

**PRESSO QUESTO LABORATORIO
SI EFFETTUANO TEST SIEROLOGICI
SARS-CoV-2 (COVID-19)**

DETERMINAZIONE “QUANTITATIVA” DEGLI
ANTICORPI Anti Sars-Cov-2 IgA - IgM - IgG

IgA: PRIMI ANTICORPI A COMPARIRE IN FASE INIZIALE DI MALATTIA

IgM: ANTICORPI PRESENTI IN FASE ACUTA DI MALATTIA

IgG: ULTIMI ANTICORPI A COMPARIRE, UTILI ANCHE PER L'IMMUNIZZAZIONE

Il test viene eseguito previo prelievo di sangue venoso su strumento dedicato con tecnica IMMUNOFLUORESCENZA

I TEST SIEROLOGICI SARS-CoV-2 DELLA DIESSE UTILIZZATI IN QUESTO LABORATORIO HANNO CARATTERISTICHE UNICHE.

SONO STATI SVILUPPATI CON ANTIGENE NATIVO; QUESTO PER AVERE UN ALTA SENSIBILITA' E SPECIFICITA' NELLA DIAGNOSI E FAR SI CHE LE PROTEINE DEL VIRUS (COLTIVATO NEI LABORATORI BSL3 AD ALTO CONTENIMENTO BIOLOGICO), MANTENENDO LA LORO CONFORMAZIONE NATURALE; GARANTISCANO AL PAZIENTE UN RICONOSCIMENTO PIU' ACCURATO DEGLI ANTICORPI DEL PAZIENTE.

*I KIT SONO STATI SVILUPPATI PER RICONOSCERE LE TRE TIPOLOGIE DI ANTICORPI **IgG**, **IgM**, **IgA**; SONO SOPRATTUTTO LE **IgA** A FARE LA DIFFERENZA SU QUESTO TIPO DI TEST, PERCHE' COME DA LETTERATURA SCIENTIFICA, I VIRUS RESPIRATORI, DI CUI QUESTO CORONAVIRUS FA PARTE, INNESCANO UNA*

*REAZIONE IMMUNITARIA PRIMARIA A LIVELLO DELLE MUCOSE RESPIRATORIE E POI A LIVELLO SISTEMICO. PROPRIO A LIVELLO DELLE MUCOSE IL SISTEMA IMMUNITARIO PRODUCE INIZIALMENTE LE **IgA** E LA LORO DIAGNOSI PERMETTE DI RINTRACCIARE I MOLTI ASINTOMATICI O COLORO CHE SONO NELLA FASE INIZIALE DELL'INFEZIONE.*

*LE **IgG** SONO, INVECE, IMPORTANTI PER VERIFICARE SE LE PERSONE SONO VENUTE A CONTATTO CON IL VIRUS IMMUNIZZANDOSI, MA ANCHE PER TESTARE L'EFFICACIA DEI FUTURI VACCINI.*