

DALLA SCUOLA UN LAVORO SICURO

Corso

”L’ABC della Sicurezza
e Igiene sul Lavoro”

STOP

DALLA SCUOLA UN LAVORO SICURO

Corso

”L’ABC della Sicurezza
e Igiene sul Lavoro”

D.Lgs. 81/08

Titolo IX

SOSTANZE PERICOLOSE
E LABORATORIO DI CHIMICA

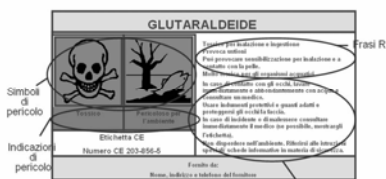
STOP

SOSTANZE PERICOLOSE COME SI RICONOSCONO?

ETICHETTATURA DI PERICOLO

- **obbligatoria** quando la sostanza o il preparato sono classificati pericolosi
- Contiene informazioni concise ma ben definite sui rischi nell'uso della sostanza/preparato
- Deve essere redatta in italiano

ETICHETTATURA DI PERICOLO - ESEMPIO



STOP

ETICHETTATURA DI PERICOLO

SIMBOLI ED INDICAZIONI DI PERICOLO

- **obbligatori** quando la sostanza/preparato è classificato pericoloso
- devono essere riportati anche sui contenitori nei quali si effettuano eventuali travasi (es. diluizione di soluzioni concentrate)

SIMBOLI E INDICAZIONI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA



Esplosivo



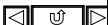
Comburente



Facilmente
Infiammabile



Estremamente
Infiammabile



ETICHETTATURA DI PERICOLO

SIMBOLI E INDICAZIONI DI PERICOLO PER LA SALUTE



Tossico



Altamente
tossico



Corrosivo



Nocivo

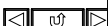


Irritante

SIMBOLO E INDICAZIONE DI PERICOLO PER L'AMBIENTE



Pericoloso per
l'ambiente



ETICHETTATURA DI PERICOLO

FRASI R – FRASI DI RISCHIO

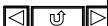
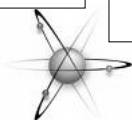
Indicano la natura dei rischi specifici che l'utilizzo dei prodotti pericolosi comporta

Es.: R10 Infiammabile
R20 Nocivo per inalazione
R38 Irritante per la pelle

FRASI S – CONSIGLI DI PRUDENZA

Indicano le precauzioni da prendere durante l'utilizzo di prodotti pericolosi

Es.: S18 Conservare lontano da fiamme e scintille
S24 Evitare il contatto con la pelle
S37 Usare guanti adatti



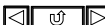
COME SI RICONOSCONO?

SCHEDA DI SICUREZZA

Fornisce informazioni più complete ed estese dell'etichetta; le informazioni devono essere scritte in modo chiaro ed aggiornate periodicamente.

Caratteristiche:

- **obbligatoria** quando la sostanza/preparato è classificato pericoloso
- fornita gratuitamente
- redatta in italiano
- composta da 16 voci obbligatorie
- deve essere conservata nel luogo dove si utilizzano le sostanze pericolose per poter essere consultata in caso di emergenza



IL LABORATORIO DI CHIMICA

I PRINCIPALI RISCHI

▪ **Rischi di lesioni dovute a:**

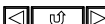
- contenitori e attrezzature in vetro che in caso di rottura possono causare lesioni per ferite da taglio

- apparecchiature di riscaldamento che possono causare ustioni termiche

- uso sbagliato di apparecchiature sotto pressione

- impianto elettrico in cattive condizioni (elettrocuzione)

- manipolazione di sostanze chimiche, che possono anche causare irritazioni e intossicazioni per contatto con la pelle e/o inalazione.



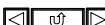
IL LABORATORIO DI CHIMICA

LE MISURE DI PREVENZIONE

▪ *Il laboratorio è un vero e proprio ambiente di lavoro nel quale è possibile infortunarsi o intossicarsi; seguite sempre le indicazioni e le istruzioni operative che vi vengono indicate*

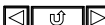
▪ *Non inventatevi "Piccoli Chimici" e fate molta attenzione ad ogni operazione che dovere svolgere; NE VA DELLA VOSTRA SALUTE E DI QUELLA DEI VOSTRI COMPAGNI!*

▪ **NELLE PAGINE CHE SEGUONO TROVERETE LE PRINCIPALI NORME DA APPLICARE PER RIDURRE I RISCHI PRESENTI NEI LABORATORI**



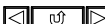
ALCUNI SUGGERIMENTI PER LAVORARE IN SICUREZZA IN LABORATORIO

Sono proibiti scherzi, burle, ecc.
E' vietato bere, mangiare, fumare
Non portare niente alla bocca
E' vietato pipettare con la bocca
usare sempre la propipetta
I capelli lunghi devono essere racchiusi
in cuffie o almeno legati dietro la nuca
I camici devono essere ben allacciati
Non portare in tasca forbici
o altri oggetti taglienti
E' sconsigliato l'uso di lenti a contatto
Utilizzare sempre i Dispositivi di
Protezione Individuale quando previsti
Sono proibiti esperimenti non autorizzati



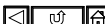
ALCUNI SUGGERIMENTI PER LAVORARE IN SICUREZZA IN LABORATORIO

Leggere sempre ed attentamente
le etichette sui contenitori
Non abbandonare materiale
non identificabile nelle aree di lavoro
etichettare sempre i contenitori
Mantenere sempre perfettamente chiusi
i contenitori con i prodotti chimici
Mantenere ordine e pulizia sul banco di lavoro
Rimuovere prontamente dal banco
la vetreria non utilizzata
Non appoggiare recipienti o bottiglie
o apparecchi vicino al bordo del banco
Bonificare ed asciugare subito le superfici
su cui siano cadute sostanze chimiche



ALCUNI SUGGERIMENTI PER LAVORARE IN SICUREZZA IN LABORATORIO

Non toccare le maniglie delle porte con i guanti
sporchi di prodotti chimici
E' vietato indossare i guanti fuori del laboratorio
Raccogliere, separare ed eliminare in modo corretto
i rifiuti chimici, solidi e liquidi, prodotti nel laboratorio
Non introdurre in laboratorio sostanze ed oggetti
estranei all'attività (es. cappotti, zaini, ecc.)
I cassetti e gli armadietti dei banchi vanno tenuti chiusi
Non ostruire l'accesso alle attrezzature antincendio
o di soccorso e alle uscite di emergenza
Se vi capita qualsiasi tipo di incidente,
riferite subito al preposto



DALLA SCUOLA UN LAVORO SICURO

Corso

"L'ABC della Sicurezza e Igiene sul Lavoro"

PROMOZIONE DELLA SALUTE
STILI DI VITA:
FUMO, ALCOL,
STUPEFACENTI E SOSTANZE
PSICOTROPE

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Sanitaria Speditec Località di Sesto San Giovanni



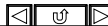
FUMO - MISURE DI PREVENZIONE

Il divieto di fumo si applica nei locali pubblici, in quelli privati aperti al pubblico o ad utenti.

Perché?

- il fumo è una sostanza tossica, irritante, cancerogena
- il 75% del fumo generato nel fumare una sigaretta viene rilasciato nell'ambiente
- i lavoratori dipendenti sono considerati "utenti" dei locali in cui prestano la loro attività lavorativa
- si è comunque sanzionati se si fuma in presenza di donne in gravidanza e bambini fino a 12 anni di età
- il divieto di fumo NON si applica in abitazioni private, camere di albergo, locali idonei per fumatori, luoghi di lavoro in cui non sono presenti lavoratori dipendenti e non accede utenza
- ai datori di lavoro (o collaboratori da essi delegati) spetta il compito di vigilare sul rispetto del divieto

Le sanzioni riguardano sia i trasgressori sia i datori di lavoro che non affiggano i cartelli, non vigilino, non abbiano attuato misure attive.



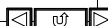
ALCOL - MISURE DI PREVENZIONE

è vietato assumere alcol durante il lavoro e/o pausa pranzo per:

- chi usa gas tossici, fuochi artificiali, esplosivi, fitosanitari
- chi fa manutenzione degli ascensori
- tutte le mansioni sanitarie
- gli insegnanti
- chi lavora con il porto d'armi
- chi lavora alla guida di veicoli stradali (patente B, C, D, E)
- chi si occupa di circolazione dei treni, navi, aerei
- chi usa macchine movimento terra, carrelli elevatori
- lavori in edilizia e attività in quota oltre i 2 metri, in cave e miniere

Perché?

- essendo un divieto il tasso alcolico nel sangue deve essere zero
- occorrono 1-2 ore per smaltire un bicchiere di vino o una lattina di birra o un superalcolico
- Il metabolismo è diverso se si è uomo/donna, magro/grasso...
- l'alcol rallenta i tempi di reazione, i riflessi e la concentrazione, la percezione del pericolo
- sono previsti controlli alcolimetrici



STUPEFACENTI E SOSTANZE PSICOTROPE MISURE DI PREVENZIONE

MANSIONI A RISCHIO (anche per un'assunzione solo sporadica):

- uso di gas tossici, fuochi artificiali, esplosivi
- guida di veicoli stradali (patente C, D, E)
- circolazione dei treni, navi, aerei
- macchine movimento terra, carrelli elevatori

Perché?

- le sostanze stupefacenti agiscono come deprimenti, eccitanti, allucinogeni, stimolanti, narcotici, sedativi...
- le sostanze psicotrope sono ansiolitici, sonniferi, antidepressivi...
- il 40-50% dei tossicodipendenti lavora
- il 25% dei giovani lavoratori usa sostanze illegali
- l'uso di queste sostanze (anche solo sporadico) riduce i tempi di reazione, aumenta la stanchezza, diminuisce la concentrazione
aumenta il rischio di infortuni, altera la percezione del pericolo, riduce la performance lavorativa, provoca assenteismo
- sono previsti controlli per la verifica di assenza di assunzione