



*D.Lgs. 81/08, art. 32, comma 2*  
**Modulo B: corso di specializzazione per RSPP e ASPP**  
**Macrosettore di attività: 4**



Milano – 12, 13, 14, 20, 21, 22, 23 ottobre 2009

giornata	argomenti	tematiche
<b>I giornata</b>  <b>Milano</b> <b>12 ottobre</b>  ore 9. <sup>00</sup> – 13. <sup>00</sup> ore 14. <sup>00</sup> – 18. <sup>00</sup>	Introduzione	* presentazione del corso e metodologia
	Valutazione dei rischi	* approcci metodologici alla VR * concetto di prevenzione e protezione * causalità
	Il caso di studio	* illustrazione del caso di studio * la matrice Rischi x ambienti/attività * <i>lavoro di gruppo</i>
	13. <sup>00</sup> – 14. <sup>00</sup>	<i>Colazione di lavoro</i>
	Rischi dell'organizzazione del lavoro	* ambienti di lavoro * microclima * videoterminali
	<b>Verifica intermedia</b>	➤ <b>Soluzione test/casi</b>
<b>II giornata</b>  <b>Milano</b> <b>13 ottobre</b>  ore 9. <sup>00</sup> – 13. <sup>00</sup> ore 14. <sup>00</sup> – 18. <sup>00</sup>	Rischio chimico	* gas, vapori, fumi * polveri, fumi, nebbie * liquidi * etichettatura
	13. <sup>00</sup> – 14. <sup>00</sup>	<i>Colazione di lavoro</i>
	Rischio biologico	* agenti biologici * Ambienti con potenziale esposizione ad agenti biologici * Tipologie di rischio * procedure di sicurezza
	DPI: generalità	* caratteristiche dei DPI * classificazione dei DPI * criteri di scelta
	<b>Verifica intermedia</b>	➤ <b>Soluzione test/casi</b>
<b>III giornata</b>  <b>Milano</b> <b>14 ottobre</b>  ore 9. <sup>00</sup> – 13. <sup>00</sup> ore 14. <sup>00</sup> – 18. <sup>00</sup>	Rischi fisici	* rumore * vibrazioni  * radiazioni ionizzanti * campielettromagnetici
	13. <sup>00</sup> – 14. <sup>00</sup>	<i>Colazione di lavoro</i>
	Rischi dell'organizzazione del lavoro	* movimentazione manuale dei carichi * metodi di valutazione del rischio
	Prevenzione incendi	* Le emergenze * Le misure di evacuazione
	<b>Verifica intermedia</b>	➤ <b>Soluzione test/casi</b>
<b>IV giornata</b>  <b>Milano</b> <b>20 ottobre</b>  ore 9. <sup>00</sup> – 13. <sup>00</sup> ore 14. <sup>00</sup> – 18. <sup>00</sup>	Richiami alla V.R.	* la valutazione dei rischi delle macchine secondo UNI EN ISO 14121-1
	Rischio meccanico	* riferimenti di base * riferimenti legislativi: D.Lgs. 81/08 - titolo III * esempi di rischi sulle macchine * pericoli delle macchine (di natura meccanica e non) secondo UNI EN 12100-1 * aspetti di sicurezza associati ai sistemi di comando
	13.00 – 14.00	<i>Colazione di lavoro</i>
	Rischio meccanico	* sicurezza e affidabilità dei sistemi di comando secondo UNI EN 954-1 * correlazioni fra la valutazione dei rischi e la analisi dei sistemi di comando * protezioni meccaniche secondo UNI EN 294 e UNI EN 953 * analisi delle modalità di lavoro: job safety analysis e job safety practice
	<b>Verifica intermedia</b>	➤ <b>Soluzione test/casi</b>

<b>giornata</b>	<b>argomenti</b>	<b>tematiche</b>
<u>V giornata</u>  <b>Milano</b> <b>21 ottobre</b>  ore 9. <sup>00</sup> – 13. <sup>00</sup> ore 14. <sup>00</sup> – 18. <sup>00</sup>	Movimentazione meccanica dei carichi e sicurezza macchine	<ul style="list-style-type: none"> <li>* logistica e sicurezza</li> <li>* scelta delle attrezzature idonee alla movimentazione meccanica dei carichi</li> <li>* rischi specifici dei carrelli elevatori</li> <li>* protezione in caso di rovesciamento secondo linea guida ISPESL</li> <li>* scelta dei corretti sistemi di avvertenza (cicalini, rotofari ecc.)</li> <li>* verifiche periodiche secondo linea guida ISPESL</li> <li>* formazione e qualifica dei carrellisti: protocolli di regioni e province autonome che adottano un patentino</li> <li>* rischi specifici di carroponete, gru ecc.</li> <li>* imbracatura dei carichi</li> <li>* sollevamento e movimentazione</li> <li>* manovre eseguite in modo coordinato da più operatori</li> </ul>
	<i>13.00 – 14.00</i>	<i>Colazione di lavoro</i>
	Gestione degli appalti	<ul style="list-style-type: none"> <li>* sicurezza dei lavori in appalto</li> <li>* qualifica dei fornitori</li> <li>* coordinamento dei lavori</li> </ul>
	<b>Verifica intermedia</b>	➤ <b>Soluzione test/casi</b>

<u>VI giornata</u>  <b>Milano</b> <b>22 ottobre</b>  ore 9. <sup>00</sup> – 13. <sup>00</sup> ore 14. <sup>00</sup> – 18. <sup>00</sup>	rischio elettrico e manutenzione	<ul style="list-style-type: none"> <li>* principi base di sicurezza elettrica</li> <li>* tipologie di rischio elettrico</li> <li>* fisiopatologia dei danni di natura elettrica</li> <li>* cenni alle norme di primo soccorso</li> <li>* la sicurezza e la conformità degli impianti ai sensi del D.M. 37/08 (ex legge 46/90)</li> <li>* la sicurezza delle apparecchiature elettriche bordo macchina secondo CEI EN 60204-1</li> </ul>
	<i>13.00 – 14.00</i>	<i>Colazione di lavoro</i>
	Rischio elettrico e manutenzione	<ul style="list-style-type: none"> <li>* sicurezza delle attività di manutenzione</li> <li>* sicurezza nella manutenzione elettrica secondo CEI 11-48</li> <li>* formazione degli addetti alla manutenzione</li> <li>* schede di manutenzione e Job Safety Analysys</li> </ul>
	Direttive ATEX e impianti elettrici per zone a rischio di atmosfere esplosive	<ul style="list-style-type: none"> <li>* problematiche di atmosfere esplosive</li> <li>* principi base di classificazione</li> <li>* apparecchiature per zone ATEX</li> <li>* impianti elettrici anti deflagranti</li> </ul>
	<b>Verifica intermedia</b>	➤ <b>Soluzione test/casi</b>

<u>VII giornata</u>  <b>Milano</b> <b>23 ottobre</b>  ore 9. <sup>00</sup> – 13. <sup>00</sup>	<b>Valutazione finale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Simulazione al fine di misurare le competenze tecnico professionali in situazione lavorativa</li> <li>➤ casi studio per la verifica della capacità di utilizzo in termini operativi delle conoscenze acquisite</li> <li>➤ esame orale con commissione</li> </ul>
---	---------------------------	---