DELIBERAZIONE N. 104

CONSIGLIO N. 11 DI DATA 19.12.2018

CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

estratto del processo verbale

OGGETTO: **PROPOSTA DI CONVENZIONE DI COLLABORAZIONE CON IL CONSORZIO MIB TRIESTE SCHOOL OF MANAGEMENT PER L'ESECUZIONE DI ATTIVITÀ DI RICERCA SUI TREND DEMOGRAFICI. ACCETTAZIONE.**

		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. Salvatore Calabrese	X	
3.	dott. Carlo Russo		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

RICHIAMATI l'art. 17, comma 2, n 24) e n. 25), del vigente Statuto dell'Ente, che rimettono alla competenza del Consiglio di Amministrazione "l'approvazione di iniziative e programmi di attività" e "l'approvazione delle convenzioni e degli accordi con Università e con soggetti pubblici o privati, nazionali o internazionali";

PRESA VISIONE della proposta di convenzione di collaborazione per l'esecuzione di attività di ricerca nell'ambito del costituendo "Laboratorio di ricerca sui trend demografici", di prossima costituzione da parte del Consorzio MIB Trieste School of Management, per la realizzazione di analisi, approfondimenti, proposte, confronti con altre realtà internazionali in campo demografico, anche a favore degli enti finanziatori e dei propri stakeholder;

CONSIDERATO che:

- Area Science Park nel corso degli anni si è specializzata nel campo dell'innovazione e dal 2016 sta sviluppando una nuova linea di ricerca denominata "Innovazione nella Pubblica Amministrazione", che avrà tra i propri *focus* anche lo studio delle dinamiche demografiche e delle loro implicazioni sui sistemi sanitari;
- lo studio dei trend demografici a livello locale, nazionale e internazionale per valutarne le implicazioni di carattere sociale, economico e aziendale con particolare riferimento ai sistemi sanitari è di interesse per Area Science Park;

ATTESO che, nell'ambito della suddetta proposta, il Consorzio MIB Trieste School of Management ha manifestato la disponibilità a finanziare in favore di Area Science Park due assegni di ricerca ex art. 22 Legge 30 dicembre 2010, n. 240 di durata biennale, rinnovabili a scadenza per un ulteriore anno, per lo sviluppo di approfondimenti teorici, azioni e servizi a supporto del suddetto Laboratorio e volti all'accesso sistematico alle basi di dati disponibili, allo scopo di effettuare confronti tra realtà internazionali e situazione italiana e di realizzare le conseguenti proiezioni, al fine di individuare le principali caratteristiche dei futuri scenari demografici;

RITENUTO di approvare i contenuti della suddetta proposta e di autorizzare la sottoscrizione della conforme dichiarazione di accettazione;

RITENUTO di designare il dott. Stephen John Taylor quale referente per l'esecuzione della convenzione di cui alla proposta in parola;

DATO ATTO che la suddetta dichiarazione sarà sottoscritta dal Presidente;

ATTESO che dal presente provvedimento non derivano oneri di alcun tipo a carico dell'Ente;

SU PROPOSTA del Direttore Generale;

CON VOTI unanimi;

DELIBERA

- di approvare i contenuti della proposta di convenzione di collaborazione con il Consorzio MIB Trieste School of Management per l'esecuzione di attività di ricerca sui trend demografici e di sottoscrivere la conforme dichiarazione di accettazione;
- di designare il dott. Stephen John Taylor quale referente per l'esecuzione della convenzione di cui alla proposta in parola;
- di dare atto che la sottoscrizione della dichiarazione di accettazione della suddetta proposta è rimessa al Presidente.

IL SEGRETARIO

dott. Diego Arocchi

IL PRESIDENTE

prof. Sergio Paoletti

MIB Trieste
School of
Management

Spett.le
Area di Ricerca Scientifica e Tecnologia – Area Science Park
Padriciano, 99
34149 Trieste

Trieste, 17 dicembre 2018
Prot. n. U/1162/18/DIR/SC

Oggetto: ***Proposta di convenzione di collaborazione per l'esecuzione di attività di ricerca nell'ambito del costituendo "Laboratorio di ricerca sui trend demografici".***

A seguito dei contatti intercorsi, **il Consorzio MIB Trieste School of Management**, con sede in Largo Caduti di Nassiriya 1, 34142 Trieste, partita IVA 00743150328, rappresentata dal Direttore Scientifico Prof. Vladimir Nanut, nato a Gorizia l'11 luglio 1946, autorizzato a sottoscrivere la presente proposta ai sensi dello Statuto della Scuola, d'ora in poi denominato "MIB"

premesso che

- MIB, costituito con atto del 17 maggio 1988, ha lo scopo di promuovere e realizzare attività di ricerca e formazione nelle aree economiche e a tal fine può istituire e organizzare iniziative per lo sviluppo delle conoscenze e delle esperienze di tipo manageriale in campo sociale, aziendale e sanitario;
- l'Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste - Area Science Park (d'ora in poi denominata "Area Science Park") è Ente Pubblico Nazionale di Ricerca che, nell'ambito delle proprie finalità istituzionali, tenuto conto degli obiettivi strategici fissati a livello nazionale ed europeo e delle linee di indirizzo del Ministero vigilante, promuove e svolge attività di ricerca scientifica e tecnologica fondamentale e applicata, di trasferimento di conoscenze e tecnologie, di diffusione dell'innovazione verso il tessuto produttivo, realizza progetti per lo sviluppo della competitività dei territori basato sull'innovazione, sperimenta, migliora e diffonde le proprie metodologie operative, promuove il miglioramento dei servizi e collabora con istituzioni pubbliche locali, regionali, nazionali, internazionali e con soggetti privati;

MIB Trieste
School of
Management

- MIB e Area Science Park hanno un interesse comune per lo studio dei *trend* demografici a livello locale, nazionale e internazionale per valutarne le implicazioni di carattere sociale, economico e aziendale con particolare riferimento ai sistemi sanitari;
- MIB possiede competenze scientifiche specifiche per lo sviluppo di attività di ricerca nell'ambito delle discipline demografiche, matematico-attuariali, statistiche, economiche e manageriali e Area Science Park nel corso degli anni si è specializzata nel campo dell'innovazione e dal 2016 sta sviluppando una nuova linea di ricerca denominata "Innovazione nella Pubblica Amministrazione", che avrà tra i propri *focus* anche lo studio delle dinamiche demografiche e delle loro implicazioni sui sistemi sanitari;
- MIB intende costituire un "Laboratorio di ricerca sui Trend demografici" per la realizzazione di analisi, approfondimenti, proposte, confronti con altre realtà internazionali in campo demografico, anche a favore degli enti finanziatori e dei propri stakeholder.
- Area Science Park ha manifestato la disponibilità a bandire, su finanziamento MIB, due assegni di ricerca ex art. 22 Legge 30 dicembre 2010, n. 240, per lo sviluppo di approfondimenti teorici, azioni e servizi a supporto di tale Laboratorio e volti all'accesso sistematico alle basi di dati disponibili, allo scopo di effettuare confronti tra realtà internazionali e situazione italiana e di realizzare le conseguenti proiezioni, al fine di individuare le principali caratteristiche dei futuri scenari demografici;

tutto ciò premesso e facente parte integrante della convenzione oggetto della presente proposta,

propone

all'Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste – Area Science Park, con sede in Località Padriciano 99, 34149 Trieste, partita IVA 00531590321, d'ora in poi denominata "Area Science Park"

di convenire quanto segue

Art. 1 – Valore delle premesse e degli allegati

1. Le premesse e gli allegati costituiscono parte integrante della presente proposta.

Art. 2 – Finalità della convenzione

1. MIB e Area Science Park (di seguito congiuntamente indicate come "le Parti") intendono sviluppare, in attuazione dei rispettivi fini istituzionali, la più ampia e intensa collaborazione per lo studio dei

MIB Trieste
School of
Management

trend demografici (natalità, longevità, movimenti migratori) e dei conseguenti impatti economici, sociali e sanitari.

2. La convenzione oggetto della presente proposta ha l'obiettivo di mettere in comune le competenze scientifiche, i casi sperimentali e i modelli applicativi in possesso delle Parti.

Art. 3 – Oggetto della collaborazione

1. La convenzione di cui alla presente proposta ha per oggetto la realizzazione di attività di ricerca in ambito demografico, supportata da adeguate basi statistiche, relative in particolare ad aspetti demografici, sanitari e sociali, quali le basi dati HMD (*Human Mortality Database*) e HLD (*Human Lifetable Database*), il *database* mantenuto da WHO (*World Health Organization*), l'archivio dati gestito dalla statunitense SOA (*Society of Actuaries*), e, in ambito italiano, il *database* dell'ISTAT e i dati ottenuti da elaborazioni svolte in collaborazione tra ANIA e Ordine degli Attuari.
2. Le suddette attività verranno svolte nell'ambito di un "Laboratorio di ricerca sui *trend* demografici", di prossima costituzione da parte di MIB, che si propone la costruzione di:
   - procedure per l'accesso sistematico alle basi di dati sopra citate allo scopo di effettuare confronti tra realtà internazionali e situazione italiana;
   - procedure di proiezione al fine di individuare le principali caratteristiche dei futuri scenari demografici, economici, sociali e sanitari e le appropriate iniziative, sul fronte pubblico e su quello privato, atte a far fronte a possibili situazioni di bisogno e a variazioni della domanda di servizi (in particolare: istruzione e servizi sanitari);
   - prodotti assicurativi con finalità previdenziali e di copertura di rischi nella sfera "salute".
3. L'attività di ricerca avrà come *output* rapporti tecnici e presentazioni in *workshops* e convegni.
4. La convenzione oggetto della presente proposta non ha per sua natura carattere patrimoniale.

Art. 4 – Impegni delle Parti

1. Le Parti si impegnano a svolgere le attività di ricerca comuni indicate nell'allegato A "Inquadramento della ricerca e piano delle attività", che costituisce parte integrante della presente proposta, al fine di raggiungere gli obiettivi e di conseguire i risultati attesi ivi rappresentati.
2. In particolare, Area Science Park si impegna a indire una selezione per l'attivazione di due (2) assegni di ricerca di durata biennale (2 anni), rinnovabili a scadenza per un ulteriore anno (1 anno), che MIB si impegna a finanziare integralmente - anche con il sostegno dei propri enti finanziatori e stakeholder, per la realizzazione delle attività di cui alla presente proposta, e inoltre a nominare la commissione di valutazione e a gestirne le relative procedure di partecipazione e selezione.
3. Area Science Park si impegna, altresì, a stipulare i contratti con i vincitori per un importo lordo annuo ciascuno pari a euro 23.786,55 (ventitremilasettecentoottantasei/cinquantacinque) e a

pagarne il corrispettivo in rate mensili. Il compenso è comprensivo della quota relativa al contributo previdenziale INPS, gestione separata, nella misura di un terzo a carico dell'assegnista e di ogni altro eventuale onere a suo carico.

4. In funzione delle esigenze delle ricerche sopra descritte e sulla base degli accordi operativi con Area Science Park, MIB si impegna a ospitare presso la propria sede gli assegnisti, fornendo tutti i mezzi necessari allo svolgimento delle attività, con particolare riguardo alle infrastrutture, alle attrezzature, ai materiali e assumendo gli eventuali oneri derivanti dal D.lgs. 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni.
5. MIB, nella persona del prof. Ermanno Pitacco, si impegna in qualità di Responsabile scientifico alla supervisione degli assegni di ricerca di cui sopra attivati presso Area Science Park in riferimento alle finalità e agli obiettivi della convenzione oggetto della presente proposta.
6. Area Science Park e MIB si impegnano a condividere i dati raccolti dagli assegnisti e a mettersi reciprocamente a disposizione i risultati delle specifiche ricerche svolte dagli stessi.
7. Fermo quanto previsto nelle premesse e nel comma 2 del presente articolo in ordine al finanziamento degli assegni di ricerca, ciascuna Parte garantisce gli impegni finanziari e provvede alla copertura delle spese eventualmente derivanti dallo svolgimento della propria attività.
8. È in facoltà delle Parti stipulare accordi attuativi della convenzione di cui alla presente proposta, al fine di prevedere e disciplinare l'assunzione di ulteriori impegni finalizzati al perseguimento degli obiettivi di cui in premessa e/o di precisare il contenuto degli impegni assunti con la convenzione oggetto della presente proposta.

Art. 5 – Responsabili e referenti

1. Il responsabile scientifico indicato da MIB per l'esecuzione della convenzione oggetto della presente proposta è il prof. Ermanno Pitacco.
2. Il referente per l'esecuzione della convenzione di cui alla presente proposta per Area Science Park è il dott. Stephen Taylor, Direttore del Servizio Innovazione e Sistemi Complessi.

Art. 6 – Assicurazione e Sicurezza

1. Ai sensi del D.lgs. 81/2008 e s.m.i. gli obblighi previsti in materia di sicurezza sul lavoro gravano sul soggetto ospitante, per quanto riguarda il personale che si trovi presso di esso nell'espletamento di attività connesse all'attuazione della convenzione oggetto della presente proposta. Anche gli studenti coinvolti nello svolgimento delle attività saranno tenuti a osservare le norme in materia di prevenzione e protezione dettate dal soggetto ospitante che provvederà previamente a garantirne la conoscenza.

MIB Trieste
School of
Management

2. MIB garantisce che il proprio personale docente e gli eventuali studenti impegnati nelle attività scientifiche presso le strutture di Area Science Park sono assicurati per responsabilità civile e contro gli infortuni.
3. Area Science Park analogamente garantisce che il proprio personale eventualmente impegnato nelle attività scientifiche presso le strutture di MIB è assicurato per responsabilità civile e contro gli infortuni.

Art. 7 – Risultati e pubblicazioni

1. I risultati della ricerca condotta degli assegnisti di ricerca e derivanti dall'attuazione della convenzione oggetto della presente proposta saranno di proprietà di entrambe le Parti, limitatamente ai risultati effettivamente ed esclusivamente prodotti dagli assegnisti e ad esclusione dei risultati conseguiti da altro personale di ricerca nell'ambito delle attività condotte nell'ambito del Laboratorio di ricerca sui Trend Demografici.
2. La pubblicazione e la diffusione dei risultati prodotti dagli assegnisti di ricerca potrà avvenire anche disgiuntamente da parte di Area Science Park e di MIB, con l'indicazione dei soggetti che hanno condotto lo studio.
3. Le Parti riconoscono che, per sua natura, l'attività di ricerca oggetto del presente atto non produrrà risultati brevettabili.

Art. 8 – Obbligo di Segretezza

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

Art. 9 – Privacy

1. I dati personali trattati in esecuzione della convenzione oggetto della presente proposta saranno utilizzati per i soli fini istituzionali delle Parti, nel rispetto delle vigenti disposizioni normative in materia.

Art. 10 – Durata

1. Gli effetti della convenzione oggetto della presente proposta decorreranno dalla sua sottoscrizione e la stessa avrà una durata di ulteriori 36 mesi (trentasei) a partire dalla data di presa di servizio dell'assegnista di ricerca presso Area Science Park e, in ogni caso fino all'atto di erogazione dell'ultima mensilità degli assegni di ricerca ai candidati vincitori.
2. La convenzione oggetto della presente proposta non è tacitamente rinnovabile.

MIB Trieste
School of
Management

Art 11 – Recesso

1. Le Parti possono recedere dal presente accordo con comunicazione inviata via PEC (MIB_school-of-management@pec.it e protocollo@pec.areasciencepark.it) con un preavviso di almeno sessanta giorni.
2. Sono comunque garantite la conclusione delle attività comuni in corso di svolgimento al momento del recesso e la copertura delle specifiche spese per esse già sostenute e/o impegnate.

Art. 12 – Controversie

Qualunque controversia in materia di formazione, conclusione ed esecuzione della convenzione oggetto della presente proposta deve intendersi riservata alla giurisdizione ordinaria del Foro di Trieste.

Art 13 – Norme di rinvio

Per quanto non espressamente disposto, si fa rinvio alla disciplina del codice civile e alle disposizioni di legge applicabili in materia.

La convenzione tra le Parti viene stipulata con atti separati, rispettivamente di proposta e di accettazione e si intenderà conclusa alla ricezione da parte di MIB della specifica e conforme accettazione di Area Science Park secondo il modello allegato B alla presente.

Distinti saluti.

Il Direttore Scientifico
Prof. Vladimir Nanut

Allegati:
A) Descrizione delle attività: “Inquadramento della ricerca e piano delle attività”
B) Modello di accettazione da parte di Area Science Park

MIB Trieste
School of
Management

ALLEGATO A

Descrizione delle attività: "Inquadramento della ricerca e piano delle attività"

Trieste, dicembre 2018

1. L'ambito di ricerca: i trend demografici

Da tempo all'interno di MIB si è sviluppata una discussione relativamente a quali siano i fattori di valenza generale che potranno in futuro condizionare l'evoluzione dei sistemi economici e sociali. La discussione si è presto indirizzata verso i cd. trend demografici. In generale, i trend demografici presentano un rilevante interesse sia per il settore del welfare e assicurativo che per altri settori di attività e la loro importanza è cresciuta notevolmente proprio negli ultimi decenni in seguito all'accentuarsi di fenomeni come quello della denatalità o dell'invecchiamento della popolazione (nei paesi sviluppati) o quello connesso alla grande crescita dei flussi migratori, aspetti che impattano a livello sociale sulle politiche del welfare (sistemi previdenziali, sanità), ma anche sulle scelte in campo scolastico.
Più in generale, si tratta di un aspetto strutturale dei sistemi economici e sociali che tradizionalmente presenta un'importanza rilevante per il mondo aziendale. Per una Scuola di management le implicazioni derivanti dai Trend demografici hanno rilievo in molte scelte aziendali che vanno dalla gestione delle risorse umane (struttura anagrafica del personale dipendente, ageing, conflitti intergenerazionali, ecc.) all'evoluzione nei modelli di business (mercati sempre più condizionati dai segmenti più anziani della popolazione). Se in passato i manager non hanno dato molta attenzione a tali fattori, forse anche per la loro relativa stabilità, non vi è dubbio che oggi essi rientrino a pieno titolo nel tema cruciale della sostenibilità (economica, sociale, ambientale, energetica, tecnologica, ecc.).

2. Il Laboratorio MIB di ricerca sui Trend Demografici

Con queste premesse, la proposta convenzionale di collaborazione formulata da MIB Trieste School of Management ad Area Science Park ha per oggetto la realizzazione di attività di ricerca in ambito demografico, nell'ambito di un "Laboratorio di ricerca sui *trend* demografici", recentemente costituito all'interno di MIB, che si propone principalmente la costruzione di:

- procedure per l'accesso sistematico a basi di dati allo scopo di effettuare confronti tra realtà internazionali e situazione italiana;
- procedure di proiezione al fine di individuare le principali caratteristiche dei futuri scenari demografici, economici, sociali e sanitari e le appropriate iniziative, sul fronte pubblico e su quello privato, atte a far fronte a possibili situazioni di bisogno e a variazioni della domanda di servizi (in particolare: istruzione e servizi sanitari);
- modelli di confronto tra prodotti assicurativi con finalità previdenziali e di copertura di rischi nella sfera "salute".

3. I filoni di ricerca

3.1. Il filone assicurativo

Con riferimento specifico alle implicazioni dei Trend demografici per il settore assicurativo, l'Osservatorio focalizzerà la propria attenzione sui seguenti aspetti:

- *Aumento della vita attesa*. In molti Paesi, il progressivo aumento della vita attesa, evidente negli ultimi decenni, ha subito dal 2016 un arresto. Tuttavia, continua ad aumentare la probabilità di raggiungere età molto elevate, aumenta cioè la "coda" della distribuzione del numero di decessi.
- *Vita attesa totale e vita attesa disability-free*. L'aumento di vita attesa totale, recentemente verificatosi in molti Paesi, non è stato accompagnato da un parallelo aumento della vita attesa in condizioni di buona salute, determinando quindi un aumento del numero atteso di anni in condizioni di invalidità parziale o totale.
- *Immigrazione*. La significativa immigrazione da Paesi non sviluppati a Paesi sviluppati determina in questi ultimi una variazione della struttura per età della popolazione nonché variazioni, in buona parte ancora sconosciute, della distribuzione per età del numero di decessi.
- *Dimensione dei nuclei famigliari*. In molti Paesi, i bassi livelli di natalità e le mutate abitudini sociali hanno causato una progressiva riduzione della dimensione dei nuclei famigliari.

Per quanto concerne i temi relativi alla Durata e qualità della vita e alle implicazioni sulle decisioni e i flussi finanziari all'interno dei nuclei famigliari, si farà riferimento in particolare alle seguenti fonti:

A. Analisi dei trend demografici
   - Durata attesa (totale) della vita (TLE)
     - A livello internazionale, consultazione del database HMD del Max Planck Institute e costruzione di proiezioni della vita attesa per vari Paesi.
     - A livello nazionale, consultazione dei database ISTAT ed ANIA, e confronto tra proiezioni della vita attesa della popolazione italiana e dei pensionati italiani
   - Durata attesa della vita in condizioni di autonomia (HLE, o DFLE)
     - A livello internazionale, consultazione di database gestiti da OECD e costruzione di proiezioni della vita attesa per vari Paesi.
     - A livello nazionale, consultazione dei database ISTAT ed eventuali dati del Ministero della Sanità
   - Dimensione nuclei famigliari
     - Costruzione di proiezioni in base ai dati ISTAT
   - Flussi migratori
     - Impatto sulla struttura per età della popolazione italiana; costruzione di proiezioni in base ai dati ISTAT
B. Analisi di flussi finanziari
   - Reddito disponibile
     - Costruzione di proiezioni in base a dati ISTAT, con possibili classificazioni in base a livello di istruzione ed occupazione
   - Propensione a risparmio / assicurazione
     - Confronti internazionali (dati Insurance Information Institute e International Actuarial Association); possibili proiezioni per popolazione italiana
C. Offerta / domanda di prodotti assicurativi
   - Mappatura dei prodotti

        - Analisi a livello internazionale dei prodotti disponibili, con particolare riguardo a prodotti rivolti al Post-retirement Income ed alla Protection (dati Insurance Information Institute e International Actuarial Association)
- Previsioni su domanda di prodotti assicurativi
        - Proiezioni per popolazione italiana, basate su proiezioni risultanti dai punti precedenti.

3.2 Il filone sanitario e sociale

Per quanto riguarda gli aspetti demografici relativi a temi sanitari e sociali, l'attività di ricerca del Laboratorio farà prioritariamente riferimento alle seguenti basi di dati:

- HMD (Human Mortality Database) e HLD (Human Lifetable Database), mantenuti dal Max Planck Institute for Demographic Research, e contenenti le tavole di mortalità di periodo di quasi tutti i Paesi del mondo, nonché le tavole proiettate prodotte da numerosi Paesi;
- il database mantenuto da WHO (World Health Organization), fonte insostituibile di dati sulle condizioni di salute nei vari Paesi;
- l'archivio dati gestito dalla statunitense SOA (Society of Actuaries), contenente dati di mortalità, invalidità e malattia rilevati da imprese assicuratrici statunitensi e canadesi;
- l'archivio dati gestito dall'associazione attuariale britannica IFoA (Institute and Faculty of Actuaries), contenente dati di mortalità, invalidità e malattia relativi a più di metà del mercato assicurativo "life and health" britannico.

In ambito italiano saranno considerati, in particolare:

- Il database dell'ISTAT, che contiene informazioni capillari e sintetiche sia di carattere demografico che di carattere economico e sociale;
- i dati ottenuti da elaborazioni svolte in collaborazione tra ANIA e Ordine degli Attuari, relativi in particolare a proiezioni di mortalità riguardanti pensionati per anzianità, vecchiaia ed invalidità.

4. Staffing e output del Laboratorio

Il responsabile scientifico del Laboratorio e delle attività di ricerca sarà il prof. Ermanno Pitacco, il quale sarà anche il supervisore degli assegni di ricerca che saranno attivati presso Area Science Park in riferimento alle finalità e agli obiettivi della convenzione in oggetto.

Per lo svolgimento continuativo delle attività di analisi e di elaborazione del Laboratorio saranno reclutati dei giovani ricercatori con specifiche competenze di tipo statistico/quantitativo. A queste risorse umane, strutturalmente dedicate al Laboratorio, si aggiungeranno i contributi specifici apportati dai vari membri della Faculty MIB che collaboreranno alla realizzazione degli output previsti sulla base di specifici incarichi da parte della Direzione della Scuola, in accordo con il responsabile scientifico.

Per le attività di supporto operativo al Laboratorio, esse saranno svolte dallo Staff della Scuola. Sotto l'aspetto logistico, sono già stati individuati gli spazi fisici interni alla Scuola da destinare allo svolgimento delle attività del Laboratorio.

I compiti del team di ricerca del Laboratorio, inclusi gli assegnisti, in vista della produzione di reports e interventi in workshops e convegni, consisteranno principalmente in elaborazioni statistiche di dati disponibili nei vari database (costruzione ed analisi di serie storiche al fine di individuare trends e di costruire quindi adeguate proiezioni, confronti tra dati relativi a realtà geografiche diverse allo scopo di testare eventuali differenze strutturali, ecc.)

Modello B - Da stampare su carta intestata

Spett.le
Consorzio MIB Trieste School of Management

Largo Caduti di Nassiriya 1

34142 Trieste

Trieste, _____

Prot. n._____

Oggetto: **Accettazione della proposta di convenzione di collaborazione per l'esecuzione di attività di ricerca nell'ambito del costituendo "Laboratorio di ricerca sui *trend* demografici".**

A seguito della proposta del **Consorzio MIB Trieste School of Management** (d'ora in poi denominato "MIB"), pervenuta via PEC in data _____, l'**Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste – Area Science Park** (d'ora in poi denominata "Area Science Park"), rappresentata da_____, nato a _____ il _____, autorizzato a sottoscrivere la presente dichiarazione di accettazione in forza della deliberazione del Consiglio di Amministrazione di data_____, n. _____

premesso che

- MIB, costituito con atto del 17 maggio 1988, ha lo scopo di promuovere e realizzare attività di ricerca e formazione nelle aree economiche e a tal fine può istituire e organizzare iniziative per lo sviluppo delle conoscenze e delle esperienze di tipo manageriale in campo sociale, aziendale e sanitario;
- Area Science Park è Ente Pubblico Nazionale di Ricerca che, nell'ambito delle proprie finalità istituzionali, tenuto conto degli obiettivi strategici fissati a livello nazionale ed europeo e delle linee di indirizzo del Ministero vigilante, promuove e svolge attività di ricerca scientifica e tecnologica fondamentale e applicata, di trasferimento di conoscenze e tecnologie, di diffusione dell'innovazione verso il tessuto produttivo, realizza progetti per lo sviluppo della competitività dei territori basato sull'innovazione, sperimenta, migliora e diffonde le proprie metodologie operative, promuove il miglioramento dei servizi e collabora con istituzioni pubbliche locali, regionali, nazionali, internazionali e con soggetti privati;
- MIB e Area Science Park hanno un interesse comune per lo studio dei *trend* demografici a livello locale, nazionale e internazionale per valutarne le implicazioni di carattere sociale, economico e aziendale con particolare riferimento ai sistemi sanitari;
- MIB possiede competenze scientifiche specifiche per lo sviluppo di attività di ricerca nell'ambito delle discipline demografiche, matematico-attuariali, statistiche, economiche e manageriali e Area Science Park nel corso degli anni si è specializzata nel campo dell'innovazione e dal 2016 sta sviluppando una nuova linea di ricerca denominata "Innovazione nella Pubblica Amministrazione", che avrà tra i propri *focus* anche lo studio delle dinamiche demografiche e delle loro implicazioni sui sistemi sanitari;

- MIB intende costituire un "Laboratorio di ricerca sui Trend demografici" per la realizzazione di analisi, approfondimenti, proposte, confronti con altre realtà internazionali in campo demografico, anche a favore degli enti finanziatori e dei propri stakeholder.
- Area Science Park ha manifestato la disponibilità a bandire, su finanziamento MIB, due assegni di ricerca ex art. 22 Legge 30 dicembre 2010, n. 240, per lo sviluppo di approfondimenti teorici, azioni e servizi a supporto di tale Laboratorio e volti all'accesso sistematico alle basi di dati disponibili, allo scopo di effettuare confronti tra realtà internazionali e situazione italiana e di realizzare le conseguenti proiezioni, al fine di individuare le principali caratteristiche dei futuri scenari demografici;

tutto ciò premesso e facente parte integrante della convenzione oggetto della presente dichiarazione

accetta la proposta di MIB, convenendo quanto segue

Art. 1 – Valore delle premesse e degli allegati

1. Le premesse e gli allegati costituiscono parte integrante della presente dichiarazione di accettazione.

Art. 2 – Finalità della convenzione

1. MIB e Area Science Park (di seguito congiuntamente indicate come "le Parti") intendono sviluppare, in attuazione dei rispettivi fini istituzionali, la più ampia e intensa collaborazione per lo studio dei *trend* demografici (natalità, longevità, movimenti migratori) e dei conseguenti impatti economici, sociali e sanitari.
2. La convenzione oggetto della presente dichiarazione di accettazione ha l'obiettivo di mettere in comune le competenze scientifiche, i casi sperimentali e i modelli applicativi in possesso delle Parti.

Art. 3 – Oggetto della collaborazione

1. La convenzione di cui alla presente dichiarazione di accettazione ha per oggetto la realizzazione di attività di ricerca in ambito demografico, supportata da adeguate basi statistiche, relative in particolare ad aspetti demografici, sanitari e sociali, quali le basi dati HMD (*Human Mortality Database*) e HLD (*Human Lifetable Database*), il *database* mantenuto da WHO (*World Health Organization*), l'archivio dati gestito dalla statunitense SOA (*Society of Actuaries*), e, in ambito italiano, il *database* dell'ISTAT e i dati ottenuti da elaborazioni svolte in collaborazione tra ANIA e Ordine degli Attuari.
2. Le suddette attività verranno svolte nell'ambito di un "Laboratorio di ricerca sui *trend* demografici", di prossima costituzione da parte di MIB, che si propone la costruzione di:
   - procedure per l'accesso sistematico alle basi di dati sopra citate allo scopo di effettuare confronti tra realtà internazionali e situazione italiana;
   - procedure di proiezione al fine di individuare le principali caratteristiche dei futuri scenari demografici, economici, sociali e sanitari e le appropriate iniziative, sul fronte pubblico e su

quello privato, atte a far fronte a possibili situazioni di bisogno e a variazioni della domanda di servizi (in particolare: istruzione e servizi sanitari);
- prodotti assicurativi con finalità previdenziali e di copertura di rischi nella sfera "salute".

3. L'attività di ricerca avrà come *output* rapporti tecnici e presentazioni in *workshops* e convegni.
4. La convenzione oggetto della presente dichiarazione di accettazione non ha per sua natura carattere patrimoniale.

Art. 4 – Impegni delle Parti

1. Le Parti si impegnano a svolgere le attività di ricerca comuni indicate nell'allegato A "Inquadramento della ricerca e piano delle attività", che costituisce parte integrante della presente dichiarazione di accettazione, al fine di raggiungere gli obiettivi e di conseguire i risultati attesi ivi rappresentati.
2. In particolare, Area Science Park si impegna a indire una selezione per l'attivazione di due (2) assegni di ricerca di durata biennale (2 anni), rinnovabili a scadenza per un ulteriore anno (1 anno), che MIB si impegna a finanziare integralmente - anche con il sostegno dei propri enti finanziatori e stakeholder, per la realizzazione delle attività di cui alla presente dichiarazione di accettazione, e inoltre a nominare la commissione di valutazione e a gestirne le relative procedure di partecipazione e selezione.
3. Area Science Park si impegna, altresì, a stipulare i contratti con i vincitori per un importo lordo annuo ciascuno pari a euro 23.786,55 (ventitremilasettecentoottantasei/cinquantacinque) e a pagarne il corrispettivo in rate mensili. Il compenso è comprensivo della quota relativa al contributo previdenziale INPS, gestione separata, nella misura di un terzo a carico dell'assegnista e di ogni altro eventuale onere a suo carico.
4. In funzione delle esigenze delle ricerche sopra descritte e sulla base degli accordi operativi con Area Science Park, MIB si impegna a ospitare presso la propria sede gli assegnisti, fornendo tutti i mezzi necessari allo svolgimento delle attività, con particolare riguardo alle infrastrutture, alle attrezzature, ai materiali e assumendo gli eventuali oneri derivanti dal D.lgs. 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni.
5. MIB, nella persona del prof. Ermanno Pitacco, si impegna in qualità di Responsabile scientifico alla supervisione degli assegni di ricerca di cui sopra attivati presso Area Science Park in riferimento alle finalità e agli obiettivi della convenzione oggetto della presente dichiarazione di accettazione.
6. Area Science Park e MIB si impegnano a condividere i dati raccolti dagli assegnisti e a mettersi reciprocamente a disposizione i risultati delle specifiche ricerche svolte dagli stessi.
7. Fermo quanto previsto nelle premesse e nel comma 2 del presente articolo in ordine al finanziamento degli assegni di ricerca, ciascuna Parte garantisce gli impegni finanziari e provvede alla copertura delle spese eventualmente derivanti dallo svolgimento della propria attività.
8. È in facoltà delle Parti stipulare accordi attuativi della convenzione di cui alla presente dichiarazione di accettazione, al fine di prevedere e disciplinare l'assunzione di ulteriori impegni finalizzati al perseguimento degli obiettivi di cui in premessa e/o di precisare il

contenuto degli impegni assunti con la convenzione oggetto della presente dichiarazione di accettazione.

Art. 5 – Responsabili e referenti

1. Il responsabile scientifico indicato da MIB per l'esecuzione della convenzione oggetto della presente proposta è il prof. Ermanno Pitacco.
2. Il referente per l'esecuzione della convenzione di cui alla presente proposta per Area Science Park è il dott. Stephen Taylor, Direttore del Servizio Innovazione e Sistemi Complessi.

Art. 6 – Assicurazione e Sicurezza

1. Ai sensi del D.lgs. 81/2008 e s.m.i. gli obblighi previsti in materia di sicurezza sul lavoro gravano sul soggetto ospitante, per quanto riguarda il personale che si trovi presso di esso nell'espletamento di attività connesse all'attuazione della convenzione oggetto della presente dichiarazione di accettazione. Anche gli studenti coinvolti nello svolgimento delle attività saranno tenuti a osservare le norme in materia di prevenzione e protezione dettate dal soggetto ospitante che provvederà previamente a garantirne la conoscenza.
2. MIB garantisce che il proprio personale docente e gli eventuali studenti impegnati nelle attività scientifiche presso le strutture di Area Science Park sono assicurati per responsabilità civile e contro gli infortuni.
3. Area Science Park analogamente garantisce che il proprio personale eventualmente impegnato nelle attività scientifiche presso le strutture di MIB è assicurato per responsabilità civile e contro gli infortuni.

Art. 7 – Risultati e pubblicazioni

1. I risultati della ricerca condotta degli assegnisti di ricerca e derivanti dall'attuazione della convenzione oggetto della presente dichiarazione di accettazione saranno di proprietà di entrambe le Parti, limitatamente ai risultati effettivamente ed esclusivamente prodotti dagli assegnisti e ad esclusione dei risultati conseguiti da altro personale di ricerca nell'ambito delle attività condotte nell'ambito del Laboratorio di ricerca sui Trend Demografici.
2. La pubblicazione e la diffusione dei risultati prodotti dagli assegnisti di ricerca potrà avvenire anche disgiuntamente da parte di Area Science Park e di MIB, con l'indicazione dei soggetti che hanno condotto lo studio.
3. Le Parti riconoscono che, per sua natura, l'attività di ricerca oggetto del presente atto non produrrà risultati brevettabili.

Art. 8 – Obbligo di Segretezza

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

Art. 9 – Privacy

1. I dati personali trattati in esecuzione della convenzione oggetto della presente dichiarazione di accettazione saranno utilizzati per i soli fini istituzionali delle Parti, nel rispetto delle vigenti disposizioni normative in materia.

Art. 10 – Durata

1. Gli effetti della convenzione oggetto della presente dichiarazione di accettazione decorreranno dalla sua sottoscrizione e la stessa avrà una durata di ulteriori 36 mesi (trentasei) a partire dalla data di presa di servizio dell'assegnista di ricerca presso Area Science Park e, in ogni caso fino all'atto di erogazione dell'ultima mensilità degli assegni di ricerca ai candidati vincitori.
2. La convenzione oggetto della presente proposta non è tacitamente rinnovabile.

Art 11 – Recesso

1. Le Parti possono recedere dal presente accordo con comunicazione inviata via PEC (MIB_school-of-management@pec.it e protocollo@pec.areasciencepark.it) con un preavviso di almeno sessanta giorni.
2. Sono comunque garantite la conclusione delle attività comuni in corso di svolgimento al momento del recesso e la copertura delle specifiche spese per esse già sostenute e/o impegnate.

Art. 12 – Controversie

Qualunque controversia in materia di formazione, conclusione ed esecuzione della convenzione oggetto della presente dichiarazione di accettazione deve intendersi riservata alla giurisdizione ordinaria del Foro di Trieste.

Art 13 – Norme di rinvio

Per quanto non espressamente disposto, si fa rinvio alla disciplina del codice civile e alle disposizioni di legge applicabili in materia.

La convenzione tra le Parti viene stipulata con atti separati, rispettivamente di proposta e di accettazione e si intenderà conclusa alla ricezione da parte di MIB della presente dichiarazione di accettazione di Area Science Park.

Distinti saluti.

firma

_____

Allegati:

A) Descrizione delle attività: "Inquadramento della ricerca e piano delle attività"