

LINK AL PROGETTO SELEZIONATO E AL CURRICULUM DEL SOGGETTO INCARICATO

Il lavoro proposto da COEPICA decodificherà le modifiche ambientali, fattori di rischio metabolici ed endofenotipi che possano causare modifiche epigenetiche alterando la funzione di geni condivisi ed inducendo l'evoluzione verso cancro e comorbidità, identificando varianti genomiche (genetiche ed epigenetiche) legate a fenotipi incrociati ed interrogandone l'associazione. In particolare, la direttrice sulla quale il progetto muove è rappresentata dalla traiettoria ambiente/alterazioni metaboliche/epigenetica/fenotipo neoplastico incrociato a quello metabolico. L'elemento caratterizzante la traiettoria scientifica di COEPICA è il chiarimento della complessa associazione fra alcune forme di cancro (pancreas, fegato, colon-retto, vescica e mammella) e l'attuale epidemia di obesità e diabete.