



## UNIVERSITÀ

### IL PROGETTO

#### «BRAINS TO SOUTH»

Il bando sul capitale umano per «attrarre» giovani scienziati che lavorano al Nord o all'estero. Il progetto da 375mila euro

# Disturbi dall'abuso di droghe Dalla Biobanca studi e rimedi

Presentato al campus il programma finanziato da «Fondazione Con il Sud»

BARBARA MINAFRA

● **BARI.** Se la ricerca si fa con i ricercatori, il primo risultato è già stato raggiunto. Il progetto Bio-Sud, che punta a strutturare una Biobanca per i disturbi legati all'abuso di sostanze stupefacenti, è riuscito a riportare in Puglia una sua mente brillante dopo anni all'estero. Ora, con un approccio innovativo, il gruppo di Evoluzione genomica del prof. Mario Ventura del Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente dell'Università di Bari potrà contare su un altro scienziato per studiare soluzioni inedite di medicina personalizzata.

Al Campus è stato presentato il programma finanziato da **Fondazione Con il Sud** nell'ambito di «Brain to South 2018» che sostiene ambiziosi progetti di ricerca nel Sud, affidandoli a ricercatori che rientrano dall'estero o dal Nord Italia. A Bari è così ritornato il pugliese Francesco Montinaro che sarà «principal investigator» di un progetto che come principale obiettivo avrà quello di esplora-

re, nella popolazione pugliese, i legami tra variabilità genetica e influenza dello sviluppo di tossicodipendenza e/o grado di risposta al trattamento, con lo scopo di fornire conoscenze fondamentali e nuove indicazioni per lo sviluppo di strategie terapeutiche personalizzate.

I disturbi legati all'uso di sostanze sono un problema sociale sempre più diffuso, con conseguenze significative sulla salute pubblica e sul benessere delle persone coinvolte. La ricerca mira a indagare cause ed effetti di tali disturbi, aprendo la strada ad interventi di prevenzione e trattamento più efficaci.

**LA BIOBANCA** - Scopo di Bio-Sud è pianificare ed avviare la prima collezione italiana specifica per la dipendenza da sostanze stupefacenti, per fornire un importante aiuto nella comprensione dei fattori genetici, epigenetici ed ambientali soggiacenti l'insorgenza e/o il trattamento di tali dipendenze. Obiettivi dello studio sono innanzitutto quelli di analizzare, mediante approcci mirati,

le varianti genomiche associate al disturbo di dipendenza che possono influenzare il rischio, la gravità e il grado di efficacia di trattamenti utilizzati nelle dipendenze.

Inoltre, si punterà ad approfondire il nesso tra dimensioni genetiche ed epigenetiche con particolare riferimento agli aspetti psicologici e psicopatologici connessi alla storia dei pazienti (ad esempio, esperienze traumatiche) e al loro funzionamento psichico (capacità di regolare le emozioni, abilità metacognitive).

**IL PROGETTO** - Progetto da 375mila euro intende studiare il grado di correlazione tra caratteristiche genetiche e dipendenze ponendo le basi per lo sviluppo di trattamenti terapeutici e farmacologici delle tossicodipendenze personalizzati, attraverso la creazione in Puglia della prima biobanca italiana per i disturbi da uso di sostanze. Per Bio-Sud è prevista l'analisi di un campione di 3mila persone.

L'incontro al Campus ha approfondito le motivazioni, la metodologia e le tappe chiave del progetto mettendo in luce la stretta

collaborazione tra università, servizi per le dipendenze e comunità terapeutiche, una rete essenziale per affrontare in modo efficace le complesse sfide legate ai disturbi da uso di sostanze. Sono stati inoltre presentati l'epidemiologia, i criteri diagnostici e l'influenza dei fattori genetici e ambientali nelle dipendenze, con i dati preliminari finora raccolti.

**BRAINSTO SOUTH** - È il bando sul capitale umano ad alta qualificazione promosso da **Fondazione Con il Sud** per «attrarre» giovani scienziati che lavorano al Nord o nel resto del mondo nei centri di ricerca e nei Dipartimenti universitari del Sud, anche per sviluppare e potenziare carriere indipendenti e rafforzare le relazioni scientifiche internazionali. Il bando non vuole contrastare la fuga dei cervelli ma attrarre talenti impegnati in progetti di ricerca applicata a forte valenza innovativa, con trasferibilità in ambito sociale e con un potenziale impatto socio-economico. In 13 anni, la Con il Sud ha sostenuto 46 progetti per la valorizzazione del capitale umano di eccellenza per un'erogazione complessiva di 15,6 milioni di euro.



Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

093688



**UNIBA** Il gruppo di Evoluzione genomica del prof. Mario Ventura del Dipartimento di Bioscienze curerà il progetto Biosud

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

093688