parte di una collaboratrice esterna, Dott.ssa Valeria Righi attualmente ricercatrice confermata del Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita dell’Università degli Studi di Bologna, nell’ambito di attività di collaborazione, studio e ricerca, fino al 19/06/2021.

Il Consiglio ratifica.

<b>3</b>	<b>Piano di sviluppo</b>
----------	--------------------------

Il Direttore riprende la discussione avviata nella riunione consiliare del 16 luglio u.s. sul piano di sviluppo, richiamando le considerazioni emerse nel corso della seduta ed invitando il Consiglio a ridiscutere e confermare le valutazioni effettuate sugli 8 progetti presentati.

In particolare sottolinea come la MicroCT, pur di notevole interesse multidisciplinare, non sarebbe in sostituzione di nessuno degli strumenti esistenti e la sua collocazione richiederebbe la presenza di spazi attualmente non disponibili. Il Consiglio, pertanto, si trova unanimemente d’accordo nel doverla escludere dalla successiva discussione.

Vengono poi valutate le offerte dei restanti progetti presentati e, alla luce di possibili proposte di sconto, definiti i budget per ogni progetto. Il totale complessivo ammonta ad oltre 2.000.000,00€ e supera abbondantemente il tetto massimo di 1.500.000,00€ previsto per il piano di sviluppo.

I consiglieri ribadiscono che alcune delle strumentazioni richieste sono in questo momento non funzionanti e che l’improvvisa rottura di alcuni dei laboratori più utilizzati procurerebbe agli utenti del Centro un elevato disagio. In base a queste considerazioni viene confermato all’unanimità che è assolutamente necessario inserire nel piano di sviluppo la sostituzione dei laboratori ICPMS, LC-MS, XRDP.

Si riprende la discussione sui progetti NMR400, Microscopio Raman, AFM e Laser Ablation ad eccimeri.

Il Consiglio conferma la decisione di non inserire nel piano di sviluppo il progetto relativo all’acquisizione di un AFM ribadendo le considerazioni fatte riguardo alla presenza di altra strumentazione simile in Ateneo seppure non con le caratteristiche migliorative presenti nella strumentazione proposta.

Si evidenzia come, rispetto ai laboratori NMR400 e Microscopio Raman, l’utilizzo della Laser Ablation attualmente in dotazione al CIGS, acquistato nel 2009, ancora funzionante ed utilizzato sia con lo spettrometro ICPMS XSeriesII che con lo spettrometro ICPMSHR Neptune, mostra un minore carattere multidisciplinare.

Inoltre la sonda di Ablazione Laser ad eccimeri di cui si propone l’acquisizione ha caratteristiche tecniche tali (ingombro e delicatezza di movimentazione) da poter essere associata ad uno solo dei due ICPMS, per cui sarebbe necessario mantenere anche il sistema di Ablazione Laser attualmente presente al Centro.

Il Consiglio valuta, infine, l’elevata obsolescenza degli attuali laboratori di microscopia Raman, installato nell’anno 2002, e di spettrometria NMR400, installato nel 2003.



Contestualmente si osserva che entrambi gli strumenti hanno notevoli caratteristiche di multidisciplinarietà e lo spettrometro NMR 400, in particolare, è estremamente utilizzato per cui un suo malfunzionamento si ripercuoterebbe molto negativamente sugli utenti del Centro.

In base a queste osservazioni il Consiglio decide di inserire il progetto NMR400 e il progetto di Micro Raman come ultimi tasselli del piano di sviluppo.

Il piano di sviluppo così strutturato prevede un budget complessivo stimabile di 1.530.000€.

Il Direttore invita i Consiglieri a manifestare eventuali ulteriori riflessioni o richieste ed a deliberare in via definitiva sull'approvazione del nuovo piano di sviluppo 2021/2023.

Prende la parola la Dott.ssa Erika Ferrari, rappresentante del Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, che propone di discutere e valutare la possibilità di inserire all'interno del piano di sviluppo anche il progetto di acquisto del Laser ad eccimeri nel caso in cui l'acquisizione dei primi 5 progetti si concluda con una minore spesa. Il Direttore ribadisce la necessità di mantenere il budget complessivo entro 1.500.000€ e che l'inserimento dell'acquisizione del Laser ad eccimeri metterebbe in seria difficoltà le commissioni preposte alla scelta della strumentazione già inserita nel piano di sviluppo. Dopo ampia discussione, il Consiglio decide all'unanimità di non inserire il progetto di acquisizione di un Laser ad eccimeri in coda al piano di sviluppo e approva all'unanimità l'elenco dei seguenti progetti da inserire nel piano di sviluppo 2021/2023

- Spettrometro di massa ICP/QQQ
- Spettrometro di massa Nano LC-MS
- Diffrattometro per polveri e films
- Upgrade dello spettrometro NMR400 MHz
- Microscopio Raman

Il piano di sviluppo, del valore complessivo stimato di 1.530.000€, sarà cofinanziato per 430.000,00€ dal CIGS, in parte con le economie degli anni precedenti ed in parte con i fondi del prossimo triennio derivanti da rimborsi utenti e attività commerciale.

Il Consiglio dà mandato al Direttore di comunicare ai proponenti dei singoli progetti le decisioni prese e di procedere con quanto necessario per la stesura del documento finale da sottoporre al Rettore entro il mese di settembre 2020 e rimanda ad una riunione successiva la definizione delle commissioni e di un'eventuale priorità di realizzazione dei singoli progetti.

<b>4</b>	Varie ed eventuali
----------	--------------------

Nessun argomento da discutere risulta al presente punto dell'ordine del giorno.

Non essendoci altri interventi, il Dott. Andrea Tombesi alle ore 17:15 dichiara sciolta la riunione.



**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)

Il Segretario Verbalizzante  
(Dott.ssa Maria Rosaria Mele)

*Maria Rosaria Mele*

Il Direttore  
(Dott. Andrea Tombesi)

*Andrea Tombesi*