

# **Riqualficazione infrastrutture tecnologiche per attività di ricerca: accordo tra Università Statale di Milano e Regione Lombardia**

**MILANO, 11 maggio 2021** – L'Università degli Studi di Milano e Regione Lombardia hanno sottoscritto un accordo di collaborazione per la realizzazione di un progetto di **"Riqualficazione e potenziamento di infrastrutture tecnologiche per attività di ricerca, innovazione e trasferimento tecnologico"**, destinato al Centro Funzionale Aziende Agrarie e alle piattaforme UNITECH dell'Ateneo.

Il progetto, che dovrà concludersi entro il 31 dicembre 2023, con possibilità di proroga di ulteriori sei mesi, potrà contare su un budget totale stimato di **3.375.000 euro**, **co-finanziato al 50% da Regione Lombardia e stanziato nel corso del triennio 2021-2023**.

In particolare, la riqualficazione e il potenziamento del Centro Funzionale Aziende Agrarie si tradurrà in lavori di bonifica e di adeguamento strutturale e impiantistico degli spazi per poter accogliere nuove strumentazioni e nuove funzioni specialistiche destinate non solo alle attività di ricerca e didattica, ma anche di informazione e divulgazione presso il grande pubblico di tecnologie e metodologie produttive all'avanguardia e sostenibili.

Per quanto riguarda il potenziamento delle strumentazioni scientifiche e l'aggiornamento tecnologico delle piattaforme UNITECH, l'accordo coinvolge **COSPECT**, indirizzata allo **studio**

**dei materiali, NO LIMITS all'analisi di immagine, INDACO al calcolo e all'analisi di dati complessi e OMICS alle ricerche omiche quali proteomica, metabolomica e lipidomica.**

Il progetto prevede un upgrade del microscopio TEM FEI TECNAI F20 per la UNITECH COSPECT, l'implementazione dei sistemi di preparativa per microscopia elettronica (TEM e SEM) e acquisto di uno stereomicroscopio per la UNITECH NOLIMITS, la sostituzione di CPU obsolete per la UNITECH INDACO e l'acquisto di uno spettrometro di massa Orbitrap accoppiato a un nano UHPLC e una sorgente "nano" per la UNITECH OMICS.

Le 4 UNITECH sono collocate presso la Fondazione UniMi (OMICS) e in Città Studi: **nel 2025 è previsto il trasferimento** delle UNITECH nel **nuovo campus di MIND**, dove le 4 piattaforme saranno affiancate da altre 9 (ancora da costituire), così da realizzare **una grande infrastruttura centralizzata** sulla scorta di realtà esistenti nei più importanti Atenei europei. Già oggi comunque sono pensate come una infrastruttura tecnologica dove vengono allocati strumenti comuni, **gestiti in maniera centralizzata** e accessibili da parte dei ricercatori della Statale ma anche di altri enti di ricerca sia pubblici che privati.

Un Comitato tecnico composto da due membri nominati dall'Università Statale e tre dalla DG Istruzione, Università, Ricerca, Innovazione e Semplificazione di Regione Lombardia si occuperà di coordinare le attività in programma e di supportare i Responsabili operativi di entrambi gli enti, attraverso il monitoraggio periodico dello stato di attuazione dell'accordo e la proposta di correttivi per far fronte alle eventuali criticità.