

U.O. San Genesio ed Uniti (PV) Via San Riccardo Pampuri n.1 Tel 0382 580556 – Fax 0382 580531 Email: sangenesio@lam-sangiorgio.it	PPE Milano 2 Gioia Via Melchiorre Gioia n.37 Tel 02 67079399 Email: accursio@lam-sangiorgio.it	PPE Milano 1 Accursio Via Gassendi - ang. P.le Accursio n.4 Tel 02 3271424 – Fax 02 3271626 Email: accursio@lam-sangiorgio.it
PPE Sannazzaro de' Burgondi (PV) Via Albino Cei n.12 Tel 0382 998441 – Fax 0382 901726 Email: sannazzaro@lam-sangiorgio.it	PPE San Martino Siccomario (PV) Via Turati n.28 Tel 0382 556973 – Fax 0382 490948 Email: sanmartino@lam-sangiorgio.it	PPE Sant'Angelo Lodigiano (LO) Largo Volontari VV.F. n.15 Tel. 0371 091048 – Fax 0371 091049 Email: santangelo@lam-sangiorgio.it
PPE Pavia Piazza E. Marelli n.4/5 Tel 0382 23674 – Fax 0382 300602 Email: marelli@lam-sangiorgio.it	PPE Vigevano (PV) Via Mascagni n.41- ang. C.so Brodolini Tel 0381 691945 – Fax 0381 699084 Email: vigevano@lam-sangiorgio.it	PPE Landriano (PV) Via Marconi n.18 Tel 0382 64690 – Fax 0382 613630 Email: landriano@lam-sangiorgio.it

La Regione Lombardia con delibera n. XI / 3131 del 12/05/2020 ha autorizzato i laboratori con sezione specialistica di Microbiologia e Virologia ad eseguire i test per la ricerca di anticorpi ANTI-SARS-CoV-2. Il LAM San Giorgio dispone di sezione autorizzata di Microbiologia e Virologia pertanto a partire dal

22 MAGGIO 2020

inizierà la determinazione degli anticorpi ANTI-SARS-CoV-2 agli utenti che ne faranno richiesta (dipendenti di ditte, privati cittadini, comunità ecc.).

SARS-CoV-2 è un ceppo virale identificato inizialmente in Cina, dove si è diffuso nelle persone a fine 2019. Le conoscenze su questo nuovo virus sono scarse, ma il dato certo è che può causare gravi polmoniti e altre gravi patologie in alcune persone. Allo stato attuale delle conoscenze, il SARS-CoV-2 può infettare individui senza causare malattia (asintomatici), oppure causare una malattia definita COVID-19.

La diagnosi di malattia si avvale di criteri clinici, radiologici e di laboratorio. Il test di laboratorio prevede più frequentemente l'analisi di un tampone rinofaringeo per la ricerca di RNA virale. Le norme che identificano chi debba essere sottoposto a tampone rinofaringeo sono strettamente regolate dalle autorità competenti e possono variare in base alle fasi e all'evoluzione dell'epidemia.

Il LAM San Giorgio dispone del test della ditta Roche Elecsys Anti-SARS-CoV-2 Ig totali prevede la determinazione delle Ig totali (IgA+IgG+IgM) dando un valore qualitativo delle stesse che esprime comunque un valore numerico dato dal rapporto tra il segnale di elettrochemiluminescenza del campione e quello del valore cut-off, ottenuto precedentemente mediante calibrazione. Il valore ottenuto non è proporzionale al quantitativo degli anticorpi presenti nel campione.

Si ritiene che il periodo di incubazione dell'infezione COVID-19 sia di 2-14 giorni dall'esposizione al virus e che, nella maggior parte dei casi, i sintomi compaiano 4-5 giorni circa dall'esposizione. La comparsa di anticorpi, è stata osservata dopo circa 3-6 giorni dalla comparsa dei sintomi per immunoglobuline di classe A, dopo circa 5 giorni per le IgM ed entro 14 giorni per IgG. Data l'alta variabilità dei livelli delle varie classi di anticorpi, è opportuno eseguirne la determina simultanea. Il test Elecsys Anti-SARS-CoV-2 Ig totali utilizza una proteina ricombinante che rappresenta l'antigene nucleocapside del virus per rilevare la presenza degli anticorpi Anti-SARS-CoV-2. **Il test è conforme alla marcatura CE, ha una specificità del 99,81% e, dopo 14 giorni dall'infezione, una sensibilità del 100%.**

Un risultato negativo al test non esclude del tutto la possibilità di un'infezione da SARS-CoV-2. Se i campioni di siero sono prelevati nella fase iniziale dell'infezione i risultati possono essere negativi. Quindi, come tutti i test sierologici, non può essere utilizzato come diagnosi nella fase acuta. Inoltre nel corso del tempo, i titoli anticorpali possono diminuire fino a negativizzarsi. La diagnosi definitiva implica la rilevazione dell'RNA virale tramite tampone rinofaringeo.

Questo test della ditta Roche adatto allo screening di larghe fette della popolazione o di comunità per fini epidemiologici, considerato il periodo di profonda crisi economica e di mancanza di liquidità per le imprese ed i cittadini, per andare incontro alle esigenze di tutti viene proposto dal LAM San Giorgio ad un prezzo estremamente contenuto **pari a € 15,00 più € 3,00 per l'eventuale prelievo venoso.**

La Direzione