



**ULTIM'ORA**  
BREAKING NEWS



CHIUDI

10:10 **Reddito cittadinanza, Di Maio: "Fatto primo tagliando, dopo collaudo c'è messa a punto"**

10:04 **Covid oggi Repubblica Ceca, mai così tanti contagi da marzo**

09:59 **Covid oggi Polonia, oltre 10.400 contagi in un giorno**

09:54 **Covid oggi obbligo mascheri pubblici**

# Covid, le virtù killer del rame in un sistema maschera-occhiali made in Italy

29 ottobre 2021 | 17.16  
LETTURA: 3 minuti

Team di Bologna deposita brevetto per un nuovo dispositivo di protezione facciale

ORA IN

*Prima pagina*

**Obbligo vaccinale, Costa: "Pronti a considerarlo per alcune categorie"**

**M5S, al via elezione capogruppo al Senato: si vota fino alle 20**



10:10 **Reddito cittadinanza, Di Maio: "Fatto primo tagliando, dopo collaudo c'è messa a punto"**

10:04 **Covid oggi Repubblica Ceca, mai così tanti contagi da marzo**

09:59 **Covid oggi Polonia, oltre 10.400 contagi in un giorno**

09:54 **Covid oggi obbligo mascheri pubblici**



Matteo Paggi (a destra), con Simona Baietti e Davide Rodella

Una 'ragnatela' fitta intessuta con il rame, 'ricamata' in due strati racchiusi fra altri due di materiale isolante, e agganciata a un occhiale percorso da impulsi elettronici a bassa tensione. Stimoli che permettono all'"oro rosso" di esprimere le sue note proprietà germicide, particolarmente preziose ai tempi di Covid-19. Si presenta così, come un sistema '2 in 1' utile a coprire al contempo gli occhi da un lato, e il naso e la bocca dall'altro, il sistema di protezione facciale protagonista di un brevetto d'invenzione industriale depositato al ministero dello Sviluppo economico da un team bolognese. Una soluzione 100% made in Italy, spiega all'Adnkronos Salute Matteo

**per bambini in Usa**

**Report Rai 3 e vaccini, Ranucci: "Puntata no vax? Stufo di accuse"**



**ULTIM'ORA**  
BREAKING NEWS



10:10 **Reddito cittadinanza, Di Maio: "Fatto primo tagliando, dopo collaudo c'è messa a punto"**

10:04 **Covid oggi Repubblica Ceca, mai così tanti contagi da marzo**

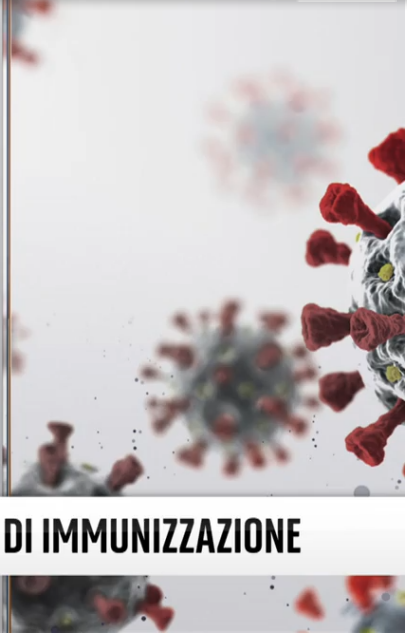
09:59 **Covid oggi Polonia, oltre 10.400 contagi in un giorno**

09:54 **Covid oggi obbligo mascheri pubblici**

CHIUDI

## IL VACCINO JOHNSON AND JOHNSON

Italiani vaccinati	1,5 milioni
Fascia d'età	Under 70
Uso attuale	Residuale (1000 / giorno)



**VACCINO COVID-19** **IL PUNTO SULLA CAMPAGNA DI IMMUNIZZAZIONE**

**FLUID**

In era Covid "sono state realizzate tantissime soluzioni, al 90% di matrice cinese, a volte di dubbia efficacia. Insieme ai miei collaboratori, Simona Baietti che ha lavorato in ambito sanitario, e Davide Rodella, ingegnere - racconta Paggi, perito elettronico - abbiamo quindi ideato un nuovo dispositivo di protezione facciale che garantisce un'elevata difesa proprio per le caratteristiche tecniche su cui si basa, e l'abbiamo presentato alla Bugnion Spa di Bologna. Qui gli ingegneri Barbara Casadei e Simone Milli,

ARTICOLI  
*in Evidenza*



10:10 **Reddito cittadinanza, Di Maio: "Fatto primo tagliando, dopo collaudo c'è messa a punto"**

10:04 **Covid oggi Repubblica Ceca, mai così tanti contagi da marzo**

09:59 **Covid oggi Polonia, oltre 10.400 contagi in un giorno**

09:54 **Covid oggi obbligo mascheri pubblici**

supportarla attraverso la loro rete di produzione e distribuzione".

Fra i segni particolari della mascherina c'è "la garanzia di un ingombro minimale sul viso, perché copre esclusivamente naso e bocca - sottolinea Paggi - tipo bocchetta per aerosol". Mentre l'occhiale "è personalizzabile in modo da supportare anche lenti da vista", nel caso in cui chi lo usa abbia bisogno di occhiali graduati.

Ma perché l'oro rosso? "Il rame - ricorda l'ideatore del nuovo dispositivo - è un materiale sul quale qualsiasi organismo patogeno non può sopravvivere". Una virtù "nota fin dall'antichità", che Paggi e colleghi hanno "affiancato a impulsi elettrici a bassa tensione, regolabili e generati da una struttura posta all'interno di un paio di occhiali standard, ma appunto personalizzabili".

"Al centro dell'occhiale - descrive ancora l'Archimede' di Bologna - c'è un sistema di aggancio-sgancio della mascherina, fatta di due strati di maglia di rame fittissima ed estremamente sottile - puntualizza - posti fra altri due strati di materiale isolante simile a quello di una mascherina chirurgica, che permette una respirazione agevole". Sagomata dunque in modo da coprire soltanto naso e bocca, la maschera promette anche "una tenuta aderente al



in Evidenza



in Evidenza



in Evidenza



in Evidenza



in Evidenza



in Evidenza



in Evidenza

**Wave, la mobilità nella città sostenibile**

**Prix Galien Italia 2021 a vaccino anti-Ebola Msd**

**Expo Dubai, il Gruppo Bracco porta al Padiglione Italia 'The beauty of imaging'**

**Syngenta, fatturato 3° trim. +27% a 6,5 mld**

**Igiene Insieme**

**Jerome Ianmark Calayag conquista il S.Pellegrino Young Chef Academy Competition Award**



**ULTIM'ORA**  
BREAKING NEWS



CHIUDI

10:10 **Reddito cittadinanza, Di Maio: "Fatto primo tagliando, dopo collaudo c'è messa a punto"**

10:04 **Covid oggi Repubblica Ceca, mai così tanti contagi da marzo**

09:59 **Covid oggi Polonia, oltre 10.400 contagi in un giorno**

09:54 **Covid oggi obbligo mascheri pubblici**

"In questo momento di emergenza sanitaria è particolarmente importante per noi far conoscere questo dispositivo, perché se i medici e gli operatori sanitari possono operare in sicurezza - è la speranza degli inventori - hanno anche modo di curare senza rischi chi si ammala".

RIPRODUZIONE RISERVATA  
© COPYRIGHT ADNKRONOS



in Evidenza

**Innovazione, motore di progresso per l'Italia**



in Evidenza

**Cida: "E' possibile sfruttare potenzialità smart working"**



in Evidenza

**L'esperto: "La bocca è la porta di ingresso del virus, necessaria la prevenzione orale"**