

Coronavirus, studio italiano: "Epidemia nata tra ottobre e novembre 2019"

 **MEDICINA**

Mi piace 7762 Condividi



(AFP)

Publicato il: 28/02/2020 11:47

di Paola Olgiati

La circolazione del nuovo [coronavirus](#) in **Cina** è cominciata tempo prima rispetto ai primi casi di 'polmonite misteriosa' identificati nel Paese asiatico. A ricostruire **i primi mesi di vita della Covid-19** è uno studio italiano firmato da scienziati dell'università Statale di Milano. Un'indagine epidemiologico-molecolare effettuata su 52 genomi virali completi del patogeno, apprende l'AdnKronos Salute,

dalla quale emerge una stima chiave: "L'origine dell'epidemia da Sars-CoV-2 può essere collocata tra la **seconda metà di ottobre** e la **prima metà di novembre 2019**, quindi alcune settimane prima rispetto ai primi casi di polmonite identificati". [A dicembre, inoltre,](#)

Il lavoro è stato appena accettato per la pubblicazione sul 'Journal of Medical Virology' e i **risultati** sono già stati **inviati** dalla rivista **all'Organizzazione mondiale della sanità** (Oms). L'équipe è quella di Gianguglielmo Zehender, Alessia Lai e Massimo Galli del Dipartimento di Scienze biomediche e cliniche (Dibic) 'Luigi Sacco' dell'università degli Studi di Milano e Crc Episomi (Epidemiologia e sorveglianza molecolare delle infezioni). La ricerca, condotta nel laboratorio della Clinica delle Malattie infettive del Dibic all'ospedale Sacco di Milano (Asst Fatebenefratelli-Sacco), è stata svolta "sulle variazioni del genoma virale e quindi sulla filogenesi del virus stesso - precisano gli autori - e non sul numero dei casi osservati".

Oggetto dell'indagine 52 genomi virali completi di Sars-Cov-2 depositati in banche dati al 30 gennaio 2020. "La ricerca ha consentito la datazione dell'origine e la ricostruzione della diffusione dell'infezione nei primi mesi dell'epidemia in Cina - evidenziano gli studiosi - attraverso la stima di parametri epidemiologici fondamentali come il **numero riproduttivo di base** (Ro) e il tempo di raddoppiamento delle infezioni".