



FONDAZIONE Fondi Telethon

(F.Cap.) Padova superstar in ricerca scientifica. Sono stati selezionati i vincitori del bando di concorso 2015 promosso dalla Fondazione Telethon: finanziati, in Veneto, sei progetti di ricerca che hanno ottenuto fondi per un totale di oltre 1.480.000 euro, la stragrande maggioranza dei quali concentrati tra l'Ateneo, il Vimm e il Cnr. I vincitori sono per il Bo Luca Scorrano e Rodolfo Costa del Dipartimento di Biologia, Leonardo Salviati del Dipartimento per la Salute della donna e del bambino, Dorianna Sandonà del Dipartimento di Scienze biomediche e Nicola Elvassore del Dipartimento di ingegneria industriale. Sempre

a Padova opera Carlo Nobile dell'Istituto di Neuroscienze del Consiglio nazionale delle ricerche (Cnr). Tra le malattie ogget-

Ricerca scientifica, i progetti padovani premiati con oltre un milione di euro

to di studio ci saranno alcune forme di epilessia e patologie convulsive, una forma ereditaria di Parkinson, malattie del sangue fra cui l'emocromatosi e la sindrome di Von Willebrand, alcune forme di disabilità intellettiva. Scorrano (tra l'altro, direttore scientifico dell'Istituto veneto di medicina molecolare - Vimm), con il suo lavoro intende verificare se farmaci che interferiscono con l'attività del sistema

che "pulisce" le nostre cellule dai "rifiuti" sono efficaci nel contrastare la perdita della capacità visiva associata a una forma di cecità ereditaria, l'atrofia ottica dominante, causata da una mutazione genetica. Costa si occupa di malattie mitocondriali; la sfida è agevolare la diagnosi genetica attraverso l'utilizzo di tecniche di screening di nuova generazione. Lo scopo del progetto di Salviati è di migliorare le conoscenze e individuare nuove opportunità terapeutiche basate sull'uso della vitamina B6 e di suoi derivati per l'atrofia girata, una grave malattia metabolica la cui patogenesi è ancora in gran parte sconosciuta. Sando-

nà testerà l'efficacia di una nuova terapia farmacologica nel modello animale di "sarcoglicanopatia", un gruppo di malattie genetiche rare che colpiscono i muscoli costringendo precocemente le persone che ne sono affette alla sedia a rotelle. La mission di Elvassore è costruire una raccolta di cellule del fegato di pazienti affetti da deficit di alfa1-antitripsina, per individuare quelle forme della malattia che possono degenerare in cirrosi epatica e testare nuovi potenziali farmaci già presenti sul mercato. Lo studio di Nobile infine si propone di individuare nuovi geni correlati a una particolare forma di epilessia.

GLI STUDI VINCITORI

Dall'epilessia al Parkinson fino alle malattie metaboliche

Il Gazzettino - 16.07.2015



RICERCA

Telethon sceglie il progetti del Bo

Sono stati selezionati i vincitori del bando di concorso 2015 promosso dalla Fondazione Telethon per la ricerca sulle malattie genetiche rare. I vincitori sono: per l'Università di Padova Luca Scorrano e Rodolfo Costa del Dipartimento di biologia, Leonardo Salviati del Dipartimento di salute della donna e del bambino, Dorianna Sandonà del Dipartimento di scienze biomediche e Nicola Elvassore del Dipartimento di ingegneria industriale; sempre da Padova Carlo Nobile dell'Istituto di Neuroscienze del Consiglio nazionale delle ricerche (Cnr). (e.f.)

Il Mattino - 16.07.2015

(v. anche <http://mattinopadova.gelocal.it/padova/cronaca/2015/07/15/news/telethon-premia-i-progetti-dell-universita-di-padova-1.11781905?ref=search>)