



Adottata dal Commissario Straordinario in data 29 APR. 2015

OGGETTO: Presa d'atto convenzione tra l'Azienda Ospedaliera "G. Brotzu" e il CRS4 per la realizzazione del progetto di ricerca "CONNECT".

Pubblicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire dal 30 APR. 2015 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione.

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

Dott.ssa Graziella Pintus

Coadiuvato dal

DIRETTORE AMMINISTRATIVO
DIRETTORE SANITARIO

Dott.ssa Laura Balata
Dott. Nazzareno Pacifico

Su proposta della SC Affari Generali

Premesso che sul BURAS n. 47 del 02.11.2012 è stato pubblicato il bando "Invito a presentare progetti di ricerca fondamentale o di base orientata a temi di carattere specifico di stretto interesse regionale – annualità 2012".

Considerato che l'Azienda Ospedaliera "G. Brotzu", nella qualità di capofila, unitamente all'Istituto I.R.C.C.S. "B. Garofolo" e al CRS4 ha presentato un progetto di ricerca denominato "Analisi e ricerca su sistemi di teleconsulto a basso costo e basati sulla trasmissione di immagini mediche in tempo reale, con interazione diretta tra gli specialisti.

Premesso altresì che in data 22.11.2010 l'Azienda Ospedaliera "G. Brotzu" ed il CRS4 hanno provveduto alla stipula di un accordo quadro per attività di ricerca, rimandando a successivi accordi le modalità di svolgimento delle attività relative alla collaborazione scientifica.

Preso atto che la Regione Autonoma della Sardegna - Centro Regionale di Programmazione ha approvato il progetto presentato da questa Azienda.

Ritenuto di dover procedere alla stipula della convenzione .

Con il parere favorevole del Direttore Amministrativo nonché del Direttore Sanitario.

DELIBERA

Di prendere atto della convenzione tra l'Azienda Ospedaliera "G. Brotzu" e il CRS 4 per il progetto di ricerca "CONNECT", regolata dal contratto che si allega al presente atto per farne parte integrale e sostanziale.

Il Direttore Amministrativo
Dott.ssa Laura Balata

Il Direttore Sanitario
Dott. Nazzareno Pacifico

Il Commissario Straordinario
Dott.ssa Graziella Pintus

Direttore S.C. Affari Generali
Dott. ssa Roberta Manuzza

Resp. Proc. Coll. Amm.vo
Anna M. Cocco

CONVENZIONE PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO DI RICERCA “CONNECT” (COmmunication Networks for NExt-generation Clinical Teleconsultations)

Tra l'Azienda Ospedaliera Brotzu, con sede legale in Cagliari, Piazzale Alessandro Ricchi 1
Codice Fiscale e Partita Iva 02315520920, in persona del legale rappresentante Dott.ssa Graziella
Pintus (d'ora innanzi denominata AOB),

e

CRS4 S.r.l. - Società a Socio Unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento di
Sardegna Ricerche - Sede legale: Via Palabanda 9, 09123 - Cagliari -
Sede operativa: Loc. Piscina Manna, Edificio 1 - 09010 Pula (CA)
Capitale Sociale Euro 2.110.300,00 i.v.
Codice Fiscale, Partita IVA e Registro Imprese di Cagliari n. 01983460922 (d'ora innanzi
denominata CRS4), in persona del legale rappresentante Ing. Luigi Filippini.

Di seguito identificate collettivamente come le "Parti"

Premesso che:

1. Con bando “Invito a presentare progetti di ricerca fondamentale o di base orientata a temi di carattere specifico di stretto interesse regionale – Annualità 2012”, regolarmente pubblicato sul BURAS n. 47 del 2 novembre 2012, venivano determinati, ai sensi dell'art. 3. lett. C. della Legge Regione Sardegna n. 7 del 7 Agosto 2007, i criteri e le modalità procedurali per l'assegnazione delle risorse finanziarie per progetti di ricerca di base nell'area della ricerca sanitaria sull'organizzazione e il funzionamento dei servizi, con correlato invito a presentare domanda.
2. L' AOB, nella qualità di capofila, unitamente all'istituto I.R.C.C.S. “BURLO GAROFOLO” di Trieste e al CRS4, ha presentato un progetto di ricerca denominato “Analisi e ricerca su sistemi di teleconsulto a basso costo e basati sulla trasmissione di immagini mediche (e.g. ecocardiografia, ecografia FAST, emodinamica) in tempo reale con interazione diretta tra gli specialisti”, volto a definire un sistema di tele-cooperazione in mobilità totale che si avvalga delle potenzialità della realtà aumentata per supportare la collaborazione tra clinici distanti tra loro.
3. La Regione Autonoma per la Sardegna - Centro Regionale di Programmazione - ha approvato il Progetto suddetto e, in data 31 dicembre 2012, si è provveduto alla stipula di una Convenzione tra quest'ultima e l'AOB.
4. In data 28 ottobre 2014 è stata stipulato, tra i medesimi soggetti, un atto aggiuntivo alla Convenzione suddetta, anche a seguito della rimodulazione degli obiettivi conseguente alla rideterminazione dell'importo complessivo del progetto alla luce della riduzione del finanziamento RAS.
5. L'Azienda Ospedaliera “G. Brotzu” e il CRS4, in data 22 novembre 2010, hanno provveduto alla stipulazione di un accordo quadro per attività di ricerca, demandando a successivi accordi le modalità di svolgimento delle attività relative alla collaborazione scientifica.

6. Le parti intendono dunque definire gli aspetti suddetti mediante la stipulazione di apposita convenzione
7. Le parti hanno già collaborato con successo nel Progetto di ricerca REMOTE, realizzando modelli tecnologici ed organizzativi per l'interazione di presidi sanitari geograficamente distanti durante l'esecuzione di esami ecocardiografici.

Le premesse fanno parte integrante del contratto.

Tutto ciò premesso, si conviene e si stipula quanto segue:

Articolo 1

Finalità

Con la sottoscrizione della presente Convenzione, le parti intendono realizzare uno studio sull'utilizzo e l'estensione dei modelli tecnologici risultati dal Progetto REMOTE nel campo della telemedicina in tempo reale. In particolare gli obiettivi principali saranno:

- il teleconsulto in mobilità, attraverso lo studio di un modello innovativo di fornitura e fruizione di prestazioni sanitarie in teleconsulto in tempo reale, applicato alle procedure in mobilità;
- la realtà aumentata, con un'analisi sulle possibilità di miglioramento di usabilità, riduzione degli errori e sussidio alla formazione e alla diagnosi offerte dalle tecnologie informatiche allo stato dell'arte nella realtà aumentata e nella sensoristica *embedded*;
- l'estensione dei domini clinici, attraverso l'uso del sistema nel contesto della metodica di urgenza FAST (*Focused Assessment Sonography for Trauma*), oltre che nell'ambito della Cardiologia Pediatrica.

Invero, uno dei campi di applicazione della telemedicina è costituito dalla trasmissione di immagini e filmati a scopo diagnostico e tale attività si rivela di fondamentale importanza nel campo dell'ecografia pediatrica.

Per discipline che, come la Cardiologia Pediatrica, comportano modalità di diagnosi fortemente operatore-dipendente è indispensabile, per la collaborazione a distanza, il supporto tecnologico del tempo reale nella tele-cooperazione sanitaria, una delle applicazioni della telemedicina individuate dalle Linee di Indirizzo Nazionali.

L'applicazione delle tecniche di telemedicina in Cardiologia Pediatrica mediante trasmissione di immagini ecocardiografiche supporterebbe la formulazione di diagnosi a distanza, consentendo l'immediato trasferimento dei pazienti critici ed evitando invece quei trasferimenti che poi si rivelano inappropriati.

Dall'attività relativa al Progetto REMOTE di cui al punto 7 delle premesse sono emerse come priorità verso cui indirizzare le attività di ricerca l'utilizzo dello stesso approccio in diversi domini clinici, l'importanza della mobilità totale e di metodi che rendano ancora più efficace l'interazione tra specialisti (come la realtà aumentata).

Articolo 2

Oggetto

Con la sottoscrizione della presente Convenzione il CRS4 e l'AOB intendono instaurare un rapporto di reciproca collaborazione ai fini dell'attuazione del Progetto di cui la U.O. Cardiologia Pediatrica dell'AOB ed il CRS4 rappresentano le Unità Operative di riferimento in ciascuno dei Work Packages in cui lo stesso si articola, secondo quanto meglio specificato nella rimodulazione delle attività concordata con la RAS.

Art. 3

Responsabile della Convenzione

Responsabile della Convenzione per l'AOB, con particolare riferimento agli aspetti sanitari, ai sensi dell'art. 4 Accordo Quadro, è il Dott. Roberto Tumbarello, Responsabile della U.O. Cardiologia Pediatrica e Coordinatore Scientifico del Progetto.

Responsabile della Convenzione per il CRS4, con particolare riferimento agli aspetti tecnologici, è l'Ing. Francesca Frexia.

Art. 4

Modalità esecuzione

Le Parti si impegnano a eseguire le attività previste dal Progetto, secondo quanto concordato con la rimodulazione degli obiettivi approvata dalla RAS.

Il CRS4, per il tramite del gruppo Healthcare Flows, si impegna ad occuparsi dell'identificazione e dello studio delle problematiche inerenti le componenti infrastrutturali e tecnologiche su cui si basa il Progetto: metterà a disposizione le sue competenze nel campo della modellazione dei processi clinici e l'esperienza maturata dal gruppo Healthcare Flows nella collaborazione con le strutture sanitarie.

La Struttura di Cardiologia Pediatrica dell'AOB metterà a disposizione la conoscenza e l'esperienza dei propri specialisti, supportando tutte le attività connesse alla ricerca dal punto di vista organizzativo e infrastrutturale. Si impegna inoltre a coordinare le attività globali del Progetto.

L'AOB e il CRS4 collaborano inoltre alla redazione del rapporto tecnico scientifico, delle dichiarazioni sostitutive e al rendiconto finanziario da presentare al Centro Regionale di Programmazione in occasione delle richieste di anticipazione successive alla prima nonché del saldo finale.

In ciascuna di queste fasi, l'AOB si impegna comunque a consentire, alle persone coinvolte nell'attività di collaborazione, l'accesso alle rispettive strutture, l'uso delle attrezzature, l'accesso ad archivi, biblioteche e servizi bibliotecari, nonché quant'altro fosse ritenuto utile per il raggiungimento dei fini della presente Convenzione.

Le Parti si impegnano, altresì, a destinare, presso le rispettive strutture, spazi di laboratorio e/o ufficio idonei ed attrezzati per l'attività di collaborazione di cui alla presente Convenzione.

Articolo 5

Personale

Il personale coinvolto nella presente convenzione è costituito per l'AOB dal Dr. Roberto Tumbarello

e dall'equipe indicata nel progetto presentato ed approvato; per il CRS4 dal Dott. Gianluigi Zanetti e dall' Ing. Francesca Frexia e l'equipe indicata nel progetto , oltre alle ulteriori risorse umane che ciascuna parte riterrà di assegnare alle attività del Progetto, anche con l'attivazione di specifici contratti.

Il Responsabile della Convenzione, di cui all'articolo 3, deve assicurare e garantire che il personale impegnato nelle attività in oggetto sia specializzato ed in grado di utilizzare le strutture, le attrezzature e gli strumenti messi a sua disposizione.

Articolo 6

Utilizzazione dei risultati di studi e ricerche

In considerazione delle finalità di interesse pubblico delle attività di ricerca oggetto del presente accordo, non trovano applicazione le norme sulla proprietà intellettuale di cui all'art. 5 dell'accordo quadro menzionato al punto 4 delle premesse.

Tutte le pubblicazioni e gli eventi realizzati nell'ambito del progetto di cui alla presente convenzione dovranno citare espressamente il finanziamento ricevuto dalla Regione Autonoma della Sardegna ai sensi della l.r. 7 agosto 2007, n. 7.

Articolo 7

Copertura assicurativa

Le Parti garantiscono la copertura assicurativa contro gli infortuni e per responsabilità civile verso terzi del proprio personale impegnato nelle attività oggetto della presente Convenzione.

Articolo 8

Durata della convenzione

La durata della presente Convenzione è collegata ai tempi di realizzazione del Progetto e pertanto, come previsto nell'art. 2 dell'atto aggiuntivo sottoscritto tra l'AOB e la RAS, decorrerà dal 1 novembre 2014 sino al 31 ottobre 2016 salvo che un maggior termine venga eventualmente concesso dalla RAS.

Articolo 9

Modalità erogazione finanziamento

Poiché i costi ammissibili riconosciuti al CRS4, come determinati a seguito della rimodulazione, sono pari a € 196.400,00 e considerate le percentuali di finanziamento previste dall'art. 6 del bando, l'AOB si impegna a corrispondere al CRS4 la quota di finanziamento di Sua spettanza, pari ad un totale di € 161.920,00 (centosessantunonovecentoventi/00) - o al diverso importo riconosciuto dalla Regione per i costi sostenuti dal CRS4 o determinato a seguito di eventuale rimodulazione -, nel termine di giorni 15 dall'erogazione di ciascuna tranche di contributo da parte della RAS, secondo le percentuali indicate dall'art. 4 della Convenzione sottoscritta tra l'AOB e la RAS in data 31 dicembre

2012.

Il finanziamento sarà accreditato sul seguente conto corrente: UNICREDIT S.p.A. V.le Trieste n. 64 09123 Cagliari (CA) - IBAN: IT 18 A 02008 04823 000004703466.

Di seguito si indicano le generalità (nome, cognome, luogo e data di nascita) ed il codice fiscale dei soggetti delegati ad operare sul predetto conto corrente:

- Luigi Filippini, nato a Cagliari il 17 maggio 1962 – FLPLGU62E17B354J - Presidente;
- Alessandro Milletti, nato a Cagliari il 1 agosto 1962 – MLLLSN62M01B354W - Direttore Amministrativo.

Art.10

Riservatezza

Nel quadro delle proprie attribuzioni, le Parti assicurano la piena riservatezza delle informazioni, dei dati e della documentazione scambiati nello svolgimento delle attività in oggetto e assicurano, inoltre, che gli stessi verranno impiegati ed utilizzati esclusivamente per il perseguimento delle finalità della Convenzione.

Resta, altresì, inteso che le informazioni, i dati, i risultati, in qualsiasi forma o supporto siano resi, che le Parti si scambino durante l'esecuzione della presente Convenzione saranno da ritenersi riservati e non divulgabili a terzi per alcun motivo, salvo espresso consenso dell'altra parte o per obbligo di legge.

Le Parti si impegnano, in oltre, a porre in essere ogni attività e/o azione volta ad impedire che dette informazioni possano in qualche modo essere acquisite dai terzi, riconoscendo la piena proprietà ed esclusiva disponibilità della parte che le rilascerà, anche per quanto attiene a tutti i profili di proprietà intellettuale ad esse relativi.

Articolo 11

Trattamento dei dati personali

Le Parti si impegnano ad effettuare il trattamento dei dati nel rispetto dei limiti prescritti dal D.Lgs. 196/2003, in relazione alla diversa natura dei dati trattati.

Art. 12 Clausola risolutiva espressa.

Il presente contratto s'intenderà risolto di diritto in tutti i casi in cui le transazioni siano state eseguite senza avvalersi di banche o della Società Poste italiane S.p.A.. La parte interessata dovrà dichiarare che intende avvalersi della clausola risolutiva mediante comunicazione scritta da inviare all'altra parte con un mezzo che ne assicuri la prova e la data di ricevimento.

Articolo 13

Disposizioni Finali

E' espressamente convenuto tra le Parti che i termini e le condizioni della presente Convenzione potranno essere modificati solo previo accordo sottoscritto da entrambe le Parti.

Resta in ogni caso inteso che, in caso di discordanza tra le disposizioni del presente accordo e quelle contenute nella convenzione di cui ai punti 3 e 4 delle premesse, prevarranno comunque queste ultime.

Cagliari,

Per il CRS4 s.r.l.
Ing. Luigi Filippini

Per l'AOB
Dott.ssa Graziella Pintus