Caro studente,

il nostro Dipartimento ha il piacere di invitarti a partecipare alla terza edizione di BioUpper, il progetto nato dalla partnership tra Novartis e Fondazione Cariplo in collaborazione con Cariplo Factory, che quest’anno vede la partecipazione di un **nuovo partner come IBM.**

BioUpper è una **Call for Ideas** volta a formare e finanziare nuove idee di impresa nel campo delle scienze della vita aiutando i giovani talenti che parteciperanno al progetto a elaborare, formalizzare e presentare nuove idee di business nei seguenti settori:

**AREA 1 – PATIENT EXPERIENCE & JOURNEY**

* Tool diagnostici innovativi per la prevenzione, la diagnosi precoce e il point of care testing e dispositivi (wearables, Internet of Things) di auto-diagnosi e synthom checker;
* Piattaforma di ricerca e ottimizzazione dell’offerta dei servizi medici ospedalieri nazionali e regionali, per la standardizzazione e l’efficientamento dei percorsi di cura;
* Strumenti (APP, piattaforme) di empowerment del paziente in ambito di sperimentazione clinica, orientamento alle terapie, accesso alle alternative di cura e ad altri asset del sistema salute;
* Tool tecnologici (hardware e software) per l’active&healthy ageing, home caring e altre soluzioni non farmacologiche (i.e. Virtual Reality/Augmented Reality, Nanobot) per il contrasto delle patologie croniche, neurodegenerative e la gestione del fine vita.

**AREA 2 – PERSONALIZED HEALTH & MEDICAL INTERNET OF THINGS**

* Tecnologie omiche innovative per la prevenzione proattiva, per le terapie avanzate personalizzate e per la medicina di genere;
* Piattaforme e strumenti (medical Internet of Things, Artificial Intelligence e robotica) per la prevenzione, il monitoraggio a domicilio, l’intervento in remoto e la gestione extra-clinica di pazienti cronici;
* Tecnologie indirizzate a disabilità motorie e mentali.

**AREA 3 – HEALTH DATA & ANALYTICS**

* Tool bioinformatici e software di data collection, integration & analysis a supporto della medicina personalizzata e di precisione;
* Strumenti (Artificial Intelligence/Machine Learning/Chat Bot) per migliorare la predittività dei dati sanitari, l’oggettività delle diagnosi e di supporto al processo decisionale clinico ed extra-clinico;
* Strumenti per la raccolta, la certificazione (i.e. blockchain) e la sicurezza dei dati clinici e sanitari;
* Software analitici in grado di processare elevate quantità di informazioni per la previsione dei trend e degli unmet needs dei pazienti.

Le migliori idee verranno accompagnate in un percorso strutturato di formazione imprenditoriale personalizzato che fornirà ai candidati un accesso agevolato a risorse, strutture e relazioni dell’ecosistema medico scientifico.

**Come partecipare?**

Fino al 5 giugno, sul sito **www.bioupper.com**, sarà aperto il bando per candidare il proprio progetto.

**Selezione e programma**

Dopo la chiusura del bando la giuria, a valle di un attento processo di screening, selezionerà i venti migliori team che accederanno al “**Selection Day**”, che si terrà a Milano nel mese di luglio. Nel corso di questo evento le venti start up selezionate avranno l’opportunità di presentare il proprio progetto davanti alla giuria.

Il “Selection Day” porterà alla selezione dei dieci migliori progetti che avranno accesso alla fase di accelerazione, di circa 12 settimane, che coinvolgerà un’ampia rete di incubatori e acceleratori sparsi sul territorio (in particolare PoliHub, Fondazione Filarete, BioIndustry Park, PTP – Science Park, I3P, Fondazione Toscana Life Sciences, dPixel a Bologna, Jcube, LUISS EnLabs, Digital Magics, Campania NewSteel e Consorzio ARCA).

Al termine del programma di accelerazione ciascun team sarà chiamato a presentare i risultati raggiunti all’evento di selezione finale che avrà luogo nel mese di dicembre.

**Premi**

I tre progetti vincitori della Call for Ideas riceveranno ciascuno un premio di **180mila euro in servizi,** per un totale di 540mila euro, da investire per lo sviluppo del progetto sul mercato.

In allegato il regolamento per poter partecipare a BioUpper, dove sono contenute tutte le informazioni necessarie.

Grazie per l’attenzione e cordiali saluti