

## Center for Health Emergencies

Il centro Health Emergencies, combinando conoscenze di epidemiologia delle malattie infettive e di modellistica matematica e computazionale, sviluppa metodi di epidemiologia quantitativa per **rafforzare la sorveglianza epidemiologica** attraverso tre fasi: raccolta sistematica di dati pertinenti (sanitari e non), analisi e sintesi dei dati, diffusione dei risultati.

Il centro ha **un Impact Factor (IF) di 938 nel periodo 2020-2023 e pari a 789 relativamente a pubblicazioni su SARS-CoV-2**. Nel 2020-2022 il centro ha, infatti, focalizzato la sua ricerca e le pubblicazioni scientifiche sul virus SARS-CoV-2. FBK è stata menzionata come leader di due lavori (pubblicati su *Science* e *Jama Network Open*) all'interno di un articolo di sintesi, pubblicato su *Nature* nel 2021, dal titolo ***COVID research: a year of scientific milestones***, che raccoglie un centinaio di lavori significativi sulla pandemia.

Dal 2006 collabora con l'**Istituto Superiore di Sanità**, sullo studio della trasmissione e controllo delle malattie infettive.

Il centro è, inoltre, membro della **Rete DISPATCH**, sistema di *epidemic intelligence* per l'identificazione e valutazione del rischio pandemico, prevista nel piano di preparazione e risposta a una pandemia influenzale.