



Prot. e data come segnatura digitale
Verona

Ai Dirigenti Scolastici
Ai Formatori della FSL in materia di Salute e Sicurezza
di Chimica, Biologia, Scienze e Laboratorio
Ai RSPP/ASPP
Ai DSGA
degli Istituti aderenti alle Reti SIRVESS
della Provincia di Verona

Oggetto: Progetto didattico sulla sicurezza: "AGENTI CANCEROGENI PROFESSIONALI"

Si informano le SS.LL. che la Rete SiRVeSS di Verona propone l'attivazione di un corso di aggiornamento:

PROGETTO FORMATIVO "AGENTI CANCEROGENI PROFESSIONALI" di 6 ore

Piano Oncologico Nazionale "promuovere la conoscenza, nel mondo della scuola, dei principali cancerogeni professionali e dei rischi ad essi associati"

a titolo gratuito, rivolto ai Formatori della FSL, in particolare docenti di chimica, biologia, scienze e laboratorio degli Istituti aderenti alle Reti SIRVESS.

CORSO PROG04-2026	CORSO DI AGGIORNAMENTO "AGENTI CANCEROGENI PROFESSIONALI"
Riferimenti normativi	Corso di aggiornamento per RSPP, ASPP, Preposti e Formatori in materia di Salute e Sicurezza ai sensi del D. lgs. 81/2008 e Accordo Stato Regioni del 17/04/2025.
Link di iscrizione	Le iscrizioni ai corsi devono essere autorizzate dal proprio DS. Si consiglia che l'iscrizione ai corsi venga fatta dalla segreteria e non dai singoli partecipanti, per evitare iscrizioni non autorizzate. Al corso possono partecipare max. n. 2 docenti per Istituto https://forms.gle/vxKHZW4mR6VHbrUu6
Soggetti interessati	RSPP, ASPP, PREPOSTI e Formatori della FSL, in particolare docenti di chimica, biologia, scienze e laboratorio
Data e orario del corso:	Lunedì 18 maggio 2026 dalle ore 15.00 alle ore 18.00 Lunedì 25 maggio 2026 dalle ore 15.00 alle ore 18.00
Durata:	6 ore
Modalità	IN PRESENZA
Sede del corso	Liceo Statale Galileo Galilei, Via San Giacomo 11 Verona

Costo	Gratuito (per le scuole aderenti alle Reti SIRVESS Verona)
Costo per le scuole NON ADERENTI	€ 50,00 a partecipante per le scuole NON ADERENTI alla rete SIRVeSS-VERONA Le modalità di pagamento saranno indicate successivamente all'adesione al corso.
Docenti formatori	Dott.ssa Stefania Dolci (6 ore)
Tutor del corso	Prof. Andrea Burato (6 ore)
Responsabile del progetto formativo	Prof. Andrea Burato – Sicurscuola Verona
Soggetto formatore	Sicurscuola Verona - Rete SIRVESS Provincia di Verona Scuola Capofila I.I.S. Ferraris Fermi Verona - DS Prof.ssa Irene Grossi
NOTE:	Numero massimo di partecipanti per corso = 30 Al raggiungimento del numero massimo previsto, il link per l'iscrizione verrà bloccato. Erogazione del corso e degli attestati a carico di SIRVESS Verona

Per informazioni contattare il coordinatore di rete Prof. Burato Andrea dell'I.I.S Ferraris-Fermi di Verona.
(contatto mail sirvess@ferrarisfermi.it).

Il coordinatore della Rete Sirvess Verona

Prof. Andrea Burato

Firma autografa omessa ai sensi
dell'art. 3 del D. Lgs. n. 39/93

Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Irene Grossi

PROGETTO FORMATIVO "AGENTI CANCEROGENI PROFESSIONALI"

Premessa

Il Piano Oncologico Nazionale (PON) 2023-2027 ha come obiettivo principale la prevenzione primaria delle patologie tumorali causate da fattori di rischio modificabili. 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" con la collaborazione della rete SiRveSS (nota prot. 259098 del 29/05/2024) e della Fondazione della Scuola di sanità pubblica, attraverso un corso di formazione rivolto a tutte le scuole secondarie di secondo grado, con l'obiettivo di 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".

Finalità

Incrementare le conoscenze su:

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

Incrementare le competenze nel:

- a) leggere correttamente la SDS/etichetta di una sostanza chimica
- b) gestire le sostanze cancerogene in ambito scolastico e lavorativo
- c) gestire i DPC e i DPI
- d) 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.

Durata e articolazioni

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

Ciascuna Istituzione scolastica interessata potrà individuare al massimo due partecipanti.

Ogni corso prevede un numero massimo di 30 partecipanti se effettuato in presenza.

Si ipotizza di attivare circa 1-2 corsi per provincia per un totale di 10-14 corsi in tutta la Regione Veneto

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.

Prerequisiti dei discenti

I discenti dovranno possedere anche i seguenti prerequisiti:

- la Formazione generale (minimo 4 ore) e Specifica (minimo 8 ore) ex. *art. 37 del D. Lgs. 81/08 e ss.mm.ii. e Accordo tra Ministro del Lavoro e delle politiche sociali, Ministro della salute, Regioni e Province autonome di trento e Bolzano del 21/12/2011*

- i requisiti del formatore in materia di salute e sicurezza previsti dal DI 06/03/2013, al fine di poter svolgere per i propri studenti un'attività di formazione certificabile.

Programma del corso		Durata (min)
PRIMO INCONTRO		
1	Principali riferimenti normativi ✓ Definizione di agenti cancerogeni, mutageni e tossici per il ciclo riproduttivo ✓ D. Lgs 81/08 e ss.mm.ii. ✓ Regolamento CE n. 1272/2008 (CLP) ✓ Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH)	30'
2	Epidemiologia dei tumori professionali ✓ Le vie di ingresso ✓ Gli effetti sulla salute delle sostanze cancerogene ✓ Meccanismi di cancerogenicità ed effetti sinergici / combinati	30'
3	Principali agenti cancerogeni negli ambienti di lavoro 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 ✓ Elenco sostanze, SDS, etichette, quantitativi utilizzati, modalità di trasporto/utilizzo/deposito/smaltimento, tempi di esposizione, lavoratori coinvolti, indagini ambientali, IBE, effetti sulla salute ✓ Esempio di un DVR	60'
5	La sorveglianza sanitaria e il registro degli esposti	30'

Programma del corso		Durata (min)
SECONDO INCONTRO		
6	Misure di prevenzione e protezione dal rischio chimico/cancerogeno di tipo tecnico, procedurale e organizzativo ✓ 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 ✓ Gestione dell'emergenza in caso di spandimento/ contaminazione/ malf funzionamento dei DPC	30'
7A	Attività laboratoriale I discenti sono suddivisi in quattro gruppi, ciascuno dei quali lavorerà su una delle attività di seguito proposte: a) redazione di un elenco delle sostanze cancerogene usate nelle scuole del Veneto b) analisi della SDS di una sostanza cancerogena / reprotossica c) analisi di una valutazione del rischio cancerogeno (stralcio DVR) Condivisione del pacchetto da proporre agli studenti Argomenti, contenuti, tempistiche, metodologie didattiche, strumenti, ricadute sul PCTO	90'
7B	Restituzione in plenaria dei lavori svolti	60'

Metodologia didattica

Lezione frontale partecipata

Lavori di gruppo: studi di caso da affrontare attraverso la consultazione del materiale messo a disposizione dei corsisti (SDS delle sostanze, stralcio DVR ...)

Valutazione dell'apprendimento

Test, somministrabile anche in itinere, comprensivo di 20 domande ciascuna con almeno tre alternative di risposta (test superato in presenza di almeno il 70% di risposte corrette)

La valutazione sarà effettuata anche attraverso la risoluzione di "problem solving" sviluppati nel corso

Strumenti

Le lezioni saranno svolte attraverso il supporto di PC, LIM.

Il gruppo di lavoro del SiRVeSS predisporrà le slide che saranno messe a disposizione dei corsisti al termine del corso e le esercitazioni per i corsisti.