

# TEST per COVID-19

LA DIFFUSIONE DEL VIRUS SARS-CoV-2 HA CAUSATO LA CRESCENTE **NECESSITÀ DI TEST PER LA DIAGNOSI RAPIDA DELL'INFEZIONE COVID-19** IN MODO DA LIMITARE LA SUA ULTERIORE DIFFUSIONE NELLA POPOLAZIONE.

MA QUALI SONO QUESTI TEST E IN COSA SI DIFFERENZIANO?

	TEST MOLECOLARE	TEST ANTIGENICO	TEST SIEROLOGICO
COME SI FA	 TAMPONE	 TAMPONE	 PRELIEVO DI SANGUE
COSA RILEVA	 GENOMA VIRALE (RNA)	 PROTEINE DI SUPERFICIE DEL VIRUS (ANTIGENI)	 ANTICORPI UMANI SPECIFICI CONTRO IL VIRUS (IGG E IGM)
TECNICA USATA	 REAL TIME PCR	 IMMUNOFLUORESCENZA IMMUNOCROMATOGRAFIA	 TEST "ELISA" (IMMUNOENZIMATICO)
TEMPISTICHE	 5 ORE	 30 MINUTI	 1 ORA
TIPOLOGIA TEST	 DIAGNOSTICO	 DIAGNOSTICO	 EPIDEMIOLOGICO
COSA SCOPRE	 HO IL VIRUS	 HO IL VIRUS	 HO AVUTO IL VIRUS
QUANDO SI FA	 IN CASO DI CONTATTO CON POSITIVO O SINTOMI	 IN CASO DI CONTATTO CON POSITIVO O SINTOMI	 SCOPRIRE SE HO AVUTO LA MALATTIA E VEDERE SE HO PRODOTTO GLI ANTICORPI



SE IL TEST ANTIGENICO O IL TEST SIEROLOGICO DANNO UN RISULTATO POSITIVO, SI PROCEDE CON IL TEST MOLECOLARE PER CONFERMARE L'INFEZIONE DA SARS-COV-2



## COSA VUOL DIRE ... ?

### TEST DIAGNOSTICO:

SERVE PER DIAGNOSTICARE L'INFEZIONE.

### TEST EPIDEMIOLOGICO:

"FOTOGRAFA" LA DIFFUSIONE DEL VIRUS NELLA POPOLAZIONE.

### ANTICORPI ANTI-2019-NCOV:

**IgM:** ANTICORPI CHE COMPAGNANO NEL SIERO DEI PAZIENTI DOPO UNA PRIMARIA ESPOSIZIONE ALL'ANTIGENE (IN GENERE NON PRIMA DI 10 GIORNI).

→ LA LORO PRESENZA INDICA UN'INFEZIONE RECENTE.

**IgG:** ANTICORPI CHE COMINCIANO A FORMARSI DOPO CIRCA 15 GIORNI ALL'ESPOSIZIONE PRIMARIA ALL'ANTIGENE.

→ LA LORO PRESENZA INDICA L'AVVENUTA IMMUNIZZAZIONE NEI CONFRONTI DELLA MALATTIA.

### PCR (REAZIONE A CATENA DELLA POLIMERASI):

METODOLOGIA UTILIZZATA PER RILEVARE IL GENOMA VIRALE, BASATA SULL'AMPLIFICAZIONE DEL NUMERO DI COPIE DI SEGMENTI SPECIFICI DI DNA O RNA.

### IMMUNOCROMATOGRAFIA, IMMUNOFLUORESCENZA, E TEST "ELISA":

SI TRATTA DI 3 DIVERSE TECNICHE DI LABORATORIO, ALTAMENTE SPECIFICHE, BASATE SUL RICONOSCIMENTO E IL LEGAME TRA ANTIGENE E ANTICORPO. QUESTO PERMETTE LA RILEVAZIONE DEL ANTIGENE (TEST ANTIGENICO) O DEL ANTICORPO (TEST SIEROLOGICO) TRAMITE UNA REAZIONE CHE, QUANDO AVVIENE, È EVIDENZIATA DA UN CAMBIAMENTO CROMATICO LEGGIBILE DAL SISTEMA O DALL'OPERATORE.

