

PrInT-Age

Un approccio integrato per la promozione della salute degli anziani e delle persone fragili: prevenzione delle infezioni, integrazione nutrizionale e terapie personalizzate

PrInT-Age è un progetto finanziato nell'ambito dell'intervento POR MARCHE FESR 2014-2020 – Asse 1 – Obiettivo specifico 3 – Azione 3.1 "Promuovere soluzioni innovative per affrontare le sfide delle comunità locali nell'ambito della salute e benessere".



Il progetto è realizzato grazie alla collaborazione di aziende del territorio marchigiano quali Diatheva, Diatech Pharmacogenetics e Mivell ed importanti centri di ricerca rappresentati dall'Università di Urbino «Carlo Bo» e dall'«Università Politecnica delle Marche» al fine creare una sinergia che sfrutti competenze scientifiche e industriali nel settore della diagnostica e della nutraceutica per sviluppare dei prodotti che saranno impiegati attraverso un approccio integrato per migliorare le condizioni di salute delle persone fragili ed anziane, ottimizzando al tempo stesso la spesa pubblica. Nell'ambito del progetto le aziende avranno l'opportunità di sperimentare i prodotti sviluppati in condizioni reali, presso strutture sanitarie private riabilitative (Istituto di Riabilitazione Santo Stefano), strutture sanitarie pubbliche dedicate alla cura delle persone anziane (Istituto Nazionale di Ricovero e Cura per Anziani, INRCA) ed alla gestione in acuto delle persone fragili (Azienda Ospedaliero-Universitaria Ospedali Riuniti di Ancona), anch'essi, come le suddette imprese, partner di progetto.

Il progetto è organizzato in 3 Work Packages (Pacchetti di Lavoro), che includono a loro volta la realizzazione dei seguenti obiettivi:

WP	Obiettivi	Partner
WP1: Sviluppo di kit diagnostici a supporto delle cure personalizzate rivolte alle persone fragili	O.R.1 Sviluppo su piattaforma MassARRAY e validazione per uso in diagnostica di kit per analisi dei polimorfismi genici. Valutazione della valenza diagnostica e predittiva dei marker analizzati dal kit da INRCA	DP INRCA
WP2: Sviluppo di nuovi sistemi per la prevenzione del rischio clinico nelle strutture sanitarie	O.R. 2.1 Sviluppo di un kit molecolare "PBRT" in grado di identificare plasmidi circolanti in tra patogeni di origine nosocomiale O.R.2.2 Sviluppo e validazione di un kit per la quantificazione di Legionella in Real-Time PCR accoppiata a pre-trattamento del campione con agenti intercalanti	DIA ORA IRSS
WP3: Sviluppo di nutraceutici destinati alle persone fragili	O.R.3.1 Definire l'efficacia su soggetti anziani di un integratore destinato alla prevenzione di CVD e correlazione con profilo nutrigenetico O.R.3.2 Sviluppo di un nuovo integratore per contrastare i fenomeni infiammatori acuti e cronici associati all'apparato muscolo-scheletrico O.R.3.3 Definire l'efficacia su soggetti anziani dell'integratore anti-infiammatorio	MIV IRSS INRCA

Questo approccio, una volta sperimentato potrà essere esteso alla collettività delle persone fragili, migliorando le prestazioni offerte ai cittadini ospitati nelle strutture socio-sanitarie, promuovendo l'efficientamento della spesa pubblica e riducendo sensibilmente le infezioni nosocomiali ed i conseguenti ricoveri.