



## WORKSHOP - Sicurezza e legalità: le istituzioni i controlli e l'apparato sanzionatorio

*“Quale informazione e formazione alla luce del nuovo Testo Unico”*

*Dott. Gerardo Capozza  
Direttore Dipartimento Processi Organizzativi ISPEL  
Dott. Mauro Pellicci  
Ricercatore U Formazione Dipartimento Processi Organizzativi ISPEL*

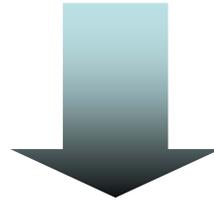
- ❖ ENTE PUBBLICO DI RICERCA
- ❖ ORGANO TECNICO-SCIENTIFICO DEL S.S.N.

## SVOLGE FUNZIONI DI:

- RICERCA E SPERIMENTAZIONE
- CONTROLLO
- CONSULENZA
- ASSISTENZA
- DOCUMENTAZIONE
- INFORMAZIONE
- FORMAZIONE

RELATIVE A 

## RELATIVE A:



- **PREVENZIONE INFORTUNI E MALATTIE PROFESSIONALI**
- **PROMOZIONE SICUREZZA LAVORO**
- **TUTELA E PROMOZIONE SALUTE AMBIENTI DI VITA E DI LAVORO**

- **Funzioni istituzionali dell'ISPESL**

- ❖ Attività di formazione, perfezionamento e aggiornamento in materia di prevenzione degli infortuni, di sicurezza sul lavoro e di tutela della salute negli ambienti di vita e di lavoro

L'attività dell'ISPEL, nell'ambito della formazione nel settore della prevenzione, si sviluppa secondo tre filoni principali:

- ❖ svolgimento delle attività di formazione e perfezionamento
- ❖ definizione di standard per una formazione di qualità
- ❖ realizzazione di ricerche nel settore didattico orientate al mondo del lavoro e alle scuole
- ❖ partecipazione a gruppi lavoro di normazione
- ❖ .....

- ❖ Progettazione e erogazione percorsi formativi in materia di SSL in conformità dei criteri elaborati dalla Comm. Cons.
- ❖ ... Interviene, su richiesta, in controlli ad elevata competenza scientifica. In questo ambito, accede ai luoghi di lavoro per accertamenti ed indagini ....
- ❖ Supporta il SSN fornendo informazioni ,formazione, consulenza ed assistenza alle strutture operative per la promozione salute, prevenzione e sicurezza ....
- ❖ **Svolge, congiuntamente alle ASL, attività di vigilanza sulle strutture sanitarie del S.S.N.**
- ❖ Effettua il raccordo e la divulgazione dei risultati delle attività di prevenzione nei luoghi di lavoro svolte dalle strutture del S.S.N.
- ❖ **Assicura la standardizzazione tecnico-scientifica delle metodiche e delle procedure per la V.D.R., la gestione dei rischi e per l'accertamento dello stato di salute dei lavoratori ....**
- ❖ **Diffonde, previa istruttoria, le buone prassi....**
- ❖ **Coordina il network nazionale dell'Agencia europea S.S.L.**
- ❖ **Supporta l'attività di monitoraggio del Min. Salute sull'applicazione dei Livelli Essenziali di Assistenza relativi alla sicurezza nei luoghi di lavoro ....**

## La Commissione della U.E.

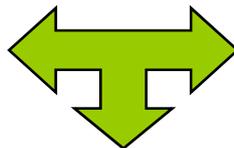
sottolinea che la grande sfida intrapresa  
per migliorare:

- le condizioni di lavoro
- la qualità dei prodotti
- la qualità dei servizi



può essere vinta solo  
con una capillare opera di

**INFORMAZIONE**



**FORMAZIONE**

# Dal discorso del Capo dello Stato – 1° maggio 2008



- “...solo in aprile 69 casi di infortunio mortale...”
- “...57.000 infortuni...”
- “...le leggi e i regolamenti non bastano, ma sono strumenti indispensabili...C’è un largo consenso sul fatto che la **formazione** sia un elemento fondamentale della prevenzione e che, **purtroppo sia ancora carente...**”

# QUALE FORMAZIONE ?



Si evidenzia, ancora troppo spesso, come filosofia di fondo

**UN APPROCCIO ALLA FORMAZIONE DI TIPO  
FORMALISTICO-BUROCRATICO**

nella maggior parte dei casi

**FORMAZIONE =**

**UN ONERE OBBLIGATORIO A CUI FAR FRONTE**

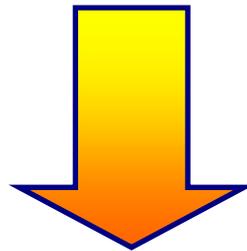
piuttosto che una

**STRATEGIA FINALIZZATA ALLA PREVENZIONE  
ED AL MIGLIORAMENTO DELLA QUALITA' DEL  
LAVORO E DELLA PRODUZIONE**

# Quale formazione ?



**FORMAZIONE = COSTO**



**INVESTIMENTO = solo se di  
QUALITA'**

# FATTORI DI SUCCESSO



**Continuità nel tempo azione Informativa/formativa come da V.d.R.**

**Q** **Analisi dei fabbisogni**

**U** **Progettazione (sul target)**

**A** **Utilizzo metodologie didattiche attive (basate sul problem solving)**

**L** **Organizzazione e (capacità a trasferire.....)**

**I** **Valutazione**

**T** **Produzione materiale didattico/informativo specifico**

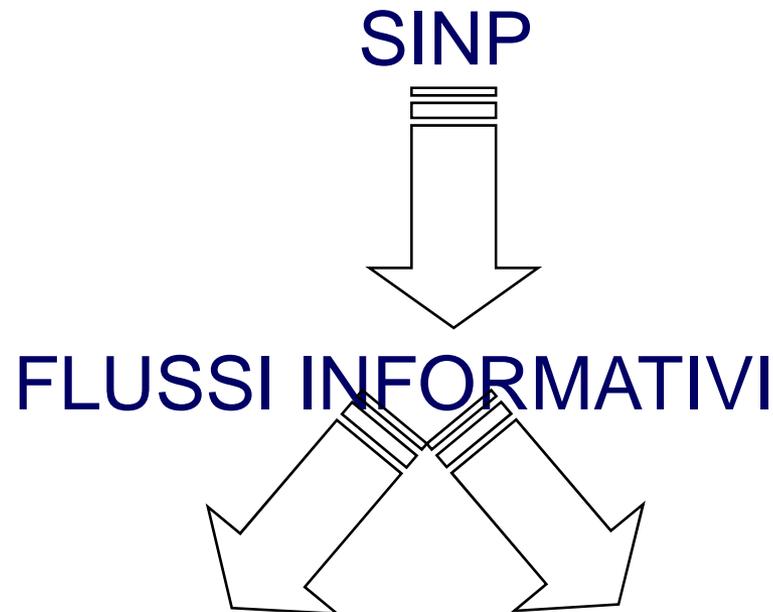
**À** **Standardizzazione/ottimizzazione per riproducibilità (in termini di risultati)**

**Monitoraggio ricadute sul lavoro**

## *Art.1 – Delega al Governo per il riassetto e la riforma della normativa in materia di SSL*

- **la realizzazione di un sistema di governo per la definizione di progetti formativi**, con particolare riferimento alle PMI e micro imprese, nei confronti di tutti i soggetti del sistema di prevenzione aziendale
- **la promozione e la divulgazione della cultura della salute e della sicurezza sul lavoro all'interno dell'attività scolastica ed universitaria e nei percorsi di formazione**, nel rispetto delle disposizioni vigenti e in considerazione dei relativi principi di autonomia didattica e finanziaria
- **previsione di un sistema di qualificazione delle imprese e dei lavoratori autonomi**, fondato sulla specifica esperienza, ovvero sulle competenze e conoscenze in materia di tutela della salute e sicurezza sul lavoro, **acquisite attraverso percorsi formativi mirati**
- .....

# SISTEMA INFORMATIVO PER LA PREVENZIONE



- **Pianificare, programmare orientare valutare efficacia attività di prevenzione**
  - **Quadro produttivo e occ.**
  - **Quadro dei rischi**
  - **Quadro salute e sicurezza L.**
  - **Quadro interventi di prevenzione istituzioni**
  - **Quadro interventi vigilanza**

# D.Lgs.81/08 e FORMAZIONE : le NOVITA' più SIGNIFICATIVE



- ❖ **RUOLO STRATEGICO PROCESSO FORMATIVO**
- ❖ **POTENZIAMENTO E MIGLIORAMENTO QUALIFICAZIONE “ATTORI” SALUTE E SICUREZZA LAVORO ( S. S. L.)**
- ❖ **PROMOZIONE DELLA FORMAZIONE**
- ❖ **MIGLIORAMENTO QUALITA' FORMAZIONE S.S.L.**
- ❖ **INCENTIVI ECONOMICI PER LA FORMAZIONE**
- ❖ **EDUCAZIONE ALLA SALUTE E SICUREZZA**

# LA FORMAZIONE DELLE FIGURE

## S.S.L. nel D.Lgs 626/94



I  
E  
R  
I

Lavoratori e  
Lavoratori addetti...

Datore di  
Lavoro/RSPP

R.S.P.P

RLS

**FORMAZIONE  
SALUTE E  
SICUREZZA**

Addetti S.P.P

Medico  
competente  
(SSN-ECM?)

Addetti  
antincendio -  
emergenza

Addetti pronto soccorso



# FORMAZIONE FIGURE S.S.L. nel D.Lgs



81/08

O  
G  
G  
I

**LAVORATORI**  
(impresa familiare, autonomi, i piccoli imprenditori di cui all'art. 2083 del c.c e i soci delle società semplici operanti nel settore agricolo) (FORMAZ FACOLTATIVA)

**RLS, RLST, RLS di sito produttivo**  
(modificato, aggiornamento)

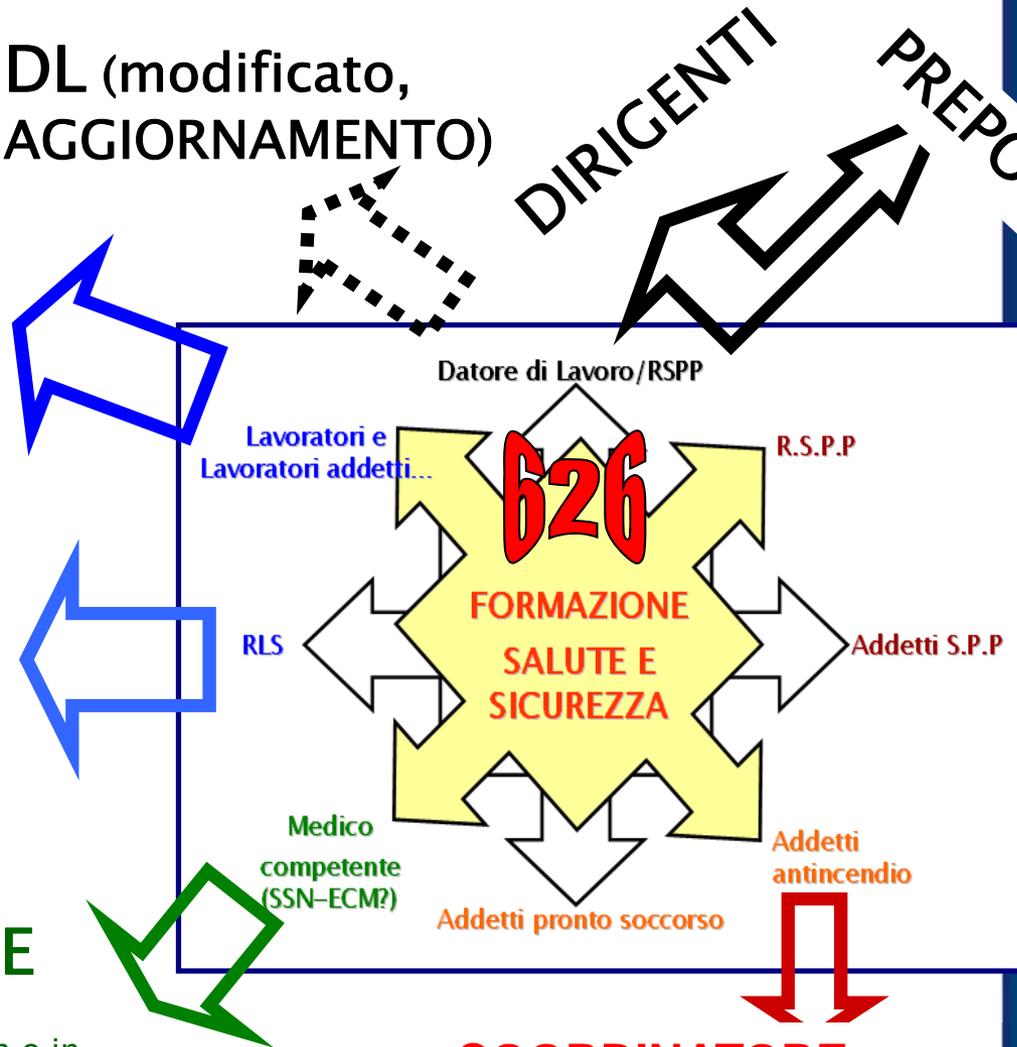
**MEDICO COMPETENTE**  
(aggiornamento ECM)

Specializzazione in igiene e medicina preventiva o in medicina legale e delle assicurazioni deve frequentare appositi percorsi formativi universitari

DL (modificato, AGGIORNAMENTO)

DIRIGENTI

PREPOSTI



**COORDINATORE PROGETTAZIONE**  
**COORDINATORE ESECUZIONE**

# FORMAZIONE CONTENUTI MINIMI D.Lgs

## 81/08



**FIGURA**

IERI

OGGI

Datore di Lavoro/RSPP	D.M. 16/01/1997	<b>Conferenza Stato Regioni (entro 12 mesi) Contenuti Corso + Aggiornamento</b>
Dirigenti	=====	?
Preposti	=====	<b>Contenuti art. 37 c.7 + Aggiornamento</b>
Responsabile e Addetti S.P.P.		<b>Conferenza Stato Regioni (Accordo del 26/1/2006 )</b>
Addetti antincendio		<b>D.M. 10/3/1998 (valido fino emanazione D.M. del Min. Interno e Min. Lav. e Prev. Soc. ) +Aggiornamento</b>
Addetti primo soccorso		<b>D.M. n° 388 15/07/2003 (successivi DM di adeguamento con parere della Conferenza Stato Regioni) + Aggiornamento</b>

# FORMAZIONE CONTENUTI MINIMI D.Lgs

## 81/08



*FIGURA*

IERI

OGGI

Medico competente	Requisiti specifici (SSN aggiornamento ECM)	<b>Requisiti specifici - AGGIORNAMENTO Freq. Corsi ECM (crediti 70% su SSL) per la spec. in igiene e medicina preventiva o in medicina legale e delle assicurazioni frequenza appositi corsi universitari definiti con decreto Min. Salute e Min. dell'Università)</b>
R L S	D.M.16/01/1997	<b>(Contenuti minimi, verifica apprendimento, aggiornamento + contrattazione collettiva nazionale)</b>
Lavoratori	D.M.16/01/1997	<b>(Conferenza Stato Regioni entro 12 mesi sia per Titolo I che per Titoli specifici)</b>
Lavoratori addetti a lavori in quota (funi, ponteggi)	Conferenza Stato Regioni del 26/1/2006	<b>(Allegati XXI Conferenza Stato Regioni del 26/1/2006)</b>

# FORMAZIONE CONTENUTI MINIMI D.Lgs

## 81/08



### FIGURA

IERI

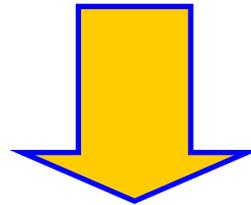
OGGI

Lavoratori incaricati dell'uso di attrezzature che richiedono conoscenze e responsabilità particolari	Art.38 addestramento adeguato e specifico	<b>Conferenza Stato Regioni individua le attrezz. per le quali è richiesta una specifica abilitazione nonché le modalità per il riconoscimento dell'abilitazione, i soggetti formatori, la durata gli indirizzi e i requisiti minimi di validità</b>
Lavoratori art. 21 del D.lgs.81/08 (impresa familiare, autonomi, i soci delle società semplici operanti nel settore agricolo)	=====	<b>(Conferenza Stato Regioni - entro 12 mesi)</b>

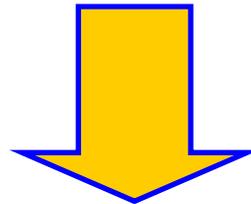
# LA FORMAZIONE DELLE FIGURE S.S.L. nel D.Lgs 494



**Il coordinatore per la  
progettazione e il  
coordinatore per l'esecuzione  
dei lavori  
nei cantieri temp. e mobili**



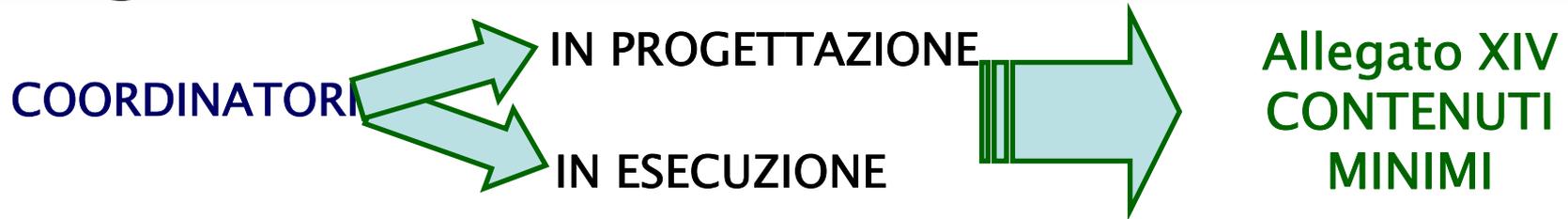
**specifico corso in materia di sicurezza**



**contenuto e durata ... devono rispettare  
almeno le prescrizioni dell'Allegato V**

**I  
E  
R  
I**

# LA FORMAZIONE DEI COORDINATORI nel D.Lgs 81/08



## Attestato di Frequenza con verifica apprendimento

### PARTE TEORICA

- modulo giuridico di 28 h.
- modulo tecnico di 52 h.
- modulo metodologico/organizzativo di 16 h

### PARTE PRATICA

- 24 h

### MODALITA':

- Frequenza min. 90 % ore corso
- Max discenti n. 30

### VERIFICA FINALE

(min 3 docenti)

- ✓ Simulazione per competenze tecnico - professionali
- ✓ Test per competenze cognitive

### AGGIORNAMENTO

- ✓ Almeno 40 ore

- I componenti dell' **impresa familiare** di cui all'articolo 230-bis cc, i **lavoratori autonomi** (opere o servizi ai sensi dell'articolo 2222 del cc), i **piccoli imprenditori** di cui all'articolo 2083 del codice civile e i soci delle società' semplici operanti nel settore agricolo
- **Possono (relativamente ai rischi propri):**
- **partecipare a corsi di formazione specifici in materia di salute e sicurezza sul lavoro, incentrati sui rischi propri delle attività' svolte, .....**

# QUALIFICAZIONE IMPRESE E LAVORATORI AUTONOMI T.U. – Art. 27



La Commissione Consultiva individua, in collaborazione con gli Organismi Paritetici, un

**SISTEMA DI QUALIFICAZIONE**

fondato su

**ESPERIENZA, COMPETENZA e CONOSCENZA**

acquisite anche attraverso

**PERCORSI FORMATIVI MIRATI**

Il possesso dei

**REQUISITI di QUALIFICAZIONE**

sono

**ELEMENTO VINCOLANTE**

per

- ❖ **PARTECIPAZIONE APPALTI/SUBAPPALTI PUBBLICI**
- ❖ **ACCESSO AGEVOLAZIONI, FINANZIAMENTI, CONTRIBUTI A CARICO DELLA FINANZA PUBBLICA CORRELATI**

# T.U. - LA FORMAZIONE DEI LAVORATORI



## CIASCUN LAVORATORE

Riceve una  
formazione  
in materia di  
S.S.L.

**SUFFICIENTE E ADEGUATA**

specifica

**AL PROPRIO POSTO DI  
LAVORO E ALLE  
PROPRIE MANSIONI**

**Formazione  
sufficiente e  
adeguata anche  
rispetto alle  
conoscenze  
linguistiche**

**Contenuti specifici  
Conferenza Stato Regioni  
entro 12 mesi**

O  
G  
G  
I

## T.U. – Articolo 37 CONTENUTO FORMAZIONE



FACILMENTE COMPRENSIBILE PER I  
LAVORATORI E DEVE CONSENTIRE  
L'ACQUISIZIONE DI CONOSCENZE E  
COMPETENZE NECESSARIE IN SSL

## T.U. – Articolo 37 Formazione Lavoratori immigrati



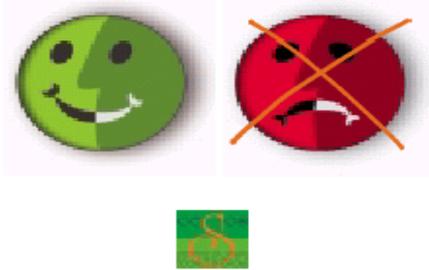
PREVIA VERIFICA DELLA  
COMPrensione E CONOSCENZA  
DELLA LINGUA UTILIZZATA NEL  
PERCORSO FORMATIVO

LA FORMAZIONE DEI LAVORATORI E DEI  
LORO RAPPRESENTANTI DEVE ESSERE  
REGISTRATA NEL LIBRETTO FORMATIVO  
(VERIFICA OO.VV.)



# IN-SICUREZZA

	<b>GUIDA RAPIDA ALLE BUONE PRATICHE DI SICUREZZA NEI CANTIERI EDILI</b>
	<b>GUIDE RAPIDE AUX BONNES PRATIQUES DE SÉCURITÉ SUR LES CHANTIERS DU BÂTIMENT</b>
	<b>A QUICK GUIDE TO GOOD SAFETY PRACTICE ON BUILDING SITES</b>
	<b>GHID RAPID LA BUNELE PRACTICI DE PROTECȚIA MUNCII ÎN ȘANTIERELE DE CONSTRUCȚII</b>
	<b>دليل سريع لممارسات السلامة والأمان داخل ورش الأعمال الإنشائية</b>
	<b>UDHËZUES I SHKURTËR I RREGULLAVE TË SIGURIMIT NË PUNË NË KANTIERET E NDËRTIMIT</b>



-  **I COLORI DELLA SICUREZZA**
-  **LES COULEURS POUR LA SÉCURITÉ**
-  **SAFETY COLOURS AND SAFETY SIGNS**
-  **CULORILE ȘI SEMNALELE DE SIGURANȚĂ**
-  **ألوان وإشارات السلامة والأمان**
-  **NGJYRAT DHE SINJALET E SIGURIMIT (MBROJTJES) NË PUNË**

 <b>SEGNALI DI DIVIETO</b> Simbolo in nero <b>SIGNAUX D'INTERDICTION</b> Symbole en noir <b>PROHIBITION SIGNS</b> Black symbol <b>SEMNAL DE INTERZICERE</b> Simbol în negru إشارة المنوع علامة باللون الأسود <b>SINJAL I NDALIMIT</b> Simbol me ngjyrë të zezë	 <b>SEGNALI DI AVVERTIMENTO</b> Simbolo in nero <b>SIGNAUX D'AVERTISSEMENT</b> Symbole en noir <b>WARNING SIGNS</b> Black symbol <b>SEMNAL DE AVERTISMENT</b> Simbol în negru إشارة التحذير علامة باللون الأسود <b>SINJAL PARALAJMËRUES</b> Simbol me ngjyrë të zezë	 <b>SEGNALI DI PRESCRIZIONE</b> Simbolo in bianco <b>SIGNAUX DE PRESCRIPTION</b> Symbole en blanc <b>ORDER SIGNS</b> White symbol <b>SEMNAL DE PRESCRIPTIE</b> Simbol în alb إشارة إعطاء الأوامر علامة باللون الأبيض <b>SINJAL TREGUES</b> Simbol me ngjyrë të bardhë
 <b>SEGNALI DI SALVATAGGIO</b> Simbolo in bianco <b>SIGNAUX DE SAUVETAGE</b> Symbole en blanc <b>RESCUE SIGNS</b> White symbol <b>SEMNAL DE SALVARE</b> Simbol în alb إشارة الإنقاذ علامة باللون الأبيض <b>SINJAL SHPËTIMI</b> Simbol me ngjyrë të bardhë	 <b>SEGNALI DI ANTINCENDIO</b> Simbolo in bianco <b>SIGNAUX CONTRE LES INCENDIES</b> Symbole en blanc <b>FIRE PREVENTION SIGNS</b> White symbol <b>SEMNAL ANTIINCENDIU</b> Simbol în alb إشارة إطفاء الحريق علامة باللون الأبيض <b>SINJAL KUNDËR ZJARRIT</b> Simbol me ngjyrë të bardhë	 <b>SEGNALI DI INFORMAZIONE</b> Simbolo in bianco <b>SIGNAUX D'INFORMATION</b> Symbole en blanc <b>INFORMATION SIGNS</b> White symbol <b>SEMNAL DE INFORMARE</b> Simbol în alb إشارة المعلومات علامة باللون الأبيض <b>SINJAL INFORMUES</b> Simbol me ngjyrë të bardhë

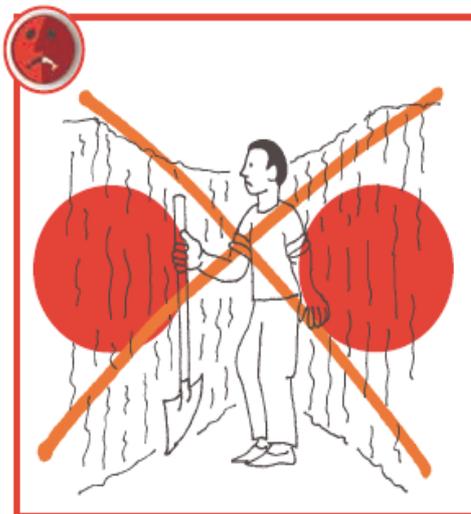
SCAVI  
EXCAVATIONS • EXCAVATION SITES



 **PERICOLO DI FRANA.**  
SE LE PARETI DELLO SCAVO  
SONO VERTICALI DEVONO ESSERE ARMATE

 **DANGER D'ÉBOULEMENT.**  
SI LES PAROIS DE L'EXCAVATION SONT  
VERTICALES ELLES DOIVENT ÊTRE ARMÉES

 **LANDSLIP HAZARD.**  
IF PIT WALLS ARE VERTICAL,  
THEY MUST BE BUTTRESSED



24

 **PERICOL DE SURPARE. DACĂ PEREȚII  
SĂPĂTURII SUNT VERTICALI, VA TREBUI SĂ FIE  
ÎNTĂRIȚI**

 خطر الانهيار. يجب تسليح وحماية جدران  
الحفريات إذا كانت عمودية

 **RREZIK SHËMBJE. NËQOFTËSE FAQET ANËSORE  
TË MUREVE TË GËRMUARA JANË VERTIKALE  
DUHET TË JENË TË VESHURA ME ARMATURË**



25

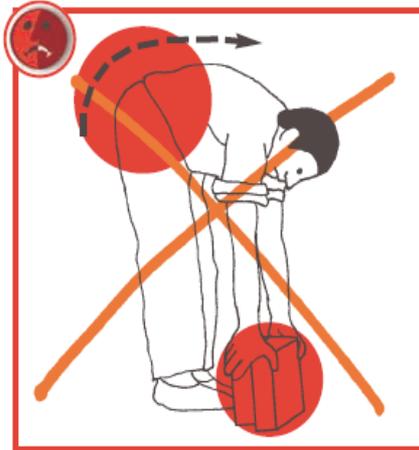
SĂPĂTURI  
الحفريات • GËRMIMET



 **QUANDO DEVI SOLLEVARE UN CARICO  
NON PIEGARE LA SCHIENA,  
NON SOLLEVARE MAI PIÙ DI 30 KG DA SOLO**

 **LORSQU'IL FAUT SOULEVER UNE CHARGE NE  
PAS PLIER LE DOS ET NE JAMAIS SOULEVER  
PLUS DE 30 KG TOUT SEUL**

 **DO NOT BEND YOUR BACK TO LIFT A LOAD.  
NEVER LIFT MORE THAN 30 KILOS  
BY YOURSELF**



70

 **CÂND TREBUIE SĂ RIDICI O SARCINĂ, NU ÎNDOI  
SPINAREA; NU RIDICA NICIODATĂ SINGUR MAI  
MULT DE 30 DE KG**

 عند القيام برفع ثقل ما عليك بعدم احناء ظهر  
ك والامتناع عن رفع أكثر من 30 كغم لوحدهك

 **KUR DUHET TË NGRESH NJË PESHË NUK DUHET  
TË PËRKULËSH KURRIZIN; NUK DUHET TË  
NGRESH KURRË VETËM MË SHUMË SE 30 KG**



71

## PER TUTTE LE FIGURE

- **Obiettivi formativi**
- **Contenuti minimi**
- **Soggetti che erogano la formazione**
- **Esperienza docenti in materia di prevenzione e sicurezza sul lavoro**
- **Uso di metodologie didattiche “attive”**
- **Valutazioni degli apprendimenti in itinere e finale**
- **Riconoscimento dei crediti formativi (registrazione)**
- **Aggiornamento**
- .....

# 1999 “LA VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ DEGLI INTERVENTI FORMATIVI IN MATERIA DI SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO”



# LE DIMENSIONI DA CONTROLLARE PER LA QUALITA'

- 1) **la qualità "progettuale"**  
(focus su ingegneria e impianto formativo)
- 2) **la qualità "organizzativa"**  
(focus su adeguatezza risorse)
- 3) **la qualità "economica"**  
(focus su ottimizzazione risorse)
- 4) **la qualità degli "esiti didattici"**  
(focus su rendimento formativo)
- 5) **la qualità dell' "impatto professionale"**  
(focus su rendimento professionale)



## L'ACCREDITAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA PER LA SICUREZZA E LA SALUTE NEI LUOGHI DI LAVORO



### AUTORI:

- **ISPEL**
- **Facoltà di Scienze della Formazione dell'Università di Firenze.**
- **Gruppo di Lavoro Formazione del Coordinamento Interregionale per la prevenzione nei luoghi di lavoro delle Regioni Italiane.**

### Modello di garanzia della qualità:

- **Indicazioni metodologiche**
- **Strumenti applicativi**

**IL MODELLO PROPOSTO**

**SOGGETTI  
ADDETTI  
ACCREDITAMENTO**

**ELEMENTI DA PORRE  
IN QUALITÀ':**

- AGENZIE FORMATIVE
- OPERATORI  
FORMAZIONE
- ATTIVITÀ FORMATIVE
- PRODOTTI

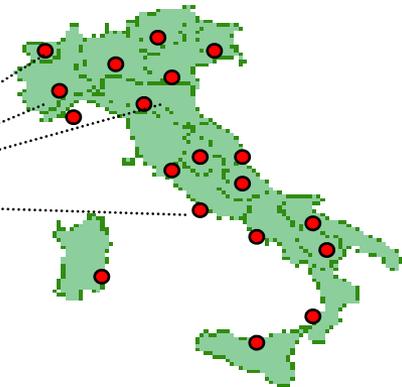
GRAZIE PER L'ATTENZIONE

mauro.pellicci@ispesl.it

# Sistema nazionale di sorveglianza degli infortuni mortali

- Archivio nazionale costituito presso l'ISPESL con circa 2500 casi, rilevati con il modello Sbagliando s'impara per l'analisi delle loro dinamiche infortunistiche
- Utilizzo del modello Sbagliando s'impara anche in Panel aziendali quale strumento per il controllo della valutazione dei rischi

Rete nazionale



# Home page ISPESL [www.ispesl.it](http://www.ispesl.it)

I.S.P.E.S.L. Home Page - Microsoft Internet Explorer provided by I.S.P.E.S.L.





## Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro



[Chi siamo](#) | [Organizzazione](#) | [U.R.P.](#) | [Ufficio Stampa](#) | [Gare](#) | [Concorsi](#) | [Forum](#) | [Cerca nel sito](#) | [Mappa](#) | [Indice](#)

---

### Are principali

- [Legislazione](#)
- [Informazione](#)
- [Statistiche](#)
- [Documentazione](#)
- [Formazione](#)
- [Prodotti](#)
- [Attività di Ricerca](#)
- [Biblioteca](#)
- [Area Riservata](#)

### Agenda eventi

- [Manifestazioni e convegni](#)
- [Corsi e seminari](#)
- [Altri eventi](#)

### In evidenza

- [La rivista "Prevenzione Oggi"](#)
- [Portale Giovani](#)
- [Settimane Europee](#)
- [Bando di ricerca 2006-2007](#)



[Campagna Europea 2008-2009](#)



[Campagna Informativa prevenzione dei tumori nei luoghi di lavoro](#)

### Novità

riguardanti:

l'approvazione risultanze dell'istruttoria di ammissibilità delle istanze presentate le istanze pervenute, ammesse ed escluse.

[Consulta](#)

---

**News del 30 maggio 2008**  
E' stata aggiornata l'area **Legislazione** del sito ISPESL

► [Archivio](#)

---



Misura e valutazione del rumore ambientale  
Corso ECM  
Roma, 17-19 giugno 2008,  
21-23 ottobre 2008



Sistemi di raccolta ed analisi dei "quasi incidenti" - Progetto Observer  
Roma, 24 giugno 2008

### I Network

-  [Agenzia Europea \(Focal Point Italiano\)](#)
-  [ILO-CIS](#)
-  [WHP-Promozione della Salute sul Lavoro \(National Contact Office\)](#)
-  [Registro Nazionale dei Mesoteliomi](#)
-  [Network Nazionale per la Prevenzione del Disagio Psicosociale nei Luoghi di Lavoro](#)

### I Link

[Europa](#) [Il Portale del Cittadino](#)

-  [Ministero della Salute](#)
-  [Ministero Lavoro e Previdenza Sociale](#)
-  [Dip. Funzione Pubblica](#)
-  [Ministero dello Sviluppo Economico](#)
-  [Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare](#)
-  [Istituto Superiore di Sanità](#)
-  [Istituto Italiano di Medicina Sociale](#)
-  [Agenzia Nazionale Protezione dell'Ambiente](#)
-  [I.N.A.I.L.](#)
-  [Il Filo della Vita](#)
-  [Progetto europeo LIFE-FALL](#)

► [Altri link...](#)

Problemi con il sito? Scrivi al [Webmaster](#) ISPESL  
10.3.5.112:1654

CSS Valido

Siti attendibili

100%

# Area Statistiche del sito Ispesi

zione



Ti trovi in: [ISPESL](#) / Statistiche

[Home](#) | [Infortuni sul lavoro](#) | [Malattie professionali](#) | [Luoghi di lavoro e addetti](#) | [Studi e relazioni](#) | [Classificazioni](#)

## Novità

Nuova area statistiche.

**Benvenuto nell'area dedicata alle attività statistiche dell'ISPESL.**  
*Realizzazione a cura del Dipartimento Processi Organizzativi [\(contatti\)](#).*

Nell'area "statistiche" trovi informazioni quantitative sul fenomeno degli **infortuni** sul lavoro, sulle **malattie** professionali e sulle varie **realità produttive**, che, nell'ambito della prevenzione sul lavoro, vanno intese in termini di esposizione (o esposti) a determinati rischi.

Oltre a ciò, puoi recuperare (anche in versione completa) le principali **indagini** ad hoc ed i principali studi di tipo statistico che l'Ispesi ha realizzato negli ultimi anni ed anche le **relazioni** e le presentazioni sul tema delle statistiche sulla sicurezza nei luoghi lavoro, elaborate in occasione di eventi di particolare importanza.

Infine, puoi accedere alle diverse **classificazioni** e **definizioni** utilizzate in materia di salute e sicurezza sul lavoro.

## Cerca

### Focus



Accedi all'area dedicata alla "[Sorveglianza degli infortuni mortali e gravi](#)"

### Banche dati interattive

Le banche dati interattive sono applicazioni per l'analisi dei dati via internet. Consentono di interagire dinamicamente con gli archivi di base per ottenere report visualizzabili sia in forma tabellare che grafica. Esse sono presenti in più parti dell'area "Statistiche". Per avere una visione d'insieme di tali banche dati accedi alla specifica [pagina riepilogativa](#).



Ti trovi in [ISPEL](#) / [Statistiche](#) / [Infortuni Mortali](#) / [Indici](#) / [INFOR.MO](#).

### INFOR.MO. Primo livello

L'applicazione **INFOR.MO**. è uno strumento per l'analisi qualitativa dei casi di infortunio contenuti nell'archivio del sistema di sorveglianza degli infortuni mortali e gravi.

A questo livello è possibile effettuare una ricerca per **filtro** cliccando con il tasto sinistro del mouse su una voce presente nelle colonne dei filtri disponibili.

In alternativa è possibile effettuare una **ricerca testuale**, digitando una o più parole chiave nella apposita casella di testo e cliccando con il tasto sinistro del mouse sul pulsante **Cerca**.

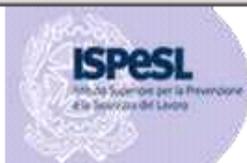
#### Filtri disponibili

Localizzazione territoriale	Settore economico	Tipologia infortunio	Popolazioni
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <a href="#">Nord-Est</a></li> <li>▪ <a href="#">Nord-Ovest</a></li> <li>▪ <a href="#">Centro</a></li> <li>▪ <a href="#">Sud e Isole</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <a href="#">Agricoltura, caccia e silvicoltura</a></li> <li>▪ <a href="#">Costruzioni</a></li> <li>▪ <a href="#">Industria del legno e dei prodotti in legno</a></li> <li>▪ <a href="#">Trasporti, magazzinaggio e comunicazioni</a></li> <li>▪ <a href="#">Metallurgia, fabbricazione di prodotti in metallo</a></li> <li>▪ <a href="#">Fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi</a></li> <li>▪ <a href="#">Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli, motocili e di beni personali e per la casa</a></li> <li>▪ <a href="#">Attività immobiliari, noleggio, informatica, ricerca, servizi alle imprese</a></li> <li>▪ <a href="#">Fabbricazione di macchine ed apparecchi meccanici</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <a href="#">Cadute dall'alto</a></li> <li>▪ <a href="#">Manutenzione</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <a href="#">Irregolari</a></li> <li>▪ <a href="#">Anziani</a></li> <li>▪ <a href="#">Stranieri</a></li> <li>▪ <a href="#">Neo-assunti</a></li> <li>▪ <a href="#">Giovani lavoratori</a></li> </ul>

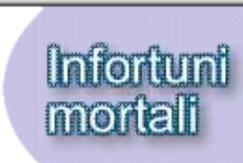
#### Ricerca testuale

Testo da cercare

Cerca



# Statistiche



Ti trovi in [ISPEL](#) / [Statistiche](#) / [Infortunati Mortali](#) / [I dati](#) / [INFOR.MO.](#) / Risultati

## INFOR.MO. Secondo livello

Secondo il filtro scelto, questa pagina riporta:

- il riepilogo dei casi trovati;
- varie possibilità di ulteriori raffinamenti dei filtri di ricerca;
- gli elenchi dei casi attinenti il filtro impostato al primo livello, separati tra **mortali** e **gravi**.

E' possibile selezionare un anno differente, oppure effettuare una ricerca testuale, oppure ancora applicare, attraverso il pannello di riepilogo, uno dei filtri predeterminati.

Filtro: **Popolazioni - Anziani** - Totale casi **138**

Seleziona: [2002](#) [2003](#) [2004](#) [Tutti gli anni](#)

Ricerca testuale

[Come effettuare la ricerca testuale](#)

### Riepilogo casi secondo filtri impostati (*mortali+gravi*)

Localizzazione territoriale	Settore economico	Tipologia infortunio	Popolazioni
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <a href="#">Nord-Est</a>:49</li> <li>▪ <a href="#">Nord-Ovest</a>:48</li> <li>▪ <a href="#">Centro</a>:29</li> <li>▪ <a href="#">Sud e Isole</a>:12</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <a href="#">Agricoltura, caccia e silvicoltura</a>:73</li> <li>▪ <a href="#">Costruzioni</a>:35</li> <li>▪ <a href="#">Industria del legno e dei prodotti in legno</a>:3</li> <li>▪ <a href="#">Trasporti, magazzinaggio e comunicazioni</a>:6</li> <li>▪ <a href="#">Metallurgia, fabbricazione di prodotti in metallo</a>:5</li> <li>▪ <a href="#">Fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi</a>:6</li> <li>▪ <a href="#">Commercio all'ingrosso e al dettaglio</a>:</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <a href="#">Caduta di persona dall'alto</a>:29</li> <li>▪ <a href="#">Attività di manutenzione</a>:8</li> <li>▪ <a href="#">Scivolamento, caduta, crollo di entità posta al di sopra della vittima</a>:8</li> <li>▪ <a href="#">Scivolamento, caduta, crollo di entità posta al di sotto della vittima</a>:8</li> <li>▪ <a href="#">Perdita di controllo di mezzo/attrezzatura di movimentazione</a>:13</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <a href="#">Irregolari</a>:8</li> <li>▪ <b>Anziani: 138</b></li> <li>▪ <a href="#">Stranieri</a>: 0</li> <li>▪ <a href="#">Neo-assunti</a>:5</li> <li>▪ <a href="#">Giovani lavoratori</a>: 0</li> <li>▪ <a href="#">Interinali</a>: 0</li> <li>▪ <a href="#">Pensionati</a>:26</li> <li>▪ <a href="#">Autonomo senza dipendenti</a>:46</li> <li>▪ <a href="#">Autonomo con dipendenti</a>:9</li> </ul>



## Ricerca integrata

Infortuni  
mortali

Ti trovi in [ISPEL](#) / [Statistiche](#) / [Infortuni Mortali](#) / [I dati](#) / [INFOR.MO.](#) / [Risultati](#) / Caso 389

### INFOR.MO. Livello dettaglio

La pagina riporta il caso secondo lo schema **Sbagliando s'impara**.  
Il caso è dettagliato nella **descrizione della dinamica** e nei **fattori**.  
E' possibile visionare il **grafo del caso** cliccando sull'apposito link.

### Descrizione della dinamica [\[Dettagli infortunio\]](#)

Il sig. XXXX e suo figlio si apprestavano a coprire con un telone delle balle di fieno accatastate su più piani nel cortile della cascina poichè incominciava a piovere. Il figlio si metteva alla guida di un trattore, attrezzato con pala, con cui sollevava il padre all'altezza di tre metri. Il sig. XXXX incominciava a tirare il telone sui balloni, trovandovi presumibilmente una certa resistenza, ed improvvisamente cadeva a terra battendo violentemente il capo sul pavimento in cemento del cortile, restando inanimato a terra.

### Fattori

Attività terzi: **Sollevamento in altezza del padre mediante pala di caricamento materiali (1)** [\[Dettagli fattore\]](#)

Attività infortunato: **Tirava il telone sui balloni trovandovi presumibilmente resistenza (2)** [\[Dettagli fattore\]](#)

### Grafo del caso

[Consulta](#) (Si apre in una nuova finestra)

Energia variata

DANNO

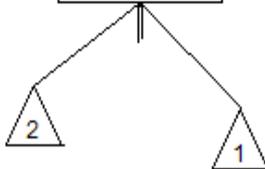
ID.Infortunio: 389



SCAMBIO  
DI  
ENERGIA



INCIDENTE



#### DATI RELATIVI A SCHEDA ASSE

##### Attività terzi

1. **Asse:** Sollevamento in altezza del padre mediante pala di caricamento materiali
2. **Descrizione:** Figura di sistema
3. **Determinante/Modulatore:** Determinante
4. **Tipo di modulazione:**
5. **Stato/Processo:** Processo
6. **Problema sicurezza:** Uso improprio di attrezzatura - Uso di pala di caricamento materiali per persone
7. **Confronto con standard:** Legge - Art.35, comma 2, D.Lgs.626/94
8. **Valutazione dei rischi:**

#### DATI RELATIVI A SCHEDA ASSE

##### Attività terzi

1. **Asse:** Sollevamento in altezza del padre mediante pala di caricamento materiali
2. **Descrizione:** Figura di sistema
3. **Determinante/Modulatore:** Determinante
4. **Tipo di modulazione:**
5. **Stato/Processo:** Processo
6. **Problema sicurezza:** Uso improprio di attrezzatura - Uso di pala di caricamento materiali per persone
7. **Confronto con standard:** Legge - Art.35, comma 2, D.Lgs.626/94
8. **Valutazione dei rischi:**