

CORSI DI FORMAZIONE PER LA SALUTE E LA SICUREZZA DEI LAVORATORI

**SICUREZZA NEI
CANTIERI EDILI, STRADALI
ED AUTOSTRADALI**



ai sensi della vigente normativa
(D.lgs. 81/08 e s.m.i. – D.lgs. 152/06 – D.M. 10/03/98)

**ADDETTI ANTINCENDIO
(RISCHIO BASSO,
MEDIO ED ELEVATO)**



**SICUREZZA GENERALE
PER TUTTI I LAVORATORI**



**FORMAZIONE
DIRIGENTI E
PREPOSTI**



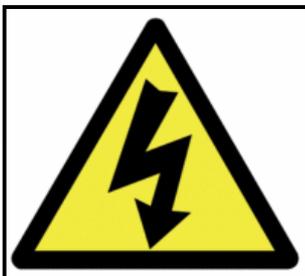
**ADDETTI APPARECCHI
DI SOLLEVAMENTO**



AUTOTRASPORTI



**OPERATORI ELETTRICI
PES E PAV DESTINATI A
INTERVENIRE
FUORI E SOTTO TENSIONE**



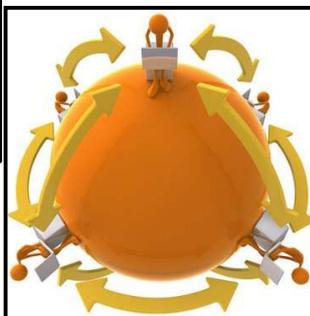
**INSTALLATORI
TERMOTECNICI**



**ADDETTI CONDUZIONE
CARRELLO ELEVATORE**



**IMPLEMENTAZIONE
SGSL E FORMAZIONE
DEL PERSONALE**



CANTONIERI COMUNALI



**OPERATORI
SCOLASTICI
(GESTIONE
EMERGENZE)**



**UTILIZZO GAS,
LIQUIDI INFIAMMABILI
E SOSTANZE PERICOLOSE**





INDICE

ADDETTI ANTINCENDIO

- rischio BASSO	pag. 3
- rischio MEDIO	pag. 4
- rischio ELEVATO	pag. 5

SICUREZZA NEI CANTIERI EDILI	pag. 7
------------------------------------	--------

SICUREZZA NEI CANTIERI STRADALI	pag. 8
---------------------------------------	--------

SICUREZZA NEI CANTIERI AUTOSTRADALI	pag. 9
---	--------

FORMAZIONE DIRIGENTI E PREPOSTI	pag. 10
---------------------------------------	---------

ADDETTI CONDUZIONE CARRELLO ELEVATORE	pag. 15
---	---------

SICUREZZA GENERALE PER TUTTI I LAVORATORI	pag. 16
---	---------

ADDETTI APPARECCHI DI SOLLEVAMENTO	pag. 17
--	---------

OPERATORI ELETTRICI PES E PAV	pag. 18
(destinati a intervenire fuori e sotto tensione)	

IMPLEMENTAZIONE DI SISTEMI DI GESTIONE DELLA SALUTE	pag. 19
E SICUREZZA SUL LAVORO (SGSL) E FORMAZIONE DEL PERSONALE	

AUTOTRASPORTATORI	pag. 22
-------------------------	---------

CANTONIERI COMUNALI	pag. 23
---------------------------	---------

INSTALLATORI TERMOTECNICI	pag. 24
---------------------------------	---------

OPERATORI SCOLASTICI (gestione emergenze)	pag. 25
---	---------

UTILIZZO GAS, LIQUIDI INFIAMMABILI E SOSTANZE PERICOLOSE	pag. 26
--	---------

CURRICULUM PROFESSIONALE per. ind. Paolo CAVALLONE	pag. 27
--	---------



Corso di formazione a rischio basso per i lavoratori incaricati di attuare le misure di prevenzione incendi, lotta antincendio e gestione delle emergenze nei luoghi di lavoro

OBIETTIVI – Fornire la formazione prevista dal D.M. 10/03/1998 – Allegato IX

DURATA – 4 ore

PROGRAMMA (corso *rischio basso*)



1) L'INCENDIO E LA PREVENZIONE INCENDI (1 h)

- Principi della combustione
- Prodotti della combustione
- Sostanze estinguenti in relazione al tipo d'incendio
- Effetti dell'incendio sull'uomo
- Divieti e limitazioni di esercizio
- Misure comportamentali

2) PROTEZIONE ANTINCENDIO E PROCEDURE DA ADOTTARE IN CASO D'INCENDIO (1 h)

- Le principali misure di protezione contro gli incendi
- Evacuazione in caso d'incendio
- Chiamata dei soccorsi

3) ESERCITAZIONI PRATICHE (2 h)

- Presa visione e chiarimenti sugli estintori portatili
- Istruzioni sull'uso degli estintori portatili





Corso di formazione a **rischio medio** per i lavoratori incaricati di attuare le misure di prevenzione incendi, lotta antincendio e gestione delle emergenze nei luoghi di lavoro

OBIETTIVI – Fornire la formazione prevista dal D.M. 10/03/1998 – Allegato IX

DURATA – 8 ore

PROGRAMMA (corso *rischio medio*)

1) L'INCENDIO E LA PREVENZIONE INCENDI (2 h)

- ◆ Principi sulla combustione e sull'incendio
- ◆ Le sostanze estinguenti
- ◆ Triangolo della combustione
- ◆ Le principali cause di un incendio
- ◆ Rischi alle persone in caso di incendio
- ◆ Principali accorgimenti e misure per prevenire gli incendi



2) PROTEZIONE ANTINCENDIO E PROCEDURE DA ADOTTARE IN CASO D'INCENDIO (3 h)

- ◆ Le principali misure di protezione contro gli incendi
- ◆ Vie d'esodo
- ◆ Procedure da adottare quando si scopre un incendio o in caso di allarme
- ◆ Procedure per l'evacuazione
- ◆ Rapporti coi Vigili del Fuoco
- ◆ Attrezzature ed impianti di estinzione
- ◆ Sistemi di allarme
- ◆ Segnaletica di sicurezza
- ◆ Illuminazione di emergenza

3) ESERCITAZIONI PRATICHE (3 h)

- ◆ Presa visione e chiarimenti sui mezzi di estinzione più diffusi
- ◆ Presa visione e chiarimenti sulle attrezzature di protezione individuale
- ◆ Esercitazioni sull'uso degli estintori portatili e modalità di utilizzo di naspi ed idranti





Corso di formazione a rischio elevato per i lavoratori incaricati di attuare le misure di prevenzione incendi, lotta antincendio e gestione delle emergenze nei luoghi di lavoro

OBIETTIVI – Fornire la formazione prevista dal D.M. 10/03/1998 – Allegato IX

DURATA – 16 ore

PROGRAMMA (corso *rischio elevato*)



1) L'INCENDIO E LA PREVENZIONE INCENDI (4 h)

- Principi sulla combustione e sull'incendio
- Le principali cause di incendio in relazione allo specifico ambiente di lavoro
- Le sostanze estinguenti;
- I rischi alle persone e all'ambiente
- Specifiche misure di prevenzione incendi
- Accorgimenti comportamentali per prevenire gli incendi
- L'importanza del controllo degli ambienti di lavoro
- L'importanza delle verifiche e delle manutenzioni sui presidi antincendio

2) PROTEZIONE ANTINCENDIO (4 h)

- Misure di protezione passiva
- Vie d'esodo
- Attrezzature ed impianti di estinzione
- Sistemi di allarme
- Segnaletica di sicurezza
- Impianti elettrici di sicurezza
- Illuminazione di emergenza





Corso di formazione a **rischio elevato** per i lavoratori incaricati di attuare le misure di prevenzione incendi, lotta antincendio e gestione delle emergenze nei luoghi di lavoro

PROGRAMMA (corso *rischio elevato* - continua)



3) PROCEDURE DA ADOTTARE IN CASO D'INCENDIO (4 h)

- Procedure da adottare quando si scopre un incendio
- Procedure da adottare in caso di allarme
- Modalità di evacuazione
- Modalità di chiamata dei servizi di soccorso
- Collaborazione con i Vigili del Fuoco in caso di intervento
- Esemplificazione di una situazione di emergenza e modalità procedurali-operative

4) ESERCITAZIONI PRATICHE (4 h)

- Presa visione e chiarimenti sulle principali attrezzature ed impianti di spegnimento
- Presa visione sulle attrezzature di protezione individuale (maschere, tute ecc.)
- Esercitazioni sull'uso delle attrezzature di spegnimento e di protezione individuale





Corso di formazione sulla salute e sulla sicurezza nei cantieri edili

OBIETTIVI – Informazione e formazione degli addetti al cantiere sui rischi cui sono esposti durante le principali lavorazioni edili e sulle misure di prevenzione e protezione da adottare

DURATA – 8 ore

PROGRAMMA

1) GESTIONE ED ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE

- Le principali figure di cantiere (committente o responsabile dei lavori, CSP, CSE ecc.)
- Imprese
- Lavoratori autonomi
- Organizzazione del cantiere
- Opere di cantierizzazione

2) TIPOLOGIA DELLE LAVORAZIONI (rischi e misure di sicurezza)

- Demolizioni
- Scavi
- Lavori in quota
- Lavori su coperture

3) SISTEMI DI PROTEZIONE COLLETTIVA

- Ponteggi
- Trabattelli
- Aperture nei solai e pareti
- Scale in cemento armato e muratura

4) ATTREZZATURE

- Scale portatili
- Macchine ed attrezzature
- Gru

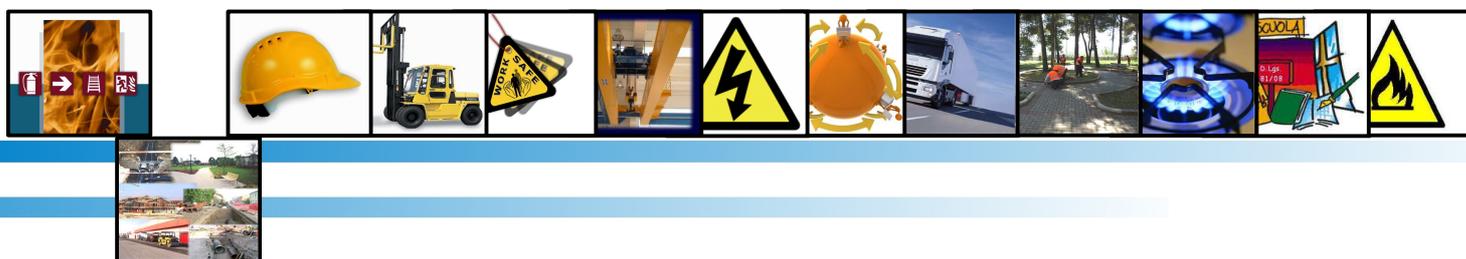
5) DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

- Classificazione e tipologie

6) IMPIANTI ELETTRICI DI CANTIERE

- Caratteristiche generali





Corso di formazione sulla salute e sulla sicurezza nei cantieri stradali

OBIETTIVI – Informazione e formazione degli addetti al cantiere sui rischi cui sono esposti e sulle misure di prevenzione e protezione da adottare

DURATA – 8 ore

PROGRAMMA

1) CANTIERIZZAZIONE

- Fasi di lavoro
- Rischi e misure di sicurezza

2) INTERFERENZE

- Classificazione
- Tipologie
- Fasi di lavoro
- Rischi e misure di sicurezza

3) VIABILITA'

- Classificazione
- Terminologia
- Fasi di lavoro
- Rischi e misure di sicurezza

4) GALLERIE

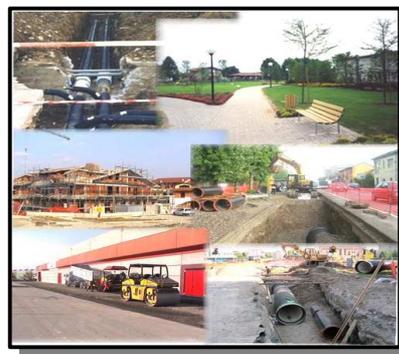
- Classificazione
- Tipologie
- Fasi di lavoro (gallerie artificiali e naturali)
- Rischi e misure di sicurezza

5) RISCHI INFORTUNISTICI ED IGIENICI

- Rischi cui sono esposti gli addetti al cantiere
- Rischi cui sono esposte le persone esterne al cantiere

6) SCAVI

- Fasi lavorative a rischio seppellimento
- Misure di prevenzione e protezione

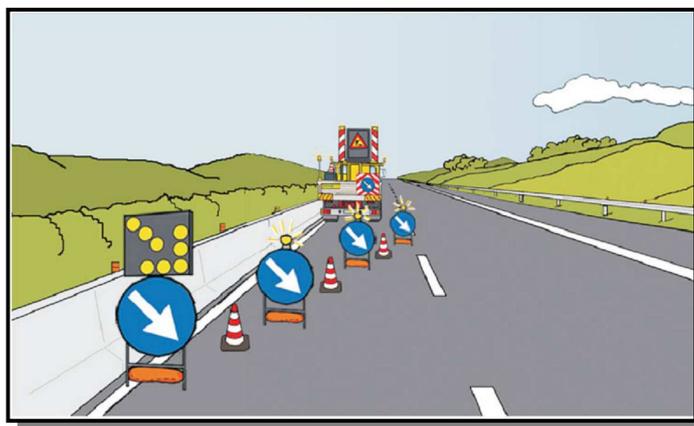




Corso di formazione sulla salute e sulla sicurezza nei cantieri autostradali

OBIETTIVI – Norme e prescrizioni di sicurezza durante l'attività di cantiere su autostrade a due e tre corsie

DURATA – 4-8 ore



PROGRAMMA

1) NORME E PRESCRIZIONI DI SICUREZZA

- Norme generali di comportamento per l'esecuzione delle manovre in autostrada
- Norme di comportamento in caso di attività di verifica e controllo di breve durata
- Norme di comportamento per la posa, movimentazione e rimozione della segnaletica per cantieri
- Norme di comportamento per l'esecuzione delle manovre in autostrada in situazioni di emergenza
- Comunicazione con il centro radio informativo
- Segnaletica per lavori su autostrade a due e tre corsie

2) SEGNALETICA PER LAVORI SU AUTOSTRAD E A DUE E TRE CORSIE

- Cantieri fissi
- Rami di svincolo
- Cantieri mobili
- Pertinenze





Corso di formazione sulla sicurezza e sull'igiene negli ambienti di lavoro per dirigenti e preposti

OBIETTIVI – Formare preposti e dirigenti sugli aspetti fondamentali del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. e del D.lgs. 152/06 (ai sensi dell'Accordo Stato-Regioni del 21/12/2011)

DURATA – Preposti: 16/20/24 ore in funzione del livello di rischio aziendale
Dirigenti: 16 ore

PROGRAMMA

1) QUADRO NORMATIVO DI RIFERIMENTO

- ◆ Impianto normativo in vigore prima del D.lgs. 81/08
- ◆ I principi storici della sicurezza sul lavoro
- ◆ Contenuto innovativo del D.lgs. 81/08
- ◆ Norme di legge, direttive comunitarie e norme tecniche
- ◆ D.Lgs 81/08 - innovazioni introdotte e coordinamento con la normativa previgente
- ◆ Ruoli e responsabilità
- ◆ Responsabilità civili e penali
- ◆ Il concetto di delega e le funzioni non delegabili

2) I SOGGETTI DELLA PREVENZIONE

- ◆ Datori di Lavoro, Dirigenti e Preposti
- ◆ Addetti e Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione
- ◆ Medico Competente

3) IL RAPPRESENTANTE DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA

- ◆ Attribuzioni
- ◆ Consultazione, informazione e formazione
- ◆ Lavoratori
- ◆ Gli organi di vigilanza e controllo
- ◆ La statistica ed il registro infortuni
- ◆ Scheda di sicurezza, dati ambientali e sanitari





Corso di formazione sulla sicurezza e sull'igiene negli ambienti di lavoro per dirigenti e preposti

4) PERICOLO, RISCHIO ED INFORTUNIO

- Analisi dei rischi normativi da precedenti leggi e del rischio residuo secondo il D.lgs. 81/08
- Organizzazione della struttura aziendale
- Individuazione dei soggetti coinvolti nella prevenzione dei rischi
- Concetto di pericolo e di rischio
- Analisi dei luoghi di lavoro, delle attrezzature e delle mansioni
- Il fenomeno infortunistico e sua prevenzione

5) CONTRATTO DI APPALTO – ASPETTI NORMATIVI ED ORGANIZZATIVI

- Il contratto d'appalto e d'opera
- Adempimenti e strumenti organizzativi aziendali
- Qualifica di sicurezza degli appaltatori
- Documentazione contrattuale di sicurezza
- Le responsabilità del committente e dell'appaltatore

6) ORGANIZZAZIONE DELLA SICUREZZA

- Le innovazioni da introdurre nell'organizzazione della sicurezza in azienda
- Le responsabilità e l'organizzazione della sicurezza
- Il sistema sicurezza
- Gli strumenti aziendali per la gestione della sicurezza (procedure, informazione e formazione, riunioni di sicurezza, programmazione della sicurezza, verifiche e controlli, ecc.)

7.a) I FATTORI AMBIENTALI – Inquinamento idrico

- D.lgs. 152/06 (Parte III) e s.m.i. "Norme in materia di difesa del suolo e lotta alla desertificazione, di tutela delle acque dall'inquinamento e di gestione delle risorse idriche"
- Modalità di gestione aziendale delle problematiche relative agli scarichi idrici

7.b) I FATTORI AMBIENTALI – Rifiuti industriali

- D.lgs. 152/06 (Parte IV) e s.m.i. - La gestione dei rifiuti e la bonifica dei siti contaminati





Corso di formazione sulla sicurezza e sull'igiene negli ambienti di lavoro per dirigenti e preposti

7.c) I FATTORI AMBIENTALI – Emissioni in atmosfera

- D.lgs. 152/06 (Parte V) e s.m.i. - La tutela dell'aria e la riduzione delle emissioni in atmosfera

7.d) I FATTORI AMBIENTALI – L'ambiente di lavoro

- D.lgs. 81/08 – Protezione dei lavoratori contro i rischi di esposizione al rumore

7.e) I FATTORI AMBIENTALI – Rischi di incidenti rilevanti

- D.lgs. 334/99 e s.m.i. “Direttiva Seveso”

8) LA PREVENZIONE DELLA SALUTE IN AZIENDA

- La normativa italiana in materia di prevenzione, salute e sicurezza
- Gli obblighi del Datore di Lavoro
- Piano sanitario
- Ruoli e funzioni del Medico Competente
- La movimentazione manuale dei carichi – D.lgs. 81/08, Titolo VI
- Il lavoro negli uffici: parametri illuminotecnici, microclima, layout, VDT – D.lgs. 81/08, Titolo VII
- Agenti fisici – D.lgs. 81/08, Titolo VIII – Protezione dei lavoratori dai rischi derivanti dall'esposizione a:
 - rumore
 - vibrazioni
 - campi elettromagnetici
 - radiazioni ottiche artificiali
- Sostanze pericolose – D.lgs. 81/08, Titolo IX – Protezione dei lavoratori dai rischi derivanti dall'esposizione ad:
 - agenti chimici
 - agenti cancerogeni e mutageni
 - amianto
- Esposizione ad agenti biologici – D.lgs. 81/08, Titolo X
- Protezione da atmosfere esplosive – D.lgs. 81/08, Titolo XI





Corso di formazione sulla sicurezza e sull'igiene negli ambienti di lavoro per dirigenti e preposti

9) LA NORMATIVA SULLA PREVENZIONE INCENDI

- Normativa di riferimento ed adeguamento
- Piani di emergenza
- Informazione e formazione degli incaricati specifici e di tutti i lavoratori
- Valutazione dei luoghi di lavoro ai sensi della normativa antincendio

10) VALUTAZIONE DEL RISCHIO AI SENSI DEL D.LGS. 81/08

- Metodi di valutazione del rischio
- Applicazione dei metodi di valutazione del rischio
- Il documento finale di valutazione dei rischi
- La programmazione delle misure di sicurezza adottate da adottarsi in funzione della valutazione del rischio

11.a) RISCHI COMUNI ALLE ATTIVITA' LAVORATIVE - Rischi per la sicurezza

- Aree di transito
- Spazi di lavoro
- Scale
- Macchine ed attrezzature
- Attrezzi manuali
- Manipolazione manuale di oggetti
- Immagazzinamento di oggetti
- Impianti elettrici
- Apparecchi a pressione
- Reti ed apparecchi distribuzione gas
- Apparecchi di sollevamento
- Mezzi di trasporto
- Ventilazione ambienti di lavoro
- Microclima termico
- Illuminazione
- Rischi elettrici





Corso di formazione sulla sicurezza e sull'igiene negli ambienti di lavoro per dirigenti e preposti

11.b) RISCHI COMUNI ALLE ATTIVITA' LAVORATIVE - Rischi per la salute

- ◆ Rischi derivanti dalla movimentazione manuale dei carichi
- ◆ Rischi derivanti dai movimenti ripetitivi
- ◆ Fattori ergonomici
- ◆ Attrezzature munite di videoterminali
- ◆ Esposizione al rumore
- ◆ Esposizione a vibrazioni
- ◆ Esposizione a campi elettromagnetici
- ◆ Esposizione a radiazioni ottiche artificiali
- ◆ Esposizione ad agenti chimici
- ◆ Esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni
- ◆ Esposizione ad amianto
- ◆ Esposizione ad agenti biologici
- ◆ Protezione da atmosfere esplosive
- ◆ Esposizione a radiazioni ionizzanti
- ◆ Esposizione a radiazioni non ionizzanti
- ◆ Esposizione a radon
- ◆ Stress / burn-out



11.c) RISCHI COMUNI ALLE ATTIVITA' LAVORATIVE - Altri ambiti

- ◆ Prevenzione sanitaria e pronto soccorso
- ◆ Rischio da incendio / esplosione
- ◆ Prevenzione incendi e piani d'emergenza
- ◆ Sistemi / dispositivi di prevenzione collettivi ed individuali
- ◆ Misure organizzative (procedure ed istruzioni)

12) GLI STRUMENTI DI COMUNICAZIONE

- ◆ La comunicazione interpersonale - Aspetti generali
- ◆ La comunicazione attiva / passiva con i lavoratori
- ◆ La comunicazione con gli altri soggetti della prevenzione





Corso di formazione per la conduzione del carrello elevatore

OBIETTIVI – Trasferire ai partecipanti le conoscenze fondamentali per la conduzione in sicurezza dei carrelli elevatori

DURATA – 2 ore

PROGRAMMA

1) PREMESSA NORMATIVA

- Cenni sulla normativa di sicurezza sul lavoro, con riferimento al ruolo ed alle responsabilità di conduttore di carrelli elevatori

2) VALUTAZIONE DEL RISCHIO

- Individuare e riconoscere i rischi connessi alla conduzione del carrello elevatore

3) PREVENZIONE DEL RISCHIO

- Le norme di comportamento da rispettare per ridurre il rischio





Corso di formazione sulla salute e sulla sicurezza dei luoghi di lavoro per tutti i lavoratori

OBIETTIVI – Formare i lavoratori sugli aspetti fondamentali del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.
(ai sensi dell'Accordo Stato-Regioni del 21/12/2011)

DURATA – 8/12/16 ore in funzione del livello di rischio aziendale

PROGRAMMA

1) RISCHI MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

- Rischi per la sicurezza e salute connessi alle attività dell'impresa in generale
- Le misure di prevenzione e protezione da adottare
- Rischi specifici cui sono esposti i lavoratori, in relazione all'attività svolta, la normativa di sicurezza e le disposizioni aziendali in materia

2) SOSTANZE PERICOLOSE

- I pericoli connessi all'uso delle sostanze e dei preparati pericolosi (analisi SDS)
- Norme di buona tecnica

3) GESTIONE EMERGENZE

- Pronto soccorso
- Lotta antincendio
- Procedure di evacuazione

4) LE FIGURE COINVOLTE

- Datore di Lavoro
- RSPP
- Medico Competente
- RLS
- Nominativi degli addetti al pronto soccorso, lotta antincendio e gestione emergenze





Corso di formazione per l'utilizzo in sicurezza degli apparecchi di sollevamento (gru a portale, bandiera, braccio, ponte)

OBIETTIVI – Formare il personale su tutti gli aspetti correlati alle diverse tipologie di carroponete ed alla conseguente movimentazione in sicurezza dei carichi sospesi

DURATA – 2 ore

PROGRAMMA

1) GLI APPARECCHI DI SOLLEVAMENTO

- ➔ Tipologie (operatore a terra / in quota)
- ➔ Messa in esercizio e libretto verifiche
- ➔ Requisiti minimi di sicurezza, avvisatori acustici e interruttori d'emergenza

2) RISCHI E MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

- ➔ Valutazione dell'ambiente di lavoro
- ➔ Misure di sicurezza da adottare per le operazioni di carico/scarico
- ➔ DPI

3) OPERATIVITÀ

- ➔ Ganci
- ➔ Cinghie
- ➔ Funi
- ➔ Catene
- ➔ Tipologie di carichi
- ➔ Scelta dell'imbracatura appropriata
- ➔ Segnaletica e gestualità convenzionale
- ➔ Controlli e manutenzione periodici





Corso di formazione operatori elettrici

PES e PAV destinati a intervenire fuori e sotto tensione

OBIETTIVI – Formare ed informare gli operatori elettrici destinati a intervenire fuori e sotto tensione - D.lgs. 81/08 e Norme CEI EN 50110-1 (2005) e CEI 11-27 (2005)

DURATA – 8 ore

PROGRAMMA

1) DISPOSIZIONI VIGENTI

- ➔ Norma CEI 11-27
- ➔ Norma CEI EN 50110-1

2) CENNI SUL FENOMENO ELETTRICO

- ➔ Definizioni
- ➔ Pericoli connessi e conseguenze (effetti fisiologici, arco elettrico, guasto verso terra)
- ➔ Nozioni di pronto soccorso

3) D.LGS. 81/08 e S.M.I.

- ➔ Impianti e apparecchiature elettriche
- ➔ Prevenzione infortuni
- ➔ DPI
- ➔ Misure generali di tutela
- ➔ Valutazione del rischio elettrico
- ➔ Obblighi dei lavoratori

4) L'OPERATORE ELETTRICO

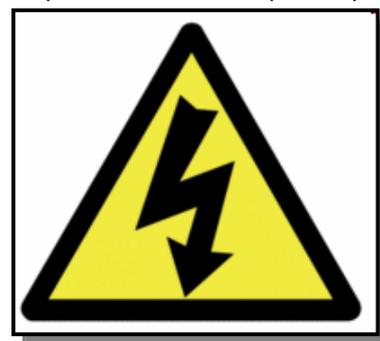
- ➔ Profili professionali (PEC, PES, PAV)
- ➔ Ruoli operativi (RI, PL)

5) PRINCIPI DI SICUREZZA

- ➔ Piano di lavoro
- ➔ Piano di intervento

6) LAVORI ELETTRICI

- ➔ Lavori fuori tensione, in prossimità e ad alta tensione
- ➔ Esempi pratici di applicazione e procedure operative





Implementazione di Sistemi di Gestione della Salute e Sicurezza sul Lavoro **SGSL**

PREMESSA –

La legge delega per il T.U. sulla Sicurezza e Salute sul lavoro, il D.Lgs. 123/07, con l'art. 9 ha introdotto la Disciplina della responsabilità amministrativa delle persone giuridiche, delle società e delle associazioni anche prive di personalità giuridica, ex D.Lgs. 231/01, anche per i **reati colposi derivanti da infortuni sul lavoro o malattie professionali**.

In forza di questa disposizione normativa, ora inserita nel D.Lgs. 81/08, art. 30, l'Azienda è chiamata a rispondere delle conseguenze del reato commesso dai suoi Amministratori o dal suo personale dipendente con sanzioni pecuniarie e, nei casi più gravi, o in caso di reiterazione del reato, con sanzioni interdittive dell'attività.

La responsabilità aziendale può essere esclusa se l'Ente si è dotato di un modello organizzativo con protocolli specifici per l'attuazione delle decisioni dell'ente in relazione ai reati da prevenire, efficacemente applicato.

FASI DEL PROCEDIMENTO

1) INDIVIDUAZIONE DEGLI AMBITI DI ATTIVITA' SIGNIFICATIVI

- Individuazione Aree di rischio in cui possono verificarsi i reati di cui agli art. 589 e 590c.p.
- Elaborazione organigramma Aziendale della sicurezza
- Verifica ed analisi delle deleghe e delle responsabilità

2) REDAZIONE ED ADEGUAMENTO CODICE ETICO

3) REDAZIONE MODELLO ORGANIZZATIVO ED INDIVIDUAZIONE DEI RUOLI POTENZIALMENTE SIGNIFICATIVI AL FINE DEL CONTRASTO DEI REATI

4) COSTITUZIONE DELL'ORGANISMO DI VIGILANZA, REDAZIONE CODICE ETICO ED ISTITUZIONE DEL SISTEMA SANZIONATORIO

5) ATTIVAZIONE E COSTANTE AGGIORNAMENTO DEL SISTEMA DI MONITORAGGIO, AUDITING, VIGILANZA E VERIFICA DEGLI STANDARD DI COMUNICAZIONE ADOTTATI DALL'ENTE





Formazione di **tutto il personale** in ambito **SGSL**

PREMESSA –

L'implementazione di un SGSL prevede la necessaria informazione e formazione di tutto il personale aziendale, dalla Direzione ai Lavoratori subordinati, al fine di divulgare la cultura e la politica in materia di salute e Sicurezza sul Lavoro.

DURATA – *da definire in funzione della peculiarità aziendale*

PROGRAMMA

1) RIFERIMENTI NORMATIVI

- Novità introdotte dal D.Lgs. 81/08
- D.Lgs 231/01 - la responsabilità amministrativa dell'Ente
- D.Lgs. 231/01 - reati contemplati

2) CONFRONTO OHSAS 18000 E SGSL

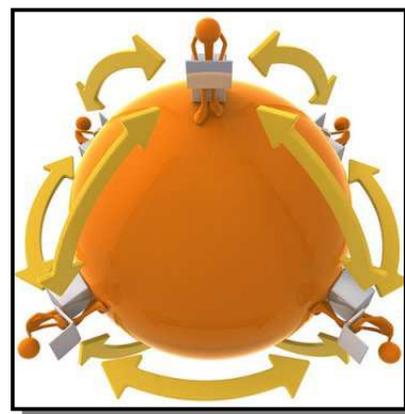
- Analisi punti della norma
- Forza esimente SGSL
- Caratteristiche ed obiettivi SGSL (caratteri generali)

3) ANALISI MANUALE SGSL

- Organigramma aziendale - individuazione figure, ruoli e responsabilità
- Codice etico
- Sistema sanzionatorio
- Procedure di sistema (cenni generali)
- Riesame
- Flussi comunicativi
- Gestione documenti

4) ANALISI PROCESSI SENSIBILI A PARTIRE DALLA VALUTAZIONE DEI RISCHI

- Individuazione processi sensibili (attività ove possono essere commessi i reati di cui agli artt. 589 e 590 c.p.)
- Analisi scenari illeciti dei processi sensibili





Formazione di **tutto il personale** in ambito **SGSL**

5) IMPLEMENTAZIONE SGSL

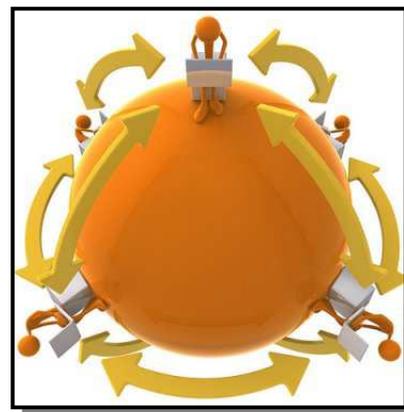
- Redazione procedure di sistema e modulistica specifica di manuale per le singole funzioni individuate con l'organigramma (OdV, DdL, RSPP, MC, RSGSL, Dirigenti, Preposti, Lavoratori)
- Redazione procedure operative e modulistica specifiche per le attività produttive aziendali

6) ISO 19011 - AUDIT DI PRIMA PARTE

- Analisi punti norma
- Requisiti minimi auditor di prima parte e formazione specifica
- Attività di *audit* interno

7) ATTUAZIONE MANUALE SGSL

- Simulazione emergenza (incendio, evacuazione, sversamento sostanze pericolose ecc.)
- Gestione manuale SGSL (compilazione modulistica, mantenimento, statistiche, riesame e miglioramento)





Corso di formazione autotrasportatori

OBIETTIVI – Trasferire ai partecipanti le conoscenze fondamentali per la conduzione in sicurezza di automezzi e corretta applicazione delle procedure operative.

DURATA – 2 ore

PROGRAMMA



1) I RISCHI PER LA SICUREZZA E LA SALUTE

2) ALCOOL E GUIDA

3) PROCEDURE OPERATIVE DEDICATE

- Apertura/chiusura sponde cassone
- Controllo durante il carico eseguito da terzi
- Movimentazione carichi su autocarri
- Rifornimento automezzi
- Stesura/rimozione telone di copertura cassone del mezzo

4) VIABILITA' NELLE IMPRESE

- Segnaletica
- Vie di circolazione automezzi e percorsi pedonali
- Are di parcheggio
- Rampe e banchine di carico
- Visibilità ed illuminazione
- Gestione emergenze
- Mezzi di comunicazione
- DPI





Corso di formazione cantonieri comunali

OBIETTIVI – Trasferire ai partecipanti le conoscenze fondamentali per lo svolgimento in sicurezza dell'attività di addetto cantoniere comunale

DURATA – 4 ore

PROGRAMMA



1) FIGURE IN AMBITO DI SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

- Lavoratore
- Datore di lavoro (Sindaco *pro tempore*)
- RSPP
- RLS
- Medico Competente

2) PRINCIPALI ATTIVITÀ SVOLTE E RELATIVI RISCHI SPECIFICI, CON INDIVIDUAZIONE DELLE MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

- Manutenzione stradale
- Manutenzione del verde
- Interventi su impianti elettrici

3) UTILIZZO MACCHINE / ATREZZATURE E PROCEDURE DEDICATE

- Atomizzatore/soffiatore, decespugliatore, motosega, tagliaerba, motozappa, taglia siepi
- Terna gommata, trattrice agricola, piattaforma aerea semovente, scale portatili
- Potature e abbattimento alberi





Corso di formazione installatori termotecnici

OBIETTIVI – Formare ed informare gli installatori termotecnici sulle novità della Norma UNI 7129:2008; richiamo alla Norma UNI 11071 per lo smaltimento dei reflui

DURATA – 4 ore

PROGRAMMA



1) LA NORMA UNI 7129:2008

- Criteri per la progettazione, l'installazione ed il collaudo dell'impianto interno per l'utilizzazione dei gas combustibili
- Criteri per l'installazione di apparecchi con singola portata termica nominale massima non maggiore di 35 kW e per la realizzazione della ventilazione e/o dell'aerazione dei locali
- Criteri per la progettazione e l'installazione dei sistemi di evacuazione dei prodotti della combustione
- Messa in servizio degli apparecchi aventi singola portata termica nominale massima non maggiore di 35 kW

2) LA NORMA 11071

- Caratteristiche di un sistema intubato (prescrizioni generali e requisiti aggiuntivi)





Corso di formazione sulla corretta gestione delle emergenze per operatori scolastici

OBIETTIVI – Formare ed informare i lavoratori interessati sulle norme di sicurezza e di comportamento per la corretta gestione delle emergenze

DURATA – 4 ore

PROGRAMMA



1) PIANIFICAZIONE DELLE PROCEDURE DI EMERGENZA NEGLI EDIFICI SCOLASTICI

- Piano d'emergenza
- Analisi dei rischi interni ed esterni all'edificio scolastico
- Individuazione delle risorse interne ed esterne per fronteggiare incidenti/calamità
- Analisi puntuale della procedura di evacuazione in 10 punti
- Modulistica e segnaletica
- Istruzioni di sicurezza

2) PROCEDURE DI EMERGENZA NEGLI EDIFICI SCOLASTICI IN CASO DI TERREMOTO

- Cosa fare durante e dopo la scossa

3) AGGIORNAMENTO CORSO ANTINCENDIO - CORRETTO UTILIZZO DEGLI ESTINTORI

- La combustione e il triangolo del fuoco
- Tipologie di estintori
- Procedura per l'utilizzo





Formazione degli addetti per lo scarico e l'utilizzo di gas, liquidi infiammabili e sostanze pericolose

PREMESSA – Fornire ai lavoratori le conoscenze fondamentali per lo scarico e l'utilizzo in sicurezza di gas, liquidi infiammabili e sostanze pericolose (ciclopentano, poliolo, MDI, propano ecc)

DURATA – 2 ore

PROGRAMMA

1) CONTROLLI / MANUTENZIONI PERIODICI

- Documenti di trasporto
- DPI
- Presidi antincendio
- Verifica assenza perdite

2) FASI DI LAVORO

- Operazioni a carico del lavoratore
- Operazioni a carico del fornitore

3) LIMITAZIONI E DIVIETI

4) MISURE DI EMERGENZA

- Sversamenti accidentali
- Misure di primo soccorso
- Incendio



Curriculum professionale **per. ind. Paolo Cavallone** **Docente dei corsi di formazione** **per la salute e la sicurezza dei lavoratori**

per. ind. PAOLO CAVALLONE

TITOLO DI STUDIO: Perito Industriale

SPECIALIZZAZIONE: Industrie Metalmeccaniche



Esercente l'attività di libero professionista singolo in qualità di perito industriale sino al 1992 ed in forma associata con la denominazione ***Progest – Studio Tecnico Associato*** a tutt'oggi, è legale rappresentante della ***Progest s.r.l.***, società di *engineering*, con sede in Casale M.to (AL).

Progest ha redatto centinaia di studi di sicurezza in industrie, imprese dell'artigianato e di servizio, Enti Pubblici, costituendo una realtà in questo specifico settore di attività.

E' composta da figure tecniche che svolgono attività di progettazione e consulenza nei settori della sicurezza, igiene del lavoro e tutela dell'ambiente.



Curriculum professionale **per. ind. Paolo Cavallone** **Docente dei corsi di formazione** **per la salute e la sicurezza dei lavoratori**

- ▶ Iscritto all'**Albo dei Periti Industriali** delle provincie di AL-AT-TO al n° 849
- ▶ Iscritto nell'**Elenco del Ministero dell'Interno** in quanto abilitato al rilascio delle certificazioni di cui alla legge 07/12/1984 n° 818 ed in ottemperanza al D.M. 25/03/1985, con il numero TO 849 PO13
- ▶ Iscritto all'**Albo dei Consulenti Tecnici del Giudice del Tribunale** di Casale M.to
- ▶ Iscritto all'**AIAS** – Associazione Italiana Addetti alla sicurezza
- ▶ Iscritto ad **Assoacustici** – Associazione Specialisti di Acustica



Curriculum professionale **per. ind. Paolo Cavallone** **Docente dei corsi di formazione** **per la salute e la sicurezza dei lavoratori**

► **Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione** esterno, presso Aziende ed Enti Pubblici ed in possesso dei requisiti richiesti dall'Accordo tra il Governo e le Regioni Province Autonome, avendo provveduto a frequentare i corsi di formazione di seguito specificati:

- **Modulo C** inerente la formazione su prevenzione e protezione dei rischi, anche di natura ergonomica e psico-sociale, di organizzazione e gestione delle attività tecnico-amministrative e di tecniche di comunicazione in azienda e di relazioni sindacali, in attuazione dell'art. 8 bis, comma 4, del D.lgs. 626/94
Attestato del 18/10/2006 rilasciato da Confindustria Alto Milanese

- **Corso di aggiornamento Modulo B** tutti i macrosettori di 100 (cento) ore, ai sensi dell'art. 32 del D. Lgs. 81/08 correttivo D. Lgs. 106/09 e dell'Accordo Stato-Regioni G.U. n. 37 del 14/02/2006
Attestato del 15 settembre 2011 rilasciato da E.F.E.I. (Ente Paritetico Bilaterale Nazionale per la Formazione) – MODI s.r.l., con validità quinquennale sino al 15 settembre 2016



Curriculum professionale **per. ind. Paolo Cavallone** **Docente dei corsi di formazione** **per la salute e la sicurezza dei lavoratori**

Gli **incarichi espletati** dal team **Progest** nei confronti della Committenza (Aziende, Enti Pubblici e Privati) sono principalmente:

- ▶ Progettazione, direzione lavori e verifiche strumentali di impianti elettrici generali
- ▶ Rilievi in campo ed analisi di tutte le grandezze elettriche – forme d'onda – armoniche
- ▶ Progettazione, direzione lavori e verifiche strumentali di quadri elettrici ed automazioni con controllori programmabili
- ▶ Progetti e rapporti con Comando Provinciale dei VVF per adempimenti al fine di ottenere Certificato di Prevenzione Incendi
- ▶ Progettazione e direzione lavori di reti gas, impianti di produzione del calore e climatizzazione
- ▶ Certificazioni tecniche di conformità impianti
- ▶ Misurazioni e valutazioni previsionali di impatto e clima acustico, rilievi in dB(A) su postazioni ed apparecchiature di lavoro – certificazioni ai sensi del D.P.R. 459/96



Curriculum professionale
per. ind. Paolo Cavallone
Docente dei corsi di formazione
per la salute e la sicurezza dei lavoratori

- ▶ Consulenza e pratiche per ASL (infortuni, pareri preventivi, notifiche)
- ▶ Progettazione applicazioni di apparecchiature antinfortunistiche su macchine ed impianti ai sensi del D.lgs. 81/08 (statiche o dinamiche)
- ▶ Consulenza e pratiche per settore ecologico-ambientale (acque reflue, emissioni atmosferiche, rifiuti industriali)
- ▶ Pratiche ISPESL per apparecchi di sollevamento ed impianti a pressione (caldaie, serbatoi, autoclavi)
- ▶ Analisi e valutazione dei rischi negli ambienti di lavoro e stesura del relativo documento ai sensi del D.lgs. 81/08, rapporti con i Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza, Medico Competente ed Organi di Controllo
- ▶ Implementazione Sistemi di Salute e Sicurezza sul Lavoro ai sensi dell'art. 6 D.lgs. 231/01 e dell'art. 30 D.lgs. 81/08

