



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Programma Operativo Nazionale Ricerca e Innovazione 2014-2020
Fondo Sociale Europeo, Azione I.2
“ATTRAZIONE E MOBILITA’ INTERNAZIONALE DEI RICERCATORI”
Avviso D.D, n. 407 del 27/02/2018

CUP
H95G18000270006

Codice di Progetto
AIM1859959

Area Strategica
SALUTE

Università degli Studi di Bari Aldo Moro
Dipartimento di Scienze della Formazione, Psicologia, Comunicazione

Ricercatore
Dott.ssa Linda Antonella ANTONUCCI

Referente
Prof.ssa Rosalinda CASSIBBA

Abstract di Progetto

Obiettivo del progetto è identificare un ensemble di caratteristiche neurobiologiche, genetiche, ambientali e comportamentali in grado di predire (a) la transizione dallo stato ARMS alla diagnosi di schizofrenia, e (b) deficit individuali del funzionamento personale in soggetti ARMS. Con tale obiettivo, prevediamo di effettuare uno studio longitudinale della durata di 36 mesi in cui variabili genetiche, ambientali, neuropsicologiche, cliniche e neurobiologiche (ottenute tramite risonanza magnetica strutturale – sMRI – e funzionale – fMRI) saranno raccolte e inserite in algoritmi di machine learning per predire la conversione in schizofrenia e il basso funzionamento personale in soggetti ARMS.

Ipotizziamo che la caratterizzazione del rischio clinico per psicosi attraverso marker multi-livello permetterà di classificare soggetti che andranno incontro ad out come negativi di malattia con elevati livelli di accuratezza e generalizzabilità. Nondimeno, le informazioni predittive che potranno essere ottenute dall’applicazione di tali algoritmi permetteranno di programmare più efficaci programmi di identificazione e intervento precoce rivolti ai soggetti ARMS, che potranno mitigare la disabilità associata al rischio per psicosi e alleviare i sintomi associati alla conseguente diagnosi di schizofrenia.

Progetto cofinanziato dall’Unione Europea – Fondo Sociale Europeo Avviso “AIM” in attuazione dell’Azione I.2 dell’Asse I del PON R&I 2014-2020