




UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

IL RETTORE

 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA Protocollo Generale
08/04/2025
Prot. ...71492..... Tit....I Cl.3...
Rep. Decreti ...1557.....

- Vista la legge 9 maggio 1989, n. 168, istitutiva del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica e ss.mm.ii.;
- vista la legge 30 dicembre 2010, n. 240, e ss.mm.ii.;
- visto lo Statuto di Ateneo, emanato con D.R. n. 881 del 23 marzo 2015, e ss.mm.ii., ed in particolare l'art. 24;
- visto il Regolamento di Ateneo, emanato con D.R. n. 3387 dell'8 ottobre 2015 e ss.mm.ii., ed in particolare gli artt. 21, 22 e 23;
- visto il Regolamento per l'amministrazione, la contabilità e la finanza dell'Università degli Studi di Catania, emanato con D.R. n. 9 del 4 gennaio 2016 e ss.mm.ii.;
- visto che è pervenuta al Rettore la proposta, assunta al prot. n. 023396 del 04/02/2025, di istituzione di un centro di ricerca di Ateneo da denominarsi Centro di ricerca multidisciplinare basata su utilizzo di fasci IONICI (IONIC), proveniente dai sottoelencati docenti dell'Università di Catania muniti di firma:
 - Proff. Francesco Priolo, Elena Bruno, Lucia Calcagno, Silvio Cherubini, Elena Geraci, Maria Grazia Grimaldi, Anna Gueli, Livio Lamia, Ivano Lombardo, Salvatore Mirabella, Agatino Musumarra, Paolo Musumeci, Rosario Gianluca Pizzone, Giuseppe Politi, Riccardo Reitano, Stefano Romano, Francesco Ruffino, Giuseppe Stella e Antonio Terrasi, afferenti al Dipartimento di Fisica e Astronomia "Ettore Majorana";
 - Proff. Bruno Andò, Salvatore Baglio, Salvatore Graziani e Carlo Trigona, afferenti al Dipartimento di Ingegneria Elettrica Elettronica e Informatica;
 - Proff. Giuseppe Compagnini, Guglielmo Guido Condorelli, Luisa D'Urso, Antonino Licciardello, Graziella Malandrino e Nunzio Tuccitto, afferenti al Dipartimento di Scienze Chimiche;
 - Proff. Germana Barone, Cristina Belfiore; Paolo Mazzoleni, Rosalda Punturo, afferenti al Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali;
 - Prof. Nunzio Iraci, afferente al Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche;
- visto che dalla suindicata proposta di istituzione del centro, dalla bozza del relativo ordinamento e dalla delibera del Consiglio del Dipartimento di Fisica e Astronomia "Ettore Majorana" dell'11.12.2024, anche queste ultime assunte al prot. n. 023396 del 04/02/2025, si evince che il centro, la cui gestione è affidata a detto Dipartimento, ha una durata di cinque anni e sede presso i locali del Laboratorio Fasci Ionici dello stesso Dipartimento (Cittadella Universitaria, ed. 6, piano -I), con possibilità di operare anche in eventuali altri locali assegnati al centro dai competenti organi di Ateneo per il perseguimento delle proprie finalità;
- vista la nota prot. n. 040857 del 26 febbraio 2025, con la quale il Rettore ha comunicato la suindicata proposta ai Direttori di Dipartimento e ai Presidenti delle Strutture didattiche speciali, con l'invito a darne ampia diffusione ai docenti, al fine di consentire loro, qualora si riconoscessero nelle finalità di ricerca del centro IONIC, di aderire, previa autorizzazione della struttura di appartenenza, quali proponenti l'istituzione del medesimo centro, dandone comunicazione entro dieci giorni dalla data della stessa nota;
- visto che, in riscontro alla suindicata nota rettorale, non è pervenuta, entro il termine ivi previsto, alcuna ulteriore richiesta di partecipazione al centro, nella qualità di proponente l'istituzione;

- vista la delibera del 28 marzo 2025, con la quale il Consiglio di Amministrazione, previo parere favorevole del Senato Accademico espresso nella seduta del 25 marzo 2025, ha approvato la proposta di istituzione del Centro di ricerca multidisciplinare basata su utilizzo di fasci IONICI (IONIC);
- tutto ciò premesso;

DECRETA

Art. 1

È istituito, presso l'Università degli Studi di Catania, il centro di ricerca di Ateneo denominato **“Centro di ricerca multidisciplinare basata su utilizzo di fasci IONICI (IONIC)”**, il cui regolamento allegato al presente decreto ne forma parte integrante.

Art. 2

Il centro persegue le seguenti finalità:

- 1) promuovere lo studio e la ricerca con particolare riferimento alle seguenti tematiche:
 - a. Sintesi, modifica e caratterizzazione, di materiali mediante fasci ionici;
 - b. Reazioni nucleari indotte da ioni leggeri a basse energie per lo studio dei processi di nucleosintesi e di produzione di energia nelle stelle;
 - c. Produzione ed estrazione di ioni stabili e radioattivi da confinare in trappole ioniche per studi di Fisica Atomica, Fisica Nucleare dello stato fondamentale e applicazioni in tecnologie quantistiche;
 - d. Produzione di fasci di neutroni a bassa energia per Fisica Nucleare, analisi dei materiali e radiochimica;
 - e. Struttura di sistemi a pochi corpi mediante spettroscopia nucleare ad alta risoluzione e studi di violazione di parità delle forze nucleari;
 - f. Studio del danneggiamento da radiazioni di fasci ionici, in rivelatori e sorgenti di luce di interesse in astrofisica, radio/adroterapia, tecnologie quantistiche;
 - g. Studio del danneggiamento da radiazioni di fasci ionici di modelli cellulari in vitro/in vivo, e caratterizzazione di biomateriali innovativi;
 - h. Diagnostica e conservazione e monitoraggio di beni culturali e di geomateriali di interesse ambientale tramite l'utilizzo di fasci ionici;
- 2) favorire l'instaurarsi ed il mantenimento di una proficua e stabile collaborazione scientifica tra i gruppi di ricerca in cui operano i componenti del centro stesso;
- 3) incentivare la diffusione dei risultati ottenuti a livello della comunità scientifica internazionale e degli stakeholders;
- 4) attivare e curare la collaborazione con altri Atenei ed enti di Ricerca pubblici e privati internazionali, e con Spin-off presenti nell'Ateneo di Catania e operanti in questo settore di ricerca e similari, tramite opportuna convenzione da stipulare nel rispetto delle norme statutarie e regolamentari dell'Ateneo;
- 5) promuovere e sostenere, in coordinamento con la competente Area dell'Ateneo di Catania, il trasferimento tecnologico e la valorizzazione delle conoscenze e delle competenze acquisite e dei prodotti della ricerca;
- 6) aderire a progetti di ricerca finanziati a livello regionale, nazionale ed internazionale;
- 7) promuovere iniziative scientifiche coordinate ed organizzare workshop, convegni e seminari, rivolti ai professionisti del settore, produttori e consumatori, per promuovere il dibattito scientifico e consentire la diffusione dei risultati delle ricerche condotte, le quali potranno comunque costituire oggetto di specifiche pubblicazioni o di brevetti;
- 8) favorire gli scambi internazionali di docenti, ricercatori e giovani laureati nelle aree disciplinari e tematiche dei settori di interesse del centro, instaurando, nel rispetto delle

norme statutarie e regolamentari dell'Ateneo, mediante contratti e/o convenzioni, rapporti di consulenza, collaborazione, cooperazione e scambio con le Università e i Centri di ricerca italiani e stranieri, con Enti pubblici o privati, con le imprese private, con le istituzioni internazionali e comunitarie interessati ai temi sopra descritti;

Art. 3

Al momento della costituzione, sono proponenti del centro i seguenti docenti dell'Università Catania:

- Proff. Francesco Priolo, Elena Bruno, Lucia Calcagno, Silvio Cherubini, Elena Geraci, Maria Grazia Grimaldi, Anna Gueli, Livio Lamia, Ivano Lombardo, Salvatore Mirabella, Agatino Musumarra, Paolo Musumeci, Rosario Gianluca Pizzone, Giuseppe Politi, Riccardo Reitano, Stefano Romano, Francesco Ruffino, Giuseppe Stella e Antonio Terrasi, afferenti al Dipartimento di Fisica e Astronomia "Ettore Majorana";
- Proff. Bruno Andò, Salvatore Baglio, Salvatore Graziani e Carlo Trigona, afferenti al Dipartimento di Ingegneria Elettrica Elettronica e Informatica;
- Proff. Giuseppe Compagnini, Guglielmo Guido Condorelli, Luisa D'Urso, Antonino Licciardello, Graziella Malandrino e Nunzio Tuccitto, afferenti al Dipartimento di Scienze Chimiche;
- Proff. Germana Barone, Cristina Belfiore; Paolo Mazzoleni, Rosalda Punturo, afferenti al Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali;
- Prof. Nunzio Iraci, afferente al Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche;

Art. 4

Il centro ha una durata di 5 anni a decorrere dalla data del presente decreto, suscettibile di rinnovo su proposta motivata del Consiglio di cui al successivo art. 5, approvata dai competenti organi di Ateneo in conformità alle disposizioni dello Statuto vigente di Ateneo. Il centro ha sede presso i locali del Laboratorio Fasci Ionici del Dipartimento di Fisica e Astronomia "Ettore Majorana" (Cittadella Universitaria, ed. 6, piano -I).

Art. 5

Sono organi del centro:

- a) il Consiglio;
- b) il Direttore.

Il centro è dotato di un Comitato direttivo e si potrà dotare anche di un Comitato scientifico.

Art. 6

La gestione amministrativo-contabile del centro è affidata al Dipartimento di Fisica e Astronomia "Ettore Majorana".

Art. 7

Ogni eventuale modifica al presente decreto deve essere approvata dagli organi competenti dell'Ateneo, su proposta del Consiglio del centro.

Catania, 08/04/2025

IL RETTORE

Prof. Francesco Priolo

V.V.

Centro di ricerca multidisciplinare basata su utilizzo di fasci IONICI (IONIC)

REGOLAMENTO

Art. 1 OGGETTO

Il presente regolamento disciplina l'organizzazione e le modalità di funzionamento degli organi del centro di ricerca denominato "Centro di ricerca multidisciplinare basata su utilizzo di fasci IONICI (IONIC)", nel seguito del presente regolamento indicato come "Centro".

ART. 2 COMPONENTI

Sono componenti del Centro i docenti dell'Università di Catania che ne hanno promosso l'istituzione e coloro che vi abbiano successivamente aderito.

Possono fare richiesta di adesione al Centro i docenti universitari che sono interessati a svolgere attività di ricerca multidisciplinare mediante l'utilizzo di fasci ionici.

Possono, altresì, avanzare richiesta di adesione al Centro anche studiosi ed esperti di specifica e comprovata qualificazione nel settore.

La richiesta, corredata del curriculum e indirizzata al Direttore del Centro, deve documentare la competenza e gli interessi scientifici del richiedente rispetto alle finalità del Centro.

Sulle richieste di ammissione delibera il Consiglio del Centro.

Art. 3 UTENTI

Utenti del Centro sono i suoi componenti.

Può essere autorizzato, altresì, a utilizzare le strutture e le apparecchiature del Centro, previa richiesta motivata al direttore del centro e per un periodo determinato, chiunque ne abbia fondata necessità in ragione della propria attività di studio e/o di ricerca, secondo un opportuno regolamento emanato dal Centro.

Art. 4 PERSONALE DEL CENTRO

Il Centro si potrà avvalere, per lo svolgimento della propria finalità, di personale tecnico-amministrativo e di ricerca assunto mediante contratto di collaborazione a tempo determinato sulla base di fondi di propria pertinenza o eccezionalmente, ove occorra per particolari e comprovate esigenze, del personale dell'Università di Catania temporaneamente assegnato al Centro dal direttore generale.

In aggiunta, il Centro potrà avvalersi del supporto tecnico-amministrativo di personale di altri enti di ricerca o Università, previa opportuna convenzione da stipulare nel rispetto delle norme statutarie e regolamentari dell'Ateneo.

Art. 5 ORGANI DEL CENTRO

Sono Organi del Centro:

- Il Consiglio;
- Il Direttore.

IL CONSIGLIO

Il Consiglio è composto da tutti i docenti universitari che sono componenti del centro.

Gli studiosi e gli esperti aderenti al centro partecipano alle sedute del Consiglio, senza diritto di voto.

Il Consiglio deve riunirsi almeno tre volte l'anno e ogni qualvolta che il Direttore lo ritenga opportuno nell'interesse del centro o ne faccia motivata richiesta almeno un terzo dei suoi componenti.

Il Consiglio:

- a) elegge nel suo seno, tra i professori di ruolo a tempo pieno, il Direttore;
- b) approva il programma di attività annuale del Centro;
- c) approva la relazione annuale illustrativa dell'attività svolta;
- d) delibera sulle richieste di spesa da proporre al dipartimento a cui è affidata la gestione amministrativo-contabile del centro;
- e) delibera sulle richieste di ammissione dei nuovi componenti;
- f) delibera sull'amministrazione dei fondi e dei beni e sul loro utilizzo;
- g) formula la proposta motivata di rinnovo del Centro ai competenti organi di Ateneo, i quali approveranno in conformità alle disposizioni dello Statuto di Ateneo vigente
- h) nomina i cinque componenti del Comitato direttivo.
- i) può istituire un Comitato scientifico allo scopo di valutare e indirizzare le attività del centro, e nomina i suoi componenti.

La convocazione del Consiglio e la determinazione del relativo ordine del giorno sono disposte dal direttore del Centro, con anticipo di almeno 4 giorni. In caso d'urgenza, la convocazione può essere fatta con preavviso non inferiore a ventiquattro ore, con mezzi adeguati a raggiungere gli interessati.

Per la validità delle sedute del Consiglio, in prima convocazione, è necessaria la presenza della maggioranza dei componenti; in seconda convocazione, è sufficiente la partecipazione di almeno il 40% dei componenti.

Tutte le delibere del Consiglio sono adottate con il voto favorevole della maggioranza dei presenti.

IL DIRETTORE

Il Direttore è eletto dal Consiglio tra i suoi componenti professori di ruolo a tempo pieno nel rispetto delle modalità indicate dal regolamento elettorale di Ateneo e dura in carica quattro anni. Il mandato del Direttore è rinnovabile per una sola volta.

Il Direttore delega, tra i docenti componenti il Consiglio del centro, un Vicedirettore, che lo coadiuva e lo sostituisce in tutte le sue funzioni in caso di assenza o impedimento.

Il Direttore, per lo sviluppo delle attività del Centro, si può avvalere di un comitato direttivo come sotto indicato.

Al Direttore competono tutte le funzioni previste dall'ordinamento vigente. In particolare il Direttore:

- a) formula le richieste per il reperimento dei fondi e dei finanziamenti;
- b) presiede e convoca il Consiglio e stabilisce l'ordine del giorno;
- c) predispone il programma di attività annuale del Centro, contenente anche un piano di distribuzione delle risorse fra le varie iniziative scientifiche programmate, da sottoporre al Consiglio;

d) predispone la relazione annuale illustrativa dell'attività svolta da sottoporre all'approvazione del Consiglio.

Art. 5bis COMITATO DIRETTIVO

Il Comitato direttivo resta in carica quattro anni, ed è costituito dal Direttore, dal Vicedirettore e da altri cinque componenti del centro, nominati dal Consiglio. Il Comitato direttivo ha lo scopo di supportare il Direttore nella implementazione delle azioni definite dal Centro.

Art. 6 COMITATO SCIENTIFICO

Il Centro si potrà dotare di un Comitato scientifico, composto da 5 membri nominati dal Consiglio del Centro tra studiosi eminenti nelle discipline rilevanti per le attività del Centro per una durata di quattro anni.

Il Comitato scientifico è uno strumento di valutazione scientifica delle attività del Centro ed ha anche funzioni consultive nei confronti del Consiglio del Centro.

Art. 7 GESTIONE AMMINISTRATIVO-CONTABILE

La gestione amministrativo-contabile del Centro è affidata al Dipartimento di Fisica e Astronomia "Ettore Majorana" dell'Università degli Studi di Catania.

Art. 8 MODIFICHE DI REGOLAMENTO

Le proposte di modifica del presente regolamento, adottate con delibera del Consiglio del Centro con il voto favorevole di almeno due terzi dei componenti, sono approvate dai competenti organi di Ateneo in conformità alle disposizioni dello Statuto vigente.

ART. 9 SCIoglimento DEL CENTRO

Il centro può essere anticipatamente sciolto con delibera del relativo Consiglio, assunta con il voto favorevole di almeno 2/3 dei componenti e approvata dagli Organi competenti di Ateneo in conformità alle disposizioni dello statuto vigente dell'Ateneo.

Art. 10 DISPOSIZIONI FINALI

Per tutto quanto non previsto dal presente regolamento si applicano le norme vigenti in materia e le disposizioni contenute nello Statuto e nei Regolamenti di Ateneo.

Il documento è conforme all'originale e conservato presso l'Ufficio Protocollo di Ateneo.