

Istituto IIS Città della Vittoria	Normativa di riferimento D.Lgs. 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni	
Titolo documento <b>DVR – Scheda di Valutazione Rischi di Reparto</b> <b>Sezione 3.1: Palestre</b>	Revisione Rev. 02 del 16.06.2017	Pag. 1 di 11

### Scheda di Valutazione Rischi di Reparto: "Palestre"

#### Scheda valida per tutte le palestre

#### Sezione 1: Descrizione

Le palestre contengono una vasta dotazioni di attrezzature per poter realizzare varie tipologie di esercizi fisici. All'interno delle palestre possono trovarsi ad operare sia gli insegnanti, sia gli studenti, questi ultimi sempre supervisionati. In relazione alle definizioni fornite dall'art. 2 del d.lgs. 81/2008, gli insegnanti sono classificati come lavoratori e non assumono il ruolo di preposti.

Ogni sede dell'IIS "Città della Vittoria" ha come riferimento una sede specifica per la palestra.

- Palestra interna all'Istituto per l'ITI;
- Palestra esterna per l'IPSIA;
- Palestra Pontavai esterna per l'ITC.

<b>Locale</b>	<b>Palestre</b>
<b>Istituto</b>	IIS "Vittorio Veneto" Città della Vittoria
<b>Classi che utilizzano il laboratorio</b>	<u>Palestra ITI</u> : tutte le classi <u>Palestra IPSIA</u> : tutte le classi in compresenza con le classi dell'Istituto Munari <u>Palestra Pontavai</u> : tutte le classi in compresenza con classi di altri Istituti
<b>È presente un regolamento?</b>	<u>Palestra IPSIA</u> : Sì <u>Palestra ITC Pontavai</u> : No <u>Palestra ITI</u> : Da verificare
<b>Sono presenti procedure/istruzioni per le attività?</b>	No
<b>Gli insegnanti utilizzano DPI?</b>	Non necessari
<b>Gli studenti utilizzano DPI?</b>	Non necessari
<b>Sono presenti sostanze chimiche?</b>	Non vengono utilizzate sostanze chimiche se non i prodotti specifici per le pulizie, i cui rischi sono trattati nel DVR.
<b>Per le sostanze chimiche presenti nelle palestre sono disponibili le schede di sicurezza?</b>	Per i prodotti per le pulizie, gli unici utilizzati in palestra, sono presenti le schede di sicurezza custodite e rese disponibili con le modalità indicate nel DVR.
<b>Chi effettua i controlli periodici alle attrezzature presenti nelle palestre?</b>	I responsabili delle palestre che vengono informati di eventuali anomalie dagli altri insegnanti o dagli studenti.

#### Principali attrezzature presenti nella palestra utilizzata dagli studenti dell'IPSIA

<b>Attrezzatura</b>	<b>Principali lavorazioni in cui è utilizzata</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• spalliere e quadri svedesi;</li> <li>• cavallo e cavalline;</li> <li>• supporti rete;</li> <li>• porte da calcetto (2 coppie).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• attività individuali;</li> <li>• attività di gruppo;</li> <li>• attività di squadra.</li> </ul>

#### Criticità in tema di sicurezza presenti nella palestra utilizzata dagli studenti dell'IPSIA

- Pavimento scivoloso;
- pavimento bagnato negli spogliatoi;
- spigoli delle colonne privi di protezione;
- pareti fonoassorbenti taglienti.

#### Principali attrezzature presenti nella palestra utilizzata dagli studenti dell'ITC

<b>Attrezzatura</b>	<b>Principali lavorazioni in cui è utilizzata</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• parallele simmetriche;</li> <li>• spalliere e quadri svedesi;</li> <li>• cavallo e cavalline;</li> <li>• supporti rete;</li> <li>• porte da calcetto;</li> <li>• anelli e palco di salita;</li> <li>• trave di equilibrio.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• attività individuali;</li> <li>• attività di gruppo;</li> <li>• attività di squadra.</li> </ul>

Istituto IIS Città della Vittoria	Normativa di riferimento D.Lgs. 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni	
Titolo documento <b>DVR – Scheda di Valutazione Rischi di Reparto</b> <b>Sezione 3.1: Palestre</b>	Revisione Rev. 02 del 16.06.2017	Pag. 2 di 11

#### Criticità in tema di sicurezza presenti nella palestra utilizzata dagli studenti dell'ITC

- Pavimento con presenza di bolle e fessurazioni a rischio inciampo;
- scaletta del palco di salita deteriorata con necessità di essere rimossa;
- freno motore in discesa dei canestri motorizzati non funzionante;
- assenza di registro di manutenzione periodica compilato da Ditta abilitata alla manutenzione di strutture sospese e motorizzate;
- spalliere staccate dalla parete (in alcuni punti).

#### Principali attrezzature presenti nella palestra utilizzata dagli studenti dell'ITI

Attrezzatura	Principali lavorazioni in cui è utilizzata
<ul style="list-style-type: none"> <li>• parallele simmetriche;</li> <li>• spalliere e quadri svedesi;</li> <li>• cavallo e cavalline;</li> <li>• supporti rete;</li> <li>• porte da calcetto;</li> <li>• anelli e palco di salita;</li> <li>• trave di equilibrio.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• attività individuali;</li> <li>• attività di gruppo;</li> <li>• attività di squadra.</li> </ul>

#### Criticità in tema di sicurezza presenti nella palestra utilizzata dagli studenti dell'ITI

- Pavimento con presenza di bolle e fessurazioni a rischio inciampo;
- scaletta del palco di salita deteriorata con necessità di essere rimossa;
- freno motore in discesa dei canestri motorizzati non funzionante;
- assenza di registro di manutenzione periodica compilato da Ditta abilitata alla manutenzione di strutture sospese e motorizzate;
- spalliere staccate dalla parete (in alcuni punti).

Istituto IIS Città della Vittoria	Normativa di riferimento D.Lgs. 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni		
Titolo documento <b>DVR – Scheda di Valutazione Rischi di Reparto</b> <b>Sezione 3.1: Palestre</b>		Revisione Rev. 02 del 16.06.2017	Pag. 3 di 11

## Sezione 2: Rischi per la sicurezza

### 01 Aree di transito: vie di circolazione, pavimenti e passaggi

Pericolo	P	D	R=PxD	Note
Pavimenti della palestra <b>Rischio scivolamento</b>	1	3	3	Poiché la pavimentazione si presenta liscia, può concretizzarsi il rischio di scivolamento durante la percorrenza delle aree di transito o l'esecuzione delle attività, qualora siano temporaneamente presenti a terra piccole quantità di liquidi. L'unico motivo per cui il pavimento può essere bagnato è al momento della pulizia dello stesso. Questo avviene di norma al termine delle lezioni e quindi in assenza di studenti e personale (l'esposizione a pavimento bagnato nella palestra è improbabile).
Pavimenti della palestra <b>Rischio inciampo</b>	2	3	6	<b>Palestra IPSIA</b> - Poiché la pavimentazione è integra non può concretizzarsi il rischio di inciampo durante la percorrenza delle aree di transito o l'esecuzione delle attività, a meno che non siano presenti attrezzature lasciate lungo i percorsi.
Pavimenti della palestra <b>Rischio inciampo</b>	3	3	9	<b>Palestra ITC Pontavai</b> - Poiché la pavimentazione <b>NON è integra</b> può concretizzarsi il rischio di inciampo durante la percorrenza delle aree di transito o l'esecuzione delle attività.
Porte di uscita dalla palestra: dimensioni <b>Rischio difficoltà esodo</b>	1	3	3	La dimensione delle aperture garantisce l'esodo ordinato delle persone presenti in palestra.

Rischio	Misure di prevenzione e protezione	Sorveglianza e misurazioni
<b>Scivolamento</b>	Apposito personale scolastico provvede alla regolare pulizia della pavimentazione dei locali, provvedendo a ciò in assenza di altri lavoratori o studenti nell'area interessata. Viene comunque segnalato con apposita cartellonistica posta in prossimità della zona bagnata, la possibilità di scivolamento.	È prevista un'attività di sorveglianza visiva periodica della pavimentazione, allo scopo di verificare la presenza di eventuali sostanze spante a terra. Sono previste azioni correttive immediate in caso di necessità.  I lavoratori dei locali in esame sono invitati a segnalare eventuali sostanze presenti sul pavimento e l'eventuale non utilizzo degli appositi segnalatori di "Pavimento bagnato" dagli addetti delle pulizie.
<b>Inciampo</b>	Raccomandare agli studenti e al personale di prestare attenzione a riporre l'attrezzatura non necessaria negli appositi spazi e non lasciare nell'area di attività e lungo i percorsi di esodo, niente che possa essere di intralcio alle attività stesse.	È prevista un'attività di sorveglianza visiva periodica della pavimentazione, allo scopo di verificare la presenza di eventuali rotture o di materiale lasciato incustodito. Sono previste azioni correttive immediate in caso di necessità o, se la riparazione necessita dell'intervento dell'Ente proprietario della palestra, viene inoltrata la richiesta.  I lavoratori dei locali in esame sono invitati a segnalare eventuali criticità.

### 02 Spazi di lavoro e zone di pericolo

Pericolo	P	D	R=PxD	Note
Altezza non conforme <b>Rischio igienico</b>	1	3	3	L'altezza della palestra è a norma.

Istituto IIS Città della Vittoria	Normativa di riferimento D.Lgs. 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni		
Titolo documento <b>DVR – Scheda di Valutazione Rischi di Reparto</b> <b>Sezione 3.1: Palestre</b>		Revisione Rev. 02 del 16.06.2017	Pag. 4 di 11

Pericolo	P	D	R=PxD	Note
Concentrazione di persone in base alla cubatura <b>Rischio igienico</b>	2	3	6	È necessario non superare il massimo affollamento di persone previsto in palestra e l'affollamento lungo le vie di esodo a cui conferisce la palestra.
Concentrazione di persone in base alla superficie <b>Rischio difficoltà esodo</b>	2	3	6	È necessario non superare il massimo affollamento di persone previsto in palestra e l'affollamento lungo le vie di esodo a cui conferisce la palestra.
Cavi elettrici posti sul pavimento	1	1	1	Non sono presenti cavi elettrici posti sul pavimento.

Rischio	Misure di prevenzione e protezione	Sorveglianza e misurazioni
<b>Igienico e difficoltà di esodo</b>	Viene raccomandato a tutto il personale e agli studenti di disporre gli arredi e gli attrezzi per le attività fisiche in modo tale da permettere una agevole evacuazione.	È prevista un'attività di sorveglianza visiva periodica della palestra per verificare che la disposizione delle attrezzature e degli altri arredi non sia di ostacolo ad una eventuale evacuazione. I lavoratori dei locali in esame sono invitati a segnalare eventuali difficoltà di esodo dovuti alla presenza di arredi o di disposizioni errate degli stessi. È prevista un'attività periodica di controllo visivo mirata a verificare la presenza di ostacoli o ingombri negli spazi di lavoro ed eventuali zone di pericolo.

Fonte di pericolo e rischio associato	P	D	R=PxD	Note
Scale fisse <b>Rischio caduta dall'alto</b>	/	/	/	Non sono presenti scale fisse all'interno della palestra, la valutazione dei rischi relativamente alle scale che permettono il passaggio da un piano all'altro dell'Istituto, sarà trattata in apposita sezione.
Scale portatili <b>Rischio caduta dall'alto</b>	2	3	6	Non esiste necessità di utilizzo di scale portatili per l'archiviazione. La sostituzione di lampade per l'illuminamento viene effettuato dal personale dell'Ente proprietario dell'immobile. Gli addetti alle pulizie possono trovarsi ad utilizzare le scale portatili solo in caso di pulizia dei vetri.
Anelli, fune, parallele, spalliere, quadri svedesi <b>Rischio caduta dall'alto</b>	2	3	6	Dove questa attrezzatura è presente, esiste la possibilità di caduta dall'alto durante l'utilizzo.

Rischio	Misure di prevenzione e protezione	Sorveglianza e misurazioni
<b>Caduta dall'alto</b>	Non sono presenti scale portatili non a norma. Tutto il personale che dovrà utilizzare le scale è stato formato sul corretto utilizzo delle stesse e a ogni lavoratore verrà consegnata una specifica informativa. Formazione specifica rivolta agli studenti sull'utilizzo delle attrezzature.	È prevista un'attività di sorveglianza visiva periodica dello stato delle scale portatili. I lavoratori che utilizzano le scale portatili sono invitati a segnalare eventuali anomalie riscontrate durante l'utilizzo. Verifica periodica dello stato delle attrezzature.

Istituto IIS Città della Vittoria	Normativa di riferimento D.Lgs. 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni		
Titolo documento <b>DVR – Scheda di Valutazione Rischi di Reparto</b> <b>Sezione 3.1: Palestre</b>		Revisione Rev. 02 del 16.06.2017	Pag. 5 di 11

<b>04</b>	<b>Macchine</b>
-----------	-----------------

Fonte di pericolo e rischio associato	P	D	R=PxD	Note
Macchine  <b>Rischio associato all'utilizzo</b>	/	/	/	<b>Palestra IPSIA</b> - Non vengono utilizzate macchine.
Canestri motorizzati  <b>Rischio caduta canestro</b>	2	4	8	<b>Palestra ITC Pontavai</b> - Sono presenti due canestri con struttura motorizzata. Uno dei due presenta il freno motore non funzionante (se si blocca elettricamente il motore, meccanicamente il motore non si blocca, continua la sua discesa).

Rischio	Misure di prevenzione e protezione	Sorveglianza e misurazioni
<b>Caduta canestro</b>	Richiedere all'Ente proprietario dell'immobile la riparazione del motore, la verifica periodica dello stesso (oltre che dell'altro canestro), la verifica della tenuta e l'eventuale ancoraggio o sostituzione.	È prevista un'attività di sorveglianza visiva periodica dello stato de canestri sospesi. Tutto il personale e gli studenti devono essere informati circa il rischio associato alla caduta delle protezioni delle plafoniere. I lavoratori e gli studenti che utilizzano la palestra sono invitati a segnalare eventuali anomalie riscontrate.

<b>05</b>	<b>Rischi trasmissibili derivanti dagli ambienti di lavoro</b>
-----------	--

Fonte di pericolo e rischio associato	P	D	R=PxD	Note
Finestre  <b>Rischio caduta finestra</b>	1	3	3	<b>Palestra IPSIA</b> - Lo stato è buono, due gruppi finestra sono stati privati del motorino di apertura. <b>Palestra ITC Pontavai</b> - Lo stato è buono.
Finestre  <b>Rischio rottura vetro finestre</b>	2	3	6	Si presume che tutti i vetri alle finestre sono di sicurezza (non è possibile averne la certezza perché i vetri sono posizionati in alto). Necessaria una verifica con richiesta all'Ente proprietario.
Plafoniere a soffitto  <b>Rischio caduta protezioni plafoniere</b>	/	/	/	<b>Palestra IPSIA</b> - Non vi sono plafoniere a soffitto, ad eccezione della lampada di emergenza.
Plafoniere a soffitto  <b>Rischio caduta protezioni plafoniere</b>	1	4	4	<b>Palestra ITC Pontavai</b> - Si rende necessaria una verifica periodica della tenuta delle coperture delle plafoniere fissate al soffitto.
Sistemi di ricambio aria e riscaldamento  <b>Rischio caduta parti dell'impianto</b>	2	4	8	Si rende necessaria una verifica periodica della tenuta delle condotte e dei sistemi di areazione e riscaldamento fissati al soffitto.
Attrezzature  <b>Rischio impatto con attrezzature</b>	2	3	6	Durante l'esecuzione delle attività si può concretizzare l'impatto con le attrezzature presenti.
Attrezzature  <b>Rischio incidente/infortuni per deperimento delle attrezzature</b>	3	3	9	Si rende necessario un'attività di verifica e manutenzione. Diverse volte sono state effettuate delle richieste di riparazione delle attrezzature all'Ente proprietario, in particolare delle spalliere, ma non sono state eseguite le dovute riparazioni.

Istituto IIS Città della Vittoria	Normativa di riferimento D.Lgs. 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni	
Titolo documento <b>DVR – Scheda di Valutazione Rischi di Reparto</b> <b>Sezione 3.1: Palestre</b>	Revisione Rev. 02 del 16.06.2017	Pag. 6 di 11

Rischio	Misure di prevenzione e protezione	Sorveglianza e misurazioni
<b>Caduta protezioni plafoniere</b>	Richiedere all'Ente proprietario dell'immobile la verifica della tenuta e l'eventuale ancoraggio o sostituzione.	<p>È prevista un'attività di sorveglianza visiva periodica dello stato delle plafoniere e in particolare delle griglie di protezione.</p> <p>Tutto il personale e gli studenti devono essere informati circa il rischio associato alla caduta delle protezioni delle plafoniere.</p> <p>I lavoratori e gli studenti che utilizzano la palestra sono invitati a segnalare eventuali anomalie riscontrate.</p>
<b>Impatto con attrezzature</b>	Richiedere all'Ente proprietario dell'immobile di posizionare sopra le sporgenze idoneo materiale di protezione (ad esempio gommapiuma).	<p>Tutto il personale e gli studenti devono essere informati circa il rischio associato all'impatto con l'attrezzatura.</p> <p>I lavoratori e gli studenti che utilizzano la palestra sono invitati a segnalare eventuali anomalie riscontrate.</p>
<b>Deperimento attrezzature</b>	Richiedere all'Ente proprietario dell'immobile la verifica periodica dello stato dell'attrezzatura presente.	<p>È prevista un'attività di sorveglianza visiva periodica dello stato dell'attrezzatura.</p> <p>Tutto il personale e gli studenti devono essere informati circa il rischio associato alla deperimento dell'attrezzatura.</p> <p>I lavoratori e gli studenti che utilizzano la palestra sono invitati a segnalare eventuali anomalie riscontrate.</p>

<b>06</b>	<b>Immagazzinamento</b>
-----------	-------------------------

Le attività di immagazzinamento dei materiali nei locali in esame riguardano il riordino degli attrezzi per le attività didattiche.

Fonte di pericolo e rischio associato	P	D	R=PxD	Note
Attrezzi				
<b>Movimentazione manuale dei carichi</b>	1	3	<b>3</b>	
Attrezzi				
<b>Inciampo</b>	1	3	<b>3</b>	
Rischio di cedimenti strutturali delle scaffalature e degli armadi.	1	2	<b>2</b>	
Rischio di ribaltamento delle scaffalature e degli armadi.	1	3	<b>3</b>	
Rischio di caduta dall'alto di materiale accatastato sopra gli scaffali e gli armadi.	2	2	<b>4</b>	

Misure di prevenzione e protezione	Sorveglianza e misurazioni
Il divieto di arrampicarsi sulle scaffalature per raggiungere i ripiani più alti.	È prevista la verifica periodica delle modalità di stoccaggio del materiale sulle scaffalature/strutture. E' fatto obbligo di registrare i dati verificati al fine di facilitare la successiva analisi delle azioni correttive e preventive.
Il divieto di depositare materiale sulla sommità delle strutture.	
Lo stoccaggio dei materiali più pesanti sui ripiani più bassi delle scaffalature.	

Istituto IIS Città della Vittoria	Normativa di riferimento D.Lgs. 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni		
Titolo documento <b>DVR – Scheda di Valutazione Rischi di Reparto</b> <b>Sezione 3.1: Palestre</b>		Revisione Rev. 02 del 16.06.2017	Pag. 7 di 11

L'obbligo per il personale di segnalare eventuali danneggiamenti causati alle scaffalature o agli armadi, per evitare la possibilità di improvvisi cedimenti con conseguente caduta dei carichi.	
--	--

<b>07</b>	<b>Rischi elettrici</b>
-----------	-------------------------

Fonte di pericolo e rischio associato	P	D	R=PxD	Note
Impianto elettrico <b>Rischio elettrico</b>	1	4	4	L'impianto è progettato e realizzato in conformità alle vigenti norme di legge. Ad eccezione degli eventuali manutentori elettrici, in generale le persone presenti sono considerate UTENTI GENERICI; nonostante questo, non è possibile escludere un rischio residuo di elettrocuzione per contatto indiretto.

Rischio	Misure di prevenzione e protezione	Sorveglianza e misurazioni
<b>Elettrico</b>	È vietato effettuare qualsiasi intervento su parti in tensione e modificare prolunghe, prese e/o spine da parte di personale non autorizzato. Sono utilizzate solo ciabatte e multiple marcate CE. Tutto il personale è stato formato sul corretto utilizzo degli impianti elettrici e dei dispositivi ad essi collegati. Ad ognuno verrà consegnata una specifica informativa.	È prevista un'attività di sorveglianza visiva periodica sullo stato dei collegamenti elettrici esterni all'impianto. È prevista la verifica periodica degli impianti da parte dei tecnici dell'Ente proprietario. L'esito di tali verifiche dovrà essere registrato in apposito registro e tenuto a disposizione presso l'istituto. I lavoratori che utilizzano gli impianti sono invitati a segnalare eventuali anomalie riscontrati durante l'utilizzo.

<b>08</b>	<b>Apparecchi a pressione e reti di distribuzione</b>
-----------	---

Nei locali in esame non risultano essere utilizzati apparecchi a pressione e reti di distribuzione.
---

<b>09</b>	<b>Ascensori e montacarichi</b>
-----------	---------------------------------

Nei locali in esame non risultano essere utilizzati né ascensori, né montacarichi.
--

<b>10</b>	<b>Circolazione di mezzi di trasporto</b>
-----------	---

Nei locali in esame non circolano mezzi di trasporto.
---

<b>11</b>	<b>Rischio d'incendio e/o d'esplosione</b>
-----------	--

Per le attività effettuate in tali locali non sussiste un rilevante rischio di innesco di incendio. Non si esclude comunque che si possa propagare.
---

Fonte di pericolo e rischio associato	P	D	R=PxD	Note
Malf funzionamento di tipo elettrico <b>Rischio incendio</b>	1	4	4	La presenza di arredi e degli zaini degli studenti, obbliga a considerare il rischio che si propaghi un incendio all'interno dei locali, qualora sia presente un'accidentale sorgente d'innesco prodotta ad esempio da un malfunzionamento o un guasto improvviso alle attrezzature elettriche.
Assenza sistemi di rilevamento incendio <b>Rischio incendio</b>	1	4	4	La probabilità che possa innescarsi un incendio all'interno della palestra è basso e il rischio di propagazione, visto il limitato materiale infiammabile presente, è anch'esso basso.



Istituto IIS Città della Vittoria	Normativa di riferimento D.Lgs. 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni		
Titolo documento <b>DVR – Scheda di Valutazione Rischi di Reparto</b> <b>Sezione 3.1: Palestre</b>		Revisione Rev. 02 del 16.06.2017	Pag. 8 di 11

Presenza segnaletica di sicurezza <b>Rischio incendio</b>	1	4	4	In ogni locale deve essere presente una planimetria con indicato il percorso di esodo da seguire in caso di emergenza.
Presenza di dispositivi antincendio <b>Rischio incendio</b>	1	4	4	In prossimità della palestra sono presenti estintori in numero sufficiente.

Misure di prevenzione e protezione	Sorveglianza e misurazioni
<p>Il S.P.P., in ottemperanza ai disposti di cui agli allegati specifici del D.M. 10/03/98, prevede l'attuazione delle seguenti misure:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• misure intese a ridurre la probabilità di insorgenza degli incendi;</li> <li>• misure relative alle vie di uscita in caso di incendio;</li> <li>• misure per la rilevazione e l'allarme in caso di incendio.</li> </ul> <p>In caso di pericolo grave ed immediato o a seguito dell'ordine impartito dagli addetti alla gestione delle emergenze, è previsto che ogni lavoratore abbandoni nel più breve tempo possibile il luogo di lavoro raggiungendo il luogo sicuro, secondo quanto previsto dalle procedure di evacuazione.</p> <p>Si raccomanda a tutto il personale di deporre cappotti e vestiario negli appositi spazi.</p> <p>È fatto espresso divieto a tutto il personale di conservare materiali infiammabili all'interno degli armadi e dei cassetti.</p>	<p>È prevista un'attività di sorveglianza visiva avente come scopo il rispetto dell'ordine e della pulizia. Viene effettuato inoltre un controllo periodico sulle misure di sicurezza adottate.</p>

<b>12</b>	<b>Rischi generici per la sicurezza</b>
-----------	---

Non sono rilevabili ulteriori rischi trasmissibili alle persone presenti nel reparto. Qualora siano effettuati interventi di modifica strutturale al reparto, siano introdotte nuove macchine, nuovi impianti o nuove attrezzature, siano effettuate nuove attività lavorative o sia previsto l'uso di nuove sostanze o preparati chimici, il S.P.P. prevede l'aggiornamento immediato del presente capitolo, relativamente a nuovi rischi per la sicurezza a cui potrebbero essere esposte le persone.

### Sezione 3: Rischi per la salute

<b>13</b>	<b>Rischi da esposizione ad agenti chimici</b>
-----------	--

Nei locali in esame non sono presenti agenti chimici. Pertanto non sussiste alcun rischio da esposizione ad agenti chimici. Gli unici prodotti chimici che vengono utilizzati sono quelli per le pulizie i cui rischi sono trattati nella specifica scheda per i collaboratori scolastici.

<b>14</b>	<b>Rischi da esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni</b>
-----------	---

Non si ritiene significativo il rischio di esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni per le persone che occupano le aule. Il rischio di esposizione al "fumo passivo" di sigaretta, classificato come cancerogeno per l'uomo, è stato infatti eliminato mediante l'osservanza del divieto di fumo già da tempo in atto in tutti i locali. Il S.P.P. prevede che ogni lavoratore, qualora ravvisi nei locali la presenza di fumatori (compresi visitatori occasionali), provveda immediatamente ad effettuare un richiamo verbale nei confronti del trasgressore.



<b>15</b>	<b>Rischi da esposizione ad agenti biologici</b>
-----------	--



Istituto IIS Città della Vittoria	Normativa di riferimento D.Lgs. 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni		
Titolo documento <b>DVR – Scheda di Valutazione Rischi di Reparto</b> <b>Sezione 3.1: Palestre</b>		Revisione Rev. 02 del 16.06.2017	Pag. 9 di 11

Fonte di pericolo e rischio associato	P	D	R=PxD	Note
Agenti biologici  <b>Rischio trasmissione malattie</b>	2	2	4	Non è possibile escludere che, in circostanze particolari, si possano realizzare le seguenti condizioni: <ul style="list-style-type: none"> <li>• presenza di persone portatrici di agenti infettanti (es. batteri e virus) a trasmissione aerea;</li> <li>• presenza di batteri a causa di una scarsa igiene delle superfici e dei pavimenti.</li> </ul>

Rischio	Misure di prevenzione e protezione	Sorveglianza e misurazioni
<b>Trasmissione malattie</b>	Al fine di prevenire le patologie citate e di tutelare la salute delle persone presenti, il S.P.P. prevede: <ul style="list-style-type: none"> <li>• pulizia ed igienizzazione giornaliera degli ambienti di lavoro;</li> <li>• aerazione periodica dei locali di lavoro mediante l'apertura della finestratura presente.</li> </ul>	È prevista la sorveglianza visiva in merito alla pulizia ed igienizzazione degli ambienti di lavoro e all'aerazione dei locali.

<b>16</b>	<b>Areazione naturale e forzata</b>
-----------	-------------------------------------

All'interno dei locali di lavoro è presente una sufficiente aerazione naturale garantita dalle porzioni di finestratura apribili. Non è pertanto necessaria l'installazione di impianti di ventilazione forzata, considerato anche il divieto per le persone di fumare.

<b>17</b>	<b>Esposizione al rumore</b>
-----------	------------------------------

Fonte di pericolo e rischio associato	P	D	R=PxD	Note
Rumore  <b>Rischio esposizione al rumore</b>	2	3	6	Visto il volume della palestra e le attività che in essa si svolgono, non è possibile escludere che chi opera in tali ambienti possa trovarsi esposto a livelli di rumore che vanno oltre i limiti consentiti per legge.

Rischio	Misure di prevenzione e protezione	Sorveglianza e misurazioni
<b>Esposizione al rumore</b>	Al fine di avere la certezza che i livelli di esposizione rumore nei locali in esame siano a norma di legge, si ritiene opportuno effettuare un rilievo fonometrico in condizioni di normali attività lavorative.	In caso di sostanziale modifica delle attività svolte nei locali in esame, si prevede nuovamente il monitoraggio dei livelli di rumore in condizioni di normali attività lavorative.

<b>18</b>	<b>Esposizione a vibrazioni</b>
-----------	---------------------------------

Non vengono rilevati particolari problemi relativi a questo fattore di rischio in quanto nessuna delle attività lavorative previste in questo ambiente determina effetti vibranti per le persone.

<b>19</b>	<b>Esposizione a radiazioni ottiche artificiali</b>
-----------	---

Per le persone che accedono ai locali non sono rilevabili particolari rischi derivanti dall'esposizione a radiazioni ottiche artificiali.

<b>20</b>	<b>Esposizione a campi elettromagnetici</b>
-----------	---

Per le persone che accedono ai locali non sono rilevabili particolari rischi derivanti dall'esposizione a campi elettromagnetici dato che non vengono utilizzati dispositivi elettronici.

Istituto IIS Città della Vittoria	Normativa di riferimento D.Lgs. 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni	
Titolo documento <b>DVR – Scheda di Valutazione Rischi di Reparto</b> <b>Sezione 3.1: Palestre</b>	Revisione Rev. 02 del 16.06.2017	Pag. 10 di 11

<b>21</b>	<b>Microclima</b>
-----------	-------------------

Fonte di pericolo e rischio associato	P	D	R=PxD	Note
Microclima  <b>Stress termico</b>	3	2	<b>6</b>	I locali di lavoro risultano non sempre opportunamente riscaldati in inverno mentre non necessitano di condizionamento estivo visto il termine delle attività didattiche previsto per il mese di giugno.

Rischio	Misure di prevenzione e protezione	Sorveglianza e misurazioni
<b>Stress termico</b>	L'efficienza dell'impianto di riscaldamento dell'Istituto è garantito dai tecnici dell'Ente proprietario dell'immobile.	È prevista la verifica periodica dell'impianto di riscaldamento ad opera dei tecnici dell'Ente proprietario del'immobile.

<b>22</b>	<b>Esposizione a radiazioni</b>
-----------	---------------------------------

Non si rilevano problemi relativi a questo fattore di rischio.
--

<b>23</b>	<b>Illuminazione naturale ed artificiale</b>
-----------	--

Non vengono rilevati particolari problemi relativi a questo fattore di rischio. Tutti i locali sono convenientemente illuminati, in maniera naturale e/o artificiale, secondo le necessità operative. In caso di assenza di tensione di rete è previsto l'intervento dell'illuminazione di sicurezza.
---

Misure di prevenzione e protezione	Sorveglianza e misurazioni
Al fine di avere la certezza che i livelli di illuminazione presenti nei locali in esame siano a norma di legge, si ritiene opportuno effettuare un monitoraggio nei locali durante le normali attività lavorative in prossimità delle postazioni di lavoro.	In caso di sostanziale modifica del sistema di illuminazione utilizzata nei locali in esame, si prevede nuovamente il monitoraggio in prossimità delle postazioni di lavoro durante le normali attività lavorative.

<b>24</b>	<b>Rischi generici per la salute</b>
-----------	--------------------------------------

Al momento della valutazione, non sono individuabili ulteriori rischi per la salute. Qualora siano effettuati interventi di modifica strutturale al reparto, siano introdotte nuove macchine, nuovi impianti o nuove attrezzature, siano effettuate nuove attività lavorative o sia previsto l'uso di nuove sostanze o preparati chimici, il S.P.P. prevede l'aggiornamento immediato del presente capitolo, relativamente a nuovi rischi per la salute a cui potrebbero essere esposte le persone.
---

<b>Sezione 4: Dispositivi di protezione individuale</b>
---

Per accedere in palestra non vi è l'obbligo di utilizzo di D.P.I.. I D.P.I. necessari per le attività di pulizie sono riportati nell'apposita sezione relativa alle mansioni del personale ATA.
--

<b>Sezione 5: Dispositivi e procedimenti di lavoro</b>
--

All'interno del reparto possono trovarsi ad operare ditte esterne o artigiani per lavori di manutenzione, installazione, ecc.. Tale condizione espone sia i lavoratori dell'Istituto sia il personale delle ditte esterne a rischi particolari propri delle singole attività lavorative, che saranno adeguatamente valutati ed eliminati o ridotti.

Istituto IIS Città della Vittoria	Normativa di riferimento D.Lgs. 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni	
Titolo documento <b>DVR – Scheda di Valutazione Rischi di Reparto</b> <b>Sezione 3.1: Palestre</b>	Revisione Rev. 02 del 16.06.2017	Pag. 11 di 11

#### Misure organizzative

Il S.P.P. interno, prevede l'attuazione degli obblighi di legge applicabili (articolo 26 del D.Lgs. 81/2008) in merito al preventivo coordinamento ed alla cooperazione tra le parti interessate che, a seconda dei casi, possono includere i lavoratori dell'Istituto e gli eventuali lavoratori provenienti da ditte esterne. Tali misure organizzative hanno lo scopo di migliorare le condizioni generali di sicurezza e di salute negli ambienti di lavoro sia per i lavoratori subordinati, sia per i lavoratori esterni. Queste misure vengono riportate nel DUVRI (Documento Unico Valutazione Rischi Interferenti).

#### Sezione 6: Emergenza e Pronto Soccorso

Nei casi di pericolo o necessità (es. incendio, terremoto, ecc.) ogni lavoratore presente nei locali dell'edificio dovrà abbandonare nel più breve tempo possibile i luoghi di lavoro, percorrendo le vie di emergenza fino a raggiungere il luogo sicuro indicato dall'apposito cartello (vedi disegni a lato).



Nei casi in cui si verifichi un principio di incendio, sarà necessario avvisare immediatamente gli addetti (squadra antincendio), i quali sono addestrati ed idoneamente equipaggiati ad intervenire direttamente sulle fiamme utilizzando gli estintori a disposizione, segnalati dall'apposito cartello (vedi disegno a lato).



Nei casi in cui si verifichi un infortunio, un malessere ecc., sarà invece necessario avvisare immediatamente gli addetti al primo soccorso che provvederanno, se necessario, a prestare le prime cure e a richiedere l'intervento dei soccorsi esterni.

