



Università
degli Studi di
Messina

Relazione istruttoria per il Consiglio di Amministrazione

Oggetto: Costituzione del “Centro di Criogenia” - approvazione regolamento - nomina Direttore.

Premesso che:

- con nota prot. 96250 del 12 ottobre 2020 il Prof. Mauro Federico, ricercatore presso il Dipartimento di Scienze matematiche e informatiche, scienze fisiche e scienze della terra MIFT, unitamente ai componenti del “Gruppo di ricerca in Fisica delle Basse temperature” operante presso il summenzionato Dipartimento, ha avanzato la proposta di costituzione presso l’Ateneo del “Centro di Criogenia” con l’annessa bozza del relativo regolamento di funzionamento;
- il Centro proposto ha sede in Viale F. Stagno d’Alcontres n. 31 Messina, presso i locali ad esso assegnati dall’Amministrazione dell’Ateneo e si configura quale Centro di ricerca e di servizio di interesse generale, ai sensi dell’art. 41 dello Statuto di Ateneo e dell’art. 30 del Regolamento generale dell’Ateneo;
- per l’ordinaria amministrazione del costituendo Centro, i proponenti richiedono, inoltre:
 - l’assegnazione di un budget di 20.000,00 (ventimila/00) annui;
 - la destinazione al Centro dell’uso dei locali attualmente occupati dalle apparecchiature di liquefazione e degli strumenti ed accessori a corredo di esse, allegando, a tal fine, l’inventario delle strumentazioni in atto asservite ai processi di liquefazione;
 - il distacco presso il Centro di due unità di personale TA specializzate in materia di criogenia;
- l’organizzazione amministrativa ed il funzionamento del costituendo Centro sono disciplinati dalle disposizioni contenute nel regolamento proposto ed allegato alla presente relazione istruttoria;
- il Centro proposto, le cui finalità ed obiettivi sono ampiamente illustrati negli artt. 3 e 4 del relativo regolamento, ha lo scopo di:
 - promuovere la ricerca nell’ambito delle basse temperature;
 - curare l’approvvigionamento di gas criogenici (elio, azoto) e la loro liquefazione;
 - salvaguardare e tutelare le attività di ricerca connesse con il “laboratorio di basse temperature” del Dipartimento MIFT;
 - promuovere la divulgazione delle tecniche di produzione, conservazione, trasporto ed uso dei liquidi criogenici;

- promuovere la divulgazione delle tecniche di vuoto ed ultra-vuoto;
- promuovere azioni volte a soddisfare la necessità di liquidi criogenici interna all'Ateneo;

a tal fine provvede alla fornitura di elio ed azoto liquidi ai soggetti istituzionali dell'Ateneo che ne facciano richiesta per scopi di ricerca ed assistenza medica, svolge attività di ricerca e didattico-formativa anche extra universitaria, promuove l'istituzione di corsi di formazione di personale tecnico specializzato, di aggiornamento professionale e di perfezionamento in campo criogenico e di vuoto, ed ogni altra attività inerente a tali obiettivi allo scopo di favorire quanto più possibile la diffusione di una più ampia cultura delle basse temperature in ambito accademico-scientifico, proponendosi di divenire punto di riferimento in ambito cittadino e territoriale in relazione alla attualità delle "catene del freddo" con particolare riferimento alle temperature basse ed ultra basse;

- rispetto al testo regolamentare proposto, la competente U. Op. "Centri e Afferenze" ha apportato alcune modificazioni evidenziate nel testo revisionato ed allegato alla presente relazione istruttoria, al fine di rendere il testo maggiormente aderente alle vigenti disposizioni statutarie e regolamentari dell'Ateneo, nonché alle indicazioni della *governance* di Ateneo in materia di Centri Universitari.
- ai sensi del regolamento revisionato sono organi del Centro:
 - il Direttore: *"scelto secondo criteri di specifica e adeguata competenza tra i professori e ricercatori di ruolo a tempo pieno dei S.S.D. FIS/01 (s.c. 02/B1) in servizio presso l'Ateneo, è designato dal Consiglio di Amministrazione, su proposta del Rettore, sentito il Comitato tecnico-scientifico e di gestione, ed è nominato con decreto rettorale. Dura in carica 3 anni e può essere confermato anche consecutivamente una sola volta."* (art. 6);
 - il Comitato tecnico-scientifico e di gestione: *"è composto dal Direttore che lo presiede, dai Professori e i Ricercatori afferenti, nonché dalle unità di Personale tecnico altamente specializzato eventualmente assegnato al Centro."* (art. 7);
 - *"Ai fini della costituzione degli organi del Centro, in sede di prima applicazione del presente regolamento, il Direttore, scelto secondo criteri di specifica e adeguata competenza tra i docenti di cui al precedente art. 6, è designato dal Consiglio di Amministrazione su proposta del Rettore e sulle richieste di afferenza al Centro, presentate ai sensi del precedente art. 3, delibera il Senato Accademico."* (art. 10);
- ai sensi dell'art. 4, comma 1, del richiamato regolamento *"Al Centro viene assegnato, dall'Amministrazione Centrale un budget annuale per le spese di funzionamento ordinario"*, la gestione amministrativa e finanziaria del Centro sarà affidata agli uffici dell'Amministrazione Centrale dell'Ateneo come disposto dall'art. 1 del regolamento del Centro;

Visto:

lo Statuto dell'Università degli Studi di Messina, emanato con D.R. n. 3429 del 30 dicembre 2014 ed, in particolare l'art. 41, comma 1;

Visto:

il Regolamento generale dell'Ateneo, emanato con D.R. n. 376 del 18 febbraio 2016 ed, in particolare, l'art. 30;

Vista:

la nota prot. 96250 del 12 ottobre 2020 trasmessa dal Prof. Federico Mauro unitamente ai componenti del "Gruppo di ricerca in Fisica delle Basse temperature" del Dipartimento MIFT;

Atteso che:

è necessario sottoporre la bozza del regolamento del "*Centro di Criogenia*" al parere favorevole del Consiglio di Amministrazione ed all'approvazione da parte del Senato Accademico secondo le rispettive competenze;

Esaminato:

il testo del regolamento proposto ed allegato alla presente relazione istruttoria per farne parte integrante e sostanziale;

Esaminato:

il testo del regolamento revisionato ed allegato alla presente relazione istruttoria per farne parte integrante e sostanziale;

Considerato che:

- l'Università per la sua *mission* istituzionale garantisce la ricerca, sia di base che applicata, e si adopera per favorirne lo sviluppo;
- il "Gruppo di ricerca in Fisica delle Basse temperature", operante presso il Dipartimento MIFT, raccoglie la quarantennale tradizione di ricerca nelle basse temperature cominciata nell'Istituto di Fisica e proseguita sino ad oggi;
- i liquefattori di elio e di azoto nella disponibilità dell'Ateneo, hanno reso il Gruppo di ricerca autosufficiente nella produzione dei liquidi criogenici con un sensibilissimo miglioramento della qualità delle ricerche condotte e l'acquisizione di notevole esperienza e competenza soprattutto nell'ambito del recupero dell'elio di evaporazione che, grazie al Centro, potrà essere messa al servizio dell'intera comunità accademica messinese rendendo il nostro Ateneo virtuoso anche sotto questo aspetto con positive ricadute sul piano economico ed ambientale;
- attraverso la costituzione del "*Centro di Criogenia*", l'Ateneo accrescerà la propria offerta di percorsi professionalizzanti rivolti a coniugare ricerca e didattica, coordinando le progettualità relative all'analisi scientifica, allo studio, alla ricerca, all'attività didattico-formativa, nelle materie oggetto del proposto Centro, coerentemente con i propri scopi istituzionali;

Ravvisata:

- l'importanza delle ricerche oggetto dell'attività del proposto Centro e le conseguenti applicazioni pratiche scaturenti in campo medico, biologico, veterinario e chimico, nonché le positive ricadute sul piano economico ed ambientale;
- l'opportunità di costituire una nuova struttura denominata "*Centro di Criogenia*";
- l'opportunità di procedere alla nomina del Direttore del "*Centro di Criogenia*" per consentirne il regolare funzionamento, secondo quanto previsto, in sede di prima applicazione, dall'art. 10 del relativo regolamento;

Sulla base di quanto sopra relazionato si sottopone al Consiglio di Amministrazione quanto segue:

- valutare l'opportunità di approvare la costituzione del Centro di ricerca e di servizio di interesse generale denominato *"Centro di Criogenia*, ai sensi dell'art. 41 dello Statuto d'Ateneo e dell'art. 30 del Regolamento Generale d'Ateneo;
- affidare la gestione amministrativa e finanziaria del Centro all'Amministrazione Centrale dell'Ateneo che, attraverso il Dipartimento *"Organizzazione e gestione risorse finanziarie"*, gestirà le operazioni di natura contabile, assicurando il necessario pronto supporto;
- valutare l'opportunità di assegnare al Centro un budget annuale per le spese di funzionamento ordinario;
- valutare l'opportunità di destinare al Centro dell'uso dei locali attualmente occupati dalle apparecchiature di liquefazione e degli strumenti ed accessori a corredo di esse come da allegato inventario delle strumentazioni in atto asservite ai processi di liquefazione;
- esprimere parere favorevole in ordine al regolamento del *"Centro di Criogenia"* nella formulazione del testo revisionato dall'U. Op. *"Centri e afferenze"*, allegato alla presente relazione per farne parte integrante e sostanziale;
- procedere, su proposta del M. Rettore, alla designazione del Direttore del Centro ai sensi dell'art. 6 del relativo regolamento: *"tra i professori e ricercatori di ruolo a tempo pieno dei S.S.D. FIS/01 (s.c. 02/B1) in servizio presso l'Ateneo [...]"* nonchè ai sensi del successivo l'art. 10 che prevede: *"Ai fini della costituzione degli organi del Centro, in sede di prima applicazione del presente regolamento, il Direttore, scelto secondo criteri di specifica e adeguata competenza tra i docenti di cui al precedente art. 6, è designato dal Consiglio di Amministrazione su proposta del Rettore [...]"*.

Allegati:

1. *Nota prot. 96250 del 12 ottobre 2020.*
2. *Relazione attività di ricerca del "Gruppo di ricerca in Fisica delle Basse temperature".*
3. *Inventario delle strumentazioni da assegnare al "Centro di Criogenia".*
4. *Regolamento proposto del "Centro di Criogenia".*
5. *Regolamento revisionato del "Centro di Criogenia.*

Il Rettore