

DELIBERA DEL DIRETTORE GENERALE

365 / 2024 del 06/08/2024

Oggetto: CONVENZIONE DI MERA COLLABORAZIONE SCIENTIFICA TRA AREU E CENTRO D'ATENEIO CISALPINO INSTITUTE FOR COMPARATIVE STUDIES IN EUROPE (CCSE), DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO

OGGETTO: CONVENZIONE DI MERA COLLABORAZIONE SCIENTIFICA TRA AREU E CENTRO D'ATENEIO CISALPINO INSTITUTE FOR COMPARATIVE STUDIES IN EUROPE (CCSE), DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO

vista la seguente proposta di deliberazione avanzata dal Direttore della Struttura Complessa Affari Generali e Legali

IL DIRETTORE GENERALE

PREMESSO che l'Agenzia Regionale Emergenza Urgenza (AREU) è un Ente del S.S.R. disciplinato dall'art. 16 L.R. 30.12.2009 n. 33 e s.m.i. e attivato dalla DGR n. 2701/2019 e dalla DGR n. 4078/2020;

VISTA la deliberazione dell'Agenzia n. 1/2024 "PRESA D'ATTO DELLA D.G.R. N. XII/1650 DEL 21/12/2023 DETERMINAZIONI IN ORDINE ALLA DIREZIONE DELL'AGENZIA REGIONALE EMERGENZA URGENZA (AREU) – (di concerto con l'assessore Bertolaso)" di nomina del Dott. Massimo Lombardo a Direttore Generale dell'Agenzia Regionale Emergenza Urgenza (AREU);

PRESO ATTO che tra le funzioni di AREU che più si orientano alla configurazione di Agenzia vi sono tra le altre:

- lo svolgimento di attività a supporto tecnico-specialistico delle funzioni istituzionali della Giunta regionale, collaborando altresì con altri soggetti in ambito intraregionale e interregionale e svolgendo compiti che richiedono alta specializzazione tecnica;
- lo svolgimento di funzioni di referente tecnico regionale nei confronti delle altre Regioni, pubbliche amministrazioni e nei confronti del Ministero della Salute;

ASSUNTO che:

- AREU ritiene necessario sviluppare una funzione che si occupi dei processi connessi alla ricerca e all'innovazione, partendo da una fase di consolidamento della fase innovativa dell'attività dell'Agenzia che si è avviata con l'attivazione di specifici accordi con terzi soggetti, finalizzati a promuovere ulteriormente l'attività di ricerca inerente le funzioni attribuite all'Agenzia dal legislatore regionale;
- l'attività di ricerca deve essere anche orientata alle iniziative di sviluppo dei seguenti ambiti:
 - ricerca clinica e organizzativa, anche attraverso la promozione di partnership con altri Enti scientifici di livello nazionale e internazionale;
 - formazione, supportando, dal punto di vista metodologico, lo sviluppo di tecniche innovative di formazione, ponendo particolare attenzione ai sistemi di simulazione avanzata, anche valutando l'efficacia di detti strumenti nei diversi campi di applicazione;

DATO ATTO che, per tali ragioni, con delibera n. 409 del 2021 è stato costituito il Gruppo

di Lavoro dedicato alla ricerca e all'innovazione di AREU, con finalità di sviluppo e studio anche per le finalità previste dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza;

CONSIDERATO che con delibera n. 106 del 2022 è stato indetto l'avviso pubblico per l'acquisizione di manifestazione d'interesse a supporto di detto gruppo di lavoro, diretto a soggetti pubblici e privati, che svolgano attività di ricerca, sviluppo, innovazione industriale, che siano interessate a sviluppare una collaborazione, finalizzata al perseguimento di obiettivi di rilevanza strategica attraverso la realizzazione di iniziative di interesse congiunto;

RICHIAMATA la delibera n. 245 del 2023 con la quale si è preso atto della manifestazione di interesse presentata da CCSE, all'attivazione di una collaborazione di ricerca volta ad analizzare, sulla base dei dati tecnici richiesti e lo sviluppo di modelli predittivi e prescrittivi, le potenzialità di utilizzo le potenzialità di utilizzo di UAV (droni) a supporto delle attività di primo soccorso nel contesto lombardo;

VISTO il testo della convenzione di mera collaborazione scientifica e di ricerca concordata tra le Part, in base al quale:

- Il CCSE si impegna a:
 - o disegnare lo studio e riferirne gli obiettivi al Gruppo di lavoro di AREU;
 - o inoltrare richiesta di autorizzazione allo svolgimento dello studio al Gruppo di Lavoro Ricerca e innovazione di AREU, indicando i dati necessari alle attività di ricerca;
 - o ottenuta l'autorizzazione dal Gruppo di Lavoro competente, analizzare i dati tecnici raccolti da AREU;
 - o produrre uno o più manoscritti illustranti i risultati dello studio e curare la sua/loro sottomissione a riviste scientifiche internazionali.
- AREU si impegna, previo parere favorevole del Gruppo di Lavoro Ricerca e innovazione, a mettere a disposizione del CCSE i seguenti dati relativi alle chiamate dei servizi di emergenza (inclusendo parametri come localizzazione, tipologia di intervento, livello di urgenza, ecc.) per lo svolgimento dello studio.

RITENUTO, pertanto, opportuno approvare, procedendo altresì alla sottoscrizione, la convenzione di mera collaborazione scientifica tra AREU e il CCSE, allegato quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

PRESO ATTO che il Proponente del procedimento attesta la completezza, la regolarità tecnica e la legittimità del presente provvedimento;

ACQUISITI i pareri favorevoli del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario, resi per quanto di specifica competenza ai sensi dell'art. 3 del D.Lgs. n. 502/1992 e s.m.i.;

DELIBERA

Per tutti i motivi in premessa indicati e integralmente richiamati:

1. di approvare la convenzione di mera collaborazione scientifica tra AREU e il CCSE, procedendo altresì alla sottoscrizione, il cui testo è allegato quale parte integrante

e sostanziale del presente provvedimento;

2. di precisare che la convenzione prevede altresì che:
 - a. Il CCSE si impegna a:
 - o disegnare lo studio e riferirne gli obiettivi al Gruppo di lavoro di AREU;
 - o inoltrare richiesta di autorizzazione allo svolgimento dello studio al Gruppo di Lavoro Ricerca e innovazione di AREU, indicando i dati necessari alle attività di ricerca;
 - o ottenuta l'autorizzazione dal Gruppo di Lavoro competente, analizzare i dati tecnici raccolti da AREU;
 - o produrre uno o più manoscritti illustranti i risultati dello studio e curare la sua/loro sottomissione a riviste scientifiche internazionali.
 - b. AREU si impegna, previo parere favorevole del Gruppo di Lavoro Ricerca e innovazione, a mettere a disposizione del CCSE i seguenti dati relativi alle chiamate dei servizi di emergenza (inclusendo parametri come localizzazione, tipologia di intervento, livello di urgenza, ecc.) per lo svolgimento dello studio.
3. di dare atto che la convenzione ha decorrenza dalla data di ultima sottoscrizione e ha durata fino al 31.12.2025, con possibilità di proroga per il tempo necessario alla conclusione del progetto, previo accordo scritto tra le parti;
4. di prendere atto che dal presente provvedimento non deriveranno oneri economici a carico del Bilancio dell'Agenzia;
5. di dare atto che, ai sensi della L. n. 241/1990, responsabile del presente procedimento è la Dott.ssa Domenica De Giorgio, Dirigente SC Affari Generali e Legali di AREU;
6. di disporre che vengano rispettate tutte le prescrizioni inerenti alla pubblicazione sul portale web dell'Agenzia di tutte le informazioni e i documenti richiesti e necessari ai sensi del D.Lgs. n. 33/2013 e s.m.i., c.d. Amministrazione Trasparente;
7. di disporre la pubblicazione del presente provvedimento all'Albo Pretorio on line dell'Agenzia, dando atto che lo stesso è immediatamente esecutivo (ex art. 32 comma 5 L. n. 69/2009 s.m.i. e art. 17 comma 6 L.R. n. 33/2009).

La presente delibera è sottoscritta digitalmente, ai sensi dell'art. 21 D.Lgs. n. 82/2005 e s.m.i., da:

Il Direttore Amministrativo Andrea Albonico

Il Direttore Sanitario Gabriele Mario Perotti

Il Direttore Generale Massimo Lombardo

CONVENZIONE DI MERA COLLABORAZIONE SCIENTIFICA E RICERCA

TRA

CENTRO D'ATENEIO CISALPINO INSTITUTE FOR COMPARATIVE STUDIES IN EUROPE (anche CCSE), dell'Università degli Studi di Bergamo, C.F. 80004350163, P.IVA 01612800167, con sede in Dalmine (BG), viale Marconi n. 5, cap. 24044, in atto rappresentato dal Direttore, dott. Michele Meoli nel pieno esercizio dei propri poteri di rappresentanza, in forza del Decreto Rettorale 58/2022 del 03.02.2022;

E

AGENZIA REGIONALE EMERGENZA URGENZA, con sede legale in viale Monza, n.223, Milano, e sede amministrativa in via Alfredo Campanini, n. 6 CAP 20125, Milano, Codice Fiscale / P.IVA n. 11513540960 (d'ora innanzi denominato semplicemente come AREU), in atto rappresentata dal Dott. Massimo Lombardo, Legale Rappresentante pro tempore, nella sua qualità di Direttore Generale;

Di seguito complessivamente definite le **"Parti"**

PREMESSO CHE

- AREU è un Ente Sanitario disciplinato dall'art. 16 L.R. 30.12.2009, n. 33 (come modificata dalla L.R. 10.12.2019, n. 22) e attivato dalla DGR n. 2701/2019 e dalla DGR n. 4078/2020, che sulla base degli indirizzi regionali attua la programmazione e il controllo, assicurando i LEA in materia di emergenza urgenza extraospedaliera, di attività trasfusionali, di trasporti sanitari e sanitari semplici inclusi gli organi e i tessuti destinati ai trapianti.
- Tra le funzioni di AREU che più si orientano alla configurazione di Agenzia vi sono tra le altre:
 - lo svolgimento di attività a supporto tecnico-specialistico delle funzioni istituzionali della Giunta regionale, collaborando altresì con altri soggetti in ambito intraregionale e interregionale e svolgendo compiti che richiedono alta specializzazione tecnica;
 - lo svolgimento di funzioni di referente tecnico regionale nei confronti delle altre Regioni, pubbliche amministrazioni e nei confronti del Ministero della Salute;
 - AREU ha ricevuto il compito di attivare, nell'ambito del processo di integrazione tra sistema dell'emergenza urgenza pre-ospedaliero e la rete ospedaliera per contrastare l'incremento di invio di mezzi di soccorso di base e il conseguente fenomeno del sovraffollamento dei Pronto soccorso, una centrale di approfondimento

dimento clinico, denominata Centrale Medica Integrata, con il compito di rivalutare le chiamate pervenute alle sale operative regionali di emergenza urgenza (SOREU) identificate come non emergenti-urgenti, rispondendo all'iniziale bisogno di cura e riorientando successivamente, attraverso il numero unico armonico a valenza sociale per le cure mediche non urgenti (116117).

- AREU, per tali ragioni, ha ritenuto necessario sviluppare una funzione che si occupi dei processi connessi alla ricerca e all'innovazione, partendo da una fase di consolidamento della fase innovativa dell'attività dell'Agenzia che si è avviata con l'attivazione di specifici accordi con terzi soggetti, finalizzati a promuovere ulteriormente l'attività di ricerca inerente le funzioni attribuite all'Agenzia dal legislatore regionale;
- L'attività di ricerca deve essere anche orientata alle iniziative di sviluppo dei seguenti ambiti:
 - ricerca clinica e organizzativa, anche attraverso la promozione di partnership con altri Enti scientifici di livello nazionale e internazionale;
 - formazione, supportando, dal punto di vista metodologico, lo sviluppo di tecniche innovative di formazione, ponendo particolare attenzione ai sistemi di simulazione avanzata, anche valutando l'efficacia di detti strumenti nei diversi campi di applicazione;
- a tale fine, AREU, con delibera n. 409 del 2021, ha costituito un Gruppo di Lavoro dedicato alla ricerca e all'innovazione di AREU, con finalità di sviluppo e studio anche per le finalità previste dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza e pubblicato con delibera 106/2022 l'avviso pubblico per l'acquisizione di manifestazione d'interesse a supporto del Gruppo di lavoro diretto oggetti, pubblici o privati, che svolgano attività di ricerca, sviluppo, innovazione industriale, che siano interessate sviluppare una collaborazione, finalizzata al perseguimento di obiettivi di rilevanza strategica attraverso la realizzazione di iniziative di interesse congiunto;
- **CENTRO D'ATENEO CISALPINO INSTITUTE FOR COMPARATIVE STUDIES IN EUROPE (CCSE)** ha partecipato alla manifestazione di interesse proponendo ad AREU una collaborazione di ricerca volta ad analizzare, sulla base dei dati tecnici richiesti e lo sviluppo di modelli predittivi e prescrittivi, le potenzialità di utilizzo le potenzialità di utilizzo di UAV (droni) a supporto delle attività di primo soccorso nel contesto lombardo. Nello specifico il progetto proposto mira a valutare la possibilità di utilizzo di un sistema di droni per la consegna di attrezzature, quali, ad esempio, defibrillatore automatico (DAE) o altra strumentazione fruibile anche da personale non qualificato, in situazioni emergenziali.
- Il Gruppo di lavoro ha valutato positivamente la manifestazione di interesse del CCSE;

Tutto ciò premesso si conviene e si stipula quanto segue:

1. PREMESSE

Le premesse fanno parte integrante della presente convenzione.

2. OGGETTO E FINALITA'

La presente convenzione intende regolare i rapporti di collaborazione scientifica tra AREU e il CCSE nell'ambito del progetto di ricerca concernente l'analisi delle potenzialità di utilizzo di UAV (droni) a supporto delle attività di primo soccorso.

L'obiettivo della collaborazione è investigare, attraverso l'analisi dei dati storici relativi alle chiamate dei servizi di emergenza, il potenziale ruolo di un network di droni come complemento al servizio ambulanze nel territorio lombardo.

I risultati ottenuti verranno condivisi con AREU e pubblicati su riviste riconosciute a livello internazionale dalla comunità accademica su tematiche trasportistiche e relative alle attività di primo soccorso.

3. RESPONSABILI DELLA CONVENZIONE

Il Responsabile scientifico del progetto per CCSE è individuato nel prof. Mattia Cattaneo, professore associato presso l'Università degli studi di Bergamo. Referente del percorso magistrale in Engineering and Management for Health (Università degli studi di Bergamo) e coordinatore scientifico del progetto ANTHEM "Digital Triage in emergency room".

Il Referente scientifico per AREU è individuato nel Dott. Gabriele Maria Perotti, Direttore Sanitario di AREU.

4. IMPEGNI DELLE PARTI

Il CCSE si impegna a:

- 1) disegnare lo studio e riferirne gli obiettivi al Gruppo di lavoro di AREU;
- 2) inoltrare richiesta di autorizzazione allo svolgimento dello studio al Gruppo di Lavoro Ricerca e innovazione di AREU, indicando i dati necessari alle attività di ricerca;
- 3) ottenuta l'autorizzazione dal Gruppo di Lavoro competente, analizzare i dati tecnici raccolti da AREU;
- 4) produrre uno o più manoscritti illustranti i risultati dello studio e curare la sua/loro sottomissione a riviste scientifiche internazionali.

AREU si impegna, previo parere favorevole del Gruppo di Lavoro Ricerca e innovazione, a mettere a disposizione del CCSE i seguenti dati relativi alle chiamate dei servizi di emergenza (inclusendo parametri come localizzazione, tipologia di intervento, livello di urgenza, ecc.) per lo svolgimento dello studio.

Le comunicazioni tra le parti avverranno a mezzo posta elettronica certificata agli indirizzi di seguito indicati:

- a. per AREU: protocollo@pec.areu.lombardia.it
- b. per CCSE: protocollo@unibg.legalmail.it

5. NATURA DELLA CONVENZIONE E COPERTURA DEI COSTI RELATIVI ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO

La presente convenzione, avente per oggetto la collaborazione scientifica tra AREU e CCSE, è di natura non patrimoniale.

Nessun onere per la realizzazione del progetto sarà a carico né del Budget del CCSE né del Bilancio di AREU.

Il CCSE si impegna a supportare le attività di ricerca relative al progetto e a mettere a disposizione spazi, attrezzature e personale del CCSE per la realizzazione dello stesso.

6. ASSICURAZIONE E SICUREZZA

Ai sensi del D. Lgs. 81/2008 gli obblighi previsti in materia di sicurezza sul lavoro gravano sull'ente ospitante, per quanto riguarda il personale, ivi compresi gli studenti, che si trovino presso di esso nell'espletamento di attività connesse all'attuazione della presente convenzione. Anche gli studenti sono tenuti ad osservare le norme in materia di prevenzione e protezione dettate dall'ente ospitante che provvederà previamente a garantirne la conoscenza.

Il Dipartimento garantisce che il personale universitario e gli studenti impegnati nelle attività didattiche o scientifiche presso le sue strutture sono assicurati per responsabilità civile e contro gli infortuni.

AREU, analogamente, garantisce che il proprio personale eventualmente impegnato nelle attività scientifiche presso le strutture dell'Università è assicurato per responsabilità civile e contro gli infortuni.

7. RISULTATI E PUBBLICAZIONI

I risultati della ricerca saranno di proprietà di entrambe le parti.

La pubblicazione e la diffusione dei risultati da parte del CCSE e di AREU dovranno recare l'indicazione dei soggetti che hanno condotto lo studio.

Nel caso di raggiungimento di risultati brevettabili l'eventuale brevetto dei risultati sarà oggetto di specifico accordo fra le parti, nel rispetto della normativa, anche universitaria, vigente in materia.

In tale circostanza le pubblicazioni saranno subordinate all'espletamento di tutte le procedure atte alla protezione brevettuale dei risultati.

In ogni caso restano salvi i diritti spettanti agli inventori ai sensi della vigente legislazione in materia.

8. OBBLIGO DI SEGRETEZZA, TRATTAMENTO DEI DATI E TUTELA DELLA PRIVACY

AREU e il CCSE considerano riservato il programma di attività e reciprocamente si impegnano, usando la migliore diligenza, ad osservare e a far osservare ai loro rispettivi collaboratori il segreto per quanto riguarda fatti, informazioni, cognizioni e documenti.

AREU e il CCSE provvedono al trattamento, alla diffusione ed alla comunicazione dei dati personali relativi al presente contratto nell'ambito del perseguimento dei propri fini istituzionali e del rispetto della normativa vigente e di quanto previsto dal presente contratto, in conformità al Regolamento UE 2016/679. e al D. lgs. 196/2003.

Ai sensi del D.Lgs. 196/2003 ad oggetto "Codice in materia di protezione dei dati personali" e s.m.i., e del Regolamento UE 2016/679, le Parti saranno tenute ad osservare le disposizioni normative operanti nel pieno rispetto della riservatezza e confidenzialità dei dati, nonché ogni regolamento interno vigente.

9. UTILIZZO DEL LOGO

I loghi delle Parti potranno essere utilizzati nell'ambito delle attività comuni oggetto del presente accordo. Il presente contratto non implica alcuna spendita del nome, e/o concessione e/o utilizzo del marchio e dell'identità visiva del Centro e dell'Università per fini commerciali, e/o pubblicitari.

Tale utilizzo, straordinario o estraneo all'azione istituzionale, dovrà esser regolato da specifici accordi, approvati dagli organi competenti e compatibili con la tutela dell'immagine delle parti.

10. DURATA DELLA CONVENZIONE E RECESSO

La presente convenzione decorre dalla data di ultima sottoscrizione e avrà scadenza il 31.12.2025 con possibilità di proroga per il tempo necessario alla conclusione del progetto, previo accordo scritto tra le parti.

Al termine della convenzione non cessa l'obbligo del CCSE di relazione ad AREU in merito ai risultati ottenuti con l'impiego dei dati tecnici ricevuti da AREU.

Ciascun contraente ha il diritto di recedere dalla presente Convenzione con un preavviso scritto di almeno trenta giorni.

11. MODIFICHE

La presente convenzione potrà essere integrata, modificata o emendata, previo accordo tra le parti, solo per iscritto, da persone munite di idonei poteri di rappresentanza in nome e per conto dei contraenti.

12. INDIPENDENZA DELLE PARTI

La presente Convenzione non crea alcun rapporto di dipendenza di una parte nei confronti dell'altra, né limita in altro modo l'autonomia giuridica delle parti, che rimangono soggetti pienamente distinti ed indipendenti.

13. PIANO DI PREVENZIONE DELLA CORRUZIONE – CODICE DI COMPORTAMENTO

Le parti con la sottoscrizione del presente protocollo, si impegnano al rispetto piano di prevenzione della corruzione, contenuto nel Piano Integrato di Attività e Organizzazione, e del Codice di Comportamento del Dipendente (tutti visibili e consultabili sul sito internet dell'Agenzia) le cui prescrizioni costituiscono parte integrante delle obbligazioni del presente accordo, assumendo rilevanza anche ai fini di un'eventuale risoluzione del rapporto.

14. CONTROVERSIE

Per tutte le eventuali controversie che dovessero insorgere in relazione all'interpretazione, alla validità ed esecuzione della presente convenzione che non possano trovare soluzione in via amichevole, le parti, fin da ora, eleggono come Foro competente il Foro di Milano.

15. REGISTRAZIONE

Agli effetti fiscali, le parti dichiarano che trattasi di atto soggetto a registrazione solo in caso d'uso ai sensi dell'art. 5 del D.P.R. 26 aprile 1986, n. 131 e successive modificazioni, a cura ed a spese della parte richiedente.

L'imposta di bollo del presente atto sarà assolta virtualmente dal CCSE: autorizzazione Università di Bergamo - Agenzia delle Entrate Ufficio di Bergamo –numero 52647/2003 del 06 giugno 2003.

La presente convenzione viene sottoscritta con firma digitale ai sensi dell'art. 15, comma 2-bis della legge 7 agosto 1990, n. 241 e ai sensi dell'art. 24 del D.lgs. 82/2005

Letto, approvato e sottoscritto alla data dell'apposizione della firma digitale

(data di registrazione firma digitale)

Per il CCSE, il Direttore
Prof. Michele Meoli

Per AREU, il Direttore Generale e Legale Rappresentante

Dott. Massimo Lombardo

Ai sensi e per gli effetti degli artt. 1341 e 1342 codice civile, le Parti espressamente concordano ed approvano per iscritto la presente clausola, che è parte integrante della presente convenzione: Art. 13 "Controversie".

Letto, confermato e sottoscritto alla data dell'apposizione della firma digitale

Per il CCSE, il Direttore

Prof. Michele Meoli

Per AREU - Direttore Generale e Legale Rappresentante

Dott. Massimo Lombardo
