

**LA COMMISSIONE PARITETICA**  
**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 28 GENNAIO 2016**

L'anno duemilasedici il giorno 28 Gennaio si riunisce la Commissione Paritetica prevista dalla Convenzione Quadro del 2 Aprile 2014 tra l'Università degli Studi di Messina e l'Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico Centro Neurolesi "Bonino Pulejo" di Messina, per la redazione di alcuni Protocolli attuativi della predetta Convenzione Quadro.

Sono presenti, per l'Università degli Studi di Messina, il Rettore, Prof. Pietro Navarra, ed il Direttore del Dipartimento Amministrativo Organizzazione e Gestione delle risorse umane, Dr. Pietro Nuccio, su delega del Direttore Generale, e, per l'Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico Centro Neurolesi "Bonino Pulejo" di Messina, il Direttore Generale, Arch. Angelo Aliquò, ed il Direttore Scientifico, Prof. Placido Bramanti.

La Commissione, dopo ampia e articolata discussione, procede a redigere e approvare la bozza di Protocollo Attuativo n. 3, allegato al presente verbale, con il quale, in considerazione dell'alta valenza scientifico-didattica ed assistenziale della tecnologia denominata CAREN, le parti stabiliscono di intraprendere attività di collaborazione tecnico-scientifica mediante attività di Ricerca, Formazione ed Assistenza nel campo della Medicina dello Sport, inerenti sia l'ambito professionale che dilettantistico nonché il settore delle disabilità motorie e sensoriali.

La Commissione, dopo ampia e articolata discussione, procede a redigere e approvare la bozza di Protocollo Attuativo n. 4, allegato al presente verbale, relativo alla proposta progettuale Servizi "Cloud" per l'automazione del workflow medico-sanitari nell'assistenza remota di persone affette da patologie croniche in ambito Neurologico.

I Protocolli Attuativi n. 3 e n. 4, redatti dalla Commissione Paritetica, saranno stipulati per l'Università degli Studi di Messina, dal Rettore, Prof. Pietro Navarra, e, per l'Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico Centro Neurolesi "Bonino Pulejo" di Messina, dal Direttore Generale, Arch. Angelo Aliquò, e sottoscritti con firma digitale.

La Commissione Paritetica

Per

IRCCS Centro Neurolesi Bonino Pulejo

IL DIRETTORE GENERALE  
(Arch. Angelo Aliquò)

IL DIRETTORE SCIENTIFICO  
(Prof. Placido Bramanti)

Per

Università degli Studi di Messina

IL RETTORE  
(Prof. Pietro Navarra)

IL DIRETTORE D. Amm.  
Organizzazione e Gestione delle risorse umane  
(Dr. Pietro Nuccio)



**CONVENZIONE QUADRO TRA  
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA  
E  
IRCCS CENTRO NEUROLESI "Bonino-Pulejo" di MESSINA**

**PROTOCOLLO ATTUATIVO N. 4**

**PREMESSO**

L'anno 2016, il giorno        del mese di        in Messina, presso l'Università di Messina, si è riunita la Commissione Paritetica di cui all'art. 5 della Convenzione Quadro stipulata in data 01.04.2014, nelle persone dei sottoelencati componenti:

- per la Università, il Magnifico Rettore, prof. Pietro Navarra e il Direttore Generale, prof. Francesco De Domenico;
- per l'IRCCS, il Direttore Generale arch. Angelo Aliquò e il Direttore Scientifico prof. Placido Bramanti

**PREMESSO CHE**

- scopo della suindicata Convenzione Quadro è la collaborazione per la promozione di iniziative e progetti comuni in materia di formazione, didattica, ricerca, innovazione e trasferimento tecnologico e attività assistenziale, al fine di coniugare sapere didattico-scientifico e gestione ospedaliera e per lo sviluppo di attività di ricerca in tematiche comuni;
- ai sensi dell'art. 4 della Convenzione, al fine di realizzare le attività in essa previste o e definire in dettaglio le forme di collaborazione e le modalità di partecipazione del personale universitario e di quello sanitario alle attività di interesse comune nonché ogni qualvolta ci fosse necessità, " (...) *le Parti procederanno alla stipula di appositi Protocolli attuativi, redatti dalla Commissione paritetica ... che integreranno dinamicamente e daranno piena attuazione alla presente Convenzione quadro*";

che l'IRCCS ha presentato, la proposta progettuale **SERVIZI "CLOUD" PER L'AUTOMAZIONE DEI WORKFLOW MEDICO-SANITARI NELL'ASSISTENZA REMOTA DI PERSONE AFFETTE DA PATOLOGIE CRONICHE IN AMBITO NEUROLOGICO** (parte integrante del presente accordo), richiedendo all'Università di collaborare al fine di incrementare i servizi di telemedicina, per un approccio più completo e organizzato nei confronti di casi clinici specifici, anche monitorati a distanza, nonché per automatizzare il *workflow* sanitario;

## TUTTO CIO' PREMESSO E RITENUTO

si conviene e si stipula quanto segue:

### ART. 1

1. L'Università e l'IRCCS intendono intraprendere una collaborazione finalizzata alla realizzazione della suindicata proposta progettuale "Servizi *cloud* per l'automazione dei *workflow* medico-sanitari nell'assistenza remota di pazienti affetti da patologie croniche", che prevede più azioni di intervento riguardanti l'attività di ricerca in ambito di telemedicina e di *workflow* sanitario.
2. La realizzazione del progetto è stimata in tre anni di lavoro.

### ART. 2

1. Il progetto prevede la realizzazione di una piattaforma tecnologica *cloud* che possa soddisfare i requisiti dei casi di studio e rappresentare il laboratorio realizzativo per testare e validare tutti i risultati della ricerca negli ambiti della telemedicina e dei *workflow* sanitari. La piattaforma sarà realizzata con l'utilizzo delle più recenti tecnologie ICT in ambito di *cloud*, *big data* e *IoT* e in modo da garantire la sicurezza e la riservatezza dei dati personali.
2. L'infrastruttura tecnologica adoterà paradigmi di fruizione e interazione di facile utilizzo nonché discreti e poco invasivi, in modo da non creare alcun pregiudizio o fastidio al paziente.

### ART.3

1. Per la progettazione dell'ambiente di telemedicina, saranno considerati i vari casi di studio che rappresentano i dati di input necessari alla progettazione dell'architettura.
2. Per la progettazione del *workflow* sanitario, dal punto di vista tecnologico, si codificheranno tutte le attività e i processi lavorativi del personale medico e socio-sanitario nei confronti di pazienti collocati sia nella struttura sanitaria che presso strutture terze. In tal caso, il *workflow* sanitario avrà la necessità di interagire anche con gli applicativi informatici di telemedicina.

### ART. 4

Le predette azioni di intervento determineranno avanzamenti sia nell'ambito della ricerca applicata avanzata che nell'ambito di sviluppo di nuove soluzioni ICT orientate al mercato, tramite la creazione di applicativi utili in ambito sanitario per la semplificazione dei processi e la realizzazione di prototipi/piloti con connotazioni di tipo *open source*.

## ART. 5

1. Le linee di ricerca del progetto saranno sviluppate dall'Università e dall'IRCCS attraverso l'impiego di adeguate risorse umane e finanziarie necessarie per il coordinamento, la progettazione, lo sviluppo, la disseminazione dei risultati e la formazione del personale che utilizzerà la piattaforma. A tal fine, il Progetto prevede l'individuazione di un Responsabile scientifico, di un ricercatore competente in ambito *cloud, IoT e distributed communication*, di altre figure professionali dedite alla ricerca scientifica nonché di collaboratori tecnici impegnati nello sviluppo della piattaforma e dei moduli funzionali,

2. Il Responsabile scientifico del Progetto in parola è nominato dal Rettore dell'Università, previa intesa con il Presidente del Centro informatico Ateneo di Messina - CIAM. Il Responsabile scientifico, previa intesa con il Rettore, individuerà altresì un ricercatore universitario di tipo A), un dottore di ricerca e due tecnici informatici che saranno coinvolti nell'attività progettuale.

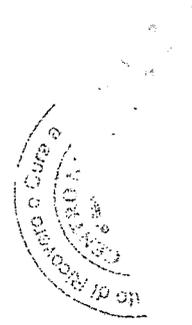
3. L'IRCCS, a sua volta, individuerà uno o più referenti che fungeranno da interfaccia e, eventualmente, il personale dell'Istituto che parteciperà al progetto.

## ART. 6

La realizzazione del progetto richiede una specifica pianificazione finanziaria, sviluppata su tre anni di lavoro, con indicazione dei costi e della ripartizione degli interventi tra gli Enti coinvolti, riportati nelle seguenti tabelle:

Costi previsti del Progetto					
Voce di spesa	Anno I	Anno II	Anno III	TOTALE	Sponsor
n.1 Responsabile scientifico	30.000	30.000	30.000	90.000	IRCCS
n.1 Ricercatore (RTD) tipo A	50.000	50.000	50.000	150.000	IRCCS
n.1 Dottore di ricerca	14.000	14.000	14.000	42.000	Università
n.2 tecnici informatici	30.000	30.000	30.000	90.000	Università
Materiale hardware	22.000	0	0	22.000	IRCCS
Brevetti	0	0	0	5.000	Università
Spese generali	7.300	6.200	6.450	19.950	IRCCS
<b>TOTALE</b>	<b>153.300</b>	<b>130.200</b>	<b>135.450</b>	<b>418.950</b>	

Ripartizione degli interventi tra l'Università e l'IRCCS		
TOTALE INTERVENTI	UNIVERSITA'	IRCCS
€ 418.950,00	€ 137.000,00	€ 281.950,00



**ART. 7**

Il presente Protocollo Attuativo ha la durata di tre anni e può essere rinnovato con le stesse modalità e formalità previste per la sua sottoscrizione nel caso in cui la realizzazione del progetto si prolunghi oltre la durata prevista. Ciascuna delle parti potrà, comunque, recedere mediante preavviso da comunicarsi almeno trenta giorni prima mediante PEC, restando salve le attività in corso di realizzazione.

**ART. 8**

1. Il presente Protocollo attuativo sarà sottoscritto con firma digitale, secondo le modalità previste dal Codice dell'Amministrazione Digitale per le comunicazioni tra pubbliche amministrazioni, relativamente all'invio di documenti in formato digitale attraverso l'utilizzazione della casella PEC, e sarà registrato solo in caso d'uso, ai sensi del DPR 131 del 26/04/1986.
2. Le spese di registrazione saranno poste a carico della parte richiedente.

**ART. 9**

Il presente protocollo attuativo costituisce parte integrante della Convenzione Quadro. Per tutto quanto non espressamente previsto si rinvia alle vigenti disposizioni in materia.

**ART. 10**

Per qualsiasi controversia che dovesse insorgere, le parti, congiuntamente, eleggono competente il Foro di Messina.

La Commissione Paritetica

Per

IRCCS Centro Neurolesi Bonino Pulejo

IL DIRETTORE GENERALE

(Arch. Angelo Aliquo)

IL DIRETTORE SCIENTIFICO

Per

Università degli Studi di Messina

IL RETTORE

(Prof. Pietro Navarra)

IL DIRETTORE GENERALE



(Prof. Placido Bramanti)

*[Handwritten signature of Prof. Placido Bramanti]*



(Prof. Francesco De Domenico)

*[Handwritten signature of Prof. Francesco De Domenico]*

*[Handwritten mark or signature]*

