

COMUNICATO STAMPA

Dalla startup che trasporta organi con i droni fino alle tecnologie smart per la protezione sismica, passando dalla bioplastica 100% biodegradabile nata dai prodotti di scarto del latte, ecco le 8 finaliste dell'Italian Master Startup Award (IMSA) 2022

Il Premio, alla 16a edizione, è promosso da PNICube in collaborazione con l'Incubatore del Politecnico di Torino I3P, ed è destinato alle startup nate dalla ricerca accademica che hanno evidenziato le migliori performance sul mercato. La vincitrice premiata il 30 settembre all'Italian Tech Week, il più grande evento italiano sulla tecnologia.

20 settembre 2022 – Sono in tutto **otto le startup arrivate in finale all'Italian Master Startup Award 2022**, l'unico premio su base nazionale che va a riconoscere gli effettivi risultati conseguiti dalle giovani imprese hi-tech nate in ambito accademico entro 3-5 anni dalla nascita. E che, oltre ad un premio in denaro di 10mila euro, offre loro l'occasione per avere nuova visibilità ed entrare nei radar delle grandi aziende.

A dieci anni dalla legge 221 che ha riconosciuto ufficialmente le startup, dando il via a un quadro normativo organico a sostegno della crescita di nuove imprese innovative, l'Associazione italiana degli incubatori universitari ([PNICube](#)) – punta di diamante dell'ecosistema innovazione del nostro Paese – **porta le finaliste IMSA sul palco dell'Italian Tech Week, alle OGR Torino e ne approfitta per fare il punto su quanto fatto e le sfide per il futuro.** L'evento, nella sua 16esima edizione organizzata in collaborazione con l'Incubatore del Politecnico di Torino I3P, si svolgerà nel **primo pomeriggio del 30 settembre**, con ingresso gratuito, previa registrazione, e in live streaming.

Si apre alle 14.30 con l'intervento del presidente PNICube **Alessandro Grandi** e del Presidente I3P **Giuseppe Scellato**. Seguono i **pitch delle 8 finaliste** che illustreranno percorso fatto e obiettivi futuri ad una Giuria composta da operatori di fondi di investimento, imprenditori accademici e manager d'impresa¹. La premiazione sarà anticipata dal **panel "Percorsi di crescita delle startup italiane: successi e sfide"** con ospiti del calibro di **Stefano Buono**, Presidente LIFTT e Ceo Newcleo; **Claudia Pingue**, CDP Venture Capital SGR; **Alessandro Cillario**, co-founder di *Cubbit*, startup con l'ambizione di diventare il più importante fornitore di servizi cloud distribuiti al mondo, e **Jonata Puglia**, co-founder della startup di sistemi per la comunicazione e il controllo di satelliti *Leaf Space*. In chiusura, l'annuncio della vincitrice e la cerimonia di premiazione.

Ecco chi sono le startup in lizza:

1. **[ABzero](#)**, startup innovativa specializzata in tecnologie d'avanguardia per il settore sanitario, con l'obiettivo di portare sul mercato un **sistema innovativo, sicuro ed efficiente per il trasporto tramite droni di materiali medicali e biologici salvavita, altamente deperibili**, come sangue, emocomponenti, organi, tessuti e medicinali. Il sistema assicura la consegna in maniera autonoma e immediata e in totale sicurezza per la componente umana, anche in caso di avaria. Il bene trasportato è conservato senza rischi in una *Smart Capsule* (capsula intelligente), che ne protegge la qualità. Un sistema brevettato e unico al mondo che – grazie agli innovativi sensori IoT a bordo e a un software proprietario – è in grado di monitorare e garantire condizioni ideali per i beni durante il trasporto. Compatibile con il 90% dei droni esistenti, la Smart Capsule fornisce una consegna l'80% più rapida e il 30% più economica e green dei servizi di trasporto tradizionali.
2. **[AIKO](#)**, la startup deep tech italiana che sviluppa soluzioni e software di Intelligenza Artificiale per l'automazione delle missioni spaziali. Fondata da Lorenzo Feruglio, Giorgio Albano e Loris Franchi, Aiko è nata in I3P, l'Incubatore di Imprese del Politecnico di Torino. È stata la prima società in Europa ad avere dimostrato algoritmi di deep learning in orbita. Le sue tecnologie possono aumentare il grado di automazione delle infrastrutture, potenziare le prestazioni dei sistemi spaziali, e

¹ **GIURIA IMSA 2022:** Andrea **Basso** di Mito Technology, Giuliano **Caldo** di EasyPark Group, Federico **Davini** di A11, Amedeo **Giurazza** di Vertis Sgr, Chiara **Maiorino** di EIT HEALTH, Adriano **Marconetto** di LIFTT, Nicola Redi di Venture Factory, Alessandro **Sannino** dell'Università del Salento, Giusy **Stanziola** di Unicredit StartLab, Giuseppe **Tomasso** dell'Università di Cassino, Davide **Turco** di Indaco Sgr.

introdurre autonomia nelle decisioni prese durante le missioni, introducendo forti risparmi nei costi relativi a queste ultime. Un ecosistema di intelligenza artificiale per le future missioni spaziali in orbita terrestre e nello spazio profondo.

3. **Ermes - Intelligent Web Protection**, startup fondata da esperti di Web Security e ricercatori di intelligenza artificiale **che, grazie ai suoi algoritmi brevettati, fornisce alle aziende protezione, riducendo l'esposizione alle minacce web e agli attacchi informatici del 99% rispetto alle principali soluzioni presenti sul mercato.** Il valore della tecnologia innovativa di Ermes sta nell'aver spostato il paradigma di protezione da un approccio centralizzato, a livello di rete, a un approccio distribuito: si tratta infatti di una **soluzione b2b on-device** che va a proteggere in tempo reale la navigazione web dei dipendenti aziendali, riducendo la finestra di esposizione alle minacce da giorni a minuti. Nata in I3P, l'Incubatore di Imprese del Politecnico di Torino e riconosciuta come una delle migliori aziende emergenti al mondo nel campo dell'AI applicata al rilevamento di attacchi hacker, Ermes possiede +10 metodologie proprietarie di AI ed è in grado di analizzare +10M di siti web ogni giorno.
4. **Hiro Robotics** startup innovativa genovese, **progetta, sviluppa e fabbrica macchinari per la robotica e l'automazione dei processi industriali. Con un focus primario nel settore del trattamento dei rifiuti**, la società sviluppa soluzioni robotizzate che integrano tecnologie come la robotica collaborativa, la computer vision e l'intelligenza artificiale. Tra le soluzioni sviluppate, un sistema di smontaggio rifiuti derivanti da TV e monitor a schermo piatto che garantisce il 99% di recupero di materiali e una riduzione dei tempi di processo del 75% rispetto allo smontaggio manuale o alla triturazione indiscriminata dei rifiuti.
5. **ISAAC antisismica** startup nata nel 2018 dall'omonimo progetto del Politecnico di Milano, è **specializzata nello sviluppo di tecnologie smart per la protezione sismica e il monitoraggio di edifici e infrastrutture.** Ha brevettato tecnologie "**Active Mass Damper**" per la protezione dai terremoti, applicabili anche a edifici esistenti, partendo da un modello oleodinamico testato su edifici in scala reale. Una tecnologia poi evolutasi in una generazione di macchine elettriche adatte a qualsiasi tipologia di edificio. È sufficiente installare sul tetto dell'edificio i dispositivi affinché identifichino la struttura del fabbricato e la proteggano in totale autonomia: in caso di terremoto registrano in tempo reale il movimento della struttura e calcolano, grazie all'algoritmo di controllo, la quantità di forze necessarie per ridurre al minimo le oscillazioni.
6. **MgShell** spinoff **med tech** del Politecnico di Milano, **ha messo a punto un minuscolo dispositivo intraoculare** – biodegradabile e a rilascio programmato di farmaco – **capace di salvare la vista dei pazienti affetti da degenerazione maculare senile**, malattia cronica e degenerativa della retina centrale. L'obiettivo è rivoluzionare il trattamento della prima causa di cecità nei Paesi industrializzati, ma anche aprirsi alla cura di altre patologie. Con un'enorme riduzione di costi e impatto su pazienti, caregiver e sistema sanitario. La soluzione proposta è a base di magnesio e garantisce, con una sola iniezione, più trattamenti, rilasciati gradualmente, senza necessità di procedure chirurgiche. Tra i principali vantaggi, l'aumento dell'aderenza dei pazienti al trattamento, la diminuzione dei costi sanitari, la generazione di opportunità di business per le farmaceutiche.
7. **Rozes srl**, spinoff dell'Università di Padova, è **il primo servizio di Data Intelligence al mondo in grado di individuare**, nel tempo di un clic, **il grado di similarità di un bilancio aziendale rispetto a quello di un'azienda criminale oppure di un'azienda fallita.** Uno strumento predittivo, preciso e veloce che consente ad imprese e pubblica amministrazione di individuare potenziali criticità in tempo reale, velocizzando i processi di valutazione del rischio sul portafoglio clienti e fornitori (o sulle aziende in gara per appalti, ad esempio), verificandone al contempo solidità e affidabilità.
8. **Splastica**, spinoff dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, guidato dalla ricercatrice Emanuela Gatto, ha sviluppato una tecnologia esclusiva per la **produzione di bioplastica 100% biodegradabile e 100% compostabile dal latte.** Il processo di produzione su scala industriale è a basso costo e basso impatto ambientale e avviene tramite la lavorazione di prodotti di scarto del latte. Il **materiale brevettato – SP-Milk** – si biodegrada velocemente a temperatura ambiente senza residui dannosi, e può dar vita a stoviglie, tappi, gadget sostenibili secondo i principi dell'economia circolare.

IMSA 2022 in breve

COSA:	16° Italian Master Startup Award
QUANDO:	30 settembre 2022, ore 14.30-16.30
DOVE:	Torino – Officine Grandi Riparazioni (OGR)
ORGANIZZATORI:	PNICube-Associazione italiana degli incubatori universitari e I3P Incubatore del Politecnico di Torino
INFO	http://www.pnicube.it

Ufficio stampa PNICube

Valentina Communication, Valentina PARENTI
T 011 4374558 – M 339 1338111 – vparenti@valentinacommunication.net