



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

## UniMi Innova: primo evento per l'hub dell'innovazione dell'Università degli Studi di Milano

*“Dalla conoscenza il futuro” è il titolo del primo evento sull'innovazione della Statale di Milano targato UniMi Innova, l'hub dell'innovazione dell'ateneo milanese. Al centro dell'incontro i progetti di innovazione di Seed4Innovation, lo scouting program dell'Università degli Studi di Milano, le azioni di formazione imprenditoriale della School of Management e il sostegno ai manager del futuro con Student Innovation Labs.*

Milano, 16 giugno 2021. Oggi presso l'Aula Magna dell'Università Statale, in presenza e in diretta streaming sulla pagina Youtube @LaStatale, **l'Università degli Studi di Milano ha presentato il primo evento sull'innovazione targato UniMi Innova**, l'hub dell'innovazione dell'Ateneo milanese, che identifica, riunisce e racconta le esperienze di innovazione nate dalla pluralità di ambiti della conoscenza presenti in Statale.

**Maria Pia Abbraccio, Prorettore vicario con delega alla Ricerca e all'Innovazione**, ha aperto l'incontro evidenziando che *“il ruolo importante di un ateneo multidisciplinare come il nostro, che ha una grande tradizione di ricerca, nell'innovazione a servizio del territorio e del Paese. Grazie a UniMi Innova ci collochiamo al centro di una rete di servizi e strutture a disposizione dei docenti, dei ricercatori, degli studenti e di tutta la comunità della Statale, per trasformare idee innovative in concrete possibilità di miglioramento dell'ambiente e della vita delle persone”*.

Molte le tematiche affrontate nel corso della presentazione: prima tra tutte la **Milano School of Management**, fondata per promuovere la formazione manageriale in tutte le aree di mercato e dedicata ad aziende, istituzioni, executive, manager e giovani laureati.

*“Milano School of Management è unica nel suo genere”*, ha spiegato la direttrice **Daniela Vandone**. *“L'offerta formativa in ambito corporate si caratterizza per una forte specializzazione economico-aziendale permeata da conoscenze e competenze che provengono da altre discipline, tutte presenti in un grande Ateneo multidisciplinare come è il nostro. Per questo siamo in grado di offrire una formazione manageriale fondata su conoscenze analitiche dentro un quadro multidisciplinare, la via maestra per comprendere la realtà nella sua globalità”*.

Tra le attività di open innovation e quelle rivolte alla comunità di innovatori si segnala anche **lo Student Innovation Lab**, un programma che offre agli studenti (prioritariamente a quelli iscritti all'ultimo anno di un corso di laurea triennale, magistrale, a ciclo unico, di dottorato di ricerca e a chi ha conseguito un titolo di studio universitario da non più di 12 mesi) la possibilità di avvicinarsi alla cultura d'impresa e il pensiero imprenditoriale.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

A seguire, la presentazione del programma di scouting della Statale **Seed4Innovation**, uno strumento per individuare progetti di innovazione all'interno della comunità accademica, organizzato da **Fondazione UNIMI in collaborazione con la Direzione Innovazione e Valorizzazione delle Conoscenze dell'Università degli Studi di Milano**.

*"Il programma si propone di seguire tutto l'iter del progetto, dalle fasi di implementazione all'incontro con possibili partner industriali fino alla copertura di parte dei costi per sostenere le prime sperimentazioni. **La rete dei mentor di Fondazione Unimi** permette di favorire lo scambio e l'acquisizione di competenze al fine di accompagnare i progetti alla maturazione fino e al mercato",* conclude Carlo Bonadonna, coordinatore dei Mentor di Fondazione UNIMI.

Per l'anno 2020 sono stati finanziati con un fondo complessivo di **200.000,00€** cinque progetti:

- **MoWi** (team Caterina La Porta, Stefano Zapperi, Stefano Gomarrasca, Stefano Bocchi, Paolo Boldi, Luigi Orsi, Maria Chiara Lionetti, Maria Rita Fumagalli) una piattaforma digitale per l'agricoltura di precisione che grazie all'uso di sensori intelligenti e intelligenza artificiale consente di prevedere il rischio di infezione da funghi in piante di vite;
- **MultiBioCoat** (team Stefano Farris, Sabrina Dalla Valle, Andrea Pinto), un progetto per sostituire i materiali multistrato degli imballaggi con monomateriali riciclabili al 100%;
- **Oligosaccaridi per il trattamento della malattia di Parkinson** (team Sandro Sonnino, Elena Chiricozzi, Laura Mauri, Maria Fazzari): la realizzazione di una molecola che imita alcune componenti delle membrane dei neuroni in grado di superare la barriera ematoencefalica (cosa che non sono attualmente in grado di fare le molecole potenzialmente efficaci per la malattia di Parkinson);
- **Nanoparticelle modificate per il trasporto di farmaci attraverso la barriera ematoencefalica** (team Marta Valenza, Elena Cattaneo, Giulia Birolini dell'Università Statale di Milano e Giovanni Tosi, Barbara Ruozi, Jason T. Duskey, Ilaria Ottonelli, Maria Angela Vandelli, Flavio Forni dell'Università di Modena e Reggio Emilia): l'utilizzo di nanoparticelle modificate in grado di attraversare la barriera ematoencefalica, solitamente un ostacolo al passaggio di farmaci, e trasportare farmaci dalla periferia al cervello. In particolare, il team ha ottimizzato queste nanoparticelle per veicolare nel cervello il colesterolo, una molecola terapeutica per la malattia di Huntington;
- **Vescicole extracellulari per veicolare farmaci terapeutici o diagnostici** (team Paolo Ciana della Statale, in collaborazione con i gruppi di Vincenzo Mazzaferro dell'Istituto Nazionale dei Tumori di Milano e Damiano Stefanello del Dipartimento di Medicina Veterinaria): la possibilità di rendere fluorescente il tumore nei pazienti oncologici operabili, permettendo così al chirurgo di rimuoverlo.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Seed4Innovation ha premiato anche altri **sei progetti** che, pur senza grant, usufruiranno comunque dei servizi di incubatore, mentre altri **due** accederanno a un **finanziamento** messo a disposizione dal Ministero per lo Sviluppo Economico (**MISE**) – vedi allegato per i dettagli dei progetti.

L'edizione 2020 di Seed4Innovation annovera quattro aziende come principali sostenitori **Novartis Farma S.p.A, Menarini Srl, Lamberti S.p.A., STMicroelectronics**, e, per la sua organizzazione, Fondazione UniMi è stata affiancata da **Deloitte e Bugnion S.p.A.**