

## COMUNICATO STAMPA

### BIOTECH RIGENERATIVA, AI PER LOGISTICA E FINANZA, CALCE GREEN E SUPERCONDENSATORI: ECCO LE 18 FINALISTE DELL'ITALIAN MASTER STARTUP AWARD (IMSA) 2025

Tornano sul palco per la 19a edizione del Premio IMSA, promosso da PNICube e organizzato in collaborazione con I3P, le giovani start-up nate dalla ricerca nell'ambito di Università ed Enti Pubblici di Ricerca che hanno conseguito le migliori performance sui mercati. La start-up vincitrice sarà premiata il 1° ottobre a Torino, nell'ambito dell'Italian Tech Week.

Roma, 17 settembre 2025 – Sono **18 le start-up arrivate in finale** all'Italian Master Startup Award 2025, l'unico premio su base nazionale che riconosce gli effettivi risultati conseguiti sul mercato da **giovani imprese ad elevato contenuto di conoscenza provenienti dal sistema della ricerca scientifica** delle Università e dagli Enti di Ricerca Pubblica del network **PNICube**, con almeno 2 anni di vita.

Impegnate nei settori **Life Sciences-MedTech, Cleantech & Energy, ICT e Industrial**, le finaliste dell'edizione 2025 mostrano il meglio dell'innovazione italiana, con progetti che vanno dalla salute alla sostenibilità, dal digitale all'industria. Tra le tecnologie in gara, sistemi medici minimamente invasivi e nuove terapie contro malattie degenerative, piattaforme digitali per diagnosi rapide, strumenti di intelligenza artificiale per ottimizzare logistica e apprendimento, sensori che monitorano lo stato delle piante in tempo reale, soluzioni per ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub> e dispositivi ad alte prestazioni per la mobilità e l'industria. Realtà che raccontano un'Italia della ricerca che trasforma idee in soluzioni concrete, pronte a impattare positivamente sulla vita delle persone e sull'ambiente, guardando con ambizione ai mercati globali.

Organizzato da [PNICube](#) – la più grande e capillare Rete delle Università, Incubatori accademici e Start Cup Regionali-Business Plan Competition locali – in collaborazione con [l'Incubatore di Imprese Innovative del Politecnico di Torino I3P](#), **il 19° Premio IMSA si svolgerà mercoledì 1 ottobre 2025 ore 14:00 a Torino**, nella Sala Agorà di I3P al Campus del Politecnico, nell'ambito dei "Side Events" dell'Italian Tech Week.

Cofinanziato dalla Regione Piemonte con le risorse del *Fondo Sociale Europeo Plus 2021-2027*, **IMSA 2025** è patrocinato dal *Ministero delle Imprese e del Made in Italy* e dall'*Ambasciata di Francia*, e può contare su prestigiose collaborazioni con *Invitalia*, *Osif* (Osservatorio Scientifico Imprese Femminili, Università Roma Tor Vergata), *EIT Digital*, *Business France*-Agenzia pubblica per l'internazionalizzazione dell'economia francese, *Institut français*, *GammaDonna*, *Social Innovation Monitor*.

Un'opportunità per lo sviluppo delle start-up dalla ricerca, oltre che una occasione di grande visibilità per entrare nei radar delle grandi aziende e degli investitori. In palio, un premio in denaro di **10.000 euro per la start-up con la migliore performance**, cofinanziato da PNICube e da I3P. Saranno inoltre conferiti una **Menzione Speciale Invitalia** per la migliore start-up femminile, in collaborazione con Osif; il **Premio Speciale EIT Digital per la migliore start-up** nella categoria ICT; un supporto gratuito di **Business France** alle start-up finaliste IMSA che vogliono avviare un progetto di insediamento in Francia.

#### IL PROGRAMMA

L'evento si apre con l'intervento della Presidente PNICube **Paola Paniccia**, Delegata allo Sviluppo di Imprese, Start-up e Spin-off per l'Università di Roma Tor Vergata, e del Presidente I3P **Giuseppe Scellato**. Si prosegue con la sessione dei **pitch delle 18 finaliste** che illustreranno il percorso fatto e gli obiettivi futuri ad una Giuria composta da esperti rappresentanti del mondo dei fondi di investimento, delle imprese e della ricerca<sup>1</sup>.

La premiazione sarà preceduta dal panel **"Ecosistemi dell'innovazione, startup dalla ricerca e crescita"** che vedrà autorevoli rappresentanti di istituzioni e organizzazioni che promuovono l'innovazione ad elevato impatto. Interverranno **Francesco Profumo** (Fondazione Bruno Kessler e Isybank), **Francesco Morgia** (Ministero delle Imprese e del Made in Italy), **Luigi Gallo** (Invitalia), **Anna Gervasoni** (AIFI) e **Michela Mari** (Osservatorio Scientifico Imprese Femminili-OSIF, Roma Tor Vergata).

---

<sup>1</sup> **GIURIA IMSA 2025:** Giusy **Stanziola** di Unicredit, Chiara **Maiorino** di EIT Health, Amedeo **Giurazza** di Vertis SGR, Andrea **Basso** di MITO Technology, Davide **Turco** di Indaco, Alessandra **Scotti** di LiFTT, Federico **Davini** di A11, Giuliano **Caldo** di Easypark Group, Francescantonio **Della Rosa**, imprenditore seriale e professore a contratto, Francesco **Rossi** di CDP Venture Capital, Francesco **Scafarto** valutatore esperto e fondatore di spinoff, Daniela **La Noce** di CNR, Elisabetta **Trasatti** di EIT Digital, Alessio **Castelli** di Huawei, Antonio **Carbone** di Day One, Matteo **Vacchetti** di Iren.

## **LE 18 STARTUP IN LIZZA PER IL PREMIO**

**110 Laude** (provenienza Università del Molise, categoria ICT) Spin-off universitario Fintech che **rende l'analisi finanziaria più chiara e accessibile grazie a soluzioni digitali basate su Big Data e AI**. Nato nel 2021 a Campobasso dall'incontro tra accademici, ricercatori ed esperti del settore, trasforma informazioni complesse in strumenti immediatamente utili per le imprese e i loro stakeholder. Obiettivo: aiutare le aziende a prendere decisioni più consapevoli e strategiche, portando la conoscenza scientifica fuori dai laboratori e dentro i processi concreti dell'economia reale.

**AdapTronics** (provenienza Start Cup Emilia-Romagna, Università di Bologna, categoria Industrial) Startup deep-tech italiana fondata nel 2022 come spin-off dell'Università di Bologna, **reinventa il modo in cui i robot afferrano e manipolano oggetti**. La sua tecnologia elettroadesiva a film sottile è leggera, versatile, a bassissimo consumo energetico e non richiede né magneti né compressori. È un sistema plug & play che integra sensori basati su intelligenza artificiale per fornire feedback in tempo reale su prossimità e forza. Le applicazioni vanno dall'automazione industriale alla logistica, dall'agricoltura allo spazio, dove abilita operazioni di manutenzione satellitare e cattura dei detriti. Ha già raccolto oltre 1,3M€ tra grant e investimento pre-seed, collabora con l'ESA e sta finalizzando un round seed da 3M€, destinato a rafforzare il team (oggi di 15 persone) e a potenziare la capacità produttiva per rispondere alla crescente domanda dei suoi oltre 10 clienti già attivi.

**Algor Lab** (provenienza Start Cup Piemonte Valle d'Aosta, I3P - Politecnico di Torino, categoria ICT) **Con la piattaforma digitale Algor Education, l'intelligenza artificiale si mette al servizio dell'apprendimento**. La tecnologia trasforma qualsiasi contenuto in **percorsi di studio personalizzati e dinamici**, generando mappe concettuali, riassunti, quiz, flashcard e learning path adattivi. L'obiettivo è semplificare l'organizzazione delle informazioni e rendere lo studio più coinvolgente, efficace e inclusivo. In questo modo, studenti e docenti risparmiano tempo, migliorano i risultati e superano i limiti dei metodi tradizionali, spesso ancora troppo rigidi e frammentati. Un approccio allo studio più accessibile e universale, che Algor mira a diffondere in scuole e università di tutto il mondo.

**Approxima** (provenienza Start Cup Lombardia, Politecnico di Milano, categoria Life Science - MedTech) Spin-off del Politecnico di Milano, **sviluppa una tecnologia medica innovativa per trattare l'insufficienza della valvola cardiaca tricuspide**, fondamentale per regolare il flusso sanguigno tra atrio e ventricolo destro. Il sistema per la riparazione percutanea, basato su un approccio di rimodellamento ventricolare, è minimamente invasivo e permette di curare i pazienti senza interventi chirurgici aperti, riducendo rischi e tempi di recupero. L'obiettivo è offrire soluzioni sicure e all'avanguardia per migliorare la qualità di vita di chi soffre di patologie cardiache complesse.

**BioIT** (provenienza Start Cup Lazio, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, categoria Life Science - MedTech) Spin-off nato dall'esperienza di esperti in microbiologia, immunologia e biotecnologie, **sviluppa terapie innovative contro i batteri antibiotico-resistenti, una delle più gravi emergenze sanitarie globali**. La tecnologia si basa su liposomi bioattivi in grado non solo di combattere infezioni multi-farmaco resistenti, ma anche di fungere da veicolo per potenziare terapie antimicrobiche già esistenti. Il progetto, a livello preclinico avanzato (TRL4A/B) e coperto da brevetti nazionali e internazionali, si inserisce in mercati in forte crescita come quello degli antibiotici e delle soluzioni alternative. Finalista al PNI 2021, ha vinto nel 2023 il "Premio dei premi", riconoscimento istituito per concessione del Presidente della Repubblica.

**CityZ** (provenienza 2i3t - Università di Torino, categoria ICT) **Rendere la sosta in città più semplice, veloce e intelligente**: è l'obiettivo di CityZ, che sviluppa sistemi di smart parking basati su sensori brevettati, AI vision e piattaforme software proprietarie. Le soluzioni permettono non solo di monitorare in tempo reale la disponibilità dei parcheggi, ma anche di prevedere l'occupazione futura grazie ad analisi avanzate dei dati. Integrabili con le principali app di navigazione e pagamento, comunicano direttamente con veicoli e dispositivi mobili, migliorando l'esperienza degli utenti e aiutando le amministrazioni a gestire meglio traffico e pianificazione urbana.

**Clearbox AI** (provenienza Start Cup Piemonte Valle d'Aosta, I3P - Politecnico di Torino, categoria ICT) Fondata nel 2019, è una **startup innovativa specializzata nella Data-Centric AI, un approccio che mette al centro i dati per costruire modelli di intelligenza artificiale più robusti, affidabili e responsabili**. L'azienda sviluppa soluzioni che rendono i dati pronti all'uso, garantendo qualità, privacy e piena conformità normativa. Dal suo percorso di ricerca e sviluppo nei campi della 'Generative AI' e della 'trustworthy AI' è nato *Replica Italia*, il primo digital twin della popolazione italiana: uno strumento che genera dati sintetici realistici per analizzare comportamenti, testare strategie e simulare scenari complessi senza compromettere la privacy. Team multidisciplinare e forte vocazione internazionale, Clearbox AI si distingue come player europeo di riferimento nella costruzione di un'intelligenza artificiale etica, trasparente e utile alle imprese e alla società.

**DRUG DISCOVERY and CLINIC** (provenienza Start Cup Piemonte - Valle d'Aosta, 2i3T - Università di Torino, categoria Life Science - MedTech) **si concentra sullo sviluppo di nuovi farmaci per i tumori ematologici.** Lo spin-off possiede la proprietà intellettuale di una promettente molecola (DDC#1pro) inibitrice dell'enzima Diidroorotato Deidrogenasi, che ha dimostrato grande potenza, sicurezza e biodisponibilità. Grazie agli investimenti ricevuti, nell'ultimo anno ha compiuto passi avanti decisivi nello sviluppo preclinico e si prepara ora a presentare alle autorità regolatorie il dossier necessario per avviare la sperimentazione clinica. Con un team di ricercatori e advisor scientifici di alto livello, che integra competenze di chimica farmaceutica, biologia molecolare ed ematologia con quelle legali ed economiche, la startup punta a trasformare la scoperta scientifica in una cura concreta per i pazienti.

**Elemento** (provenienza Start Cup Veneto, Istituto Universitario Architettura di Venezia, categoria ICT) **vuole rivoluzionare il modo in cui le aziende utilizzano il cloud.** La sua tecnologia permette di unire e far dialogare diversi fornitori e server privati in un unico ecosistema interoperabile, dove applicazioni, database e servizi possono muoversi liberamente. Il risultato: costi e prestazioni ottimizzati in tempo reale, massima sicurezza e nessun vincolo con i grandi provider. Già adottata in contesti enterprise, la soluzione ha attirato l'interesse di partner globali come Dell Technologies e di 8 cloud provider attivi su scala globale, è parte dell'Nvidia Inception Program ed è sostenuta da CDP e dall'Acceleratore Fin+Tech. Elemento è, di fatto, il cloud "senza lock-in" che neanche le Big Tech hanno ancora realizzato.

**FIDELIOMED** (provenienza Start Cup Piemonte Valle d'Aosta, 2i3T - Università di Torino, categoria Life Science - MedTech) **propone un approccio integrato alla diagnosi medica, rivolgendosi a studi, cliniche, farmacie, aziende farmaceutiche e assicurative.** La startup combina dispositivi diagnostici avanzati, materiali di consumo e software dedicati, seguendo il modello "razor-and-blade": il dispositivo iniziale apre la strada ai ricavi ricorrenti dagli abbonamenti. Il focus iniziale è sull'anemia, condizione spesso sottodiagnosticata, per la quale Fideliomed offre una piattaforma digitale capace di fornire diagnosi in tempo reale, rendendo la prevenzione più rapida ed efficace.

**Hiop** (provenienza Start Cup Puglia, LUM - Libera Università Mediterranea "Giuseppe Degennaro", categoria ICT) **rende più semplice e veloce l'accesso a dati affidabili anche in contesti aziendali complessi e in continua evoluzione.** La sua piattaforma cloud *serverless* traduce direttamente la logica di business in un'infrastruttura dati scalabile e adattabile, riducendo drasticamente la necessità di strumenti e manutenzione. Ispirata al funzionamento della logistica fisica, la tecnologia consente a team di developer con competenze limitate in data management di alimentare sistemi basati su intelligenza artificiale, analisi aziendali e processi data-intensive in modo più efficiente.

**Limenet** (provenienza PoliHub - Politecnico di Milano, categoria CleanTech & Energy) **ha brevettato un impianto innovativo per produrre calce "decarbonizzata",** una soluzione capace di affrontare due sfide cruciali: rimuovere CO<sub>2</sub> dall'atmosfera e ridurre le emissioni del settore della calce, uno dei più difficili da decarbonizzare. Il processo Limenet parte da un calcinatore elettrico innovativo che produce calce e CO<sub>2</sub>: quest'ultima viene catturata e trasformata in una soluzione ricca di bicarbonati, con lo stesso pH dell'acqua di mare, utile a contrastare l'acidificazione degli oceani. La calce rimanente può essere utilizzata per stoccare CO<sub>2</sub> da fonti esterne, catturarla direttamente dall'atmosfera o impiegata in settori industriali come acciaio, costruzioni, agricoltura, trattamento delle acque e alimentare.

**MgShell** (provenienza Start Cup Lombardia, PoliHub - Politecnico di Milano, categoria Life Science - MedTech) **sviluppa sistemi innovativi a rilascio controllato di farmaco per la degenerazione maculare senile,** una delle principali cause di cecità dopo i 50 anni nei paesi industrializzati. La sfida principale è l'aderenza terapeutica: circa il 40% dei pazienti interrompe il trattamento a causa della frequenza e dell'invasività delle iniezioni oculari, con conseguente perdita irreversibile della vista. La tecnologia di MgShell consente un rilascio programmato del farmaco, riducendo drasticamente il numero di somministrazioni necessarie, migliorando la qualità di vita dei pazienti e generando risparmi per i sistemi sanitari. La piattaforma di drug delivery sfrutta il magnesio come biomateriale di riferimento, offrendo elevata biocompatibilità, modularità e potenziale applicazione anche ad altre patologie oltre quelle oculari.

**Minervas** (provenienza Start Cup Campania, Università degli Studi di Salerno, categoria CleanTech & Energy) è uno spin-off universitario che **sviluppa soluzioni innovative per i settori energia e automotive, con l'obiettivo di ridurre consumi ed emissioni.** I prodotti si adattano a qualsiasi sistema di propulsione – convenzionale, ibrido, elettrico o a celle a combustibile. Il suo sistema ENAIDE è un dispositivo ADAS plug-and-play per una mobilità intelligente e sostenibile: non richiede modifiche ai veicoli, garantendo un'integrazione semplice, e analizza in tempo reale dati come traffico, meteo, altimetria e limiti di velocità per ottimizzare guida ed efficienza dei veicoli. Riduce fino al 30% i consumi energetici e le emissioni, portando vantaggi economici alle aziende di trasporto e benefici ambientali. La piattaforma integra anche strumenti di *fleet management* scalabili per operatori di ogni dimensione.

**Novac** (provenienza Start Cup Emilia-Romagna, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, categoria Industrial) Fondata a Modena nel 2020, è una startup deep-tech che **sviluppa supercondensatori di nuova generazione in formato “pouch”**, un involucro sottile e flessibile che li rende più compatti, leggeri e adattabili rispetto alla rigidità delle tradizionali celle cilindriche. Questi dispositivi funzionano in condizioni estreme, da -40 °C a +120 °C, garantendo alta potenza, affidabilità e prestazioni elevate. Con oltre 4,6 milioni di euro raccolti tra il 2022 e il 2024, Novac si prepara all'industrializzazione con una linea produttiva pre-pilota nel 2025 e una automatizzata nel 2026. I supercondensatori trovano applicazione in automotive, aerospazio, nautica e industria, ovunque sia necessario accumulo energetico avanzato e prestazioni estreme.

**Plantbit** (provenienza Start Cup Emilia-Romagna, Spin-off CNR IMEM Parma, categoria CleanTech & Energy) spin-off del CNR-IMEM di Parma, **ha creato il Bioristor, un sensore biocompatibile in grado di monitorare in tempo reale lo stato fisiologico delle piante**. Il dispositivo legge la linfa vegetale tramite misurazioni elettrochimiche, fornendo informazioni precise sui fabbisogni idrici e nutrizionali, oltre a segnali di stress o malattie. La tecnologia consente agli agricoltori e ai ricercatori di intervenire tempestivamente, ottimizzando produzione, salute delle colture e sostenibilità.

**Probiomics** (provenienza Start Cup Lazio, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, categoria Life Science - MedTech) **offre servizi avanzati nel campo delle scienze omiche**, l'insieme di discipline che analizzano in modo globale e sistemico i diversi livelli di regolazione biologica di un organismo: dal genoma (DNA) al trascrittoma (RNA), dal proteoma (proteine) all'epigenoma (modificazioni chimiche che regolano i geni). Grazie a queste analisi integrate, permette di ottenere informazioni dettagliate sul funzionamento delle cellule, supportando la ricerca biomedica, lo sviluppo di terapie innovative e approcci personalizzati per la salute.

**WembraneX** (provenienza CNR, categoria CleanTech & Energy) **Garantire a tutti l'accesso ad acqua pulita entro il 2030**: è la missione con cui nel 2023 nasce WembraneX, con l'ambizione di contribuire all'Obiettivo di sviluppo sostenibile n. 6 dell'ONU. La startup ha sviluppato una **nuova classe di membrane polimeriche** per potenziare le prestazioni degli impianti di trattamento delle acque reflue e dei processi industriali, dal tessile al farmaceutico. La tecnologia brevettata SAFTEK riduce significativamente i fenomeni di sporco e incrostazione, aumentando l'efficienza e la durata operativa delle membrane e abbattendo i costi di gestione.

---

#### IMSA 2025 IN BREVE

<b>COSA:</b>	19° Italian Master Startup Award, side event Italian Tech Week
<b>QUANDO:</b>	<b>1° ottobre 2025, ore 14.00-17.00</b>
<b>DOVE:</b>	<b>Campus del Politecnico di Torino, Sala Agorà di i3P. <u>Ingresso gratuito, previa registrazione.</u></b>
<b>ORGANIZZATORI:</b>	PNICube, Rete Nazionale degli Incubatori universitari e delle Start Cup Competition I3P - Incubatore Imprese Innovative del Politecnico di Torino
<b>CON IL PATROCINIO DI:</b>	Ministero delle Imprese e del Made in Italy; Ambasciata di Francia.
<b>IN PARTNERSHIP CON:</b>	Invitalia, Business France, EIT Digital, Institut français, Osif (Università Roma Tor Vergata), GammaDonna, Social Innovation Monitor.
<b>INFO:</b>	<a href="https://www.pnicube.it/">https://www.pnicube.it/</a>

---

**PNICube** [www.pnicube.it](http://www.pnicube.it) è la Rete italiana delle Università, Incubatori accademici e Start Cup regionali, fondata nel 2004 con la missione di perseguire la **valorizzazione imprenditoriale della ricerca attraverso un percorso generativo di imprenditorialità innovativa** di ampio respiro, locale e nazionale, che ha come protagonisti ricercatori e studenti universitari. **Unica nel suo genere in Italia e Europa**, conta oggi 58 associati tra Università, Incubatori accademici e altri Enti pubblici e privati di promozione dell'innovazione e dell'imprenditorialità, coinvolgendo 18 Regioni italiane attraverso 17 Business Plan Competition locali (Start Cup) in 2 competizioni nazionali (Premio Nazionale per l'Innovazione e Premio IMSA), dirette a promuovere la creazione e lo sviluppo di imprese ad alto contenuto di conoscenza ed elevato impatto sociale per il progresso sostenibile. **L'OCSE ha riconosciuto PNICube come best practice a livello internazionale per lo sviluppo delle Regioni e dell'Italia**, in virtù della sua capacità di “connettere” i network locali basati sulla collaborazione tra Università, imprese, investitori e pubbliche amministrazioni.

**i3P** [www.i3p.it](http://www.i3p.it) è l'Incubatore di Imprese Innovative del Politecnico di Torino che dal 1999 supporta la nascita e lo sviluppo di startup innovative con elevata intensità tecnologica e potenzialità di crescita, fondate sia da ricercatori universitari e studenti, sia da imprenditori esterni, fornendo servizi di consulenza strategica, coaching, mentoring, supporto al fundraising e spazi di lavoro. Ad oggi conta oltre 380 startup incubate nello sviluppo del loro business e la sua mission è sostenere l'ecosistema dell'imprenditorialità e generare sviluppo economico e occupazione, collaborando con istituzioni e soggetti privati, impegnati nella ricerca e nell'alta formazione, nei servizi per il trasferimento tecnologico, nel finanziamento dell'innovazione, nell'internazionalizzazione verso nuovi mercati.