

INFORMAZIONI PER LA STAMPA



CHI SONO LE 15 FINALISTE

Provengono da tutta Italia e rappresentano i più svariati settori merceologici, dal manifatturiero innovativo a, dall'aerospaziale alle nanotecnologie in campo biomed e healthcare. Selezionate da una Giuria¹ composta da operatori di fondi di investimento, specialisti di early-stage financing e manager d'impresa, il 17 maggio In 15 si contenderanno, all'Università Roma Tor Vergata, la 13° edizione del Premio istituito da PNICube per le startup nate dalla ricerca accademica che hanno evidenziato le migliori performance sul mercato a pochi anni dalla costituzione.

1. **BIOSCIENCE GENOMICS (Università Roma Tor Vergata)** [<https://bioinst.com>] - offre servizi nel campo della genomica. Sfruttando le più recenti tecnologie di sequenziamento di nuova generazione, analizza il DNA libero circolante, sia per la valutazione di eventuali anomalie a carico della componente fetale, nel corso della gravidanza, sia per la valutazione di mutazioni somatiche, per la prevenzione oncologica. Il mercato iniziale di riferimento è quello italiano, nel quale, dopo aver esplorato a fondo l'area specialistica dell'ostetricia, l'azienda sta sviluppando servizi nel settore della prevenzione oncologica.
2. **CUBBIT (Almacube, Università Bologna)** [<http://www.cubbit.io>] - fondata nel 2016, ricicla le risorse internet che non utilizziamo per trasformarle nel cloud più competitivo e green di sempre, sostituendo le web farm centralizzate con il primo data-center basato su un network peer-to-peer che permette di risparmiare il 65% dell'energia consumata dal cloud tradizionale.
3. **EXCANTIA – The Wine Sider (I3P, Politecnico Torino)** [<https://thewinesider.com/>] - ha l'obiettivo di rivoluzionare l'industria della distribuzione del vino offrendo alle aziende consulenza per la selezione delle etichette e supporto per la carta vini, tecnologie innovative, pagamenti efficienti, logistica garantendo una consegna tempestiva, reporting su cantine e vendite.
4. **HOLEY (Università Roma Tor Vergata)** [www.holey.it] - nata nel 2016, è specializzata in dispositivi medicali. Ha sviluppato una soluzione integrata per la realizzazione di tutori ortopedici stampabili in 3D che possono sostituire sia il gesso tradizionale, sia i tutori commerciali prefabbricati utilizzando materiale ipoallergenico.
5. **LEAF SPACE (I3P, Politecnico Torino)** [<https://leaf.space/>] - nasce nel 2016 con l'obiettivo è quello di semplificare l'accesso allo spazio per gli operatori di micro satelliti. Ha sviluppato un network di stazioni di terra completamente automatizzate, in grado di comunicare con i microsattelliti operanti in orbita bassa. Il network, operando come un'unica entità, è in grado di scambiare dati con questi satelliti in modo molto più efficiente, ottimizzando le performance e i costi.
6. **L4T – LIGHT4TECH (Università Firenze)** [<http://www.l4t.it/>; <https://www.emoled.com/>] - nasce nel 2014 come ricerca e sviluppo sperimentale nel campo della fotonica. Realizza un dispositivo medico (classe IIa) di

¹ **I componenti della Giuria IMSA 2019:** Paolo **Anselmo**, IBAN; Hagaj **Badash**, Invitalia Ventures SGR; Luca **Bertone**, TIM WCAP; Massimiliano **Ceaglio**, Siamo Soci; Gianluca **Fabbri**, Open City Smart Lab; Amedeo **Giurazza**, Vertis; Gianluca **Granero**, Pi-Campus; Francesco **Mazzocco**, Intesa San Paolo; Matteo **Paradisi**, LVenture Group; Alberto **Silvani**, Principia Sgr; Alberto **Tripodi**, Almaviva.
Giuria Premi speciali IMSA: Mariangela **Callipo**, British Consulate Milan; Gianluca **Fabbri**, Open City Smart Lab; Valentina **Sorgato**, SMAU; Tiffany **Ziller**, Ambasciata di Francia..

- ausilio alla guarigione delle lesioni cutanee croniche, un serio problema medico al livello mondiale; il suo funzionamento si basa sul trasferimento di energia luminosa dal dispositivo al paziente, senza l'intervento di mediatori (additivi chimici o medicinali).
7. **NEXTEMA (Almacube, Università Bologna)** [<http://www.nextema.com/>] - fondata nel 2015, progetta e vende impianti laser per il trattamento termico superficiale di componenti meccanici fabbricati mediante tecniche additive. La tempra laser è un processo di indurimento superficiale caratterizzato da qualità, versatilità e ripetibilità, tutto associato a ridotte deformazioni del componente trattato. Un adeguato setup del processo permette di trattare pezzi di qualsiasi forma, peso e dimensione.
 8. **PICOSATS (Università Trieste)** [<https://picosats.eu/>] - nata nel 2014, è specializzata nello sviluppo di sistemi innovativi dedicati alla prossima generazione di piccoli satelliti. Il prodotto principale è RADIOSAT, una nuova generazione di rice-trasmettitori miniaturizzati per piccoli satelliti che, sviluppato grazie al supporto dell'ESA, opera ad alta frequenza (banda Ka) fornendo velocità di trasmissione molto elevate, certamente superiori a quelle attuali.
 9. **REJOINT (Almacube, Università Bologna)** [<https://www.rejoint.life/>] - nasce nel 2015 per implementare il concetto di "personalized medicine" in medtech/ortopedia. Ha sviluppato una soluzione per la sostituzione del ginocchio basata sull'integrazione di 3D Additive Manufacturing, intelligenza artificiale e internet delle cose, che consente di progettare Impianti personalizzati e simulazioni chirurgiche basate su un'anatomia unica del paziente.
 10. **RESVALUE (Università Roma Tre)** [<https://www.trovabando.it/>] - ha elaborato nel 2014 Trovabando, la prima piattaforma di finanza agevolata in Italia che individua in tempo reale le opportunità di finanziamento a cui una impresa, un libero professionista o una ditta individuale può avere accesso verificando in maniera automatizzata i requisiti di accesso a centinaia di bandi pubblici nazionali, regionali e camerali.
 11. **SPRINGA (Polihub, Politecnico Milano)** [<https://www.goliathcnc.com/>] - progetta e sviluppa dal 2016 strumenti automatici per la digital fabrication per permettere a tutti di lavorare senza limiti, dovunque. Si propone di creare qualcosa che abbia le dimensioni di una macchina da scrivania, ma le illimitate potenzialità di una fresa professionale.
 12. **TECNOSENS (Università Roma Tor Vergata)** [www.tsens.eu] - fondata nel 2014, sviluppa e vende sensori elettrochimici per il monitoraggio dei composti disinfettanti maggiormente impiegati nel campo del trattamento acque: cloro libero e totale, biossido di cloro, perossido di idrogeno e acido paracetico.
 13. **UMBRIA BIOENGINEERING TECHNOLOGIES (Dipartimento di Fisica UNIPG)** [<https://www.ubt-tech.com/>] - costituita nel 2015 nell'ambito delle biotecnologie, realizza un Mammografo basato sulle innocue microonde anziché sui pericolosi RX, per l'individuazione precoce del tumore al seno quando può essere facilmente curato in un Disruptive Medical Device da portare sul mercato in tempi brevi.
 14. **USERBOT (Polihub, Politecnico Milano)** [userbot.ai] - nata nel 2017, ha sviluppato una piattaforma online basata su tecnologie proprietarie e brevettate di Intelligenza Artificiale in grado di automatizzare i processi aziendali, come Customer Service, Help Desk interno, Marketing Automation e Lead Generation, e di imparare dalle risposte e dai comportamenti degli umani migliorando le proprie performance.
 15. **WATAJET (Politecnico di Milano)** [<http://www.watajet.com>] - fondata nel 2014, offre servizi di lavorazioni meccaniche convenzionali e non convenzionali di precisione e ad alto valore aggiunto. La tecnologia Micro Abrasive Waterjet consente l'ottenimento di precisioni e livelli qualitativi del taglio non paragonabili con i sistemi standard, proponendola come una nuova realtà nel campo delle lavorazioni meccaniche di alta precisione ed una valida alternativa all'EDM e al laser.