La proposta è finalizzata alla produzione delle proteine virali (S-, M-, N-, ed E- proteins) e alla messa punto un kit ELISA per il dosaggio dei livelli circolanti di anticorpi anti-SARS-CoV2 (IgG e IgM) che consenta i) di stabilire la reale misura dei contagi da SARS-CoV2 e, ii) di valutare i cambiamenti qualitativi e semi-quantitativi dei parametri dell'immunità umorale nel tempo. La produzione di anticorpi in grado di neutralizzare il virus, fondamentale per limitarne l'azione durante l'infezione e per proteggere da successive infezioni, è infatti un parametro cruciale da monitorare