



## Relazione istruttoria per il Senato Accademico

**Oggetto: Convenzione per la costituzione di una Unità di Ricerca presso Terzi del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) presso l'Università degli Studi di Messina, tra l'Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ISMN-CNR) e l'Università degli Studi di Messina.**

### Premesso che:

- il CNR è un ente pubblico nazionale con il compito di promuovere, diffondere e valorizzare l'attività di ricerca nei principali settori di sviluppo delle conoscenze e delle loro applicazioni per lo sviluppo scientifico, tecnologico, economico e sociale del Paese, perseguendo l'integrazione di discipline e tecnologie diffuse ed innovative anche attraverso accordi di collaborazione e programmi integrati;
- in particolare, Il CNR svolge attività di sviluppo sia di tematiche scientifiche, sia di applicazioni tecnologiche con ricadute economiche e sociali, attraverso lo studio delle funzionalità, processi e proprietà comunque riconducibili agli stati condensati atomici e molecolari, lo sviluppo della conoscenza fondamentale e dell'impiego tecnologico della materia, lo sviluppo delle conoscenze e delle tecnologie legate all'interazione radiazione-materia, l'interazione di discipline diverse quali quelle fisiche, chimiche, biologiche ed ingegneristiche nel settore dei nanomateriali, dei microsensori, dei micro- e nano-dispositivi;
- all'interno del CNR, l'ISMN-CNR è riconosciuto in campo internazionale come centro d'eccellenza nel campo dei materiali nanostrutturati e delle tecnologie abilitanti, le cui competenze sono focalizzate nell'elettronica organica e ibrida, optoelettronica, fotovoltaico, meccanica, sensoristica e nanomedicina incardinate nelle aree strategiche del Dipartimento di Scienza e Tecnologia dei Materiali del CNR (DSCTM-CNR) (Materiali Avanzati, Chimica dei Materiali per la Salute e la Scienza della Vita e Chimica Verde);
- Unime si caratterizza da sempre per la qualità della ricerca e della didattica e per la propria vocazione internazionale, sia nelle aree umanistiche sia in quelle scientifiche di chimica, fisica, matematica, ingegneria, medicina e biologia;
- In particolare, il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali (ChimBioFarAm) di Unime è un centro multidisciplinare che opera su diversi ambiti della ricerca scientifica in ambito energetico, biologico, biomedico ed ambientale e riunisce un cospicuo numero di docenti con una produzione scientifica

di alto livello internazionale, testimoniata da numerose collaborazioni stabili con centri di ricerca in tutto il mondo e le competenze del dipartimento spaziano in vari ambiti fra i quali la progettazione, sintesi e caratterizzazione di materiali inorganici e molecolari e nanostrutture 1D, 2D, 3D;

- Il suddetto Dipartimento ha, inoltre, un'ampia esperienza per lo studio dei processi fotoindotti in materiali redox/foto-attivi e in particolare nello studio della loro interazione con materiale biologico per il biosensing (sensori luminescenti per marker biologici, e sonde cellulari), ed ha, altresì, competenze specifiche per la progettazione di sistemi biochip a trasduzione ottica ed elettrica e lo studio di nanomateriali per il sensing di analiti ambientali;
- In considerazione di quanto sopra, UNIME e INSM CNR intendono collaborare attraverso la costituzione di una "Unità di Ricerca presso Terzi" (URT), localizzata presso l'Università degli Studi di Messina, al fine di promuovere e sviluppare nuove conoscenze nel campo dell'innovazione tecnologica nel quadro di nuovi programmi regionali, nazionali ed europei;
- pertanto è stata redatta apposita Convenzione al fine di disciplinare le attività che dovranno essere svolte dalla suddetta URT, nonché gli obiettivi che la stessa si propone di realizzare;
- l'URT può intrattenere rapporti di collaborazione con Istituzioni scientifiche italiane e straniere, attuare accordi di collaborazione, contratti di ricerca e prestazioni per conto terzi, contribuire alla formazione ed al perfezionamento del personale scientifico e tecnico, anche nell'ambito di corsi di laurea e di diploma, di dottorati di ricerca, di scuole di specializzazione e perfezionamento e di scuole dirette a fini speciali, organizzare ed erogare prestazioni e servizi di alta qualificazione tecnica, svolgere ricerche nel campo della normativa tecnica, nonché curare la documentazione scientifico-tecnica di competenza;
- al fine di regolare l'esecutività dei rapporti programmatici ed economici relativi alla gestione operativa della presente convenzione è istituito un Comitato di Gestione costituito dal Presidente dell'ISMN – CNR, dal responsabile dell'URT e da un delegato di UNIME, con il compito di definire le risorse umane e strumentali impegnate dalle Parti, effettuare la ricognizione inventariale allo scopo di definire i beni immobili e strumentali, oltre che i servizi che il CNR e UNIME mettono a disposizione ai fini dello svolgimento delle attività oggetto della presente convenzione;
- ai sensi dell'art. 8 della Convenzione, UNIME si obbliga a mettere a disposizione dell'Unità un contingente di personale, a tempo parziale, secondo quanto indicato, in via previsionale, nella tabella organica del personale di cui all'Allegato 4. Il Parte; ospitare l'Unità nei locali descritti nell'Allegato 2 siti presso UNIME e soddisfare le norme vigenti in materia di sicurezza, prevenzione infortuni, protezione sanitaria e agibilità; mettere a disposizione dell'Unità gli impianti fissi e gli strumenti – ad uso

non esclusivo - descritti nell'Allegato 3 alla Convenzione; mettere a disposizione dell'Unità i servizi di acqua, gas, energia elettrica, rete informatica e accesso a internet, riscaldamento, portineria, pulizia, smaltimento rifiuti, vigilanza e telefono e altri servizi generali occorrenti per il funzionamento dell'Unità medesima, nonché contribuire ad individuare le opportunità di finanziamento a favore dell'Unità, nell'ambito della nuova programmazione europea, nazionale e regionale;

- a sua volta l'ISMN - CNR si obbliga a mettere a disposizione dell'Unità un contingente di personale assegnato a tempo pieno o parziale, secondo quanto indicato, in via previsionale, nella tabella organica del personale di cui all'Allegato 4. In parte; a mettere a disposizione dell'Unità eventuali attrezzature per il raggiungimento degli obiettivi fissati per la realizzazione del progetto, di cui all'Allegato 3 alla convenzione; a mettere a disposizione dell'Unità, sulla base di specifiche intese successive, possibili risorse e beni che si rendessero necessari per il conseguimento degli obiettivi fissati; nonché a contribuire ad individuare le opportunità di finanziamento a favore dell'Unità, nell'ambito della nuova programmazione europea, nazionale e regionale;
- la convenzione ha la durata di tre anni a decorrere dalla sottoscrizione e, sei mesi prima della scadenza, le Parti potranno di comune accordo procedere al rinnovo mediante atto scritto.

**Visti:**

- lo Statuto d'Ateneo, emanato con D.R. n. 3429 del 30.12.2014;
- il testo della Convenzione in oggetto;

**Considerato:**

- che le attività oggetto del presente Accordo rientrano tra le finalità istituzionali delle parti;

Sulla base di quanto sopra relazionato, si sottopone al Senato Accademico quanto segue:

- esprimere parere favorevole in merito alla stipula della Convenzione per la costituzione di una Unità di Ricerca presso Terzi del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) presso l'Università degli Studi di Messina, tra l'Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ISMN-CNR) e l'Università degli Studi di Messina, il cui testo è allegato alla presente relazione per costituirne parte integrante e sostanziale.

Allegato:

- Testo della Convenzione per la costituzione di una Unità di Ricerca presso Terzi del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) presso l'Università degli Studi di Messina, tra l'Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ISMN-CNR) e l'Università degli Studi di Messina.

Il DIRETTORE GENERALE  
Avv. Francesco Bonanno