



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DEL MOLISE



OMCeO Campobasso  
Ordine Provinciale dei Medici-Chirurghi e degli Odontoiatri



OMCeO  
Ordine dei Medici Chirurghi  
e degli Odontoiatri - Isernia

SIMPIOS

Società Italiana Multidisciplinare per la Prevenzione  
delle Infezioni nelle Organizzazioni Sanitarie



Società Italiana di Igiene  
Medicina Preventiva e Sanità Pubblica  
Sezione Regionale Abruzzo e Molise  
www.sitiabruzzomolise.it



23 GIUGNO 2021 18.15 | 19.30 (CEST)

# COVID-19, VACCINI E VARIANTI

## LO STATO DELL'ARTE

Con il patrocinio di: O.M.C. e O. Isernia; O.M.C. e O. Campobasso; Dipartimento di Medicina e di Scienze della Salute "V. Tiberio", Università degli Studi del Molise; Regione Molise; Società Italiana di Igiene (S.It.I.) - Sezione Abruzzo e Molise; Società Italiana Multidisciplinare per la Prevenzione delle Infezioni nelle Organizzazioni Sanitarie (SIMPIOS)

18:15 Saluti delle autorità

18:20 – 18:30 La campagna vaccinale in Italia e in Molise e le proiezioni sui livelli di copertura

**Prof. Giancarlo Ripabelli**

Coordinatore del "Comitato Scientifico per l'emergenza epidemiologica da COVID-19" della Regione Molise  
Direttore della Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva Dipartimento di Medicina e di Scienze della Salute "V. Tiberio" UniMol

18:30 – 19:15 Varianti di SARS-CoV-2 e loro impatto sull'efficacia vaccinale

**Dott.ssa Paola Stefanelli**

Direttore del Reparto Malattie Prevenibili da Vaccino - Laboratori di Riferimento  
Responsabile del "WHO Collaborating Centre for Poliomyelitis", Dipartimento Malattie infettive, Istituto Superiore di Sanità, Roma

19:15– 19:20 Varianti e terapia: il punto di vista dell'Infettivologo

**Dott. Felice Di Donato**

Componente del "Comitato Scientifico per l'emergenza epidemiologica da COVID-19" della Regione Molise

19:20– 19:25 Varianti e responsabilità medico-legale: il punto di vista del Medico legale

**Dott. Nicandro Buccieri**

Componente del "Comitato Scientifico per l'emergenza epidemiologica da COVID-19" della Regione Molise

19:25 – 19:30 Conclusioni

### RAZIONALE

Il continuo aumento di soggetti vaccinati e guariti da Covid-19 potrebbe determinare una pressione selettiva sul SARS-CoV-2, favorendo la comparsa e la circolazione di nuove varianti virali. In Italia, al 18 maggio 2021, la prevalenza della 'variante inglese' (B.1.1.7) del SARS-CoV-2 era pari a 88,1%, con valori compresi tra il 40% e il 100% nelle diverse Regioni; la circolazione di quella 'brasiliiana' (P.1) si attestava al 7,3% (0%-60%), mentre la 'variante indiana' (B.1.617) era all'1% e la 'variante africana' (B.1.351) allo 0,3%. Ad oggi, alcuni studi preliminari in vitro hanno ipotizzato una riduzione dell'attività neutralizzante del siero di soggetti che hanno ricevuto un vaccino ad mRNA nei confronti delle varianti sud-africana e brasiliiana. Anche l'efficacia del vaccino a vettore virale risulterebbe ridotta nel prevenire forme di malattia di grado lieve o moderato nel contesto epidemico sud-africano, supportando l'ipotesi che alcune varianti siano in grado di eludere parzialmente la risposta immunitaria evocata dal vaccino. Secondo un recente studio del Public Health England (Londra), la somministrazione di entrambe le dosi dei vaccini sia ad mRNA, sia a vettore virale, sembrerebbe garantire una maggiore protezione nei confronti delle varianti inglese ed indiana rispetto alla singola dose. A livello internazionale la comunità scientifica sta monitorando attentamente l'evoluzione del SARS-CoV-2 e l'efficacia dei vaccini rispetto alle mutazioni identificate, valutando l'eventualità di ulteriori richiami per migliorare la protezione nei confronti delle varianti emergenti.

### BIBLIOGRAFIA DI RIFERIMENTO

- Prevalenza delle varianti VOC (Variant Of Concern) appartenenti ai lignaggi B.1.1.7, P.1, B.1.617.2 e B.1.351 e di altre varianti in Italia (Indagine del 18/5/2021, Istituto Superiore di Sanità)
- Bernal JL, Andrews N, Gower C et al. Effectiveness of COVID-19 vaccines against B.1.617.2. variant. Public Health England 2021
- Madhi SA, Baillie V, Cutland CL, et al. Safety and efficacy of the ChAdOx1 nCoV-19 (AZD1222) Covid-19 vaccine against the B.1.351 variant in South Africa. MedRxiv 2021.02.10.21251247; doi: <https://doi.org/10.1101/2021.02.10.21251247>

### COMITATO SCIENTIFICO

Prof. Giancarlo Ripabelli, Dott. Nicandro Buccieri, Dott. Felice di Donato  
Comitato Scientifico per l'emergenza epidemiologica da COVID-19 - Regione Molise  
Prof.ssa Michela Lucia Sammarco, Dott.ssa Manuela Tamburro  
Cattedra di Igiene, Università degli Studi del Molise

Dott. Giuseppe De Gregorio  
O.M.C. e O. Campobasso  
Dott. Fernando Crudele  
O.M.C. e O. Isernia

### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Dott.ssa Carmen Adesso  
Dott.ssa Valeria Caggiano  
Dott. Fabio Cannizzaro  
Dott.ssa Michela Anna Di Palma  
Dott.ssa Gloria Mantuano  
Dott.ssa Valeria Giovanna Montemitro  
Dott.ssa Anna Natale  
Dott. Leonardo Rodio

Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina preventiva, Università degli Studi del Molise



Istruzioni per l'accesso sulla piattaforma Microsoft TEAMS al link <https://bit.ly/3zAgCoe>

Cliccare sul link e scaricare l'app o, preferibilmente, accedere direttamente dal browser.  
Cliccare su "partecipa alla riunione", digitare il proprio nome e nuovamente cliccare su "partecipa alla riunione".

Evento organizzato nell'ambito delle attività ai sensi dell'art. 3 della DPGR n. 23 del 27 marzo 2020 del "Comitato Scientifico per l'emergenza epidemiologica da COVID-19" (CSE) della Regione Molise, della Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva e della Cattedra di Igiene dell'Università degli Studi del Molise