



# Convitto Nazionale Cagliari

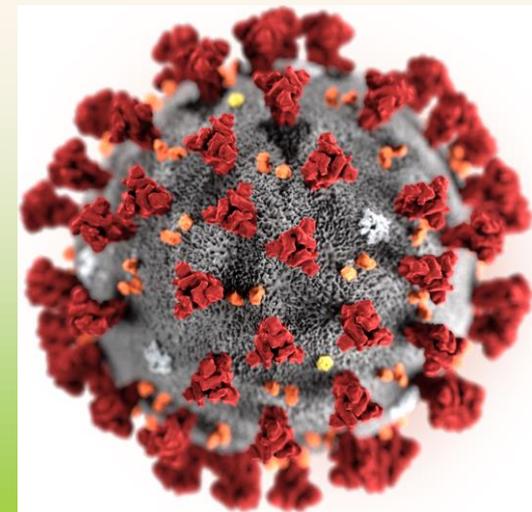
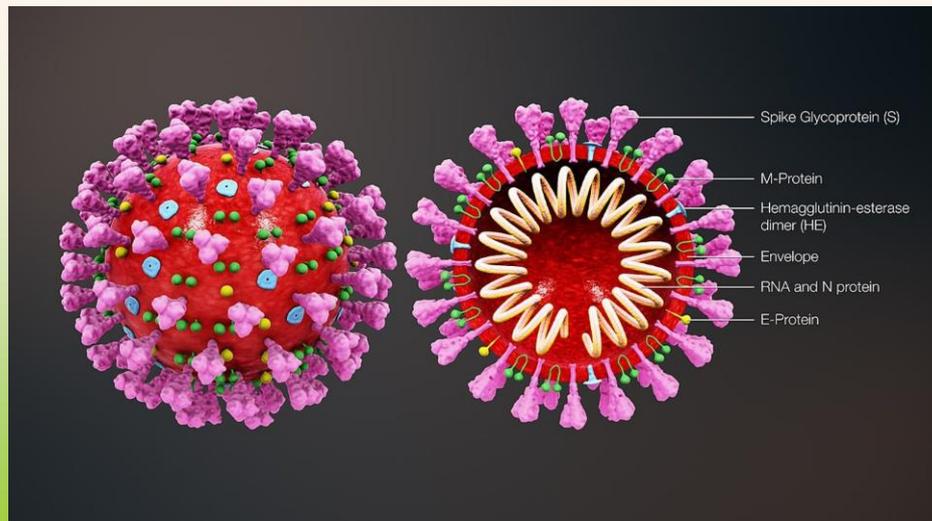
INFORMAZIONE SUL DOCUMENTO TECNICO  
SULLA RIMODULAZIONE DELLE MISURE  
CONTENITIVE NEL SETTORE SCOLASTICO PER LO  
SVOLGIMENTO DELL'ESAME DI STATO NELLA  
SCUOLA SECONDARIA DI SECONDO GRADO



# DOCUMENTO TECNICO MODALITÀ SVOLGIMENTO ESAMI DI STATO

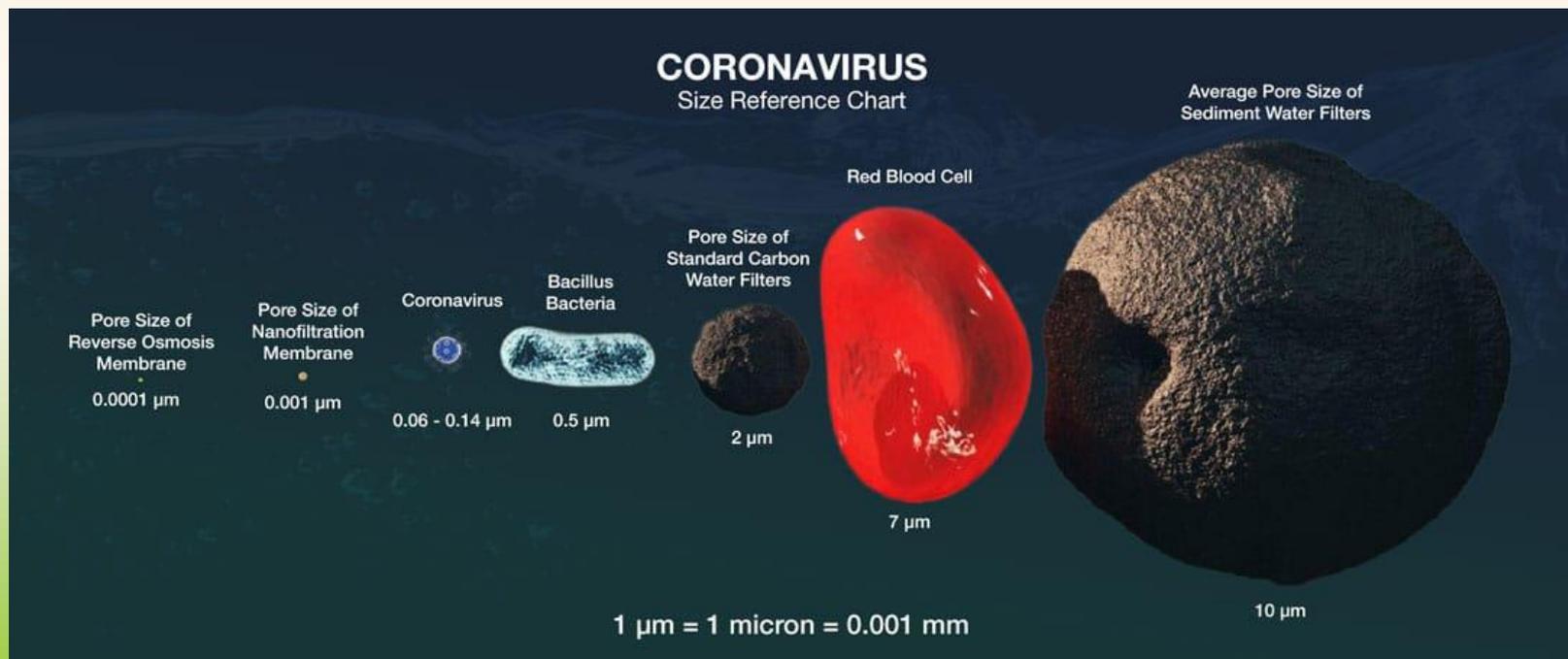
## Periodo di emergenza connesso al virus SARS-Cov-2

I *Coronavirus* sono una vasta famiglia di virus noti per causare malattie che vanno dal comune raffreddore a malattie più gravi come la Sindrome respiratoria mediorientale (**MERS**) e la Sindrome respiratoria acuta grave (**SARS**). I Coronavirus sono stati identificati a metà degli anni '60 e sono noti per infettare l'uomo ed alcuni animali (inclusi uccelli e mammiferi).



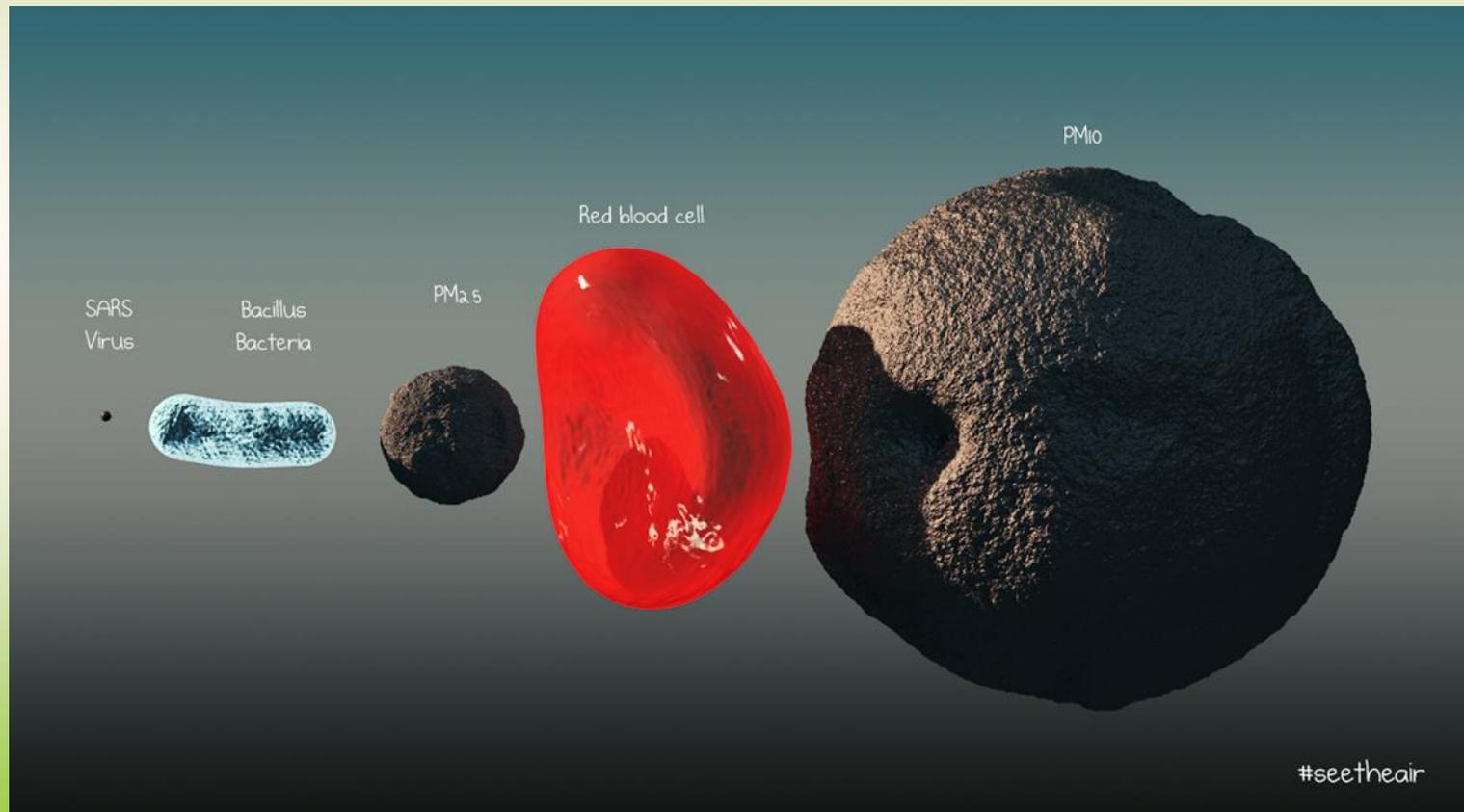
# DOCUMENTO TECNICO MODALITÀ SVOLGIMENTO ESAMI DI STATO

Nel Dicembre 2019 a Wuhan, in Cina, è stato isolato un nuovo virus appartenente a questa famiglia, denominato **SARS-CoV-2**. La sequenza virale di questo nuovo Coronavirus ha un'omologia di circa il 76% rispetto al virus che causò la pandemia di SARS nel 2002/2003, dunque i due virus sono molto simili.



# DOCUMENTO TECNICO MODALITÀ SVOLGIMENTO ESAMI DI STATO

I Coronavirus hanno morfologia rotondeggiante e dimensioni di 60-140 nm di diametro (circa 600 volte più piccolo del diametro di un capello umano!).



# DOCUMENTO TECNICO MODALITÀ SVOLGIMENTO ESAMI DI STATO

## Cos'è COVID-19?

Il Coronavirus SARS-CoV-2 attacca l'apparato respiratorio degli esseri umani (e, in casi statisticamente molto meno significativi, di alcuni animali) ed è in grado di sviluppare la Patologia da Coronavirus del 2019, cosiddetta

**CO**rona **VI**rus **D**isease **2019** o **COVID-19**.

Le spicole del virus (in inglese spike) sono compatibili a incastrarsi con le proteine che si trovano nelle cellule epiteliali umane, all'interno del tratto respiratorio e più precisamente nelle cellule epiteliali della mucosa e nel tessuto alveolare polmonare. Per questo il virus predilige proprio le cellule dei polmoni e degli alveoli bronchiali.



# DOCUMENTO TECNICO MODALITÀ SVOLGIMENTO ESAMI DI STATO

## Sintomi

I sintomi più comuni di una persona con **COVID-19** sono rappresentati da:

- febbre
- stanchezza
- tosse secca

Alcuni pazienti possono presentare indolenzimento e dolori muscolari, congestione nasale, naso che cola, mal di gola o diarrea. Questi sintomi sono generalmente lievi e iniziano gradualmente.

Recentemente sono state segnalati come sintomi legati all'infezione da Covid-19, l'anosmia/iposmia (perdita /diminuzione dell'olfatto) e, in alcuni casi l'ageusia (perdita del gusto).



# DOCUMENTO TECNICO MODALITÀ SVOLGIMENTO ESAMI DI STATO

Nei casi più gravi, l'infezione può causare polmonite

sindrome respiratoria acuta grave

insufficienza renale e persino la morte.

**Alcune persone si infettano ma non sviluppano alcun sintomo.**

Generalmente nei bambini e nei giovani adulti i sintomi sono lievi e a inizio lento.

Circa 1 persona su 5 con COVID-19 si ammala gravemente e presenta difficoltà respiratorie, richiedendo il ricovero in ambiente ospedaliero.

Le persone anziane e quelle con malattie pre-esistenti, come ipertensione, malattie cardiache o diabete e i pazienti immunodepressi (per patologia congenita o acquisita o in trattamento con farmaci immunosoppressori, trapiantati) hanno maggiori probabilità di sviluppare forme gravi di malattia.

# DOCUMENTO TECNICO MODALITÀ SVOLGIMENTO ESAMI DI STATO

## Periodo di incubazione

Il periodo di incubazione rappresenta il periodo di tempo che intercorre fra il contagio e lo sviluppo dei sintomi clinici. Si stima attualmente che vari fra 2 e 11 giorni, fino ad un massimo di 14 giorni.

## Trasmissione

Il nuovo coronavirus SARS-CoV-2 è un virus respiratorio che si diffonde principalmente attraverso il contatto con le goccioline del respiro delle persone infette, ad esempio tramite:

la saliva, tossendo e starnutando

contatti diretti personali

le mani, ad esempio toccando con le mani contaminate (non ancora lavate) bocca, naso o occhi.



# DOCUMENTO TECNICO MODALITÀ SVOLGIMENTO ESAMI DI STATO

## Trasmissione

In rari casi il contagio può avvenire attraverso contaminazione fecale.

Normalmente le malattie respiratorie non si tramettono con gli alimenti, che comunque devono essere manipolati rispettando le buone pratiche igieniche ed evitando il contatto fra alimenti crudi e cotti.

La principale via di trasmissione del virus, secondo l'OMS, in base ai dati attuali disponibili, avviene **attraverso il contatto stretto con persone sintomatiche**. È ritenuto possibile, sebbene in casi rari, che persone nelle fasi prodromiche della malattia, e quindi con sintomi assenti o molto lievi, possano trasmettere il virus.



## DOCUMENTO TECNICO MODALITÀ SVOLGIMENTO ESAMI DI STATO

Al fine di garantire l'effettuazione dell'esame di Stato, che interesserà complessivamente circa 500.000 studenti, si propone il presente documento tecnico con l'obiettivo di fornire elementi informativi e indicazioni operative per la tutela della salute e della sicurezza sia degli studenti che del personale scolastico (docente e non docente) nel contesto dell'espletamento dell'esame di stato.

È importante la necessità di una collaborazione attiva di studenti e famiglie che dovranno continuare a mettere in pratica i comportamenti generali previsti per il contrasto alla diffusione dell'epidemia, nel contesto di una responsabilità condivisa e collettiva, nella consapevolezza che la possibilità di contagio da SARS CoV-2 rappresenta un rischio ubiquitario per la popolazione.



## DOCUMENTO TECNICO MODALITÀ SVOLGIMENTO ESAMI DI STATO

Il Documento tecnico sulla possibile rimodulazione delle misure di contenimento del contagio da SARS-CoV-2 nei luoghi di lavoro e strategie di prevenzione, adottato dal Comitato Tecnico Scientifico (CTS) e pubblicato dall'Inail (Inail 2020), ha definito la classificazione dei livelli di rischio connessi all'emergenza sanitaria per i differenti settori produttivi secondo la classificazione vigente ATECO. Dall'analisi del livello di rischio connesso al settore scolastico, si evidenzia un livello attribuito di **rischio integrato medio-basso** ed un **rischio di aggregazione 1,30 (medio-alto)**.

L'esame di stato, limitatamente agli Istituti secondari di secondo grado, necessita la predisposizione di indicazioni per un corretto e sereno svolgimento, in sicurezza, delle procedure.



# DOCUMENTO TECNICO MODALITÀ SVOLGIMENTO ESAMI DI STATO

## Misure di sistema

Tra le misure di sistema è necessario valutare l'eventuale impatto degli spostamenti correlati all'effettuazione dell'esame di stato sulla mobilità.

Pertanto tra le azioni di sistema si invita all'organizzazione di un calendario di convocazione scaglionato dei candidati, suggerendo l'utilizzo del mezzo proprio.



# DOCUMENTO TECNICO MODALITÀ SVOLGIMENTO ESAMI DI STATO

Misure organizzative, di prevenzione e di protezione

## *Misure di pulizia e di igienizzazione*

In via preliminare il **Dirigente scolastico** assicurerà una pulizia approfondita, ad opera dei collaboratori scolastici, dei locali destinati all'effettuazione dell'esame di stato, ivi compresi androne, corridoi, bagni, uffici di segreteria e ogni altro ambiente che si prevede di utilizzare.

La pulizia approfondita con detergente neutro di superfici in locali generali (vale a dire per i locali che non sono stati frequentati da un caso sospetto o confermato di COVID-19) è una misura sufficiente nel contesto scolastico, e non sono richieste ulteriori procedure di disinfezione;



# DOCUMENTO TECNICO MODALITÀ SVOLGIMENTO ESAMI DI STATO

Misure organizzative, di prevenzione e di protezione

## *Misure di pulizia e di igienizzazione*

Nella pulizia approfondita si dovrà porre particolare attenzione alle superfici più toccate quali maniglie e barre delle porte, delle finestre, sedie e braccioli, tavoli/banchi/cattedre, interruttori della luce, corrimano, rubinetti dell'acqua, tastiere dei PC, mouse, pulsanti dell'ascensore, distributori automatici di cibi e bevande, ecc.

Alle quotidiane operazioni di pulizia dovranno altresì essere assicurate dai collaboratori scolastici, al termine di ogni sessione di esame (mattutina/pomeridiana), misure specifiche di pulizia delle superfici e degli arredi/materiali scolastici utilizzati nell'espletamento della prova.



# DOCUMENTO TECNICO MODALITÀ SVOLGIMENTO ESAMI DI STATO

Misure organizzative, di prevenzione e di protezione

*Misure di pulizia e di igienizzazione*

È necessario rendere disponibili prodotti igienizzanti (dispenser di soluzione idroalcolica) per i candidati e il personale della scuola, in più punti dell'edificio scolastico e, in particolare, per l'accesso al locale destinato allo svolgimento della prova d'esame per permettere l'igiene frequente delle mani.



# DOCUMENTO TECNICO MODALITÀ SVOLGIMENTO ESAMI DI STATO

Misure organizzative, di prevenzione e di protezione

## *Misure organizzative*

Ciascun componente della commissione convocato per l'espletamento delle procedure per l'esame di stato dovrà dichiarare:

- l'assenza di sintomatologia respiratoria o di febbre superiore a 37.5°C nel giorno di avvio delle procedure d'esame e nei tre giorni precedenti;
- di non essere stato in quarantena o isolamento domiciliare negli ultimi 14 giorni;
- di non essere stato a contatto con persone positive, per quanto di loro conoscenza, negli ultimi 14 giorni.



# DOCUMENTO TECNICO MODALITÀ SVOLGIMENTO ESAMI DI STATO

Misure organizzative, di prevenzione e di protezione

## *Misure organizzative*

Nel caso in cui per il componente della commissione sussista una delle condizioni soprariportate, lo stesso dovrà essere sostituito secondo le norme generali vigenti; nel caso in cui la sintomatologia respiratoria o febbrile si manifesti successivamente al conferimento dell'incarico, il commissario non dovrà presentarsi per l'effettuazione dell'esame, comunicando tempestivamente la condizione al Presidente della commissione al fine di avviare le procedure di sostituzione nelle forme previste dall'ordinanza ministeriale ovvero dalle norme generali vigenti.



# DOCUMENTO TECNICO MODALITÀ SVOLGIMENTO ESAMI DI STATO

Misure organizzative, di prevenzione e di protezione

## *Misure organizzative*

La convocazione dei candidati, secondo un calendario e una scansione oraria predefinita, è uno strumento organizzativo utile al fine della sostenibilità e della prevenzione di assembramenti di persone in attesa fuori dei locali scolastici, consentendo la presenza per il tempo minimo necessario come specificamente indicato di seguito.

Il calendario di convocazione dovrà essere comunicato preventivamente sul sito della scuola e con mail al candidato tramite registro elettronico con verifica telefonica dell'avvenuta ricezione.



# DOCUMENTO TECNICO MODALITÀ SVOLGIMENTO ESAMI DI STATO

Misure organizzative, di prevenzione e di protezione

## *Misure organizzative*

Il candidato, qualora necessario, potrà richiedere alla scuola il rilascio di un documento che attesti la convocazione e che gli dia, in caso di assembramento, precedenza di accesso ai mezzi pubblici per il giorno dell'esame.

Al fine di evitare ogni possibilità di assembramento il candidato dovrà presentarsi a scuola 15 minuti prima dell'orario di convocazione previsto e dovrà lasciare l'edificio scolastico subito dopo l'espletamento della prova.

Il candidato potrà essere accompagnato da una persona.

All'ingresso della scuola non è necessaria (ma non è vietata) la rilevazione della temperatura corporea.



# DOCUMENTO TECNICO MODALITÀ SVOLGIMENTO ESAMI DI STATO

Misure organizzative, di prevenzione e di protezione

## *Misure organizzative*

Il candidato e l'eventuale accompagnatore dovranno produrre un'autodichiarazione attestante:

- l'assenza di sintomatologia respiratoria o di febbre superiore a 37.5°C nel giorno di espletamento dell'esame e nei tre giorni precedenti;
- di non essere stato in quarantena o isolamento domiciliare negli ultimi 14 giorni;
- di non essere stato a contatto con persone positive, per quanto di loro conoscenza, negli ultimi 14 giorni.



# DOCUMENTO TECNICO MODALITÀ SVOLGIMENTO ESAMI DI STATO

## AUTODICHIARAZIONE

Il sottoscritto,

Cognome .....

Nome .....

Luogo di nascita .....

Data di nascita .....

Documento di riconoscimento .....

Recapito telefonico .....

Ruolo ..... (es. studente, docente, personale non docente, altro)

nell'accesso presso l'istituto Scolastico **Convitto Nazionale «Vittorio Emanuele II»** sotto la propria responsabilità (se maggiorenne) o di quella di un esercente la responsabilità genitoriale, dichiara quanto segue:

- di non presentare sintomatologia respiratoria o febbre superiore a 37.5° C in data odierna e nei tre giorni precedenti;
- di non essere stato in quarantena o isolamento domiciliare negli ultimi 14 giorni;
- di non essere stato a contatto con persone positive, per quanto di loro conoscenza, negli ultimi 14 giorni.

La presente autodichiarazione viene rilasciata quale misura di prevenzione correlata con l'emergenza pandemica del SARS CoV 2.

Luogo e data .....

Firma leggibile

(dell'interessato e/o dell'esercente la responsabilità genitoriale)

Paolo Giovanni Soraggi - RSPP Convitto Nazionale Cagliari



# DOCUMENTO TECNICO MODALITÀ SVOLGIMENTO ESAMI DI STATO

Misure organizzative, di prevenzione e di protezione

## *Misure organizzative*

Nel caso in cui per il candidato sussista una delle condizioni soprariportate, lo stesso **non dovrà presentarsi** per l'effettuazione dell'esame, producendo tempestivamente la relativa certificazione medica al fine di consentire alla commissione la programmazione di una sessione di recupero nelle forme previste dall'ordinanza ministeriale ovvero dalle norme generali vigenti.



# DOCUMENTO TECNICO MODALITÀ SVOLGIMENTO ESAMI DI STATO

## *Organizzazione dei locali scolastici e misure di prevenzione per lo svolgimento dell'esame*

Sono stati previsti percorsi dedicati di ingresso e di uscita dalla scuola come di seguito specificato

**LCE ingresso UE01 - uscita UE09**

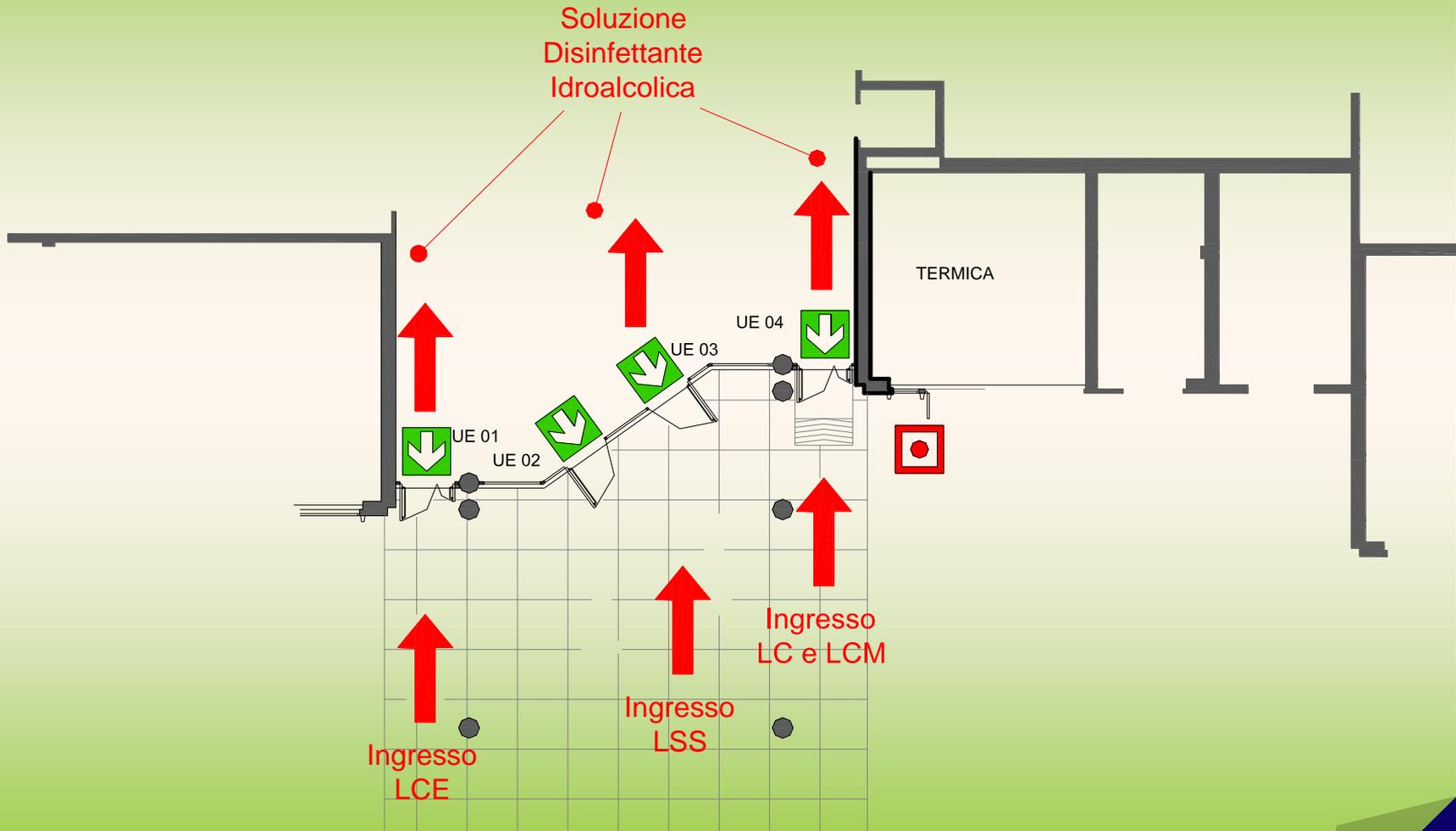
**LSS ingresso UE03 - uscita UE07**

**LC e LCM ingresso UE04 - uscita UE33 (al piano primo)**



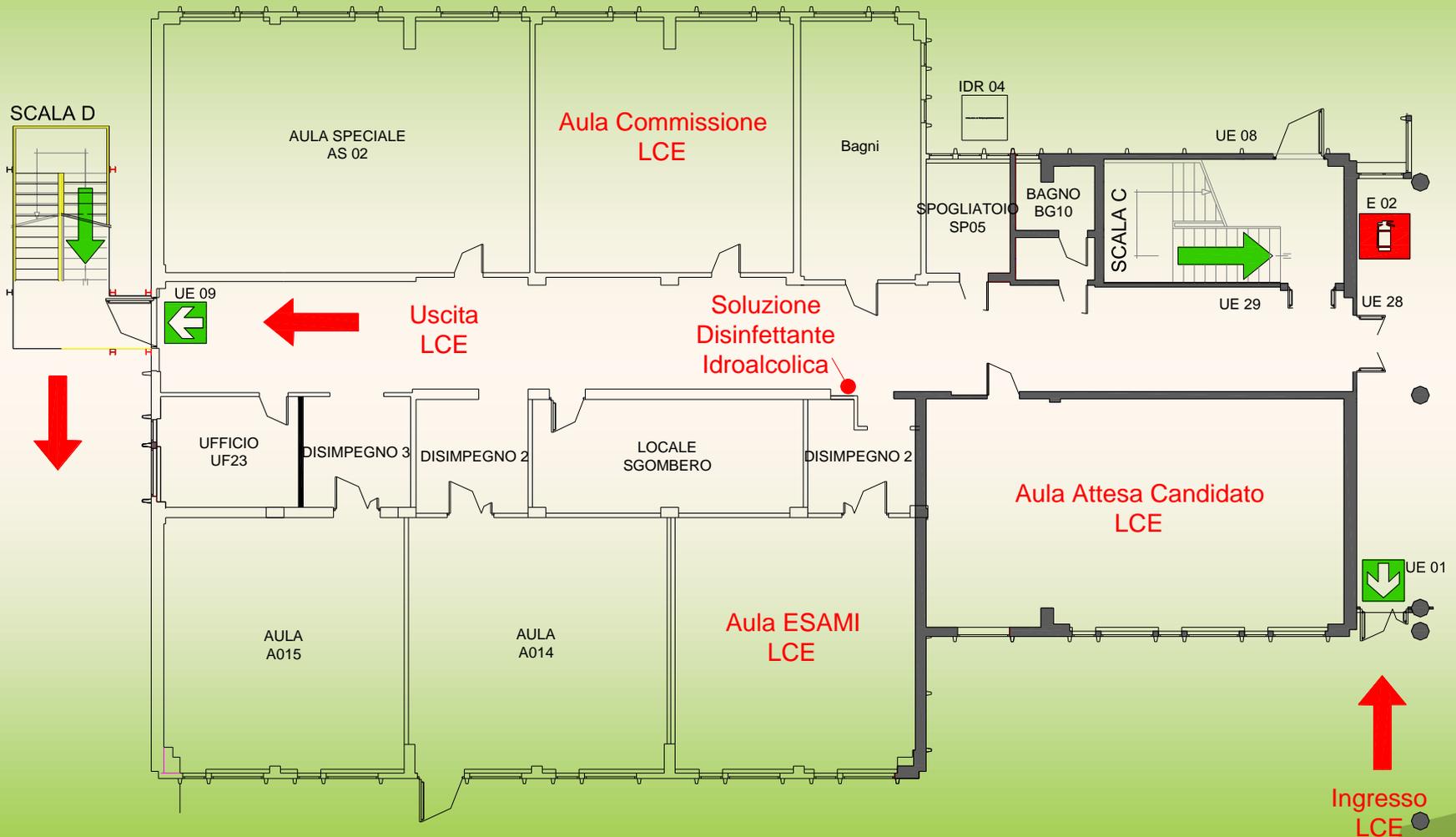
# DOCUMENTO TECNICO MODALITÀ SVOLGIMENTO ESAMI DI STATO

## *Ingressi - LCE - LSS - LC e LCM*



# DOCUMENTO TECNICO MODALITÀ SVOLGIMENTO ESAMI DI STATO

## Liceo Classico Europeo - LCE



# DOCUMENTO TECNICO MODALITÀ SVOLGIMENTO ESAMI DI STATO

## Liceo Scientifico Sportivo - LSS



# DOCUMENTO TECNICO MODALITÀ SVOLGIMENTO ESAMI DI STATO

## *Liceo Classico e Classico Musicale - LC e LCM*



# DOCUMENTO TECNICO MODALITÀ SVOLGIMENTO ESAMI DI STATO

## *Organizzazione dei locali scolastici e misure di prevenzione per lo svolgimento dell'esame*

I locali scolastici destinati allo svolgimento dell'esame di stato dovranno prevedere un ambiente sufficientemente ampio che consenta il distanziamento di seguito specificato, dotato di finestre per favorire il ricambio d'aria; l'assetto di banchi/tavoli e di posti a sedere destinati alla commissione dovrà garantire un distanziamento - anche in considerazione dello spazio di movimento - non inferiore a 2 metri; anche per il candidato dovrà essere assicurato un distanziamento non inferiore a 2 metri (compreso lo spazio di movimento) dal componente della commissione più vicino.



# DOCUMENTO TECNICO MODALITÀ SVOLGIMENTO ESAMI DI STATO

## *Organizzazione dei locali scolastici e misure di prevenzione per lo svolgimento dell'esame*

Le stesse misure minime di distanziamento dovranno essere assicurate anche per l'eventuale accompagnatore ivi compreso l'eventuale Dirigente tecnico in vigilanza.

La commissione dovrà assicurare all'interno del locale di espletamento della prova la presenza di ogni materiale/sussidio didattico utile e/o necessario al candidato.

Dovrà essere garantito un ricambio d'aria regolare e sufficiente nel locale di espletamento della prova favorendo, in ogni caso possibile, l'aerazione naturale. Relativamente agli impianti di condizionamento si rimanda alle specifiche indicazioni del documento



# DOCUMENTO TECNICO MODALITÀ SVOLGIMENTO ESAMI DI STATO

## *Organizzazione dei locali scolastici e misure di prevenzione per lo svolgimento dell'esame*

Verranno seguite le indicazioni del documento *Rapporto ISS COVID-19 • n. 5/2020 Rev. 2 - Indicazioni ad interim per la prevenzione e gestione degli ambienti indoor in relazione alla trasmissione dell'infezione da virus SARS-CoV-2 del 25 maggio 2020* elaborato dall'Istituto Superiore della Sanità.

Si prevede la sanificazione settimanale per tutte le unità di raffrescamento di cui sono dotate le aule dove si svolgeranno i colloqui, sanificazione della postazione studente e arieggiamento delle aule.



# DOCUMENTO TECNICO MODALITÀ SVOLGIMENTO ESAMI DI STATO

## *Organizzazione dei locali scolastici e misure di prevenzione per lo svolgimento dell'esame*

### **Proposta per i lavori durante gli esami**

Orario	Aula	Lavori
8,00 - 8,30	Commissione	Predisposizione verbali, ecc.
8,30 - 9,30	Esame	Colloquio primo candidato
9,30 - 9,50	Commissione	Decisione voto
9,50 - 10,50	Esame	Colloquio secondo candidato
10,50 - 11,10	Commissione	Decisione voto
11,10 - 11,30	Commissione	Pausa
11,30 - 12,30	Esame	Colloquio terzo candidato
12,30 - 12,50	Commissione	Decisione voto
12,50 - 13,30	Commissione	Chiusura verbali, ecc.



# DOCUMENTO TECNICO MODALITÀ SVOLGIMENTO ESAMI DI STATO

## *Organizzazione dei locali scolastici e misure di prevenzione per lo svolgimento dell'esame*

I componenti della commissione dovranno indossare per l'intera permanenza nei locali scolastici una mascherina chirurgica che verrà fornita dal Dirigente Scolastico che ne assicurerà il ricambio dopo ogni sessione di esame (mattutina/pomeridiana).

Il candidato e l'eventuale accompagnatore dovranno indossare per l'intera permanenza nei locali scolastici una mascherina chirurgica o di comunità di propria dotazione; si definiscono mascherine di comunità “mascherine monouso o mascherine lavabili, anche auto-prodotte, in materiali multistrato idonei a fornire un'adeguata barriera e, al contempo, che garantiscano comfort e respirabilità, forma e aderenza adeguate che permettano di coprire dal mento al di sopra del naso”.



# DOCUMENTO TECNICO MODALITÀ SVOLGIMENTO ESAMI DI STATO

## *Organizzazione dei locali scolastici e misure di prevenzione per lo svolgimento dell'esame*

Non sono necessari ulteriori dispositivi di protezione.

Si precisa che le misure di distanziamento messe in atto durante le procedure di esame (uso mascherina e distanziamento di almeno 2 metri) non configureranno situazioni di contatto stretto.

**Definizione di “contatto stretto”** (Circolare del Ministero della Salute del 9 marzo 2020)

Il contatto stretto di un caso probabile o confermato è definito come:

- una persona che vive nella stessa casa di un caso di COVID-19;
- una persona che ha avuto un contatto fisico diretto con un caso di COVID-19 (per esempio la stretta di mano);



## DOCUMENTO TECNICO MODALITÀ SVOLGIMENTO ESAMI DI STATO

- una persona che ha avuto un contatto diretto non protetto con le secrezioni di un caso di COVID-19 (ad esempio toccare a mani nude fazzoletti di carta usati);
- una persona che ha avuto un contatto diretto (faccia a faccia) con un caso di COVID-19, a distanza minore di 2 metri e di durata maggiore a 15 minuti;
- una persona che si è trovata in un ambiente chiuso (ad esempio aula, sala riunioni, sala d'attesa dell'ospedale) con un caso di COVID-19 per almeno 15 minuti, a distanza minore di 2 metri;
- un operatore sanitario od altra persona che fornisce assistenza diretta ad un caso di COVID-19 oppure personale di laboratorio addetto alla manipolazione di campioni di un caso di COVID-19 senza l'impiego dei DPI raccomandati o mediante l'utilizzo di DPI non idonei;



## DOCUMENTO TECNICO MODALITÀ SVOLGIMENTO ESAMI DI STATO

- una persona che abbia viaggiato seduta in aereo nei due posti adiacenti, in qualsiasi direzione, di un caso di COVID-19, i compagni di viaggio o le persone addette all'assistenza e i membri dell'equipaggio addetti alla sezione dell'aereo dove il caso indice era seduto (qualora il caso indice abbia una sintomatologia grave od abbia effettuato spostamenti all'interno dell'aereo, determinando una maggiore esposizione dei passeggeri, considerare come contatti stretti tutti i passeggeri seduti nella stessa sezione dell'aereo o in tutto l'aereo).

Il collegamento epidemiologico può essere avvenuto entro un periodo di 14 giorni prima dell'insorgenza della malattia nel caso in esame.



# DOCUMENTO TECNICO MODALITÀ SVOLGIMENTO ESAMI DI STATO

## *Organizzazione dei locali scolastici e misure di prevenzione per lo svolgimento dell'esame*

Solo nel corso del colloquio il candidato potrà abbassare la mascherina assicurando però, per tutto il periodo dell'esame orale, la distanza di sicurezza di almeno 2 metri dalla commissione d'esame.

Tutto il personale non docente, in presenza di spazi comuni con impossibilità di mantenimento del distanziamento, deve necessariamente indossare la mascherina chirurgica.



## DOCUMENTO TECNICO MODALITÀ SVOLGIMENTO ESAMI DI STATO

### *Organizzazione dei locali scolastici e misure di prevenzione per lo svolgimento dell'esame*

I componenti della commissione, il candidato, l'accompagnatore e qualunque altra persona che dovesse accedere al locale destinato allo svolgimento della prova d'esame dovrà procedere all'igienizzazione delle mani.

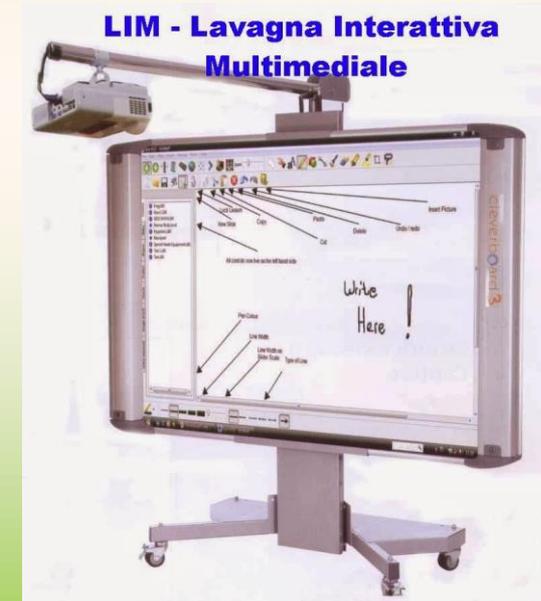
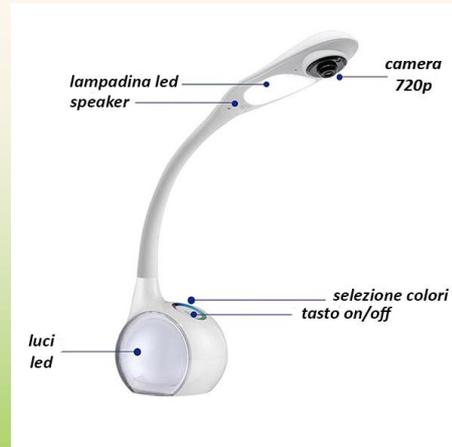
**Pertanto NON è necessario l'uso di guanti.**



# DOCUMENTO TECNICO MODALITÀ SVOLGIMENTO ESAMI DI STATO

Nelle aule adibite all'Esame i candidati avranno a disposizione un banco con PC e telecamera collegato alla LIM.

I componenti della commissione potranno seguire eventuali elaborazioni scritte dallo studente direttamente sulla LIM.



# DOCUMENTO TECNICO MODALITÀ SVOLGIMENTO ESAMI DI STATO

## *Organizzazione dei locali scolastici e misure di prevenzione per lo svolgimento dell'esame*

I locali scolastici destinati allo svolgimento dell'esame di stato dovranno prevedere un ambiente dedicato all'accoglienza e isolamento di eventuali soggetti (candidati, componenti della commissione, altro personale scolastico) che dovessero manifestare una sintomatologia respiratoria e febbre.

**Il locale individuato è l'aula professori al piano terra.**

**All'interno ci sarà un lettino, valigetta di PS e termoscanner.**

In tale evenienza il soggetto verrà immediatamente condotto nel predetto locale in attesa dell'arrivo dell'assistenza necessaria attivata secondo le indicazioni dell'autorità sanitaria locale. Verrà altresì dotato immediatamente di mascherina chirurgica qualora  
dotato di mascherina di comunità.

# DOCUMENTO TECNICO MODALITÀ SVOLGIMENTO ESAMI DI STATO

## *Indicazioni per i candidati con disabilità*

Per favorire lo svolgimento dell'esame agli studenti con disabilità certificata sarà consentita la presenza di eventuali assistenti (es. OEPA, Assistente alla comunicazione); in tal caso per tali figure, non essendo possibile garantire il distanziamento sociale dallo studente, è previsto l'utilizzo di **guanti** oltre la consueta mascherina chirurgica.

Inoltre per gli studenti con disabilità certificata il Consiglio di Classe, tenuto conto delle specificità dell'alunno e del PEI, ha la facoltà di esonerare lo studente dall'effettuazione della prova di esame in presenza, stabilendo la modalità in video conferenza come alternativa.



# DOCUMENTO TECNICO MODALITÀ SVOLGIMENTO ESAMI DI STATO

## MISURE SPECIFICHE PER I LAVORATORI

In riferimento all'adozione di misure specifiche per i lavoratori nell'ottica del contenimento del contagio da SARS-CoV-2 e di tutela dei lavoratori “fragili” si rimanda a quanto indicato:

1. nella normativa specifica in materia di salute e sicurezza sul lavoro (D.Lgs. 81/08 e s.m.i.)
2. nel Decreto Legge “Rilancio Italia” del 13 (19) maggio 2020, art. 88. (83)



# DOCUMENTO TECNICO MODALITÀ SVOLGIMENTO ESAMI DI STATO

## INDICAZIONI DI INFORMAZIONE E COMUNICAZIONE

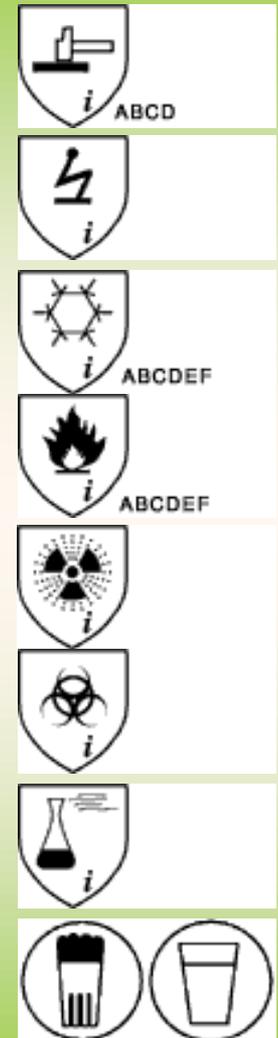
Delle misure di prevenzione e protezione di cui al presente documento il Dirigente Scolastico assicurerà adeguata comunicazione efficace alle famiglie, agli studenti, ai componenti la commissione, da realizzare on line (sito web scuola o webinar dedicato) e anche su supporto fisico ben visibile all'ingresso della scuola e nei principali ambienti di svolgimento dell'Esame di Stato entro 10 gg antecedenti l'inizio delle prove d'esame.

È importante sottolineare che le misure di prevenzione e protezione indicate contano sul senso di responsabilità di tutti nel rispetto delle misure igieniche e del distanziamento e sulla collaborazione attiva di studenti e famiglie nel continuare a mettere in pratica i comportamenti previsti per il contrasto alla diffusione dell'epidemia.



# DPI - Cosa sono

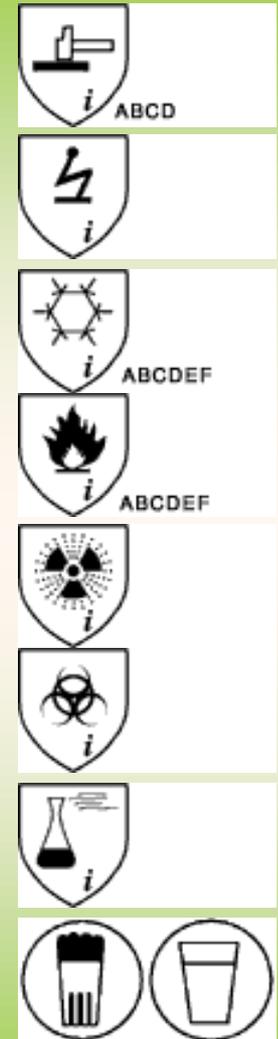
Si intende per dispositivo di protezione individuale, di seguito denominato “DPI”, qualsiasi attrezzatura destinata ad essere indossata e tenuta dal lavoratore allo scopo di proteggerlo contro uno o più rischi suscettibili di minacciarne la sicurezza o la salute durante il lavoro, nonché ogni complemento o accessorio destinato a tale scopo.



Art. 74 D.Lgs. 81/08 - Definizioni

# DPI - Sintesi degli obblighi DL (e dirigenti)

- Adottare DPI a norma e coerenti con i rischi rilevati (e ridotti);
- Aggiornare la dotazione se cambia il rischio;
- Mantenere in efficienza;
- Garantire l'uso conforme a norme e istruzioni del fabbricante;
- Garantire formazione e informazione necessaria (e addestramento dove serve);
- Adottare procedure per consegna e riconsegna.

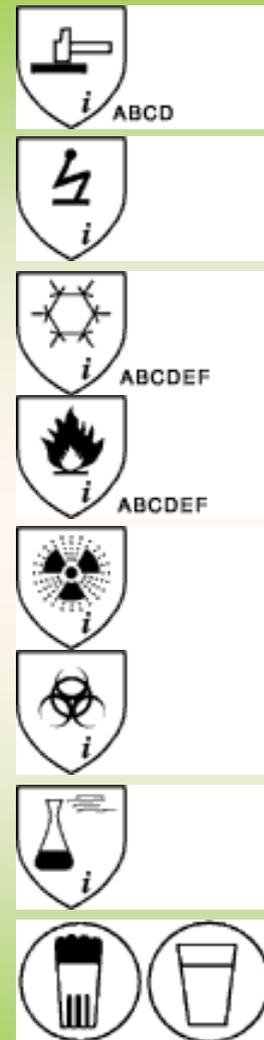


Art. 77 D.Lgs. 81/08 - Obblighi del D. L.



# DPI - Sintesi degli obblighi lavoratori

- Sottoporsi alla formazione e addestramento
- utilizzare i DPI conformemente all'informazione e alla formazione ricevute e all'addestramento
- provvedere alla cura dei DPI messi a disposizione;
- Non apportare modifiche ai DPI di propria iniziativa.
- seguire le procedure aziendali in materia di riconsegna dei DPI.
- Segnalare al DL o al dirigente o al preposto qualsiasi difetto o inconveniente da essi rilevato nei DPI messi a disposizione.



Art. 78 D.Lgs. 81/08

# DPI - Facciali filtranti (c.d. Mascherine)

## Tipologie

- Di comunità (NON sono DPI)
- Chirurgiche (Equiparate a DPI in questo periodo di emergenza)
- FFP1 con o senza valvola
- FFP2 con o senza valvola
- FFP3 con o senza valvola
- N95, KN95



Chirurgica



FFP1



FFP2



FFP3

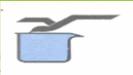


# DPI - Facciali filtranti

- **Di comunità**

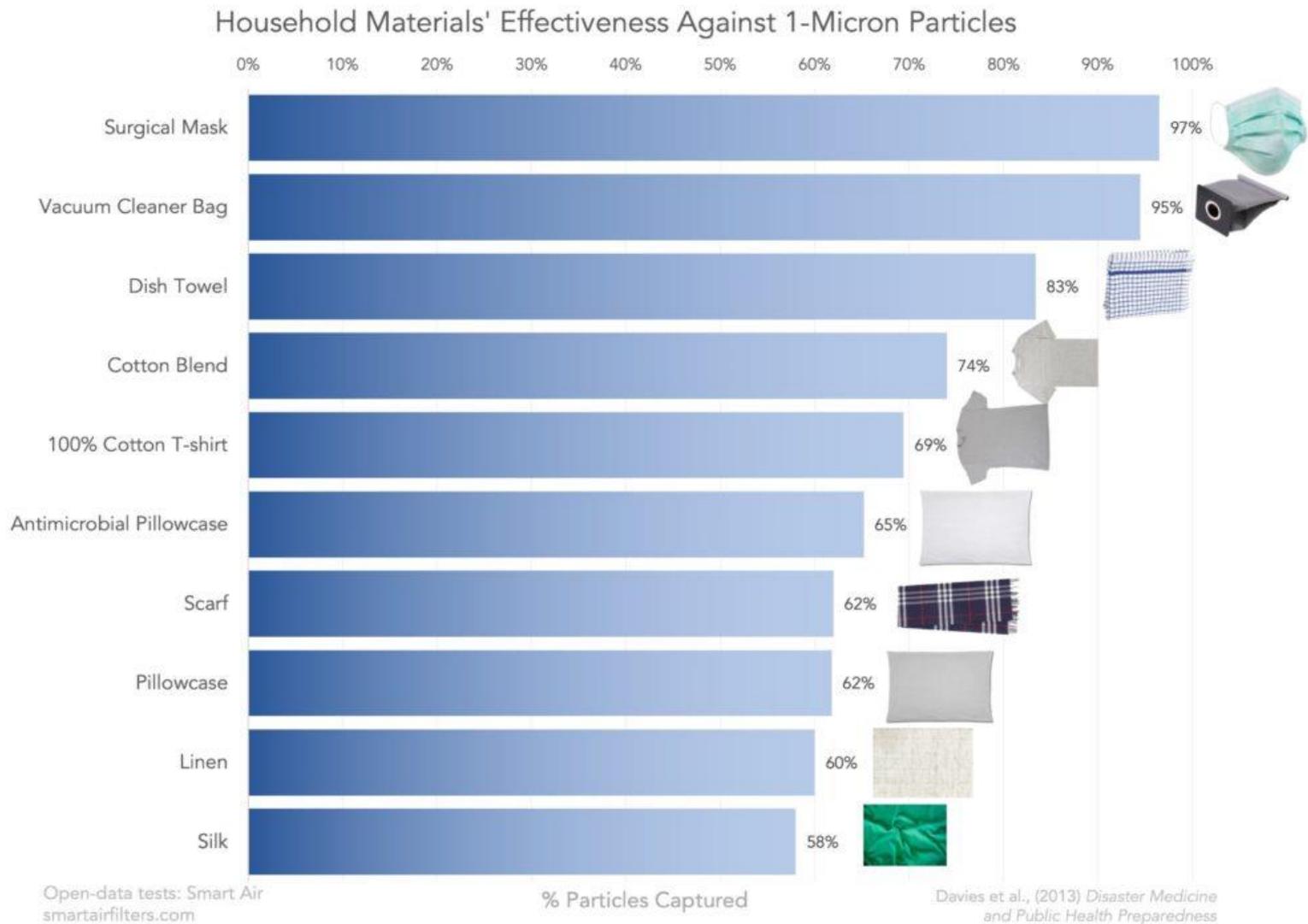
Mascherine monouso o mascherine lavabili, anche auto-prodotte, in materiali multistrato idonei a fornire un'adeguata barriera e, al contempo, che garantiscano comfort e respirabilità, forma e aderenza adeguate che permettano di coprire dal mento al di sopra del naso.

A patto però, precisa l'Istituto superiore di sanità, che non si abbia alcun sintomo di **infezione respiratoria**: nel caso in cui invece compaiano **sintomi** l'utilizzo delle mascherine di comunità non è sufficiente, ed è invece necessario utilizzare mascherine certificate come **dispositivi medici** (come le chirurgiche).



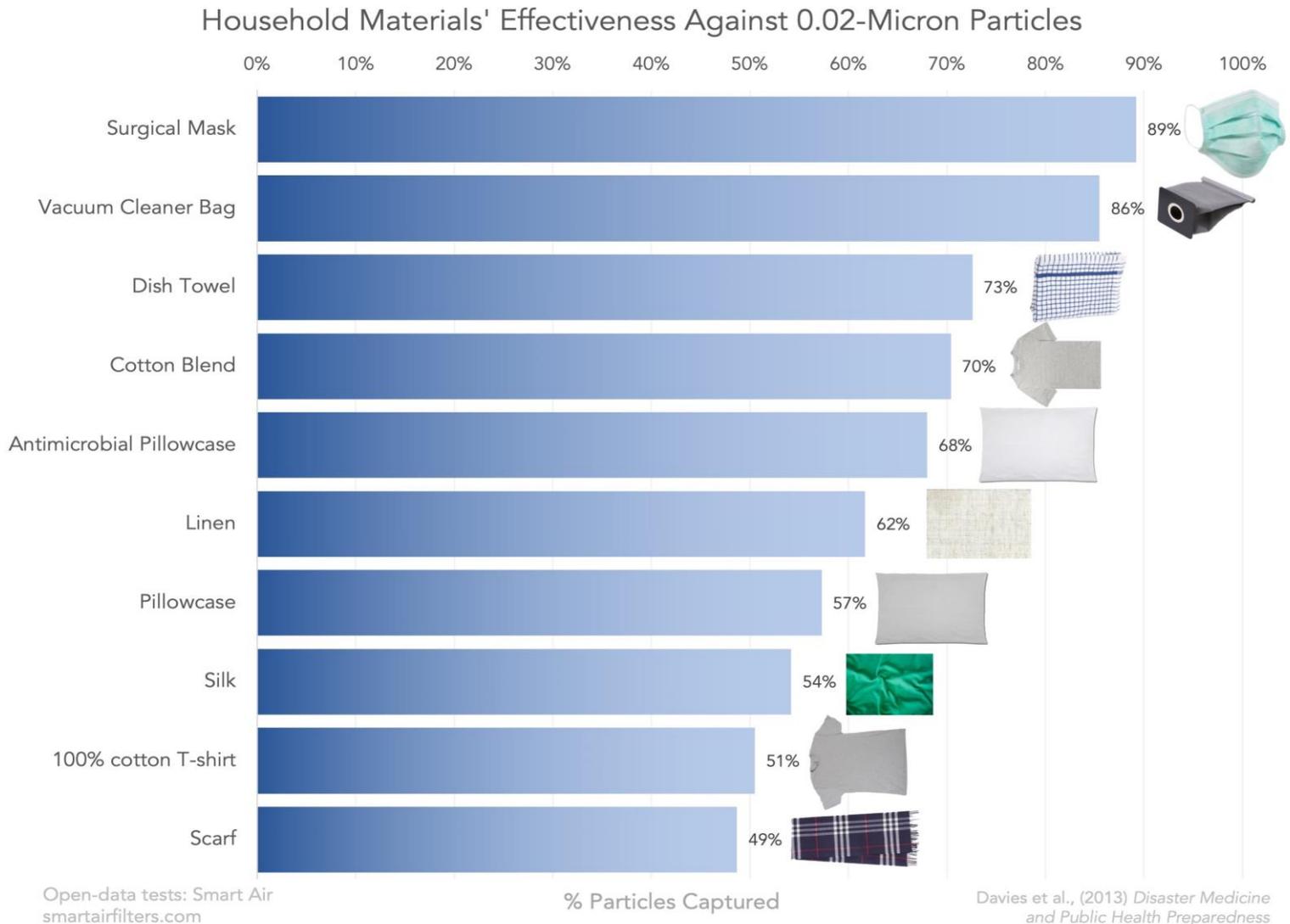
# DPI - Facciali filtranti

- Di comunità



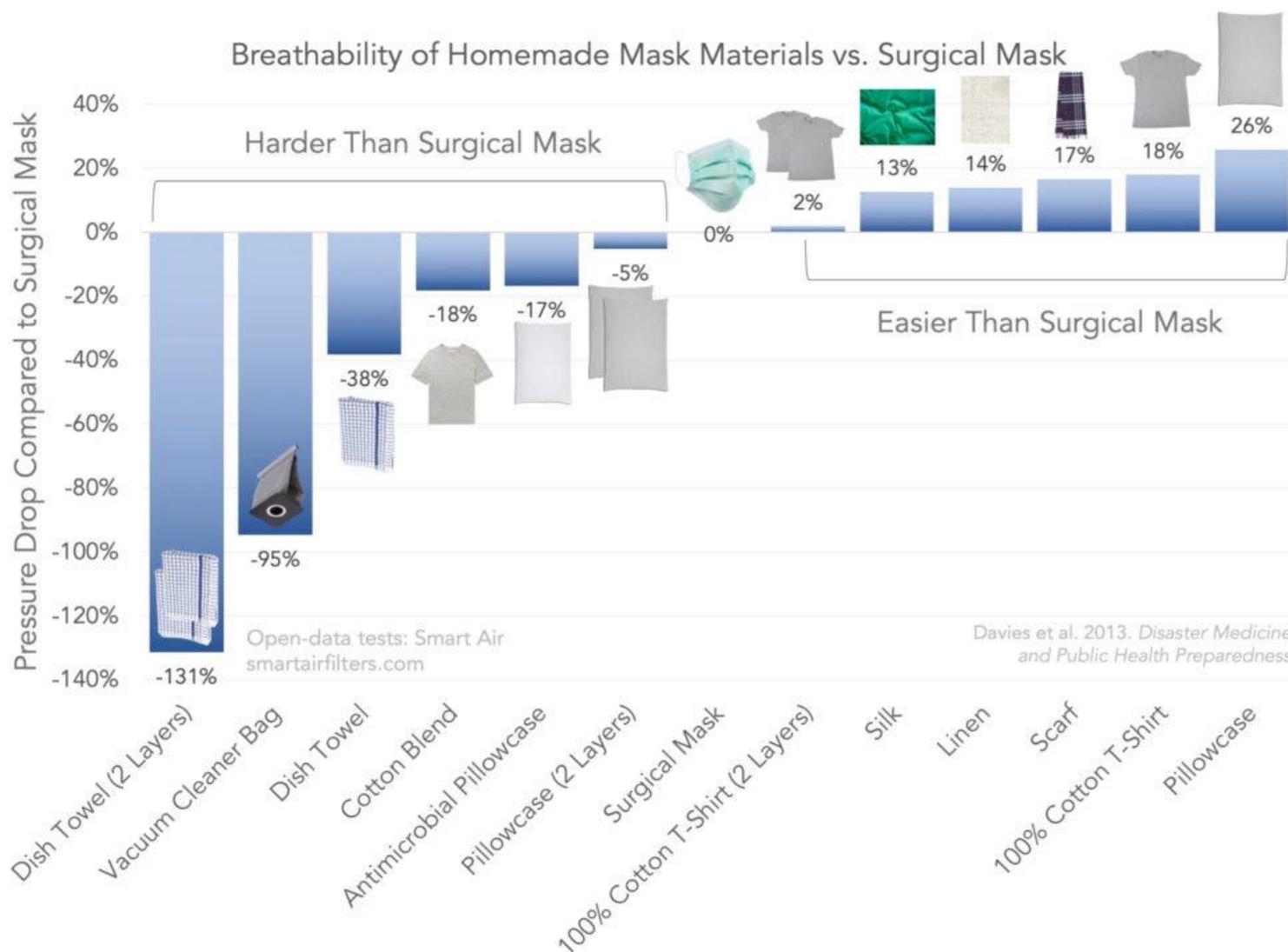
# DPI - Facciali filtranti

- Di comunità



# DPI - Facciali filtranti

- Di comunità



# DPI - Facciali filtranti

## Tipologie

### Chirurgiche

Le mascherine **chirurgiche** sono le mascherine a **uso medico**, sviluppate per essere utilizzate in ambiente sanitario e certificate in base alla loro **capacità di filtraggio**. Rispondono alle caratteristiche richieste dalla norma UNI EN ISO 14683-2019 e funzionano **impedendo la trasmissione**.



# DPI - Facciali filtranti

**Decreto Legge del 17/03/2020 n. 18, art.14 comma 1**

Per contenere il diffondersi del virus COVID-19, fino al termine **dello stato di emergenza** di cui alla delibera del Consiglio dei ministri in data 31 gennaio 2020, sull'intero territorio nazionale, per i lavoratori che nello svolgimento della loro attività sono oggettivamente impossibilitati a mantenere la distanza interpersonale di un metro, sono considerati dispositivi di protezione individuale (DPI), di cui all'*articolo 74, comma 1, del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81*, le mascherine chirurgiche reperibili in commercio, il cui uso è disciplinato dall'*articolo 34, comma 3, del decreto-legge 2 marzo 2020, n. 9*.



## Tipologie

FFP1 con o senza valvola

## Filtering Face Piece

- Protezione da polveri atossiche e non fibrogene
- L'inalazione non causa lo sviluppo di malattie, tuttavia può irritare le vie respiratorie e rappresentare un inquinamento da cattivi odori
- La perdita totale può essere al massimo del 25%
- Il superamento del valore limite di esposizione professionale può essere al massimo di 4 volte superiore



# DPI - Facciali filtranti

## Tipologie

### FFP1 con o senza valvola

Le maschere respiratorie della classe di protezione FFP1 sono adatte per ambienti di lavoro nei quali non si prevedono polveri e aerosol tossici o fibrogeni. Queste filtrano almeno l'80% delle particelle che si trovano nell'aria fino a dimensioni di  $0,6 \mu\text{m}$  e possono essere utilizzate quando il valore limite di esposizione occupazionale non viene superato di oltre 4 volte.



# DPI - Facciali filtranti

**Qual è la differenza tra facciale filtrante con e senza valvola**

Le maschere respiratorie dotate di valvola consentono un alleggerimento del lavoro dei muscoli espiratori e inoltre favoriscono l'evacuazione della condensa.

**I facciali filtranti con la valvola NON proteggono gli altri perché la valvola ha un flusso monodirezionale, cioè filtra solo ciò che entra dentro la maschera e non quello che esce. Questo significa che se chi la indossa è già infettato, il suo respiro può arrivare agli altri e contagiarli.**



## Tipologie

### FFP2 con o senza valvola

- Protezione da polveri, fumo e aerosol solidi e liquidi dannosi per la salute
- Le particelle possono essere fibrogene, vale a dire che a breve termine causano l'irritazione delle vie respiratorie e a lungo termine comportano una riduzione dell'elasticità del tessuto polmonare
- La perdita totale può essere al massimo del 11%
- Il superamento del valore limite di esposizione professionale può essere al massimo di 10 volte superiore



# DPI - Facciali filtranti

## Tipologie

### FFP2 con o senza valvola

Le maschere respiratorie della classe di protezione FFP2 sono adatte per ambienti di lavoro nei quali l'aria respirabile contiene sostanze dannose per la salute e in grado di causare alterazioni genetiche. Queste devono catturare almeno il 94% delle particelle che si trovano nell'aria fino a dimensioni di  $0,6 \mu\text{m}$  e possono essere utilizzate quando il valore limite di esposizione occupazionale raggiunge al massimo una concentrazione 10 volte superiore.



## Tipologie

### FFP3 con o senza valvola

- Protezione da polveri, fumo e aerosol solidi e liquidi tossici e dannosi per la salute
- Questa classe di protezione filtra le sostanze nocive cancerogene e radioattive e i microrganismi patogeni come virus, batteri e funghi
- La perdita totale può essere al massimo del 5%
- Il superamento del valore limite di esposizione professionale può essere al massimo di 30 volte superiore



# DPI - Facciali filtranti

## FFP3 con o senza valvola

Le maschere respiratorie della classe di protezione FFP3 offrono la massima protezione possibile dall'inquinamento dell'aria respirabile. Con una perdita totale del 5% max. e una protezione necessaria pari almeno al 99% dalle particelle con dimensioni fino a  $0,6 \mu\text{m}$ , sono inoltre in grado di filtrare particelle tossiche, cancerogene e radioattive. Queste maschere respiratorie possono essere utilizzate in ambienti di lavoro nei quali il valore limite di esposizione occupazionale viene superato fino a 30 volte il valore specifico del settore.



# DPI - Facciali filtranti

## N95, KN95

Sul mercato italiano arrivano prodotti che rispondono ufficialmente a certificazioni americane come l'americana NIOSH-42CFR84 che certifica i facciali filtranti in classe N95 o cinesi come la GB2626-2006 che certifica le maschere KN95.

I facciali filtranti FFP2 o FFP3 certificati secondo la norma europea EN 149-2001 si trovano sempre con maggiore difficoltà.



Fattore di protezione (norma di riferimento)	FFP2 (EN 149-2001)	N95 (NIOSH-42CFR84)	KN95(GB2626-2006)
Efficienza di filtrazione (requisito minimo $\geq X$ )*	$\geq 94\%$	$\geq 95\%$	$\geq 95\%$
Sostanza di test	NaCl e olio di paraffina	NaCl	NaCl
Portata aria di test	95 l/min variabile durante il test	85 l/min	85 l/min
massimo bypass totale verso l'interno ammesso (TIL) testato su individui sotto sforzo	8%	non misurato	8%
Resistenza inspiratoria ammessa(perdita di carico di inspirazione)	$\leq 70$ Pa @ 30 L/min; $\leq 240$ Pa @ 95 L/min; $\leq 500$ Pa @ saturazione	$\leq 343$ Pa	$\leq 350$ Pa
Resistenza espiratoria ammessa (perdita di carico di espirazione)	$\leq 300$ Pa	$\leq 245$ Pa	$\leq 250$ Pa



# DPI - Facciali filtranti

## Come si indossano le mascherine



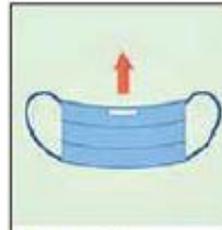
### Step 1:

Lavati le mani con gel alcolico o con acqua e sapone prima di toccare la mascherina



### Step 2:

Controlla che la mascherina non sia rotta o che abbia buchi



### Step 3:

Distendi la mascherina e tieni la parte più rigida in alto e la parte colorata verso l'esterno



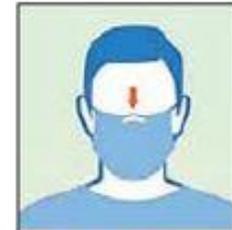
### Step 4:

Tieni la mascherina per gli elastici e agganciali dietro le orecchie



### Step 5:

Assicurati che la mascherina copra il naso e la bocca e che aderisca bene al viso e sotto il mento



### Step 6:

Sagoma bene il bordo superiore lungo i lati del naso verso le guance

## Come si tolgono le mascherine



### Step 1:

Lavati le mani con gel alcolico o con acqua e sapone prima di toccare la mascherina



### Step 2:

Evite di toccare la mascherina che potrebbe essere contaminata



### Step 3:

Tieni la mascherina per gli elastici sui bordi e sganciali da dietro le orecchie



### Step 4:

Sanifica la mascherina spruzzandola con una soluzione alcolica se devi riutilizzarla



### Step 5:

Getta la mascherina nel cestino dei rifiuti se è danneggiata o se ne usi una nuova. Non disperderla nell'ambiente



### Step 6:

Lavati le mani con gel alcolico o con acqua e sapone dopo aver toccato la mascherina



- Hanno caratteristiche diverse in funzione dei rischi dai quali devono proteggere
- Proteggono da una serie di azioni tra le quali il taglio di lama, la perforazione, lo strappo, l'abrasione
- Per quanto riguarda il rischio chimico le norme EN di riferimento prevedono degli specifici test di resistenza

L'all. VIII riporta uno schema di riferimento per la scelta dei DPI

# DOCUMENTO TECNICO MODALITÀ SVOLGIMENTO ESAMI DI STATO

## Guanti monouso DPI: la norma UNI EN 420

DPI è l'acronimo di "dispositivi di protezione individuale" e indica tutti quegli articoli che sono orientati a garantire la sicurezza e la salvaguardia del lavoratore. Nel caso dei guanti, le caratteristiche di conformità prevedono che siano impermeabili, resistenti all'azione di agenti chimici e di materiale biologico.

La regolamentazione che indica i requisiti dei guanti destinati alla protezione dai rischi lavorativi è definita dalla norma **UNI EN 420**. La normativa, in particolare, si sofferma sui dispositivi di protezione individuale guanti andando a specificare quale materiale garantisce la conformità del prodotto: i guanti devono essere in nitrile, lattice o vinile.



# DOCUMENTO TECNICO MODALITÀ SVOLGIMENTO ESAMI DI STATO

## **Guanti dpi monouso: indicazioni obbligatorie sulla confezione**

Per essere a norma, i dispositivi devono riportare su ogni guanto oppure sulla confezione (qualora l'apposizione sul singolo guanto sia difficoltosa o antieconomico come nel caso dei guanti monouso), determinate informazioni tra cui: la marcatura CE, nome e marchio del fabbricante, taglia, indice di protezione (da 1 a 6) e riferimenti normativi.

Devono essere, inoltre, obbligatoriamente indicati la data di produzione, di scadenza, numero di lotto, precauzioni d'uso, categoria, icone di eventuali rischi, modo d'impiego. Ultimi, ma non meno importanti, la presenza di sostanze potenzialmente allergizzanti e il livello di qualità.



# DOCUMENTO TECNICO MODALITÀ SVOLGIMENTO ESAMI DI STATO

## Guanti dpi monouso: indicazioni obbligatorie sulla confezione

Use: Protection against infectious agents, diagnostic, laboratory, cleaning, chemical industry, workshops, in electronics. Particularly indicated in the field of cosmetics, beauty salons, tattoo centers. It is suitable for hospital and ambulatory use. Thanks to its high biocompatibility and high ergonomics enables an extended use without fatigue. Products realized in plants with ISO 9001 and ISO 13485 certifications.

Evitare il contatto con solventi chetonici.  
Avoid Contact With Ketone Solvent.

Dispositivo Medico in Classe I ai sensi Dir. 93/42/CEE  
D. Lgs. 37/2010 in attuazione Dir. CEE 47/2007

Medical Device Class I in compliance with Dir. 93/42/EEC  
Legislative decree 2010/37 in accomplishment with Dir. 2007/47/EEC

Dispositivo di Protezione Individuale  
0465 - D.P.I. di III Categoria ai sensi REG. UE 2016/425

Personal Protective Equipment  
0465 - P.P.E. of Category III, under REG. EU 2016/425

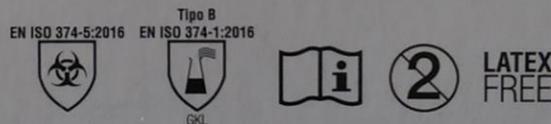
- Conformità alle norme UNI EN 455 Parte I per assenza di fori per AQL 1.0 (G-1) - ISO 2859
- Conformità alle norme UNI EN 455 Parte II per proprietà fisiche
- Conformità alle norme UNI EN 455 Parte III per caratteristiche di biocompatibilità
- Conformità alle norme UNI EN 455 Parte IV per la durata di vita
- Conformity with UNI EN 455, Part I for hole absence for AQL 1.0 (G-1) - ISO 2859
- Conformity with UNI EN 455, Part II for physical properties
- Conformity with UNI EN 455, Part III for biocompatibility
- Conformity with UNI EN 455, Part IV for shelf life

- Conformità alla norma EN ISO 374-1:2016
- Conformità alla norma EN 374-2:2014
- Conformità alla norma EN 374-4:2013
- Conformità alla norma EN ISO 374-5:2016
- Conformità alle norme UNI EN 420:2010
- Conformity with EN ISO 374-1:2016
- Conformity with EN 374-2:2014
- Conformity with EN 374-4:2013
- Conformity with EN ISO 374-5:2016
- Conformity with UNI EN 420:2010

CE DM Cl. I  
CE 0465 DPI III Cat.

DPI certificato da/PPE certified by:  
A.N.C.I. Servizi Sezione C.I.M.A.C.  
Corso Brodolini, 19- 27029 Vigevano (PV) - Italy  
Identification Number 0465

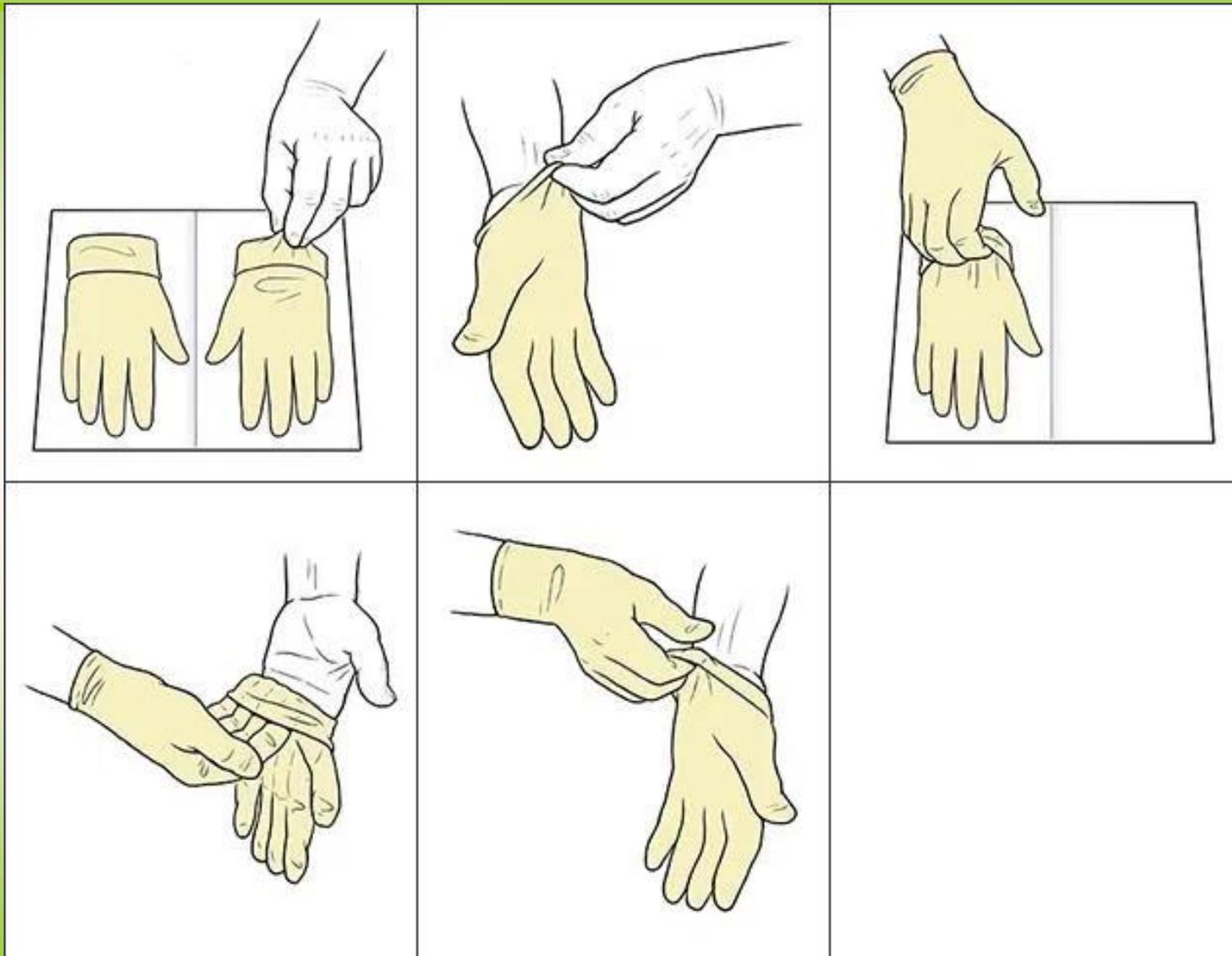
Per le caratteristiche specifiche consultare la scheda tecnica disponibile dal fabbricante.  
For specific features consult technical sheet of the manufacturer.



RAYS SPA  
Via Francesco Crispi, 26  
60027 Osimo (AN) - Italy  
www.rays.it



# DPI - Guanti



# DPI - Guanti

1



Pizzica il guanto al polso.  
Evita di toccare la pelle.

2



Sfila il guanto.

3



Tienilo nel palmo della  
mano con il guanto o  
gettalo via.

4



Infila le dita nel secondo  
guanto. Evita di toccare  
l'esterno del guanto.

5



Sfila il secondo guanto.

6



Una volta tolti entrambi  
i guanti, gettali e  
lavati le mani.



## DOCUMENTO TECNICO MODALITÀ SVOLGIMENTO ESAMI DI STATO

Si vuole inoltre evidenziare che eventuali segnalazione di criticità connesse allo svolgimento delle operazioni d'esame in presenza potranno essere comunicate, al fine di riportarle al Tavolo di lavoro permanente regionale, ai rappresentanti dell'Ufficio Scolastico Regionale per la Sardegna, utilizzando i rispettivi contatti di riferimento pubblicati nel sito web istituzionale dell'USR per la Sardegna, nelle persone del Direttore Generale dell'USR, Feliziani Francesco, coordinatore del Tavolo, e dei seguenti componenti:

Davide Sbressa - Dirigente amministrativo USR Sardegna - funzione vicaria del DG in veste di coordinatore del tavolo

Nicola Orani - Coordinatore del Servizio Ispettivo - Dirigente Tecnico USR Sardegna

Verter Bertoloni - Docente comandato presso USR Sardegna L. 107/2015

Sergio Franco Gennaro Piredda - Funzionario USR



## DOCUMENTO TECNICO MODALITÀ SVOLGIMENTO ESAMI DI STATO

Candidati, componenti della commissione, altro personale scolastico che dovessero manifestare una sintomatologia respiratoria e febbre verranno isolati nell'aula emergenza.

Immediatamente saranno contattati i numeri di riferimento per avere la corretta assistenza.

I numeri telefonici di riferimento sono i seguenti:

800311377 (Sanità);

0655108 (Help desk Croce Rossa Italiana);

800894563 (Protezione Civile);

118 (Emergenze - da utilizzare in ultima analisi).

