

**ISTITUTO D' ISTRUZIONE SUPERIORE "A. MEUCCI" 35013 CITTADELLA  
(Padova)**

**Sede centrale : Via Alfieri, 58 35015 Cittadella (PD)– Tel. 049.5970210 – Fax 049.9400961**

**Sito internet**

**www.meuccifanoli.edu.it**

**Posta elettronica**

**PDISO18003@istruzione.it**

**Codice fiscale**

**81001410281**

# **D.V.R.**

**DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI**  
(Art. 17 comma 1 lettera a D.Lgs. 9 aprile 2008 n.81)

**Revisione DVR MAGGIO 2019 - 2020**

**Protocollo N°**

## **INTEGRAZIONI E AGGIORNAMENTI - ANNO 2019 - 2020**

**I seguenti Allegati contengono gli aggiornamenti e le integrazioni e costituiscono parte integrante del DVR**

	<b>note</b>
<b>ALLEGATO 1</b> PIANO DI EVACUAZIONE E DELLE EMERGENZE	
<b>ALLEGATO 2</b> INTEGRAZIONE PIANO DI EVACUAZIONE E DELLE EMERGENZE - PROCEDURA PER L'EVACUAZIONE DELLE PERSONE DISABILI IN EMERGENZA	
<b>ALLEGATO 3</b> VALUTAZIONE RISCHIO AMIANTO	Effettuata dal tecnico incaricato dalla Provincia Ing. Gianpaolo Baggio
<b>ALLEGATO 4</b> PROTOCOLLO SICUREZZA COVID - 19	
<b>ALLEGATO 5</b> VALUTAZIONE STRESSLAVORO CORRELATO	

**ISTITUTO D' ISTRUZIONE SUPERIORE "A. MEUCCI" — CITTADELLA**

**Revisione DVR 2019 2020**

In base a quanto previsto dall'art. 17 dal D.Lgs 81/08, il Datore di Lavoro — Dirigente Scolastico, ing. Roberto Turetta, ha provveduto alla valutazione di tutti i rischi presenti nell'Istituto, con la conseguente elaborazione del Documento previsto dall'art. 28 dal D.Lgs 81/08.

Alla valutazione dei rischi hanno collaborato:

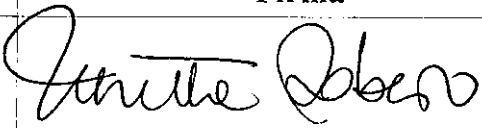
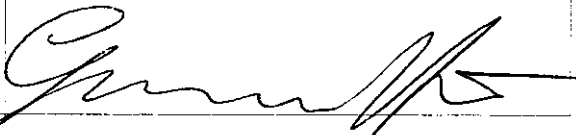

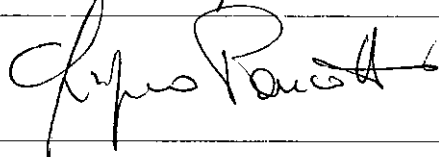
**Il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione** :Prof. Gianluca Ali;

**Il Medico Competente**: dott.ssa Isabella Macca.

Par la valutazione dei rischi è stato consultato il **Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza**, Prof. Pancotti Giorgio.

Il Documento di valutazione dei rischi sarà conservato presso l'Ufficio Tecnico dell'Istituto.

**Cittadella, Maggio 2020**

<b>Mansione</b>	<b>Nome e cognome</b>	<b>Firma</b>
<b>Il Dirigente Scolastico</b>	Ing. Roberto Turetta	
<b>Il R.S.P.P.</b>	arch. Gianluca Ali	
<b>Il Medico Competente</b>	dott.ssa Isabella Macca	
<b>Il R.L.S.:</b>	Giorgio Pancotti	

## INDICE

GLI ACRONIMI	009
CHEK - LIST PER LA VALUTAZIONE DEL SISTEMA....	010
1 IL DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI	014
1.1 PREMESSA	014
1.2 ORGANIZZAZIONE SCOLASTICA	014
1.3 POPOLAZIONE SCOLASTICA	015
1.4 ORARIO DI ATTIVITA'	016
1.5 DEFINIZIONE DEI COMPITI E DELLE RESPONSABILITA'	016
1.6 COINVOLGIMENTO DEL PERSONALE	017
1.7 INDICAZIONE DEI CRITERI SEGUITI PER LA VALUTAZIONE E LA REDAZIONE DEL DOCUMENTO	017
1.7.1 DEFINIZIONI	017
1.7.2 TIPOLOGIE DI RISCHI	017
1.7.3 METODOLOGIA APPLICATA	017
1.7.4 ELENCO DOCUMENTAZIONE E CERTIFICAZIONI TECNICHE	017
1.7.5 I CONTENUTI	018
1.8 GESTIONE DELLE EMERGENZE	019
1.8.1 DEFINIZIONE DI EMERGENZA	019
1.8.2 ATTIVAZIONE DELLO STATO DI EMERGENZA	020
1.8.3 FINE DELL'EMERGENZA	020
1.9 EMERGENZE	020
1.9.1 COMPORTAMENTO IN CASO DI INCENDIO	020
1.9.2 DISPOSIZIONI PER L'INTERVENTO DEI VIGILI DEL FUOCO	020
1.9.3 PROCEDURA DI CHIAMATA DEI VIGILI DEL FUOCO	021
1.9.4 RESPONSABILITA' ED AUTORITA' NELL'INTERVENTO	021
1.9.5 IL PIANO DI EVACUAZIONE	021
1.9.5.1 IL PANICO	021

1.9.5.2	IL COMPORTAMENTO PER SUPERARLO	021
1.9.5.3	I POSSIBILI RISCHI	022
1.9.5.4	L'AMBIENTE SCOLASTICO	022
1.9.5.5	PREDISPOSIZIONE INCARICHI	022
1.9.5.6	LA DIFFUSIONE DELL'ORDINE DI EVACUAZIONE	023
1.9.5.7	ASSEGNAZIONE INCARICHI AL PERSONALE DELLA SCUOLA	023
1.9.5.8	ASSEGNAZIONE INCARICHI AGLI ALLIEVI	023
1.9.5.9	MODALITA' DI EVACUAZIONE	023
1.9.6	FORMAZIONE CATEGORIE A RISCHIO	024
1.9.6.1	INFORMAZIONE DEL PERSONALE	024
1.10	FORMAZIONE ED INFORMAZIONE	024
1.10.1	OGGETTO E FINALITA'	024
1.10.2	FORMAZIONE	024
1.11	SEGNALETICA	025
2	VALUTAZIONI SPECIFICHE	026
2.1	PREMESSA	026
2.2	LAVORI AFFIDATI A DITTE ESTERNE	026
2.2.1	CIRCOLAZIONE ALL'INTERNO DELL'ISTITUTO	027
2.2.2	UTILIZZO DEI LOCALI DELL'ISTITUZIONE	027
2.2.3	UTILIZZO DI ATTREZZATURE ED IMPIANTI DELL'ISTITUZIONE	027
2.2.4	NORME GENERALI	027
2.2.5	EMERGENZE	028
2.2.6	ESPOSIZIONE AD AMIANTO	030
2.2.7	ESPOSIZIONE A PIOMBO	031
2.2.8	RISCHI CHIMICI	031
2.2.9	RISCHIO BIOLOGICO	031
2.2.10	ESPOSIZIONE A RADIAZIONI ELETTROMAGNETICHE NON IONIZZANTI	032
2.2.11	ESPOSIZIONE A CAMPI MAGNETICI	032
2.2.12	ESPOSIZIONE A RADIAZIONI IONIZZANTI	032
2.2.13	ESPOSIZIONE A RAGGI LASER	032
2.2.14	DEPOSITO DI MATERIALE DA PARTE DI DITTE ESTERNE	032
2.3	VALUTAZIONE DEL RISCHIO PER LA SICUREZZA E LA SALUTE DELLE LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE O IN PERIODO DI ALLATTAMENTO	

AI SENSI DEL D.LGS. 151/2001	032
2.3.1 PREMESSE	032
2.3.2 DEFINIZIONI	033
2.3.3 OBBLIGHI GENERALI DEL DATORE DI LAVORO	033
2.3.4 QUESTIONI SPECIFICHE DEGNE DI NOTA	033
2.3.5 LA VALUTAZIONE DEL RISCHIO	034
2.4 DISTURBI PSICHICI DA COSTRITTIVITA' SUL LAVORO (MOBBING)	035
2.4.1 PREMESSA	035
2.4.2 COME SI SVILUPPA IL MOBBING	036
3 RISCHI E MISURE PREVENTIVE	038
3.0 PREMESSA	038
3-1 INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI IN BASE ALLE MANSIONI SVOLTE	039
3.1.1 CAPO D'ISTITUTO	039
3.1.2 DOCENTI MATERIE TEORICHE	039
3.1.3 DOCENTI MATERIE TECNICO – PRATICHE	040
3.1.4 ASSISTENTI TECNICI	041
3.1.5 ASSISTENTI AMMINISTRATIVI	044
3.1.6 COLLABORATORI SCOLASTICI	045
3.1.7 ALLIEVI	045
3.2 INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI DOVUTI AD ESPOSIZIONE	046
3.2.1 ESPOSIZIONE A RUMORE E VIBRAZIONI	046
3.2.2 ESPOSIZIONE AD AGENTI CHIMICI	046
3.2.3 ESPOSIZIONE AD AGENTI CANCEROGENI	046
3.2.4 ESPOSIZIONE AD AGENTI BIOLOGICI	046
3.2.5 ESPOSIZIONE A RADIAZIONI NON IONIZZANTI ED ELETTROMAGNETICHE	047
3.2.6 ESPOSIZIONE AD AMIANTO	047
3.3 INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI DOVUTI A PARTICOLARI ATTIVITA' SVOLTE	047
3.3.1 CARICO LAVORO FISICO (MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI)	047
3.3.2 UTILIZZO DI VIDEOTERMINALI	048
3.4 INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI DOVUTI ALLE ATTREZZATURE USATE	048
3.4.1 MACCHINE NUOVE	048
3.4.2 MACCHINE ASSEMBLATE	049
3.4.3 MACCHINE IN USO	049

3.4.4	UTILIZZO DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE DURANTE L'USO DI MACCHINE E/O ATTREZZATURE	049
3.4.5	DESCRIZIONE DPI	050
3.5	INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI CONNESSI CON I LOCALI UTILIZZATI	050
3.5.1	FATTORI DI RISCHIO AMBIENTALE	050
3.5.5.1	CONDIZIONI GENERALI DELL'AMBIENTE	050
3.5.5.2	CONDIZIONI MICROCLIMATICHE	051
3.5.5.3	CONDIZIONI ILLUMINOTECNICHE	051
3.5.5.4	INQUINAMENTO INDOOR	052
3.5.5.5	INQUINAMENTO DA RUMORE	052
3.5.1.6	ARREDO	053
3.6	RISCHI E MODALITA' DI UTILIZZO PER LE PRINCIPALI MACCHINE PRESENTI NEI LABORATORI	057
3.6.1	LABORATORIO DI MACCHINE	057
4	ANALISI ASPETTI ORGANIZZATIVI E FORMATIVI	060
4.1	PRIMO SOCCORSO	060
4.2	ANTINCENDIO	061
4.3	MANUTENZIONE ORDINARIA DI MACCHINE E ATTREZZATURE	062
4.4	MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI AMACCHINE ED ATTREZZATURE	063
4.5	MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DI IMPIANTI DI SERVIZIO	063
5	INFORMAZIONE E FORMAZIONE	063
5.1	INFORMAZIONE	063
6	NORME DI COMPORTAMENTO GENERALI	064
6.1	MISURE DI SICUREZZA PER I FRUITORI DI LABORATORI E AULE DIDATTICHE	064
6.1.1	MISURE DI SICUREZZA PER EVITARE FOLGORAZIONI	065
6.1.2	MISURE DI SICUREZZA PER EVITARE PROBLEMI AGLI OCCHI O ALLE ARTICOLAZIONI DURANTE L'USO DI VIDEOTERMINALI	066
6.1.3	MISURE DI SICUREZZA NEI LABORATORI PER EVITARE DANNI ALLA SALUTE DOVUTI ALLA MANIPOLAZIONE DI AGENTI CHIMICI - FISICI	066
6.1.4	MISURE DI SICUREZZA PER CHI EFFETTUA LE PULIZIE DEI LOCALI PER EVITARE DANNI ALLA SALUTE DOVUTI ALLA MANIPOLAZIONE DI AGENTI	

CHIMICI	067
6.1.5 MISURE DI SICUREZZA PER EVITARE DANNI ALLA SALUTE DOVUTI ALLE CADUTE DALL'ALTO	067
6.1.6 MISURE DI SICUREZZA PER L'UTILIZZO DI MACCHINE E ATTREZZATURE	067
6.1.7 MISURE PER L'UTILIZZO IN SICUREZZA DI SCALE PORTATILI	068
6.1.8 REGOLE SPECIFICHE PER L'USO DI SCALE SEMPLICI	068
6.1.9 REGOLE SPECIFICHE PER L'USO DI SCALE DOPPIE	069
7 STATI DI NON SALUTE CONNESSI AL LAVORO	069
7.1 FATICA MENTALE	069
7.2 STRESS	069
7.3 MALATTIE PSICO SOMATICHE	071
7.4 POSTURE	071
8 ESEMPI DI COMPORTAMENTI ERRATI O PERICOLOSI	071
8.1 CONDIZIONI PERICOLOSE	071
8.2 PROCEDURE SCORRETTE	072
9 VALUTAZIONE DA RISCHIO CHIMICO	072
9.1 PREMessa	072
9.2 L'ATTIVITA' CHIMICO – DIDATTICA	073
9.3 PRINCIPI GENERALI PER LA PREVENZIONE DEI RISCHI	073
9.4 MATERIALI E RELATIVI QUANTITATIVI PRESENTI NEI VARI LUOGHI DELL'ISTITUTO	077
9.5 PERSONALE ESPOSTO E DURATA DELL'ESPOSIZIONE	087
9.6 ESPERIENZE DI LABORATORIO E METODOLOGIE	088
9.6.1 ELENCO DELLE POSSIBILI ESPERIENZE ESEGUITE NEI LABORATORI DI CHIMICA	088
9.7 MISURE PER LA PREVENZIONE DEI RISCHI	089
9.8 PROGETTAZIONE E RIORGANIZZAZIONE DELLE ESPERIENZE	091
9.9 MISURE IGIENICHE	091
9.10 MANIPOLAZIONE, IMMAGAZZINAMENTO, TRASPORTO SU LUOGO DI LAVORO DI AGENTI CHIMICI E RELATIVI RIFIUTI	092
10 RISCHI DEI LOCALI E/O REPARTI	100
10.1 FATTORI DI RISCHIO AMBIENTALI	100
10.1.1 CONDIZIONI GENERALI DELL'AMBIENTE	100

10.1.2	CONDIZIONI MICROCLIMATICHE	101
10.1.3	CONDIZIONI ILLUMINOTECNICHE	101
10.1.4	INQUINAMENTO INDOOR	102
10.1.5	INQUINAMENTO DA RUMORE	102
10.1.6	ARREDO	103
11	SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI	104
11.1	AGENTI CHIMICI USATI PER LE PULIZIE O ALTRO	104
11.2	USO DEI D.P.I.	104
11.3	UTILIZZO DI MACCHINE, UTENSILI, ATTREZZATURE E IMPIANTI	105
11.4	UTILIZZO DI VIDEOTERMINALI	106
11.5	VALUTAZIONE DEI RISCHI DI CARATTERE GENERALE	107
11.6	VALUTAZIONE DEI RISCHI DEI LOCALI E/O REPARTI NON SPECIFICAMENTE ANALIZZATI IN ALTRO PARAGRAFO	108
11.7	VALUTAZIONE DEI RISCHI RESIDUI DEI LABORATORI	110
16	COMUNICAZIONI UTILI PER IL MEDICO COMPETENTE	148
16.1	FORMAZIONE DEL PERSONALE	148
16.2	RISCHIO CHIMICO E BIOLOGICO	148
16.3	RISCHIO RUMORE	149
16.3.1	PALESTRA	149
16.3.2	LABORATORIO MACCHINE M1	149
16.3.4	RISCHIO DI STRESS DA LAVORO CORREDATO	149
16.3.5	PERSONALE CON CERTIFICAZIONE MEDICA	149