

Convitto Nazionale “Principe di Napoli”

Servizio di Prevenzione e Protezione

Sistema di Gestione della Sicurezza e della Salute dei Lavoratori nei Luoghi di Lavoro

In attuazione del D. Lgs. 81 / 2008 e s.m.i., tenuto conto delle Linee Guida UNI - INAIL e dello standard BS OHSAS 18001: 2007

AGGIORNAMENTO VALUTATIVO RISCHI SPECIFICI

Tutela delle lavoratrici gestanti e madri Rischio Biologico

*con particolare riguardo alle implicazioni connesse al contesto pandemico
CoViD-19 in essere*

Aggiornamento valutativo rev. 15 del 09/10/2020

Sito produttivo:

Edifici Piazza G. Matteotti – Assisi (PG)

Il Datore di Lavoro

Rettore Dott.ssa Annalisa Boni

Il Medico Competente

Dott. Claudio Giampaolletti

Il Responsabile del Spp

Dott. Sergio Bovini – Integra Srl

Il Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza

Sig. Claudio Andreoli

- per attestazione dell'esercizio delle proprie attribuzioni, ex art. 50 d. lgs. 81/2008 –

*Il datore di lavoro ha elaborato il documento di valutazione dei rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori, con la collaborazione del servizio di prevenzione e protezione e del medico competente, avendo preventivamente consultato il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza. Posto dunque che gli obblighi sono definiti dalla legge, tutti i firmatari attestano che la data indicata in questo frontespizio e in ogni pagina del documento corrisponde alla “data certa” richiesta dall’art. 28, c. 2 del d. lgs. 81/2008.
attestano che la data indicata in questo frontespizio e in ogni pagina del documento corrisponde alla “data certa” richiesta dall’art. 28, c. 2 del d. lgs. 81/2008.*

Stato delle revisioni e descrizione delle modifiche

Rev.	data	Sez. modificata	Descrizione modifica
00	16.12.2009	---	Prima emissione DVR
01	07.07.2011	---	Revisione DVR
02	10.07.2012	---	Revisione DVR
03	10.02.2014	---	Revisione DVR
04	03.02.2015	Rischio Chimico	Aggiornamento VR Chimico
05	20.11.2015	Rischio Chimico	Aggiornamento VR Chimico
06	13.01.2016	Rischio CEM	Aggiornamento VR Campi Elettro-Magnetici
07	31.01.2016	Rischio cancerogeni	Aggiornamento VR Cancerogeni e Mutageni
08	15.02.2017	Rischio lavori in quota	Aggiornamento VR Lavori in Quota
09	31.03.2017	---	Revisione DVR
10	12.04.2018	Luoghi di lavoro; D.Lgs.151/01 -MMCP posture incongrue e movimenti ripetitivi	Revisione DVR per nuovi locali cucina – aggiornamento schede specifiche rischi riportati in “sezione modificata”
11	08.10.2019	Aggiornamento valutazione rischio specifico	Aggiornamento valutazione rischio Stress Lavoro_Correlato
12	13.05.2020	Allegato Rischi specifici	Provvedimenti per contrastare la pandemia CoViD-19
13	10.06.2020	Allegato Rischi specifici	Provvedimenti per contrastare la pandemia CoViD-19 - aggiornamento per sessioni orali in presenza esami maturità
14	07.09.2020	Aggiornamento valutativo specifico – integrazione al DVR	Provvedimenti per contrastare la pandemia CoViD-19 - aggiornamento per ripresa attività didattiche A.S. 2020/2021
15	09.10.2020	Aggiornamento valutativo rischi specifici in ottica di contesto “CoVid-19 oriented”	- Tutela lavoratrici gestanti e madri - Rischio Biologico

SOMMARIO

1.	Premessa	3
2.	Caratterizzazione Anagrafica della realtà in oggetto	4
3.	Gruppi Omogenei di lavoratori e descrizione delle attività lavorative	6
4.	Valutazione dei rischi – TUTELA DELLE LAVORATRICI GESTANTI E MADRI	7
5.	TABELLE SINOTTICHE Valutazione dei Rischi e misure di prevenzione.....	27
6.	Valutazione dei rischi – RISCHIO BIOLOGICO	29
7.	Conclusioni	34

1. PREMESSA

Tale aggiornamento si è reso necessario - nell'ottica di miglioramento continuo facente parte del pilastro fondamentale su cui si basa l'attuale normativa in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro – allo scopo di approfondire l'asset valutativo dei rischi specifici in oggetto alla luce della variazione del contesto lavorativo ordinario connessa alla presenza del contesto emergenziale afferente alla pandemia CoViD-19.

In particolare, per ogni Gruppo Omogeneo di Lavoratori viene rieseguita l'analisi di mansione con centratura sui rischi specifici in esame e relativa valutazione di eventuale incremento di rischio connesso al CoViD-19.

Relativamente alla normativa di riferimento permangono valide - **oltre alle integrazioni prescrittive connesse alla pandemia CoViD-19 evidenziate nei vari aggiornamenti nonché nel DVR redatto per la ripresa delle attività didattiche in presenza ad inizio anno scolastico**, le fonti normative attualmente vigenti - in particolare riassunte nella seguente griglia:

RISCHIO/AMBITO VALUTATIVO	RIFERIMENTO NORMATIVO	NOTE
Tutela delle lavoratrici gestanti e madri	D.Lgs 151/2001 e ss.mm.ii.	-
	Ministero del Lavoro e delle politiche sociali: TUTELA DELLA SALUTE DELLE LAVORATRICI MADRI : LINEE DI INDIRIZZO PER L'APPLICAZIONE DEL D. LGS. 151/01 – ARTT. 7-8-11 e 12	-
	AUSL Modena: tutela della sicurezza della salute e delle lavoratrici madri – linee guida per l'applicazione del D.Lgs. 151/01.	-
Rischio Biologico	D. Lgs. n. 81/2008 e ss.mm.ii. Titolo X - ESPOSIZIONE AD AGENTI BIOLOGICI, art. 266 e segg	-

2. CARATTERIZZAZIONE ANAGRAFICA DELLA REALTÀ IN OGGETTO

Ragione sociale:	Convitto Nazionale "Principe di Napoli"					
Sedi Istituto	Piazza Matteotti – 06081 Assisi (PG)					
Sedi scolastiche interessate dalle sessioni orali maturità:	Piazza Matteotti – 06081 Assisi (PG)					
Tel. – Fax – Mail:	T: +39 075812507 – 86829 - 816829 M: info@convittoassisi.it PEC: info@pec.convittoassisi.it					
Datore di lavoro:	Dirigente Scolastico Rettore Annalisa BONI					
C.F.:	-					
Riferimenti INAIL:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Codice di tariffa INAIL</th> <th>Indice di inabilità permanente</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0600 (Istruzione e ricerca)</td> <td>1,11</td> </tr> </tbody> </table>	Codice di tariffa INAIL	Indice di inabilità permanente	0600 (Istruzione e ricerca)	1,11	
Codice di tariffa INAIL	Indice di inabilità permanente					
0600 (Istruzione e ricerca)	1,11					
Orario di lavoro:	- attività scolastiche: 07:30 – 13:20 - attività semiconvittuale: 14:00-18:00 - attività convittuale: 0-24 - cucina 06:45-21:00					
A.U.S.L. di appartenenza:	A.U.S.L. n°1 Umbria					
Anno di costituzione	Fine '800					

Settore di attività:	85.20.00 (Istruzione primaria: scuole elementari) 85.31.10 (Istruzione secondaria di primo grado: scuole medie) 85.31.20 (Istruzione secondaria di secondo grado di formazione generale: licei)
Macrosettore	P - Istruzione
Struttura organizzativa:	<i>Nel documento allegato "ORGANIGRAMMA" si evidenzia la gerarchia delle funzioni aziendali, i ruoli di queste, gli attori, i loro compiti, l'articolazione del servizio di prevenzione e protezione dai rischi aziendali, l'organico assegnato alle varie funzioni. Il documento inoltre è completato da un organigramma interno che definisce l'organizzazione posta in essere per la risposta ad eventuali situazioni di emergenza.</i>
Struttura fisica	<p>Il complesso delle strutture ove si esplicano le attività della realtà in oggetto sono di proprietà della provincia di Perugia.</p> <p>L'unità produttiva è strutturata secondo la seguente classificazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PIANO SECONDO SEMINTERRATO: ospitante il Comparto (aule e laboratori) LICEO SCIENTIFICO. - PIANO PRIMO SEMINTERRATO: ospitante - procedendo da NordEst verso SudOvest - il Comparto CUCINA (attualmente interessato da cantiere per lavori di adeguamento luoghi di lavoro ed antincendio) , il Comparto PISCINA (non utilizzato da utenti né frequentato da lavoratori), il Comparto (prev. aule) LICEO SCIENTIFICO. - PIANO TERRA: ospitante – procedendo da NordEst (sinistra entrando dall'entrata principale) verso SudOvest (destra entrando dall' entrata principale) – il Comparto REFETTORIO, il Comparto TEATRO, il Comparto UFFICI AMMINISTRATIVI, il Comparto DORMITORIO II SQUADRA - PIANO PRIMO: ospitante - procedendo da NordEst verso SudOvest – il Comparto SCUOLA PRIMARIA e SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO. Inoltre, procedendo verso Est, su edificio distaccato si trova – su livello sfalzato - il Comparto "DISTACCO DORMITORIO I SQUADRA" e, ancora su edificio distaccato più ad Est, il Comparto PALESTRA E SPOGLIATOI. - PIANO SECONDO: attualmente ospitante il comparto SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO. - SCALA DI CONNESSIONE (TRA REFETTORIO E PALESTRE): conduce al comparto INFERMERIA (fronte dormitorio I Squadra), al comparto DISTACCO DORMITORIO III SQUADRA e, mediante intera percorrenza dell'intero scalone, al comparto LAVANDERIA E GUARAROBA.
Attività contermini:	Non sono presenti in zona stabilimenti classificati "a rischio di incidente rilevante" Il sito è iscritto in una realtà urbana nella porzione più elevata della Città di Assisi
Tipologie di visitatori:	La sede è regolarmente visitata da personale composto da utenti esterni (studenti, Convittori, visitatori occasionali) ed eventuali ditte esterne per attività manutentive specifiche. Alla data di stesura di questo aggiornamento è in atto una fase di lavori di adeguamento locali in presenza di cantieri in zone specifiche delle varie strutture.

Normative:	Conformità normativa (rif: DVR di Struttura) contiene l'elenco delle autorizzazioni, certificazioni e documentazioni tecnico – amministrative richieste dalle leggi e dai regolamenti per gli edifici, i processi e le attività, gli impianti e le attrezzature, le sostanze, il personale, le questioni gestionali; a fronte dei documenti elencati sono evidenziate le funzioni incaricati della loro gestione.
Ciclo lavorativo	<p>Presso gli edifici in oggetto vengono svolte attività prevalentemente collegate all'area didattica, alla ricettività convittuale ed alla gestione della struttura. Le attività possono essere suddivise in varie macrocategorie:</p> <p>Attività amministrative Attività didattiche (ordinarie, pomeridiane, di laboratorio) Attività manutentive Attività di preparazione e somministrazione pasti Attività di sporzionamento e pulizia piatti e pentole Attività di lavanderia e gestione guardaroba Attività di infermeria</p> <p>Attività svolte presso terzi: non vengono svolte attività presso terzi</p> <p>Attività affidate a terzi, in forza di contratti di appalto, d'opera o di somministrazione: manutenzione software/hardware/reti, manutenzioni straordinarie struttura ed impianti (Ente Proprietario Provincia PG), presenza di bar interno al livello terra (corridoio principale)</p>
GOL – Gruppi Omogenei di Lavoratori:	<p>All'interno della realtà in oggetto stati individuati i seguenti Gruppi Omogenei di Lavoratori, che verranno distintamente trattati nel presente aggiornamento valutativo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - GOL 1 Personale Amministrativo - GOL 2a Personale Docente Scuola Primaria - GOL 2b Personale Docente Scuola Secondaria di I Grado - GOL 2c Personale Docente Scuola Secondaria di II Grado - GOL 2d Personale Educatore Convittuale - GOL 3 Personale Docente di Sostegno - GOL 4 Personale Docente di Educazione Motoria - GOL 5,6 Personale Docente e Personale Ass. Tecnico di Laboratorio di Chimica - GOL 7 Personale Collaboratore Scolastico – Servizio nelle scuole - GOL 8 Personale Collaboratore Scolastico – Servizio ai piani - GOL 9 Personale Collaboratore Scolastico – Servizi Manutentivi (°) - GOL 10 Personale di Cucina (°) - GOL 11 Personale di Portineria (°) - GOL 12 Personale Collaboratore Scolastico – Servizio di Lavanderia e Guardaroba (°) - GOL 13 Personale di Infermeria - <p>(°) NOTA: alcuni GOL sono stati – a livello ulteriormente cautelativo - disaggregati dalla mansione principale in quanto esposti a rischi specifici (es.: personale collaboratore scolastico che di norma può effettuare manutenzioni è stato considerato come "personale manutentivo"; personale coll. scol. che di norma può eseguire lavoro di cucina è stato considerato come "personale di cucina" (aiuto cuoco), personale collaboratore scolastico che di norma può eseguire lavoro di lavanderia è stato considerato come "personale di lavanderia e guardaroba")</p> <p>Ciò in virtù del fatto che la maggior parte delle unità (escluse quelle con la sola aliquota di supporto scolastico) comprese all'interno il personale Collaboratore Scolastico costituisce una "categoria atipica" di lavoratori in quanto oggetto di "plurimansione". Se da un lato tale asset garantisce una rotazione del personale abbattendo significativamente le esposizioni a determinati rischi (es.: movimenti ripetitivi e sovraccarico biomeccanico), dall'altro complica molto la valutazione di tutti i rischi in quanto necessita di un continuo approfondimento valutativo per ogni tipologia di mansione: l'aumento del numero dei G.O.L. è un indicatore direttamente collegato a tale azione di approfondimento valutativo puntuale nel tempo.</p>

LUOGHI DI LAVORO

ID	SEDE
01	Edifici Piazza Matteotti, Assisi (PG)

3. GRUPPI OMOGENEI DI LAVORATORI E DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ LAVORATIVE

L'organico complessivo dei lavoratori impiegati è qui suddiviso per gruppi omogenei, evidenziando anche le differenze di: genere, età, diversa abilità, lingua compresa, "neo-impiegati", "addetti esterni". Per "gruppo omogeneo di lavoratori (GOL)" si intende un insieme di lavoratori caratterizzato da una uguale esposizione a una determinata serie di fattori di rischio, pur con le differenze interne prima ricordate; il gruppo omogeneo può essere determinato in relazione ai locali di svolgimento del lavoro, dalle attrezzature e/o sostanze impiegate o presenti in relazione al processo produttivo, dall'espletamento di una mansione risultante da varie attività e via dicendo.

La tabella che segue sintetizza i gruppi omogenei di lavoratori impiegati nella sede di lavoro oggetto del presente documento e le differenze interne presenti in ogni gruppo, di cui tenere conto in fase di valutazione dei rischi.

I GOL evidenziati in grigio sono quelli nei quali vi è la presenza di personale femminile.

Gruppo Omogeneo Lavoratori	Sintesi dell'attività del GOL, in relazione ai processi in cui è coinvolto	Differenze interne (M - F - N - E - AE - L)
GOL 1 <i>Personale Amministrativo</i>	Il personale svolge attività di ufficio nelle segreterie didattica, amministrativa, personale, assistenza DSGA, affari generali.	M, F, A, E
GOL 2a <i>Personale Docente di Scuola Primaria</i>	Il personale svolge attività di docenza nel ciclo Scuola Primaria presente.	M, F, A, E
GOL 2b <i>Personale Docente di Scuola Secondaria di I Grado</i>	Il personale svolge attività di docenza nel ciclo Scuola Secondaria di Primo Grado presente.	M, F, A, E
GOL 2c <i>Personale Docente di Scuola Secondaria di II Grado</i>	Il personale svolge attività di docenza nel Liceo Scientifico presente.	M, F, A, E
GOL 2d <i>Personale Educatore Convittuale</i>	Il personale Educatore cura di norma l'assistenza dei convittori durante le attività semiconvittuali e convittuali.	M, F, A, E
GOL 3 <i>Personale Docente di Sostegno</i>	Il personale opera in assistenza - prevalentemente nella Scuola Secondaria di I Grado - ai soggetti disabili presenti. Movimentazione manuale di carichi animati. Presente anche aliquota di completamento orario con personale di Cooperativa Sociale esterna.	M, F, A, E
GOL 4 <i>Personale Docente di Educazione Motoria</i>	Il personale opera prevalentemente nel in attività di docenza nelle palestre presenti. Attività didattiche stagionali all'esterno.	M, E, A
GOL 5,6 <i>Personale Docente e Personale Assistente Tecnico di Laboratorio di Chimica</i>	Il personale opera prevalentemente nel Laboratorio di Chimica nelle attività di docenza (Personale Docente) e nelle attività di preparazione di esperienze (Personale Assistente Tecnico)	M, F, A, E
GOL 7 <i>Personale Collaboratore Scolastico - servizio nelle scuole</i>	Il personale opera prevalentemente in attività di vigilanza negli ordini di scuole annesse al convitto. Aliquota di pulizia aule, servizi e spazi comuni.	M, F, A, E
GOL 8 <i>Personale Collaboratore Scolastico - servizio ai piani</i>	Il personale opera prevalentemente in attività di riordino camere, nonché pulizia di camere, servizi e spazi comuni nei vari dormitori presenti. Attività di lavaggio stoviglie e bicchieri mediante utilizzo di lavastoviglie professionale presso locali annessi refettorio.	M, F, A, E
GOL 9 <i>Personale Collaboratore Scolastico - servizio manutentivo</i>	Il personale opera in piccole manutenzioni ordinarie della struttura, riordino spazi ed archivi e sporadica movimentazione materiali di vario genere (prev. arredi.).	M, A, E
GOL 10 <i>Personale di Cucina</i>	Il personale opera nella preparazione di pasti, nell'approvvigionamento dispensa e nel riordino cucina.	M, F, A, E
GOL 11 <i>Personale di Portineria</i>	Il personale opera nel servizio di guardiania ed accoglienza nel vano portineria in ingresso; aliquota di lavoro a turni notturni.	M, F, E
GOL 12 <i>Personale Collaboratore Scolastico - servizio di Lavanderia e Guardaroba</i>	Il personale opera prevalentemente nei locali lavanderia e guardaroba, eseguendo attività di pulizia e stiratura indumenti, sporadiche attività di piccoli rammendi anche mediante macchine da cucire.	F, A, E
GOL 13 <i>Personale di Infermeria</i>	Il personale opera nei locali dell'infermeria interna, effettuando primi interventi di assistenza e primo soccorso in caso di stati febbrili o similari disagi eventualmente occorrenti alla popolazione scolastica e convittuale ospitata.	F, E

Legenda: GOL: gruppo omogeneo di lavoratori M: maschi F: femmine N: "neo-impiegati" (apprendisti, con contratti di formazione, a progetto, trasferiti da altra mansione e altri) A: diversa abilità relativamente alle capacità: di movimento, visive, uditive, della parola, manuali, cognitive
E: età anagrafica maggiore di 50 anni AE" addetti esterni" (lavoratori che esercitano la loro attività in locali / siti esterni all'azienda, quali cantieri fissi/mobili, presso clienti etc)
L: Lingua compresa, se diversa dall'italiano: arabo, albanese, rumeno, polacco, russo, inglese, francese, ecc..

4. VALUTAZIONE DEI RISCHI – TUTELA DELLE LAVORATRICI GESTANTI E MADRI

Per ogni G.O.L. viene effettuato il seguente flusso valutativo:

AZIONE VALUTATIVA	NOTE
1. ANALISI DELLA MANSIONE	Analisi della mansione effettuata dal GOL in oggetto con eventuale evidenziazione di variazione di aspetti di contesto connessa all'emergenza pandemica CoViD-19 attualmente in essere.
2. COMPILAZIONE GRIGLIA DI RILEVAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI E PUERPERE	Utilizzata per valutare la compatibilità con lo stato di gravidanza o con il puerperio (sette mesi dopo il parto): nella griglia vengono evidenziati in giallo eventuali aspetti di rischio variati/incrementati in quanto afferenti al contesto emergenza pandemica CoViD-19 attualmente in essere.
3. RISULTATI VALUTAZIONE RISCHIO CONTAGIO DA SARS-COV2 IN OCCASIONE DI LAVORO	Inserimento risultati da valutazione eseguita in DVR ripresa attività didattiche.
4. ULTERIORI ASPETTI VALUTATIVI	Inserimento eventuali risultati valutativi (metodo PxG) connessi alla mansione afferenti al contesto emergenza pandemica CoViD-19 attualmente in essere. NDR: aspetti valutativi già derivanti da valutazione eseguita in DVR ripresa attività didattiche oppure valutati ex novo in tale aggiornamento.

GOL 1- PERSONALE AMMINISTRATIVO

ANALISI DELLA MANSIONE

Il personale svolge attività di ufficio nelle segreterie didattica, amministrativa, personale, assistenza DSGA, affari generali.

Nell'attuale contesto il personale esegue – con le dovute misure di gestione flussi, contingentazione accessi e protezione già messe in atto – conferimento con lavoratori e terzi (genitori, etc...) per esigenze di tipo didattico ed amministrativo. Non si evidenziano – alla data di aggiornamento valutativo - situazioni particolari di incremento di rischio connesso alla promiscuità (c.d. "contatto stretto") con altri lavoratori e/o con terzi, alla luce delle suindicate misure già messe in atto per il GOL in esame.

GRIGLIA DI RILEVAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI E PUERPERE

RISCHI PRESENTI o OPERAZIONI SVOLTE	No	Si
La lavoratrice sta in piedi per più di metà del turno lavorativo?	x	
La mansione prevede l'alzarsi ripetutamente dal sedile?	x	
La lavoratrice deve stare seduta in posizioni obbligate?	x	
La lavoratrice esegue ripetuti piegamenti o rotazione del busto	x	
La mansione prevede l'uso di scale, impalcature o pedane?	x	
La lavoratrice esegue movimenti ripetitivi degli arti superiori la cui valutazione OCRA ha evidenziato rischio di tipo medio o elevato?	x	
La lavoratrice esegue movimentazione manuale di pesi la cui valutazione NIOSH ha evidenziato rischio superiore a 0,85	x	
La lavoratrice esegue movimentazione manuale di pesi la cui valutazione NIOSH ha evidenziato rischio superiore a 1	x	
La lavoratrice esegue operazioni con contatto o esposizione a rischio biologico	x (*)	
La lavoratrice esegue lavori notturni (dalle 24 alle 6)?	x	
La lavoratrice esegue mansioni con esposizione personale rumore superiore a 80 dBA (Lex,8h)?	x	
La lavoratrice esegue mansioni con esposizione personale rumore superiore a 85 dBA (Lex,8h)?	x	
La lavoratrice esegue lavori a bordo di mezzi di trasporto (es. carrelli elevatori, pulmann, treni, navi, aerei ecc.)?	x	
La lavoratrice esegue lavori con utilizzo di utensili comportanti vibrazioni o scuotimenti (esempio: ribattitrici, martelli ad asse flessibile, motoseghe)?	x	
La lavoratrice opera su pedane vibranti con esposizione a rischio vibrazioni a tutto il corpo?	x	
La lavoratrice opera su pedane vibranti con esposizione a rischio vibrazioni a tutto il corpo con livello di esposizione giornaliero superiore a 0,5 m/s ² ?	x	
La lavoratrice usa macchine mosse a pedale (ad esempio macchine da cucire, presse, etc)?	x	
La mansione svolta dalla lavoratrice espone a radiazioni infrarosse? O ultraviolette?	x	
La mansione svolta dalla lavoratrice espone a campi elettromagnetici (ad esempio presse, incollaggio,...)	x	
La lavoratrice esegue lavori in vicinanza di forni, essicatoi o altre fonti di calore o in condizioni microclimatiche sfavorevoli.	x	
La lavoratrice esegue lavori con esposizione a basse temperature o a sbalzi termici (ad esempio carico-scarico celle frigo, lavorazione delle carni o del pesce, etc)	x	
La lavoratrice impiega direttamente o è esposta a sostanze e preparati classificati come: tossici (T), molto tossici (T+), corrosivi (C), esplosivi (E), estremamente infiammabili (F+), nocivi (Xn) con le seguenti frasi di rischio R39, R40, R42, R43, R46, R48, R60, R61, irritanti (Xi) con le seguenti frasi di rischio R42, R43; (NOTA: valutare anche l'esposizione indiretta ad esempio se nelle vicinanze vengono effettuate operazioni come verniciatura, essiccazione di pezzi verniciati, levigatura, pulizia dei mobili con solvente, incollaggio, ecc.)	x	
Stress lavoro correlato	x	
La lavoratrice esegue operazioni a potenziale rischio aggressione		x
Posture sedentarie		x
Posture incongrue	x	

(*) Da valutare comunque puntualmente caso per caso ed in particolar modo nelle eventuali situazioni di manifesta promiscuità tra postazioni di lavoro.

NOTA: Stress lavoro correlato: per le mansioni dove la valutazione evidenzia un rischio medio/alto far riferimento alle azioni correttive della valutazione stress lavoro correlato.

RISULTATI VALUTAZIONE RISCHIO CONTAGIO DA SARS-COV2 IN OCCASIONE DI LAVORO

GOL 1 - Personale Amministrativo		PUNTEGGIO
ESPOSIZIONE	PROBABILITA' MEDIA	2
PROSSIMITA'	LAVORO CON ALTRI IN SPAZI CONDIVISI MA CON ADEGUATO DISTANZIAMENTO	2
AGGREGAZIONE Fattore di Correzione	PRESENZA INTRINSECA DI TERZI LIMITATA O NULLA	1
RISCHIO MEDIO-BASSO		4.00

ULTERIORI ASPETTI VALUTATIVI

VALUTAZIONE RISCHIO CONNESSO AD ASPETTI IGIENICI ED AMBIENTALI – UFFICI AMMINISTRATIVI			
<i>Stima complessiva del rischio residuo</i>			
1/0	Stima probabilità rischio [P]	1/0	Stima magnitudo rischio[G]
0	DOCUMENTALI	1	INCURABILITÀ / INTRATTABILITÀ
1	PROCEDURALI / ORGANIZZATIVI	0	RAPIDITÀ
0	FORMATIVI / DI ADDESTRAMENTO	0	IRREVERSIBILITÀ
0	TECNICI MANUTENTIVI /	1	EVOLUTIVITÀ
0	PRECEDENTI EVENTI	1	INTERESSAMENTO PIÙ LAVORATORI
P x G = 1 x 3 = 3: BASSO			

GOL 2a- PERSONALE DOCENTE DI SCUOLA PRIMARIA

ANALISI DELLA MANSIONE

Il personale esegue prevalentemente attività didattiche nelle varie modalità previste dal ciclo di istruzione presente

L'attuale contesto pandemico vede, vede, per tale personale ed alla data di aggiornamento, un potenziale **incremento della pericolosità da rischio biologico** connesso agli aspetti di promiscuità con bambini della Scuola Primaria.

GRIGLIA DI RILEVAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI E PUERPERE

RISCHI PRESENTI o OPERAZIONI SVOLTE	No	Si
La lavoratrice sta in piedi per più di metà del turno lavorativo?	x	
La mansione prevede l'alzarsi ripetutamente dal sedile?	x	
La lavoratrice deve stare seduta in posizioni obbligate?	x	
La lavoratrice esegue ripetuti piegamenti o rotazione del busto	x	
La mansione prevede l'uso di scale, impalcature o pedane?	x	
La lavoratrice esegue movimenti ripetitivi degli arti superiori la cui valutazione OCRA ha evidenziato rischio di tipo medio o elevato?	x	
La lavoratrice esegue movimentazione manuale di pesi la cui valutazione NIOSH ha evidenziato rischio superiore a 0,85	x	
La lavoratrice esegue movimentazione manuale di pesi la cui valutazione NIOSH ha evidenziato rischio superiore a 1	x	
La lavoratrice esegue operazioni con contatto o esposizione a rischio biologico		x
La lavoratrice esegue lavori notturni (dalle 24 alle 6)?	x	
La lavoratrice esegue mansioni con esposizione personale rumore superiore a 80 dBA (Lex,8h)?	x	
La lavoratrice esegue mansioni con esposizione personale rumore superiore a 85 dBA (Lex,8h)?	x	
La lavoratrice esegue mansioni con esposizione personale a discomfort acustico ?		x
La lavoratrice esegue lavori a bordo di mezzi di trasporto (es. carrelli elevatori, pulmann, treni, navi, aerei ecc.)?	x	
La lavoratrice esegue lavori con utilizzo di utensili comportanti vibrazioni o scuotimenti (esempio: ribattitrici, martelli ad asse flessibile, motoseghe)?	x	
La lavoratrice opera su pedane vibranti con esposizione a rischio vibrazioni a tutto il corpo?	x	
La lavoratrice opera su pedane vibranti con esposizione a rischio vibrazioni a tutto il corpo con livello di esposizione giornaliero superiore a 0,5 m/s ² ?	x	
La lavoratrice usa macchine mosse a pedale (ad esempio macchine da cucire, presse, etc)?	x	
La mansione svolta dalla lavoratrice espone a radiazioni infrarosse? O ultraviolette?	x	
La mansione svolta dalla lavoratrice espone a campi elettromagnetici (ad esempio presse, incollaggio,...	x	
La lavoratrice esegue lavori in vicinanza di forni, essiccatoi o altre fonti di calore o in condizioni microclimatiche sfavorevoli.	x	
La lavoratrice esegue lavori con esposizione a basse temperature o a sbalzi termici (ad esempio carico-scarico celle frigo, lavorazione delle carni o del pesce, etc)	x	
La lavoratrice impiega direttamente o è esposta a sostanze e preparati classificati come: tossici (T), molto tossici (T+), corrosivi (C), esplosivi (E), estremamente infiammabili (F+), nocivi (Xn) con le seguenti frasi di rischio R39, R40, R42, R43, R46, R48, R60, R61, irritanti (Xi) con le seguenti frasi di rischio R42, R43; (NOTA: valutare anche l'esposizione indiretta ad esempio se nelle vicinanze vengono effettuate operazioni come verniciatura, essiccazione di pezzi verniciati, levigatura, pulizia dei mobili con solvente, incollaggio, ecc.)	x	
Stress lavoro correlato	x	
La lavoratrice esegue operazioni a potenziale rischio aggressione		x
Posture sedentarie		x
Posture incongrue	x	

NOTA: Stress lavoro correlato: per le mansioni dove la valutazione evidenzia un rischio medio/alto far riferimento alle azioni correttive della valutazione stress lavoro correlato.

RISULTATI VALUTAZIONE RISCHIO CONTAGIO DA SARS-COV2 IN OCCASIONE DI LAVORO

GOL 3 - Personale Docente di Scuola Primaria e Secondaria di I Grado		PUNTEGGIO
ESPOSIZIONE	PROBABILITA' MEDIA	2
PROSSIMITA'	LAVORO CON ALTRI IN SPAZI CONDIVISI MA CON ADEGUATO DISTANZIAMENTO	2
AGGREGAZIONE Fattore di Correzione	AGGREGAZIONI CONTROLLABILI CON PROCEDURE	1.30
RISCHIO MEDIO-BASSO		5.20

ULTERIORI ASPETTI VALUTATIVI

VALUTAZIONE RISCHIO CONNESSO AD ASPETTI IGIENICI ED AMBIENTALI - AULE DIDATTICHE -			
<i>Stima complessiva del rischio residuo</i>			
1/0	Stima probabilità rischio [P]	1/0	Stima magnitudo rischio[G]
0	DOCUMENTALI	1	INCURABILITÀ / INTRATTABILITÀ
1	PROCEDURALI / ORGANIZZATIVI	0	RAPIDITÀ
1	FORMATIVI / DI ADDESTRAMENTO	0	IRREVERSIBILITÀ
1	TECNICI / MANUTENTIVI	1	EVOLUTIVITÀ
0	PRECEDENTI EVENTI	1	INTERESSAMENTO PIÙ LAVORATORI
P x G = 3 x 3 = 9: MEDIO			

GOL 2b- PERSONALE DOCENTE DI SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO

ANALISI DELLA MANSIONE

Il personale esegue prevalentemente attività didattiche nelle varie modalità previste dal ciclo di istruzione presente

L'attuale contesto pandemico vede, vede, per tale personale ed alla data di aggiornamento, un potenziale **incremento della pericolosità da rischio biologico** connesso agli aspetti di promiscuità con studenti della Scuola Secondaria di I grado, target potenzialmente caratterizzato da spettri di asintomaticità/pauci sintomaticità..

GRIGLIA DI RILEVAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI E PUERPERE

RISCHI PRESENTI o OPERAZIONI SVOLTE	No	Si
La lavoratrice sta in piedi per più di metà del turno lavorativo?	x	
La mansione prevede l'alzarsi ripetutamente dal sedile?	x	
La lavoratrice deve stare seduta in posizioni obbligate?	x	
La lavoratrice esegue ripetuti piegamenti o rotazione del busto	x	
La mansione prevede l'uso di scale, impalcature o pedane?	x	
La lavoratrice esegue movimenti ripetitivi degli arti superiori la cui valutazione OCRA ha evidenziato rischio di tipo medio o elevato?	x	
La lavoratrice esegue movimentazione manuale di pesi la cui valutazione NIOSH ha evidenziato rischio superiore a 0,85	x	
La lavoratrice esegue movimentazione manuale di pesi la cui valutazione NIOSH ha evidenziato rischio superiore a 1	x	
La lavoratrice esegue operazioni con contatto o esposizione a rischio biologico		x
La lavoratrice esegue lavori notturni (dalle 24 alle 6)?	x	
La lavoratrice esegue mansioni con esposizione personale rumore superiore a 80 dBA (Lex,8h)?	x	
La lavoratrice esegue mansioni con esposizione personale rumore superiore a 85 dBA (Lex,8h)?	x	
La lavoratrice esegue mansioni con esposizione personale a discomfort acustico ?		x
La lavoratrice esegue lavori a bordo di mezzi di trasporto (es. carrelli elevatori, pulmann, treni, navi, aerei ecc.)?	x	
La lavoratrice esegue lavori con utilizzo di utensili comportanti vibrazioni o scuotimenti (esempio: ribattitrici, martelli ad asse flessibile, motoseghe)?	x	
La lavoratrice opera su pedane vibranti con esposizione a rischio vibrazioni a tutto il corpo?	x	
La lavoratrice opera su pedane vibranti con esposizione a rischio vibrazioni a tutto il corpo con livello di esposizione giornaliero superiore a 0,5 m/s ² ?	x	
La lavoratrice usa macchine mosse a pedale (ad esempio macchine da cucire, presse, etc)?	x	
La mansione svolta dalla lavoratrice espone a radiazioni infrarosse? O ultraviolette?	x	
La mansione svolta dalla lavoratrice espone a campi elettromagnetici (ad esempio presse, incollaggio,...)	x	
La lavoratrice esegue lavori in vicinanza di forni, essiccatoi o altre fonti di calore o in condizioni microclimatiche sfavorevoli.	x	
La lavoratrice esegue lavori con esposizione a basse temperature o a sbalzi termici (ad esempio carico-scarico celle frigo, lavorazione delle carni o del pesce, etc)	x	
La lavoratrice impiega direttamente o è esposta a sostanze e preparati classificati come: tossici (T), molto tossici (T+), corrosivi (C), esplosivi (E), estremamente infiammabili (F+), nocivi (Xn) con le seguenti frasi di rischio R39, R40, R42, R43, R46, R48, R60, R61, irritanti (Xi) con le seguenti frasi di rischio R42, R43; (NOTA: valutare anche l'esposizione indiretta ad esempio se nelle vicinanze vengono effettuate operazioni come verniciatura, essiccazione di pezzi verniciati, levigatura, pulizia dei mobili con solvente, incollaggio, ecc.)	x	
Stress lavoro correlato	x	
La lavoratrice esegue operazioni a potenziale rischio aggressione		x
Posture sedentarie		x
Posture incongrue	x	

NOTA: Stress lavoro correlato: per le mansioni dove la valutazione evidenzia un rischio medio/alto far riferimento alle azioni correttive della valutazione stress lavoro correlato.

RISULTATI VALUTAZIONE RISCHIO CONTAGIO DA SARS-COV2 IN OCCASIONE DI LAVORO

GOL 3 - Personale Docente di Scuola Primaria e Secondaria di I Grado		PUNTEGGIO
ESPOSIZIONE	PROBABILITA' MEDIA	2
PROSSIMITA'	LAVORO CON ALTRI IN SPAZI CONDIVISI MA CON ADEGUATO DISTANZIAMENTO	2
AGGREGAZIONE Fattore di Correzione	AGGREGAZIONI CONTROLLABILI CON PROCEDURE	1.30
RISCHIO MEDIO-BASSO		5.20

ULTERIORI ASPETTI VALUTATIVI

VALUTAZIONE RISCHIO CONNESSO AD ASPETTI IGIENICI ED AMBIENTALI - AULE DIDATTICHE –			
Stima complessiva del rischio residuo			
1/0	Stima probabilità rischio [P]	1/0	Stima magnitudo rischio[G]
0	DOCUMENTALI	1	INCURABILITÀ / INTRATTABILITÀ
1	PROCEDURALI / ORGANIZZATIVI	0	RAPIDITÀ
1	FORMATIVI / DI ADDESTRAMENTO	0	IRREVERSIBILITÀ
1	TECNICI / MANUTENTIVI	1	EVOLUTIVITÀ
0	PRECEDENTI EVENTI	1	INTERESSAMENTO PIÙ LAVORATORI
P x G = 3 x 3 = 9: MEDIO			

VALUTAZIONE RISCHIO CONNESSO A PROMISCUITA CON SOGGETTI POTENZIALMENTE ASINTOMATICI/PAUCI SINTOMATICI			
Stima complessiva del rischio residuo			
1/0	Stima probabilità rischio [P]	1/0	Stima magnitudo rischio[G]
0	DOCUMENTALI	1	INCURABILITÀ / INTRATTABILITÀ
1	PROCEDURALI / ORGANIZZATIVI	0	RAPIDITÀ
1	FORMATIVI / DI ADDESTRAMENTO	0	IRREVERSIBILITÀ
1	TECNICI / MANUTENTIVI	1	EVOLUTIVITÀ
0	PRECEDENTI EVENTI	1	INTERESSAMENTO PIÙ LAVORATORI
P x G = 3 x 3 = 9: MEDIO			

GOL 2c- PERSONALE DOCENTE DI SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO

ANALISI DELLA MANSIONE

Il personale esegue prevalentemente attività didattiche nelle varie modalità previste dal ciclo di istruzione presente

L'attuale contesto pandemico vede, vede, per tale personale ed alla data di aggiornamento, un potenziale **incremento della pericolosità da rischio biologico** connesso agli aspetti di promiscuità con studenti della scuola secondaria di II Grado, target potenzialmente caratterizzato da asintomaticità/pauci sintomaticità e comportamenti di vita (es.: serali) a potenziale rischio assembramento.

GRIGLIA DI RILEVAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI E PUERPERE

RISCHI PRESENTI o OPERAZIONI SVOLTE	No	Si
La lavoratrice sta in piedi per più di metà del turno lavorativo?	x	
La mansione prevede l'alzarsi ripetutamente dal sedile?	x	
La lavoratrice deve stare seduta in posizioni obbligate?	x	
La lavoratrice esegue ripetuti piegamenti o rotazione del busto	x	
La mansione prevede l'uso di scale, impalcature o pedane?	x	
La lavoratrice esegue movimenti ripetitivi degli arti superiori la cui valutazione OCRA ha evidenziato rischio di tipo medio o elevato?	x	
La lavoratrice esegue movimentazione manuale di pesi la cui valutazione NIOSH ha evidenziato rischio superiore a 0,85	x	
La lavoratrice esegue movimentazione manuale di pesi la cui valutazione NIOSH ha evidenziato rischio superiore a 1	x	
La lavoratrice esegue operazioni con contatto o esposizione a rischio biologico		x
La lavoratrice esegue lavori notturni (dalle 24 alle 6)?	x	
La lavoratrice esegue mansioni con esposizione personale rumore superiore a 80 dBA (Lex,8h)?	x	
La lavoratrice esegue mansioni con esposizione personale rumore superiore a 85 dBA (Lex,8h)?	x	
La lavoratrice esegue mansioni con esposizione personale a discomfort acustico ?		x
La lavoratrice esegue lavori a bordo di mezzi di trasporto (es. carrelli elevatori, pulmann, treni, navi, aerei ecc.)?	x	
La lavoratrice esegue lavori con utilizzo di utensili comportanti vibrazioni o scuotimenti (esempio: ribattitrici, martelli ad asse flessibile, motoseghe)?	x	
La lavoratrice opera su pedane vibranti con esposizione a rischio vibrazioni a tutto il corpo?	x	
La lavoratrice opera su pedane vibranti con esposizione a rischio vibrazioni a tutto il corpo con livello di esposizione giornaliero superiore a 0,5 m/s ² ?	x	
La lavoratrice usa macchine mosse a pedale (ad esempio macchine da cucire, presse, etc)?	x	
La mansione svolta dalla lavoratrice espone a radiazioni infrarosse? O ultraviolette?	x	
La mansione svolta dalla lavoratrice espone a campi elettromagnetici (ad esempio presse, incollaggio,..)	x	
La lavoratrice esegue lavori in vicinanza di forni, essicatoi o altre fonti di calore o in condizioni microclimatiche sfavorevoli.	x	
La lavoratrice esegue lavori con esposizione a basse temperature o a sbalzi termici (ad esempio carico-scarico celle frigo, lavorazione delle carni o del pesce, etc)	x	
La lavoratrice impiega direttamente o è esposta a sostanze e preparati classificati come: tossici (T), molto tossici (T+), corrosivi (C), esplosivi (E), estremamente infiammabili (F+), nocivi (Xn) con le seguenti frasi di rischio R39, R40, R42, R43, R46, R48, R60, R61, irritanti (Xi) con le seguenti frasi di rischio R42, R43; (NOTA: valutare anche l'esposizione indiretta ad esempio se nelle vicinanze vengono effettuate operazioni come verniciatura, essiccazione di pezzi verniciati, levigatura, pulizia dei mobili con solvente, incollaggio, ecc.)	x	
Stress lavoro correlato	x	
La lavoratrice esegue operazioni a potenziale rischio aggressione		x
Posture sedentarie		x
Posture incongrue	x	

NOTA: Stress lavoro correlato: per le mansioni dove la valutazione evidenzia un rischio medio/alto far riferimento alle azioni correttive della valutazione stress lavoro correlato.

RISULTATI VALUTAZIONE RISCHIO CONTAGIO DA SARS-COV2 IN OCCASIONE DI LAVORO

GOL 3 - Personale Docente di Scuola Primaria e Secondaria di I Grado		PUNTEGGIO
ESPOSIZIONE	PROBABILITA' MEDIA	2
PROSSIMITA'	LAVORO CON ALTRI IN SPAZI CONDIVISI MA CON ADEGUATO DISTANZIAMENTO	2
AGGREGAZIONE Fattore di Correzione	AGGREGAZIONI CONTROLLABILI CON PROCEDURE	1.30
RISCHIO MEDIO-BASSO		5.20

ULTERIORI ASPETTI VALUTATIVI

VALUTAZIONE RISCHIO CONNESSO AD ASPETTI IGIENICI ED AMBIENTALI - AULE DIDATTICHE –			
<i>Stima complessiva del rischio residuo</i>			
1/0	Stima probabilità rischio [P]	1/0	Stima magnitudo rischio[G]
0	DOCUMENTALI	1	INCURABILITÀ / INTRATTABILITÀ
1	PROCEDURALI / ORGANIZZATIVI	0	RAPIDITÀ
1	FORMATIVI / DI ADDESTRAMENTO	0	IRREVERSIBILITÀ
1	TECNICI / MANUTENTIVI	1	EVOLUTIVITÀ
0	PRECEDENTI EVENTI	1	INTERESSAMENTO PIÙ LAVORATORI
P x G = 3 x 3 = 9: MEDIO			

VALUTAZIONE RISCHIO CONNESSO A PROMISCUITA CON SOGGETTI POTENZIALMENTE ASINTOMATICI/PAUCI SINTOMATICI			
<i>Stima complessiva del rischio residuo</i>			
1/0	Stima probabilità rischio [P]	1/0	Stima magnitudo rischio[G]
0	DOCUMENTALI	1	INCURABILITÀ / INTRATTABILITÀ
1	PROCEDURALI / ORGANIZZATIVI	0	RAPIDITÀ
1	FORMATIVI / DI ADDESTRAMENTO	0	IRREVERSIBILITÀ
1	TECNICI / MANUTENTIVI	1	EVOLUTIVITÀ
0	PRECEDENTI EVENTI	1	INTERESSAMENTO PIÙ LAVORATORI
P x G = 3 x 3 = 9: MEDIO			

GOL 2d- PERSONALE EDUCATORE CONVITTUALE

ANALISI DELLA MANSIONE

Il personale Educatore cura di norma l'assistenza dei convittori durante le attività semiconvittuali e convittuali.

L'attuale contesto pandemico vede, vede, per tale personale ed alla data di aggiornamento, un potenziale **incremento della pericolosità da rischio biologico** connesso agli aspetti di promiscuità con convittori, target potenzialmente caratterizzato da asintomaticità/pauci sintomaticità e comportamenti di vita (es.: serali, frequentazione squadre sportive esterne, etc...) a potenziale rischio assembramento

GRIGLIA DI RILEVAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI E PUERPERE

RISCHI PRESENTI o OPERAZIONI SVOLTE	No	Si
La lavoratrice sta in piedi per più di metà del turno lavorativo?		x
La mansione prevede l'alzarsi ripetutamente dal sedile?	x	
La lavoratrice deve stare seduta in posizioni obbligate?	x	
La lavoratrice esegue ripetuti piegamenti o rotazione del busto	x	
La mansione prevede l'uso di scale, impalcature o pedane?	x	
La lavoratrice esegue movimenti ripetitivi degli arti superiori la cui valutazione OCRA ha evidenziato rischio di tipo medio o elevato?	x	
La lavoratrice esegue movimentazione manuale di pesi la cui valutazione NIOSH ha evidenziato rischio superiore a 0,85	x	
La lavoratrice esegue movimentazione manuale di pesi la cui valutazione NIOSH ha evidenziato rischio superiore a 1	x	
La lavoratrice esegue operazioni con contatto o esposizione a rischio biologico		x
La lavoratrice esegue lavori notturni (dalle 24 alle 6)?	x	
La lavoratrice esegue mansioni con esposizione personale rumore superiore a 80 dBA (Lex,8h)?	x	
La lavoratrice esegue mansioni con esposizione personale rumore superiore a 85 dBA (Lex,8h)?	x	
La lavoratrice esegue mansioni con esposizione personale a discomfort acustico ?	x	
La lavoratrice esegue lavori a bordo di mezzi di trasporto (es. carrelli elevatori, pulmann, treni, navi, aerei ecc.)?	x	
La lavoratrice esegue lavori con utilizzo di utensili comportanti vibrazioni o scuotimenti (esempio: ribattitrici, martelli ad asse flessibile, motoseghe)?	x	
La lavoratrice opera su pedane vibranti con esposizione a rischio vibrazioni a tutto il corpo?	x	
La lavoratrice opera su pedane vibranti con esposizione a rischio vibrazioni a tutto il corpo con livello di esposizione giornaliero superiore a 0,5 m/s ² ?	x	
La lavoratrice usa macchine mosse a pedale (ad esempio macchine da cucire, presse, etc)?	x	
La mansione svolta dalla lavoratrice espone a radiazioni infrarosse? O ultraviolette?	x	
La mansione svolta dalla lavoratrice espone a campi elettromagnetici (ad esempio presse, incollaggio,...)	x	
La lavoratrice esegue lavori in vicinanza di forni, essicatoi o altre fonti di calore o in condizioni microclimatiche sfavorevoli.	x	
La lavoratrice esegue lavori con esposizione a basse temperature o a sbalzi termici (ad esempio carico-scarico celle frigo, lavorazione delle carni o del pesce, etc)	x	
La lavoratrice impiega direttamente o è esposta a sostanze e preparati classificati come: tossici (T), molto tossici (T+), corrosivi (C), esplosivi (E), estremamente infiammabili (F+), nocivi (Xn) con le seguenti frasi di rischio R39, R40, R42, R43, R46, R48, R60, R61, irritanti (Xi) con le seguenti frasi di rischio R42, R43; (NOTA: valutare anche l'esposizione indiretta ad esempio se nelle vicinanze vengono effettuate operazioni come verniciatura, essiccazione di pezzi verniciati, levigatura, pulizia dei mobili con solvente, incollaggio, ecc.)	x	
Stress lavoro correlato	x	
La lavoratrice esegue operazioni a potenziale rischio aggressione		x
Posture sedentarie	x	
Posture incongrue	x	

NOTA: Stress lavoro correlato: per le mansioni dove la valutazione evidenzia un rischio medio/alto far riferimento alle azioni correttive della valutazione stress lavoro correlato.

RISULTATI VALUTAZIONE RISCHIO CONTAGIO DA SARS-COV2 IN OCCASIONE DI LAVORO

GOL 2d - Personale Educatore Convittuale		PUNTEGGIO
ESPOSIZIONE	PROBABILITA' MEDIA	2
PROSSIMITA'	LAVORO CHE PREVEDE COMPITI CONDIVISI IN PROSSIMITA' CON ALTRI PER PARTE NON PREDOMINANTE DEL TEMPO	3
AGGREGAZIONE Fattore di Correzione	AGGREGAZIONI CONTROLLABILI CON PROCEDURE	1.30
RISCHIO MEDIO-ALTO		7.80

ULTERIORI ASPETTI VALUTATIVI

VALUTAZIONE RISCHIO CONNESSO AD ASPETTI IGIENICI ED AMBIENTALI – AMBIENTI CONVITTUALI			
Stima complessiva del rischio residuo			
1/0	Stima probabilità rischio [P]	1/0	Stima magnitudo rischio[G]
0	DOCUMENTALI	1	INCURABILITÀ / INTRATTABILITÀ
1	PROCEDURALI / ORGANIZZATIVI	0	RAPIDITÀ
1	FORMATIVI / DI ADDESTRAMENTO	0	IRREVERSIBILITÀ
1	TECNICI / MANUTENTIVI	1	EVOLUTIVITÀ
0	PRECEDENTI EVENTI	1	INTERESSAMENTO PIÙ LAVORATORI
P x G = 3 x 3 = 9: MEDIO			

VALUTAZIONE RISCHIO CONNESSO A PROMISCUITA CON SOGGETTI POTENZIALMENTE ASINTOMATICI/PAUCI SINTOMATICI			
Stima complessiva del rischio residuo			
1/0	Stima probabilità rischio [P]	1/0	Stima magnitudo rischio[G]
0	DOCUMENTALI	1	INCURABILITÀ / INTRATTABILITÀ
1	PROCEDURALI / ORGANIZZATIVI	0	RAPIDITÀ
1	FORMATIVI / DI ADDESTRAMENTO	0	IRREVERSIBILITÀ
1	TECNICI / MANUTENTIVI	1	EVOLUTIVITÀ
0	PRECEDENTI EVENTI	1	INTERESSAMENTO PIÙ LAVORATORI
P x G = 3 x 3 = 9: MEDIO			

GOL 3- PERSONALE DOCENTE DI SOSTEGNO

ANALISI DELLA MANSIONE

Il personale opera in assistenza - prevalentemente nella Scuola Secondaria di I Grado – ai soggetti disabili presenti. Movimentazione manuale di carichi animati. Presente anche aliquota di completamento orario con personale di Cooperativa Sociale esterna.

L'attuale contesto pandemico vede, per tale personale ed alla data di aggiornamento, un potenziale **incremento della pericolosità da rischio biologico** connesso agli aspetti di promiscuità sia nelle aule che con aspetti di promiscuità e sovente contatto stretto con soggetti disabili presenti nei vari cicli di istruzione.

GRIGLIA DI RILEVAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI E PUERPERE

RISCHI PRESENTI o OPERAZIONI SVOLTE	No	Si
La lavoratrice sta in piedi per più di metà del turno lavorativo?	x	
La mansione prevede l'alzarsi ripetutamente dal sedile?	x	
La lavoratrice deve stare seduta in posizioni obbligate?	x	
La lavoratrice esegue ripetuti piegamenti o rotazione del busto	x	
La mansione prevede l'uso di scale, impalcature o pedane?	x	
La lavoratrice esegue movimenti ripetitivi degli arti superiori la cui valutazione OCRA ha evidenziato rischio di tipo medio o elevato?	x	
La lavoratrice esegue movimentazione manuale di pesi la cui valutazione NIOSH ha evidenziato rischio superiore a 0,85	x	
La lavoratrice esegue movimentazione manuale di pesi la cui valutazione NIOSH ha evidenziato rischio superiore a 1	x	
La lavoratrice esegue movimentazione manuale di carichi animati ?		x
La lavoratrice esegue operazioni con contatto o esposizione a rischio biologico		x
La lavoratrice esegue lavori notturni (dalle 24 alle 6)?	x	
La lavoratrice esegue mansioni con esposizione personale rumore superiore a 80 dBA (Lex,8h)?	x	
La lavoratrice esegue mansioni con esposizione personale rumore superiore a 85 dBA (Lex,8h)?	x	
La lavoratrice esegue mansioni con esposizione personale a discomfort acustico ?	x	
La lavoratrice esegue lavori a bordo di mezzi di trasporto (es. carrelli elevatori, pulmann, treni, navi, aerei ecc.)?	x	
La lavoratrice esegue lavori con utilizzo di utensili comportanti vibrazioni o scuotimenti (esempio: ribattitrici, martelli ad asse flessibile, motoseghe)?	x	
La lavoratrice opera su pedane vibranti con esposizione a rischio vibrazioni a tutto il corpo?	x	
La lavoratrice opera su pedane vibranti con esposizione a rischio vibrazioni a tutto il corpo con livello di esposizione giornaliero superiore a 0,5 m/s ² ?	x	
La lavoratrice usa macchine mosse a pedale (ad esempio macchine da cucire, presse, etc)?	x	
La mansione svolta dalla lavoratrice espone a radiazioni infrarosse? O ultraviolette?	x	
La mansione svolta dalla lavoratrice espone a campi elettromagnetici (ad esempio presse, incollaggio...)	x	
La lavoratrice esegue lavori in vicinanza di forni, essiccatoi o altre fonti di calore o in condizioni microclimatiche sfavorevoli.	x	
La lavoratrice esegue lavori con esposizione a basse temperature o a sbalzi termici (ad esempio carico-scarico celle frigo, lavorazione delle carni o del pesce, etc)	x	
La lavoratrice impiega direttamente o è esposta a sostanze e preparati classificati come: tossici (T), molto tossici (T+), corrosivi (C), esplosivi (E), estremamente infiammabili (F+), nocivi (Xn) con le seguenti frasi di rischio R39, R40, R42, R43, R46, R48, R60, R61, irritanti (Xi) con le seguenti frasi di rischio R42, R43; (NOTA: valutare anche l'esposizione indiretta ad esempio se nelle vicinanze vengono effettuate operazioni come verniciatura, essiccazione di pezzi verniciati, levigatura, pulizia dei mobili con solvente, incollaggio, ecc.)	x	
Stress lavoro correlato	x	
La lavoratrice esegue operazioni a potenziale rischio aggressione		x
Posture sedentarie	x	
Posture incongrue	x	

NOTA: Stress lavoro correlato: per le mansioni dove la valutazione evidenzia un rischio medio/alto far riferimento alle azioni correttive della valutazione stress lavoro correlato.

RISULTATI VALUTAZIONE RISCHIO CONTAGIO DA SARS-COV2 IN OCCASIONE DI LAVORO

GOL 3 - Personale Docente di Sostegno		PUNTEGGIO
ESPOSIZIONE	PROBABILITA' MEDIA	2
PROSSIMITA'	LAVORO EFFETTUATO IN STRETTA PROSSIMITA' CON ALTRI PER LA MAGGIOR PARTE DEL TEMPO	4
AGGREGAZIONE Fattore di Correzione	AGGREGAZIONI CONTROLLABILI CON PROCEDURE	1.30
RISCHIO MEDIO-ALTO		10.40

ULTERIORI ASPETTI VALUTATIVI

VALUTAZIONE RISCHIO CONNESSO A CONTATTO STRETTO CON SOGGETTI DISABILI POTENZIALMENTE ASINTOMATICI/PAUCI SINTOMATICI			
<i>Stima complessiva del rischio residuo</i>			
1/0	Stima probabilità rischio [P]	1/0	Stima magnitudo rischio[G]
0	DOCUMENTALI	1	INCURABILITA' / INTRATTABILITA'
1	PROCEDURALI / ORGANIZZATIVI	0	RAPIDITA'
1	FORMATIVI / DI ADDESTRAMENTO	0	IRREVERSIBILITA'
1	TECNICI / MANUTENTIVI	1	EVOLUTIVITA'
0	PRECEDENTI EVENTI	1	INTERESSAMENTO PIU' LAVORATORI
P x G = 3 x 3 = 9: MEDIO			

VALUTAZIONE RISCHIO CONNESSO A PROMISCUITA CON SOGGETTI POTENZIALMENTE ASINTOMATICI/PAUCI SINTOMATICI			
<i>Stima complessiva del rischio residuo</i>			
1/0	Stima probabilità rischio [P]	1/0	Stima magnitudo rischio[G]
0	DOCUMENTALI	1	INCURABILITA' / INTRATTABILITA'
1	PROCEDURALI / ORGANIZZATIVI	0	RAPIDITA'
1	FORMATIVI / DI ADDESTRAMENTO	0	IRREVERSIBILITA'
1	TECNICI / MANUTENTIVI	1	EVOLUTIVITA'
0	PRECEDENTI EVENTI	1	INTERESSAMENTO PIU' LAVORATORI
P x G = 3 x 3 = 9: MEDIO			

GOL 4 - PERSONALE DOCENTE DI EDUCAZIONE MOTORIA

ANALISI DELLA MANSIONE

Il personale opera prevalentemente nel in attività di docenza nelle palestre presenti. Attività didattiche stagionali all'esterno.

L'attuale contesto pandemico vede, per tale personale ed alla data di aggiornamento, un potenziale **incremento della pericolosità da rischio biologico** connesso agli aspetti di promiscuità con ragazzi della scuola secondaria di II Grado, target a volte caratterizzato da asintomaticità/pauci sintomaticità e comportamenti di vita (es.: serali) a potenziale rischio assembramento.

GRIGLIA DI RILEVAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI E PUERPERE

RISCHI PRESENTI o OPERAZIONI SVOLTE	No	Si
La lavoratrice sta in piedi per più di metà del turno lavorativo?		x
La mansione prevede l'alzarsi ripetutamente dal sedile?	x	
La lavoratrice deve stare seduta in posizioni obbligate?	x	
La lavoratrice esegue ripetuti piegamenti o rotazione del busto	x	
La mansione prevede l'uso di scale, impalcature o pedane?	x	
La lavoratrice esegue movimenti ripetitivi degli arti superiori la cui valutazione OCRA ha evidenziato rischio di tipo medio o elevato?	x	
La lavoratrice esegue movimentazione manuale di pesi la cui valutazione NIOSH ha evidenziato rischio superiore a 0,85	x	
La lavoratrice esegue movimentazione manuale di pesi la cui valutazione NIOSH ha evidenziato rischio superiore a 1	x	
La lavoratrice esegue operazioni con contatto o esposizione a rischio biologico		x
La lavoratrice esegue lavori notturni (dalle 24 alle 6)?	x	
La lavoratrice esegue mansioni con esposizione personale rumore superiore a 80 dBA (Lex,8h)?	x	
La lavoratrice esegue mansioni con esposizione personale rumore superiore a 85 dBA (Lex,8h)?	x	
La lavoratrice esegue mansioni con esposizione personale a discomfort acustico ?		x
La lavoratrice esegue lavori a bordo di mezzi di trasporto (es. carrelli elevatori, pulmann, treni, navi, aerei ecc.)?	x	
La lavoratrice esegue lavori con utilizzo di utensili comportanti vibrazioni o scuotimenti (esempio: ribattitrici, martelli ad asse flessibile, motoseghe)?	x	
La lavoratrice opera su pedane vibranti con esposizione a rischio vibrazioni a tutto il corpo?	x	
La lavoratrice opera su pedane vibranti con esposizione a rischio vibrazioni a tutto il corpo con livello di esposizione giornaliero superiore a 0,5 m/s ² ?	x	
La lavoratrice usa macchine mosse a pedale (ad esempio macchine da cucire, presse, etc)?	x	
La mansione svolta dalla lavoratrice espone a radiazioni infrarosse? O ultraviolette?	x	
La mansione svolta dalla lavoratrice espone a campi elettromagnetici (ad esempio presse, incollaggio...)	x	
La lavoratrice esegue lavori in vicinanza di forni, essicatoi o altre fonti di calore o in condizioni microclimatiche sfavorevoli.	x	
La lavoratrice esegue lavori con esposizione a basse temperature o a sbalzi termici (ad esempio carico-scarico celle frigo, lavorazione delle carni o del pesce, etc)	x	
La lavoratrice impiega direttamente o è esposta a sostanze e preparati classificati come: tossici (T), molto tossici (T+), corrosivi (C), esplosivi (E), estremamente infiammabili (F+), nocivi (Xn) con le seguenti frasi di rischio R39, R40, R42, R43, R46, R48, R60, R61, irritanti (Xi) con le seguenti frasi di rischio R42, R43; (NOTA: valutare anche l'esposizione indiretta ad esempio se nelle vicinanze vengono effettuate operazioni come verniciatura, essiccazione di pezzi verniciati, levigatura, pulizia dei mobili con solvente, incollaggio, ecc.)	x	
Stress lavoro correlato	x	
La lavoratrice esegue operazioni a potenziale rischio aggressione		x
Posture sedentarie	x	
Posture incongrue	x	

NOTA: Stress lavoro correlato: per le mansioni dove la valutazione evidenzia un rischio medio/alto far riferimento alle azioni correttive della valutazione stress lavoro correlato.

RISULTATI VALUTAZIONE RISCHIO CONTAGIO DA SARS-COV2 IN OCCASIONE DI LAVORO

GOL 4 - Personale Docente di Educazione Motoria			PUNTEGGIO
ESPOSIZIONE	PROBABILITA' MEDIA		2
PROSSIMITA'	LAVORO CON ALTRI IN SPAZI CONDIVISI MA CON ADEGUATO DISTANZIAMENTO		2
AGGREGAZIONE Correzione	Fattore di	AGGREGAZIONI CONTROLLABILI CON PROCEDURE	1.30
RISCHIO MEDIO-BASSO			5.20

ULTERIORI ASPETTI VALUTATIVI

VALUTAZIONE RISCHIO CONNESSO AD ASPETTI IGIENICI ED AMBIENTALI – PALESTRE –			
Stima complessiva del rischio residuo			
1/0	Stima probabilità rischio [P]	1/0	Stima magnitudo rischio[G]
0	DOCUMENTALI	1	INCURABILITÀ / INTRATTABILITÀ
1	PROCEDURALI ORGANIZZATIVI	0	RAPIDITÀ
1	FORMATIVI / DI ADDESTRAMENTO	0	IRREVERSIBILITÀ
1	TECNICI MANUTENTIVI	1	EVOLUTIVITÀ
0	PRECEDENTI EVENTI	1	INTERESSAMENTO PIÙ LAVORATORI
P x G = 3 x 3 = 9: MEDIO			

VALUTAZIONE RISCHIO CONNESSO A PROMISCUITA CON SOGGETTI POTENZIALMENTE ASINTOMATICI/PAUCI SINTOMATICI			
Stima complessiva del rischio residuo			
1/0	Stima probabilità rischio [P]	1/0	Stima magnitudo rischio[G]
0	DOCUMENTALI	1	INCURABILITÀ / INTRATTABILITÀ
1	PROCEDURALI / ORGANIZZATIVI	0	RAPIDITÀ
1	FORMATIVI / DI ADDESTRAMENTO	0	IRREVERSIBILITÀ
1	TECNICI / MANUTENTIVI	1	EVOLUTIVITÀ
0	PRECEDENTI EVENTI	1	INTERESSAMENTO PIÙ LAVORATORI
P x G = 3 x 3 = 9: MEDIO			

GOL 5,6 - PERSONALE DOCENTE E PERSONALE ASSISTENTE TECNICO LABORATORIO DI CHIMICA

ANALISI DELLA MANSIONE

Il personale opera prevalentemente nel Laboratorio di Chimica nelle attività di docenza (Personale Docente) e nelle attività di preparazione di esperienze (Personale Assistente Tecnico)

L'attuale contesto pandemico vede, vede, per tale personale ed alla data di aggiornamento, un potenziale **incremento della pericolosità da rischio biologico** connesso agli aspetti di promiscuità – prevalentemente in laboratorio, con ragazzi della scuola secondaria di II Grado, target a volte caratterizzato da asintomaticità/pauci sintomaticità e comportamenti di vita (es.: serali) a potenziale rischio assemblamento.

GRIGLIA DI RILEVAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI E PUERPERE

RISCHI PRESENTI o OPERAZIONI SVOLTE	No	Si
La lavoratrice sta in piedi per più di metà del turno lavorativo?	x	
La mansione prevede l'alzarsi ripetutamente dal sedile?	x	
La lavoratrice deve stare seduta in posizioni obbligate?	x	
La lavoratrice esegue ripetuti piegamenti o rotazione del busto	x	
La mansione prevede l'uso di scale, impalcature o pedane?	x	
La lavoratrice esegue movimenti ripetitivi degli arti superiori la cui valutazione OCRA ha evidenziato rischio di tipo medio o elevato?	x	
La lavoratrice esegue movimentazione manuale di pesi la cui valutazione NIOSH ha evidenziato rischio superiore a 0,85	x	
La lavoratrice esegue movimentazione manuale di pesi la cui valutazione NIOSH ha evidenziato rischio superiore a 1	x	
La lavoratrice esegue operazioni con contatto o esposizione a rischio biologico		x
La lavoratrice esegue lavori notturni (dalle 24 alle 6)?	x	
La lavoratrice esegue mansioni con esposizione personale rumore superiore a 80 dBA (Lex,8h)?	x	
La lavoratrice esegue mansioni con esposizione personale rumore superiore a 85 dBA (Lex,8h)?	x	
La lavoratrice esegue mansioni con esposizione personale a discomfort acustico ?	x	
La lavoratrice esegue lavori a bordo di mezzi di trasporto (es. carrelli elevatori, pulmann, treni, navi, aerei ecc.)?	x	
La lavoratrice esegue lavori con utilizzo di utensili comportanti vibrazioni o scuotimenti (esempio: ribattitrici, martelli ad asse flessibile, motoseghe)?	x	
La lavoratrice opera su pedane vibranti con esposizione a rischio vibrazioni a tutto il corpo?	x	
La lavoratrice opera su pedane vibranti con esposizione a rischio vibrazioni a tutto il corpo con livello di esposizione giornaliero superiore a 0,5 m/s ² ?	x	
La lavoratrice usa macchine mosse a pedale (ad esempio macchine da cucire, presse, etc)?	x	
La mansione svolta dalla lavoratrice espone a radiazioni infrarosse? O ultraviolette?	x	
La mansione svolta dalla lavoratrice espone a campi elettromagnetici (ad esempio presse, incollaggio, ...)	x	
La lavoratrice esegue lavori in vicinanza di forni, essiccatoi o altre fonti di calore o in condizioni microclimatiche sfavorevoli.	x	
La lavoratrice esegue lavori con esposizione a basse temperature o a sbalzi termici (ad esempio carico-scarico celle frigo, lavorazione delle carni o del pesce, etc)	x	
La lavoratrice impiega direttamente o è esposta a sostanze e preparati classificati come: tossici (T), molto tossici (T+), corrosivi (C), esplosivi (E), estremamente infiammabili (F+), nocivi (Xn) con le seguenti frasi di rischio R39, R40, R42, R43, R46, R48, R60, R61, irritanti (Xi) con le seguenti frasi di rischio R42, R43; (NOTA: valutare anche l'esposizione indiretta ad esempio se nelle vicinanze vengono effettuate operazioni come verniciatura, essiccazione di pezzi verniciati, levigatura, pulizia dei mobili con solvente, incollaggio, ecc.)		x
Stress lavoro correlato	x	
La lavoratrice esegue operazioni a potenziale rischio aggressione		x
Posture sedentarie	x	
Posture incongrue	x	

NOTA: Stress lavoro correlato: per le mansioni dove la valutazione evidenzia un rischio medio/alto far riferimento alle azioni correttive della valutazione stress lavoro correlato.

RISULTATI VALUTAZIONE RISCHIO CONTAGIO DA SARS-COV2 IN OCCASIONE DI LAVORO

GOL 5,6 - Personale Docente e Personale Assistente Tecnico di Laboratorio di Chimica		PUNTEGGIO
ESPOSIZIONE	PROBABILITA' MEDIA	2
PROSSIMITA'	LAVORO CON ALTRI IN SPAZI CONDIVISI MA CON ADEGUATO DISTANZIAMENTO	2
AGGREGAZIONE Fattore di Correzione	AGGREGAZIONI CONTROLLABILI CON PROCEDURE	1.30
RISCHIO MEDIO-BASSO		5.20

ULTERIORI ASPETTI VALUTATIVI

VALUTAZIONE RISCHIO CONNESSO AD ASPETTI IGIENICI ED AMBIENTALI – LABORATORIO DI CHIMICA –			
Stima complessiva del rischio residuo			
1/0	Stima probabilità rischio [P]	1/0	Stima magnitudo rischio[G]
0	DOCUMENTALI	1	INCURABILITÀ / INTRATTABILITÀ
1	PROCEDURALI / ORGANIZZATIVI	0	RAPIDITÀ
1	FORMATIVI / DI ADDESTRAMENTO	0	IRREVERSIBILITÀ
1	TECNICI / MANUTENTIVI	1	EVOLUTIVITÀ
0	PRECEDENTI EVENTI	1	INTERESSAMENTO PIÙ LAVORATORI
P x G = 3 x 3 = 9: MEDIO			

VALUTAZIONE RISCHIO CONNESSO A PROMISCUITA CON SOGGETTI POTENZIALMENTE ASINTOMATICI/PAUCI SINTOMATICI			
Stima complessiva del rischio residuo			
1/0	Stima probabilità rischio [P]	1/0	Stima magnitudo rischio[G]
0	DOCUMENTALI	1	INCURABILITÀ / INTRATTABILITÀ
1	PROCEDURALI / ORGANIZZATIVI	0	RAPIDITÀ
1	FORMATIVI / DI ADDESTRAMENTO	0	IRREVERSIBILITÀ
1	TECNICI / MANUTENTIVI	1	EVOLUTIVITÀ
0	PRECEDENTI EVENTI	1	INTERESSAMENTO PIÙ LAVORATORI
P x G = 3 x 3 = 9: MEDIO			

GOL 7,8,9 - PERSONALE COLLABORATORE SCOLASTICO - servizio scuole servizio ai piani, servizio manutentivo

ANALISI DELLA MANSIONE

SERVIZIO SCUOLE: Il personale opera prevalentemente in attività di vigilanza e supporto alla docenza negli ordini di scuole annesse al convitto. Aliquota di pulizia aule, servizi e spazi comuni. Assistenza igienica ai soggetti disabili non autosufficienti. Sporadiche attività di movimentazione materiali ed arredi.
 SERVIZIO AI PIANI: Il personale opera prevalentemente in attività di riordino camere, nonché pulizia di camere, servizi e spazi comuni nei vari dormitori presenti. Attività di lavaggio stoviglie e bicchieri mediante utilizzo di lavastoviglie professionale presso locali annessi refettorio.

SERVIZIO MANUTENTIVO **(NOTA: per tale mansione non risultano presenti, alla data dell'aggiornamento in oggetto, lavoratrici di sesso femminile)**: Il personale opera in piccole manutenzioni ordinarie della struttura, riordino spazi ed archivi e sporadica movimentazione materiali di vario genere (prev. arredi.).

L'attuale contesto pandemico vede, per tale personale ed alla data di aggiornamento, un potenziale **incremento della pericolosità da rischio biologico** sia connesso agli aspetti di promiscuità [soggetti disabili potenzialmente asintomatici/pauci sintomatici e studenti dei vari gradi di istruzione presenti, target a volte caratterizzato da asintomaticità/pauci sintomaticità.]. Ulteriore aliquota di incremento di rischio connessa ad attività di pulizie di servizi sanitari e wc e camerate convittuali.

GRIGLIA DI RILEVAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI E PUERPERE

RISCHI PRESENTI o OPERAZIONI SVOLTE	No	Si
La lavoratrice sta in piedi per più di metà del turno lavorativo?		x
La mansione prevede l'alzarsi ripetutamente dal sedile?	x	
La lavoratrice deve stare seduta in posizioni obbligate?	x	
La lavoratrice esegue ripetuti piegamenti o rotazione del busto	x	
La mansione prevede l'uso di scale, impalcature o pedane?	x	
La lavoratrice esegue movimenti ripetitivi degli arti superiori la cui valutazione OCRA ha evidenziato rischio di tipo medio o elevato?	x	
La lavoratrice esegue movimentazione manuale di pesi la cui valutazione NIOSH ha evidenziato rischio superiore a 0,85		x
La lavoratrice esegue movimentazione manuale di pesi la cui valutazione NIOSH ha evidenziato rischio superiore a 1	x	
La lavoratrice esegue operazioni con contatto o esposizione a rischio biologico		x
La lavoratrice esegue lavori notturni (dalle 24 alle 6)?	x	
La lavoratrice esegue mansioni con esposizione personale rumore superiore a 80 dBA (Lex,8h)?	x	
La lavoratrice esegue mansioni con esposizione personale rumore superiore a 85 dBA (Lex,8h)?	x	
La lavoratrice esegue mansioni con esposizione personale a discomfort acustico ?	x	
La lavoratrice esegue lavori a bordo di mezzi di trasporto (es. carrelli elevatori, pulmann, treni, navi, aerei ecc.)?	x	
La lavoratrice esegue lavori con utilizzo di utensili comportanti vibrazioni o scuotimenti (esempio: ribattitrici, martelli ad asse flessibile, motoseghe)?	x	
La lavoratrice opera su pedane vibranti con esposizione a rischio vibrazioni a tutto il corpo?	x	
La lavoratrice opera su pedane vibranti con esposizione a rischio vibrazioni a tutto il corpo con livello di esposizione giornaliero superiore a 0,5 m/s ² ?	x	
La lavoratrice usa macchine mosse a pedale (ad esempio macchine da cucire, presse, etc)?	x	
La mansione svolta dalla lavoratrice espone a radiazioni infrarosse? O ultraviolette?	x	
La mansione svolta dalla lavoratrice espone a campi elettromagnetici (ad esempio presse, incollaggio,...)	x	
La lavoratrice esegue lavori in vicinanza di forni, essicatoi o altre fonti di calore o in condizioni microclimatiche sfavorevoli.	x	
La lavoratrice esegue lavori con esposizione a basse temperature o a sbalzi termici (ad esempio carico-scarico celle frigo, lavorazione delle carni o del pesce, etc)	x	
La lavoratrice impiega direttamente o è esposta a sostanze e preparati classificati come: tossici (T), molto tossici (T+), corrosivi (C), esplosivi (E), estremamente infiammabili (F+), nocivi (Xn) con le seguenti frasi di rischio R39, R40, R42, R43, R46, R48, R60, R61, irritanti (Xi) con le seguenti frasi di rischio R42, R43; (NOTA: valutare anche l'esposizione indiretta ad esempio se nelle vicinanze vengono effettuate operazioni come verniciatura, essiccazione di pezzi verniciati, levigatura, pulizia dei mobili con solvente, incollaggio, ecc.)		x
Stress lavoro correlato	x	
La lavoratrice esegue operazioni a potenziale rischio aggressione		x
Posture sedentarie	x	
Posture incongrue	x	

NOTA: Stress lavoro correlato: per le mansioni dove la valutazione evidenzia un rischio medio/alto far riferimento alle azioni correttive della valutazione stress lavoro correlato.

RISULTATI VALUTAZIONE RISCHIO CONTAGIO DA SARS-COV2 IN OCCASIONE DI LAVORO

GOL 7 - Personale Collaboratore Scolastico – SERVIZIO SCUOLE		PUNTEGGIO
ESPOSIZIONE	PROBABILITA' MEDIA	2
PROSSIMITA'	LAVORO CON ALTRI IN SPAZI CONDIVISI MA CON ADEGUATO DISTANZIAMENTO	2
AGGREGAZIONE Fattore di Correzione	AGGREGAZIONI CONTROLLABILI CON PROCEDURE	1.30
RISCHIO MEDIO-BASSO		5.20

GOL 8 - Personale Collaboratore Scolastico – SERVIZIO AI PIANI		PUNTEGGIO
ESPOSIZIONE	PROBABILITA' MEDIA	2
PROSSIMITA'	LAVORO CHE PREVEDE COMPITI CONDIVISI IN PROSSIMITA' CON ALTRI PER PARTE NON PREDOMINANTE DEL TEMPO	3
AGGREGAZIONE Fattore di Correzione	AGGREGAZIONI CONTROLLABILI CON PROCEDURE	1.30
RISCHIO MEDIO- ALTO		7.80

GOL 9 - Personale Collaboratore Scolastico – SERVIZIO MANUTENTIVO			PUNTEGGIO
ESPOSIZIONE	PROBABILITA' MEDIA		2
PROSSIMITA'	LAVORO CON ALTRI IN SPAZI CONDIVISI MA CON ADEGUATO DISTANZIAMENTO		2
AGGREGAZIONE Correzione	Fattore di	AGGREGAZIONI CONTROLLABILI CON PROCEDURE	1.30
RISCHIO MEDIO-BASSO			5.20

ULTERIORI ASPETTI VALUTATIVI

VALUTAZIONE RISCHIO CONNESSO AD ASPETTI IGIENICI ED AMBIENTALI – AMBIENTI SERVIZI IGIENICI –			
<i>Stima complessiva del rischio residuo</i>			
1/0	Stima probabilità rischio [P]	1/0	Stima magnitudo rischio[G]
0	DOCUMENTALI	1	INCURABILITÀ / INTRATTABILITÀ
1	PROCEDURALI / ORGANIZZATIVI	0	RAPIDITÀ
1	FORMATIVI / DI ADDESTRAMENTO	0	IRREVERSIBILITÀ
1	TECNICI MANUTENTIVI	1	EVOLUTIVITÀ
0	PRECEDENTI EVENTI	1	INTERESSAMENTO PIÙ LAVORATORI
P x G = 3 x 3 = 9: MEDIO			

VALUTAZIONE RISCHIO CONNESSO A PROMISCUITA CON SOGGETTI POTENZIALMENTE ASINTOMATICI/PAUCI SINTOMATICI			
<i>Stima complessiva del rischio residuo</i>			
1/0	Stima probabilità rischio [P]	1/0	Stima magnitudo rischio[G]
0	DOCUMENTALI	1	INCURABILITÀ / INTRATTABILITÀ
1	PROCEDURALI / ORGANIZZATIVI	0	RAPIDITÀ
1	FORMATIVI / DI ADDESTRAMENTO	0	IRREVERSIBILITÀ
1	TECNICI / MANUTENTIVI	1	EVOLUTIVITÀ
0	PRECEDENTI EVENTI	1	INTERESSAMENTO PIÙ LAVORATORI
P x G = 3 x 3 = 9: MEDIO			

VALUTAZIONE RISCHIO CONNESSO AD ASPETTI IGIENICI ED AMBIENTALI – CAMERATE CONVITTUALI–			
<i>Stima complessiva del rischio residuo</i>			
1/0	Stima probabilità rischio [P]	1/0	Stima magnitudo rischio[G]
0	DOCUMENTALI	1	INCURABILITÀ / INTRATTABILITÀ
1	PROCEDURALI ORGANIZZATIVI	0	RAPIDITÀ
1	FORMATIVI / DI ADDESTRAMENTO	0	IRREVERSIBILITÀ
1	TECNICI MANUTENTIVI	1	EVOLUTIVITÀ
0	PRECEDENTI EVENTI	1	INTERESSAMENTO PIÙ LAVORATORI
P x G = 3 x 3 = 9: MEDIO			

VALUTAZIONE RISCHIO CONNESSO A CONTATTO STRETTO CON SOGGETTI DISABILI POTENZIALMENTE ASINTOMATICI/PAUCI SINTOMATICI			
<i>Stima complessiva del rischio residuo</i>			
1/0	Stima probabilità rischio [P]	1/0	Stima magnitudo rischio[G]
0	DOCUMENTALI	1	INCURABILITÀ / INTRATTABILITÀ
1	PROCEDURALI / ORGANIZZATIVI	0	RAPIDITÀ
1	FORMATIVI / DI ADDESTRAMENTO	0	IRREVERSIBILITÀ
1	TECNICI / MANUTENTIVI	1	EVOLUTIVITÀ
0	PRECEDENTI EVENTI	1	INTERESSAMENTO PIÙ LAVORATORI
P x G = 3 x 3 = 9: MEDIO			

GOL 10 - PERSONALE DI CUCINA**ANALISI DELLA MANSIONE**

Il personale opera nella preparazione di pasti, nell'approvvigionamento dispensa e nel riordino cucina.

L'attuale contesto pandemico vede, per tale personale ed alla data di aggiornamento, un potenziale **incremento della pericolosità da rischio biologico** connesso agli aspetti residui di promiscuità – al netto delle misure di distanziamento e protezione messe in atto - nei luoghi di lavoro (cucina, refettorio, linea di sporzionamento, etc...)

GRIGLIA DI RILEVAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI E PUERPERE

RISCHI PRESENTI o OPERAZIONI SVOLTE	No	Si
La lavoratrice sta in piedi per più di metà del turno lavorativo?		x
La mansione prevede l'alzarsi ripetutamente dal sedile?	x	
La lavoratrice deve stare seduta in posizioni obbligate?	x	
La lavoratrice esegue ripetuti piegamenti o rotazione del busto	x	
La mansione prevede l'uso di scale, impalcature o pedane?	x	
La lavoratrice esegue movimenti ripetitivi degli arti superiori la cui valutazione OCRA ha evidenziato rischio di tipo medio o elevato?	x	
La lavoratrice esegue movimentazione manuale di pesi la cui valutazione NIOSH ha evidenziato rischio superiore a 0,85		x
La lavoratrice esegue movimentazione manuale di pesi la cui valutazione NIOSH ha evidenziato rischio superiore a 1	x	
La lavoratrice esegue operazioni con contatto o esposizione a rischio biologico		x
La lavoratrice esegue lavori notturni (dalle 24 alle 6)?	x	
La lavoratrice esegue mansioni con esposizione personale rumore superiore a 80 dBA (Lex,8h)?	x	
La lavoratrice esegue mansioni con esposizione personale rumore superiore a 85 dBA (Lex,8h)?	x	
La lavoratrice esegue mansioni con esposizione personale a discomfort acustico ?	x	
La lavoratrice esegue lavori a bordo di mezzi di trasporto (es. carrelli elevatori, pulmann, treni, navi, aerei ecc.)?	x	
La lavoratrice esegue lavori con utilizzo di utensili comportanti vibrazioni o scuotimenti (esempio: ribattitrici, martelli ad asse flessibile, motoseghe)?	x	
La lavoratrice opera su pedane vibranti con esposizione a rischio vibrazioni a tutto il corpo?	x	
La lavoratrice opera su pedane vibranti con esposizione a rischio vibrazioni a tutto il corpo con livello di esposizione giornaliero superiore a 0,5 m/s ² ?	x	
La lavoratrice usa macchine mosse a pedale (ad esempio macchine da cucire, presse, etc)?	x	
La mansione svolta dalla lavoratrice espone a radiazioni infrarosse? O ultraviolette?	x	
La mansione svolta dalla lavoratrice espone a campi elettromagnetici (ad esempio presse, incollaggio,...)	x	
La lavoratrice esegue lavori in vicinanza di forni, essicatoi o altre fonti di calore o in condizioni microclimatiche sfavorevoli.	x	
La lavoratrice esegue lavori con esposizione a basse temperature o a sbalzi termici (ad esempio carico-scarico celle frigo, lavorazione delle carni o del pesce, etc)	x	
La lavoratrice impiega direttamente o è esposta a sostanze e preparati classificati come: tossici (T), molto tossici (T+), corrosivi (C), esplosivi (E), estremamente infiammabili (F+), nocivi (Xn) con le seguenti frasi di rischio R39, R40, R42, R43, R46, R48, R60, R61, irritanti (Xi) con le seguenti frasi di rischio R42, R43; (NOTA: valutare anche l'esposizione indiretta ad esempio se nelle vicinanze vengono effettuate operazioni come verniciatura, essiccazione di pezzi verniciati, levigatura, pulizia dei mobili con solvente, incollaggio, ecc.)		x
Stress lavoro correlato	x	
La lavoratrice esegue operazioni a potenziale rischio aggressione	x	
Posture sedentarie	x	
Posture incongrue	x	

NOTA: Stress lavoro correlato: per le mansioni dove la valutazione evidenzia un rischio medio/alto far riferimento alle azioni correttive della valutazione stress lavoro correlato.

RISULTATI VALUTAZIONE RISCHIO CONTAGIO DA SARS-COV2 IN OCCASIONE DI LAVORO

GOL 10 - Personale di Cucina		PUNTEGGIO
ESPOSIZIONE	PROBABILITA' MEDIA	2
PROSSIMITA'	LAVORO EFFETTUATO IN STRETTA PROSSIMITA' CON ALTRI PER LA MAGGIOR PARTE DEL TEMPO	4
AGGREGAZIONE Fattore di Correzione	AGGREGAZIONI CONTROLLABILI CON PROCEDURE	1.30
RISCHIO MEDIO-ALTO		10.40

ULTERIORI ASPETTI VALUTATIVI

VALUTAZIONE RISCHIO CONNESSO AD ASPETTI IGIENICI ED AMBIENTALI – CUCINA –			
<i>Stima complessiva del rischio residuo</i>			
1/0	Stima probabilità rischio [P]	1/0	Stima magnitudo rischio[G]
0	DOCUMENTALI	1	INCURABILITÀ / INTRATTABILITÀ
1	PROCEDURALI ORGANIZZATIVI /	0	RAPIDITÀ
1	FORMATIVI / DI ADDESTRAMENTO	0	IRREVERSIBILITÀ
1	TECNICI MANUTENTIVI /	1	EVOLUTIVITÀ
0	PRECEDENTI EVENTI	1	INTERESSAMENTO PIÙ LAVORATORI
P x G = 3 x 3 = 9: MEDIO			

VALUTAZIONE RISCHIO CONNESSO AD ASPETTI IGIENICI ED AMBIENTALI – AMBITO REFETTORIO –			
<i>Stima complessiva del rischio residuo</i>			
1/0	Stima probabilità rischio [P]	1/0	Stima magnitudo rischio[G]
0	DOCUMENTALI	1	INCURABILITÀ / INTRATTABILITÀ
1	PROCEDURALI ORGANIZZATIVI /	0	RAPIDITÀ
1	FORMATIVI / DI ADDESTRAMENTO	0	IRREVERSIBILITÀ
1	TECNICI MANUTENTIVI /	1	EVOLUTIVITÀ
0	PRECEDENTI EVENTI	1	INTERESSAMENTO PIÙ LAVORATORI
P x G = 3 x 3 = 9: MEDIO			

GOL 11 - PERSONALE DI PORTINERIA**ANALISI DELLA MANSIONE**

Il personale opera nel servizio di guardiania ed accoglienza nel vano portineria in ingresso; aliquota di lavoro a turni notturni.

L'attuale contesto pandemico vede, per tale personale ed alla data di aggiornamento, un potenziale **incremento della pericolosità da rischio biologico** connesso agli aspetti residui di promiscuità nei luoghi di lavoro.

GRIGLIA DI RILEVAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI E PUERPERE

RISCHI PRESENTI o OPERAZIONI SVOLTE	No	Si
La lavoratrice sta in piedi per più di metà del turno lavorativo?	x	
La mansione prevede l'alzarsi ripetutamente dal sedile?	x	
La lavoratrice deve stare seduta in posizioni obbligate?	x	
La lavoratrice esegue ripetuti piegamenti o rotazione del busto	x	
La mansione prevede l'uso di scale, impalcature o pedane?	x	
La lavoratrice esegue movimenti ripetitivi degli arti superiori la cui valutazione OCRA ha evidenziato rischio di tipo medio o elevato?	x	
La lavoratrice esegue movimentazione manuale di pesi la cui valutazione NIOSH ha evidenziato rischio superiore a 0,85	x	
La lavoratrice esegue movimentazione manuale di pesi la cui valutazione NIOSH ha evidenziato rischio superiore a 1	x	
La lavoratrice esegue operazioni con contatto o esposizione a rischio biologico		x
La lavoratrice esegue lavori notturni (dalle 24 alle 6)?		x
La lavoratrice esegue mansioni con esposizione personale rumore superiore a 80 dBA (Lex,8h)?	x	
La lavoratrice esegue mansioni con esposizione personale rumore superiore a 85 dBA (Lex,8h)?	x	
La lavoratrice esegue mansioni con esposizione personale a discomfort acustico ?	x	
La lavoratrice esegue lavori a bordo di mezzi di trasporto (es. carrelli elevatori, pulmann, treni, navi, aerei ecc.)?	x	
La lavoratrice esegue lavori con utilizzo di utensili comportanti vibrazioni o scuotimenti (esempio: ribattitrici, martelli ad asse flessibile, motoseghe)?	x	
La lavoratrice opera su pedane vibranti con esposizione a rischio vibrazioni a tutto il corpo?	x	
La lavoratrice opera su pedane vibranti con esposizione a rischio vibrazioni a tutto il corpo con livello di esposizione giornaliero superiore a 0,5 m/s ² ?	x	
La lavoratrice usa macchine mosse a pedale (ad esempio macchine da cucire, presse, etc)?	x	
La mansione svolta dalla lavoratrice espone a radiazioni infrarosse? O ultraviolette?	x	
La mansione svolta dalla lavoratrice espone a campi elettromagnetici (ad esempio presse, incollaggio...)	x	
La lavoratrice esegue lavori in vicinanza di forni, essiccatoi o altre fonti di calore o in condizioni microclimatiche sfavorevoli.	x	
La lavoratrice esegue lavori con esposizione a basse temperature o a sbalzi termici (ad esempio carico-scarico celle frigo, lavorazione delle carni o del pesce, etc)	x	
La lavoratrice impiega direttamente o è esposta a sostanze e preparati classificati come: tossici (T), molto tossici (T+), corrosivi (C), esplosivi (E), estremamente infiammabili (F+), nocivi (Xn) con le seguenti frasi di rischio R39, R40, R42, R43, R46, R48, R60, R61, irritanti (Xi) con le seguenti frasi di rischio R42, R43; (NOTA: valutare anche l'esposizione indiretta ad esempio se nelle vicinanze vengono effettuate operazioni come verniciatura, essiccazione di pezzi verniciati, levigatura, pulizia dei mobili con solvente, incollaggio, ecc.)	x	
Stress lavoro correlato	x	
La lavoratrice esegue operazioni a potenziale rischio aggressione		x
Posture sedentarie		x
Posture incongrue	x	

NOTA: Stress lavoro correlato: per le mansioni dove la valutazione evidenzia un rischio medio/alto far riferimento alle azioni correttive della valutazione stress lavoro correlato.

RISULTATI VALUTAZIONE RISCHIO CONTAGIO DA SARS-COV2 IN OCCASIONE DI LAVORO

GOL 11 - Personale di Portineria		PUNTEGGIO
ESPOSIZIONE	PROBABILITA' MEDIA	2
PROSSIMITA'	LAVORO CON ALTRI MA NON IN PROSSIMITA'	1
AGGREGAZIONE Fattore di Correzione	AGGREGAZIONI CONTROLLABILI CON PROCEDURE	1.30
RISCHIO BASSO		2.60

ULTERIORI ASPETTI VALUTATIVI

VALUTAZIONE RISCHIO CONNESSO A PROMISCUITA CON SOGGETTI POTENZIALMENTE ASINTOMATICI/PAUCI SINTOMATICI			
		<i>Stima complessiva del rischio residuo</i>	
1/0	Stima probabilità rischio [P]	1/0	Stima magnitudo rischio[G]
0	DOCUMENTALI	1	INCURABILITÀ / INTRATTABILITÀ
1	PROCEDURALI / ORGANIZZATIVI	0	RAPIDITÀ
1	FORMATIVI / DI ADDESTRAMENTO	0	IRREVERSIBILITÀ
1	TECNICI / MANUTENTIVI	1	EVOLUTIVITÀ
0	PRECEDENTI EVENTI	1	INTERESSAMENTO PIÙ LAVORATORI
P x G = 3 x 3 = 9: MEDIO			

GOL 12 - PERSONALE COLLABORATORE SCOLASTICO – SERVIZIO DI LAVANDERIA E GUARDAROBA**ANALISI DELLA MANSIONE**

Il personale opera prevalentemente nei locali lavanderia e guardaroba, eseguendo attività di pulizia e stiratura indumenti, sporadiche attività di piccoli rammenti anche mediante macchine da cucire.

L'attuale contesto pandemico vede, per tale personale ed alla data di aggiornamento, un potenziale **incremento della pericolosità da rischio biologico** connesso agli aspetti residui di promiscuità nei luoghi di lavoro nonché per potenziali contatti con indumenti e biancheria sporca.

GRIGLIA DI RILEVAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI E PUERPERE

RISCHI PRESENTI o OPERAZIONI SVOLTE	No	Si
La lavoratrice sta in piedi per più di metà del turno lavorativo?		x
La mansione prevede l'alzarsi ripetutamente dal sedile?	x	
La lavoratrice deve stare seduta in posizioni obbligate?	x	
La lavoratrice esegue ripetuti piegamenti o rotazione del busto	x	
La mansione prevede l'uso di scale, impalcature o pedane?	x	
La lavoratrice esegue movimenti ripetitivi degli arti superiori la cui valutazione OCRA ha evidenziato rischio di tipo medio o elevato?	x	
La lavoratrice esegue movimentazione manuale di pesi la cui valutazione NIOSH ha evidenziato rischio superiore a 0,85		x
La lavoratrice esegue movimentazione manuale di pesi la cui valutazione NIOSH ha evidenziato rischio superiore a 1	x	
La lavoratrice esegue operazioni con contatto o esposizione a rischio biologico		x
La lavoratrice esegue lavori notturni (dalle 24 alle 6)?	x	
La lavoratrice esegue mansioni con esposizione personale rumore superiore a 80 dBA (Lex,8h)?	x	
La lavoratrice esegue mansioni con esposizione personale rumore superiore a 85 dBA (Lex,8h)?	x	
La lavoratrice esegue mansioni con esposizione personale a discomfort acustico ?	x	
La lavoratrice esegue lavori a bordo di mezzi di trasporto (es. carrelli elevatori, pulmann, treni, navi, aerei ecc.)?	x	
La lavoratrice esegue lavori con utilizzo di utensili comportanti vibrazioni o scuotimenti (esempio: ribattitrici, martelli ad asse flessibile, motoseghe)?	x	
La lavoratrice opera su pedane vibranti con esposizione a rischio vibrazioni a tutto il corpo?	x	
La lavoratrice opera su pedane vibranti con esposizione a rischio vibrazioni a tutto il corpo con livello di esposizione giornaliero superiore a 0,5 m/s ² ?	x	
La lavoratrice usa macchine mosse a pedale (ad esempio macchine da cucire, presse, etc)?	x	
La mansione svolta dalla lavoratrice espone a radiazioni infrarosse? O ultraviolette?	x	
La mansione svolta dalla lavoratrice espone a campi elettromagnetici (ad esempio presse, incollaggio...)	x	
La lavoratrice esegue lavori in vicinanza di forni, essiccatoi o altre fonti di calore o in condizioni microclimatiche sfavorevoli.	x	
La lavoratrice esegue lavori con esposizione a basse temperature o a sbalzi termici (ad esempio carico-scarico celle frigo, lavorazione delle carni o del pesce, etc)	x	
La lavoratrice impiega direttamente o è esposta a sostanze e preparati classificati come: tossici (T), molto tossici (T+), corrosivi (C), esplosivi (E), estremamente infiammabili (F+), nocivi (Xn) con le seguenti frasi di rischio R39, R40, R42, R43, R46, R48, R60, R61, irritanti (Xi) con le seguenti frasi di rischio R42, R43; (NOTA: valutare anche l'esposizione indiretta ad esempio se nelle vicinanze vengono effettuate operazioni come verniciatura, essiccazione di pezzi verniciati, levigatura, pulizia dei mobili con solvente, incollaggio, ecc.)		x
Stress lavoro correlato	x	
La lavoratrice esegue operazioni a potenziale rischio aggressione	x	
Posture sedentarie	x	
Posture incongrue	x	

NOTA: Stress lavoro correlato: per le mansioni dove la valutazione evidenzia un rischio medio/alto far riferimento alle azioni correttive della valutazione stress lavoro correlato.

RISULTATI VALUTAZIONE RISCHIO CONTAGIO DA SARS-COV2 IN OCCASIONE DI LAVORO

GOL 12 Personale Collaboratore Scolastico – servizio di Lavanderia e Guardaroba		PUNTEGGIO
ESPOSIZIONE	PROBABILITA' MEDIA	2
PROSSIMITA'	LAVORO CHE PREVEDE COMPITI CONDIVISI IN PROSSIMITA' CON ALTRI PER PARTE NON PREDOMINANTE DEL TEMPO	3
AGGREGAZIONE Fattore di Correzione	PRESENZA DI TERZI LIMITATA O NULLA	1
RISCHIO MEDIO-ALTO		6.00

GOL 13 - PERSONALE DI INFERMERIA**ANALISI DELLA MANSIONE**

Il personale opera nei locali dell'infermeria interna, effettuando primi interventi di assistenza e primo soccorso in caso di stati febbrili o similari disagi eventualmente occorrenti alla popolazione scolastica e convittuale ospitata.

L'attuale contesto pandemico vede, per tale personale ed alla data di aggiornamento, un potenziale **incremento della pericolosità da rischio biologico** connesso agli aspetti precipui della mansione, con potenziale contatto con soggetti sintomatici.

GRIGLIA DI RILEVAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI E PUERPERE

RISCHI PRESENTI o OPERAZIONI SVOLTE	No	Si
La lavoratrice sta in piedi per più di metà del turno lavorativo?		x
La mansione prevede l'alzarsi ripetutamente dal sedile?	x	
La lavoratrice deve stare seduta in posizioni obbligate?	x	
La lavoratrice esegue ripetuti piegamenti o rotazione del busto	x	
La mansione prevede l'uso di scale, impalcature o pedane?	x	
La lavoratrice esegue movimenti ripetitivi degli arti superiori la cui valutazione OCRA ha evidenziato rischio di tipo medio o elevato?	x	
La lavoratrice esegue movimentazione manuale di pesi la cui valutazione NIOSH ha evidenziato rischio superiore a 0,85		
La lavoratrice esegue movimentazione manuale di pesi la cui valutazione NIOSH ha evidenziato rischio superiore a 1	x	
La lavoratrice esegue operazioni con contatto o esposizione a rischio biologico		x
La lavoratrice esegue lavori notturni (dalle 24 alle 6)?	x	
La lavoratrice esegue mansioni con esposizione personale rumore superiore a 80 dBA (Lex,8h)?	x	
La lavoratrice esegue mansioni con esposizione personale rumore superiore a 85 dBA (Lex,8h)?	x	
La lavoratrice esegue mansioni con esposizione personale a discomfort acustico ?	x	
La lavoratrice esegue lavori a bordo di mezzi di trasporto (es. carrelli elevatori, pulmann, treni, navi, aerei ecc.)?	x	
La lavoratrice esegue lavori con utilizzo di utensili comportanti vibrazioni o scuotimenti (esempio: ribattitrici, martelli ad asse flessibile, motoseghe)?	x	
La lavoratrice opera su pedane vibranti con esposizione a rischio vibrazioni a tutto il corpo?	x	
La lavoratrice opera su pedane vibranti con esposizione a rischio vibrazioni a tutto il corpo con livello di esposizione giornaliero superiore a 0,5 m/s ² ?	x	
La lavoratrice usa macchine mosse a pedale (ad esempio macchine da cucire, presse, etc)?	x	
La mansione svolta dalla lavoratrice espone a radiazioni infrarosse? O ultraviolette?	x	
La mansione svolta dalla lavoratrice espone a campi elettromagnetici (ad esempio presse, incollaggio,...)	x	
La lavoratrice esegue lavori in vicinanza di forni, essicatoi o altre fonti di calore o in condizioni microclimatiche sfavorevoli.	x	
La lavoratrice esegue lavori con esposizione a basse temperature o a sbalzi termici (ad esempio carico-scarico celle frigo, lavorazione delle carni o del pesce, etc)	x	
La lavoratrice impiega direttamente o è esposta a sostanze e preparati classificati come: tossici (T), molto tossici (T+), corrosivi (C), esplosivi (E), estremamente infiammabili (F+), nocivi (Xn) con le seguenti frasi di rischio R39, R40, R42, R43, R46, R48, R60, R61, irritanti (Xi) con le seguenti frasi di rischio R42, R43; (NOTA: valutare anche l'esposizione indiretta ad esempio se nelle vicinanze vengono effettuate operazioni come verniciatura, essiccazione di pezzi verniciati, levigatura, pulizia dei mobili con solvente, incollaggio, ecc.)	x	
Stress lavoro correlato	x	
La lavoratrice esegue operazioni a potenziale rischio aggressione		x
Posture sedentarie	x	
Posture incongrue	x	

NOTA: Stress lavoro correlato: per le mansioni dove la valutazione evidenzia un rischio medio/alto far riferimento alle azioni correttive della valutazione stress lavoro correlato.

RISULTATI VALUTAZIONE RISCHIO CONTAGIO DA SARS-COV2 IN OCCASIONE DI LAVORO

GOL 13 Personale di Infermeria		PUNTEGGIO
ESPOSIZIONE	PROBABILITA' MEDIO-ALTA	3
PROSSIMITA'	LAVORO CHE PREVEDE COMPITI CONDIVISI IN PROSSIMITA' CON ALTRI PER PARTE NON PREDOMINANTE DEL TEMPO	3
AGGREGAZIONE Fattore di Correzione	AGGREGAZIONI CONTROLLABILI CON PROCEDURE	1.30
RISCHIO MEDIO-ALTO		11.70

5. TABELLE SINOTTICHE VALUTAZIONE DEI RISCHI E MISURE DI PREVENZIONE

GOL 1 - Personale Amministrativo

Mansione (GOL)	Rischi	Compatibilità				Misure
		Gravidanza		Allattamento		
		Si	No	Si	No	
GOL 1 Personale Amministrativo	Posture sedentarie	X (*)		X		Durante le pause al videoterminale, che dovranno essere più lunghe e più frequenti, camminare per riattivare la circolazione
	Aggressione (rischio finestra residuo)		X		X	Evitare mansioni o attuare misure di protezione tecnico-organizzative ad hoc
	Biologico (°)	-	-	-	-	(°) all'atto della comunicazione di gravidanza valutare puntualmente caso per caso se sussista eventuale incremento residuo di rischio biologico, in particolare modo in tutte quelle eventuali situazioni di manifesta promiscuità tra postazioni di lavoro nello stesso ambiente.

(*) Con riserva di eventuale integrazione di valutazione (ad hoc e caso per caso), finalizzata all'emersione del rischio ergonomico residuo eventualmente presente nella postazione lavorativa della lavoratrice in oggetto.

GOL 2a, 2b, 2c - Personale Docente (Sc. Primaria, Sc. Sec. di I Grado, Sc. Sec. di II Grado)

Mansione (GOL)	Rischi	Compatibilità				Misure
		Gravidanza		Allattamento		
		Si	No	Si	No	
GOL 2 Personale Docente	Posture sedentarie		x	x		Durante le pause camminare per riattivare la circolazione
	Discomfort acustico		x		x	Evitare mansioni
	Aggressione (Sec. I e II Grado)		x		x	Evitare mansioni
	Biologico		x		x	Evitare mansioni

GOL 2d - Personale Educatore Convittuale

Mansione (GOL)	Rischi	Compatibilità				Misure
		Gravidanza		Allattamento		
		Si	No	Si	No	
GOL 2d Personale Educatore Convittuale	Attività in stazione eretta		x			Evitare mansioni
	Aggressione		x		x	Evitare mansioni o apporre misure ad hoc
	Biologico		x		x	Evitare mansioni

GOL 3 - Personale Docente di Sostegno

Mansione (GOL)	Rischi	Compatibilità				Misure
		Gravidanza		Allattamento		
		Si	No	Si	No	
GOL 3 Personale Docente di Sostegno	Aggressione		x		x	Evitare mansioni
	Movimentazione manuale carichi animati		x		x	Evitare mansioni
	Biologico		x		x	Evitare mansioni

GOL 4 - Personale Docente di Educazione Motoria

Mansione (GOL)	Rischi	Compatibilità				Misure
		Gravidanza		Allattamento		
		Si	No	Si	No	
GOL 4 Personale Docente di Educazione Motoria	Attività in stazione eretta		x		x	Evitare mansioni
	Discomfort acustico		x		x	Evitare mansioni
	Aggressione		x		x	Evitare mansioni
	Biologico		x		x	Evitare mansioni

GOL 5,6 - Personale Docente ed Assistente Tecnico di Laboratorio di Chimica

Mansione (GOL)	Rischi	Compatibilità				Misure
		Gravidanza		Allattamento		
		Si	No	Si	No	
GOL 4 Personale Docente di laboratorio di Chimica	Chimico		x		x	Evitare mansione
	Aggressione		x		x	Evitare mansione
	Biologico		x		x	Evitare mansione

GOL 7, 8 Personale Collaboratore Scolastico (servizio scuole, servizio piani)

Mansione (GOL)	Rischi	Compatibilità				Misure
		Gravidanza		Allattamento		
		Si	No	Si	No	
GOL 7,8 Personale Collaboratore Scolastico	Attività in stazione eretta		x		x	Evitare mansione
	Biologico		x		x	Evitare mansione
	Esposizione a prodotti chimici per pulizie		x		x	Evitare mansione
	Movimentazione manuale dei carichi		x		x	Evitare mansione
	Aggressione		x		x	Evitare mansione o apporre misure ad hoc

GOL 9 Personale Collaboratore Scolastico (servizio manutentivo)

NON PRESENTI LAVORATRICI DI SESSO FEMMINILE

GOL 10 Personale di Cucina

Mansione (GOL)	Rischi	Compatibilità				Misure
		Gravidanza		Allattamento		
		Si	No	Si	No	
GOL 10 Personale di Cucina	Attività in stazione eretta		x		x	Evitare mansione
	Biologico		x		x	Evitare mansione
	Esposizione a prodotti chimici		x		x	Evitare mansione
	Movimentazione manuale dei carichi		x		x	Evitare mansione

GOL 11 Personale di Portineria

Mansione (GOL)	Rischi	Compatibilità				Misure
		Gravidanza		Allattamento		
		Si	No	Si	No	
GOL 11 Personale di Portineria	Posture sedentarie		x	x		Durante le pause camminare per riattivare la circolazione
	Lavoro notturno		x		x	Evitare mansione
	Biologico		x		x	Evitare mansione
	Aggressione		x		x	Evitare mansione

GOL 12 Personale Collaboratore Scolastico – Lavanderia e Guardaroba

Mansione (GOL)	Rischi	Compatibilità				Misure
		Gravidanza		Allattamento		
		Si	No	Si	No	
GOL 12 Personale Coll. Scol. – Lavanderia e Guardaroba	Attività in stazione eretta		x		x	Evitare mansione
	Biologico		x		x	Evitare mansione
	Esposizione a prodotti chimici		x		x	Evitare mansione
	Movimentazione manuale dei carichi		x		x	Evitare mansione

GOL 13 Personale di Infermeria

Mansione (GOL)	Rischi	Compatibilità				Misure
		Gravidanza		Allattamento		
		Si	No	Si	No	
GOL 13 Personale di Infermeria	Attività in stazione eretta		x		x	Evitare mansione
	Biologico		x		x	Evitare mansione
	Aggressione		x		x	Evitare mansione

6. VALUTAZIONE DEI RISCHI – RISCHIO BIOLOGICO

RIFERIMENTI NORMATIVI

D. Lgs. n. 81/2008 Titolo X - ESPOSIZIONE AD AGENTI BIOLOGICI, art. 266 e segg.

D. Lgs. n. 81/2008 Allegati:

Allegato XLIV - agenti biologici - elenco esemplificativo di attività lavorative che possono comportare la presenza di agenti biologici

Allegato XLV - agenti biologici - segnale di rischio biologico

Allegato XLVI - agenti biologici - elenco degli agenti biologici classificati

Allegato XLVII - agenti biologici - specifiche sulle misure di contenimento e sui livelli di contenimento

Allegato XLVIII - agenti biologici - specifiche per processi industriali

CRITERI E METODI UTILIZZATI

Analisi delle condizioni operative e la stima qualitativa indiretta della frequenza di un evento dannoso e delle caratteristiche di magnitudo del danno.

La funzione $I_R [P.G]$

è approssimata con la matrice del rischio, suddivisa in tre settori per classificare il livello di rischio come

basso, medio, alto

La valutazione rischio è stata eseguita secondo i seguenti passi:

STEP 1: ANALISI

analisi delle mansioni relative ai gruppi omogenei di lavoratori presenti;

analisi dell'esposizione dei gruppi omogenei di lavoratori;

classificazione degli agenti biologici presenti nel comparto in oggetto, analisi delle informazioni sulle malattie che possono essere contratte, particolarmente di quelle in correlazione diretta all'attività lavorativa svolta.

Integrazione degli agenti biologici considerando gli aspetti connessi alla attuale emergenza pandemica CoViD-19 in corso.

STEP 2: DEFINIZIONE DELLE MISURE

definizione di misure specifiche di tipo procedurale.

VALUTAZIONE

STEP 1: ANALISI

GRUPPI OMOGENEI DI LAVORATORI

Gruppo Omogeneo Lavoratori	Sintesi dell'attività del GOL, in relazione ai processi in cui è coinvolto	Differenze interne (M - F - N - E - AE - L)
<i>GOL 1 Personale Amministrativo</i>	Il personale svolge attività di ufficio nelle segreterie didattica, amministrativa, personale, assistenza DSGA, affari generali.	M, F, A, E
<i>GOL 2a Personale Docente di Scuola Primaria</i>	Il personale svolge attività di docenza nel ciclo Scuola Primaria presente.	M, F, A, E
<i>GOL 2b Personale Docente di Scuola Secondaria di I Grado</i>	Il personale svolge attività di docenza nel ciclo Scuola Secondaria di Primo Grado presente.	M, F, A, E
<i>GOL 2c Personale Docente di Scuola Secondaria di II Grado</i>	Il personale svolge attività di docenza nel Liceo Scientifico presente.	M, F, A, E
<i>GOL 2d Personale Educatore Convittuale</i>	Il personale Educatore cura di norma l'assistenza dei convittori durante le attività semiconvittuali e convittuali.	M, F, A, E
<i>GOL 3 Personale Docente di Sostegno</i>	Il personale opera in assistenza - prevalentemente nella Scuola Secondaria di I Grado – ai soggetti disabili presenti. Movimentazione manuale di carichi animati. Presente anche aliquota di completamento orario con personale di Cooperativa Sociale esterna.	M, F, A, E
<i>GOL 4 Personale Docente di Educazione Motoria</i>	Il personale opera prevalentemente nel in attività di docenza nelle palestre presenti. Attività didattiche stagionali all'esterno.	M, E, A
<i>GOL 5,6 Personale Docente e Personale Assistente Tecnico di Laboratorio di Chimica</i>	Il personale opera prevalentemente nel Laboratorio di Chimica nelle attività di docenza (Personale Docente) e nelle attività di preparazione di esperienze (Personale Assistente Tecnico)	M, F, A, E
<i>GOL 7 Personale Collaboratore Scolastico – servizio nelle scuole</i>	Il personale opera prevalentemente in attività di vigilanza negli ordini di scuole annesse al convitto. Aliquota di pulizia aule, servizi e spazi comuni.	M, F, A, E
<i>GOL 8 Personale Collaboratore Scolastico – servizio ai piani</i>	Il personale opera prevalentemente in attività di riordino camere, nonché pulizia di camere, servizi e spazi comuni nei vari dormitori presenti. Attività di lavaggio stoviglie e bicchieri mediante utilizzo di lavastoviglie professionale presso locali annessi refettorio.	M, F, A, E
<i>GOL 9 Personale Collaboratore Scolastico – servizio manutentivo</i>	Il personale opera in piccole manutenzioni ordinarie della struttura, riordino spazi ed archivi e sporadica movimentazione materiali di vario genere (prev. arredi.).	M, A, E
<i>GOL 10 Personale di Cucina</i>	Il personale opera nella preparazione di pasti, nell'approvvigionamento dispensa e nel riordino cucina.	M, F, A, E
<i>GOL 11 Personale di Portineria</i>	Il personale opera nel servizio di guardiania ed accoglienza nel vano portineria in ingresso; aliquota di lavoro a turni notturni.	M, F, E
<i>GOL 12 Personale Collaboratore Scolastico – servizio di Lavanderia e Guardaroba</i>	Il personale opera prevalentemente nei locali lavanderia e guardaroba, eseguendo attività di pulizia e stiratura indumenti, sporadiche attività di piccoli rammendi anche mediante macchine da cucire.	F, A, E
<i>GOL 13 Personale di Infermeria</i>	Il personale opera nei locali dell'infermeria interna, effettuando primi interventi di assistenza e primo soccorso in caso di stati febbrili o similari disagi eventualmente occorrenti alla popolazione scolastica e convittuale ospitata.	F, E

ANALISI DELLE MANSIONI RELATIVE AI GRUPPI OMOGENEI DI LAVORATORI E DELLE CATEGORIE ESPOSTE:

GOL N.	MANSIONE	ESPOSIZIONE RELATIVA ALLA MANSIONE	NOTE
GOL 1 - Personale Amministrativo	Aspetti di promiscuità connessi alla pandemia CoViD-19 in essere	NO (*)	(*) Da valutare comunque puntualmente caso per caso ed in particolare modo nelle eventuali situazioni di manifesta promiscuità tra postazioni di lavoro
GOL 2a, 2b, 2c- Personale Docente (Sc. Primaria, Sec. I Grado, Sec. II Grado)	Aspetti di promiscuità nella mansione di personale docente	SI	-
	Aspetti di promiscuità connessi alla pandemia CoViD-19 in essere	SI	Aspetto connesso alla variazione di contesto lavorativo afferente alla emergenza pandemica in essere
GOL 2d – Personale Educatore Convittuale	Aspetti di promiscuità connessi alla mansione	SI	-
	Aspetti di promiscuità connessi alla pandemia CoViD-19	SI	Aspetto connesso alla variazione di contesto lavorativo afferente alla emergenza pandemica in essere
GOL 3 - Personale Docente di Sostegno	Aspetti di promiscuità connessi alla mansione	SI	-
	Aspetti di promiscuità connessi alla pandemia CoViD-19	SI	Aspetto connesso alla variazione di contesto lavorativo afferente alla emergenza pandemica in essere
GOL 4- Personale Docente di Educazione Motoria	Aspetti di promiscuità connessi alla mansione	SI	-
	Aspetti di promiscuità connessi alla pandemia CoViD-19	SI	Aspetto connesso alla variazione di contesto lavorativo afferente alla emergenza pandemica in essere
GOL 5,6 - Personale Docente e Personale Assistente Tecnico di Laboratorio di Chimica	Aspetti di promiscuità connessi alla mansione	SI	-
	Aspetti di promiscuità connessi alla pandemia CoViD-19	SI	Aspetto connesso alla variazione di contesto lavorativo afferente alla emergenza pandemica in essere
GOL 7, 8, 9 - Personale Collaboratore Scolastico (scuole, piani, manutentivo)	Pulizia servizi, sanitari, c	SI	-
	Manutenzione sanitari e wc	SI	-
	Aspetti di promiscuità nella mansione di personale coll. scolastico	SI	-
	Aspetti di promiscuità connessi alla pandemia CoViD-19	SI	Aspetto connesso alla variazione di contesto lavorativo afferente alla emergenza pandemica in essere
GOL 10 Personale di Cucina	Aspetti di promiscuità connessi alla mansione	SI	-
	Aspetti di promiscuità connessi alla pandemia CoViD-19	SI	Aspetto connesso alla variazione di contesto lavorativo afferente alla emergenza pandemica in essere
GOL 11 Personale di Portineria	Aspetti di promiscuità connessi alla mansione	NO	-
	Aspetti di promiscuità connessi alla pandemia CoViD-19	SI	Aspetto connesso alla variazione di contesto lavorativo afferente alla emergenza pandemica in essere
GOL 12 Personale Collaboratore Scolastico – servizio di Lavanderia e Guardaroba	Aspetti di promiscuità connessi alla mansione	SI	-
	Aspetti di promiscuità connessi alla pandemia CoViD-19	SI	Aspetto connesso alla variazione di contesto lavorativo afferente alla emergenza pandemica in essere
GOL 13 Personale di Infermeria	Aspetti di promiscuità connessi alla mansione	SI	-
	Aspetti di promiscuità connessi alla pandemia CoViD-19	SI	Aspetto connesso alla variazione di contesto lavorativo afferente alla emergenza pandemica in essere
GOL TUTTI	Interventi di primo soccorso	SI	(limitatamente ai soli lavoratori nominati addetti PS)

CLASSIFICAZIONE DEGLI AGENTI BIOLOGICI POTENZIALMENTE CONGRUENTI CON I COMPARTI IN ESAME (art. 268)

Il rischio infettivo principale, fondamentalmente analogo a quello di tutte le attività svolte in ambienti promiscui e densamente occupati, è rappresentato da:

contatto con feci, urine e saliva di bambini e ragazzi possibili portatori di parassiti, enterococchi, rotavirus, citomegalovirus, virus dell'epatite A, salmonelle di tipo tifoideo e non tifoideo.

presenza di bambini affetti da malattie tipiche dell'infanzia, quali rosolia, varicella, morbillo, parotite, scarlattina che possono coinvolgere persone sprovviste di memoria immunitaria per queste malattie.

Contatto con sangue e/o liquidi organici durante operazioni di primo soccorso.

Conseguentemente, secondo la vigente classificazione degli agenti biologici (art. 268) nel comparto in esame si individuano:

agenti biologici del gruppo 2 (*agente biologico del gruppo 2: un agente che può causare malattie in soggetti umani e costituire un rischio per i lavoratori; è poco probabile che si propaghi nella comunità; sono di norma disponibili efficaci misure profilattiche o terapeutiche*)

agenti biologici del gruppo 3. (*agente biologico del gruppo 3: un agente che può causare malattie gravi in soggetti umani e costituisce un serio rischio per i lavoratori; l'agente biologico può propagarsi nella comunità, ma di norma sono disponibili efficaci misure profilattiche o terapeutiche*)

NOTA: **relativamente al rischio connesso alla pandemia CoViD-19 da SARS-CoV-2** si evidenzia che allo stato attuale ancora non vi è convergenza scientifica sulla classificazione del virus in oggetto. Tenuto comunque conto delle evidenze scientifiche e dei dati clinici ad oggi esistenti, il SARS-CoV-2 dovrebbe quindi essere classificato come **patogeno per l'uomo del gruppo di rischio 3**. Vari stati membri e vari stati dell'EFTA nonché altri paesi terzi hanno iniziato ad adottare misure riguardanti la classificazione del SARS-CoV-2 nel gruppo di rischio 3. Nell'allegato III della Direttiva 2000/54/CE - modificata dalla DIRETTIVA (UE) 2020/739 del 3 Giugno 2020 – in particolare nella tabella relativa ai VIRUS (Ordine "Nidovirales", Famiglia "Coronaviridae", Genere "Betacoronavirus") è inserita la seguente voce tra "Sindrome respiratoria acuta grave da Coronavirus (Virus SARS)" e "Sindrome respiratoria medio-orientale da Coronavirus (Virus MERS)":

Agente	Gruppo di rischio	
Sindrome respiratoria acuta grave da coronavirus 2 (SARS-CoV-2)	3	

CONCLUSIONI:

alla luce della tipologia di rischio presente, dell'esposizione dei lavoratori, si può dedurre che l'esposizione ad agenti biologici, per tutti i GOL esposti, comporti un rischio valutato come segue:

GOL 2a, 2b, 2c - Personale Docente (Aspetti di promiscuità connessi alla mansione);

GOL 2d - Personale Educatore Convittuale (Aspetti di promiscuità connessi alla mansione);

G.O.L. 3 – Personale Docente di Sostegno (Aspetti di promiscuità con soggetti disabili);

GOL 4 - Personale Docente di Educazione Motoria (Aspetti di promiscuità connessi alla mansione);

GOL 5,6 - Personale Docente ed Ass. Tecnico di Laboratorio di Chimica (Aspetti di promiscuità connessi alla mansione);

GOL 7,8,9 - Personale Collaboratore Scolastico (Aspetti di promiscuità connessi alla mansione, pulizie sanitari, cura igienica soggetti disabili non autosufficienti);

GOL10 - Personale di Cucina (Aspetti di promiscuità connessi alla mansione);

GOL 12 Personale Collaboratore Scolastico – servizio di Lavanderia e Guardaroba (Aspetti di promiscuità connessi alla mansione);

GOL13 - Personale di Infermeria (Aspetti di promiscuità connessi alla mansione.).

G.O.L. tutti (interventi di primo soccorso)

Stima P: 1,7; D: 3. - I_r = 5,14. - **RISCHIO MEDIO**

ESITO DELLA VALUTAZIONE RISCHIO BIOLOGICO			Livelli di rischio e individuazione delle relative misure di prevenzione e protezione			
Entità del DANNO D	3	MEDIO ALTO: Possibilità dell'insorgere di malattie gravi in soggetti umani e costituisce un serio rischio per i lavoratori; l'agente biologico può propagarsi nella comunità, ma di norma sono disponibili efficaci misure profilattiche o terapeutiche.	COLORE	VALORE DI RIFERIMENTO	LIVELLO DI RISCHIO	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DA ATTUARE
PROBABILITA' di accadimento P	1,7	MOLTO BASSA		0,5 < R ≤ 1	Accettabile	Norme igieniche generali
RISCHIO MANSIONE ANALIZZATA (PxD)	5,14	MEDIO		1 < R ≤ 2	Basso	Norme igieniche generali
Il livello di rischio R associato alla mansione in esame è dato da: $R = P \cdot D = \left\{ C \cdot \left(\frac{2P + P'}{2} + 1 \right) \right\} \cdot D$ dove P è la probabilità di accadimento di un evento dannoso, D è il danno conseguente a tale evento e C è la contaminazione presunta delle fonti di rischio (rischio intrinseco) e gli FI sono dei fattori dovuti alla specifica organizzazione del lavoro. Per "probabilità" P si intende la possibilità che un individuo esposto ad agenti biologici venga contaminato e possa sviluppare una patologia infettiva.				2 < R ≤ 8	Medio	Norme igieniche generali + Misure specifiche di prevenzione e protezione
				8 < R ≤ 10	Alto	Misure specifiche di prevenzione e protezione urgenti
				10 < R ≤ 16	Inaccettabile	Sospensione temporanea dell'attività a rischio e realizzazione immediata degli interventi

Relativamente a tale situazione valutata si prevede l'attuazione delle seguenti misure organizzative:

Norme igieniche generali + Misure specifiche di prevenzione e protezione, come di seguito specificato:

STEP 2: DEFINIZIONE DELLE MISURE

MISURE AMBIENTALI ED IGIENICHE DI ORDINE GENERALE:

assicurare idonea ventilazione ed adeguati ricambi d'aria;

curare adeguata pulizia degli ambienti: i pavimenti devono essere regolarmente puliti; gli arredi devono essere periodicamente disinfettati (sedie, superfici di lavoro), sistematicamente spolverati e puliti da polvere, acari e pollini che possano causare irritazioni all'apparato respiratorio o reazioni allergiche;

assicurare sanificazione (detersione + disinfezione) degli ambienti e delle infrastrutture (maniglie di porte, rubinetti, sanitari etc...) presenti nelle aree adibite a servizi sanitari.

assicurare un controllo efficace dei vettori, nelle aree interne ed esterne, e procedere per le azioni di sanificazione periodica nei casi in cui se ne ravvisi l'opportunità (presenza di topi, scarafaggi, formiche, vespe, zanzare-tigre, etc...);

assicurare un controllo costante degli ambienti esterni (cortili, scale esterne, giardini, etc...) per evitare la presenza di vetri ed oggetti contundenti taglienti ed acuminati che possano essere veicolo di spore tetaniche;

evitare di mangiare e bere all'interno degli ambiti laboratoriali presenti;

Curare igiene delle mani in maniera frequente secondo le vigenti raccomandazioni ministeriali e OMS

MISURE ORGANIZZATIVE SPECIFICHE

1. Utilizzo di **Dispositivi di Protezione Individuale**:

Le **operazioni di pulizia** dei sanitari e locali annessi devono avvenire sempre utilizzando guanti in gomma (a frequente ricambio). Una volta terminate le operazioni di pulizia, è obbligatorio lavarsi le mani con un sapone disinfettante specifico (tipo presidio medico-chirurgico.).

Le **operazioni di cura ed assistenza igienica soggetti disabili** devono avvenire sempre utilizzando guanti in lattice/nitrile (a frequente ricambio). Una volta terminate le operazioni di assistenza igienica è obbligatorio lavarsi le mani con un sapone disinfettante specifico (tipo presidio medico-chirurgico.).

Le **operazioni di assistenza per interventi di primo soccorso** devono avvenire sempre utilizzando guanti di protezione monouso. Una volta terminate le operazioni di assistenza è obbligatorio lavarsi le mani con un sapone disinfettante specifico (tipo presidio medico-chirurgico.).

2. Organizzazione **Piano di Sorveglianza Sanitaria** orientato ai soggetti maggiormente esposti.

3. In caso di insorgenza di patologia ascrivibile a rischio biologico, **notificare immediatamente alla ASL** di competenza per attuare le procedure ed i protocolli previsti.
4. Organizzare, a livello preventivo, una possibile **proposta di azioni di profilassi** per tutti i lavoratori (es.: vaccinazione antitetanica, epatite A, epatite B).
5. Qualora accada contaminazione manifesta di superfici esterne con materiale biologico, procedere con sanificazione di tutte le superfici interessate e di tutti gli oggetti toccati dal soggetto.

Nota del redattore: per quanto riguarda gli aspetti connessi alla pandemia CoViD-19 si rimanda in toto alle misure ad hoc già individuate nelle tuttora vigenti revisioni valutative dedicate alle varie fasi emergenza CoViD-19 e tuttora messe in atto nei luoghi di lavoro in oggetto.

7. CONCLUSIONI

Il presente documento è stato redatto dal RSpp incaricato, Dr. Sergio Bovini – Integra Srl - sulla scorta delle informazioni ricevute dal Datore di Lavoro unitamente a quanto acquisito durante i sopralluoghi e le visite nei luoghi di lavoro.


L'elaborato rappresenta una "fotografia situazionale temporanea" acquisita alla data di aggiornamento del DVR. Lo stesso potrà comunque essere aggiornato in caso di tutti gli eventuali significativi mutamenti al processo produttivo dell'azienda, in caso di variazioni di mansione ed ogni qualvolta misure di miglioramento vengano adottate al fine di una migliore gestione del rischio. **Inoltre, sia gli asset valutativi che le conseguenti misure organizzative dedicate alla prevenzione dei contagi connessi alla emergenza pandemica CoViD-19 in corso potranno essere oggetto di tutte le eventuali future modifiche ed integrazioni connesse all'andamento pandemico locale e/o nazionale, nonché all'evoluzione normativa financo a tutte le eventuali future e successive prescrizioni emesse dagli Enti scientifici - centrali e periferici - preposti (CTS, ISS, MIUR, MISALUTE, Conferenza Stato regioni Regione Umbria, Amministrazioni Comunali, etc...).**

Per quanto riguarda il PERSONALE AMMINISTRATIVO (G.O.L. n. 1), all'atto della comunicazione dello stato di gravidanza verranno caso per caso effettuate tutte le valutazioni puntuali atte alla verifica di eventuali situazioni di promiscuità tra postazioni lavorative nello stesso ambiente, con conseguente valutazione di compatibilità/incompatibilità con gravidanza, allattamento/post partum.

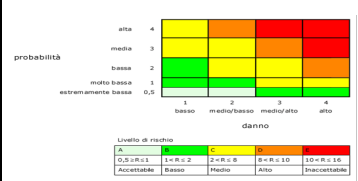
Si rimarca che l'incremento della pericolosità da rischio biologico, allo stato epidemiologico attuale ed alla data di aggiornamento valutativo, comporta incompatibilità estesa anche ai 7 mesi post partum, stante la specificità di rischio direttamente connesso e sotteso alla pandemia CoViD-19 in corso.

Eventuali problematiche emerse vedranno l'attivazione del Servizio di Prevenzione e Protezione che coinvolgerà tempestivamente gli attori direttamente interessati nel processo.

Allegati: algoritmo qualitativo di valutazione (reperito in Rete – Geom. Benni)

Valutazione Rischio Biologico						MANSIONE ANALIZZATA:	
Tipologia ambiente Lavorativo Convitto Nazionale "Principe di Napoli" - Assisi (PG)		Valutazione ai sensi del art. Art. 268 D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. per le attività che rientrano tra quelle che possono comportare la presenza di agenti biologici (A8, XLV). Valutazione attraverso una metodologia integrata proposta dall'Inail. (CONTARF)				Strutture sanitarie o veterinarie? NO Trattasi di Processi Industriali? NO Sono presenti animali? NO	
						G.O.L. 1 - AMMINISTRATIVI (interventi primo soccorso, CoVid-19)	
Denominazione Agente Biologico	Tipologia	Classificazione	Livello sicurezza biologica	Effetti Allergici	Produzione Tossine	Tabella F3 Caratteristiche strutturali dell'ambiente di Lavoro/DPC	Tabella F4 Procedure operative
Virus dell'epatite B	Virus	Gruppo 3	3	NO	NO	Pavimenti e pareti lisce e lavabili	Igiene delle mani
Coronaviridae	Virus	Gruppo 2	2	NO	NO	Superfici di lavoro lavabili e impermeabili	Uso DPI
Virus dell'epatite C	Virus	Gruppo 3	3	NO	NO	Presenza lavandini in ogni stanza	Gestione ricambio carichi
						Adeguate ricambio di aria naturale o artificiale	Gestione delle emergenze a rischio biologico
						Illuminazione adeguata	Sanificazione periodica delle superfici e degli oggetti
						Armadietti con compartimenti separati	Sterilizzazione
						Presenza di tutte le attrezzature e necessarie all'interno della stanza	Gestione rifiuti sanitari
						Mantenimento adeguata impianto condizionamento	
						Possibilità di sterilizzazione in Sede	
						Presidi di disinfezione per cute e superfici all'interno di ogni stanza	
							
						Percentuale Adeguatezza 70% Punteggio coefficiente F 0	Percentuale Adeguatezza 57% Punteggio coefficiente F 0,5
						livello Adeguatezza Caratteristiche strutturali dell'ambiente di Lavoro	livello Adeguatezza Procedure/Buone pratiche
						PARZIALMENTE ADEGUATE	PARZIALMENTE ADEGUATE

Contaminazione presunta					
Fonti di rischio biologico		D	C	D	C
		Non Applicabile	Non Applicabile	0	0
		Non Applicabile	Non Applicabile	0	0
Aspetti di promiscuità connessi con la pandemia COVID-19	Coronavirus SARS-COV-2	Applicabile	Media	3	3
Interventi di Primo Soccorso	Sangue, liquidi biologici	Applicabile	Molto bassa	3	1
		Non Applicabile	Non Applicabile	0	0
		Non Applicabile	Non Applicabile	0	0
		Non Applicabile	Non Applicabile	0	0
		Non Applicabile	Non Applicabile	0	0
		Non Applicabile	Non Applicabile	0	0



FATTORI LEGATI ALL'ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO				Tabella F5 DPI	
VALUTAZIONE F	Coefficienti F	Valutazione dell'adeguatezza o meno di ciascun fattore		Punteggio	Guanti monouso
	F1 - Affluenza	Non Attinente		0,0	SI
	F2 - Frequenza di contatto	Giornaliera		1,0	Facciali filtranti
	F3 - Caratteristiche strutturali dell'ambiente di lavoro/DPC	PARZIALMENTE ADEGUATE		0	Camici
	F4 - Procedure operative	PARZIALMENTE ADEGUATE		0,5	Tute ad uso limitato
	F5 - Presenza ed utilizzo DPI	Il personale esposto dotato dei DPI idonei è inferiore al 50 per cento oppure non sono stati forniti DPI		1	Soprascarpe monouso
F6 - Formazione e Informazione	Solo parte del personale ha ricevuto negli ultimi 5 anni la formazione e informazione specifica (100% > n > 50%)		0,5	Altri presidi sanitari	


ESITO DELLA VALUTAZIONE RISCHIO BIOLOGICO			Livelli di rischio e individuazione delle relative misure di prevenzione e protezione			
Entità del DANNO D	3	MEDIO ALTO: Possibilità dell'insorgere di malattie gravi in soggetti umani e costituisce un serio rischio per i lavoratori. Agente biologico può propagarsi nella comunità, ma di norma sono disponibili efficaci misure profilattiche o terapeutiche.	COLORE	VALORE DI RIFERIMENTO	LIVELLO DI RISCHIO	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DA ATTUARE
PROBABILITA' di accadimento P	1,7	MOLTO BASSA		0,5 < R ≤ 1	Accettabile	Norme igieniche generali
RISCHIO MANSIONE ANALIZZATA (PxD)	5,14	MEDIO		1 < R ≤ 2	Basso	Norme igieniche generali
Il livello di rischio R associato alla mansione in esame è dato da: $R = P \cdot D = \left\{ C \cdot \left(\frac{\sum_{i=1}^6 F_i}{7} + 1 \right) \right\} \cdot D$						
dove P è la probabilità di accadimento di un evento dannoso, D è il danno conseguente a tale evento e C è la contaminazione presunta delle fonti di rischio (rischio intrinseco) e gli Fi sono dei fattori dovuti alla specifica organizzazione del lavoro. Per "probabilità" P si intende la possibilità che un individuo esposto ad agenti biologici venga contaminato e possa sviluppare una patologia infettiva.						

Tabella dati forniti seguenti livelli di rischio									
Fonte di rischio	D	C	F1	F2	F3	F4	F5	F6	R
/		0	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	
/		0	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	
Aspetti di promiscuità connessi con la pandemia COVID-19 / Coronavirus SARS-COV-2	3	3	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	5,14
Interventi di Primo Soccorso / Sangue, liquidi biologici	3	1	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	1,71
/		0	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	
/		0	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	
/		0	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	
/		0	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	

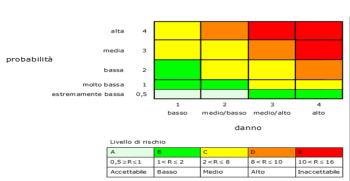
Il livello di rischio R associato alla mansione in esame è pari al valore più alto calcolato per ogni fonte di rischio, e quindi risulta:

$$R = P \cdot D = \left\{ C \cdot \left(\frac{\sum_{i=1}^6 F_i}{7} + 1 \right) \right\} \cdot D$$

Valutazione eseguita in data:
20.09.2020

Valutazione Rischio Biologico						MANSIONE ANALIZZATA:			
Algoritmo per la valutazione del rischio biologico negli ambienti di lavoro									
Tipologia ambiente Lavorativo		Valutazione ai sensi del art. 268 D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. per le attività che rientrano tra quelle che possono comportare la presenza di agenti biologici (AIL XLIV). Valutazione attraverso una metodologia integrata proposta dall'Inail. (CONTARP)			Strutture sanitarie o veterinarie?		NO		
Convitto Nazionale "Principe di Napoli" - Assisi (PG)					Trattasi di Processi Industriali?		NO		
					Sono presenti animali?		NO		
G.O.L.2a,b,c - PERSONALE DOCENTE (promiscuità, p.soccorso, CoVid-19)									
Denominazione Agente Biologico	Tipologia	Classificazione	Livello sicurezza biologica	Effetti Allergici	Produzione Tossine	Tabella F3 Caratteristiche strutturali dell'ambiente di Lavoro/DPC			
Virus dell'epatite A (enterovirus dell'uomo 72)	Virus	Gruppo 2	2	NO	NO	Tabella F4 Procedure operative			
Virus dell'epatite B	Virus	Gruppo 3	3	NO	NO	Igiene delle mani			
Coronaviridae	Virus	Gruppo 2	2	NO	NO	Dopo DPI			
Virus dell'epatite C	Virus	Gruppo 3	3	NO	NO	Gestione ricambio carichi			
Herpesvirus varicella-zoster	Virus	Gruppo 2	2	NO	NO	Gestione delle emergenze a rischio biologico			
Rotavirus umano	Virus	Gruppo 2	2	NO	NO	Sanificazione periodica delle superfici e degli oggetti			
Streptococcus spp	Batteri e simili	Gruppo 2	2	NO	NO	Sanzionazione			
Cytomegalovirus	Virus	Gruppo 2	2	NO	NO	Gestione rifiuti sanitari			
									
Percentuale Adeguatezza								70%	57%
Punteggio coefficiente F								0	0,5
livello Adeguatezza Caratteristiche strutturali dell'ambiente di lavoro								livello Adeguatezza Procedure/Buone pratiche	
PARZIALMENTE ADEGUATE								PARZIALMENTE ADEGUATE	

Contaminazione presunta					
FONTI DI RISCHIO BIOLOGICO	Gruppo/patogeno/etc...	D	C	D	C
Promiscuità con bambini e ragazzi	Rotav, Citomeg., Epatiti, Strept.	Applicabile	Media	3	3
Asoceti di promiscuità connessi con la pandemia COVID-19	Coronavirus SARS-COV-2	Applicabile	Media	3	3
Interventi di Primo Soccorso	Sangue, liquidi biologici	Applicabile	Media	3	3
		Non Applicabile	Non Applicabile	0	0
		Non Applicabile	Non Applicabile	0	0
		Non Applicabile	Non Applicabile	0	0
		Non Applicabile	Non Applicabile	0	0
		Non Applicabile	Non Applicabile	0	0
		Non Applicabile	Non Applicabile	0	0




FATTORI LEGATI ALL'ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO				Tabella F5 DPI	
Coefficienti F	Valutazione dell'adeguatezza o meno di ciascun fattore	Punteggio	Guanti monouso	SI	
F1 - Affluenza	0-25	0,0	Facciali filtranti	SI	
F2 - Frequenza di contatto	Giornaliera	1,0	Occhiali/Maschere antischizzo	SI	
F3 - Caratteristiche strutturali dell'ambiente di Lavoro/DPC	PARZIALMENTE ADEGUATE	0	Camici		
F4 - Procedure operative	PARZIALMENTE ADEGUATE	0,5	Tute ad uso limitato		
F5 - Presenza ed utilizzo DPI	Il personale esposto dotato dei DPI idonei è inferiore al 50 per cento oppure non sono stati forniti DPI	1	Soprascarpe monouso		
F6 - Formazione e informazione	Solo parte del personale ha ricevuto negli ultimi 5 anni la formazione e informazione specifica (100% > n > 50%)	0,5	Altri presidi sanitari	SI	

ESITO DELLA VALUTAZIONE RISCHIO BIOLOGICO			Livelli di rischio e individuazione delle relative misure di prevenzione e protezione			
Entità del DANNO D	3	MEDIO ALTO: Possibilità dell'insorgere di malattie gravi in soggetti umani e costituisce un serio rischio per i lavoratori; l'agente biologico può propagarsi nella comunità, ma di norma sono disponibili efficaci misure profilattiche o terapeutiche.	COLORE	VALORE DI RIFERIMENTO	LIVELLO DI RISCHIO	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DA ATTUARE
PROBABILITA' di accadimento P	1,7	MOLTO BASSA		0,5 < R ≤ 1	Accettabile	Norme igieniche generali
RISCHIO MANSIONE ANALIZZATA (PxD)	5,14	MEDIO		1 < R ≤ 2	Basso	Norme igieniche generali
Il livello di rischio R associato alla mansione in esame è dato da: $R = P \cdot D = \left\{ C \cdot \frac{(\sum_{i=1}^6 F_i) + 1}{7} \right\} \cdot D$				2 < R ≤ 8	Medio	Norme igieniche generali + Misure specifiche di prevenzione e protezione
dove P è la probabilità di accadimento di un evento dannoso, D è il danno conseguente a tale evento e C è la contaminazione presunta delle fonti di rischio (rischio intrinseco) e gli Fi sono dei fattori dovuti alla specifica organizzazione del lavoro. Per "probabilità" P si intende la possibilità che un individuo esposto ad agenti biologici venga contaminato e possa sviluppare una patologia infettiva.				8 < R ≤ 10	Alto	Misure specifiche di prevenzione e protezione urgenti
				10 < R ≤ 16	Inaccettabile	Sospensione temporanea dell'attività a rischio e realizzazione immediata degli interventi


Tabella dati forniti seguenti livelli di rischio									
Fonte di rischio	D	C	F1	F2	F3	F4	F5	F6	R
Promiscuità con bambini e ragazzi / Rotav, Citomeg., Epatiti, Strept.	3	3	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	5,14
Asoceti di promiscuità connessi con la pandemia COVID-19 / Coronavirus SARS-COV-2	3	3	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	5,14
Interventi di Primo Soccorso / Sangue, liquidi biologici	3	3	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	5,14
/	0	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5		
/	0	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5		
/	0	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5		
/	0	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5		
/	0	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5		
/	0	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5		

$R = P \cdot D = \left\{ C \cdot \frac{(\sum_{i=1}^6 F_i) + 1}{7} \right\} \cdot D$

Il livello di rischio R associato alla mansione in esame è pari al valore più alto calcolato per ogni fonte di rischio, e quindi risulta:
Valutazione eseguita in data: 20.09.2020

Valutazione Rischio Biologico						MANSIONE ANALIZZATA:	
Tipologia ambiente Lavorativo		Algoritmo per la valutazione del rischio biologico negli ambienti di lavoro				G.O.L.2D - PERSONALE EDUCATORE (promiscuità, p.soccorso, CoVid-19)	
Convitto Nazionale "Principe di Napoli" - Assisi (PG)		Valutazione ai sensi del art. Art. 268 D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. per le attività che rientrano tra quelle che possono comportare la presenza di agenti biologici (All. XLIV). Valutazione attraverso una metodologia integrata proposta dall'Inail (CONTARP)				Strutture sanitarie o veterinarie? NO Trattasi di Processi Industriali? NO Sono presenti animali? NO	
Denominazione Agente Biologico	Tipologia	Classificazione	Livello sicurezza biologica	Effetti Allergici	Produzione Tossine	Tabella F3 Caratteristiche strutturali dell'ambiente di Lavoro/DPC	Tabella F4 Procedure operative
Virus dell'epatite A (enterovirus dell'uomo 72)	Virus	Gruppo 2	2	NO	NO	Formanti e pareti fissa e lavabili? SI	Igiene delle mani FORMALIZZATE E ATTUATE
Virus dell'epatite B	Virus	Gruppo 3	3	NO	NO	Superfici di lavoro lavabili e impermeabili? SI	Uso DPI FORMALIZZATE E ATTUATE
Coronaviridae	Virus	Gruppo 2	2	NO	NO	Presenza lavandini in ogni stanza?	Gestione ricambio camici
Virus dell'epatite C	Virus	Gruppo 3	3	NO	NO	Adeguate ricambio di aria naturale o artificiale? SI	Gestione delle emergenze a rischio biologico FORMALIZZATE E ATTUATE
Herpesvirus varicella-zoster	Virus	Gruppo 2	2	NO	NO	Illuminazione adeguata? SI	Sanificazione periodica delle superfici e degli oggetti FORMALIZZATE E ATTUATE
Rotavirus umano	Virus	Gruppo 2	2	NO	NO	Armadietti con compartimenti separati? SI	Sterilizzazione
Streptococcus spp	Batteri e simili	Gruppo 2	2	NO	NO	Presenza di tutte le attrezzature necessarie all'interno della stanza?	Gestione rifiuti sanitari
Cytomegalovirus	Virus	Gruppo 2	2	NO	NO	Manutenzione adeguata impianto condizionamento?	
						Possibilità di sterilizzazione in Sede?	
						Presidi di disinfezione per cute e superfici all'interno di ogni stanza? SI	
						Percentuale Adeguatezza 70%	
						Punteggio coefficiente F 0	Punteggio coefficiente F 0,5
						Livello Adeguatezza Caratteristiche strutturali dell'ambiente di lavoro	
						Livello Adeguatezza Procedure/Buone pratiche	
						PARZIALMENTE ADEGUATE	
						PARZIALMENTE ADEGUATE	

Contaminazione presunta									
FONTI DI RISCHIO BIOLOGICO	Gruppo/patogeno/etc...	D	C	D	C				
Promiscuità con bambini e ragazzi	Rotav. Citomeg., Epatiti, Strept.	Applicabile	Media	3	3				
Aspetti di promiscuità con la pandemia COVID-19	Coronavirus SARS-COV-2	Applicabile	Media	3	3				
Interventi di Primo Soccorso	Sangue, liquidi biologici	Applicabile	Media	3	3				
		Non Applicabile	Non Applicabile	0	0				
		Non Applicabile	Non Applicabile	0	0				
		Non Applicabile	Non Applicabile	0	0				
		Non Applicabile	Non Applicabile	0	0				
		Non Applicabile	Non Applicabile	0	0				
		Non Applicabile	Non Applicabile	0	0				
		Non Applicabile	Non Applicabile	0	0				
FATTORI LEGATI ALL'ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO									
F1 - Affluenza			Valutazione dell'adeguatezza o meno di ciascun fattore		Punteggio				
F2. Frequenza di contatto									
F3 Caratteristiche strutturali dell'ambiente di Lavoro/DPC			PARZIALMENTE ADEGUATE		1,0				
F4. Procedure operative			PARZIALMENTE ADEGUATE		0				
F5. Presenza ed utilizzo DPI			Il personale esposto dotato dei DPI idonei è inferiore al 50 per cento oppure non sono stati forniti DPI		0,5				
F6. Formazione e informazione			Solo parte del personale ha ricevuto negli ultimi 5 anni la formazione e informazione specifica (100% > n > 50%)		1				
					0,5				
Tabella F5 DPI									
Guanti monouso					SI				
Faccioli filtranti					SI				
Occhiali/Maschere antischizzo									
Camici									
Tute ad uso limitato									
Sopracarpe monouso									
Altri presidi sanitari					SI				
ESITO DELLA VALUTAZIONE RISCHIO BIOLOGICO									
Entità del DANNO D			Livelli di rischio e individuazione delle relative misure di prevenzione e protezione						
3			MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DA ATTUARE						
PROBABILITA' di accadimento P			1,7 MOLTO BASSA						
RISCHIO MANSIONE ANALIZZATA (Px D)			5,14 MEDIO						
Il livello di rischio R associato alla mansione in esame è dato da:									
$R = P \cdot D = \left\{ C \cdot \frac{(\sum_{i=1}^6 F_i) + 1}{7} \right\} \cdot D$									
dove P è la probabilità di accadimento di un evento dannoso, D è il danno conseguente a tale evento e C è la contaminazione presunta delle fonti di rischio (rischio intrinseco) e gli Fi sono dei fattori dovuti alla specifica organizzazione del lavoro. Per "probabilità" P si intende la possibilità che un individuo esposto ad agenti biologici venga contaminato e possa sviluppare una patologia infettiva.									
Tabella dati forniti seguenti livelli di rischio									
Fonte di rischio	D	C	F1	F2	F3	F4	F5	F6	R
Promiscuità con bambini e ragazzi / Rotav. Citomeg., Epatiti, Strept.	3	3	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	5,14
Aspetti di promiscuità connessi con la pandemia COVID-19 / Coronavirus SARS-COV-2	3	3	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	5,14
Interventi di Primo Soccorso / Sangue, liquidi biologici	3	3	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	5,14
/			0	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5
/			0	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5
/			0	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5
/			0	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5
/			0	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5
/			0	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5
/			0	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5
Valutazione eseguita in data:									
20.09.2020									

Valutazione Rischio Biologico					MANSIONE ANALIZZATA:		
Tipologia ambiente Lavorativo Convitto Nazionale "Principe di Napoli" - Assisi (PG)		Algoritmo per la valutazione del rischio biologico negli ambienti di lavoro Valutazione ai sensi dell'art. 268 D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. per le attività che rientrano tra quelle che possono comportare la presenza di agenti biologici (AIL, XLIV) Valutazione attraverso una metodologia integrata proposta dall'Inal (CONTARRP)			Strutture sanitarie o veterinarie?	NO	
					Trattasi di Processi Industriali?	NO	
					Sono presenti animali?	NO	
G.O.L. 3 - DOCENTI SOSTEGNO (promiscuità, p.soccorso, CoVid-19)							
Denominazione Agente Biologico	Tipologia	Classificazione	Livello sicurezza biologica	Effetti Allergici	Produzione Tossine		
Virus dell'epatite A (enterovirus dell'uomo 72)	Virus	Gruppo 2	2	NO	NO		
Virus dell'epatite B	Virus	Gruppo 3	3	NO	NO		
Coronaviridae	Virus	Gruppo 2	2	NO	NO		
Virus dell'epatite C	Virus	Gruppo 3	3	NO	NO		
Herpesvirus varicella-zoster	Virus	Gruppo 2	2	NO	NO		
Rotavirus umano	Virus	Gruppo 2	2	NO	NO		
Streptococcus spp	Batteri e simili	Gruppo 2	2	NO	NO		
Cytomegalovirus	Virus	Gruppo 2	2	NO	NO		
			Tabella F3 Caratteristiche strutturali dell'ambiente di Lavoro/DPC			Tabella F4 Procedure operative	
			Pavimenti e pareti lisce e lavabili			Igiene delle mani	
			Superfici di lavoro lavabili e impermeabili			Uso DPI	
			Presenza lavandini in ogni stanza			Gestione ricambio camici	
			Adeguatezza ricambio di aria naturale o artificiale			Gestione delle emergenze a rischio biologico	
			Illuminazione adeguata			Sanificazione periodica delle superfici e degli oggetti	
			Armagliati con compartimenti separati			Sterilizzazione	
			Presenza di tutte le attrezzature necessarie all'interno della stanza			Gestione rifiuti sanitari	
			Manutenzione adeguata impianto condizionamento				
			Possibilità di sterilizzazione in Sede				
			Presidi di disinfezione per cute e superfici all'interno di ogni stanza				
			Percentuale Adeguatezza			Percentuale Adeguatezza	
			70%			57%	
			Punteggio coefficiente F			Punteggio coefficiente F	
			0			0,5	
			livello Adeguatezza Caratteristiche strutturali dell'ambiente di lavoro			livello Adeguatezza Procedure/Buone pratiche	
			PARZIALMENTE ADEGUATE			PARZIALMENTE ADEGUATE	

Contaminazione presunta									
FONTI DI RISCHIO BIOLOGICO		Gruppo patogeno/etc...	D	C	D	C			
Promiscuità con soggetti disabili		Rotav.Citomeg., Epatiti, Strept.	Applicabile	Media	3	3			
Aspetti di promiscuità connessi con la pandemia COVID-19		Coronavirus SARS-COV-2	Applicabile	Media	3	3			
Interventi di Primo Soccorso		Sangue, liquidi biologici	Applicabile	Media	3	3			
			Non Applicabile	Non Applicabile	0	0			
			Non Applicabile	Non Applicabile	0	0			
			Non Applicabile	Non Applicabile	0	0			
			Non Applicabile	Non Applicabile	0	0			
			Non Applicabile	Non Applicabile	0	0			
			Non Applicabile	Non Applicabile	0	0			
			Non Applicabile	Non Applicabile	0	0			
FATTORI LEGATI ALL'ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO									
VALUTAZIONE F			Tabella F5 DPI						
Coefficiente F		Valutazione dell'adeguatezza o meno di ciascun fattore			Punteggio	Guanti monouso	SI		
F1 - Affluenza		0-25			0,0	Facciali filtranti	SI		
F2 - Frequenza di contatto		Giornaliera			1,0	Occhiali/Maschere antiscizzo			
F3 Caratteristiche strutturali dell'ambiente di Lavoro/DPC		PARZIALMENTE ADEGUATE			0	Camici			
F4 Procedure operative		PARZIALMENTE ADEGUATE			0,5	Tute ad uso limitato			
F5 Presenza ed utilizzo DPI		Il personale esposto dotato dei DPI idonei è inferiore al 50 per cento oppure non sono stati forniti DPI			1	Soprascarpe monouso			
F6 Formazione e informazione		Solo parte del personale ha ricevuto negli ultimi 5 anni la formazione e informazione specifica (100% > n > 50%)			0,5	Altri presidi sanitari	SI		
ESITO DELLA VALUTAZIONE RISCHIO BIOLOGICO				Livelli di rischio e individuazione delle relative misure di prevenzione e protezione					
Entità del DANNO D		3	MEDIO ALTO: Possibilità dell'insorgere di malattie gravi in soggetti umani e costituisce un serio rischio per i lavoratori; l'agente biologico può propagarsi nella comunità, ma di norma sono disponibili efficaci misure profilattiche o terapeutiche.	COLORE	VALORE DI RIFERIMENTO	LIVELLO DI RISCHIO	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DA ATTUARE		
PROBABILITA' di accadimento P		1,7	MOLTO BASSA		0,5 < R ≤ 1	Accettabile	Norme igieniche generali		
RISCHIO MANSIONE ANALIZZATA (Px D)		5,14	MEDIO		1 < R ≤ 2	Basso	Norme igieniche generali		
Il livello di rischio R associato alla mansione in esame è dato da:		$R = P \cdot D = \left\{ C \cdot \left(\frac{\sum_{i=1}^6 F_i}{7} + 1 \right) \right\} \cdot D$							
					2 < R ≤ 8	Medio	Norme igieniche generali + Misure specifiche di prevenzione e protezione		
					8 < R ≤ 10	Alto	Misure specifiche di prevenzione e protezione urgenti		
					10 < R ≤ 16	Inaccettabile	Sospensione temporanea dell'attività a rischio e realizzazione immediata degli interventi		
Tabella dati forniti seguenti livelli di rischio									
Fonte di rischio	D	C	F1	F2	F3	F4	F5	F6	R
Promiscuità con soggetti disabili/Rotav.Citomeg., Epatiti, Strept.	3	3	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	5,14
Aspetti di promiscuità connessi con la pandemia COVID-19 /Coronavirus SARS-COV-2	3	3	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	5,14
Interventi di Primo Soccorso /Sangue, liquidi biologici	3	3	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	5,14
/		0	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	
/		0	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	
/		0	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	
/		0	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	
/		0	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	
/		0	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	
/		0	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	
/		0	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	
Valutazione eseguita in data:									
20.09.2020									

Valutazione Rischio Biologico

Algoritmo per la valutazione del rischio biologico negli ambienti di lavoro

MANSIONE ANALIZZATA:

Tipologia ambiente Lavorativo		Valutazione ai sensi del art. 268 D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. per le attività che rientrano tra quelle che possono comportare la presenza di agenti biologici (AII, XLVI). Valutazione attraverso una metodologia integrata proposta dall'Inail. (CONTARF)		Strutture sanitarie o veterinarie?	NO	G.O.L. 4 - PERS. DOC. ED.MOTORIA (promiscuità), p.soccorso, CoVid-19)
Convitto Nazionale "Principe di Napoli" - Assisi (PG)				Strutture di Processi Industriali?	NO	
				Sono presenti animali?	NO	

Denominazione Agente Biologico	Tipologia	Classificazione	Livello sicurezza biologica	Effetti Allergici	Produzione Tossine
Virus dell'epatite A (enterovirus dell'uomo 72)	Virus	Gruppo 2	2	NO	NO
Virus dell'epatite B	Virus	Gruppo 3	3	NO	NO
Coronaviridae	Virus	Gruppo 2	2	NO	NO
Virus dell'epatite C	Virus	Gruppo 3	3	NO	NO
Herpesvirus varicella-zoster	Virus	Gruppo 2	2	NO	NO
Rotavirus umano	Virus	Gruppo 2	2	NO	NO
Streptococcus spp	Batteri e simili	Gruppo 2	2	NO	NO
Cytomegalovirus	Virus	Gruppo 2	2	NO	NO

Tabella F3 Caratteristiche strutturali dell'ambiente di Lavoro/DPC		Tabella F4 Procedure operative	
Pavimenti e pareti lisce e lavabili	SI	Igiene delle mani	FORMALIZZATE E ATTUATE
Superfici di lavoro lavabili e impermeabili	SI	Uso DPI	FORMALIZZATE E ATTUATE
Presenza lavandini in ogni stanza		Gestione ricambio carichi	
Adeguate ricambio di aria naturale o artificiale	SI	Gestione delle emergenze a rischio biologico	FORMALIZZATE E ATTUATE
Illuminazione adeguata	SI	Sanificazione periodica delle superfici a degli oggetti	FORMALIZZATE E ATTUATE
Armadietti con compartimenti separati	SI	Sterilizzazione	
Presenza di tutte le attrezzature necessarie all'interno della stanza		Gestione rifiuti sanitari	
Manutenzione adeguata impianto condizionamento	SI		
Possibilità di sterilizzazione in Sede			
Presidi di disinfezione per cute e superfici all'interno di ogni stanza	SI		
Percentuale Adeguatezza	70%	Percentuale Adeguatezza	57%
Punteggio coefficiente F	0	Punteggio coefficiente F	0,5
livello Adeguatezza Caratteristiche strutturali dell'ambiente di lavoro		livello Adeguatezza Procedure/Buone pratiche	
PARZIALMENTE ADEGUATE		PARZIALMENTE ADEGUATE	



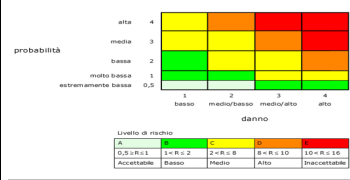
Contaminazione presunta						
FONTI DI RISCHIO BIOLOGICO		Gruppo/patogene/etc...	D	C	D	C
Promiscuità con bambini e ragazzi		Rotav, Citomeg., Epatiti, Strept.	Applicabile	Media	3	3
Aspetti di promiscuità connessi con la pandemia COVID-19		Coronavirus SARS-COV-2	Applicabile	Media	3	3
Interventi di Primo Soccorso		Sangue, liquidi biologici	Applicabile	Media	3	3
		Non Applicabile	Non Applicabile		0	0
		Non Applicabile	Non Applicabile		0	0
		Non Applicabile	Non Applicabile		0	0
		Non Applicabile	Non Applicabile		0	0
		Non Applicabile	Non Applicabile		0	0
		Non Applicabile	Non Applicabile		0	0
		Non Applicabile	Non Applicabile		0	0
		Non Applicabile	Non Applicabile		0	0


FATTORI LEGATI ALL'ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO			Tabella F5 DPI		
VALUTAZIONE F	Coefficienti F	Valutazione dell'adeguatezza o meno di ciascun fattore	Punteggio	Guanti monouso	SI
	F1 - Affluenza	0-25	0,0	Facciali filtranti	SI
	F2 - Frequenza di contatto	Giornaliera	1,0	Occhiali/Maschere antiscizzo	
	F3 - Caratteristiche strutturali dell'ambiente di Lavoro/DPC	PARZIALMENTE ADEGUATE	0	Camici	
	F4 - Procedure operative	PARZIALMENTE ADEGUATE	0,5	Tute ad uso limitato	
	F5 - Presenza ed utilizzo DPI	Il personale esposto dotato dei DPI idonei è inferiore al 50 per cento oppure non sono stati forniti DPI	1	Soprascarpe monouso	
F6 - Formazione e informazione	Solo parte del personale ha ricevuto negli ultimi 5 anni la formazione e informazione specifica (100% > n > 50%)	0,5	Altri presidi sanitari	SI	

ESITO DELLA VALUTAZIONE RISCHIO BIOLOGICO			Livelli di rischio e individuazione delle relative misure di prevenzione e protezione			
Entità del DANNO D	3	MEDIO ALTO: Possibilità dell'insorgere di malattie gravi in soggetti umani e costituisce un serio rischio per i lavoratori; l'agente biologico può propagarsi nella comunità, ma di norma sono disponibili efficaci misure profilattiche o terapeutiche.	COLORE	VALORE DI RIFERIMENTO	LIVELLO DI RISCHIO	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DA ATTUARE
PROBABILITA' di accadimento P	1,7	MOLTO BASSA		$0,5 < R \leq 1$	Accettabile	Norme igieniche generali
RISCHIO MANSIONE ANALIZZATA (PxD)	5,14	MEDIO		$1 < R \leq 2$	Basso	Norme igieniche generali
Il livello di rischio R associato alla mansione in esame è dato da: $R = P \cdot D = \left\{ C \cdot \left(\frac{\sum_{i=1}^6 F_i}{7} + 1 \right) \right\} \cdot D$				$2 < R \leq 8$	Medio	Norme igieniche generali + Misure specifiche di prevenzione e protezione
dove P è la probabilità di accadimento di un evento dannoso, D è il danno conseguente a tale evento e C è la contaminazione presunta delle fonti di rischio (rischio intrinseco) e gli Fi sono dei fattori dovuti alla specifica organizzazione del lavoro. Per "probabilità" P si intende la possibilità che un individuo esposto ad agenti biologici venga contaminato e possa sviluppare una patologia infettiva.				$8 < R \leq 10$	Alto	Misure specifiche di prevenzione e protezione urgenti
				$10 < R \leq 16$	Inaccettabile	Sospensione temporanea dell'attività a rischio e realizzazione immediata degli interventi

Tabella dati forniti seguenti livelli di rischio									
Fonte di rischio	D	C	F1	F2	F3	F4	F5	F6	R
Promiscuità con bambini e ragazzi (Rotav, Citomeg., Epatiti, Strept.)	3	3	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	5,14
Aspetti di promiscuità connessi con la pandemia COVID-19 (Coronavirus SARS-COV-2)	3	3	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	5,14
Interventi di Primo Soccorso (Sangue, liquidi biologici)	3	3	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	5,14
/		0	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	
/		0	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	
/		0	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	
/		0	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	
/		0	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	
/		0	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	

Il livello di rischio R associato alla mansione in esame è pari al valore più alto calcolato per ogni fonte di rischio, e quindi risulta:	
$R = P \cdot D = \left\{ C \cdot \left(\frac{\sum_{i=1}^6 F_i}{7} + 1 \right) \right\} \cdot D$	
Valutazione eseguita in data:	
20.09.2020	



Valutazione Rischio Biologico						MANSIONE ANALIZZATA:	
Algoritmo per la valutazione del rischio biologico negli ambienti di lavoro							
Tipologia ambiente Lavorativo		Valutazione ai sensi del art. Art. 268 D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. per le attività che rientrano tra quelle che possono comportare la presenza di agenti biologici (All. XLIV). Valutazione attraverso una metodologia integrata proposta dall'inal. (CONTARP)				Strutture sanitarie o veterinarie?	NO
Convitto Nazionale "Principe di Napoli" - Assisi (PG)						Trattasi di Processi Industriali?	NO
						Sono presenti animali?	NO
						BOL 5,6 - PERS. DOC./AT LAB. CHIMICA (promiscuità p.soccorso, CoVid-19)	
Denominazione Agente Biologico	Tipologia	Classificazione	Livello di pericolosità biologica	Effetti Allergici	Produzione Tossine	Tabella F3 Caratteristiche strutturali dell'ambiente di Lavoro/DPC	
Virus dell'epatite A (enterovirus dell'uomo 72)	Virus	Gruppo 2	2	NO	NO	Tabella F4 Procedure operative	
Virus dell'epatite B	Virus	Gruppo 3	3	NO	NO	Igiene delle mani	
Coronaviridae	Virus	Gruppo 2	2	NO	NO	Uso DPI	
Virus dell'epatite C	Virus	Gruppo 3	3	NO	NO	Gestione ricambio camici	
Herpesvirus varicella-zoster	Virus	Gruppo 2	2	NO	NO	Gestione delle emergenze a rischio biologico	
Rotavirus umano	Virus	Gruppo 2	2	NO	NO	Sanificazione periodica delle superfici e degli oggetti	
Streptococcus spp	Batteri e simili	Gruppo 2	2	NO	NO	Sterilizzazione	
Cytomegalovirus	Virus	Gruppo 2	2	NO	NO	Gestione rifiuti sanitari	
							
						Percentuale Adeguatezza	70%
						Punteggio coefficiente F	0
						Percentuale Adeguatezza	57%
						Punteggio coefficiente F	0,5
						livello Adeguatezza Caratteristiche strutturali dell'ambiente di lavoro	
						livello Adeguatezza Procedure/Buone pratiche	
						PARZIALMENTE ADEGUATE	
						PARZIALMENTE ADEGUATE	

Contaminazione presunta						
FONTI DI RISCHIO BIOLOGICO		Gruppo/patogeno/etc...	D	C	D	C
Promiscuità con bambini e ragazzi		Rotav.Citomeg., Epatiti, Strept.	Applicabile	Media	3	3
Aspetti di promiscuità connessi con la pandemia COVID-19		Coronavirus SARS-COV-2	Applicabile	Media	3	3
Interventi di Primo Soccorso		Sangue, liquidi biologici	Applicabile	Media	3	3
			Non Applicabile	Non Applicabile	0	0
			Non Applicabile	Non Applicabile	0	0
			Non Applicabile	Non Applicabile	0	0
			Non Applicabile	Non Applicabile	0	0
			Non Applicabile	Non Applicabile	0	0
			Non Applicabile	Non Applicabile	0	0




FATTORI LEGATI ALL'ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO						Tabella F5 DPI	
Coefficienti F		Valutazione dell'adeguatezza o meno di ciascun fattore			Punteggio		
F1 - Affluenza		0-25			0,0	Guanti monouso	SI
F2. Frequenza di contatto		Giornaliera			1,0	Facciali/filtranti	SI
F3. Caratteristiche strutturali dell'ambiente di Lavoro/DPC		PARZIALMENTE ADEGUATE			0	Camici	
F4. Procedure operative		PARZIALMENTE ADEGUATE			0,5	Tute ad uso limitato	
F5. Presenza ed utilizzo DPI		Il personale esposto dotato dei DPI idonei è inferiore al 50 per cento oppure non sono stati forniti DPIII			1	Soprascarpe monouso	
F6. Formazione e informazione		Solo parte del personale ha ricevuto negli ultimi 5 anni la formazione e informazione specifica (100% > n > 50%)			0,5	Altri presidi sanitari	SI

ESITO DELLA VALUTAZIONE RISCHIO BIOLOGICO			Livelli di rischio e individuazione delle relative misure di prevenzione e protezione			
Entità del DANNO D	3	MEDIO ALTO: Possibilità dell'insorgere di malattie gravi in soggetti umani e costituisce un serio rischio per i lavoratori; l'agente biologico può propagarsi nella comunità, ma di norma sono disponibili efficaci misure profilattiche o terapeutiche.	COLORE	VALORE DI RIFERIMENTO	LIVELLO DI RISCHIO	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DA ATTUARE
PROBABILITA' di accadimento P	1,7	MOLTO BASSA		0,5 < R ≤ 1	Accettabile	Norme igieniche generali
RISCHIO MANSIONE ANALIZZATA (PxD)	5,14	MEDIO		1 < R ≤ 2	Basso	Norme igieniche generali
Il livello di rischio R associato alla mansione in esame è dato da: $R = P \cdot D = \left\{ C \cdot \left(\frac{\sum_{i=1}^6 F_i}{7} + 1 \right) \right\} \cdot D$				2 < R ≤ 8	Medio	Norme igieniche generali + Misure specifiche di prevenzione e protezione
dove P è la probabilità di accadimento di un evento dannoso, D è il danno conseguente a tale evento e C è la contaminazione presunta delle fonti di rischio (rischio intrinseco) e gli Fi sono dei fattori dovuti alla specifica organizzazione del lavoro. Per "probabilità" P si intende la possibilità che un individuo esposto ad agenti biologici venga contaminato e possa sviluppare una patologia infettiva.				8 < R ≤ 10	Alto	Misure specifiche di prevenzione e protezione urgenti
				10 < R ≤ 16	Inaccettabile	Sospensione temporanea dell'attività a rischio e realizzazione immediata degli interventi

Tabella dati forniti seguenti livelli di rischio									
Fonte di rischio	D	C	F1	F2	F3	F4	F5	F6	R
Promiscuità con bambini e ragazzi /Rotav.Citomeg., Epatiti, Strept.	3	3	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	5,14
Aspetti di promiscuità connessi con la pandemia COVID-19 /Coronavirus SARS-COV-2	3	3	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	5,14
Interventi di Primo Soccorso /Sangue, liquidi biologici	3	3	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	5,14
/			0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	
/			0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	
/			0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	
/			0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	
/			0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	
/			0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	

$$R = P \cdot D = \left\{ C \cdot \left(\frac{\sum_{i=1}^6 F_i}{7} + 1 \right) \right\} \cdot D$$

Valutazione eseguita in data: 20.09.2020

Valutazione Rischio Biologico						MANSIONE ANALIZZATA:	
Tipologia ambiente Lavorativo Convitto Nazionale "Principe di Napoli" - Assisi (PG)		Valutazione ai sensi del art. 265 D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. per le attività che rientrano tra quelle che possono comportare la presenza di agenti biologici (All. XLIV). Valutazione attraverso una metodologia integrata proposta dall'Inal. (CONTARP)				Strutture sanitarie o veterinarie? NO Trattasi di Processi Industriali? NO Sono presenti animali? NO	
						G.O.L. 7,8,9 - COLL. SCOL. (promisc., ass. ig. H, manut., pulizie WC, p.socc., CoVid-19)	
Denominazione Agente Biologico	Tipologia	Classificazione	Livello di rischio biologico	Effetti Allergici	Produzione Tossine		
Escherichia coli (ad eccezione dei ceppi non patogeni)	Batteri e simili	Gruppo 2	2	NO	NO		
Salmonella paratyphi A, B, C	Batteri e simili	Gruppo 2	2	NO	NO		
Virus dell'epatite A (enterovirus dell'uomo 72)	Virus	Gruppo 2	2	NO	NO		
Virus dell'epatite B	Virus	Gruppo 3	3	NO	NO		
Coronaviridae	Virus	Gruppo 2	2	NO	NO		
Virus dell'epatite C	Virus	Gruppo 3	3	NO	NO		
Herpesvirus varicella-zoster	Virus	Gruppo 2	2	NO	NO		
Rotavirus umano	Virus	Gruppo 2	2	NO	NO		
Streptococcus spp	Batteri e simili	Gruppo 2	2	NO	NO		
Cytomegalovirus	Virus	Gruppo 2	2	NO	NO		
						Tabella F3 Caratteristiche strutturali dell'ambiente di Lavoro/DPC	
						Tabella F4 Procedure operative	
							
						Percentuale Adeguatezza 70% Percentuale Adeguatezza 57%	
						Punteggio coefficiente F 0 Punteggio coefficiente F 0,5	
						livello Adeguatezza Caratteristiche strutturali dell'ambiente di lavoro livello Adeguatezza Procedure/Buone pratiche	
						PARZIALMENTE ADEGUATE PARZIALMENTE ADEGUATE	

Contaminazione presunta					
Fonti di rischio biologico		D	C	D	C
Promiscuità con bambini	Rotav. Citomeg., Epatiti, Strept.	Applicabile	Bassa	3	2
Assistenza igienica bambini	E. coli, Salmonella spp.	Applicabile	Media	3	3
Asoetti di promiscuità connessi con la pandemia COVID-19	Coronavirus SARS-COV-2	Applicabile	Media	3	3
Interventi di Primo Soccorso	Sangue, liquidi biologici	Applicabile	Media	3	3
Pulizie sanitarie	E. coli, Salmonella spp.	Non Applicabile	Media	0	3
		Non Applicabile	Non Applicabile	0	0
		Non Applicabile	Non Applicabile	0	0
		Non Applicabile	Non Applicabile	0	0
		Non Applicabile	Non Applicabile	0	0

Livello di rischio	
A	B
0,5 < R < 1	1 < R < 2
Accettabile	Basso
C	D
2 < R < 8	8 < R < 10
Medio	Alto
E	F
10 < R < 16	Inaccettabile

FATTORI LEGATI ALL'ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO				Tabella F5 DPI	
VALUTAZIONE F	Coefficienti F	Valutazione dell'adeguatezza o meno di ciascun fattore		Punteggio	
	F1 - Affluenza	0-25		0,0	Guanti monouso
	F2 - Frequenza di contatto	Giornaliera		1,0	Facciali filtranti
	F3 - Caratteristiche strutturali dell'ambiente di Lavoro/DPC	PARZIALMENTE ADEGUATE		0	Occhiali/Maschere antischizzo
	F4 - Procedure operative	PARZIALMENTE ADEGUATE		0,5	Camicie
	F5 - Presenza ed utilizzo DPI	Il personale esposto dotato dei DPI idonei è inferiore al 50 percento oppure non sono stati forniti DPI		1	Tute ad uso limitato
F6 - Formazione e informazione	Solo parte del personale ha ricevuto negli ultimi 5 anni la formazione e informazione specifica (100% > n > 50%)		0,5	Soprascarpe monouso	
					Altri presidi sanitari

ESITO DELLA VALUTAZIONE RISCHIO BIOLOGICO			Livelli di rischio e individuazione delle relative misure di prevenzione e protezione			
Entità del DANNO D	3	MEDIO ALTO: Possibilità dell'insorgere di malattie gravi in soggetti umani e costituisce un serio rischio per i lavoratori; l'agente biologico può propagarsi nella comunità, ma di norma sono disponibili efficaci misure profilattiche o terapeutiche.	COLORE	VALORE DI RIFERIMENTO	LIVELLO DI RISCHIO	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DA ATTUARE
PROBABILITA' di accadimento P	1,7	MOLTO BASSA		0,5 < R ≤ 1	Accettabile	Norme igieniche generali
RISCHIO MANSIONE ANALIZZATA (Px D)	5,14	MEDIO		1 < R ≤ 2	Basso	Norme igieniche generali
Il livello di rischio R associato alla mansione in esame è dato da: $R = P \cdot D = \left\{ C \cdot \left(\frac{\sum_{i=1}^6 F_i}{7} + 1 \right) \right\} \cdot D$				2 < R ≤ 8	Medio	Norme igieniche generali + Misure specifiche di prevenzione e protezione
dove P è la probabilità di accadimento di un evento dannoso, D è il danno conseguente a tale evento e C è la contaminazione presunta delle fonti di rischio (rischio intrinseco) e gli Fi sono dei fattori dovuti alla specifica organizzazione del lavoro. Per "probabilità" P si intende la possibilità che un individuo esposto ad agenti biologici venga contaminato e possa sviluppare una patologia infettiva.				8 < R ≤ 10	Alto	Misure specifiche di prevenzione e protezione urgenti
				10 < R ≤ 16	Inaccettabile	Sospensione temporanea dell'attività a rischio e realizzazione immediata degli interventi

Tabella dati forniti - seguenti livelli di rischio									
Fonte di rischio	D	C	F1	F2	F3	F4	F5	F6	R
Promiscuità con bambini/ Rotav. Citomeg., Epatiti, Strept.	3	2	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	3,43
Assistenza igienica bambini / E. coli, Salmonella spp.	3	3	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	5,14
Asoetti di promiscuità connessi con la pandemia COVID-19 / Coronavirus SARS-COV-2	3	3	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	5,14
Interventi di Primo Soccorso / Sangue, liquidi biologici	3	3	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	5,14
Pulizie sanitarie / E. coli, Salmonella spp.		3	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	
/		0	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	
/		0	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	
/		0	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	
/		0	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	

$$R = P \cdot D = \left\{ C \cdot \left(\frac{\sum_{i=1}^6 F_i}{7} + 1 \right) \right\} \cdot D$$

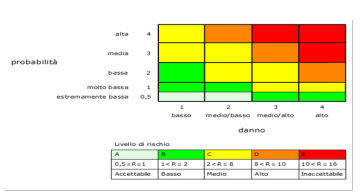
Il livello di rischio R associato alla mansione in esame è pari al valore più alto calcolato per ogni fonte di rischio, e quindi risulta:

Valutazione eseguita in data:

20.09.2020

Valutazione Rischio Biologico						MANSIONE ANALIZZATA:	
Tipologia ambiente Lavorativo Convitto Nazionale "Principe di Napoli" - Assisi (PG)		Valutazione ai sensi del art. 266 D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. per le attività che rientrano tra quelle che possono comportare la presenza di agenti biologici (All. XLIV). Valutazione attraverso una metodologia integrata proposta dall'Inal. (CONTARP)				Strutture sanitarie o veterinarie? NO	G.O.L. 10 - PERSONALE CUCINA (promiscuità, p.soccorso, CoVid-19)
						Trattasi di Processi Industriali? NO	
						Sono presenti animali? NO	
Denominazione Agente Biologico	Tipologia	Classificazione	Livello sicurezza biologica	Effetti Allergici	Produzione Tossine	Tabella F3 Caratteristiche strutturali dell'ambiente di Lavoro/DPC	Tabella F4 Procedure operative
Virus dell'epatite A (enterovirus dell'uomo 72)						Pavimenti e pareti lisce e lavabili	Igiene delle mani
Virus dell'epatite B	Virus	Gruppo 2	2	NO	NO	Superfici di lavoro lavabili e impermeabili	Uso DPI
Coronaviridae	Virus	Gruppo 3	3	NO	NO	Presenza lavandini in ogni stanza	Gestione ricambio camici
Virus dell'epatite C	Virus	Gruppo 2	2	NO	NO	Adeguate ricambio di aria naturale o artificiale	Gestione delle emergenze a rischio biologico
Herpesvirus varicella-zoster	Virus	Gruppo 3	3	NO	NO	Illuminazione adeguata	Sanitizzazione periodica delle superfici e degli oggetti
Rotavirus umano	Virus	Gruppo 2	2	NO	NO	Armadietti con compartimenti separati	Sterilizzazione
Streptococcus spp	Batteri e simili	Gruppo 2	2	NO	NO	Presenza di tutte le attrezzature necessarie all'interno della stanza	Gestione rifiuti sanitari
Cytomegalovirus	Virus	Gruppo 2	2	NO	NO	Manutenzione adeguata impianto condizionamento	
						Possibilità di sterilizzazione in Sede	
						Presidi di disinfezione per cute e superfici all'interno di ogni stanza	
						Percentuale Adeguatezza	70%
						Punteggio coefficiente F	0
						livello Adeguatezza Caratteristiche strutturali dall'ambiente di Lavoro	PARZIALMENTE ADEGUATE
						Percentuale Adeguatezza	57%
						Punteggio coefficiente F	0,5
						livello Adeguatezza Procedure/Buone pratiche	PARZIALMENTE ADEGUATE

Contaminazione presunta					
FONTE DI RISCHIO BIOLOGICO	Gruppo/patogeno/etc...	D	C	D	C
Promiscuità con bambini e ragazzi	Rotav. Citomeg., Epatiti, Strept.	Applicabile	Media	3	3
Asoetti di promiscuità connessi con la pandemia COVID-19	Coronavirus SARS-COV-2	Applicabile	Media	3	3
Interventi di Primo Soccorso	Sangue, liquidi biologici	Applicabile	Media	3	3
		Non Applicabile	Non Applicabile	0	0
		Non Applicabile	Non Applicabile	0	0
		Non Applicabile	Non Applicabile	0	0
		Non Applicabile	Non Applicabile	0	0
		Non Applicabile	Non Applicabile	0	0
		Non Applicabile	Non Applicabile	0	0



FATTORI LEGATI ALL'ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO				Tabella F5 DPI	
Coefficienti F	Valutazione dell'adeguatezza o meno di ciascun fattore	Punteggio	Guanti monouso	SI	
F1 - Affluenza	0-25	0,0	Facciali filtranti	SI	
F2 - Frequenza di contatto	Giornaliera	1,0	Occhiali/Maschere antischizzo		
F3 - Caratteristiche strutturali dell'ambiente di Lavoro/DPC	PARZIALMENTE ADEGUATE	0	Camici		
F4 - Procedure operative	PARZIALMENTE ADEGUATE	0,5	Tute ad uso limitato		
F5 - Presenza ed utilizzo DPI	Il personale esposto dotato dei DPI idonei è inferiore al 50 per cento oppure non sono stati forniti DPIII	1	Soprascarpe monouso		
F6 - Formazione e informazione	Solo parte del personale ha ricevuto negli ultimi 5 anni la formazione e informazione specifica (100% > n > 50%)	0,5	Altri presidi sanitari	SI	

ESITO DELLA VALUTAZIONE RISCHIO BIOLOGICO			Livelli di rischio e individuazione delle relative misure di prevenzione e protezione						
Entità del DANNO D	3	MEDIO ALTO: Possibilità dell'insorgere di malattie gravi in soggetti umani e costituisce un serio rischio per i lavoratori; l'agente biologico può propagarsi nella comunità, ma di norma sono disponibili efficaci misure profilattiche o terapeutiche.	COLORE	VALORE DI RIFERIMENTO	LIVELLO DI RISCHIO	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DA ATTUARE			
PROBABILITA' di accadimento P	1,7	MOLTO BASSA		0,5 < R ≤ 1	Accettabile	Norme igieniche generali			
RISCHIO MANSIONE ANALIZZATA (Px D)	5,14	MEDIO		1 < R ≤ 2	Basso	Norme igieniche generali			
Il livello di rischio R associato alla mansione in esame è dato da: $R = P \cdot D = \left\{ C \cdot \left(\frac{\sum_{i=1}^6 F_i}{7} + 1 \right) \right\} \cdot D$									
dove P è la probabilità di accadimento di un evento dannoso, D è il danno conseguente a tale evento e C è la contaminazione presunta delle fonti di rischio (rischio intrinseco) e gli Fi sono dei fattori dovuti alla specifica organizzazione del lavoro. Per "probabilità" P si intende la possibilità che un individuo esposto ad agenti biologici venga contaminato e possa sviluppare una patologia infettiva.									
Tabella dati forniti seguenti livelli di rischio									
Fonte di rischio	D	C	F1	F2	F3	F4	F5	F6	R
Promiscuità con bambini e ragazzi / Rotav. Citomeg., Epatiti, Strept.	3	3	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	5,14
Asoetti di promiscuità connessi con la pandemia COVID-19 (Coronavirus SARS-COV-2)	3	3	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	5,14
Interventi di Primo Soccorso / Sangue, liquidi biologici	3	3	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	5,14
/	0	0,0	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	
/	0	0,0	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	
/	0	0,0	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	
/	0	0,0	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	
/	0	0,0	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	
/	0	0,0	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	


$$R = P \cdot D = \left\{ C \cdot \left(\frac{\sum_{i=1}^6 F_i}{7} + 1 \right) \right\} \cdot D$$

Valutazione eseguita in data: 20.09.2020

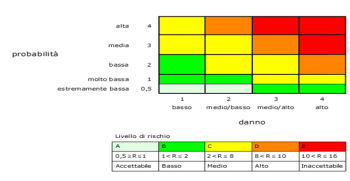
Valutazione Rischio Biologico						MANSIONE ANALIZZATA:							
Algoritmo per la valutazione del rischio biologico negli ambienti di lavoro						MANSIONE ANALIZZATA:							
Tipologia ambiente Lavorativo		Valutazione ai sensi del art. Art. 268 D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. per le attività che rientrano tra quelle che possono comportare la presenza di agenti biologici (AEL XLIV). Valutazione attraverso una metodologia integrata proposta dall'Inail (CONTARIP)		Strutture sanitarie o veterinarie?		NO							
Convitto Nazionale "Principe di Napoli" - Assisi (PG)				Trattasi di Processi Industriali?		NO							
				Sono presenti animali?		NO							
G.O.L. 11 - PERSONALE PORTINERIA						G.O.L. 11 - PERSONALE PORTINERIA							
(p.soccorso, CoVid-19)						(p.soccorso, CoVid-19)							
Denominazione Agente Biologico		Tipologia	Classificazione	Livello di nocività biologica	Effetti Allergici	Produzione Tossine	Tabella F3 Caratteristiche strutturali dell'ambiente di Lavoro/DPC		Tabella F4 Procedure operative				
Virus dell'epatite A (enterovirus dell'uomo 72)		Virus	Gruppo 2	2	NO	NO	Pavimenti e pareti lisce e lavabili		SI	Igiene delle mani	FORMALIZZATE E ATTUATE		
Virus dell'epatite B		Virus	Gruppo 3	3	NO	NO	Superfici di lavoro lavabili e impermeabili		SI	Uso DPI	FORMALIZZATE E ATTUATE		
Coronaviridae		Virus	Gruppo 2	2	NO	NO	Presenza lavandini in ogni stanza			Gestione ricambio camici	FORMALIZZATE E ATTUATE		
Virus dell'epatite C		Virus	Gruppo 3	3	NO	NO	Adeguate ricambio di aria naturale o artificiale		SI	Gestione delle emergenze a rischio biologico	FORMALIZZATE E ATTUATE		
Herpesvirus varicella-zoster		Virus	Gruppo 2	2	NO	NO	Illuminazione adeguata		SI	Sanificazione periodica delle superfici e degli oggetti	FORMALIZZATE E ATTUATE		
Rotavirus umano		Virus	Gruppo 2	2	NO	NO	Armadietti con compartimenti separati		SI	Sterilizzazione			
Streptococcus spp		Batteri e simili	Gruppo 2	2	NO	NO	Presenza di tutte le attrezzature necessarie all'interno della stanza			Gestione rifiuti sanitari			
Cytomegalovirus		Virus	Gruppo 2	2	NO	NO	Mantenimento adeguato impianto condizionamento		SI				
							Possibilità di sterilizzazione in Sede						
							Presidi di disinfezione per cute e superfici all'interno di ogni stanza		SI				
							Percentuale Adeguatezza		70%	Percentuale Adeguatezza		57%	
							Punteggio coefficiente F		0	Punteggio coefficiente F		0,5	
livello Adeguatezza Caratteristiche strutturali dell'ambiente di lavoro						livello Adeguatezza Procedure/Buone pratiche							
PARZIALMENTE ADEGUATE						PARZIALMENTE ADEGUATE							



Contaminazione presunta														
FONTI DI RISCHIO BIOLOGICO		Gruppo/patogeno/etc...		D					C	D	C			
Promiscuità con bambini e ragazzi		Rotav, Citomeg., Epatiti, Strept.		Applicabile					Media	3	3			
Asoetti di promiscuità connessi con la pandemia COVID-19		Coronavirus SARS-COV-2		Applicabile					Media	3	3			
Interventi di Primo Soccorso		Sangue, liquidi biologici		Applicabile					Media	3	3			
				Non Applicabile					Non Applicabile	0	0			
				Non Applicabile					Non Applicabile	0	0			
FATTORI LEGATI ALL'ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO					Tabella F5 DPI									
VALUTAZIONE F		Coefficienti F		Valutazione dell'adeguatezza o meno di ciascun fattore		Punteggio		Guanti monouso		SI				
		F1 - Affluenza		0-25		0,0		Facciali filtranti		SI				
		F2 - Frequenza di contatto		Giomallera		1,0		Occhiali/Maschere antiscizzo						
		F3 Caratteristiche strutturali dell'ambiente di lavoro/DPC		PARZIALMENTE ADEGUATE		0		Camici						
		F4 Procedure operative		PARZIALMENTE ADEGUATE		0,5		Tute ad uso limitato						
		F5 Presenza ed utilizzo DPI		Il personale esposto dotato dei DPI idonei è inferiore al 50 per cento oppure non sono stati forniti DPI		1		Soprascarpe monouso						
F6 Formazione e informazione		Solo parte del personale ha ricevuto negli ultimi 5 anni la formazione e informazione specifica (100% > n > 50%)		0,5		Altri presidi sanitari		SI						
ESITO DELLA VALUTAZIONE RISCHIO BIOLOGICO					Livelli di rischio e individuazione delle relative misure di prevenzione e protezione									
Entità del DANNO D			3		MEDIO ALTO: Possibilità dell'insorgere di malattie gravi in soggetti umani e costituisce un serio rischio per i lavoratori; l'agente biologico può propagarsi nella comunità, ma di norma sono disponibili efficaci misure profilattiche o terapeutiche.		COLORE		VALORE DI RIFERIMENTO		LIVELLO DI RISCHIO		MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DA ATTUARE	
PROBABILITA' di accadimento P			1,7		MOLTO BASSA				0,5 < R ≤ 1		Accettabile		Norme igieniche generali	
RISCHIO MANSIONE ANALIZZATA (PxD)			5,14		MEDIO				1 < R ≤ 2		Basso		Norme igieniche generali	
Il livello di rischio R associato alla mansione in esame è dato da: $R = P \cdot D = \left\{ C \cdot \left(\frac{\sum_{i=1}^6 F_i}{7} + 1 \right) \right\} \cdot D$														
dove P è la probabilità di accadimento di un evento dannoso, D è il danno conseguente a tale evento e C è la contaminazione presunta delle fonti di rischio (rischio intrinseco) e gli Fi sono dei fattori dovuti alla specifica organizzazione del lavoro. Per "probabilità" P si intende la possibilità che un individuo esposto ad agenti biologici venga contaminato e possa sviluppare una patologia infettiva.														
Tabella dati forniti seguenti livelli di rischio														
Fonte di rischio		D	C	F1	F2	F3	F4	F5	F6	R	Il livello di rischio R associato alla mansione in esame è pari al valore più alto calcolato per ogni fonte di rischio, e quindi risulta: $R = P \cdot D = \left\{ C \cdot \left(\frac{\sum_{i=1}^6 F_i}{7} + 1 \right) \right\} \cdot D$			
Promiscuità con bambini e ragazzi /Rotav, Citomeg., Epatiti, Strept.		3	3	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	5,14				
Asoetti di promiscuità connessi con la pandemia COVID-19 /Coronavirus SARS-COV-2		3	3	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	5,14				
Interventi di Primo Soccorso /Sangue, liquidi biologici		3	3	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	5,14				
/		/	/	0	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5				
/		/	/	0	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5				
/		/	/	0	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5				
Valutazione eseguita in data:											20.09.2020			

Valutazione Rischio Biologico						MANSIONE ANALIZZATA:	
Tipologia ambiente Lavorativo			Algoritmo per la valutazione del rischio biologico negli ambienti di lavoro				
Convitto Nazionale "Principe di Napoli" - Assisi (PG)			Valutazione ai sensi del art. 268 D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. per le attività che rientrano tra quelle che possono comportare la presenza di agenti biologici (Art. XLIV). Valutazione attraverso una metodologia integrata proposta dall'Inail. (CONTARIP)			Strutture sanitarie o veterinarie?	NO
						Trattasi di Processi Industriali?	NO
						Sono presenti animali?	NO
						GOL 12 - CS. Lav./Guardaroba (promisc., lavanderia, p.soc., CoVid-19)	
Denominazione Agente Biologico	Tipologia	Classificazione	Livello sicurezza biologica	Effetti Allergici	Produzione tossine	Tabella F3 Caratteristiche strutturali dell'ambiente di Lavoro/DPC	
Escherichia coli (ad eccezione dei ceppi non patogeni)	Batteri e simili	Gruppo 2	2	NO	NO	Pavimenti e pareti lisce e lavabili	SI
Salmonella paratyphi A, B, C	Batteri e simili	Gruppo 2	2	NO	NO	Superfici di lavoro lavabili e impermeabili	SI
Virus dell'epatite A (enterovirus dell'uomo 72)		Gruppo 2	2	NO	NO	Presenza lavandini in ogni stanza	
Virus dell'epatite B	Virus	Gruppo 3	3	NO	NO	Adeguate ricambio di aria naturale o artificiale	SI
Coronaviridae	Virus	Gruppo 2	2	NO	NO	Illuminazione adeguata	SI
Virus dell'epatite C	Virus	Gruppo 3	3	NO	NO	Armadietti con compartimenti separati	SI
Herpesvirus varicella-zoster	Virus	Gruppo 2	2	NO	NO	Presenza di tutte le attrezzature necessarie all'interno della stanza	
Rotavirus umano	Virus	Gruppo 2	2	NO	NO	Manutenzione adeguata impianto condizionamento	SI
Streptococcus spp	Batteri e simili	Gruppo 2	2	NO	NO	Possibilità di sterilizzazione in Sede	
Cytomegalovirus	Virus	Gruppo 2	2	NO	NO	Presidi di disinfezione per cute e superfici all'interno di ogni stanza	SI
							
						Percentuale Adeguatazza	70%
						Punteggio coefficiente F	0
						livello Adeguatazza Caratteristiche strutturali dell'ambiente di lavoro	
						PARZIALMENTE ADEGUATE	
						Percentuale Adeguatazza	57%
						Punteggio coefficiente F	0,5
						livello Adeguatazza Procedure/Buone pratiche	
						PARZIALMENTE ADEGUATE	

Contaminazione presunta					
Fonti di rischio biologico		D	C	D	C
Promiscuità con bambini	Rotav. Citomeg., Epatiti, Strept.	Applicabile	Bassa	3	2
Assistenza igienica bambini	E. coli, Salmonella spp.	Applicabile	Media	3	3
Aspetti di promiscuità connessi con la pandemia COVID-19	Coronavirus SARS-COV-2	Applicabile	Media	3	3
Interventi di Primo Soccorso	Sangue, liquidi biologici	Applicabile	Media	3	3
Pulizie sanitarie	E. coli, Salmonella spp.	Non Applicabile	Media	0	3
		Non Applicabile	Non Applicabile	0	0
		Non Applicabile	Non Applicabile	0	0
		Non Applicabile	Non Applicabile	0	0
		Non Applicabile	Non Applicabile	0	0




FATTORI LEGATI ALL'ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO				Tabella F5 DPI	
Coefficienti F	Valutazione dell'adeguatezza o meno di ciascun fattore	Punteggio	Guanti monouso	SI	NO
F1 - Affluenza	0-25	0,0	Facciali filtranti	SI	NO
F2. Frequenza di contatto	Giornaliera	1,0	Occhiali/Maschere antischizzo	NO	NO
F3 Caratteristiche strutturali dell'ambiente di Lavoro/DPC	PARZIALMENTE ADEGUATE	0	Camici	NO	NO
F4. Procedure operative	PARZIALMENTE ADEGUATE	0,5	Tute ad uso limitato	NO	NO
F5. Presenza ed utilizzo DPI	Il personale esposto dotato dei DPI idonei è inferiore al 50 percento oppure non sono stati forniti DPI	1	Soprascarpe monouso	NO	NO
F6. Formazione e informazione	Solo parte del personale ha ricevuto negli ultimi 5 anni la formazione e informazione specifica (100% > n > 50%)	0,5	Altri presidi sanitari	SI	NO

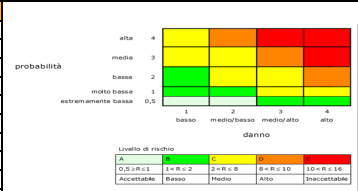
ESITO DELLA VALUTAZIONE RISCHIO BIOLOGICO			Livelli di rischio e individuazione delle relative misure di prevenzione e protezione						
Entità del DANNO D	3	MEDIO ALTO: Possibilità dell'insorgere di malattie gravi in soggetti umani e costituisce un serio rischio per i lavoratori; l'agente biologico può propagarsi nella comunità, ma di norma sono disponibili efficaci misure profilattiche o terapeutiche.	COLORE	VALORE DI RIFERIMENTO	LIVELLO DI RISCHIO	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DA ATTUARE			
PROBABILITA' di accadimento P	1,7	MOLTO BASSA		0,5 < R ≤ 1	Accettabile	Norme igieniche generali			
RISCHIO MANSIONE ANALIZZATA (Px D)	5,14	MEDIO		1 < R ≤ 2	Basso	Norme igieniche generali			
Il livello di rischio R associato alla mansione in esame è dato da: $R = P \cdot D = \left\{ C \cdot \frac{(\sum_{i=1}^9 F_i) + 1}{7} \right\} \cdot D$									
dove P è la probabilità di accadimento di un evento dannoso, D è il danno conseguente a tale evento e C è la contaminazione presunta delle fonti di rischio (rischio intrinseco) e gli Fi sono dei fattori dovuti alla specifica organizzazione del lavoro. Per "probabilità" P si intende la possibilità che un individuo esposto ad agenti biologici venga contaminato e possa sviluppare una patologia infettiva.									
Tabella dati forniti seguenti livelli di rischio									
Fonte di rischio	D	C	F1	F2	F3	F4	F5	F6	R
Promiscuità con bambini/ Rotav. Citomeg., Epatiti, Strept.	3	2	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	3,43
Assistenza igienica bambini / E. coli, Salmonella spp.	3	3	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	5,14
Aspetti di promiscuità connessi con la pandemia COVID-19 / Coronavirus SARS-COV-2	3	3	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	5,14
Interventi di Primo Soccorso / Sangue, liquidi biologici	3	3	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	5,14
Pulizie sanitarie / E. coli, Salmonella spp.		3	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	
/		0	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	
/		0	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	
/		0	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	
/		0	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	

$$R = P \cdot D = \left\{ C \cdot \frac{(\sum_{i=1}^9 F_i) + 1}{7} \right\} \cdot D$$

Valutazione eseguita in data: 20.09.2020

Valutazione Rischio Biologico						MANSIONE ANALIZZATA:	
Tipologia ambiente Lavorativo Convitto Nazionale "Principe di Napoli" - Assisi (PG)			Algoritmo per la valutazione del rischio biologico negli ambienti di lavoro Valutazione ai sensi dell'Art. 268 D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. per le attività che rientrano tra quelle che possono comportare la presenza di agenti biologici (All. XLIV). Valutazione attraverso una metodologia Integrata proposta dall'Inal. (CONTASIP)			Strutture sanitarie o veterinarie? NO Trattasi di Processi Industriali? NO Sono presenti animali? NO	
						GOL 13 - Personale INFERMERIA (promisc., p.socc., CoVid-19)	
Denominazione Agente Biologico	Tipologia	Classificazione	Livello sicurezza biologica	Effetti Allergici	Produzione Tossine	Tabella F3 Caratteristiche strutturali dell'ambiente di Lavoro/DPC	
Escherichia coli (ad eccezione dei ceppi non patogeni)	Batteri e simili	Gruppo 2	2	NO	NO	Tabella F4 Procedure operative	
Salmonella paratyphi A, B, C	Batteri e simili	Gruppo 2	2	NO	NO	Igiene delle mani FORMALIZZATE E ATTUATE	
Virus dell'epatite A (enterovirus dell'uomo 72)	Virus	Gruppo 2	2	NO	NO	Uso DPI FORMALIZZATE E ATTUATE	
Virus dell'epatite B	Virus	Gruppo 3	3	NO	NO	Gestione ricambio camici FORMALIZZATE E ATTUATE	
Coronaviridae	Virus	Gruppo 2	2	NO	NO	Gestione delle emergenze a rischio biologico FORMALIZZATE E ATTUATE	
Virus dell'epatite C	Virus	Gruppo 3	3	NO	NO	Sanificazione periodica delle superfici e degli oggetti FORMALIZZATE E ATTUATE	
Herpesvirus varicella-zoster	Virus	Gruppo 2	2	NO	NO	Sterilizzazione FORMALIZZATE E ATTUATE	
Rotavirus umano	Virus	Gruppo 2	2	NO	NO	Gestione rifiuti sanitari	
Streptococcus spp	Batteri e simili	Gruppo 2	2	NO	NO		
Cytomegalovirus	Virus	Gruppo 2	2	NO	NO	Percentuale Adeguatezza 70%	
						Percentuale Adeguatezza 57%	
						Punteggio coefficiente F 0	
						Punteggio coefficiente F 0,5	
						livello Adeguatezza Caratteristiche strutturali dell'ambiente di lavoro	
						livello Adeguatezza Procedure/Buone pratiche	
						PARZIALMENTE ADEGUATE	
						PARZIALMENTE ADEGUATE	

Contaminazione presunta					
Fonti di rischio biologico		D	C	D	C
Promiscuità con bambini	Rotav. Citomeg., Epatiti, Strept.	Applicabile	Bassa	3	2
Assistenza igienica bambini	E. coli, Salmonella spp.	Applicabile	Media	3	3
Asoetti di promiscuità connessi con la pandemia COVID-19	Coronavirus SARS-COV-2	Applicabile	Media	3	3
Interventi di Primo Soccorso	Sangue, liquidi biologici	Applicabile	Media	3	3
Pulizie sanitarie	E. coli, Salmonella spp.	Non Applicabile	Media	0	3
		Non Applicabile	Non Applicabile	0	0
		Non Applicabile	Non Applicabile	0	0
		Non Applicabile	Non Applicabile	0	0
		Non Applicabile	Non Applicabile	0	0
		Non Applicabile	Non Applicabile	0	0



FATTORI LEGATI ALL'ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO				Tabella F5 DPI		
VALUTAZIONE F	Coefficienti F	Valutazione dell'adeguatezza o meno di ciascun fattore		Punteggio	Guanti monouso	SI
	F1 - Affluenza	0-25		0,0	Facciali filtranti	SI
	F2 - Frequenza di contatto	Giornaliera		1,0	Occhiali/Maschere antiscizzo	NO
	F3 - Caratteristiche strutturali dell'ambiente di Lavoro/DPC	PARZIALMENTE ADEGUATE		0	Camici	NO
	F4 - Procedure operative	PARZIALMENTE ADEGUATE		0,5	Tute ad uso limitato	NO
	F5 - Presenza ed utilizzo DPI	Il personale esposto dotato dei DPI idonei è inferiore al 50 per cento oppure non sono stati forniti DPI		1	Soprascarpe monouso	NO
F6 - Formazione e informazione	Solo parte del personale ha ricevuto negli ultimi 5 anni la formazione e informazione specifica (100% > n > 50%)		0,5	Altri presidi sanitari	SI	

ESITO DELLA VALUTAZIONE RISCHIO BIOLOGICO			Livelli di rischio e individuazione delle relative misure di prevenzione e protezione			
Entità del DANNO D	3	MEDIO ALTO: Possibilità dell'insorgere di malattie gravi in soggetti umani e costituisce un serio rischio per i lavoratori; l'agente biologico può propagarsi nella comunità, ma di norma sono disponibili efficaci misure profilattiche o terapeutiche.	COLORE	VALORE DI RIFERIMENTO	LIVELLO DI RISCHIO	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DA ATTUARE
PROBABILITA' di accadimento P	1,7	MOLTO BASSA		0,5 < R ≤ 1	Accettabile	Norme igieniche generali
RISCHIO MANSIONE ANALIZZATA (Px D)	5,14	MEDIO		1 < R ≤ 2	Basso	Norme igieniche generali
Il livello di rischio R associato alla mansione in esame è dato da: $R = P \cdot D = \left\{ C \cdot \left(\frac{\sum_{i=1}^6 F_i + 1}{7} \right) \cdot D \right.$				2 < R ≤ 8	Medio	Norme igieniche generali + Misure specifiche di prevenzione e protezione
dove P è la probabilità di accadimento di un evento dannoso, D è il danno conseguente a tale evento e C è la contaminazione presunta delle fonti di rischio (rischio intrinseco) e gli Fi sono dei fattori dovuti alla specifica organizzazione del lavoro. Per "probabilità" P si intende la possibilità che un individuo esposto ad agenti biologici venga contaminato e possa sviluppare una patologia infettiva.				8 < R ≤ 10	Alto	Misure specifiche di prevenzione e protezione urgenti
				10 < R ≤ 16	Inaccettabile	Sospensione temporanea dell'attività a rischio e realizzazione immediata degli interventi

Tabella dati forniti seguenti livelli di rischio									
Fonte di rischio	D	C	F1	F2	F3	F4	F5	F6	R
Promiscuità con bambini/ Rotav. Citomeg., Epatiti, Strept.	3	2	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	3,43
Assistenza igienica bambini / E. coli, Salmonella spp.	3	3	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	5,14
Asoetti di promiscuità connessi con la pandemia COVID-19 / Coronavirus SARS-COV-2	3	3	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	5,14
Interventi di Primo Soccorso sangue, liquidi biologici	3	3	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	5,14
Pulizie sanitarie / E. coli, Salmonella spp.	3	3	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	5,14
/	0	0,0	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	
/	0	0,0	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	
/	0	0,0	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	
/	0	0,0	0,0	1,0	0	0,5	1	0,5	

Il livello di rischio R associato alla mansione in esame è pari al valore più alto calcolato per ogni fonte di rischio, e quindi risulta:

$R = P \cdot D = \left\{ C \cdot \left(\frac{\sum_{i=1}^6 F_i + 1}{7} \right) \cdot D \right.$

Valutazione eseguita in data: 20.09.2020