

# INFO

## ISCRIZIONI

SU [WWW.LACRISALIDE.IT](http://WWW.LACRISALIDE.IT)  
LA PARTECIPAZIONE È GRATUITA E  
APERTA A TUTTE LE PROFESSIONI  
SANITARIE AFFERENTI ALL'ORDINE  
TSRM-PSTRP DI ROMA  
(CLICCARE SUL BANNER DELL'EVENTO SULLA HOME E INSERIRE  
LE INFORMAZIONI RICHIESTE)

## EVENTO NON ECM

### RESPONSABILI SCIENTIFICI

**PROF. GIUSEPPE NOVELLI**  
*Professore Ordinario di Genetica Medica nel  
Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione  
Università degli Studi di Roma Tor Vergata  
Presidente Fondazione Lorenzini, Milano*

**DOTT. FABIO MARCUCCILLI**  
*Direttore Didattico del Corso di Laurea in  
Tecniche di Laboratorio Biomedico,  
Università degli Studi di Roma Tor Vergata.*

**DOTT. PAOLO CASALINO**  
*Dirigente Tecnico,  
Area Tecnica-Diagnostica,  
Azienda Ospedaliera Universitaria "PTV"*

**COMITATO ORGANIZZATORE**  
Commissione di Albo.  
Tecnici di Laboratorio Biomedico.  
Ordine TSRM-PSTRP di Roma



CDA TSLB PROVINCIA DI ROMA

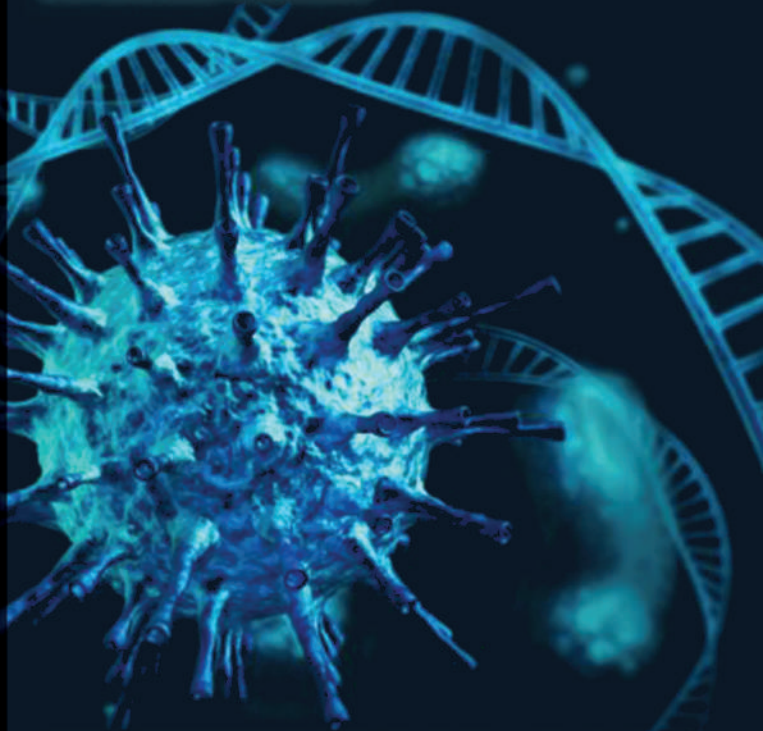
LA CRISALIDE SRL  
LARGO IGINO GARBINI 7  
VITERBO (VT)  
WEB [WWW.LACRISALIDE.IT](http://WWW.LACRISALIDE.IT)  
TEL 0761304205  
SOCIAL @LACRISALIDEECM



# COVID-19:

## STATO DELL'ARTE DEI VACCINI E DEGLI ANTICORPI MONOCLONALI

RESPONSABILI SCIENTIFICI:  
PROF. GIUSEPPE NOVELLI  
DOTT. FABIO MARCUCCILLI  
DOTT. PAOLO CASALINO



## 25 FEBBRAIO 2021

## LIVE

SUL PORTALE WEB  
[WWW.LACRISALIDE.IT](http://WWW.LACRISALIDE.IT)  
A PARTIRE DALLE 14:30



# RAZIONALE

Il contrasto alla diffusione delle malattie infettive richiede un complesso integrato d'interventi multidisciplinari che non possono prescindere dalla formazione e dal puntuale aggiornamento degli operatori sanitari. Subito dopo l'avvento della pandemia da SARS-CoV-2 è partita la corsa internazionale per la messa a punto di un vaccino.

Il presente corso risponde a diverse domande a riguardo: come si crea un vaccino, quali tecnologie vengono utilizzate, quali sono le fasi di sviluppo, quando è possibile affermare che un vaccino funziona, quali controlli vengono effettuati, quale sia il giusto compromesso tra sicurezza ed efficacia. Entrando nel merito, viene fatta una presentazione generale della situazione attuale del vaccino SARS-CoV-2.

Inoltre, vengono descritte quali siano le sfide sanitarie e logistiche date dalla necessità di vaccinare miliardi di persone nel minor tempo possibile. Più in generale, un momento in cui il tema delle politiche vaccinali ha generato un acceso dibattito nella popolazione generale, nella comunità scientifica e negli ambienti politici risulta quanto mai opportuno fornire al personale sanitario aggiornati strumenti conoscitivi e solide basi scientifiche, che possano supportare ed orientare il loro operato all'interno dei servizi sanitari.

La relativa rapidità con il quale è stato sperimentato il vaccino tramite la tecnologia dell'mRNA, hanno generato timori nella comunità, spesso ad una mancanza di necessarie e doverose informazioni scientifiche a supporto. Infine, viene trattato l'argomento dello sviluppo degli anticorpi monoclonali (immuno-farmaci), da considerarsi di grande applicabilità nel contesto terapeutico e di profilassi nell'attuale pandemia.

*I Responsabili Scientifici*

# PROGRAMMA

## PRESENTAZIONE DEL CORSO E SALUTI ISTITUZIONALI

14:30 - 15:30

**"SVILUPPO ED APPROVAZIONE DEL  
VACCINO ATTUALMENTE IN  
DISTRIBUZIONE IN ITALIA:  
CARATTERISTICHE, MECCANISMO,  
DIFFERENZA CON GLI ALTRI VACCINI ED  
ANALISI DEL PROCESSO DI VALIDAZIONE"**

*Prof. Giuseppe Novelli*

15:30 - 16:00

QUESTION TIME

16:00 - 17:00

**"ANTICORPI MONOCLONALI:  
PRODUZIONE E APPLICAZIONI"**

*Prof. Giuseppe Novelli*

17:00 - 17:30

QUESTION TIME

17:30 - 18:30

**IL MONITORAGGIO DEL PAZIENTE  
VACCINATO: INDAGINI MOLECOLARI O  
SIEROLOGICHE?**

*Dott. Fabbio Marcuccilli*

18:30

QUESTION TIME