



**SIRVeSS**

**Sistema di Riferimento Veneto  
per la Salute e sicurezza nelle Scuole**

# **PROGETTO FORMATIVO “AGENTI CANCEROGENI PROFESSIONALI”**

Piano Oncologico Nazionale (PON) 2023-2027

La Regione Veneto con la DGR n. 273 del 21.03.2024, ha recepito il PON e individua tra le linee strategiche quella di  
“promuovere della conoscenza, nel mondo della scuola, dei principali cancerogeni professionali e dei rischi ad essi associati”

**Stefania Dolci  
SPISAL AULSS9 Scaligera**

---

**Obiettivo:** aumentare la consapevolezza sui pericoli legati all'esposizione alle sostanze cancerogene nei luoghi di lavoro in particolare negli studenti in quanto futuri lavoratori

Per raggiungere tale obiettivo si ritiene strategico proporre un **corso di formazione per formatori/docenti** che a loro volta potranno formare con moduli condivisi i "futuri lavoratori".

## FINALITA'

---

### **Incrementare le conoscenze su:**

- definizione delle sostanze cancerogene, mutagene e tossiche per il ciclo riproduttivo nell'ambiente di lavoro.
- vie di ingresso, gli effetti sulla salute delle sostanze cancerogene e i meccanismi di cancerogenicità
- principali normative che regolamentano
- la classificazione delle sostanze cancerogene
- il rischio cancerogeno nell'ambiente di lavoro.
- principali misure di prevenzione e protezione del rischio dovuto all'uso di agenti cancerogeni nell'ambiente di lavoro.

---

## **Incrementare le competenze nel:**

- leggere correttamente la SDS/etichetta di una sostanza chimica
- gestire le sostanze cancerogene in ambito scolastico e lavorativo
- gestire i DPC e i DPI
- trasmettere i principali contenuti e competenze agli studenti sui principali cancerogeni professionali e rischi ad essi associati, anche attraverso la condivisione nel corso in oggetto di un pacchetto formativo.

Programma del corso		Durata (min)
<b>PRIMO INCONTRO</b>		
1	<b>Principali riferimenti normativi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Definizione di agenti cancerogeni, mutageni e tossici per il ciclo riproduttivo</li> <li>▪ D. Lgs 81/08 e ss.mm.ii.</li> <li>▪ Regolamento CE n. 1272/2008 (CLP)</li> <li>▪ Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH)</li> </ul>	30'
2	<b>Epidemiologia dei tumori professionali</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Le vie di ingresso</li> <li>▪ Gli effetti sulla salute delle sostanze cancerogene</li> <li>▪ Meccanismi di cancerogenicità ed effetti sinergici / combinati</li> </ul>	30'
3	<b>Principali agenti cancerogeni negli ambienti di lavoro</b> D. Lgs 81/08 e ss.mm.ii. - TITOLO IX - SOSTANZE PERICOLOSE 1. CAPO II - PROTEZIONE DA AGENTI CANCEROGENI E MUTAGENI a) ALLEGATO XLII - ELENCO DI SOSTANZE, MISCELE E PROCESSI b) ALLEGATO XLIII - VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE 2. CAPO III - PROTEZIONE DAI RISCHI CONNESSI ALL'ESPOSIZIONE ALL'AMIANTO con particolare riferimento alle sostanze chimiche caratterizzate dalle seguenti frasi di rischio: H340 Può provocare alterazioni genetiche H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche H350 Può provocare il cancro H351 Sospettato di provocare il cancro H360 Può nuocere alla fertilità o al feto H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto H362 Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno	30'
4	La valutazione del rischio chimico/cancerogeno <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Elenco sostanze, SDS, etichette, quantitativi utilizzati, modalità di trasporto/utilizzo/deposito/smaltimento, tempi di esposizione, lavoratori coinvolti, indagini ambientali, IBE, effetti sulla salute</li> <li>▪ Esempio di un DVR</li> </ul>	60'
5	La sorveglianza sanitaria e il registro degli esposti	30'

Programma del corso		Durata (min)
<b>SECONDO INCONTRO</b>		
6	<p>Misure di prevenzione e protezione dal rischio chimico/cancerogeno di tipo tecnico, procedurale e organizzativo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sostituzione della sostanza/prodotto, DPC (impianto lavorazione a ciclo chiuso, cappe/impianti di aspirazione etc.), procedure di lavoro, organizzazione del lavoro per ridurre i tempi di esposizione, limitazione ai quantitativi strettamente necessari delle sostanze presenti nell'ambiente di lavoro, DPI, informazione e formazione</li> <li>▪ Gestione dell'emergenza in caso di spandimento/ contaminazione/ malfunzionamento dei DPC</li> </ul>	60'
7A	<p><b>Attività laboratoriale</b></p> <p>I discenti sono suddivisi in quattro gruppi, ciascuno dei quali lavorerà su una delle attività di seguito proposte:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) redazione di un elenco delle sostanze cancerogene usate nelle scuole del Veneto</li> <li>b) analisi della SDS di una sostanza cancerogena / reprotossica</li> <li>c) valutazione del rischio cancerogeno (stralcio DVR)</li> <li>d) indagine epidemiologica di un tumore (studio di caso)</li> </ol>	30'
7B	Restituzione in plenaria dei lavori svolti	40'
8	<p>Condivisione del pacchetto da proporre agli studenti</p> <p>Argomenti, contenuti, tempistiche, metodologie didattiche, strumenti, ricadute sul PCTO</p>	50'

---

## **Durata**

Il modulo della durata di 6 ore, si articola in 2 incontri della durata di tre ore ciascuno, preferibilmente in presenza.

Tale percorso formativo della durata di 6 ore può essere riconosciuto anche ai fini dell'aggiornamento obbligatorio di cui all'Art. 37 D.Lgs 81/2008.

---

## **Destinatari**

Docenti di indirizzo chimico / biologico (teorici e/o di laboratorio) che svolgono l'attività di formazione nella disciplina specifica e/o la formazione specifica ai sensi dell'art. 37 D. Lgs. 81/2008 per gli studenti impiegati nei laboratori e nei PCTO (equiparati a lavoratori).

Tra i discenti potranno essere inseriti anche RSPP, ASPP interni alla scuola che hanno tra i loro compiti istituzionali anche la formazione degli studenti.

---

Sono stati stanziati fondi (20.000) per questa azione che si conclude nel 2027

Corsi organizzati dalle scuole capofila delle reti provinciali entro il 2026

In previsione corsi interattivi in FAD per studenti

---

## Fondi SiRVeSS

Nel 2024 sono stati stanziati fondi al SiRVeSS dalla Direzione per la Prevenzione e Sicurezza Alimentare e Veterinaria della Regione del Veneto, secondo i nuovi criteri di cui alla **DGR n. 911 del 06.08.2024** “Revisione dei criteri di riparto dei fondi provengono dalla riscossione delle sanzioni pecuniarie in tema di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro, L.R. n. 23/2007 così come modificata dalla L.R. n. 1/2020”, a sostegno di iniziative nel mondo della scuola (pari al 2% degli introiti complessivi). La quota stanziata all'ULSS 9 Scaligera, che ha il Coordinamento del SiRVeSS, è pari a **153.764,59 €** proveniente dai proventi degli anni 2020-24 (Decreti n. 3 del 04.11.2024 e n. 5 del 14.12.2024) che scadono il 31.12.2026.

---

## Fondi SiRVeSS

Tali fondi per l'anno 2025 saranno impiegati per sostenere le seguenti attività progettuali/formative:

- i corsi di formazione sulle “pause attive” 550€ a edizione (almeno 2 per provincia)
- l'aggiornamento del Sito SiRVeSS, pagina regionale più le 7 pagine provinciali, circa 5.000 euro annuali (come era precedentemente al 2019) con il rifacimento e upgrade del sistema
- Corsi di formazione per formatori Addetti antincendio parte teorica – opzione B (48 ore) e parte pratica (12 ore) secondo il programma previsto dal DM 02/09/2021 allegato V punto 5.2.2., con la collaborazione dei Vigili del Fuoco di Padova (69 richieste pervenute dalle 7 reti) ogni corso ammonta a 22.250 €
- Rifacimento dei moduli e materiali per la formazione delle figure sensibili delle Reti delle Scuole (10.000€)
- Rifacimento del Manuale “GESTIONE DEL SISTEMA SICUREZZA E CULTURA DELLA PREVENZIONE NELLA SCUOLA” Edizione 2013.