

Padova, 14 luglio 2021

ALLO STUDIO DI VO' VA IL PREMIO FELTRINELLI GIOVANI
L'Accademia dei Lincei riconosce l'alto valore scientifico del lavoro pubblicato su
«Nature» e condotto dal prof. Enrico Lavezzo

COVID-19: lo studio di Vo' condotto da ricercatori dell'Università di Padova guidati dal prof Andrea Crisanti si aggiudica il premio "Antonio Feltrinelli" 2021, il prestigioso riconoscimento che l'Accademia dei Lincei riserva al meglio delle Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali.

Enrico Lavezzo, firmatario con la dott.ssa Elisa Franchin dello studio sulla popolazione di Vo' (Padova) *Suppression of a SARS-CoV-2 outbreak in the Italian municipality of Vo'* pubblicato su «Nature» che ha tra l'altro evidenziato come gli asintomatici siano in grado di trasmettere il virus esattamente come i sintomatici, si aggiudica all'unanimità il Premio Feltrinelli Giovani per la Virologia.

Sulle motivazioni si legge che il prof Lavezzo, del Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università di Padova, ha sviluppato una linea di ricerca originale basata sull'impiego delle tecnologie volte alla caratterizzazione di strutture tridimensionali non canoniche degli acidi nucleici di virus patogeni: "la caratura scientifica è alta e comprende uno studio globale sulla popolazione del paese di Vo', dove l'infezione da parte del Coronavirus è iniziata per poi estendersi su tutto il territorio italiano. Da questi dati è possibile identificare gli effetti delle misure di contenimento e il sequenziamento dei genomi virali per meglio comprendere la dinamica e l'origine dell'infezione. Da queste e altre osservazioni volte a capire quale sia la capacità di individui asintomatici di diffondere l'infezione virale, è stato possibile definire le prime fasi del contagio e la sua origine, informazioni utili per impostare le misure di contenimento nel caso di una nuova emergenza".



Enrico Lavezzo

Il prof. Lavezzo sta lavorando a un altro studio sui dati raccolti dalla popolazione di Vo' che riguarda il comportamento degli anticorpi nelle persone che hanno contratto il virus, che sarà a breve pubblicato su una prestigiosa rivista scientifica.