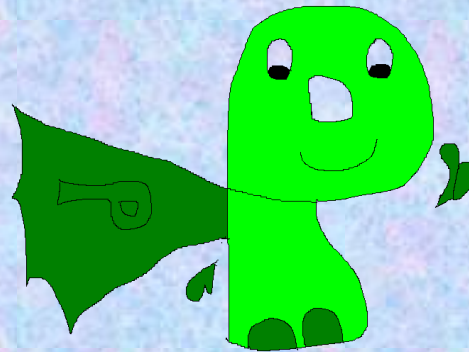




# La battaglia della prevenzione



**S.PRE.S.A.L. ASL NO**

dott.ssa Roberta Grossi

A.S Daniela Lucchi

Inf. Cristina Palermo

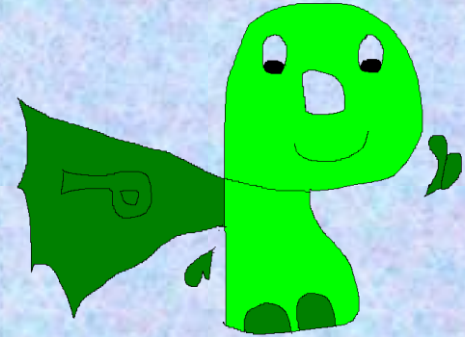


**ANMIL sez. Novara**

Sig. Sergio Delgrossi



Chi sono gli ENTI



della PREVENZIONE

nel MONDO DEL LAVORO ?

**DTL**  
controllo della  
regolarità del  
rapporto di lavoro



gestione di contributi e  
pensioni, pagamenti di prestazioni  
quali, ad esempio, la disoccupazione,  
la malattia, la maternità, la cassa  
integrazione, il trattamento di fine  
rapporto, ecc



Assicurazione  
per infortuni e  
malattie  
professionali



ASL-SPRESAL  
tutela dell'igiene e  
sicurezza dei luoghi  
di lavoro



# S.PRE.S.A.L.

**SERVIZIO PREVENZIONE E SICUREZZA DEGLI  
AMBIENTI DI LAVORO-ASL NOVARA**

V.le Roma, 7 – NOVARA tel.0321.374491/489/715 fax 0321374396

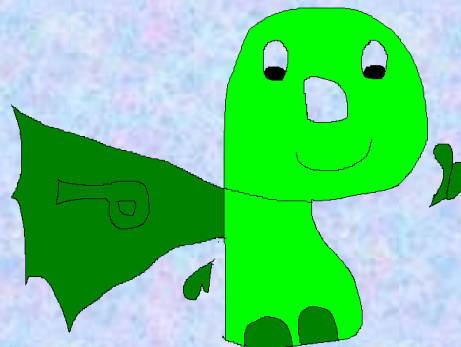
[spresal.nov@asl.novara.it](mailto:spresal.nov@asl.novara.it)

Pizza de Filippi, 2 Arona tel. 0322.516334 [spresal.aro@asl.novara.it](mailto:spresal.aro@asl.novara.it)

**SITO INTERNET: [www.asl.novara.it](http://www.asl.novara.it)**



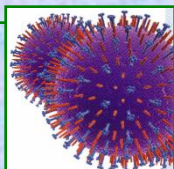
# DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE



# IL SERVIZIO PREVENZIONE E SICUREZZA NEGLI AMBIENTI DI LAVORO (S.Pre.S.A.L.)



SERVIZIO DI  
IGIENE E  
SANITÀ  
PUBBLICA  
(S.I.S.P)



SERVIZIO DI  
IGIENE  
DEGLI  
ALIMENTI E  
DELLA  
NUTRIZIONE  
(S.I.A.N)

Area A  
Sanità animale



Area C  
Igiene allevamenti e produzione



SERVIZIO DI IGIENE ED  
ASSISTENZA VETERINARIA (S.I.A.V.)

Area B  
Alimenti di origine animale



PMPPV





Il mandato istituzionale fondamentale degli S.Pre.S.A.L. è insito nell'acronimo

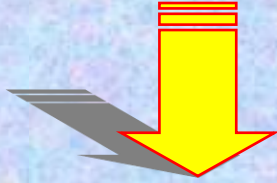
**PREVENZIONE  
PRIMARIA**

Tende a evitare l'insorgenza  
dell'evento lesivo

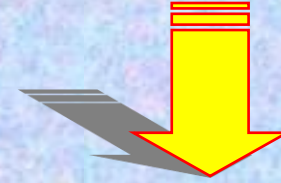
**PREVENZIONE  
SECONDARIA**

Tende a evitare il ripetersi  
dell'evento lesivo

# COMPITI DI VIGILANZA



**POLIZIA AMMINISTRATIVA**  
Compiti di prevenzione



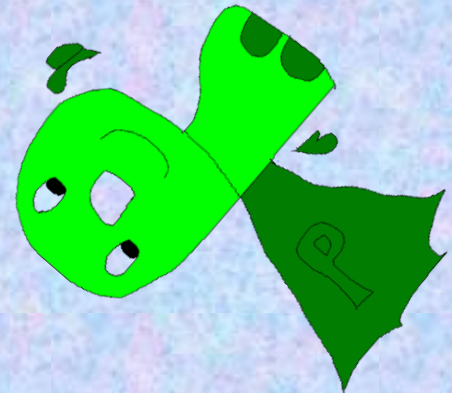
**POLIZIA GIUDIZIARIA**  
Compiti di natura repressiva





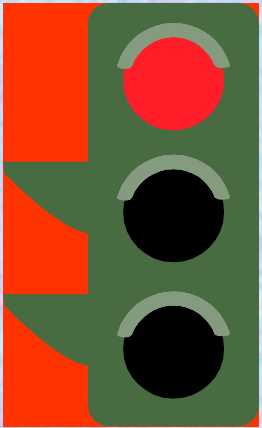


Quali possono essere  
i danni  
per un lavoratore?



ESPERIENZA

SPRESAL





# INFORTUNIO SUL LAVORO

## E' UN EVENTO IMMEDIATO!



### I Fatti

## Incidenti sul lavoro Più morti che nella guerra del Golfo

STRAGE In tre anni 1.832 persone hanno perso la vita mentre ottomila ferivano. I 7.700 di guerra era il numero di incidenti che avevano ucciso nel 1994. 10

### L'INFORTUNIO SUL LAVORO IERI POMERIGGIO A ROMENTINO NEL CANTIERE DELL'ALTA VELOCITA' POCO DISTANTE DAL TICINO

## «Bilico» tocca alta tensione, autista fulminato

Vittima di Chivasso, 35 anni padre di due figli



Venti giorni fa ha perso la vita un giovane scudo ad Agropar...  
abilità, esprime  
«Dopo dell'al nuovo Bossoni, gli - ed è vera- mente fatta molto pesante, per cui nelle prossime ore assumeremo delle decisioni circa le iniziative che certamente a questo punto intraprenderemo. Non è possibile che un operaio parta la mattina da casa per andare al lavoro ed alla sera non torni più».

## Infortunati sul lavoro, 10 al giorno

L'Italia chiede aiuto anche ai medici della Ail: operatori esposti al Ddt



Controlli in albergo

## Operaio muore schiacciato dalla ruspa

Indiano di 34 anni, viveva a Rovigo

Marco Piatti  
NOVARA  
E' morto in un cantiere edile in pieno centro città, tra piazza Cavour e la stazione ferroviaria. Tragica fine per un giovane operaio originario dell'India, Bindra Tanwer, 34 anni, regolarmente in Italia e assunto da un'impresa padovana che si sta occupando della demolizione dell'ex albergo Moderno, in via Francesco d'Assisi.  
Ed è un altro drammatico incidente mortale sul lavoro, a pochi giorni di distanza dalla scomparsa di Antonio Bellè, che stava effettuando alcuni lavori di imbiancatura in casa della parrocchia del cro Cuore.  
Tornando a ieri mattina, secondo le testimonianze raccolte dai carabinieri che hanno

DOMANI I FUNERALI DELLA VITTIMA DI SUONO 57104

## E' precipitato dal tetto Grave giovane operaio

Macedone, 25 anni, è stato trasportato con l'elicottero alle Molinette di Torino



La tragedia. Tanwer Bindra è rimasto intrappolato tra la ruspa e il

## A 16 anni, mutilato da un tornio

«Ma invidio ancora i miei amici che vanno in fabbrica»

inchiesta  
Rosetta Ghisla

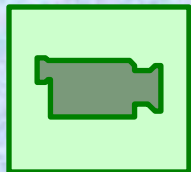
UNA TRAGEDIA  
A mano se ne è andata in un lampo. In soli 16 anni il giovane operaio è stato mutilato, in un colpo solo, di entrambi i polsi. Ha guastato, e la notte seguente non c'era più. Pensa che sfortuna era anche successo. Nicola Martini, 16 anni, amputato da un tornio quando aveva sei anni. Attualmente grazie al lavoro di un compositore, l'unico di compositori non capisce se sta usando una mano e dove sono di questa storia perché per un risultato, non ha pregiudizi negli interventi, vede, subdolo.  
A Nicola Martini è un ragazzo che non dice se soffra, se si sente sopra ancora la macchina strabellato con la fabbrica o con il mondo. Dice solo che vuole fare un grafico pubblicitario, e ripropone di andare in fabbrica. Come i miei amici, che quando la vedeva andare in fabbrica si trovavo un po'. Chi non lavora ha sempre meno di chi lavora.  
I soldi, la paga, quando mi è venuta, io non ho mai visto un presidente in una camera vicina a casa mia, mi è bastato. Presidenti poco, era agli inizi. Oggi prende una pensione di invalidità. La settimana prossima andrò in tribunale a Roma.



# Imparare divertendosi

Guarda questo breve estratto di un noto film e prova ad ipotizzare qual'è la mancata tutela del lavoratore, perché è accaduto, cosa si poteva fare per evitarlo.

Annotalo su di un foglio e, a conclusione del corso, consulta le tue risposte.



Da "The machinist-l'uomo senza sonno"  
anno 2004

Regia di Brad Anderson

# Il problema degli infortuni è...



Un problema di uomini

Un problema di attrezzature

Un problema di materiali

Un problema di incoscienza

Un problema di organizzazione

Un problema di acrobazia

Un problema di Committente

Un problema economico

**Il problema della caduta da l'alto è essenzialmente un problema culturale**

*Una grande responsabilità della mancata conoscenza del problema sicurezza è da imputare alla*  
**MANCANZA DI FORMAZIONE E EDUCAZIONE ALLA PROPRIA TUTELA**



**IL SIG. GIANNI SI E' ROTTO IL BRACCIO MENTRE TENTAVA DI PULIRE UNA BETONIERA**

**E' UN ESPERTO MURATORE  
LAVORA IN EDILIZIA DA 30 ANNI**

**LA BETONIERA NON ERA A NORMA**

**LA BETONIERA ERA IN FUNZIONE!!!**



**IL SIG. LUIGI SI E' AMPUTATO DUE DITA  
TAGLIANDO DEI PEZZI DI LEGNO**

**PUR ESSENDO A NORMA LA SEGA  
CIRCOLARE, LUIGI...**

**NON HA USATO GLI  
SPINGIPEZZI**

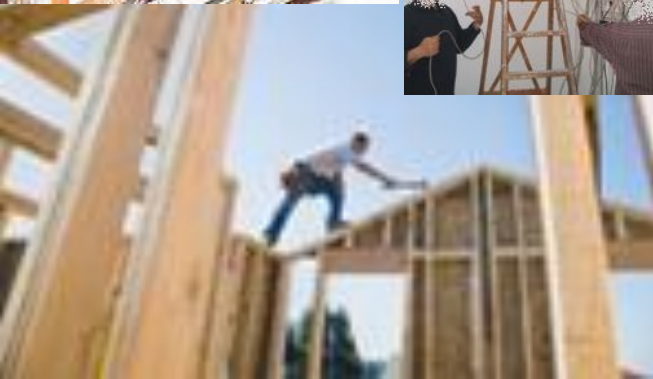


**NON ERA STATO ADDESTRATO  
NELL'USO  
DELL'ATTREZZATURA**

**SPESSO GLI INFORTUNI  
ACCADONO per :**

**CARENZE DA PARTE DELLE  
IMPRESE ...**

**.... comportamenti  
errati adottati dai  
LAVORATORI**





# MALATTIA PROFESSIONALE



LEGATA A UNA PROLUNGATA E RIPETUTA ESPOSIZIONE LAVORATIVA A FATTORI DI RISCHIO SPECIFICI PRESENTI IN AMBIENTE DI LAVORO

Es.  
Ipoacusia (sordità) da rumore





# Imparare divertendosi

Guarda questo breve estratto di un noto film e prova ad ipotizzare qual'è la mancata tutela del lavoratore, perché è accaduto, cosa si poteva fare per evitarlo.

Annotalo su di un foglio e, a conclusione del corso, consulta le tue risposte.

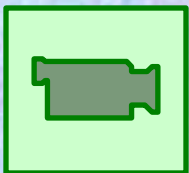


**Come stai messo a sicurezza?**

**Forse sei all'età della pietra. Aggiornati.**

Scossa elettrica, Intossicazione, rumore dannoso, postura scorretta...  
Ogni giorno il rischio è in agguato. Se affrontato in maniera sbagliata, può avere conseguenze anche mortali. Solo una corretta informazione può proteggerti e salvarti la vita. Sul lavoro chiedi spiegazioni su come prevenire i rischi. Cerca il troglodita sul sito [www.inail.it](http://www.inail.it).  
Essere informato è un tuo diritto. Essere informato è un tuo dovere.

**INAIL**  
sicurezza in ogni caso



Da "Effetti del rumore" INAIL

**IL SIG. ALEX HA FATTO IL  
SALDATORE/TUBISTA PER 30 ANNI  
PRESSO DIVERSI IMPIANTI  
PETROLCHIMICI**



**DA 10 ANNI E' IN PENSIONE  
E**



**DA 3 ANNI FA IL NONNO A TEMPO PIENO**

**CIRCA 6 MESI FA HA INZIATO AD  
AVERE PROBLEMI DI RESPIRO**

**TRE GIORNI FA SI E' RECATO AL PRONTO  
SOCCORSO PER GRAVI PROBLEMI RESPIRATORI**

**OGGI GLI HANNO DIAGNOSTICATO UN MESOTELIOMA  
PLEURICO, negli impianti petrochimici è stato esposto ad  
amianto e non aveva dispositivi di protezione individuale (DPI)**

# Le MALATTIE PROFESSIONALI insorgono per :

CARENZE DA PARTE  
DELLE IMPRESE ...



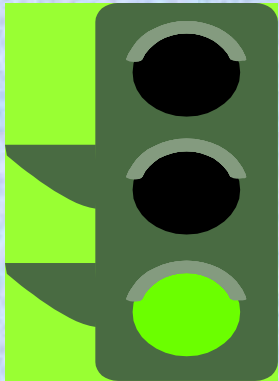
.... comportamenti errati adottati dai LAVORATORI

Come interviene lo SPPRESAL  
per prevenire  
Infortuni e  
malattie professionali?



ESPERIENZA

SPRESAL



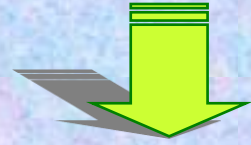
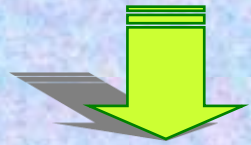


**PREVENZIONE  
PRIMARIA**

**Tende a evitare l'insorgenza  
dell'evento lesivo**



# ATTIVITÀ DI PREVENZIONE PRIMARIA



**Mondo del lavoro:**  
Interventi in comparti produttivi specifici

- PROGETTO CANTIERI
- PROGETTO PULITURE METALLI
- PROGETTO FALEGNAMERIE
- PROGETTO GALVANICHE
- PROGETTO METALMECCANICHE
- INDAGINE CONOSCITIVA STAMPA OFF SET

**Scuola:** progetti di promozione della salute, alcuni esempi:

DOMANI FARO' IL GEOMETRA: TECNICO DELL'IMPRESA...O DELLA SICUREZZA?!?!?"  
Istituto per geometri PL Nervi di Novara

"LABORATORIO SALUTE"  
Istituto Comprensivo Malusardi di Vespolate

LA PREVENZIONE COMINCIA DAI BANCHI DI SCUOLA: TUTELA DELLA SALUTE E SICUREZZA DEL MINORE CHE LAVORA  
Istituti secondari di secondo grado

"LA PREVENZIONE E' UNO STILE DI VITA: PROMUOVIAMOLA"  
Ist. Stat. Prof. per il Commercio e i Servizi di Ristorazione "G. Ravizza"- Novara



**PREVENZIONE  
SECONDARIA**

**Tende a evitare il ripetersi  
dell'evento lesivo**

**Indagini sulle CAUSE di  
infortuni e malattie  
professionali**





## ATTIVITÀ DI REPRESSIONE

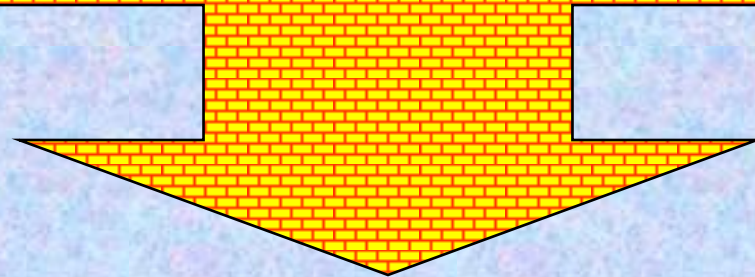
In caso di **ACCERTAMENTO DI VIOLAZIONE ALLA NORMATIVA**



verbale redatto a carico del  
contravventore perché ha  
commesso un **REATO** in relazione  
alla normativa sulla tutela della  
salute e sicurezza dei lavoratori



Qual'è la normativa relativa alla tutela della salute e sicurezza e nei luoghi di lavoro ?



**Dlgs. 81/2008**

testo unico in vigore dal 15/05/2008

# Quali sono le misure di PREVENZIONE?





**MALATTIA**



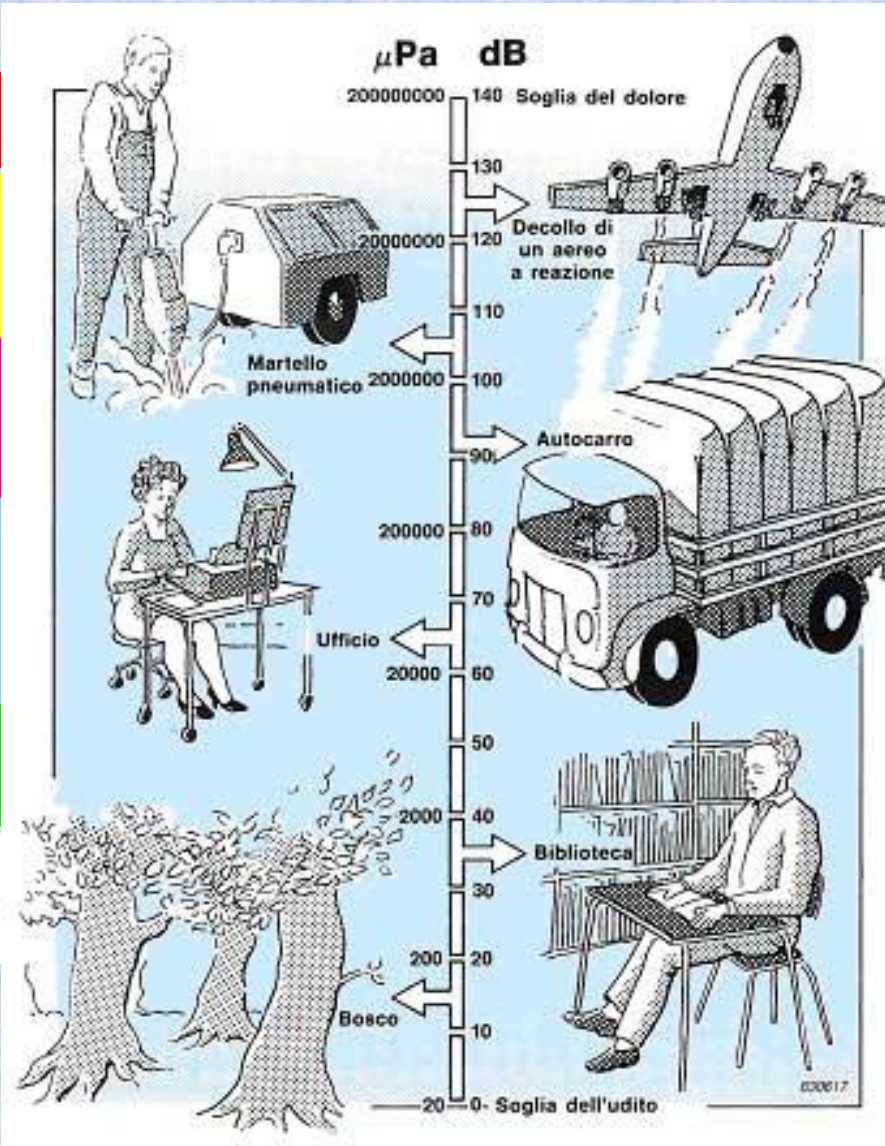
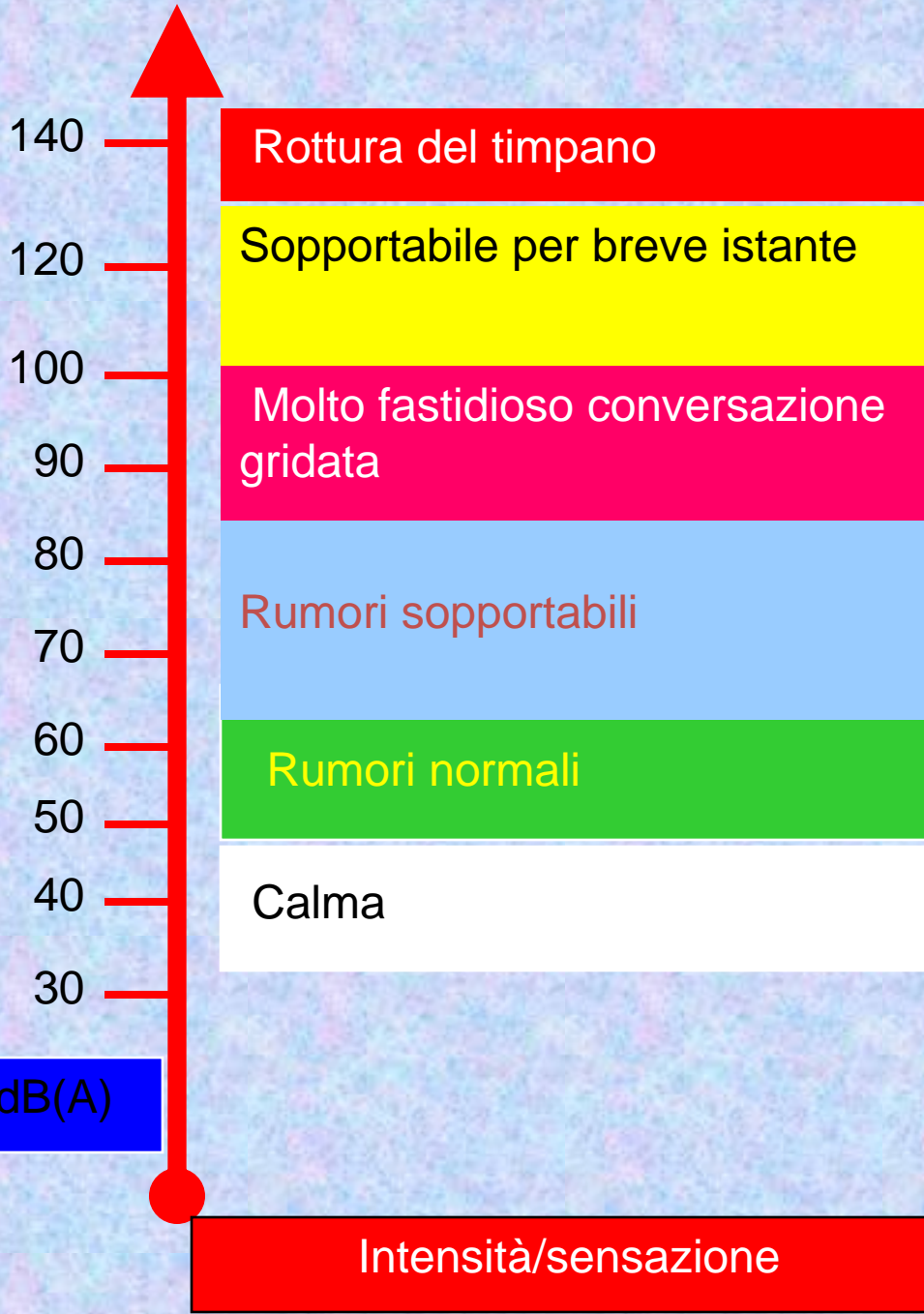
**INFORTUNIO**

# Rischio RUMORE

Quale esposizione in ambito di lavoro ed extra lavorativa

Quali sono i danni alla salute?

Quali sono le misure di prevenzione?



E' SOLO MUSICA.....



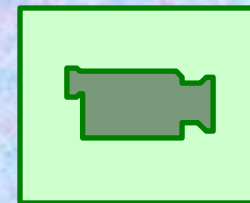
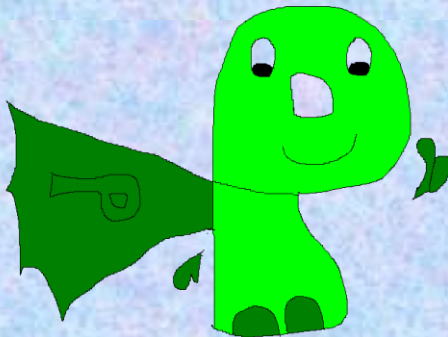
E' SOLO UN GIOCO.....

..... SE SIAMO ESPOSTI A MUSICA (RUMORE) AD ALTO VOLUME, A RUMORI FORTI per tanto tempo ..... cosa può accadere?.....

...NEL TEMPO EFFETTI SULL'UDITO IRREVERSIBILI



SORDITA' O IPOACUSIA



Da "NAPO e il rumore" INAIL

MALATTIA

INFORTUNIO



# Rischio infettivo

Quale esposizione in ambito di lavoro ed extra lavorativa

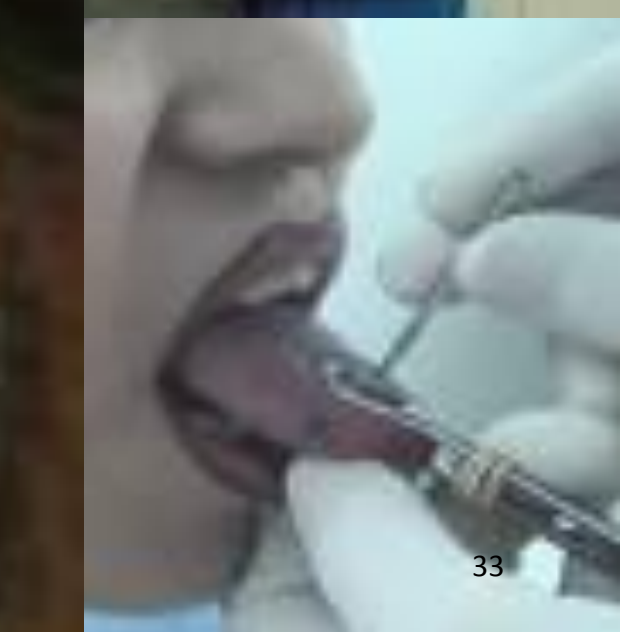
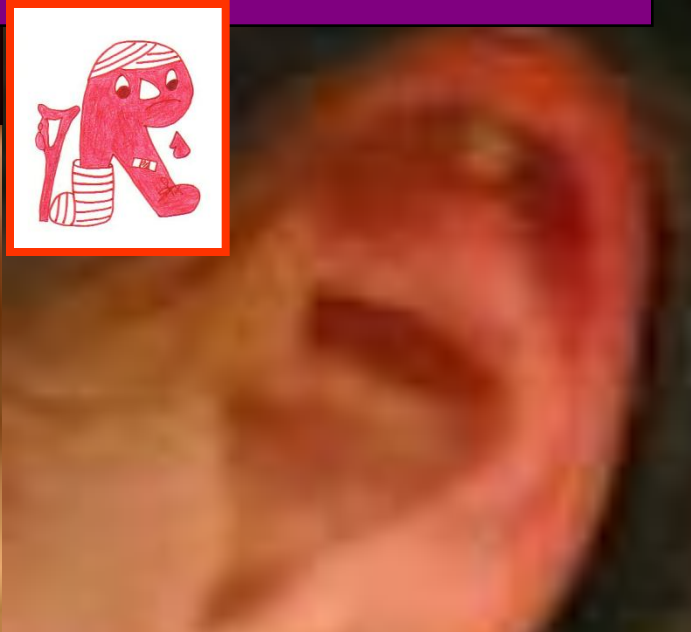
Quali sono i danni alla salute?

Quali sono le misure di prevenzione?

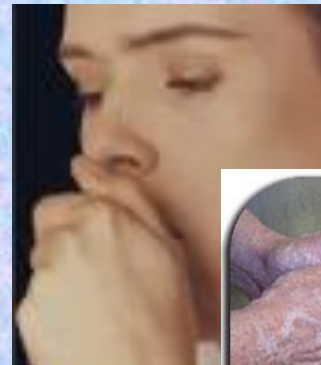
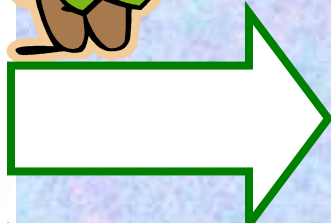




# QUANDO



La prevenzione è ..... un  
corretto comportamento  
igienico

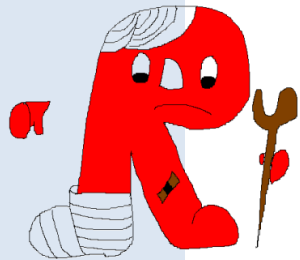


# Giochiamo insieme



# PERISCHIO: IMPARIAMO A VALUTARE E A PREVENIRE

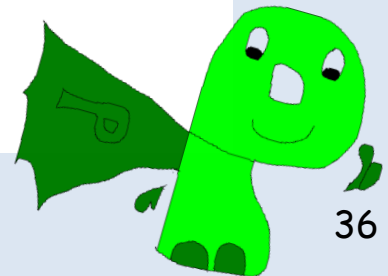
Come RI conoscere il pericolo

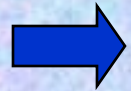


Come VALUTARE il rischio



Come PREVENIRE il danno

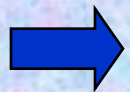




$$\text{RISCHIO} = P \times P \times D$$



- PP = probabilità che si verifichi un evento dannoso
- D = gravità dei danni alla salute avuti in una situazione pericolosa



## VALUTAZIONE DEL RISCHIO



- valutazione globale della probabilità e della gravità di possibili lesioni in una situazione pericolosa

**SCOPO: SCEGLIERE LE ADEGUATE MISURE  
DI PREVENZIONE**

$$R = PP \times D$$



PP  
↑  
Altamente probabile  
Probabile  
Poco Probabile  
Improbabile

4	8	12	16
3	6	9	12
2	4	6	8
1	2	3	4

← Lieve Medio Grave Gravissimo → D

**R > 8 Azioni correttive immediate**

**R > 3 Azioni correttive da programmare con urgenza**

**R > 1 Azioni correttive da programmare nel breve / medio termine**

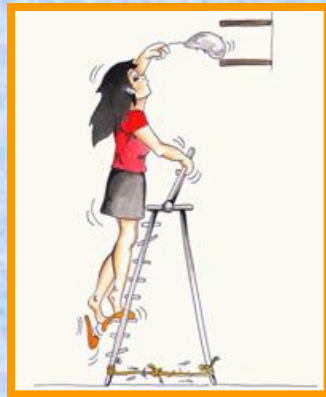
**R = 1 Azioni correttive da valutare in fase di programmazione**



# PERISCHIO



A



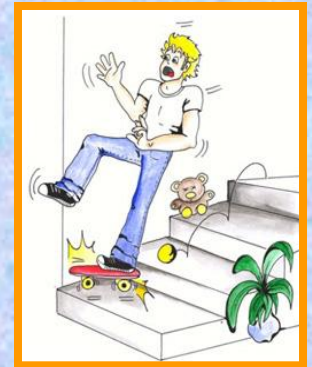
B



C



D



E

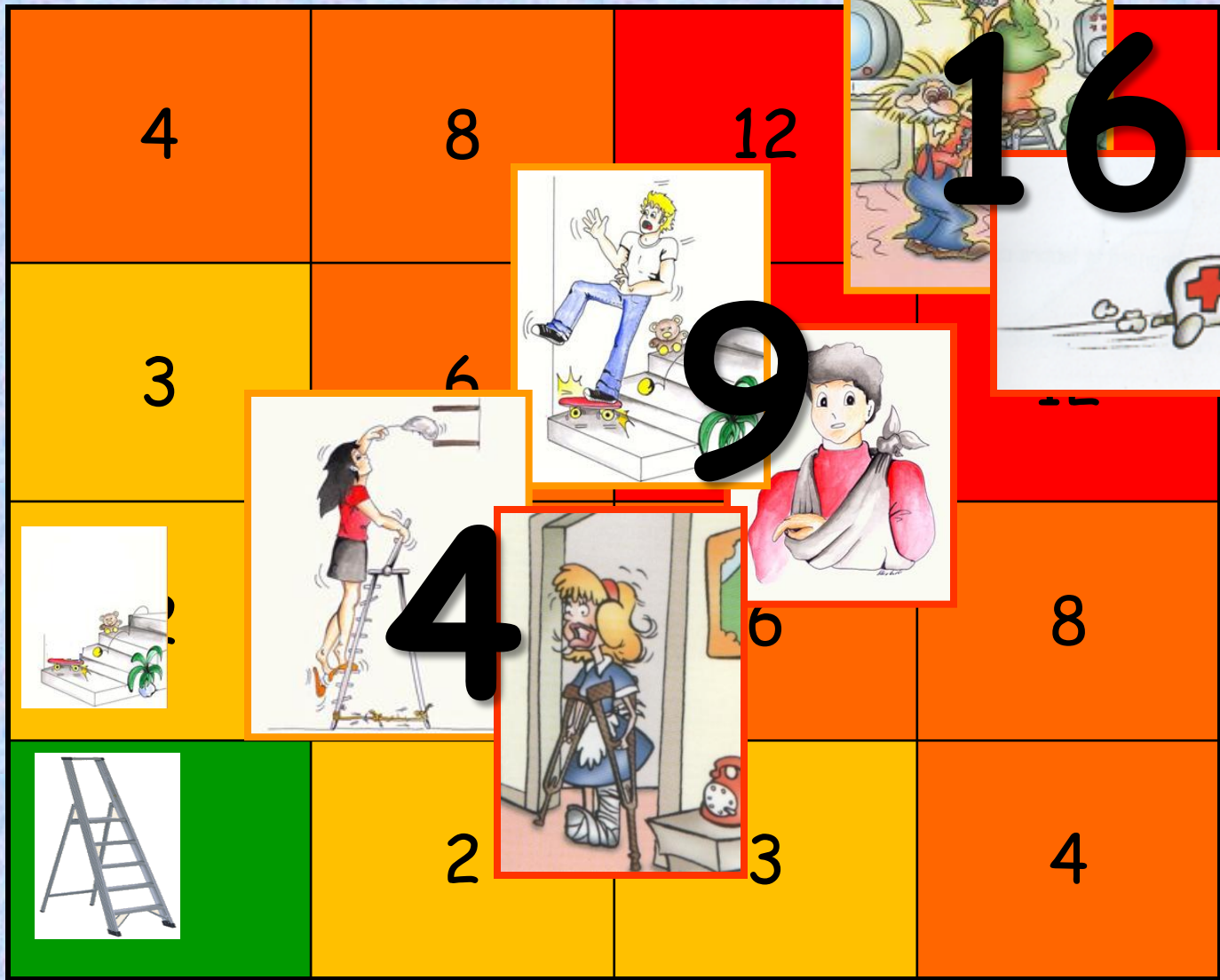
PP

Altamente  
probabile

Probabile

Poco  
Probabile

Improbabile



$$R = PP \times D$$

Lieve

Medio

Grave

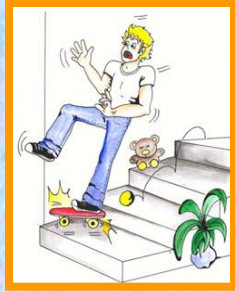
Gravissimo

D



# Azioni correttive

Probabilità x Danno = Rischio



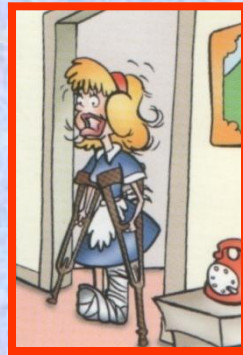
x



= 4



x



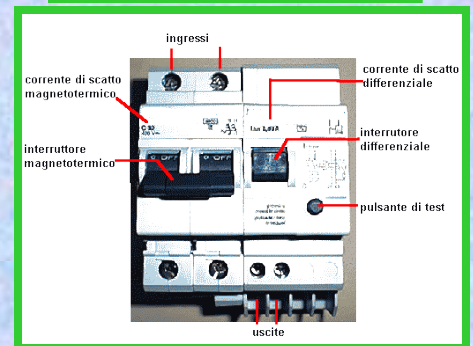
= 9



x



= 16





# PERISCHIO



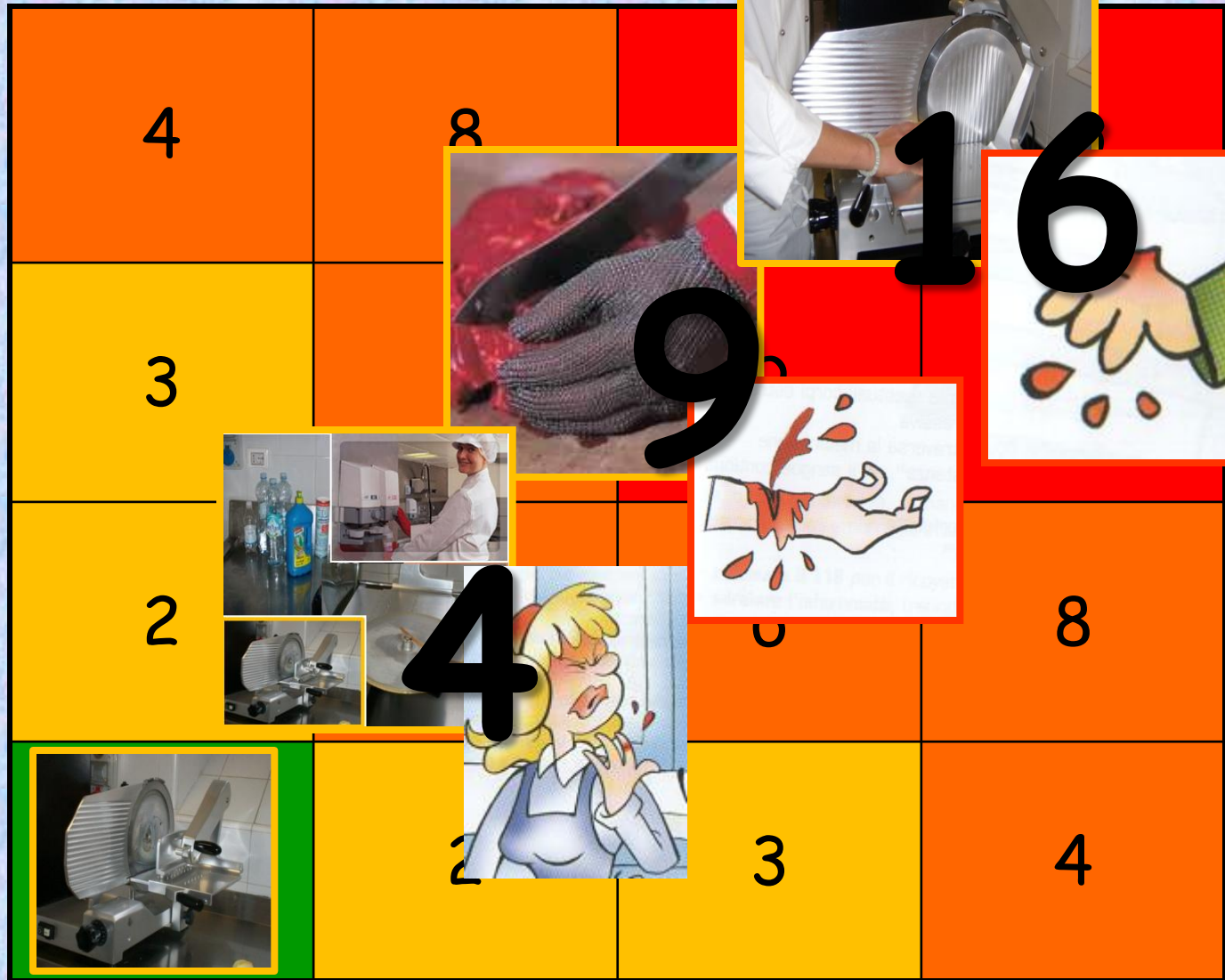
PP

Altamente  
probabile

Probabile

Poco  
Probabile

Improbabile



$$R = PP \times D$$

Lieve

Medio

Grave

Gravissimo

D

# Azioni correttive

Probabilità x Danno = Rischio



x



= 4



x



= 9



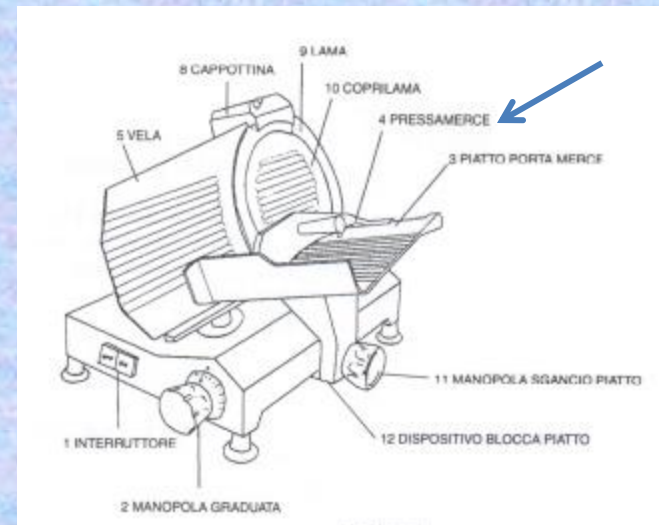
Formazione  
e  
addestramento



x



= 16





# PERISCHIO



D



B



C



A

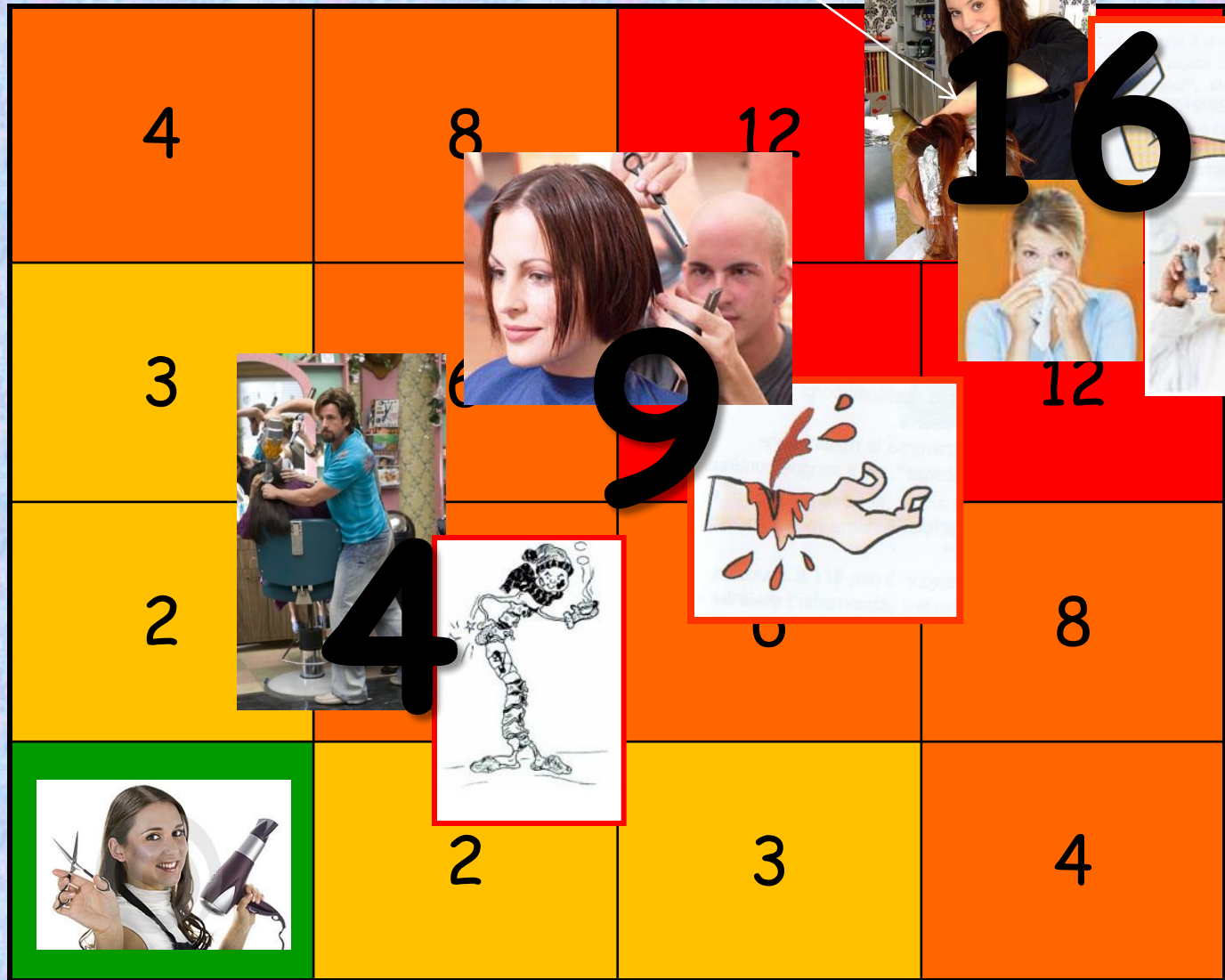
PP

Altamente  
probabile

Probabile

Poco  
Probabile

Improbabile



$R = PP \times D$

Lieve

Medio

Grave

Gravissimo

D

# **ANTONELLA FIN DA PICCOLA VOLEVA FARE LA PARRUCCHIERA**



**A 16 ANNI LASCIA LA SCUOLA E INIZIA A LAVORARE COME APPRENDISTA PARRUCCHIERA, LAVA SOLO I CAPELLI E NON SEMPRE USA I GUANTI**

**A 17 ANNI INIZIA AD AVERE UNA DERMATITE PERSISTENTE ALLE MANI, MA LA TRASCURA**



**A 19 ANNI FINALMENTE PARRUCCHIERA: TAGLIA I CAPELLI, FA TINTE E PERMANENTI.**

**Ogni tanto le manca il respiro quando in negozio si fanno tante tinte, ma non ci fa caso, perché finalmente fa il lavoro che ha sempre desiderato**

**A 25 ANNI HA UN'ATTIVITA' IN PROPRIO E UN MUTUO DA PAGARE MA.... DEVE ABBANDONARE IL SOGNO DI UNA VITA LE HANNO DIAGNOSTICATO UNA GRAVE FORMA DI ASMA ALLERGICO PROPRIO ALLE TINTE CHE USA SUL LAVORO**



# Azioni correttive

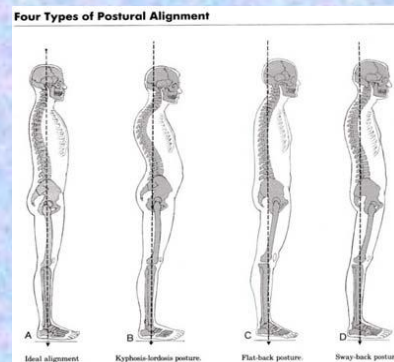
Probabilità x Danno = Rischio



x



= 4



x



= 9



Formazione e addestramento



x



= 16



~~R42 per inalazione  
R43 per contatto cutaneo~~

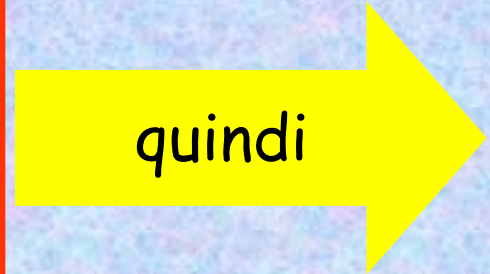






# Vostri lavori di approfondimento

QUESTO E' L'INIZIO CON L'IMPEGNO E LA  
COLLABORAZIONE DI TUTTI E' POSSIBILE  
PROMUOVERE ATTIVAMENTE LA SALUTE NEGLI  
AMBIENTI DI VITA E DI LAVORO



*MA TUTTI DEVONO ESSERE  
CONSAPEVOLI CHE LA TUTELA  
DELLA SALUTE È IL RISULTATO  
DI UN AGIRE QUOTIDIANO*





NON GIOCARE CON  
LA TUA VITA

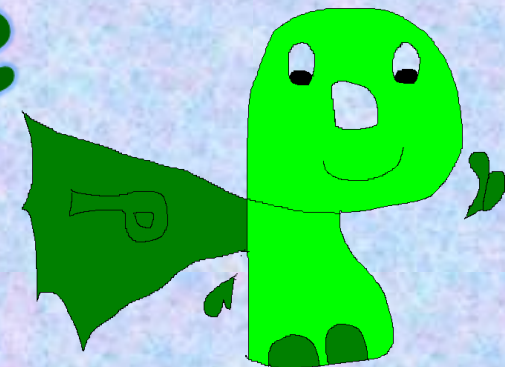


LA PREVENZIONE?

..... UNO STILE DI VITA



**Siate i  
protagonisti della  
prevenzione**

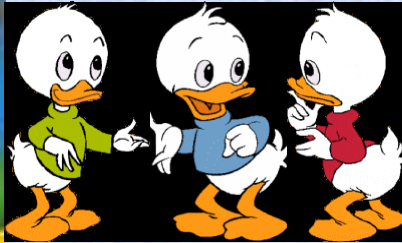




AZIENDA SANITARIA LOCALE  
NOVARA

**INSIEME A  
NOI**

**Contiamo su di voi!**



**BUON LAVORO**

