

INNOVAZIONE

Salute dell'uomo e ambientale 1,5 milioni per sei progetti

Come ha influito la digitalizzazione precoce sui ragazzi, le cause dell'obesità, il trattamento dei disturbi emotivi dei più giovani, ma anche la trasformazione di rifiuti plastici e il recupero delle batterie al litio: la salute dell'uomo e dell'ambiente sono al centro di sei nuovi progetti di ricerca a cui partecipa l'Università degli Studi di Brescia. Hanno ricevuto un finanziamento complessivo da parte di Fondazione Cariplo di quasi 1,5 milioni di euro, la metà dei quali (700 mila) sono destinati all'Ateneo bresciano. Il primo progetto finanziato e di cui l'Università è capofila indaga il ruolo di una proteina specifica nella fibrosi e nel trattamento dell'obesità.

a pagina 7 **Orlando**

Disagi giovanili, cibo sano, riciclo 1,5 milioni di euro per sei progetti

Partecipa l'Università di Brescia, a cui sono destinati 700 mila euro: focus sugli adolescenti

Le conseguenze di una precoce digitalizzazione sui ragazzi, le cause e le cure dell'obesità (anche infantile), il trattamento dei disturbi emotivi dei più giovani, ma anche la trasformazione di rifiuti plastici e il recupero delle batterie al litio: la salute dell'uomo e quella dell'ambiente sono al centro di sei nuovi progetti di ricerca a cui partecipa l'Università degli Studi di Brescia. I progetti hanno ricevuto un finanziamento complessivo da parte di Fondazione Cariplo di quasi 1,5 milioni di euro, la metà dei quali (700 mila) sono destinati all'Ateneo bresciano.

Il primo progetto finanziato e di cui l'Università è capofila — realizzato in collaborazione con l'Università Politecnica delle Marche — intende indagare il ruolo della proteina Gremlin-1 nella fibrosi e nel trattamento dell'obesità con il coinvolgimento di me-

dici di medicina generale e associazioni per comprendere meglio, spiega l'Università, «i meccanismi alla base della disfunzione del tessuto adiposo nei pazienti obesi e fornirà importanti spunti per nuovi approcci terapeutici».

Sempre legato all'obesità è il secondo progetto, volto invece a studiare l'efficacia delle strategie di intervento per la promozione di una dieta salutare e dell'attività fisica a partire dall'infanzia. Saranno coinvolte le scuole che si trovano in luoghi diversi (dai

piccoli comuni alle metropoli) per sondare la correlazione tra stile di vita, abitudini e territorio. Al termine del biennio di studio — condotto insieme alla Scuola superiore di studi avanzati della Sapienza di Roma — saranno redatte alcune linee guida per promuovere

uno stile di vita più sano tra gli adolescenti.

Il terzo progetto (che ha come capofila l'Irccs Fatebenefratelli) riguarda invece i disturbi emotivi comuni tra i giovani e ha l'obiettivo, spiega l'Università, di «mettere a punto una serie di azioni volte

all'implementazione di percorsi di sensibilizzazione e prevenzione sul tema della salute mentale».

Due sono invece i progetti avviati nell'ambito della sostenibilità ambientale e del-

Protagonisti

I sei progetti sono stati finanziati per intero dalla Fondazione Cariplo



l'economia circolare: il primo intende mettere a punto una tecnologia innovativa per il riciclo delle batterie esauste basata sulle microonde; il secondo, — guidato dall'Università Bicocca di Milano — punta alla valorizzazione dei rifiuti scartati dalla filiera del riciclo e destinati alla discarica, pari a circa il 15% del totale

Ambiente

Due le iniziative che puntano a sostenibilità ambientale ed economia circolare

di rifiuti plastici prodotti in Lombardia: l'obiettivo è quello di trasformare questa plastica di scarto per produrre idrogeno e generare corrente elettrica.

Infine, ancora un progetto dedicato ai giovani e in particolare allo studio degli effetti dell'esposizione precoce ai media nelle disuguaglianze scolastiche, per il quale sarà coinvolta una trentina di scuole e ottomila studenti che vivono in diverse città lombarde.

Nicole Orlando

© RIPRODUZIONE RISERVATA



Le idee

● A finanziare i progetti è Fondazione Cariplo: il primo (capofila l'Università) indaga il ruolo di una proteina nella fibrosi, e nel trattamento dell'obesità, il secondo vuole promuovere una dieta sana a partire dall'infanzia (in collaborazione con le scuole), il terzo (capofila Irccs Fatebene -fratelli) riguarda i disturbi emotivi comuni tra i giovani. Due i progetti per la sostenibilità ambientale: per il riciclo delle batterie e dei rifiuti plastici