

## Università: Roma, al via progetto ricerca tra ateneo 'Foro Italico' e Fondazione **Ri.MED**

LINK: [https://www.ilmattino.it/ultimissime\\_adn/universita\\_roma\\_al\\_via\\_progetto\\_ricerca\\_tra\\_ateneo\\_foro\\_italico\\_e\\_fondazione\\_ri-med-20231206174207....](https://www.ilmattino.it/ultimissime_adn/universita_roma_al_via_progetto_ricerca_tra_ateneo_foro_italico_e_fondazione_ri-med-20231206174207....)

Mercoledì 6 Dicembre 2023, 17:42 Palermo, 6 dic. (Adnkronos) - Formalizzato questa mattina, alla presenza del Rettore Attilio Parisi e del Presidente e Consigliere Delegato di **Ri.MED** Paolo Aquilanti, l'accordo di collaborazione scientifica per la realizzazione di protocolli di ricerca congiunti sugli effetti dei programmi di attività fisica adattata rivolti a soggetti con patologie croniche non trasmissibili. Un tipo di ricerca scientifica che nasce da bisogni terapeutici concreti e che è finalizzata al paziente. "È risaputo che la pratica sportiva favorisce la riduzione di numerosi fattori di rischio legati all'insorgenza di diverse patologie, agendo quindi quale importante fattore di prevenzione; il programma di ricerca su cui verte l'accordo odierno è finalizzato ad indagare in maniera approfondita gli effetti dell'attività fisica a livello terapeutico in soggetti che hanno già sviluppato patologie croniche. Un ambito di ricerca di cruciale importanza, anche in relazione al cambiamento demografico e alla crescente incidenza delle

patologie croniche-degenerative che ne consegue", si legge in una nota. La Fondazione **Ri.MED**, nata dalla partnership internazionale fra Governo Italiano, Regione Siciliana, CNR, **University of Pittsburgh** e **UPMC**, conduce programmi di ricerca nel campo delle biotecnologie con particolare riferimento alla trasferibilità dei risultati nell'area biomedica e possiede un portfolio-progetti focalizzato sulle applicazioni terapeutiche, con oltre 30 brevetti. L'Università Foro Italico, unico Ateneo italiano interamente dedicato allo sport e alle scienze motorie, ha tra i suoi obiettivi di ricerca la sperimentazione di protocolli di allenamento finalizzati alla prevenzione e al trattamento delle patologie croniche non trasmissibili. Il primo progetto attuato in collaborazione riguarderà gli Effetti dell'Attività Fisica Adattata su parametri funzionali, stress ossidativo e marker legati alla sopravvivenza in pazienti con carcinoma mammario, al fine di approfondire, grazie alle competenze dei ricercatori e alle tecnologie di **Ri.MED**, le ricerche già in

essere presso l'Ateneo romano: decifrare i dati clinici dei pazienti per capire attraverso quali meccanismi biologici l'attività fisica può aiutare nella riabilitazione. Il gruppo **Ri.MED** di Advanced Data Analysis, guidata da Claudia Coronello, è specializzato nell'analisi di dati biologici e clinici complessi, ottenuti con tecnologie omiche e di imaging e si avvale di algoritmi di intelligenza artificiale, alcuni sviluppati dai ricercatori **Ri.MED** stessi, utili ad estrarre informazioni sui casi analizzati e a generare nuovo know-how per la medicina personalizzata. La collaborazione con **Ri.MED**, spiega il Rettore Prof. Parisi, ci consentirà di approfondire e meglio comprendere gli effetti dell'esercizio fisico nelle patologie croniche non trasmissibili rappresentando un'occasione unica per accrescere le potenzialità della ricerca. L'accordo firmato quest'oggi rappresenta una grande opportunità per **Ri.MED**: consentirà di sviluppare ricerche dirette alle applicazioni terapeutiche anche negli ambiti di competenza dell'Università Foro Italico, in coerenza all

impegno già in corso sulla prevenzione, in particolare delle malattie croniche e sul trattamento delle conseguenze di patologie oncologiche. Una nuova sfida, che darà un importante contributo alla conoscenza e alle soluzioni terapeutiche nelle scienze della vita ha dichiarato Paolo Aquilanti, Presidente della Fondazione **Ri.MED.**