



Società Dante Alighieri

Losanna

www.ladante.ch



La Società Dante Alighieri è lieta di invitarla all'incontro

con Cecilia Graziosi

Virus a RNA, zoonosi e grandi epidemie

Mercoledì 28 ottobre 2020 alle 19:00

Hôtel de la Paix,
Av. Benjamin Constant 5,
1003 Lausanne

Nonostante gli straordinari progressi compiuti nel corso degli ultimi decenni nel campo della conoscenza biomedica, il verificarsi di gravi epidemie virali si è fatto sempre più frequente, con effetti il più delle volte devastanti sullo sviluppo e sull'organizzazione della società umana. Si pensi, per esempio, agli scoppi ricorrenti di Ebola in Africa, di dengue e febbre chikungunya nel sud del mondo, dell'epidemia di Zika nelle Americhe e nei Caraibi... Questi scoppi ritraggono soltanto in parte il panorama completo. Nel corso degli ultimi mesi, la diffusione di un nuovo virus, SARS-CoV-2, ha investito l'intero pianeta, dando un colpo durissimo all'economia mondiale.

I virus responsabili di queste epidemie hanno tutti un elemento in comune, e cioè che si tratta di virus il cui genoma è formato dalle molecole chiamate RNA ed è caratterizzato da un tasso di mutazione molto alto. Ciò vuol dire che vi è una capacità di adattarsi rapidamente a condizioni nuove.

Nel corso della conferenza vedremo quali sono i serbatoi naturali di questi virus, come si verificano i "salti di specie" dai serbatoi naturali all'uomo, e quali sono i fattori che scatenano questi "salti di specie" (come la progressiva distruzione degli ambienti naturali, la scarsa igiene e i cambiamenti climatici).

La conferenza sarà seguita da un cocktail riservato ai soci e alle loro famiglie.



Cecilia Graziosi è dottoressa in Scienze Biologiche dal 1984 dopo essersi formata presso l'*Università La Sapienza* di Roma. Nel corso degli anni, ha conseguito titoli post-dottorali e riconoscimenti internazionali lavorando per lungo tempo anche negli Stati Uniti. Dal 2007, occupa il posto di *Chef d'Unité de Recherche* presso il *Laboratory of AIDS Immunopathogenesis* del *Centre Hospitalier Universitaire Vaudois* di Losanna. Al suo attivo vi sono una cinquantina di pubblicazioni scientifiche per lo più in lingua inglese.