DELIBERAZIONE N. 55

CONSIGLIO N. 6 DI DATA 30/06/2025

CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

OGGETTO: PATHOGEN READINESS PLATFORM FOR CERIC-ERIC UPGRADE (PRP@CERIC). MEMORANDUM OF UNDERSTANDING CON AVITHRAPID CONSORTIUM. APPROVAZIONE E SOTTOSCRIZIONE.

		PRESENTI ALLA VOTAZIONE	ASSENTI ALLA VOTAZIONE
	Aventi diritto di voto:		
1.	Caterina Petrillo	X	
2.	Massimiliano Ciarrocchi	X	
3.	Giorgio Graditi		X
	Senza diritto di voto:		
	REVISORI DEI CONTI		
1.	Stefania Pascolo		X
2.	Giuliano Bidoli		X
3.	Stefano Gropaiz		X
	CORTE DEI CONTI		
1.	Massimo Galiero	X	
	IL DIRETTORE GENERALE		
1.	Anna Sirica	X	

SEGRETARIO: Roberta Cecovini

In ordine all'oggetto sopra indicato il Consiglio di Amministrazione ha discusso e deliberato quanto di seguito riportato:

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

RICHIAMATE:

- la deliberazione del Consiglio di Amministrazione di data 22 febbraio 2022, n. 6, avente a oggetto "Partecipazione dell'Ente con una proposta progettuale per "Rafforzamento e creazione di infrastrutture di ricerca", denominata *"Pathogen Readiness Platform for CERIC-ERIC upgrade"* (PRP@CERIC), da finanziare nell'ambito del PNRR. Approvazione";
- la determinazione della Presidente di data 14 dicembre 2022, n. 14, recante "Progetto *"Pathogen Readiness Platform for CERIC-ERIC upgrade"* (PRP@CERIC): recepimento degli esiti della negoziazione, sottoscrizione dell'atto d'obbligo con il Ministero dell'Università e della Ricerca e sottoscrizione di un nuovo accordo di partenariato per la gestione del finanziamento", ratificata con deliberazione del Consiglio di Amministrazione di data 21 dicembre 2022, n. 93;

DATO ATTO che con il nuovo accordo di partenariato, sottoscritto ai sensi dell'art. 15, della Legge 7 agosto 1990, n. 241, in data 16 dicembre 2022, da Area Science Park, in qualità di soggetto proponente e dal Consiglio Nazionale delle Ricerche, dall'Università degli Studi di Salerno, dall'Università del Salento e dall'Università degli Studi di Napoli "Federico II", in qualità di soggetti co-proponenti, le parti hanno confermato l'intesa raggiunta sulla proposta progettuale definitiva, a valle della fase negoziale del progetto, regolamentando i rispettivi obblighi in relazione alla gestione comune del finanziamento pubblico e all'avvio, all'attuazione e alla funzionalità del progetto stesso, definendo i ruoli e le responsabilità di ciascuna, nonché gli impegni destinati ad aggiungersi a quelli contenuti nel disciplinare di concessione del finanziamento e all'atto d'obbligo connesso all'accettazione del finanziamento concesso per il progetto medesimo;

RICHIAMATE le seguenti deliberazioni del Consiglio di Amministrazione:

- di data 30 giugno 2023, n. 65, avente a oggetto "Progetto *"Pathogen Readiness Platform for CERIC-ERIC upgrade"* (PRP@CERIC). Accordo di collaborazione scientifica tra Area Science Park ed Elettra-Sincrotrone Trieste S.C.p.A.. Adozione e sottoscrizione";
- di data 19 dicembre 2023, n. 106, recante "Progetto *"Pathogen Readiness Platform for CERIC-ERIC upgrade"* (PRP@CERIC). Accordo di collaborazione scientifica tra Area Science Park e l'International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB). Adozione e sottoscrizione";

DATO ATTO che, in attuazione delle predette deliberazioni, Area Science Park ha stipulato i seguenti accordi con i suddetti soggetti, in qualità di partner scientifici e "soggetti realizzatori", così come definiti dall'art. 1, co. 1, pt. 49 dell'Avviso n. 3264 di data 28 dicembre 2021 del Ministero dell'Università e della Ricerca:

- accordo di collaborazione scientifica, sottoscritto in data 6 luglio 2023, con Elettra Sincrotrone Trieste S.C.p.A., contenente le intese volte a regolamentare gli impegni delle

parti nella realizzazione delle attività progettuali contenute nei WP 3, 5, 6 e 7 di cui alla scheda tecnica del progetto;

- accordo di collaborazione scientifica, sottoscritto in data 27 dicembre 2023, con l'International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB), contenente le intese volte a regolamentare gli impegni delle parti nella realizzazione delle attività progettuali contenute nel WP 2 di cui alla scheda tecnica del progetto;

ATTESO che, nel corso del *meeting* dello *Steering Board* di progetto svoltosi il 19 dicembre 2024, si è discusso del nascente interesse manifestato da soggetti terzi rispetto all'instaurazione di rapporti di collaborazione e alla condivisione di iniziative di carattere scientifico e formativo inerenti alla tematica di cui al progetto stesso;

PRESO ATTO che:

- tra i suddetti soggetti terzi vi è AVITHRAPID, un consorzio europeo cofinanziato dalla Commissione Europea nell'ambito di *Horizon Europe* e dalla Segreteria di Stato per la Formazione, la Ricerca e l'Innovazione - SERI avente sede in Svizzera;
- l'obiettivo generale di AVITHRAPID è quello di sviluppare nuovi antivirali ad ampio spettro, che forniscano ulteriori opzioni terapeutiche per epidemie e pandemie attuali e future, basate su composti noti, di comprovata efficacia contro bersagli farmacologici, utilizzando un approccio razionale alla *drug discovery* in fase pre-clinica;
- più precisamente, coordinando le capacità e le competenze all'avanguardia già disponibili in Europa, AVITHRAPID si concentra sui seguenti obiettivi specifici:
    - supporto alla preparazione alle pandemie definendo nuovi approcci allo sviluppo di antivirali, utilizzando sofisticati metodi computazionali avallati da validazione sperimentale;
    - sviluppo congiunto e ottimizzazione di candidati preclinici basati su un insieme di *small molecule* già disponibili e in grado di bersagliare vari *target* virali, con particolare attenzione all'approccio ad ampio spettro;
    - definizione di una *pipeline* completa di composti preclinici, basata sulle attività di ricerca all'interno di AVITHRAPID, che consenta di reagire rapidamente in caso di nuove infezioni virali a rischio pandemico;
- in concreto, AVITHRAPID propone l'istituzione di una rete denominata "*100-Day Response Network*", che consenta la caratterizzazione dei patogeni, lo *screening* di librerie di composti per il *repurposing* di farmaci e l'identificazione di candidati clinici entro cento giorni;
- AVITHRAPID ha formalmente invitato Area Science Park a collaborare alla creazione della suddetta rete, basata su competenze e risorse condivise per migliorare la capacità dell'Europa, e non solo, di rispondere alle emergenze sanitarie in modo rapido ed efficace;

CONSIDERATO che Area Science Park si rispecchia pienamente negli obiettivi che accomunano il progetto AVITHRAPID al progetto PRP@CERIC, vertente sulla creazione di una massa critica di competenze e strumenti avanzati, che consentano di svolgere attività di ricerca e sviluppo di terapie antivirali, ma anche sull'individuazione di approcci preventivi e sulla realizzazione di strumenti

diagnostici più efficaci, completi e complementari, per fronteggiare le infezioni virali o causate da altri agenti patogeni ovvero per prevenirle nell'interesse della salute pubblica e, comunque, in un'ottica *one-health*;

RITENUTO di dare formalmente atto, attraverso la stipulazione di un *Memorandum of Understanding*, di aver raggiunto un'intesa preliminare con AVITHRAPID Consortium, finalizzata a:

- promuovere il cosiddetto "*100-Day Response Framework*";
- collaborare alle opportunità di finanziamento;
- promuovere gli sforzi di divulgazione e formazione;
- creare una rete di parti interessate, scientifiche e cliniche, che funga da risorsa per le emergenze future;
- esplorare modelli di finanziamento innovativi;

PRESA VISIONE del testo del *Memorandum of Understanding* tra AVITHRAPID Consortium e Area Science Park, redatto in lingua inglese da AVITHRAPID Consortium stesso e allegato alla presente deliberazione per farne parte integrante e sostanziale;

VISTO l'art. 17, comma 2, n. 25), dello Statuto dell'Ente, che rimette alla competenza del Consiglio di Amministrazione "l'approvazione delle convenzioni e degli accordi con Università e con soggetti pubblici o privati, nazionali o internazionali";

RITENUTO di adottare il testo del suddetto *Memorandum of Understanding*;

DATO ATTO che il *Memorandum of Understanding* sarà sottoscritto dalla Presidente dell'Ente, prof. Caterina Petrillo, alla quale è conferita facoltà di apportare eventuali modifiche o integrazioni che si rendessero necessarie entro i limiti della presente deliberazione;

RITENUTO di individuare quale persona di contatto per Area Science Park, ai sensi dell'art. 4 del suddetto *Memorandum of Understanding*, con il compito di definire le linee d'azione per dare seguito a quest'ultimo, l'ing. Federica Mantovani;

DATO ATTO, altresì, che dal presente provvedimento non derivano oneri di spesa e che quanto deliberato attiene alle attività e alle finalità istituzionali dell'Ente;

CON VOTO unanime;

DELIBERA

- di adottare il testo del *Memorandum of Understanding* tra AVITHRAPID Consortium e Area Science Park, allegato alla presente deliberazione per farne parte integrante e sostanziale, dando atto che sarà sottoscritto dalla Presidente dell'Ente, prof. Caterina Petrillo;

– di individuare quale persona di contatto per Area Science Park, ai sensi dell'art. 4 del suddetto *Memorandum of Understanding*, con il compito di definire le linee d'azione per dare seguito a quest'ultimo, l'ing. Federica Mantovani.

IL SEGRETARIO

Roberta Ceovini

Roberta Cecovini
Firmato digitalmente da Roberta Cecovini
Data: 2025.06.30 17:15:26 +02'00'

LA PRESIDENTE

Caterina Petrillo

CATERINA PETRILLO
01.07.2025 20:45:09
GMT+02:00

Memorandum of Understanding

between

AVITHRAPID Consortium

and

AREA DI RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA DI TRIESTE – AREA SCIENCE PARK (hereinafter referred as "Area Science Park")

hereinafter jointly referred to as "the Parties" or individually as "the Party"

Date: XX JUNE 2025

Location: Basel

Preamble

This Memorandum of Understanding (MoU) is made between:

1. AVITHRAPID, a European consortium co-funded by the European Commission under the Horizon Europe framework and by SERI in Switzerland. AVITHRAPID is dedicated to advancing pandemic preparedness through the development of broad-spectrum antiviral therapeutics. Building on the workflow defined in the European project and leveraging the interim results achieved during its natural course, AVITHRAPID seeks to contribute to the establishment of innovative and rapid-response frameworks.
2. AREA SCIENCE PARK, a National Public Research Body supervised by the Italian Ministry of University and Research, with headquarters in Trieste, Italy, Padriciano n. 99, whose aim is to support and promote innovation, development of scientific and technological research, transfer of research results to the market, development of the economic system through scientific and technological research and innovation, and to support business generation processes to create new, innovative companies, taking into account strategic objectives set at national and European level and the guidelines of the supervising Ministry.
3. Area Science Park is the Proposer of the project "PRP@CERIC – Pathogen Readiness Platform for CERIC-ERIC Upgrade" in partnership with the co-Proposers Consiglio Nazionale delle Ricerche, Università degli Studi di Salerno, Università del Salento and Università degli Studi Napoli "Federico II" and with Elettra Sincrotrone Trieste S.c.p.A. and International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology – I.C.G.E.B., as collaborating organizations and scientific partners, within the measure "Strengthening and creation of research infrastructures" (Mission 4 - Component 2 -

Investment line 3.1 “Fund for the creation of an integrated system of research and innovation infrastructures”) financed under the National Recovery and Resilience Plan (NRRP) by the European Union – NextGenerationEU.

4. The “Pathogen Readiness Platform for CERIC-ERIC Upgrade” project is intended to strengthen the CERIC-ERIC research infrastructure in the research in the field of infectious diseases and of pathogens more in general. Academic and industrial users will access advanced tools, instruments and skills in the field of basic research and in the development of new or repurposed therapies and preventive approaches, as well as diagnostics, capable of addressing new outbreaks of emerging and re-emerging human, animal and plant pathogens, that pose potential threats to human health, safety and economy, also aiming at improving strategies for the preparation for and response to possible future epidemics. The infrastructure will operate, even after the end of the project, for at least ten years after the project end.
5. To ensure the sustainability of the pipeline beyond the project duration, AVITHRAPID aims to design and implement a sustainability plan as part of the project.
6. AVITHRAPID intends to implement the necessary collaborative research infrastructure, within EU and beyond, sharing technology, protocols, structured data collections and knowledge.
7. The availability of novel pre-clinical candidates against a broad spectrum of viruses significantly increases the probability that the next epidemic or pandemic can be addressed much faster with effective therapeutics. With this aim, recognizing the urgent need for rapid and coordinated responses to emerging pathogens, AVITHRAPID proposes the establishment of a “100-Day Response Network.” This initiative aims to bring together key stakeholders to enable:
    - Characterization of pathogens
    - Screening of compound libraries for drug repurposing
    - Identification of clinical candidates within 100 days
8. Through this MoU, AVITHRAPID formally invites to collaborate in the creation of this network, building on shared expertise and resources to enhance Europe’s capacity and beyond to respond to health emergencies swiftly and effectively.
9. AREA SCIENCE PARK is fully reflected in the objectives that unite the two projects, proposing to collaborate with the aim of creating a critical mass of skills and advanced instruments that allow to carry out research activities, and development of antiviral therapies but also preventive approaches and diagnostic tools, in more effective, complete and complementary terms, aimed at the treatment of viral infections or

infections caused by other pathogens or their prevention, in the interest of public health and in any case from a one-health perspective.

Article 1

Value of the preamble and of this Memorandum

1. The provisions contained in the preamble indicated above form an integral and substantial part of this Memorandum.
2. This Memorandum has programmatic purposes and effectiveness and, therefore, does not determine or subject the Parties to any legally relevant nor economic obligations.

Article 2

Purpose and Scopes of this MoU

1. The purpose and scopes of this MoU is to:

a) **Promote a "100-Day Response Framework":**
   - Develop a structured workflow to rapidly respond to emerging infectious threats by:
     - Characterizing pathogens using -omic sciences and computational tools
     - Screening or developing and characterizing compound libraries to identify and advance clinical candidates ready for preclinical validation or clinical trials
     - Creating a roadmap for efficiently repositioning of existing compounds to target specific infectious diseases

b) **Collaborate on Funding Opportunities:**
   - Jointly apply for European and international calls, including those under frameworks such as Horizon Europe, IHI (Innovative Health Initiative), and WHO initiatives
   - Develop proposals focused on pandemic preparedness, antiviral development, and infectious disease response

c) **Foster Dissemination and Training Efforts:**
   - Engage the League of Experts in supporting AVITHRAPID's training initiatives and dissemination activities
   - Organize workshops, webinars, and public events to share knowledge, best practices, and project outcomes

d) **Create a Network of Stakeholders:**

- Build a sustainable League of Experts to act as a collaborative platform for scientific and clinical stakeholders, ensuring long-term engagement and impact beyond the lifecycle of AVITHRAPID
- Enable this network to serve as a resource for future emergencies, contributing expertise to dissemination, training, and implementation

e) **Explore Innovative Financing Models:**
   - Discuss and propose mechanisms to finance high-priority projects, including emergency response initiatives, through public-private partnerships and other funding models.

Article 3

Methods of implementation of the Memorandum

1. Having identified and positively evaluated the joint initiatives referred to in art. 2 of this MoU, the Parties will pursue joint or separate agreements aimed at their development through the signing of one or more Implementation Agreements to shape the collaboration on the specific activities to be jointly implemented, and to identify the terms and conditions of the commitment expressed by the Parties.
2. Subject to the Parties' consent, the aforementioned Agreements may possibly be extended to public and private third parties as signatory party, or may provide for the participation of third parties, in the execution of individual activities, subject to the Parties' explicit approval.

Article 4

Persons responsible for the implementation of the MoU

1. The Parties designate a contact person each with the task of jointly defining the lines of action to follow up on this MoU.
2. The contact person for AVITHRAPID is Ing. Silvano Coletti, silvano.coletti@chelonia.swiss
3. The contact person for Area Science Park is Dr. Eng. Federica Mantovani, federica.mantovani@areasciencepark.it.

Article 5

Duration and Termination

1. This MoU will take effect on the date of signing and will remain in force for 3 years. Either Party may terminate the MoU by providing written notice at least 30 days in advance.

Article 6

Confidentiality

1. The Parties agree to maintain the confidentiality of shared data and information unless explicitly authorized for public dissemination.

Article 7

Processing of personal data

1. The Parties undertake to ensure that all personal data in the drawing up and implementation of this Memorandum and in any case all personal data that each of the Parties will come into possession of in the stages of drawing up and implementation of the MoU are subject to automated processing and otherwise, solely for the purpose of concluding and executing it, as well as to fulfill the obligations established by laws, regulations and/or orders by public authorities.
2. The provision of data - which does not require specific consent - is necessary for the fulfillment of the aforementioned purposes and, failing that, it will not be possible to achieve them in whole or in part.
3. Each Party undertakes to use the data only with the methods and procedures necessary for the pursuit of the indicated purposes, applying all the adequate technological and organizational security measures and basing data processing on principles of correctness, lawfulness and transparency in full compliance with current national and European legislation on the protection of personal data (including further provisions, official press releases, general authorizations, rulings issued by the Data Protection Authority for the protection of personal data).
4. The data referred to in paragraph 1 of this article may be communicated to subjects in various capacities involved in the activities of each Party both in EU and non-EU countries, for the achievement of the purposes indicated above and in compliance with current legislation. This transfer of data can only take place in countries that guarantee an adequate level of security and protection by adopting all the prescribed measures-
5. Data will be kept until completion of the activities referred to in this MoU and subsequently in compliance with the prescribed and/or permitted terms.
6. With reference to the processing activities carried out in order to draw up and implement this MoU, each Party undertakes to indemnify and hold the other Party harmless from any objection, action and/or claim brought against one or more of the

interested parties and/or any other subject and/or Authority following any violations of the aforementioned legislation not attributable to the Party which must be held harmless.

7. If the implementation of activities following this Memorandum involves processing by one of the Parties of personal data of interested parties of which the other Party is the owner or of personal data collected by both Parties, the latter will determine with a separate document the respective responsibilities regarding compliance with the obligations deriving from current legislation, as independent data controllers, data processors or joint data controllers.

Article 8

Safeguard clause

1. If the activity deriving from this MoU could, even potentially, lead to an opportunity for commitment that is not compatible with the resources of the Parties, they are entitled to withdraw for just cause with written communication sent to the other Party.
2. Likewise and in the same manner, each Party reserves the right to withdraw in the event of protracted inactivity of the other Party with notice of at least 30 (thirty) days.

Article 9

Disputes

1. Any disputes arising from the signing of this Memorandum will be resolved amicably.

Signatures

For AVITHRAPID:
Name: Ing. Silvano Coletti

Position: Head of Communication
Date: [Insert Date]
Signature: _____

For AREA SCIENCE PARK:

President Caterina Petrillo
Date: [Insert Date]

Signature: _____