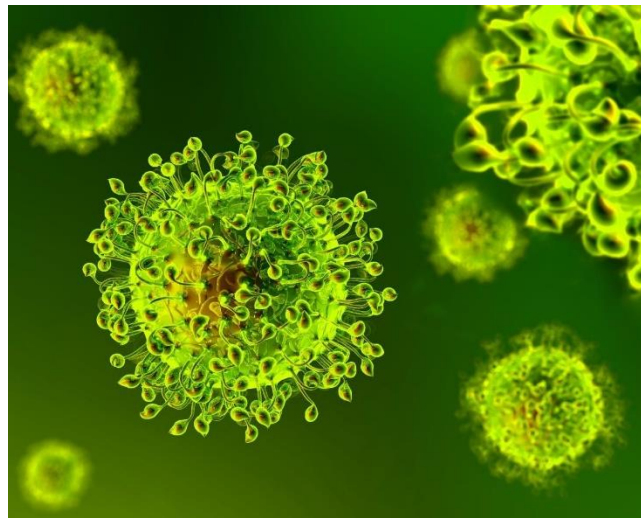


## DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO DA ESPOSIZIONE AD AGENTI BIOLOGICI – COVID-19

Integrazione al Titolo X del D.Lgs. n. 81/2008 ed art. 17 e s.m.i.



<b>Azienda</b>	DIAGNOSTICA HERMES SRL
<b>Sede Legale</b>	VIA G. MATTEOTTI 38 FORMIA (LT)

Rev.	Motivazione	Data
00	Prima stesura	15/03/2020
01	Aggiornamento protocollo Covid	29/05/2020
02	Aggiornamento protocollo Covid	07/12/2020
03	Aggiornamento protocollo Covid	27/11/2021

	Documento di Valutazione del Rischio da Agenti Biologici - Coronavirus	Revisione	3
		Pag 2	

## INDICE

Premessa .....	2
Cos'è il COVID-19 .....	3
Come riconoscerlo e quali sono i sintomi di una persona infetta? .....	4
Come si trasmette il COVID-19? .....	4
Cosa bisogna fare per proteggersi? .....	4
Quanto tempo sopravvive il nuovo Coronavirus? .....	5
Cosa fare se un visitatore/cliente manifesta sintomi da COVID-19? .....	6
Valutazione del rischio e processo logico di valutazione .....	7
L'analisi del rischio .....	7
Mansioni potenzialmente esposte .....	9
Valutazione del gruppo omogeneo "SCHEDA 1" .....	10
Valutazione del gruppo omogeneo "SCHEDA 2" .....	11
Valutazione del gruppo omogeneo "SCHEDA 3" .....	12
Misure di prevenzione da applicare per tutte le mansioni presenti in laboratorio .....	13
Dichiarazione del datore di lavoro .....	15
Dichiarazione dei lavoratori sull'avvenuta informazione .....	16

### Premessa

Il presente documento recepisce quanto già evidenziato nel documento redatto

- dal Ministero della Salute n. 3190 del 03 febbraio 2020

	Documento di Valutazione del Rischio da Agenti Biologici - Coronavirus	Revisione	3
		Pag 3	

- dalla Presidenza del Consiglio, DPCM del 26 aprile 2020

e recepisce

- il Protocollo condiviso di regolamentazione delle misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus Covid-19 negli ambienti di lavoro del 24/04/2020.
- Il documento INAIL denominato **Documento tecnico sulla possibile rimodulazione delle misure di contenimento del contagio da SARS-CoV-2 nei luoghi di lavoro e strategie di prevenzione** pubblicato nel mese di aprile 2020
- I vari decreti susseguitisi nel tempo migliorativi dei precedenti
- Il decreto Consiglio dei Ministri n.36 del 16 settembre 2021 “ **Misure urgenti per assicurare lo svolgimento in sicurezza del lavoro pubblico e privato mediante l'estensione dell'ambito applicativo della certificazione verde COVID-19 e il rafforzamento del sistema di screening**”
- **Il DECRETO-LEGGE 26 novembre 2021 , n. 172 “ Misure urgenti per il contenimento da COVID-19 e per lo svolgimento in sicurezza delle attività economiche e sociali”**

Tale documento è stato redatto come strumento che, a tutela del D.L., traccia in modo formale e sostanziale l'applicazione di quanto contenuto nel protocollo citato, per la salvaguardia della salute dei lavoratori all'interno dell'azienda,

Anche l'Agenzia Europea per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, nel documento denominato “**Back to the workplace in safe and healthy conditions** ” del 24 aprile 2020, raccomanda l'identificazione e la valutazione dei rischi degli ambienti di lavoro , definita come punto di partenza per la gestione della sicurezza e della salute sul lavoro (SSL) nell'ambito delle misure previste per il rischio da COVID-19.

## **Cos'è il COVID-19**

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).

Sono virus RNA a filamento positivo, con aspetto simile a una corona al microscopio elettronico.

La sottofamiglia Orthocoronavirinae della famiglia Coronaviridae è classificata in quattro generi di coronavirus (CoV): Alpha-, Beta-, Delta- e Gammacoronavirus. Il genere del betacoronavirus è ulteriormente separato in cinque sottogeneri (tra i quali il Sarbecovirus).

La malattia provocata dal nuovo Coronavirus ha un nome: “COVID-19” (dove "CO" sta per corona, "VI" per virus, "D" per disease e "19" indica l'anno in cui si è manifestata).

	<b>Documento di Valutazione del Rischio da Agenti Biologici - Coronavirus</b>	Revisione	3
		Pag 4	

Lo ha annunciato, l'11 febbraio 2020, nel briefing con la stampa durante una pausa del Forum straordinario dedicato al virus, il Direttore generale dell'Oms Tedros Adhanom Ghebreyesus.

### **Come riconoscerlo e quali sono i sintomi di una persona infetta?**

I sintomi sono molto simili a quelli della comune sindrome influenzale. I più comuni includono febbre, tosse, difficoltà respiratorie. Nei casi più gravi, l'infezione può causare polmonite, sindrome respiratoria acuta grave, insufficienza renale e persino la morte se correlata ad altre patologie.

La maggior parte delle persone (circa l'80%) guarisce dalla malattia senza bisogno di cure speciali. Circa 1 persona su 6 con COVID-19 si ammala gravemente e sviluppa difficoltà respiratorie. Le persone più suscettibili alle forme gravi sono gli anziani e quelle con malattie pre-esistenti, quali diabete e malattie cardiache. Al momento il tasso di mortalità è di circa il 2%. (Fonte OMS)

### **Come si trasmette il COVID-19?**

Si può essere trasmessi da persona a persona, di solito dopo un contatto stretto con una persona infetta, ad esempio tra familiari o in ambiente sanitario.

È un virus respiratorio che si diffonde principalmente attraverso il contatto stretto con una persona malata. La via primaria sono le goccioline del respiro delle persone infette ad esempio tramite:

- la saliva, tossendo e starnutendo
- contatti diretti personali
- le mani, ad esempio toccando con le mani contaminate (non ancora lavate) bocca, naso o occhi

È importante perciò che le persone ammalate applichino misure di igiene quali starnutire o tossire in un fazzoletto o con il gomito flesso e gettare i fazzoletti utilizzati in un cestino chiuso immediatamente dopo l'uso e lavare le mani frequentemente con acqua e sapone o usando soluzioni alcoliche.

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.

### **Cosa bisogna fare per proteggersi?**

	<b>Documento di Valutazione del Rischio da Agenti Biologici - Coronavirus</b>	Revisione	3
		Pag 5	

Bisogna mantenersi informati sulla diffusione dell'epidemia, disponibile sul [sito dell'OMS](#) e adottare le seguenti misure di protezione personale:

- Lavarsi spesso le mani con acqua e sapone o con soluzioni a base di alcol per eliminare il virus dalle tue mani. Il lavaggio e la disinfezione delle mani sono la chiave per prevenire l'infezione. Lavare le mani spesso e accuratamente con acqua e sapone per almeno 60 secondi. Se non sono disponibili acqua e sapone, è possibile utilizzare anche un disinfettante per mani a base di alcool (concentrazione di alcool di almeno il 60%).
- Mantenersi ad una certa distanza – almeno un metro – dalle altre persone, in particolare quando tossiscono o starnutiscono o se hanno la febbre, perché il virus è contenuto nelle goccioline di saliva e può essere trasmesso col respiro a distanza ravvicinata
- evitare di toccarsi occhi, naso e bocca con le mani se presenti febbre, tosse o difficoltà respiratorie
- in caso di sindrome influenzale, starnutire o tossire in un fazzoletto o con il gomito flesso, utilizzare una mascherina e gettare i fazzoletti utilizzati in un cestino chiuso immediatamente dopo l'uso e lavare le mani).
- Utilizzare la mascherina, In merito all'uso della mascherina, bisogna
  - prima di indossarla, lavarsi le mani con acqua e sapone o con una soluzione alcolica
  - coprire bocca e naso con la mascherina assicurandosi che aderisca bene al volto
  - evitare di toccare la mascherina mentre la si indossa, e se la si tocca, lavarsi le mani
  - quando diventa umida, sostituirla con una nuova, buttando quella già utilizzata; infatti sono maschere mono-uso
  - togliere la mascherina prendendola dall'elastico e non toccare la parte anteriore della mascherina; gettarla immediatamente in un sacchetto chiuso e lavati le mani.

**Quanto tempo sopravvive il nuovo Coronavirus?**

	Documento di Valutazione del Rischio da Agenti Biologici - Coronavirus	Revisione	3
		Pag 6	

Le informazioni preliminari suggeriscono che il virus possa sopravvivere alcune ore, anche se è ancora in fase di studio. L'utilizzo di semplici disinfettanti sulle superfici è in grado di uccidere il virus annullando la sua capacità di infettare le persone, per esempio disinfettanti contenenti alcol (etanolo) al 75% o a base di cloro all'1% (candeggina).

### **Cosa fare se un visitatore/cliente manifesta sintomi da COVID-19?**

Telefonare **immediatamente il numero 1500** e seguire le istruzioni degli operatori

Nell'attesa che arrivino i sanitari:

- evitare contatti con la persona malata
- lavarsi accuratamente le mani.
- Delimitare le aree in cui ha soggiornato il visitatore/cliente e sanificarle seguendo le indicazioni fornite dal Ministero della Salute.

## Valutazione del rischio e processo logico di valutazione

Il Datore di lavoro ha provveduto, ai sensi dell'art. 17 del D.Lgs. 81/08, ad effettuare la ricognizione e la valutazione dei rischi generici in cui, vista l'esposizione potenzialmente superiore al resto della popolazione esterna, ha inserito il potenziale rischio da contagio al COVID-19. Questo al fine di evitare un potenziale infortunio derivante da malattia professionale.

Il processo di valutazione ha previsto

- individuazione delle fasi con esposizione di rischio da COVID-19
- individuazione dei potenziali rischi di esposizione in relazione alla mansione;
- stima dell'entità del rischio come da paragrafo successivo

## L'analisi del rischio

Non essendo un virus la cui presenza è identificabile in una determinata attività lavorativa, ma essendo il lavoro una condizione per la quale potenzialmente si può venire a contatto con persone esposte/potenzialmente esposte, il Datore di Lavoro applica quanto possibile specie nei riguardi delle persone che maggiormente hanno contatto con il pubblico.

L'analisi verrà effettuata seguendo la linea guida redatta dall'INAIL, secondo il metodo ad indici semi-qualitativo

Negli schemi seguenti viene riportata la classificazione dei rischi in funzione **ESPOSIZIONE** e della **PROSSIMITÀ**. Dalla combinazione dei due fattori si ricava la GRAVITÀ del rischio (con gradualità: molto bassa, bassa, media, alta).

ESPOSIZIONE		PROSSIMITÀ	
0	BASSA	0	lavoro effettuato da solo per la quasi totalità del tempo;
1	MEDIO BASSA.	1	lavoro con altri ma non in prossimità (es. ufficio privato);
2	MEDIA	2	lavoro con altri in spazi condivisi ma con adeguato distanziamento (es. ufficio condiviso)
4	MEDIO- ALTA.	4	lavoro che prevede compiti condivisi in prossimità con altri per parte non predominante del tempo (es. catena di montaggio);
4	ALTA	4	lavoro effettuato in stretta prossimità con altri per la maggior parte del tempo (es. studio dentistico).

$$G = E \times P$$

Per ottenere l'indice di rischio definitivo "R", il punteggio risultante da tale combinazione verrà corretto con un fattore "C" che tiene conto del potenziale stato di aggregazione, ovvero:

- 1,0 = presenza di terzi limitata o nulla (es. settori manifatturiero, industria, uffici non aperti al pubblico);

- 1,15 (+15%) = presenza intrinseca di terzi ma controllabile organizzativamente (es. commercio al dettaglio, servizi alla persona, uffici aperti al pubblico, bar, ristoranti);
- 1,30 (+30%) = aggregazioni controllabili con procedure (es. sanità, scuole, carceri, forze armate, trasporti pubblici);
- 1,50 (+50%) = aggregazioni intrinseche controllabili con procedure in maniera molto limitata (es. spettacoli, manifestazioni di massa).

$$R = G \times C$$

Il risultato finale determina l'attribuzione del livello di rischio con relativo codice colore per ciascun settore produttivo all'interno della matrice seguente.

		Prossimità			
		1	2	3	4
Esposizione	1	1	2	3	4
	2	2	4	6	8
	3	3	6	9	12
	4	4	8	12	16



	Documento di Valutazione del Rischio da Agenti Biologici - Coronavirus	Revisione	3
		Pag 9	

### **Mansioni potenzialmente esposte**

Le mansioni potenzialmente esposte sono le seguenti:

- Segretaria
- Infermiere
- Biologo
- Tecnico di laboratorio
- Tecnico radiologo

Pertanto si è proceduto alla valutazione delle mansioni per gruppo omogeneo, includendo

- **nella scheda 1:**
  - infermiere
  - biologo
- **nella scheda 2:**
  - tecnico biologo
  - tecnico radiologo
- **nella scheda 3:**
  - segretaria

### Valutazione del gruppo omogeneo "SCHEDA 1"

	<b>MANSIONE:</b>	si veda paragrafo specifico										
<b>STEP 1</b>	<b>INDIVIDUAZIONE EVENTUALI PUNTI CRITICI</b>											
	Potenziale presenza di clienti/visitatori con virus Contatto con superfici e/o ambienti contaminati											
<b>Potenziale esposizione</b>												
STEP 2	Il lavoratore lavora dietro un bancone/reception/sportello	SI		NO	X	Frequenza <sup>1</sup>	S		D		C	
STEP 3	Il lavoratore lavora a stretto contatto con il pubblico	SI	X	NO		Frequenza	S		D		C	X
STEP 4	L'attività viene espletata in strutture sanitarie	SI	X	NO		Frequenza	S		D		C	X

<b>STIMA DI G</b>											
<b>STEP 5</b>	<b>Scala di Esposizione</b>					<b>Scala di Prossimità</b>					
1	MEDIO - BASSA.				1	lavoro con altri ma non in prossimità					
2	MEDIA				2	lavoro con altri in spazi condivisi ma con adeguato distanziamento					
3	MEDIO- ALTA.				3	lavoro che prevede compiti condivisi in prossimità con altri per parte non predominante del tempo					
4	ALTA				4	lavoro effettuato in stretta prossimità con altri per la maggior parte del tempo					
<b>Fattore di Correzione C</b>											
1,0	presenza di terzi limitata o nulla	<b>1,15</b>	presenza intrinseca di terzi ma controllabile organizzativamente		1,30	aggregazioni controllabili con procedure	1,50	aggregazioni intrinseche controllabili con procedure in maniera molto limitata			
<b>R = P x G x C</b>											
		1	2	3	4						
	1	1	2	3	4		<b>Rischio medio-basso</b>				
	2	2	4	6	8		<b>Rischio medio</b>				
	3	3	6	9	12		<b>Rischio medio - alto</b>				
	4	4	8	12	16		<b>Rischio alto</b>				
<b>STIMA DEL RISCHIO PER IL GRUPPO OMOGENEO</b>											
<b>MEDIO -ALTO</b>											

<sup>1</sup> S: Saltuaria – D: discontinua – C:Continua

**Valutazione del gruppo omogeneo "SCHEDA 2"**

	<b>MANSIONE:</b>	<b>si veda paragrafo specifico</b>										
<b>STEP 1</b>	<b>INDIVIDUAZIONE EVENTUALI PUNTI CRITICI</b>											
	Potenziale presenza di clienti/visitatori con virus Contatto con superfici e/o ambienti contaminati											
<b>Potenziale esposizione</b>												
STEP 2	Il lavoratore lavora dietro un bancone/reception/sportello	SI		NO	X	Frequenza <sup>2</sup>	S		D		C	
STEP 3	Il lavoratore lavora a stretto contatto con il pubblico	SI	X	NO		Frequenza	S		D		C	X
STEP 4	L'attività viene espletata in strutture sanitarie	SI	X	NO		Frequenza	S		D		C	X

<b>STIMA DI G</b>											
<b>STEP 5</b>	<b>Scala di Esposizione</b>					<b>Scala di Prossimità</b>					
1	MEDIO - BASSA.				1	lavoro con altri ma non in prossimità					
2	MEDIA				2	lavoro con altri in spazi condivisi ma con adeguato distanziamento					
3	MEDIO- ALTA.				3	lavoro che prevede compiti condivisi in prossimità con altri per parte non predominante del tempo					
4	ALTA				4	lavoro effettuato in stretta prossimità con altri per la maggior parte del tempo					
<b>Fattore di Correzione C</b>											
1,0	presenza di terzi limitata o nulla	1,15	presenza intrinseca di terzi ma controllabile organizzativamente	1,30	aggregazioni controllabili con procedure	1,50	aggregazioni intrinseche controllabili con procedure in maniera molto limitata				
<b>R = P x G x C</b>											
		1	2	3	4						
	1	1	2	3	4		<b>Rischio medio-basso</b>				
	2	2	4	6	8		<b>Rischio medio</b>				
	3	3	6	9	12		<b>Rischio medio – alto</b>				
	4	4	8	12	16		<b>Rischio alto</b>				
<b>STIMA DEL RISCHIO PER IL GRUPPO OMOGENEO</b>											
<b>MEDIO</b>											

<sup>2</sup> S: Saltuaria – D: discontinua – C:Continua

### Valutazione del gruppo omogeneo "SCHEDA 3"

	MANSIONE:	si veda paragrafo specifico										
STEP 1	INDIVIDUAZIONE EVENTUALI PUNTI CRITICI											
	Potenziale presenza di clienti/visitatori con virus Contatto con superfici e/o ambienti contaminati											
Potenziale esposizione												
STEP 2	Il lavoratore lavora dietro un bancone/reception/sportello	SI	X	NO		Frequenza <sup>3</sup>	S		D		C	X
STEP 3	Il lavoratore lavora a stretto contatto con il pubblico	SI		NO	X	Frequenza	S		D		C	
STEP 4	L'attività viene espletata in strutture sanitarie	SI	X	NO		Frequenza	S		D		C	X

STIMA DI G								
STEP 5	Scala di Esposizione				Scala di Prossimità			
1	MEDIO - BASSA.			1	lavoro con altri ma non in prossimità			
2	MEDIA			2	lavoro con altri in spazi condivisi ma con adeguato distanziamento			
3	MEDIO- ALTA.			3	lavoro che prevede compiti condivisi in prossimità con altri per parte non predominante del tempo			
4	ALTA			4	lavoro effettuato in stretta prossimità con altri per la maggior parte del tempo			
Fattore di Correzione C								
1,0	presenza di terzi limitata o nulla	1,15	presenza intrinseca di terzi ma controllabile organizzativamente	1,30	aggregazioni controllabili con procedure	1,50	aggregazioni intrinseche controllabili con procedure in maniera molto limitata	
R = P x G x C								
		1	2	3	4			
1	1	2	3	4		Rischio medio-basso		
2	2	4	6	8		Rischio medio		
3	3	6	9	12		Rischio medio - alto		
4	4	8	12	16		Rischio alto		
STIMA DEL RISCHIO PER IL GRUPPO OMOGENEO								
MEDIO -ALTO								

<sup>3</sup> S: Saltuaria – D: discontinua – C:Continua

	<b>Documento di Valutazione del Rischio da Agenti Biologici - Coronavirus</b>	Revisione	3
		Pag 13	

### **Misure di prevenzione da applicare per tutte le mansioni presenti in laboratorio**

Si riassumono i punti salienti, rimandando in appendice quanto specificato nell'accordo di cui in premessa

#### **Modalità Di Ingresso In laboratorio**

- Il personale, prima dell'accesso al luogo di lavoro, potrà essere sottoposto al controllo della temperatura corporea. Se tale temperatura risulterà superiore ai 37.5°, non sarà consentito l'accesso ai luoghi di lavoro.

#### **Comportamento in laboratorio**

- Utilizzare sempre guanti e mascherine
- Utilizzare la protezione facciale durante i prelievi

#### **Modalità Di Accesso delle clienti**

- Per l'accesso individuare procedure di ingresso, transito e uscita, mediante modalità, percorsi e tempistiche predefinite, al fine di ridurre le occasioni di contatto tra persone.
- Privilegiare l'ingresso ai locali previo appuntamento telefonico

#### **Precauzioni Igieniche Personali**

- È obbligatorio che le persone presenti in azienda adottino tutte le precauzioni igieniche, in particolare per le mani
- Il laboratorio ha messo a disposizione idonei mezzi detergenti per le mani all'ingresso del laboratorio e ad ogni locale dello stesso
- è raccomandata la frequente pulizia delle mani con acqua e sapone

#### **Dispositivi Di Protezione Individuale**

- il personale dovrà utilizzare le mascherine di tipo chirurgico ed i guanti. Infatti le mascherine chirurgiche sono considerate DPI ai sensi del D.L.18/20, art. 16 comma 1.

#### **Adozione del GREEN PASS**

Il personale tutto deve dotarsi del SUPER GREEN PASS (CARTA VERDE), che di fatto ne testimonia il completamento dei richiami del vaccino.

	Documento di Valutazione del Rischio da Agenti Biologici - Coronavirus	Revisione	3
		Pag 14	

In MANCANZA DEL SUPER GREEN PASS (solo per personale amministrativo) lo stesso dovrà effettuare dei tamponi periodici che attestino la negatività al virus SARS COV-2 e per avere un GREEN PASS di base. Gli stessi avranno validità:

- 72 ore per quelli molecolari
- 48 per i test rapidi

### **Informazione**

Informare tutti i lavoratori circa le disposizioni delle Autorità, consegnando e/o affiggendo all'ingresso e nei luoghi maggiormente visibili dei locali

- appositi depliant informativi
- l'interdistanza tra le persone
- il massimo numero di persone contemporaneamente presenti nei locali

	<b>Documento di Valutazione del Rischio da Agenti Biologici - Coronavirus</b>	Revisione	3
		Pag 15	

### **Dichiarazione del datore di lavoro**

Con la presente si dichiara di aver aggiornato il procedimento sulla valutazione dei rischi ex art. 17 del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i

Formia, 29/11/2021

Il Datore di Lavoro  
Dott. Pietro Bembo

Il Responsabile del S.P.P.  
e referente Covid  
Dott. Pietro Bembo

---

Il Medico Competente  
Dott. Fiorenzo Verrico

---

Per consultazione  
Il Rappresentante dei Lavoratori per la  
Sicurezza  
Sig. Ottavia De Palma

---

**Dichiarazione dei lavoratori sull'avvenuta informazione**

I lavoratori in elenco dichiarano di aver avuto l'informazione, relativa al presente documento, relativa a

- rischio biologico da CORONAVIRUS
- sulle precauzioni da adottare al fine della prevenzione da contagio
- sui DPI da utilizzare
- sulla modalità di acquisizione del SUPER GREEN PASS e GREEN PASS di base

<b>Cognome e nome</b>	<b>Firma</b>
BOVA ALDO	
DE PALMA OTTAVIA	
DI RUSSO ANGELA	
FIGORITO VALENTINA	
SGROI GIOVANNA	