



**Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca**  
**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE**

*Liceo Classico e Scientifico Statale*

**«G.G. ADRIA - G.P. BALLATORE»**

*Via Alfredo Oriani, n. 7 - 91026, Mazara del Vallo (TP)*

## **VALUTAZIONE RISCHI SPECIFICI**

*Art. 17 D.Lgs. 9 Aprile 2008 n° 81 e s.m.i.*

**Sede Centrale:** via A. ORIANI n. 7 - Mazara del Vallo

**Sedi Staccate:**

**via Santa Maria delle Giummare- Mazara del Vallo**

**via San Pio da Pietralcina - Mazara del Vallo**

*Il Dirigente Scolastico*

\_\_\_\_\_  
(Prof.ssa LENTINI SILVANA ROSA MARIA)

*Il Responsabile del SPP*

\_\_\_\_\_  
(Ing. ZIZZO FRANCESCO)

*Il Rappresentante dei Lavoratori*

\_\_\_\_\_  
(sig. GANDOLFO GIUSEPPE)

\_\_\_\_\_  
(.....)



R.S.P.P. Dott. Ing. ZIZZO FRANCESCO	I.I.S.S. "LICEO G.G. ADRIA - G.P. BALLATORE"	Documento di Valutazione Rischi
--	--	---------------------------------

Di seguito, sono riportati gli esiti delle valutazioni specifiche relativamente ai rischi di natura graduata e normata, per i quali la valutazione è stata elaborata secondo algoritmi di calcolo o procedure, opportunamente predisposti da norme di buona prassi o linee guida di riferimento.

Per ogni rischio sono stati identificati:

- classi di rischio
- eventuali descrittori di rischio;
- misure di sicurezza specifiche.

**RISCHIO: Campi Elettromagnetici**

Sono presenti 3 valutazioni per ognuno dei quali sono state identificate le seguenti schede.

**VALUTAZIONE: Segreteria amministrativa e Presidenza**

RISCHIO	
CLASSE DI RISCHIO	ENTITA' RISCHIO
Rischio accettabile	ACCETTABILE

**MISURE DI PREVENZIONE**

- I livelli dei campi elettromagnetici ai quali sono esposti i lavoratori risultano trascurabili.
- Il datore di lavoro ha disposto una corretta formazione ed informazione del personale, comprensiva dell'addestramento al corretto utilizzo dei dispositivi di protezione individuale.
- Nell'utilizzo delle attrezzature, seguire sempre le informazioni contenute nel manuale di istruzioni e nelle istruzioni operative. Nel caso di attrezzature particolarmente complesse, porsi al loro controllo solo se si è abilitati e si è seguito il relativo corso di formazione.
- Server e router sono collocati in apposito locale.

**VALUTAZIONE: Laboratorio Informatica**

RISCHIO	
CLASSE DI RISCHIO	ENTITA' RISCHIO
Rischio accettabile	ACCETTABILE

**MISURE DI PREVENZIONE**

- I livelli dei campi elettromagnetici ai quali sono esposti i lavoratori risultano trascurabili.
- Nell'utilizzo delle attrezzature, seguire sempre le informazioni contenute nel manuale di istruzioni e nelle istruzioni operative. Nel caso di attrezzature particolarmente complesse, porsi al loro controllo solo se si è abilitati e si è seguito il relativo corso di formazione.
- Server e router sono collocati in apposito locale in cui non vi è presenza stabile di personale.

**TECNICHE ORGANIZZATIVE**

- Il datore di lavoro ha predisposto adeguati corsi di formazione ai lavoratori in base alla loro mansione e al rischio a cui sono esposti.

**VALUTAZIONE: Kit per fenomeni di magnetismo (Laboratorio di Fisica)**

RISCHIO	
CLASSE DI RISCHIO	ENTITA' RISCHIO
Rischio accettabile	ACCETTABILE

**MISURE DI PREVENZIONE**

- Il personale è adeguatamente formato, informato ed addestrato in merito al corretto utilizzo dei dispositivi di protezione individuale.

**RISCHIO: Ergonomia**

Sono presenti 5 valutazioni per ognuno dei quali sono state identificate le seguenti schede.

**VALUTAZIONE: Attività didattica in aula**

RISCHIO	
CLASSE DI RISCHIO	ENTITA' RISCHIO
Classe di rischio 0	Rischio minimo

VALORI DI ESPOSIZIONE		
DESCRITTORE	VALORE	UNITA' DI MISURA
Punteggio check-list	9	

**MISURE DI PREVENZIONE**

- I banchi sono di "taglia" adeguata all'età e all'altezza dello studente al fine di favorire il mantenimento della schiena in posizione eretta, una corretta distribuzione del peso del corpo su entrambe le anche e il posizionamento corretto delle ginocchia che devono essere alla stessa altezza delle anche.
- I banchi sono progettati in modo che gli studenti possano appoggiare le braccia mantenendo le spalle rilassate sia che si trovino dinanzi ad un monitor sia che siano alle prese con i più tradizionali quaderni.
- Nella valutazione dei rischi ha analizzato i posti di lavoro con particolare riguardo:
  - a) ai rischi per la vista e per gli occhi;
  - b) ai problemi legati alla postura ed all'affaticamento fisico o mentale;
  - c) alle condizioni ergonomiche e di igiene ambientale.

**VALUTAZIONE: Segreteria amministrativa e Presidenza**

RISCHIO	
CLASSE DI RISCHIO	ENTITA' RISCHIO
Classe di rischio 0	Rischio minimo

VALORI DI ESPOSIZIONE		
DESCRITTORE	VALORE	UNITA' DI MISURA
Punteggio check-list	9	

**MISURE DI PREVENZIONE**

- Ha messo a disposizione degli operatori supporti per i videoterminali in maniera che ognuno di essi possa posizionare lo schermo secondo le proprie esigenze.
- Ha predisposto sedili di lavoro montati su 5 ruote, muniti di schienale registrabile in altezza ed inclinabile secondo le esigenze proprie di ogni operatore dell'ufficio.
- Ha provveduto a fare opera di formazione affinché ogni operatore predisponga la tastiera in modo da scaricare il peso delle mani e/o degli avambracci.
- Sono previsti poggiatesta e/o pedane per gli addetti che ne facciano richiesta.

**TECNICHE ORGANIZZATIVE**

- Il posto di lavoro è ben dimensionato e allestito in modo che vi sia spazio sufficiente per permettere cambiamenti di posizione e movimenti operativi.
- Non mantenere a lungo posizioni scomode o viziate. In caso di impossibilità in tal senso, interrompere spesso il lavoro per rilassare la muscolatura.
- Sono effettuati semplici esercizi di rilassamento, stiramento e rinforzo muscolare durante la giornata lavorativa.

### VALUTAZIONE: Videoterminale (Segreteria amministrativa e Presidenza)

RISCHIO	
CLASSE DI RISCHIO	ENTITA' RISCHIO
Classe di rischio 0	Rischio minimo

#### MISURE DI PREVENZIONE

- Gli operatori hanno ricevuto una informazione preventiva sulle posture ergonomiche corrette.

#### TECNICHE ORGANIZZATIVE

- I lavoratori adottano una postura ergonomicamente corretta, evitano movimenti bruschi e/o ripetitivi.
- Il posto di lavoro è ben dimensionato e allestito in modo che vi sia spazio sufficiente per permettere cambiamenti di posizione e movimenti operativi.

### VALUTAZIONE: Laboratorio Informatica

RISCHIO	
CLASSE DI RISCHIO	ENTITA' RISCHIO
Classe di rischio 0	Rischio minimo

VALORI DI ESPOSIZIONE		
DESCRITTORE	VALORE	UNITA' DI MISURA
Punteggio check-list	9	

#### MISURE DI PREVENZIONE

- Ha messo a disposizione degli operatori supporti per i videoterminali in maniera che ognuno di essi possa posizionare lo schermo secondo le proprie esigenze.
- Ha predisposto sedili di lavoro montati su 5 ruote, muniti di schienale registrabile in altezza ed inclinabile secondo le esigenze proprie di ogni operatore.
- Per minimizzare il rischio posturale, sono messi a disposizione idonei poggiapiedi, sedili, braccioli o quant'altro possa risultare utile a minimizzare il rischio.
- Sono previste idonee interruzioni periodiche di lavoro per evitare posture fisse sedute o in piedi.

#### TECNICHE ORGANIZZATIVE

- Il posto di lavoro è ben dimensionato e allestito in modo che vi sia spazio sufficiente per permettere cambiamenti di posizione e movimenti operativi.
- Predisporre in maniera opportuna la tastiera, in modo da scaricare il peso delle mani e/o degli avambracci.
- Sono effettuati semplici esercizi di rilassamento, stiramento e rinforzo muscolare durante la giornata lavorativa.
- Viene assunta una comoda posizione di lavoro.

**VALUTAZIONE: Videoterminale (Laboratorio Informatica)**

RISCHIO	
CLASSE DI RISCHIO	ENTITA' RISCHIO
Classe di rischio 0	Rischio minimo

**MISURE DI PREVENZIONE**

- Gli operatori hanno ricevuto una informazione preventiva sulle posture ergonomiche corrette.

**TECNICHE ORGANIZZATIVE**

- I lavoratori adottano una postura ergonomicamente corretta, evitano movimenti bruschi e/o ripetitivi.
- Il posto di lavoro è ben dimensionato e allestito in modo che vi sia spazio sufficiente per permettere cambiamenti di posizione e movimenti operativi.

**RISCHIO: MMC - Sollevamento e trasporto**

Sono presenti 3 valutazioni per ognuno dei quali sono state identificate le seguenti schede.

**VALUTAZIONE: Segreteria amministrativa e Presidenza**

RISCHIO	
CLASSE DI RISCHIO	ENTITA' RISCHIO
Classe di rischio 0	Rischio accettabile

**MISURE DI PREVENZIONE**

- Durante la movimentazione manuale dei carichi vi è lo spazio per garantire al lavoratore la posizione corretta
- La movimentazione manuale dei carichi avviene senza la necessità di effettuare movimenti bruschi e frettolosi

**VALUTAZIONE: Attività ginnico-sportiva**

RISCHIO	
CLASSE DI RISCHIO	ENTITA' RISCHIO
Classe di rischio 0	Rischio accettabile

**TECNICHE ORGANIZZATIVE**

- Ai lavoratori è raccomandato, prima di iniziare una qualsiasi attività fisica, di riscaldare la struttura muscolare.
- Non sollevare attrezzi o pesi eccessivi.

**VALUTAZIONE: Attività del collaboratore scolastico**

RISCHIO	
CLASSE DI RISCHIO	ENTITA' RISCHIO
Classe di rischio 0	Rischio accettabile

**MISURE DI PREVENZIONE**

- E' previsto l'uso di carrelli adatti a trasportare i carichi ed i materiali previsti.



**RISCHIO: Microclima Estivo**

Sono presenti 7 valutazioni per ognuno dei quali sono state identificate le seguenti schede.

**VALUTAZIONE: Aule didattica**

RISCHIO	
CLASSE DI RISCHIO	ENTITA' RISCHIO
Rischio basso	BASSO

**MISURE DI PREVENZIONE**

- La temperatura interna, durante il periodo estivo, viene mantenuta tra i 23 ed i 26 gradi; durante quello invernale, tra o 18 ed i 22 gradi
- La temperatura è adeguata all'organismo umano durante il tempo di lavoro

**VALUTAZIONE: Segreteria amministrativa e Presidenza**

RISCHIO	
CLASSE DI RISCHIO	ENTITA' RISCHIO
Rischio basso	BASSO

**MISURE DI PREVENZIONE**

- La temperatura interna, durante il periodo estivo, viene mantenuta tra i 23 ed i 26 gradi; durante quello invernale, tra o 18 ed i 22 gradi
- La temperatura è adeguata all'organismo umano durante il tempo di lavoro

**VALUTAZIONE: Laboratorio Chimica**

RISCHIO	
CLASSE DI RISCHIO	ENTITA' RISCHIO
Rischio basso	BASSO

**MISURE DI PREVENZIONE**

- La temperatura interna, durante il periodo estivo, viene mantenuta tra i 23 ed i 26 gradi; durante quello invernale, tra o 18 ed i 22 gradi
- La temperatura è adeguata all'organismo umano durante il tempo di lavoro

**VALUTAZIONE: Laboratorio Informatica**

RISCHIO	
CLASSE DI RISCHIO	ENTITA' RISCHIO
Rischio basso	BASSO

**MISURE DI PREVENZIONE**

- La temperatura interna, durante il periodo estivo, viene mantenuta tra i 23 ed i 26 gradi; durante

- quello invernale, tra 0 18 ed i 22 gradi
- La temperatura è adeguata all'organismo umano durante il tempo di lavoro

#### VALUTAZIONE: Palestra indoor

RISCHIO	
CLASSE DI RISCHIO	ENTITA' RISCHIO
Rischio basso	BASSO

#### MISURE DI PREVENZIONE

- La temperatura interna, durante il periodo estivo, viene mantenuta tra i 23 ed i 26 gradi; durante quello invernale, tra 0 18 ed i 22 gradi
- La temperatura è adeguata all'organismo umano durante il tempo di lavoro

#### VALUTAZIONE: Laboratorio di Fisica

RISCHIO	
CLASSE DI RISCHIO	ENTITA' RISCHIO
Rischio basso	BASSO

#### MISURE DI PREVENZIONE

- La temperatura interna, durante il periodo estivo, viene mantenuta tra i 23 ed i 26 gradi; durante quello invernale, tra 0 18 ed i 22 gradi
- La temperatura è adeguata all'organismo umano durante il tempo di lavoro

#### VALUTAZIONE: Bidelleria

RISCHIO	
CLASSE DI RISCHIO	ENTITA' RISCHIO
Rischio basso	BASSO

#### MISURE DI PREVENZIONE

- La temperatura interna, durante il periodo estivo, viene mantenuta tra i 23 ed i 26 gradi; durante quello invernale, tra 0 18 ed i 22 gradi
- La temperatura è adeguata all'organismo umano durante il tempo di lavoro

**RISCHIO: ROA coerenti (LASER)**

Sono presenti 1 valutazioni per ognuno dei quali sono state identificate le seguenti schede.

**VALUTAZIONE: Laboratorio di Fisica**

RISCHIO	
CLASSE DI RISCHIO	ENTITA' RISCHIO
Rischio accettabile	ACCETTABILE

**MISURE DI PREVENZIONE**

- E' garantita la formazione relativa all'utilizzo delle attrezzature di lavoro, tramite indicazioni fornite nei libretti d'uso e di manutenzione.
- Le apparecchiature sono dotate di dispositivi di interdizione della erogazione del fascio, in caso di mancata o difettosa chiusura della struttura di protezione.

**TECNICHE ORGANIZZATIVE**

- Prima di iniziare ad operare, viene letto attentamente il libretto di istruzioni che accompagna la macchina e sono rispettare tutte le indicazioni che la casa costruttrice fornisce.

**RISCHIO: ROA incoerenti**

Sono presenti 1 valutazioni per ognuno dei quali sono state identificate le seguenti schede.

**VALUTAZIONE: Laboratorio di Fisica**

RISCHIO	
CLASSE DI RISCHIO	ENTITA' RISCHIO
Rischio accettabile	ACCETTABILE

**MISURE DI PREVENZIONE**

- E' garantita la formazione relativa all'utilizzo delle attrezzature di lavoro, tramite indicazioni fornite nei libretti d'uso e di manutenzione.

**TECNICHE ORGANIZZATIVE**

- Prima di iniziare ad operare, viene letto attentamente il libretto di istruzioni che accompagna la macchina e sono rispettare tutte le indicazioni che la casa costruttrice fornisce.

**RISCHIO: Rischio chimico**

Sono presenti 7 valutazioni per ognuno dei quali sono state identificate le seguenti schede.

**VALUTAZIONE: Attività del collaboratore scolastico**

RISCHIO	
CLASSE DI RISCHIO	ENTITA' RISCHIO
Rischio basso per la sicurezza e irrilevante per la salute	Basso per la sicurezza e irrilevante per la salute

**MISURE DI PREVENZIONE**

- Durante i lavori di pulizia è obbligatorio attenersi alle schede tecniche dei prodotti in uso, mantenere le etichette e non usare contenitori inadeguati.
- I prodotti detergenti scelti hanno un pH vicini al neutro.
- I prodotti utilizzati sono dotati delle schede di sicurezza.

**TECNICHE ORGANIZZATIVE**

- In caso di versamenti accidentali di sostanze chimiche, viene effettuata un'adeguata pulizia dell'area di lavoro.

**DPI**



**Categoria:** Protezioni per il corpo  
**Tipologia:** Indumenti monouso  
**Rif. norm.:**  
**Denominazione:** Camice



**Categoria:** Protezione mani e braccia  
**Tipologia:** Guanti agenti chimici e microorganismi  
**Rif. norm.:** EN 374  
**Denominazione:** Guanti monouso in lattice

**VALUTAZIONE: Laboratorio di Chimica**

RISCHIO	
CLASSE DI RISCHIO	ENTITA' RISCHIO
Rischio basso per la sicurezza e irrilevante per la salute	Basso per la sicurezza e irrilevante per la salute

**MISURE DI PREVENZIONE**

- Rispettare il Piano di Igiene Chimica, redatto dal datore di lavoro ed esplicitato nella procedura allegata.
- Sono affrontati, prima di iniziare il lavoro, tutti i problemi di sicurezza e dei potenziali rischi legati alle attività specifiche di laboratorio che gli addetti effettueranno.

**TECNICHE ORGANIZZATIVE**

- Ai lavoratori è raccomandato di non lasciare le sostanze chimiche sul banco del laboratorio o sul pavimento e di conservare tutti i prodotti chimici non in uso, in una struttura chiusa, con accesso limitato.

R.S.P.P. Dott. Ing. ZIZZO FRANCESCO	I.I.S.S. "LICEO G.G. ADRIA - G.P. BALLATORE"	Documento di Valutazione Rischi
--	--	---------------------------------

- Assicurarsi che tutte le sostanze chimiche ed i reagenti siano stati classificati.
- Effettuare regolari ispezioni ed inventari delle sostanze chimiche, almeno una volta all'anno.
- E' tassativamente vietato fumare, consumare prodotti alimentari, bevande o masticare gomma in laboratorio.
- E' vietato conservare alimenti e bevande dove sono presenti sostanze chimiche.
- Fornire una copia dei prodotti chimici inventariati agli enti pubblici locali preposti all'emergenza (ASL, Vigili del Fuoco).
- I lavoratori si attengono alle regole per l'etichettatura dei contenitori di sostanze chimiche, indicate nelle procedura allegata.
- I lavoratori si attengono alle regole per lo stoccaggio, organizzazione, segregazione, divieti ed usi delle sostanze chimiche, indicate nelle procedura allegata.
- In caso di infortunio di un lavoratore, prodigare le prime cure all'infortunato, avvertire il medico, organizzare il trasporto all'ospedale e consegnare al medico l'imballaggio con l'etichetta.
- Mantenere, se possibile, tutte le sostanze chimiche nei loro contenitori originali.
- Nel caso di contatto con la pelle con una sostanza nociva o tossica, sciacquare abbondantemente con acqua ed evitare qualsiasi contatto con la sostanza incriminata.
- Nel caso di inalazione di una sostanza nociva o tossica, provvedere ad aprire porte e finestre per migliorare la ventilazione; eventualmente trasportare la vittima all'aria aperta; liberare le vie respiratorie; se la vittima non respira, applicare il metodo di respirazione artificiale "bocca a bocca".
- Nel caso di ingestione di una sostanza corrosiva, provvedere a sciacquare la bocca della vittima con acqua e assicurarne la successiva espulsione; far bere un po' d'acqua per diluire la sostanza corrosiva ed evitare che la vittima vomiti, per non provocare un'ulteriore irritazione dell'esofago.
- Nel caso di ingestione di una sostanza nociva o tossica, se l'infortunato è svenuto, liberare le vie respiratorie; se la vittima non respira, praticare la respirazione artificiale ("bocca a bocca").
- Provvedere alla notifica per iscritto al responsabile, di eventuali anomalie o situazioni di pericolo (malfunzionamento di apparecchiature, rischio chimico, ecc).
- Smaltire correttamente le sostanze chimiche: consultare l'etichetta e la scheda di sicurezza per lo smaltimento e seguire sempre le appropriate procedure di smaltimento delle sostanze chimiche.

#### DPI



**Categoria:** Protezioni per il corpo  
**Tipologia:** Indumenti per agenti chimici  
**Rif. norm.:** EN 13034  
**Denominazione:** Camice protezione agenti chimici



**Categoria:** Protezione mani e braccia  
**Tipologia:** Guanti agenti chimici e microorganismi  
**Rif. norm.:** EN 374  
**Denominazione:** Guanti per agenti chimici e batteriologici



**Categoria:** Protezione occhi e volto  
**Tipologia:** Protezione chimica e meccanica  
**Rif. norm.:** EN 166  
**Denominazione:** Occhiali due oculari

#### VALUTAZIONE: Provette (Laboratorio di Chimica)

RISCHIO	
CLASSE DI RISCHIO	ENTITA' RISCHIO
Rischio basso per la sicurezza e irrilevante per la salute	Basso per la sicurezza e irrilevante per la salute

VALORI DI ESPOSIZIONE		
DESCRITTORE	VALORE	UNITA' DI MISURA
LR (sicurezza)	0	

R.S.P.P. Dott. Ing. ZIZZO FRANCESCO	I.I.S.S. "LICEO G.G. ADRIA - G.P. BALLATORE"	Documento di Valutazione Rischi
--	--	---------------------------------

R	0	
---	---	--

#### MISURE DI PREVENZIONE

- Tutto il personale coinvolto nell'utilizzo anche occasionale di agenti chimici è sottoposto ad una corretta azione di formazione ed informazione.

#### TECNICHE ORGANIZZATIVE

- Provvedere ad etichettare le provette in modo accurato.

### VALUTAZIONE: Soluzioni acide e basiche (Laboratorio di Chimica)

RISCHIO	
CLASSE DI RISCHIO	ENTITA' RISCHIO
Rischio basso per la sicurezza e irrilevante per la salute	Basso per la sicurezza e irrilevante per la salute

VALORI DI ESPOSIZIONE		
DESCRITTORE	VALORE	UNITA' DI MISURA
LR (sicurezza)	0	
R	0	

#### MISURE DI PREVENZIONE

- Tutto il personale coinvolto nell'utilizzo anche occasionale di agenti chimici è sottoposto ad una corretta azione di formazione ed informazione.

#### TECNICHE ORGANIZZATIVE

- Ai lavoratori è raccomandato di non lasciare le sostanze chimiche sul banco del laboratorio o sul pavimento e di conservare tutti i prodotti chimici non in uso, in una struttura chiusa, con accesso limitato.
- Assicurarsi che tutte le sostanze chimiche ed i reagenti siano stati classificati.
- Effettuare regolari ispezioni ed inventari delle sostanze chimiche, almeno una volta all'anno.
- E' vietato conservare alimenti e bevande dove sono presenti sostanze chimiche.
- I lavoratori si attengono alle regole per l'etichettatura dei contenitori di sostanze chimiche, indicate nelle procedura allegata.
- I lavoratori si attengono alle regole per lo stoccaggio, organizzazione, segregazione, divieti ed usi delle sostanze chimiche, indicate nelle procedura allegata.
- In caso di infortunio di un lavoratore, prodigare le prime cure all'infortunato, avvertire il medico, organizzare il trasporto all'ospedale e consegnare al medico l'imballaggio con l'etichetta.
- Mantenere, se possibile, tutte le sostanze chimiche nei loro contenitori originali.
- Nel caso di inalazione di una sostanza nociva o tossica, provvedere ad aprire porte e finestre per migliorare la ventilazione; eventualmente trasportare la vittima all'aria aperta; liberare le vie respiratorie; se la vittima non respira, applicare il metodo di respirazione artificiale "bocca a bocca".
- Nel caso di ingestione di una sostanza corrosiva, provvedere a sciacquare la bocca della vittima con acqua e assicurarne la successiva espulsione; far bere un po' d'acqua per diluire la sostanza corrosiva ed evitare che la vittima vomiti, per non provocare un ulteriore irritazione dell'esofago.
- Nel caso di ingestione di una sostanza nociva o tossica, se l'infortunato è svenuto, liberare le vie respiratorie; se la vittima non respira, praticare la respirazione artificiale ("bocca a bocca").
- Smaltire correttamente le sostanze chimiche: consultare l'etichetta e la scheda di sicurezza per lo smaltimento e seguire sempre le appropriate procedure di smaltimento delle sostanze chimiche.
- Sono messe a disposizione le schede di sicurezza relative alle sostanze e preparati pericolosi e gli operatori sono stati adeguatamente formati al loro eventuale corretto utilizzo o manipolazione.
- Vengono tenute separate le sostanze incompatibili o capaci di effetti sinergici.

#### DPI

R.S.P.P. Dott. Ing. ZIZZO FRANCESCO	I.I.S.S. "LICEO G.G. ADRIA - G.P. BALLATORE"	Documento di Valutazione Rischi
--	--	---------------------------------



**Categoria:** Protezioni per il corpo  
**Tipologia:** Indumenti per agenti chimici  
**Rif. norm.:** EN 13034  
**Denominazione:** Camice protezione agenti chimici



**Categoria:** Protezione mani e braccia  
**Tipologia:** Guanti agenti chimici e microorganismi  
**Rif. norm.:** EN 374  
**Denominazione:** Guanti per agenti chimici e batteriologici

### VALUTAZIONE: Sali vari (Laboratorio di Chimica)

RISCHIO	
CLASSE DI RISCHIO	ENTITA' RISCHIO
Rischio basso per la sicurezza e irrilevante per la salute	Basso per la sicurezza e irrilevante per la salute

VALORI DI ESPOSIZIONE		
DESCRITTORE	VALORE	UNITA' DI MISURA
LR (sicurezza)	0	
R	0	

#### MISURE DI PREVENZIONE

- Tutto il personale coinvolto nell'utilizzo anche occasionale di agenti chimici è sottoposto ad una corretta azione di formazione ed informazione.

#### TECNICHE ORGANIZZATIVE

- Ai lavoratori è raccomandato di non lasciare le sostanze chimiche sul banco del laboratorio o sul pavimento e di conservare tutti i prodotti chimici non in uso, in una struttura chiusa, con accesso limitato.
- Assicurarsi che tutte le sostanze chimiche ed i reagenti siano stati classificati.
- Effettuare regolari ispezioni ed inventari delle sostanze chimiche, almeno una volta all'anno.
- E' vietato conservare alimenti e bevande dove sono presenti sostanze chimiche.
- I lavoratori si attengono alle regole per l'etichettatura dei contenitori di sostanze chimiche, indicate nelle procedura allegata.
- I lavoratori si attengono alle regole per lo stoccaggio, organizzazione, segregazione, divieti ed usi delle sostanze chimiche, indicate nelle procedura allegata.
- In caso di infortunio di un lavoratore, prodigare le prime cure all'infortunato, avvertire il medico, organizzare il trasporto all'ospedale e consegnare al medico l'imballaggio con l'etichetta.
- Mantenere, se possibile, tutte le sostanze chimiche nei loro contenitori originali.
- Nel caso di inalazione di una sostanza nociva o tossica, provvedere ad aprire porte e finestre per migliorare la ventilazione; eventualmente trasportare la vittima all'aria aperta; liberare le vie respiratorie; se la vittima non respira, applicare il metodo di respirazione artificiale "bocca a bocca".
- Nel caso di ingestione di una sostanza corrosiva, provvedere a sciacquare la bocca della vittima con acqua e assicurarne la successiva espulsione; far bere un po' d'acqua per diluire la sostanza corrosiva ed evitare che la vittima vomiti, per non provocare un ulteriore irritazione dell'esofago.
- Nel caso di ingestione di una sostanza nociva o tossica, se l'infortunato è svenuto, liberare le vie respiratorie; se la vittima non respira, praticare la respirazione artificiale ("bocca a bocca").
- Smaltire correttamente le sostanze chimiche: consultare l'etichetta e la scheda di sicurezza per lo smaltimento e seguire sempre le appropriate procedure di smaltimento delle sostanze chimiche.
- Sono messe a disposizione le schede di sicurezza relative alle sostanze e preparati pericolosi e gli operatori sono stati adeguatamente formati al loro eventuale corretto utilizzo o manipolazione.
- Vengono tenute separate le sostanze incompatibili o capaci di effetti sinergici.



### DPI



**Categoria:** Protezioni per il corpo  
**Tipologia:** Indumenti per agenti chimici  
**Rif. norm.:** EN 13034  
**Denominazione:** Camice protezione agenti chimici



**Categoria:** Protezione mani e braccia  
**Tipologia:** Guanti agenti chimici e microorganismi  
**Rif. norm.:** EN 374  
**Denominazione:** Guanti per agenti chimici e batteriologici

### VALUTAZIONE: Coloranti (Laboratorio di Chimica)

RISCHIO	
CLASSE DI RISCHIO	ENTITA' RISCHIO
Rischio basso per la sicurezza e irrilevante per la salute	Basso per la sicurezza e irrilevante per la salute

VALORI DI ESPOSIZIONE		
DESCRITTORE	VALORE	UNITA' DI MISURA
LR (sicurezza)	0	
R	0	

#### MISURE DI PREVENZIONE

- Tutto il personale coinvolto nell'utilizzo anche occasionale di agenti chimici è sottoposto ad una corretta azione di formazione ed informazione.

#### TECNICHE ORGANIZZATIVE

- Ai lavoratori è raccomandato di non lasciare le sostanze chimiche sul banco del laboratorio o sul pavimento e di conservare tutti i prodotti chimici non in uso, in una struttura chiusa, con accesso limitato.
- Assicurarsi che tutte le sostanze chimiche ed i reagenti siano stati classificati.
- Effettuare regolari ispezioni ed inventari delle sostanze chimiche, almeno una volta all'anno.
- E' vietato conservare alimenti e bevande dove sono presenti sostanze chimiche.
- I lavoratori si attengono alle regole per l'etichettatura dei contenitori di sostanze chimiche, indicate nelle procedura allegata.
- I lavoratori si attengono alle regole per lo stoccaggio, organizzazione, segregazione, divieti ed usi delle sostanze chimiche, indicate nelle procedura allegata.
- In caso di infortunio di un lavoratore, prodigare le prime cure all'infortunato, avvertire il medico, organizzare il trasporto all'ospedale e consegnare al medico l'imballaggio con l'etichetta.
- Mantenere, se possibile, tutte le sostanze chimiche nei loro contenitori originali.
- Nel caso di inalazione di una sostanza nociva o tossica, provvedere ad aprire porte e finestre per migliorare la ventilazione; eventualmente trasportare la vittima all'aria aperta; liberare le vie respiratorie; se la vittima non respira, applicare il metodo di respirazione artificiale "bocca a bocca".
- Nel caso di ingestione di una sostanza corrosiva, provvedere a sciacquare la bocca della vittima con acqua e assicurarne la successiva espulsione; far bere un po' d'acqua per diluire la sostanza corrosiva ed evitare che la vittima vomiti, per non provocare un ulteriore irritazione dell'esofago.
- Nel caso di ingestione di una sostanza nociva o tossica, se l'infortunato è svenuto, liberare le vie respiratorie; se la vittima non respira, praticare la respirazione artificiale ("bocca a bocca").
- Smaltire correttamente le sostanze chimiche: consultare l'etichetta e la scheda di sicurezza per lo smaltimento e seguire sempre le appropriate procedure di smaltimento delle sostanze chimiche.
- Sono messe a disposizione le schede di sicurezza relative alle sostanze e preparati pericolosi e gli operatori sono stati adeguatamente formati al loro eventuale corretto utilizzo o manipolazione.
- Vengono tenute separate le sostanze incompatibili o capaci di effetti sinergici.

### DPI



**Categoria:** Protezioni per il corpo  
**Tipologia:** Indumenti per agenti chimici  
**Rif. norm.:** EN 13034  
**Denominazione:** Camice protezione agenti chimici



**Categoria:** Protezione mani e braccia  
**Tipologia:** Guanti agenti chimici e microorganismi  
**Rif. norm.:** EN 374  
**Denominazione:** Guanti per agenti chimici e batteriologici

### VALUTAZIONE: Laboratorio di Fisica

RISCHIO	
CLASSE DI RISCHIO	ENTITA' RISCHIO
Rischio basso per la sicurezza e irrilevante per la salute	Basso per la sicurezza e irrilevante per la salute

VALORI DI ESPOSIZIONE		
DESCRITTORE	VALORE	UNITA' DI MISURA
LR (sicurezza)	0	
R	0	

### MISURE DI PREVENZIONE

- Tutti i prodotti vengono conservati in contenitori e locali idonei, oltre che adeguatamente etichettati. L'imballaggio e l'etichettatura di eventuali sostanze pericolose sono disciplinati da apposite norme legislative: l'etichetta deve riportare in modo sintetico il nome del prodotto, le proprietà fisico-chimiche essenziali, le caratteristiche analitiche, l'indicazione e il simbolo di pericolosità (infiammabilità, esplosività, tossicità, potere irritante o corrosivo), le misure preventive consigliate (mezzi di protezione individuali, cappe aspiranti). Queste informazioni dovrebbero essere ricopiate su una nuova etichetta qualora il prodotto sia trasferito in altri contenitori. I prodotti pericolosi devono anche essere accompagnati da schede di sicurezza comprendenti dati dettagliati sulle caratteristiche tecniche e tossicologiche dei prodotti, oltre che informazioni sui limiti d'esposizione, sui criteri per il trasporto e la manipolazione, sugli interventi necessari in caso di emergenza.
- Tutto il personale coinvolto nell'utilizzo anche occasionale di agenti chimici è sottoposto ad una corretta azione di formazione ed informazione.

**RISCHIO: Rischio videoterminale**

Sono presenti 2 valutazioni per ognuno dei quali sono state identificate le seguenti schede.

**VALUTAZIONE: Videoterminale (Segreteria amministrativa e Presidenza)**

RISCHIO	
CLASSE DI RISCHIO	ENTITA' RISCHIO
Classe 0	Rischio accettabile

VALORI DI ESPOSIZIONE		
DESCRITTORE	VALORE	UNITA' DI MISURA
Adeguatezza	100	

**MISURE DI PREVENZIONE**

- Il personale ha ricevuto una corretta informazione e formazione circa i rischi cui è sottoposto.

**VALUTAZIONE: Videoterminale (Laboratorio Informatica)**

RISCHIO	
CLASSE DI RISCHIO	ENTITA' RISCHIO
Classe 1	Rischio migliorabile

VALORI DI ESPOSIZIONE		
DESCRITTORE	VALORE	UNITA' DI MISURA
Adeguatezza	94	

**MISURE DI PREVENZIONE**

- Gli operatori effettuano una interruzione della loro attività o mediante pause o cambiando attività. Le modalità di tali interruzioni sono da riferirsi a quanto stabilito in sede di contrattazione collettiva (CCNL uffici e studi professionali 2012).
- Il personale ha ricevuto una corretta informazione e formazione circa i rischi cui è sottoposto.

**RISCHIO: Rumore**

Sono presenti 2 valutazioni per ognuno dei quali sono state identificate le seguenti schede.

**VALUTAZIONE: Fischietto (Attività ginnico-sportiva)**

RISCHIO	
CLASSE DI RISCHIO	ENTITA' RISCHIO
Classe di rischio 1	BASSA

VALORI DI ESPOSIZIONE		
DESCRITTORE	VALORE	UNITA' DI MISURA
LEX	85	db(A)
Lpicco	110	db(C)

**MISURE DI PREVENZIONE**

- E' prevista un'adeguata formazione ed informazione in relazione ai rischi provenienti dall'esposizione a rumore nei luoghi di lavoro.

**VALUTAZIONE: Laboratorio di Fisica**

RISCHIO	
CLASSE DI RISCHIO	ENTITA' RISCHIO
Classe di rischio 0	TRASCURABILE

VALORI DI ESPOSIZIONE		
DESCRITTORE	VALORE	UNITA' DI MISURA
LEX	80	db(A)
Lpicco	94	db(C)

**MISURE DI PREVENZIONE**

- E' prevista un'adeguata formazione ed informazione in relazione ai rischi provenienti dall'esposizione a rumore nei luoghi di lavoro.

**TECNICHE ORGANIZZATIVE**

- Il lavoro è organizzato in modo tale da limitare al massimo i tempi da trascorrere in aree rumorose.

**RISCHIO: Stress lavoro correlato - azienda generica**

Sono presenti 3 valutazioni per ognuno dei quali sono state identificate le seguenti schede.

**VALUTAZIONE: Attività didattica in aula**

RISCHIO	
CLASSE DI RISCHIO	ENTITA' RISCHIO
Rischio non rilevante	NON RILEVANTE

**TECNICHE ORGANIZZATIVE**

- Evitare di parlare continuamente per più ore consecutive, ed alternare le attività didattiche in modo opportuno.

**VALUTAZIONE: Segreteria amministrativa e Presidenza**

RISCHIO	
CLASSE DI RISCHIO	ENTITA' RISCHIO
Rischio non rilevante	NON RILEVANTE

**MISURE DI PREVENZIONE**

- All'interno dell'organizzazione dell'ufficio, i ruoli sono chiaramente definiti e non vi è una sovrapposizione di funzioni differenti sulle stesse persone.
- I dipendenti dell'ufficio hanno la possibilità di usufruire di un orario flessibile per conciliare le esigenze lavorative con quelle della famiglia.
- I dipendenti dell'ufficio hanno sufficiente autonomia nell'esecuzione dei compiti.
- Il carico ordinario di lavoro dell'ufficio viene affrontato basandosi su adeguate risorse umane necessarie allo svolgimento dei compiti.

**VALUTAZIONE: Laboratorio Informatica**

RISCHIO	
CLASSE DI RISCHIO	ENTITA' RISCHIO
Rischio non rilevante	NON RILEVANTE

**TECNICHE ORGANIZZATIVE**

- Evitare di parlare continuamente per più ore consecutive, ed alternare le attività didattiche in modo opportuno.

R.S.P.P. Dott. Ing. ZIZZO FRANCESCO	I.I.S.S. "LICEO G.G. ADRIA - G.P. BALLATORE"	Documento di Valutazione Rischi
--	--	---------------------------------

Mazara del Vallo, lì

<b>Figure</b>	<b>Nominativo</b>	<b>Firma</b>
<b>Dirigente scolastico</b>	<b>Prof.<sup>ssa</sup> LENTINI Silvana Rosa Maria</b>	
<b>R.L.S.</b>	<b>Sig. GANDOLFO Giuseppe</b>	
<b>R.S.P.P.</b>	<b>Ing. ZIZZO Francesco</b>	

**IL RIESAME DEL DOCUMENTO VIENE EFFETTUATO IN CASO  
DI MODIFICA DELLE CONDIZIONI DI SICUREZZA.**