

## Finalità del test

La comparsa di anticorpi anti SARS-CoV-2 (IgG e/o IgM) indica  
**l'avvenuto contatto con il virus**

La rilevazione della presenza degli anticorpi  
**non è indicativa della presenza di virus**  
nel paziente e del rischio associato a una  
sua diffusione nella comunità

I test sierologici  
**NON SOSTITUISCONO** il test molecolare  
basato sull'identificazione di RNA virale dai  
tamponi nasofaringei.

come anche indicato nella Circolare Ministeriale del  
09/03/2020 e successive modifiche

## ESAMI disponibili nei Laboratori Bianalisi

### ➤ Ricerca anticorpi IgG e IgM

- Metodo **IMMUNOCROMATOGRAFICO**
- risultato **QUALITATIVO** (positivo/negativo)
- specificità e sensibilità **discreta**

### ➤ Dosaggio anticorpi IgG

- Metodo **CHEMILUMINESCENZA** (Abbott\*)
- risultato espresso con un **INDICE** che  
rispecchia la quantità di anticorpi presenti
- specificità e sensibilità **elevata**

### ➤ Dosaggio anticorpi IgM

- Metodo **CHEMILUMINESCENZA** (Snibe)
- risultato **QUALITATIVO+QUANTITATIVO**
- specificità e sensibilità **discreta**

I test proposti sono tutti marcati CE-IVD ai sensi del D. Lgs. 332/00.  
\*Abbott è l'azienda farmaceutica statunitense vincitrice del bando  
indetto dal Governo per la fornitura di test sierologici in Italia  
nell'ambito dell'emergenza coronavirus.

## Interpretazione dei risultati

risultato **NEGATIVO** sia per anticorpi  
IgG che IgM

- indica **assenza di risposta immunitaria**
- **non esclude** la possibilità di  
un'infezione in atto in fase precoce o  
asintomatica e relativo rischio di  
contagiosità dell'individuo

risultato **POSITIVO** per anticorpi **IgM**

- indica un probabile **contagio recente** o  
in fase acuta.

risultato **POSITIVO** per soli anticorpi **IgG**

- indica un probabile **contagio  
pregresso**.

La presenza del virus può essere  
confermata solo con il **test molecolare**  
da tampone naso-faringeo

Poiché sono possibili risultati

**falsi negativi e falsi positivi** (dipendono  
dalla sensibilità e specificità del test),  
**i risultati debbono essere valutati da  
un medico congiuntamente alla storia  
clinica**

## Definizioni

- **SARS-CoV-2** è il nome del Coronavirus che provoca la malattia
- **COVID-19** (Corona Virus Disease-2019) è il nome della malattia respiratoria provocata dal virus

## Caratteristiche degli anticorpi

- **anticorpi IgM**

sono la prima risposta che il sistema immunitario mette in atto in caso di infezione e quindi possono essere presenti nel siero del paziente quando ancora il virus è presente.

- **anticorpi IgG**

nel caso del virus SARS-CoV-2 sono rilevabili dopo 8-14 giorni dalla comparsa dei sintomi e permangono anche quando il tampone nasofaringeo si sia negativizzato e l'infezione già risolta



## TEST SIEROLOGICI COVID 19

Per l'esecuzione dei test sierologici è sufficiente un **semplice prelievo ematico**

Il tempo di attesa per l'emissione del referto è di **3 giorni lavorativi**

Il test consiste nella rilevazione di eventuali **anticorpi anti SARS-CoV-2** nel siero