



**Ultime Notizie** | **oni gravi di COVID, la proteina che apre le porte alla medici...** | **Colonna**

## Dalle infezioni gravi di COVID, la proteina che apre le porte alla medicina del futuro



**Giugno 08** 09:54 2022 by Il Refuso [Stampa Questo Articolo](#) [Condividila con i tuoi amici](#)

Nuove informazioni per ottenere una medicina sempre più predittiva e personalizzata. È lo scopo di HERVCOV, il progetto di ricerca che riunisce ricercatori di 5 diversi Paesi dell'UE, tra cui l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", e ha come oggetto di studio una proteina scoperta nelle infezioni gravi di COVID-19.

**IL PROGETTO**  
La ricerca è finanziata dalla Commissione Europea con quasi 7 milioni di euro e coinvolge oltre all'Italia, enti di ricerca e aziende di Croazia, Francia, Grecia e Spagna.  
Lo studio alla base di HERVCOV è incentrato sulla proteina HERV-W-ENV, una molecola attivata durante l'infezione da SARS-CoV-2, presente a livelli elevati nel sangue di pazienti gravi di COVID-19 ed associata ai disturbi chiamati "Long-COVID".  
La proteina HERV-W-ENV deriva da sequenze di retrovirus endogeni umani (Human Endogenous RetroVirus – HERV) originate da infezioni avvenute nell'uomo milioni di anni fa e che attualmente costituiscono l'8% del genoma umano. Sebbene la maggior parte delle sequenze degli HERV sia stata silenziata da meccanismi evolutivi, alcune copie possono essere attivate da stimoli diversi, come le infezioni virali, e produrre proteine retrovirali patogene tra cui HERV-W ENV.  
Questa proteina è nota per contribuire all'insorgenza e alla progressione di diverse malattie infiammatorie e neurologiche, e durante la pandemia di COVID-19 è stata osservata la sua attivazione nei pazienti affetti da SARS-

SPAZIO DEGLI SPONSOR

SPAZIO DEGLI SPONSOR

In questo portale è in vendita un'ampia selezione dei libri pubblicati da Controluce

SPAZIO DEGLI SPONSOR

**CATEGORIE**

Seleziona una categoria

**CALENDARIO – ARTICOLI PUBBLICATI NEL GIORNO...**

SPIDER-FIVE-131649263

Il presente documento è ad uso esclusivo del committente.

CoV-2, in particolar modo in associazione alle forme gravi

## IL CONTRIBUTO ITALIANO

Per l'Università di Roma "Tor Vergata" lo studio sarà supervisionato dalla dott.ssa Claudia Matteucci, ricercatrice della Cattedra di Microbiologia e Microbiologia Clinica presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, e realizzato in collaborazione con il [Policlinico Tor Vergata](#), in particolare con la prof.ssa Loredana Sarmati della Clinica di Malattie Infettive.

"Puntando sullo studio degli HERV nel contesto delle disfunzioni immunologiche, infiammatorie e delle diverse manifestazioni sintomatologiche associate alla malattia COVID-19, al Post e Long-COVID" afferma la dott.ssa Claudia Matteucci "il progetto HERVCOV ha come obiettivo l'identificazione dei fattori biologici alla base delle diverse risposte all'infezione da SARS-CoV-2 e lo sviluppo di nuovi approcci terapeutici personalizzati".

Al fianco dell'Università di "Tor Vergata" ci sarà l'Associazione Frascati Scienza, ideatrice di molti format per la divulgazione scientifica, che si occuperà di coordinare le azioni di comunicazione per tutti i Paesi coinvolti.

"Avere un'associazione che fa divulgazione 'pop' in un progetto di questo tipo, vuol dire dare un peso fondamentale non solo alla corretta diffusione dei risultati scientifici della ricerca, ma alla loro comprensione anche per i non esperti", a dirlo è Matteo Martini, presidente dell'associazione. "La scienza oggi è notiziabile e spesso impatta sulle nostre vite, l'Europa - anche in connessione con l'infodemia a cui abbiamo assistito durante la pandemia - ha fortemente apprezzato questa nostra proposta riconoscendone il valore aggiunto in un progetto di ricerca".

## GLI OBIETTIVI DEL PROGETTO

Dal 2019 sono state registrate più di 500 milioni di infezioni da SARS-CoV-2 che hanno causato oltre 6 milioni di morti nel mondo (fonte "Our World Data", maggio 2022). Sebbene in questa fase della pandemia i sintomi più gravi sembrano essere attenuati, numerosi studi hanno dimostrato effetti a lungo termine nei pazienti guariti, che interessano il sistema nervoso, gastrointestinale, cardiocircolatorio e persino la salute mentale.

il progetto HERVCOV potrebbe offrire importanti informazioni su altre malattie studiando le risposte dell'ospite in diversi contesti. Grazie a questi studi, nel prossimo futuro si potrà garantire una maggiore conoscenza dei fattori di rischio, dell'interpretazione dei sintomi, della progressione di diverse malattie e degli esiti clinici in relazione alle caratteristiche della persona, con risvolti nell'ambito del sistema sanitario. Questo porterà a una nuova consapevolezza nei confronti della propria salute e una revisione del rapporto col medico: anche il supporto medico decisionale sarà stabilito in base a studi personalizzati sul paziente.

L'identificazione di fattori critici e la relativa risposta immunologica del singolo individuo porterà inoltre a interventi terapeutici e piani vaccinali specifici.

## I PARTNER

Il progetto HERVCOV, il cui titolo è "SARS-CoV-2-induced activation of pathogenic endogenous retrovirus envelope HERV-W: towards personalized treatment of COVID-19 patients", è finanziato nell'ambito del bando HORIZON-HLTH-2021-DISEASE (Medicina personalizzata e malattie infettive: comprensione della risposta individuale ai virus) della Commissione Europea nell'ambito del Programma Quadro Horizon Europe.

Il progetto, coordinato dal Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (Francia), vede coinvolti oltre all'Università di Roma [Tor Vergata](#) (UNITOV) per la ricerca, e l'Associazione Frascati Scienza (FS) per la parte di disseminazione, anche l'Ethniko Kai Kapodistriako Panepistimio Athinon (Grecia), l'Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud (Spagna), la Fundación Agencia Aragonesa para la Investigación y el Desarrollo (Spagna), il Geneuro Innovation Sas (Francia), l'Inserm Transfert (Francia), il Klinicki Bolnicki Centar Rijeka (Croazia).

Condividi

## ARTICOLI SIMILI

[^ TORNA IN CIMA](#)

- Ronciglione - Successo senza precedenti per il Premio Dolce con Nocciola
- Albano, incontro sulla campagna per il controllo delle caldaie
- COVID-19, IL SINDACO D'ACUTI: "TOSAP: TASSA DI OCCUPAZIONE DI SUOLO PUBBLICO SOSPESA PER TUTTI"

## 0 COMMENTI

[^ TORNA IN CIMA](#)  
[✎ SCRIVI COMMENTI](#)



### Non ci sono commenti

Non ci sono commenti, vuoi farlo tu?

[✎ Scrivi un commento](#)

GIUGNO 2022						
L	M	M	G	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

[« Mag](#)

## ARTICOLI RECENTI

Dalle infezioni gravi di COVID, la proteina che apre le porte alla medicina del futuro

Più di 400.000 persone accompagnano la Vergine della Cabeza nel più antico pellegrinaggio di Spagna  
GRANDE CLASSICA E INEDITE CONNESSIONI, LA MUSICA TESSE NUOVE RELAZIONI A OPERAESTATE

ARGONAUTI - UN CANTO PER RECCO. LA CITTÀ SI FA TEATRO

Festival Estate 2022 a Pomezia e Torvaianica, un'estate di novità

## Banner

:: SPAZIO DEGLI SPONSOR ::



:: SPAZIO DEGLI SPONSOR ::

## PRESENTAZIONE DEL LIBRO "NOI NEL TEMPO"

Media error: Format(s) not supported or source(s) not found

Scarica il file: [https://youtu.be/JwLVaw\\_2VUw?\\_1](https://youtu.be/JwLVaw_2VUw?_1)

## GOCCHE DI EMOZIONI. PAROLE, MUSICA E IMMAGINI

Media error: Format(s) not supported or source(s) not found

Scarica il file: [https://youtu.be/-mfO4yTrb0?\\_2](https://youtu.be/-mfO4yTrb0?_2)