



## Università degli Studi di Messina

### Relazione istruttoria per il Consiglio di Amministrazione

**Oggetto: Convenzione operativa tra l'Istituto di Fisiologia Clinica del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR – IFC) e il Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Messina (MIFT)**

**Premesso che:**

- l'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 3 dello Statuto: "*... garantisce il libero esercizio delle attività didattiche e di ricerca scientifica e promuove il diritto allo studio, operando secondo i principi di democraticità, partecipazione, imparzialità, trasparenza ed efficienza*"; *...organizza l'attività didattica e di ricerca, di base ed applicata, e ne favorisce lo sviluppo e la loro reciproca integrazione predisponendo i mezzi ed i servizi necessari;... assicura l'autonomia delle strutture preposte all'esercizio delle attività didattiche e di ricerca scientifica; garantisce l'elaborazione, l'innovazione, il trasferimento e la valorizzazione delle conoscenze a vantaggio dei singoli e della collettività, per favorire il progresso culturale, scientifico, economico e sociale...*";
- il Consiglio Nazionale delle Ricerche, di seguito CNR, ai sensi del DL 127/2003 ha il compito di svolgere, promuovere, diffondere, trasferire e valorizzare 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 diffusive ed innovative anche attraverso accordi di collaborazione e programmi integrati;
- il CNR, per lo svolgimento delle proprie attività istituzionali e di ogni altra attività connessa, ivi compreso quella di formazione, di trasferimento tecnologico e di valorizzazione a fini produttivi e sociali dei risultati della ricerca, può stipulare accordi e convenzioni con soggetti pubblici e privati, sia nazionali che internazionali;
- l'Istituto di Fisiologia Clinica (IFC) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), con sede in Pisa, persegue l'innovazione nella multidisciplinarietà e nella coesistenza di saperi diversi (medicina traslazionale, biomedicina sperimentale, biologia, ingegneria, fisica, matematica, informatica, chimica);



- in particolare, la sede di Reggio Calabria dell'IFC - CNR svolge tra l'altro attività di acquisizione e gestione di dataset derivanti da studi clinici osservazionali e di intervento, attività di analisi statistica di dataset clinici, attività di analisi di dataset clinici con algoritmi di Machine Learning;
- in data 06/12/2018 il CNR e l'Università degli Studi di Messina hanno stipulato una Convenzione Quadro, in virtù della quale (articoli 1,2,3 e 8 della Convenzione Quadro) le Parti, nel pieno rispetto dei relativi compiti istituzionali e nella reciproca autonomia, ritengono di interesse comune sviluppare forme integrate di collaborazione sul piano scientifico, didattico e formativo;
- in esecuzione di quanto previsto dalla suindicata Convenzione, le parti intendono promuovere e condurre attività e percorsi di studio e ricerca legati allo studio e sviluppo di tematiche di Data Mining, Machine Learning e Intelligenza Artificiale finalizzate all'identificazione di fattori di rischio nei pazienti con malattia cronica;
- a tal fine, il CNR – IFC e il MIFT hanno redatto una Convenzione operativa con lo scopo di collaborare in materia di formazione e ricerca per il raggiungimento dei fini comuni in ordine allo studio e sviluppo di tematiche di Data Mining, Machine Learning e Intelligenza Artificiale finalizzate all'identificazione di fattori di rischio nei soggetti con malattia cronica;
- la collaborazione si attuerà anche attraverso la partecipazione a progettualità nell'ambito di bandi competitivi a livello nazionale e/o internazionale, attraverso lo scambio di competenze di rilievo tecnico e scientifico, di informazioni, di funzioni operative al fine di promuovere tale attività di ricerca avvalendosi delle sinergie possibili con l'obiettivo di perseguire più elevati standard competitivi dal punto di vista scientifico e tecnologico;
- per lo svolgimento delle attività di ricerca, le parti si impegnano reciprocamente a mettere a disposizione tutte le risorse disponibili ed in particolare le proprie attrezzature e gli spazi e il proprio personale specializzato, oltre che consentire al personale afferente all'altra parte l'uso delle attrezzature scientifiche e tecniche richieste per lo svolgimento delle ricerche oggetto della collaborazione e l'accesso ai laboratori e servizi tecnici;
- le parti si impegnano, altresì, a collaborare alla stesura e/o esecuzione di ricerche di comune interesse, nonché a garantire l'accesso alla propria struttura di ricercatori, assegnisti di ricerca, borsisti, personale associato, amministrativo e tecnico per lo svolgimento dell'attività di ricerca o di supporto tecnico di cui all'oggetto della presente Convenzione previa specifica comunicazione;
- i Referenti e i Responsabili scientifici della Convenzione sono, per MIFT, rispettivamente il Prof. Domenico Majolino (Direttore) e il Prof. Giacomo Fiumara (Professore Associato), e per il CNR – IFC il Prof. Fabio Anastasio Recchia (Direttore) e la Dott.ssa Claudia Torino (Ricercatore);



- la Convenzione ha la durata di tre anni a decorrere dalla sua firma e potrà essere rinnovata solo per iscritto d'intesa tra le parti, salvo recesso anticipato mediante disdetta da comunicarsi in forma scritta a mezzo PEC da inviarsi nel rispetto di un preavviso di almeno tre mesi;

#### **Visti**

- lo Statuto d'Ateneo, emanato con D.R. n. 3429 del 30.12.2014;
- la Convenzione Quadro stipulata in data 06/12/2018 tra il CNR e l'Università degli Studi di Messina ed in particolare gli artt. 1, 2, 3 e 8);
- il Verbale del Consiglio del dipartimento MIFT, prot. n. 29959 del 03/03/2023, con annesso il testo della Convenzione operativa tra l'Istituto di Fisiologia Clinica del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR – IFC) e il Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Messina (MIFT) ;

#### **Considerato:**

- che la collaborazione tra i due Enti è pienamente rispondente e conducente all'interesse perseguito dalle stesse;
- che il Consiglio del Dipartimento MIFT ha già approvato la stipula della suindicata Convenzione nella seduta del 23 febbraio 2023, trasmettendo il suindicato verbale;

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

- autorizzare la stipula della Convenzione operativa tra l'Istituto di Fisiologia Clinica del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR – IFC) e il Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Messina (MIFT), di cui al Verbale del Consiglio del Dipartimento MIFT, prot. n. 29959 del 03/03/2023, i cui testi sono allegati alla presente relazione per costituirne parte integrante e sostanziale.

#### **Allegato:**

- Verbale del Consiglio del Dipartimento MIFT, prot. n. 29959 del 03/03/2023 con annesso testo della Convenzione operativa tra l'Istituto di Fisiologia Clinica del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR – IFC) e il Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Messina (MIFT).

II DIRETTORE GENERALE

*Avv. Francesco Bonanno*

*(Firmato digitalmente)*