DELIBERAZIONE N. 34
CONSIGLIO N. 4 DI DATA 19.04.2018

CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE
estratto del processo verbale

OGGETTO: **CONVENZIONE QUADRO CON C.B.M. PER LA MESSA A PUNTO DI ATTIVITÀ DI ANALISI GENOMICA A SUPPORTO DELLA RICERCA.**

		PRESENTI ALLA VOTAZIONE	ASSENTI ALLA VOTAZIONE
	Aventi diritto di voto:		
1.	prof. Sergio Paoletti	X	
2.	prof.ssa Laura Chies		X
3.	prof. Michele Morgante	X	
	Senza diritto di voto:		
	REVISORI DEI CONTI		
1.	dott. Egidio Ostani		X
2.	dott. Carlo Russo	X	
3.	dott. Salvatore Calabrese		X
	CORTE DEI CONTI		
1.	dott.ssa Giuseppa Cernigliaro	X	
	DIRETTORE GENERALE		
1.	ing. Stefano Casaleggi	X	

SEGRETARIO: dott. Diego Arocchi

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

AREA SCIENCE PARK

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

RICHIAMATO l'art. 7, 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";

PRESO ATTO che in attuazione della L.R. 45/2017, in data 1 marzo 2018, il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, il Ministero dello Sviluppo Economico e la Regione Friuli Venezia Giulia hanno sottoscritto l'Intesa avente a oggetto la creazione di "ARGO", in cui si prevede che il Sistema così denominato debba essere strutturato sul modello *Hub & Spoke* e realizzato attraverso lo sviluppo di quattro linee di intervento integrate nell'ambito dei seguenti *asset*:

- *asset* 1 (Industrial Innovation Harbour – IIH) - Porto dell'Innovazione Industriale - rappresentato da insediamenti industriali in grado di attrarre investimenti ad alta tecnologia grazie alla logistica portuale, alla ricerca avanzata e ai punti franchi;
- *asset* 2 (High Impact Net – HIN) - Rete degli Incubatori - rappresentato dall'incubazione e dalla generazione di impresa attraverso nodi territoriali che operano con metodologie condivise;
- *asset* 3 (Industry Platform 4 FVG – IP4FVG) - Piattaforma Digitale per le imprese - rappresentato dalla trasformazione digitale delle imprese attraverso lo sviluppo di una piattaforma regionale con quattro nodi a specializzazione tematica;
- *asset* 4 - Piattaforme Tecnologiche - rappresentato dalle infrastrutture tecnologiche a sostegno della ricerca e della sperimentazione industriale;

CONSIDERATO che:

- la creazione di Piattaforme Tecnologiche in particolare vuole contribuire agli impatti sistemici del sistema ARGO, supportando la ricerca e lo sviluppo industriale mettendo a disposizione di diverse tipologie di utilizzatori condizioni scientifico-tecnologiche ottimali per realizzare progetti di innovazione di prodotto e di processo, grazie all'accesso a laboratori di ricerca caratterizzati da nuclei di competenze scientifiche e dalla disponibilità di attrezzature e strumentazione non facilmente replicabili;
- nell'ambito del sistema ARGO, Area Science Park intende in particolare progettare lo sviluppo di una Piattaforma Tecnologica di Genomica ed Epigenomica attraverso l'integrazione, il potenziamento strumentale e la messa a sistema di risorse già esistenti presso il "Laboratorio di Genomica" del Consorzio per il Centro di Biomedicina Molecolare - C.B.M. S.C. a r.l.;

PRESO ATTO che:

- tra le attività elencate nell'oggetto dello Statuto consortile di C.B.M. si prevede anche di ospitare e gestire grandi strumentazioni a uso comune dei consorziati;
- il C.B.M. ha allestito un laboratorio denominato *Next Generation Sequencing Core Facility* che utilizza la piattaforma tecnologica *Illumina HiScan SQ* per analisi di *SNP arrays*;
- il suddetto laboratorio è una *facility* dedicata alle analisi di genotipizzazione (*microarrays*) e sequenziamento su DNA e RNA biologico e biomedico, che ha conseguito sin dal 2008 la

certificazione di *Illumina Service Provider* per i protocolli di genotipizzazione ed espressione genica e, a partire dal 2017, rappresenta uno dei tre laboratori europei in possesso della certificazione *Propel illumina Infinium*, che lo caratterizza quale centro di eccellenza riconosciuto e certificato;

DATO ATTO che:

- la gestione del laboratorio del C.B.M. e dei progetti e servizi a esso collegati sarà assunta da Area Science Park entro la fine del 2018, come previsto dal "Piano di razionalizzazione del Consorzio per il Centro di Biomedicina Molecolare – C.B.M. S.c.a r.l." approvato dall'Assemblea dei Soci del C.B.M. in data 27 novembre 2017;
- in tale contesto e al fine di avviare un centro di eccellenza in grado di confrontarsi con i grandi distretti scientifici europei e internazionali nell'ambito della genomica e dell'epigenomica e di promuovere tutte le possibili sinergie tra attori regionali, nazionali e internazionali con dirette ricadute anche sul tessuto imprenditoriale, Area Science Park ha sottoscritto con l'Associazione "Istituto di Genomica Applicata" (IGA) un Memorandum che ha sancito il raggiungimento di un'intesa preliminare per l'attuazione del progetto finalizzato alla creazione della Piattaforma che, valorizzando la vocazione e gli insediamenti già presenti sul territorio regionale, ne integri e ottimizzi risorse, conoscenze ed esperienze;
- la realizzazione della Piattaforma, che mantenga e accresca il livello di eccellenza acquisito e partecipi come attore rilevante ai programmi nazionali di ricerca e applicazione della ricerca genomica, richiede l'effettuazione di importanti investimenti di aggiornamento delle strumentazioni, il rafforzamento delle risorse umane e soprattutto il coinvolgimento della Sanità regionale e delle altre Istituzioni di Ricerca regionali;
- nell'ottica del coinvolgimento delle suddette Istituzioni, Area Science Park ha anche avviato un rapporto di collaborazione scientifica con l'Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico materno infantile "Burlo Garofolo", stipulando una Convenzione Quadro per la messa a punto di attività di analisi genomica a supporto della ricerca, e intende promuovere un analogo rapporto di collaborazione con ASUIUD in campo clinico sanitario con l'obiettivo di ottimizzare, nel reciproco interesse, lo sviluppo e l'utilizzo della "Piattaforma";

RITENUTO opportuno sancire il raggiungimento di un'intesa e di promuovere un rapporto di collaborazione scientifica attraverso la stipulazione di una Convenzione Quadro con il C.B.M. con l'obiettivo di ottimizzare, nel reciproco interesse, lo sviluppo della Piattaforma per la messa a punto di attività di analisi genomica in campo clinico sanitario e a supporto della ricerca;

DATO ATTO che, nel perseguimento del suddetto obiettivo, la collaborazione avrà a oggetto lo sviluppo di progettualità, attività e servizi che si avvalgano della Piattaforma e che prevedano anche attività condivise con reali ricadute sulla ricerca clinica e industriale, attraendo in una prospettiva di medio periodo ulteriori soggetti, posizionati a diversi livelli della filiera del settore (Laboratori, Università, IRCCS, Aziende Ospedaliere, Imprese), in grado di dare vita a un'integrazione "verticale" tra ricerca di base, clinica e industriale, che costituisce la "visione" di lungo periodo verso cui è orientata la realizzazione della Piattaforma stessa;

PRESA VISIONE del testo della "Convenzione Quadro per la messa a punto di attività di analisi genomica in campo clinico sanitario e a supporto della ricerca" tra Area Science Park e il C.B.M.,

allegato alla presente deliberazione per farne parte integrante e sostanziale e ritenuto di approvarlo;

RITENUTO di designare il dott. Maurizio Caradonna quale referente di Area Science Park per l'attuazione della Convenzione;

DATO ATTO che la Convenzione sarà sottoscritta dal Presidente, prof. Sergio Paoletti;

PRESO ATTO che dall'adesione alla Convenzione non derivano oneri per l'Ente;

SU PROPOSTA del Direttore Generale;

CON VOTI unanimi;

DELIBERA

- di approvare il testo della "Convenzione Quadro per la messa a punto di attività di analisi genomica in campo clinico sanitario e a supporto della ricerca" tra Area Science Park e C.B.M., allegato alla presente deliberazione per farne parte integrante e sostanziale, designando quale referente di Area Science Park il dott. Maurizio Caradonna;

- di dare atto che la Convenzione sarà sottoscritta dal Presidente, prof. Sergio Paoletti.

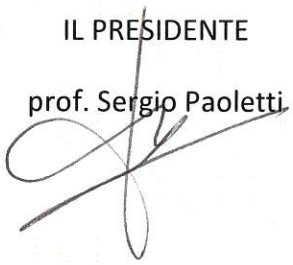
IL SEGRETARIO

dott. Diego Arocchi



IL PRESIDENTE

prof. Sergio Paoletti



CONVENZIONE QUADRO

PER LA MESSA A PUNTO DI ATTIVITÀ DI ANALISI GENOMICA IN CAMPO CLINICO SANITARIO E A SUPPORTO DELLA RICERCA

TRA

l'**AREA DI RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA DI TRIESTE – AREA SCIENCE PARK** (di seguito e per brevità denominata "Area Science Park"), rappresentata dal Presidente, prof. Sergio Paoletti, il quale interviene non in proprio, ma in qualità di legale rappresentante, domiciliato per la sua funzione presso la sede legale dell'Ente in Località Padriciano 99 – Trieste

E

il **CONSORZIO PER IL CENTRO DI BIOMEDICINA MOLECOLARE** - **C.B.M. Soc. Cons. a r.l.** (di seguito per brevità denominato "C.B.M."), rappresentato dalla Presidente, prof.ssa Laura Chies, la quale interviene non in proprio, ma in qualità di rappresentante legale, domiciliata per la sua funzione presso la sede della Società in Località Basovizza S.S. 14 km 163.5 – Trieste

di seguito congiuntamente denominate "le Parti"

PREMESSO CHE

- la Legge regionale del 28 dicembre 2017, n. 45 (Legge di stabilità 2018) ha autorizzato la Regione Friuli Venezia Giulia a stipulare intese e accordi con le Amministrazioni statali competenti in materia per la realizzazione di progetti complessi, che prevedono il coinvolgimento degli attori che concorrono a formare il sistema della ricerca, del trasferimento tecnologico e dell'innovazione della regione Friuli Venezia Giulia;
- tutti i progetti di cui alla L.R. 45/2017 mirano a generare innovazione attraverso l'utilizzo di tecnologie avanzate, la digitalizzazione d'impresa, la creazione di nuovi insediamenti industriali, e l'attrazione di investimenti nazionali e internazionali in nuovi progetti di sviluppo strategico, con il coinvolgimento di imprese, Università, enti di ricerca e portatori di interesse del territorio che concorrono a formare il sistema della ricerca, del trasferimento tecnologico e dell'innovazione della regione Friuli Venezia Giulia;
- per espressa previsione della L.R. 45/2017, nelle intese e negli accordi è indicata, quale soggetto attuatore dei progetti complessi, Area Science Park, ente pubblico nazionale di ricerca vigilato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, con funzioni di coordinamento tecnico e operativo dei soggetti che concorrono a formare il sistema della ricerca, del trasferimento tecnologico e dell'innovazione della regione e a realizzare i medesimi progetti complessi;
- in base alla prefata Legge, Area Science Park è altresì soggetto beneficiario diretto degli interventi finanziari e cofinanziatore;
- i suddetti progetti afferiscono alla realizzazione del sistema denominato "ARGO", ideato da Area Science Park e basato sull'innovazione di processi e prodotti per lo sviluppo economico a livello regionale, nazionale e internazionale, in grado di generare incrementi di produttività dell'intero sistema economico, attraverso l'interazione tra ricerca e industria e la messa a

valore degli *asset* della tecnologia avanzata, della digitalizzazione e dell'alta formazione e della ricerca;

- in attuazione della L.R. 45/2017, in data 1 marzo 2018, il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, il Ministero dello Sviluppo Economico e la Regione Friuli Venezia Giulia hanno sottoscritto l'Intesa avente a oggetto la creazione di "ARGO", in cui si prevede che il Sistema debba essere strutturato sul modello *Hub & Spoke* e realizzato attraverso lo sviluppo di quattro linee di intervento integrate nell'ambito dei seguenti *asset*:
  - *asset* 1 (*Industrial Innovation Harbour* – IIH) - Porto dell'Innovazione Industriale - rappresentato da insediamenti industriali in grado di attrarre investimenti ad alta tecnologia grazie alla logistica portuale, alla ricerca avanzata e ai punti franchi;
  - *asset* 2 (*High Impact Net* – HIN) - Rete degli Incubatori - rappresentato dall'incubazione e dalla generazione di impresa attraverso nodi territoriali che operano con metodologie condivise;
  - *asset* 3 (*Industry Platform 4 FVG* – IP4FVG) - Piattaforma Digitale per le imprese - rappresentato dalla trasformazione digitale delle imprese attraverso lo sviluppo di una piattaforma regionale con quattro nodi a specializzazione tematica;
  - *asset* 4 - Piattaforme Tecnologiche - rappresentato dalle infrastrutture tecnologiche a sostegno della ricerca e della sperimentazione industriale;
- la creazione di Piattaforme Tecnologiche vuole contribuire agli impatti sistemici del sistema ARGO supportando la ricerca e lo sviluppo industriale mettendo a disposizione di diverse tipologie di utilizzatori condizioni scientifico-tecnologiche ottimali per realizzare progetti di innovazione di prodotto e di processo, grazie all'accesso a laboratori di ricerca caratterizzati da nuclei di competenze scientifiche e dalla disponibilità di attrezzature e strumentazione non facilmente replicabili;
- nell'ambito del sistema ARGO Area Science Park intende in particolare progettare lo sviluppo di una Piattaforma Tecnologica di Genomica ed Epigenomica (di seguito e per brevità denominata "Piattaforma") attraverso l'integrazione, il potenziamento strumentale e la messa a sistema di risorse già esistenti presso il "Laboratorio di Genomica" del C.B.M.;
- il C.B.M. è una società consortile a responsabilità limitata, con sede a Trieste presso il Parco scientifico e tecnologico "Area Science Park", avente come finalità principali la promozione di ricerche innovative nell'ambito biomedico, farmaceutico e delle strumentazioni biomedicali avanzate e lo sviluppo di collaborazioni scientifiche;
- il C.B.M., inoltre, coordina il Distretto Tecnologico di Biomedicina Molecolare istituito nell'ottobre del 2004 in attuazione dell'accordo di programma del 5 ottobre 2004 tra il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e la Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia;
- tra le attività elencate nell'oggetto dello Statuto consortile di C.B.M. si prevede anche di ospitare e gestire grandi strumentazioni a uso comune dei consorziati;

- il C.B.M. ha allestito un laboratorio denominato *Next Generation Sequencing Core Facility* che utilizza la piattaforma tecnologica *Illumina HiScan SQ* per analisi di *SNP arrays*;
- il suddetto laboratorio è una *facility* dedicata alle analisi di genotipizzazione (*microarrays*) e sequenziamento su DNA e RNA biologico e biomedico, che ha conseguito sin dal 2008 la certificazione di *Illumina Service Provider* per i protocolli di genotipizzazione ed espressione genica e, a partire dal 2017, rappresenta uno dei tre laboratori europei in possesso della certificazione *Propel illumina Infinium*, che lo caratterizza quale centro di eccellenza riconosciuto e certificato;
- la gestione del laboratorio del C.B.M. e dei progetti e servizi a esso collegati sarà assunta da Area Science Park entro la fine del 2018, come previsto dal "Piano di razionalizzazione del Consorzio per il Centro di Biomedicina Molecolare – C.B.M. S.c.a r.l." approvato dall'Assemblea dei Soci del C.B.M. in data 27 novembre 2017;
- in tale contesto e al fine di avviare un centro di eccellenza in grado di confrontarsi con i grandi distretti scientifici europei e internazionali nell'ambito della genomica e dell'epigenomica e di promuovere tutte le possibili sinergie tra attori regionali, nazionali e internazionali con dirette ricadute anche sul tessuto imprenditoriale, Area Science Park ha sottoscritto con l'Associazione "Istituto di Genomica Applicata" (di seguito e per brevità denominata "IGA") un Memorandum che ha sancito il raggiungimento di un'intesa preliminare per l'attuazione del progetto finalizzato alla creazione della Piattaforma che, valorizzando la vocazione e gli insediamenti già presenti sul territorio regionale, ne integri e ottimizzi risorse, conoscenze ed esperienze;
- IGA, costituita nel 2006, è l'associazione riconosciuta *non profit* che vanta competenze nel campo della genetica, epigenetica, genomica strutturale e funzionale, biologia e bioinformatica e che si è affermata come centro di ricerca scientifica di eccellenza a livello internazionale nel settore della genomica strutturale e funzionale degli organismi viventi, diventando il primo centro di sequenziamento in Italia e tra i primi in Europa;
- la realizzazione della Piattaforma, che mantenga e accresca il livello di eccellenza acquisito e partecipi come attore rilevante ai programmi nazionali di ricerca e applicazione della ricerca genomica, richiede l'effettuazione di importanti investimenti di aggiornamento delle strumentazioni, il rafforzamento delle risorse umane e soprattutto il coinvolgimento della Sanità regionale e delle altre Istituzioni di Ricerca regionali;
- nell'ottica del coinvolgimento delle suddette Istituzioni, Area Science Park ha avviato un rapporto di collaborazione scientifica con l'Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico materno infantile "Burlo Garofolo", stipulando una Convenzione Quadro per la messa a punto di attività di analisi genomica a supporto della ricerca, e intende promuovere un analogo rapporto di collaborazione con ASUIUD in campo clinico sanitario con l'obiettivo di ottimizzare, nel reciproco interesse, lo sviluppo e l'utilizzo della "Piattaforma";
- con la presente Convenzione le Parti intendono sancire il raggiungimento di un'intesa e promuovere un rapporto di collaborazione con l'obiettivo di ottimizzare, nel reciproco

interesse, lo sviluppo della Piattaforma per la messa a punto di attività di analisi genomica in campo clinico sanitario e a supporto della ricerca;

tutto ciò premesso, Area Science Park e il C.B.M. convengono quanto di seguito.

* * *

ARTICOLO 1
Valore delle premesse

1. Le premesse sopra indicate costituiscono parte integrante della presente Convenzione.

ARTICOLO 2
Oggetto

1. Con la presente Convenzione Area Science Park e il C.B.M. si impegnano reciprocamente a collaborare nel perseguimento dell'obiettivo di cui in premessa, sviluppando progettualità, attività e servizi che si avvalgano della Piattaforma e che prevedano anche attività condivise con reali ricadute sulla ricerca clinica e industriale, attraendo in una prospettiva di medio periodo ulteriori soggetti, posizionati a diversi livelli della filiera del settore (Laboratori, Università, IRCCS, Aziende Ospedaliere, Imprese), in grado di dare vita a un'integrazione "verticale" tra ricerca di base, clinica e industriale, che costituisce la "visione" di lungo periodo verso cui è orientata la realizzazione della Piattaforma stessa.

ARTICOLO 3
Modalità della collaborazione

1. Le Parti si impegnano a collaborare compatibilmente con le proprie risorse, avvalendosi del proprio personale e impiegando la propria strumentazione e le proprie competenze, e qualora reputino necessario reperire particolari professionalità funzionali ad attività specifiche, anche di soggetti esterni.
2. Competerà ai Referenti delle Parti, di cui all'art. 4 della presente Convenzione, individuare di comune accordo le iniziative e gli interventi atti al conseguimento dell'obiettivo di cui in premessa, disciplinando con specifici accordi attuativi i contenuti dei medesimi e le loro modalità operative.
3. Gli accordi attuativi costituiranno integrazione della presente Convenzione e regoleranno i termini e le condizioni degli impegni delle Parti, ivi compresa l'utilizzazione dei rispettivi locali, infrastrutture tecnologiche e strumentazioni, la messa a disposizione delle utenze e dei servizi necessari al funzionamento delle strutture, incluso quanto attiene alla sicurezza e alla protezione sanitaria.
4. Qualora i suddetti accordi attuativi prevedano prestazioni da eseguirsi da parte di terzi, essi dovranno rientrare nella tipologia prevista dalla normativa sui contratti pubblici, qualora non fossero praticabili fattispecie convenzionali di partenariato pubblico *vs*. pubblico o pubblico *vs*. privato disciplinate dalla legge.

5. I medesimi accordi attuativi potranno essere stipulati con il coinvolgimento di soggetti terzi pubblici e privati.
6. In ogni opera o scritto, nonché nel materiale e nelle attività di comunicazione riguardanti le azioni attuative della presente Convenzione dovrà essere menzionato l'intervento di tutte le Parti e fatto uso dei relativi loghi e segni distintivi, oltre che del marchio relativo al Sistema Argo.

ARTICOLO 4
Referenti

1. Le Parti designano ciascuna un referente per l'attuazione della presente Convenzione:
- il referente per conto di Area Science Park è il dott. Maurizio Caradonna;
- il referente per conto del C.B.M. è: _____;

ARTICOLO 5
Durata e facoltà di recesso

1. La presente Convenzione ha una durata di due anni dalla sua sottoscrizione e potrà essere rinnovata con scambio di comunicazioni inviate via PEC almeno tre mesi prima della scadenza.
2. Ciascuna delle Parti potrà recedere dalla presente Convenzione mediante comunicazione via PEC inviata alle altre Parti con preavviso di almeno tre mesi.

ARTICOLO 6
Dati personali

1. I dati personali trattati in esecuzione della presente Convenzione saranno utilizzati per il solo fine di dare a essa attuazione, nel rispetto delle vigenti disposizioni normative per la protezione e riservatezza dei dati e delle informazioni.

ARTICOLO 7
Clausola di salvaguardia

1. Qualora l'attività derivante dalla presente Convenzione e dai successivi accordi attuativi possa, anche potenzialmente, comportare occasione di impegno non compatibile con le risorse finanziarie di una delle Parti, quest'ultima ha facoltà di recedere per giusta causa con comunicazione inviata alle altre Parti a mezzo PEC.
2. Parimenti e con le stesse modalità, ciascuna Parte si riserva il diritto di recedere nel caso di inattività protratta.

ARTICOLO 8
Riservatezza

1. Le Parti si impegnano a trattare in modo riservato, oltre a quanto previsto dalle leggi vigenti, tutte le informazioni reciprocamente scambiate nell'ambito del presente atto.

ARTICOLO 9
Controversie

1. Le controversie derivanti dalla sottoscrizione della presente Convenzione, ove non risolvibili in via bonaria, saranno devolute all'autorità giudiziaria.

ARTICOLO 10
Spese di registrazione e di bollo

1. Il presente atto sarà sottoposto a registrazione solo in caso d'uso, ai sensi dell'art. 5, comma 2, e art. 1, lett. b), tariffa parte seconda del D.P.R. 26.4.1986, n. 131. Le spese di registrazione sono a carico della Parte richiedente.
2. Ciascuna delle Parti ottempererà alla vigente normativa sul bollo a proprie spese.

Letto, approvato e sottoscritto digitalmente

Per l'Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste – Area Science Park

Il Presidente

Prof. Sergio Paoletti

Per il Consorzio per il Centro di Biomedicina Molecolare – C.B.M. Soc. Cons. a r.l.

La Presidente

Prof.ssa Laura Chies