



Università degli Studi di Messina

### **Verbale seduta Commissione Spin-off del 06 Aprile 2020**

L'anno 2020, il giorno 6 del mese di Aprile, alle ore 15:30, in adempimento a quanto previsto dall'Art. 4 del "Regolamento quadro per la costituzione di Spin off universitari e per la partecipazione del personale universitario alle attività degli stessi", si riunisce in modalità telematica attraverso la piattaforma informatica Microsoft Teams, la Commissione Spin-off, nominata con Decreto Rettorale Rep. n. 1792/2019, Prot n. 78418 del 29/08/2019 (2019-UNMECLE-0078418).

Sono presenti:

Prof. D. Baglieri	per delega del M.R.
Avv. F. Bonanno	Direttore Generale
Prof. L. Calabrese	Docente di Ateneo
Prof. A. Romeo	Docente di Ateneo
Prof. G. Trifirò	Docente di Ateneo

Assiste l'ing. Vincenzo Filardi, responsabile Unità Operativa "Creazione di Impresa" dell'Ateneo.

Assume la presidenza la Prof.ssa Daniela Baglieri che dà lettura dell'o.d.g., giusta convocazione del giorno 05/04/2020:

1. Approvazione verbale seduta precedente del 29 gennaio 2020;
2. Proroga periodo di incubazione spin-off "Geologis" – determinazioni;
3. Domanda di costituzione spin-off IBMTech – socio proponente: Prof. Conoci (Dip.CHIOBIOFARAM);
4. Domanda di costituzione spin-off "PATH - Psychological tools and Advanced Technologies for Humans" – soci proponenti: Prof. Fabio (Dip. Medicina clinica sperimentale), Prof. Nucita (Dip. COSPECS), Prof. Iannizzotto (COSPECS);
5. Domanda di costituzione spin-off INSPIRE (INnovative Solutions for medical Predictions and big data Integration in Real world setting) - socio proponente: Prof. Alibrandi (Dip.Economia);
6. Varie ed eventuali.

#### **1. Approvazione verbale seduta precedente del 29 gennaio 2020**

Prende la parola la Prof.ssa Baglieri la quale, dopo aver salutato i colleghi, pone in votazione l'approvazione del verbale della seduta del 29 gennaio 2020.

*La Commissione, all'unanimità, approva il verbale della seduta del 29 gennaio 2020.*



Università degli Studi di Messina

## **2. Proroga periodo di incubazione spinoff “Geologis”**

Viene esaminato il punto n. 2 all'o.d.g. relativo alla richiesta di proroga dello spin-off da parte della Società Geologis.

La Prof.ssa Baglieri illustra la richiesta alla luce della documentazione presentata dalla Società e già trasmessa ai componenti della Commissione. Dopo ampio dibattito la Commissione ritiene di esprimere il proprio parere come di seguito:

- Visto l'art.9 co.2 del Regolamento Spin Off di Ateneo che rimette ad apposita convenzione la disciplina delle modalità di concessione dei locali e dell'uso di attrezzature, stabilendone l'eventuale prezzo e/o gli oneri derivanti dall'utilizzo;
- considerato che la Società Geologis dichiara, con nota del 12/02/2020, che, a decorrere dal maggio 2016, essa non ha più potuto usufruire dei locali ubicati presso il Laboratorio di Sedimentologia e al Laboratorio di Cartografia Digitale dell'ex Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, nonché nella Sezione di Scienze della Terra, come da convenzione sottoscritta, per chiusura della sede;
- considerato che da dichiarazione contenuta nella medesima nota del 12/2/2020, la Società Geologis afferma di avere inviato, in data 30/3/2017, mail al Direttore dell'ex Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra con cui chiedeva la disponibilità di spazi anche presso l'incubatore a completamento di quelli avuti al CERISI e per migliore interazione con gli altri colleghi, senza ricevere riscontro alcuno;
- che, pertanto, solo con la disponibilità di altra struttura è stato reso possibile un parziale svolgimento dell'attività che inizia ora a manifestare le sue potenzialità;
- considerato, altresì, che la Società Geologis dichiara, nella predetta nota, di aver partecipato, su richiesta della Direzione/Ateneo, a tutte le manifestazioni di orientamento e di aver contribuito alla diffusione della conoscenza dell'attività di UNIME in questo campo, come il contributo alla ricerca della tomba di Antonello GdS dell'8.2.20 e la partecipazione agli studi propedeutici alla caratterizzazione della Zona Falcata di Messina GdS del 9.2.20;
- ritenuto, pertanto, che la Società Geologis, a decorrere dal dicembre 2016, ha dovuto trasferire la propria attività presso il CERISI e, dunque, non ha potuto usufruire dei locali messi a disposizione dal Dipartimento come da convenzione sottoscritta per il compiuto svolgimento della stessa che, ha subito, per tali ragioni, un arresto solo ora in via di superamento;
- ritenuto, altresì, che dalla mail del 30/3/2017, con cui la Società chiede la disponibilità di locali adeguati, è desumibile che la prosecuzione dello spin-off per l'ulteriore periodo di anni due era stata tacitamente accordata e che, pertanto, il periodo decorrente dal marzo 2017 ad oggi deve considerarsi sospeso per sopravvenuta impossibilità oggettiva di svolgimento completo dell'attività;



Università degli Studi di Messina

- ritenuto che, d'altra parte, alla luce di quanto sopra esposto, ricorrono particolari ragioni di convenienza e di opportunità per mantenere tale Spin-off all'interno dell'Ateneo,

*la Commissione esprime parere positivo alla prosecuzione dell'incubazione per il rimanente periodo di mesi 20 decorrente dall'assegnazione di spazi adeguati allo svolgimento dell'attività da parte della Società Geologis la quale, previa individuazione di detti spazi da parte del Dipartimento, provvederà a contestuale accettazione espressa dei medesimi quali locali idonei al fine sopra detto;*

*rimette ai competenti uffici le determinazioni in ordine alla disciplina degli aspetti economici che da ciò conseguono.*

### **3. Domanda di costituzione spin-off IBMTech – socio proponente prof. Conoci (Dip. CHIOBIOFARAM);**

La prof. Baglieri illustra sinteticamente alla Commissione l'idea di impresa della "IBMTech" che intende operare nel campo dei *medical devices*, grazie alle competenze multidisciplinari dei proponenti. L'idea imprenditoriale nasce dalla collaborazione pregressa tra i componenti del team, maturata in progetti di ricerca nel campo della biosensoristica e del *drug delivery*. In particolare, il mercato a cui IBMTech si rivolge è quello dei dispositivi medici impiantabili per la protesica e della nutraceutica come coadiuvante per le infezioni con gli annessi servizi. Le tecnologie su cui tale progetto d'impresa si basa sono le bio- e nano-tecnologie (i.e. nanomateriali, micro e nanosistemi, ...) per la messa a punto di processi industriali per i materiali della protesica, di kit per l'infettivologia protesica e molecole nutraceutiche coadiuvanti il trattamento delle infezioni protesiche e metodi di analisi avanzati (ad esempio, *imaging* avanzato...) per l'*early diagnosis* delle patologie protesiche con particolare riferimento alle infezioni.

La Commissione esamina la proposta e ne apprezza le potenzialità, dettate non solo dal fatto che essa si inserisce nel campo della medicina traslazionale, ma anche perché risponde ad un bisogno di salute (contrastare le infezioni), particolarmente urgente in questo periodo storico.

*La Commissione Spin-off, dopo ampio dibattito, all'unanimità esprime parere favorevole.*



Università degli Studi di Messina

**4. Domanda di costituzione spin-off “PATH - Psychological tools and Advanced Technologies for Humans” – soci proponenti Prof. Fabio (Dip. Medicina clinica sperimentale), Prof. Nucita (Dip. COSPECS), prof. Iannizzotto (COSPECS);**

La prof. Baglieri passa alla trattazione del quarto punto dell’OdG e illustra sinteticamente l’idea di impresa di “PATH - Psychological tools and Advanced Technologies for Humans”. Lo spin-off propone lo sviluppo di prodotti basati su intelligenza artificiale, apps e tecnologie informatiche avanzate per lo sviluppo di prodotti e servizi destinati a soggetti con disabilità. Lo scopo è quello di combinare indici fisiologici, misurati attraverso dispositivi sensoriali, e comportamentali (osservazione sistematica) al fine di ottenere un indice in grado di identificare il livello di benessere percepito dal soggetto. Tutto ciò consentirebbe di indentificare lo stato di piacevolezza e malessere dei soggetti con disabilità impossibilitati a comunicare e, pertanto, facilitare l’interazione tra individuo-professionista e/o *caregiver* e migliorare la qualità della vita degli stessi. L’attenzione sarà orientata all’usabilità dell’app con lo scopo di facilitare i genitori nella gestione delle attività informatiche e tecnologiche, sviluppare e testare l’uso di nuove tecnologie nelle disabilità multiple e proporre nuove metodologie riabilitative. Si fa, infine, presente che l’idea imprenditoriale è stata già presentata nell’ambito della Start Cup Sicilia, a Palermo, dove ha riscosso un buon successo e tanti apprezzamenti.

*La Commissione Spin-off, dopo ampio dibattito, all’unanimità esprime parere favorevole.*

**5. Domanda di costituzione INSPIRE (INnovative Solutions for medical Predictions and big data Integration in Real world setting) - socio proponente prof. Alibrandi (Dip. Economia);**

Preliminarmente, alle ore 16.30, il Prof. Gianluca Trifirò chiede il consenso alla Commissione di allontanarsi, per il punto 5 all’O.d.G. e pertanto saluta i colleghi. Prende la parola la Prof. Baglieri la quale descrive alla Commissione i punti salienti dell’idea di impresa “INSPIRE (INnovative Solutions for medical Predictions and big data Integration in Real world setting)”. Tale idea nasce da differenti progettualità di ambito informatico-medico in cui sono stati sviluppati di *tool* digitali quali algoritmi, *app* e *web application* in campo sanitario a supporto di medici di medicina generale e specialisti per il management di differenti patologie. In dettaglio, nell’ambito di un progetto di ricerca condotto in collaborazione con la società italiana di medicina generale, è stata sviluppata una *app* destinata ai medici di medicina genarle (MMG)



Università degli Studi di Messina

coinvolti nel progetto con l'obiettivo di guidare i MMG nella stadiazione della BPCO, facilitare il reporting di reazioni avverse da farmaci (ADR), monitorare i propri indicatori di qualità delle cure sulla base dell'elaborazione dei propri record elettronici, ricevere news ed aggiornamenti in tempo reale relativamente alla BPCO ed alle patologie respiratorie sulla base delle correnti evidenze scientifiche. Tale *App* è stata molto apprezzata dai MMG ed ha contribuito a migliorare la formazione degli stessi nella gestione di una patologia cronica ad alto impatto quale la BPCO come testimoniato dal miglioramento della qualità delle cure nel corso del progetto ed in ultima analisi anche dalla riduzione delle ospedalizzazioni per riacutizzazione di BPCO che ha comportato quindi anche risparmi nella spesa sanitaria. In maniera innovativa tale *app* ha permesso di fare formazione a distanza ai MMG "customizzata" sulla base degli indicatori di qualità delle cure per cui la *performance* del MMG era minore. La Commissione esamina la proposta e riconosce le sue potenzialità legate essenzialmente alle nuove esigenze di coniugare le sfide della salute con le opportunità dei Big Data e dell'intelligenza artificiale.

*La Commissione Spin-off, dopo ampio dibattito, all'unanimità, con l'astensione del Prof. Trifirò, esprime parere favorevole.*

## **6. Varie ed Eventuali**

Non ci sono ulteriori punti da discutere.

Null'altro essendovi da deliberare, la riunione è sciolta alle ore 17.00.  
Letto, confermato e sottoscritto.

### LA COMMISSIONE

Prof. D. Baglieri \_\_\_\_\_

Avv. F. Bonanno \_\_\_\_\_

Prof. L. Calabrese \_\_\_\_\_

Prof. A. Romeo \_\_\_\_\_

Prof. G. Trifirò \_\_\_\_\_