



Direttore: Eduardo LAMBERTI-CASTRONUOVO

Dott. in Scienze Biologiche; Dott. in Medicina e Chirurgia;  
Specialista in Reumatologia - Università di Catania

## COVID 19. Quale test scegliere?

L'Istituto ha implementato il Settore di Diagnostica virale per il COVID 19 con l'introduzione di una serie di indagini volte alla **diagnosi** e al **monitoraggio** dell'infezione da Covid. I test diagnostici si dividono in **TRE** tipologie:

### ► SIEROLOGICI

### ► MOLECOLARI IN PCR (REAL TIME)

### ► ANTIGENICI

#### ► SIEROLOGICI

Eseguito su prelievo ematico. Mettono in evidenza gli **eventuali anticorpi presenti**, cioè quelle proteine che il nostro sistema immunitario produce in seguito alla esposizione all'agente virale. Servono per **sapere se la malattia è in atto (IgM)**, è **appena iniziata (IgA)**, se l'abbiamo **contratta in passato**, anche senza sintomi (IgG).

**Test A** **IgG TOTALI (IgG+IgM+IgA)**  
Dosaggio quantitativo delle tre classi anticorpali. Utile per sapere se abbiamo mai avuto contatti o li abbiamo in atto. Se positivo, va completato con i test successivi.

**Test B** **COVID 19 IgG e IgM**  
Mette in evidenza, separatamente, IgG ed IgM. Cioè contagio in atto (M) o pregresso (G).

**Test C** **COVID 19 IgA**  
Dosaggio quantitativo delle immunoglobuline di superficie (IgA) a comparsa precoce. Contagio in prima fase (5 giorni circa).

**Test H** **ANTICORPI NEUTRALIZZANTI SARS-COV2-RBD IgG ANTI SPIKE**  
Immunodosaggio in chemiluminescenza per la **determinazione quantitativa di anticorpi IgG (S-RBD) ANTI SPIKE** rivolti verso il segmento S RBD (S Protein receptor binding domain) del SARS-COV-2. **Tali anticorpi si sviluppano in risposta alla infezione naturale o dopo vaccinazione.** Utile al Medico Curante l'indicazione quantitativa.

#### ► MOLECOLARI IN PCR (REAL TIME)

**Test D** **TAMPONE ORO/NASO FARINGEO in PCR Biomolecolare**

consegna entro 4 h  
Eseguito su un campione delle vie respiratorie prelevato attraverso un tampone. Il test **rileva il genoma (RNA) del virus** attraverso i metodi molecolari di RT-PCR (Real Time) che consistono nell'estrazione, purificazione e ricerca dell'RNA virale.

**D<sub>2</sub>**  
consegna entro 24/36 h  
**Rappresenta il gold standard per la diagnostica virale. È l'unico valido per i viaggi all'estero.**

#### ► ANTIGENICI

**Test E** **TAMPONE ANTIGENICO RAPIDO**  
Rilevamento qualitativo dell'antigene con **metodo cromatografico** (immunocromatografia lateral flow).

**Test F** **TAMPONE ANTIGENICO RAPIDO per COVID 19, Influenza A e B**  
Rivela la presenza degli **antigeni di superficie** per l'influenza A e B contestualmente al COVID 19.

**Test S** **CoV Ag SALIVA** Ricerca dell'**antigene con metodo immunologico** su un campione di saliva che rappresenta una delle principali vie di trasmissione del virus (solo nei primi 7 giorni dalla comparsa dei sintomi).

**Test G** **TAMPONE ANTIGENICO DI TERZA (ULTIMA) GENERAZIONE IMMUNODOSAGGIO CON LETTURA IN MICROFLUIDICA**

Immunodosaggio quantitativo a fluorescenza (FIA). Progettato per il rilevamento della proteina nucleo capside della SARS-COV-2, da campioni di tampone nasofaringeo. **Il risultato è per lo più sovrapponibile al Molecolare (PCR) per accuratezza e specificità.**

**Consegna referti**, ove non indicato diversamente, nell'arco della stessa giornata.

**Nella scelta del test è sempre consigliabile consultarsi con il proprio Medico curante.**

I test si eseguono tutti i giorni con costi che da noi, per etica, sono i più contenuti d'Europa. Non è necessaria prenotazione, **ESCLUSO PER IL TEST D.**

**NUOVO SERVIZIO: DE BLASI PER LE AZIENDE**, offre un servizio dedicato alle Aziende che intendono avviare, o che devono eseguire, un percorso di screening nel proprio ambiente di lavoro. Per informazioni: [amministratore@istitutodeblasi.it](mailto:amministratore@istitutodeblasi.it)

**NOTE:** I test E, F e S sono test di screening il cui risultato **va confermato con il test molecolare** (Test D/D2).

I **tamponi positivi** vengono **immediatamente trasmessi alle Istituzioni di Reggio Calabria, competenti per Legge.**

I referti sono disponibili su richiesta, al momento dell'accettazione, in lingua **araba, francese, inglese, spagnola e tedesca**, via mail o cartacea.