

IN BREVE

EMERGENZA COVID-19

Supercomputer Eni per ricerca anti virus

Eni ha messo a disposizione della ricerca sul Coronavirus le proprie infrastrutture di supercalcolo nonché le proprie competenze di modellazione molecolare per la ricerca sul Coronavirus. La collaborazione, spiega Eni, «Si svilupperà nell'ambito del progetto europeo Exscalate4CoV guidato dall'azienda biofarmaceutica Dompé, che aggrega istituzioni e centri di ricerca di eccellenza in Italia e altri Paesi europei, al fine di individuare i farmaci più sicuri e promettenti nella lotta al Coronavirus». Eni contribuisce ai lavori nell'ambito di una partnership con Cineca, un consorzio di ricerca non profit a cui collaborano università, centri di ricerca nazionali e il ministero dell'Università e della Ricerca italiano. Il team di lavoro congiunto effettuerà la simulazione dinamica molecolare di proteine virali ritenute rilevanti nel meccanismo di infezione da Covid-19, per identificare, mediante l'impiego di banche dati contenenti 10.000 composti farmaceutici noti, quelli più efficaci al contrasto del virus.

