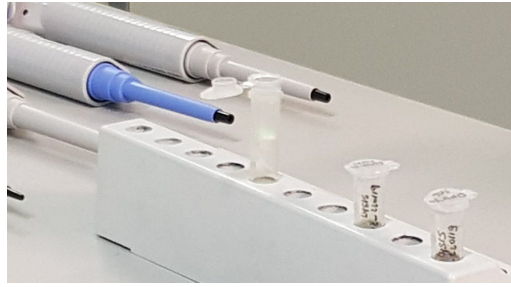


Feedback Alimentare



L'Università degli studi di Perugia in particolare con la ricercatrice **Giulia Poli** e il **Professore Stefano Brancorsini**, Presidente del Corso di Laurea in Infermieristica (sede di Terni) - Dipartimento di Medicina Sperimentale, Direttore della Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica - Scuole di Specializzazione, in collaborazione con gli studenti del Liceo Scientifico Renato Donatelli per la prima volta in Italia sta realizzando un progetto di vera e propria ricerca scientifica.

La ricerca si rivolge alla fascia d'età adolescenziale e, a causa della mancanza di dati statistici concreti, ha come obiettivo quello di comprendere e rielaborare statisticamente quanto una cattiva alimentazione e/o un brutto stile di vita possa influire sullo sviluppo di infiammazioni croniche e di conseguenza sull'insorgenza di malattie come il diabete, il cancro e l'obesità.

A questo scopo usufruendo della collaborazione delle numerose risorse interne al liceo verrà svolta l'analisi delle urine. La prima fase di stoccaggio di quest'ultima avverrà nell'ospedale Santa Maria di Terni, mentre la seconda fase del lavoro prenderà in considerazione solo alcune componenti analizzabili: DNA ,RNA e le proteine presenti così da evidenziare i cambiamenti dell'espressione genica relativi a una particolare piattaforma chiamata "inflammosoma". Previa analisi a ogni partecipante, verrà richiesta la compilazione del consenso informato e di un questionario per conoscerne lo stile di vita.

La finalità del lavoro è quella di prevenire l'insorgere di infiammazioni croniche e di malattie come il diabete, il cancro e l'obesità.

Realizzato ed editato dal Donatelli Digital Project Terni, simulazione di realtà d'impresa 3.0 in linea con il progetto "Percorsi per le competenze trasversali e l'orientamento" (ex A.S.L.) promulgato dal Ministero dell'Istruzione della Repubblica Italiana.

