



# UNIONE EUROPEA

## Fondo Sociale Europeo

### Codice Progetto

Codice MUR 53-I-14748-2  
CUP: D55F21003050005

**TITOLO: FENOTIPO MOLECOLARE E LIFESPAN DELLE PIASTRINE E VARIABILITÀ INTERINDIVIDUALE NELLA RISPOSTA ALL'ASPIRINA: DAI DETERMINANTI AI POTENZIALI BIOMARCATORI PER UNA TERAPIA PERSONALIZZATA**

**BENEFICIARIO: DR.SSA ROSSELLA LIANI**

**Università degli Studi G. d'Annunzio Chieti-Pescara, C.F. 93002750698  
Dipartimento di Medicina e Scienza dell'Invecchiamento**

Il progetto ha l'obiettivo di identificare tra i pazienti affetti da diabete mellito tipo 2 e in trattamento cronico con aspirina, i "low responder" e, mediante l'analisi e l'integrazione di dati clinici e omici, di fornire nuovi strumenti utili ad indirizzare verso una terapia personalizzata, aumentare l'efficacia della terapia farmacologica e ridurre le disabilità dovute al fallimento terapeutico.

Lo studio prevede di:

- raccogliere dati su caratteristiche cliniche, antropometriche, biochimiche e molecolari, caratterizzando il fenotipo piastrinico che identifica i pazienti con una risposta subottimale all'aspirina vs. coloro con una risposta adeguata
- identificare biomarcatori piastrinici e circolanti utili a selezionare i pazienti "low responder"
- identificare biomarcatori piastrinici e circolanti stabili nell'arco delle 24 ore non influenzati dal ritmo circadiano, che predicano una risposta subottimale all'aspirina
- sviluppare cartelle cliniche integrate per la gestione dei "dati omici" e strumenti digitali per il supporto alle decisioni cliniche e alla predizione degli outcome
- contribuire allo sviluppo di una terapia personalizzata nei "low responder", che potrebbero beneficiare di una somministrazione frazionata di aspirina nelle 24 ore.

**Asse IV – PON R&I 2014-2020 – FSE REACT-EU**

**AZIONI IV.4 – DOTTORATI E CONTRATTI DI RICERCA SU TEMATICHE DELL'INNOVAZIONE**



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo

