



The University
Of
Sheffield.



VNIVERSITAT
D VALÈNCIA



ESTEEM

European Safety Training and Evaluation supporting
European Mobility

WALL 1

Il materiale riflette solo le opinioni degli autori e la Commissione Europea e l'Agenzia Nazionale del Regno Unito non sono responsabili per qualsiasi uso che possa essere fatto delle informazioni in esso contenute.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



I materiali sono stati sviluppati da: **Gruppo UNIBO**

(Prof.ssa Dina Guglielmi, Prof. Marco Giovanni Mariani, Prof.ssa Michela Vignoli e Dott.ssa Emanuela Valente)

IIPLE

(Gazmend Llanaj)

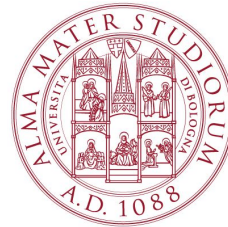
Tutti i partner del progetto hanno collaborato e supervisionato lo sviluppo del pacchetto formativo



The
University
Of
Sheffield.



VNIVERSITAT
DE VALÈNCIA



valora
prevención




Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Il materiale riflette solo le opinioni degli autori e la Commissione Europea e l'Agenzia Nazionale del Regno Unito non sono responsabili per qualsiasi uso che possa essere fatto delle informazioni in esso contenute.

Oggi parleremo di:



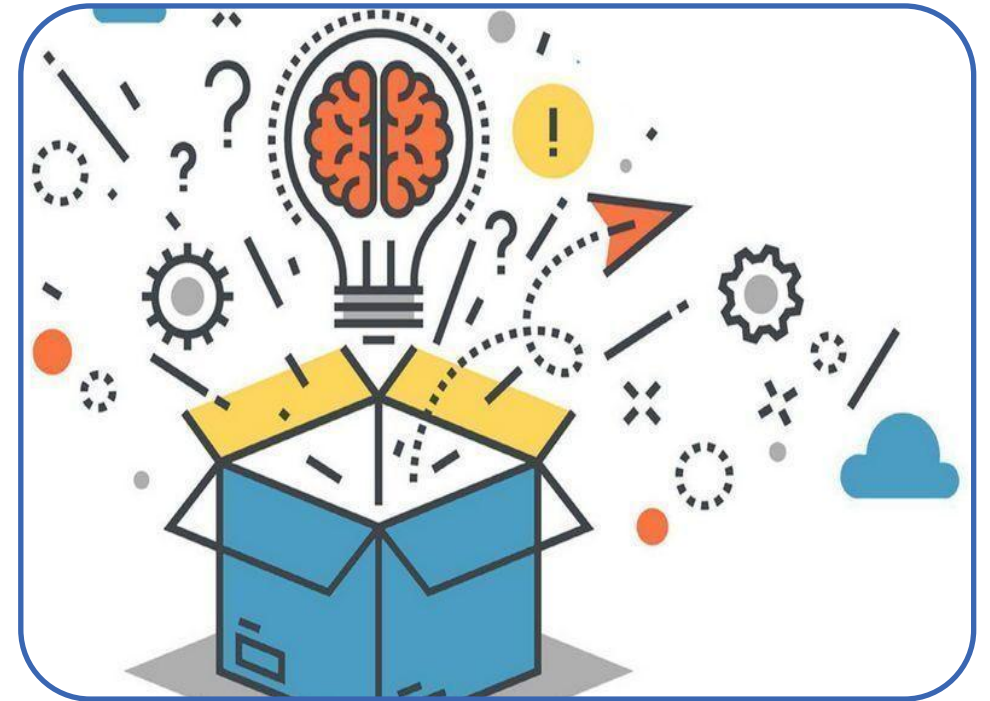
Valore aggiunto del progetto
ESTEEM

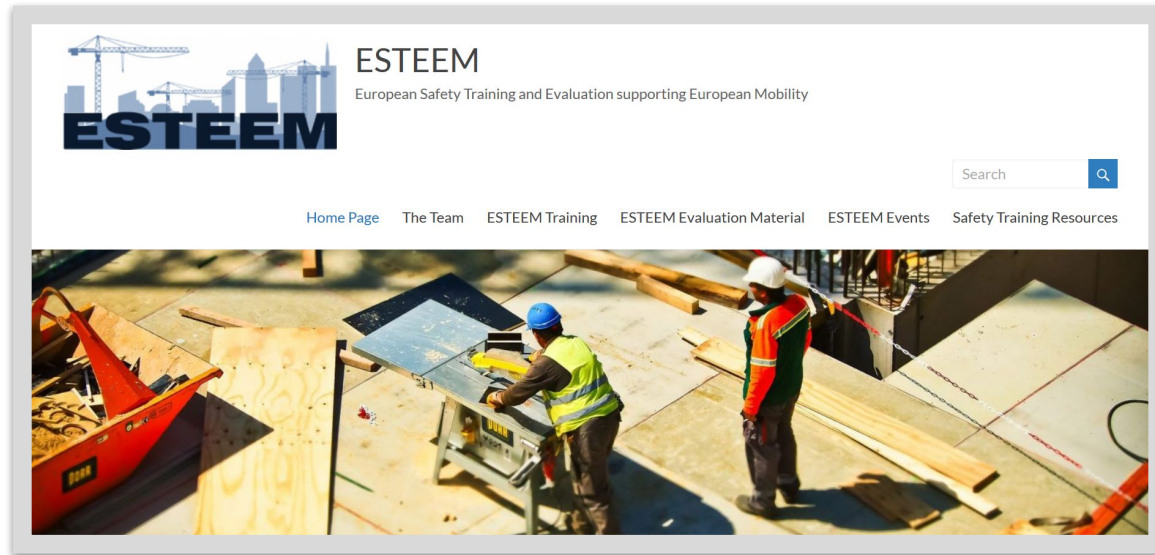


Differenza tra competenze
tecniche e non tecniche al lavoro



Mancati infortuni

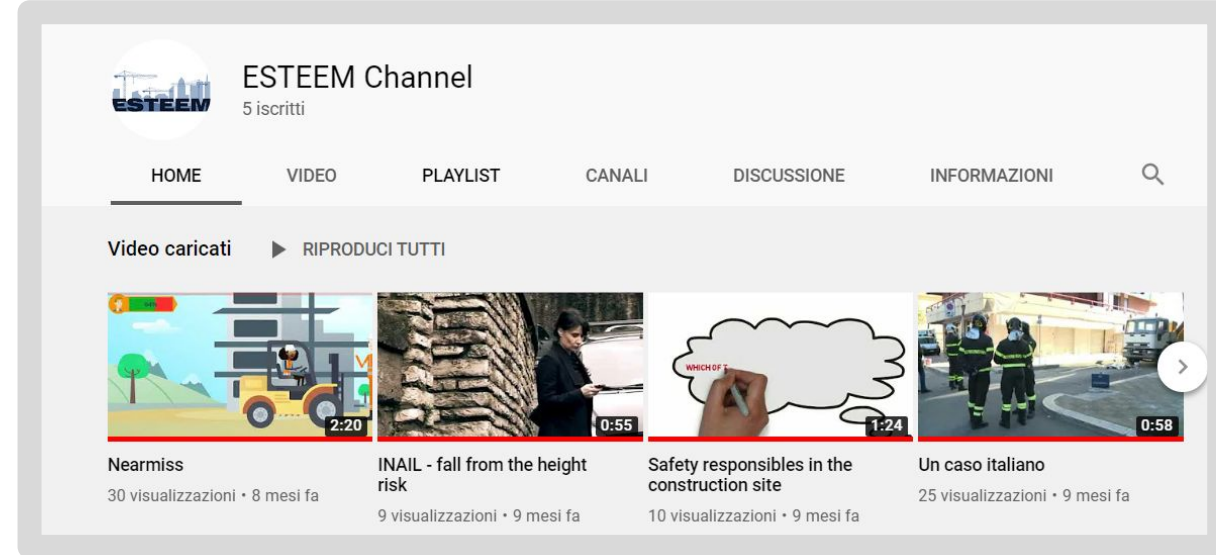





ESTEEM
European Safety Training and Evaluation supporting European Mobility

Home Page The Team ESTEEM Training ESTEEM Evaluation Material ESTEEM Events Safety Training Resources

Search



ESTEEM Channel
5 iscritti

HOME VIDEO PLAYLIST CANALI DISCUSSIONE INFORMAZIONI

Video caricati ▶ RIPRODUCI TUTTI

| Video Title | Duration | Views | Time |
|--|----------|--------------------|-----------|
| Nearmiss | 2:20 | 30 visualizzazioni | 8 mesi fa |
| INAIL - fall from the height risk | 0:55 | 9 visualizzazioni | 9 mesi fa |
| Safety responsables in the construction site | 1:24 | 10 visualizzazioni | 9 mesi fa |
| Un caso italiano | 0:58 | 25 visualizzazioni | 9 mesi fa |

Guarda qui!
Pagina web



Guarda qui!
Canale YT



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Il materiale riflette solo le opinioni degli autori e la Commissione Europea e l'Agenzia Nazionale del Regno Unito non sono responsabili per qualsiasi uso che possa essere fatto delle informazioni in esso contenute.

Presentazione progetto ESTEEM: Partners

Capofila



The
University
Of
Sheffield.



VNIVERSITAT
DE VALÈNCIA



valora
prevención



Partner strategico



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Il materiale riflette solo le opinioni degli autori e la Commissione Europea e l'Agencia Nazionale del Regno Unito non sono responsabili per qualsiasi uso che possa essere fatto delle informazioni in esso contenute.

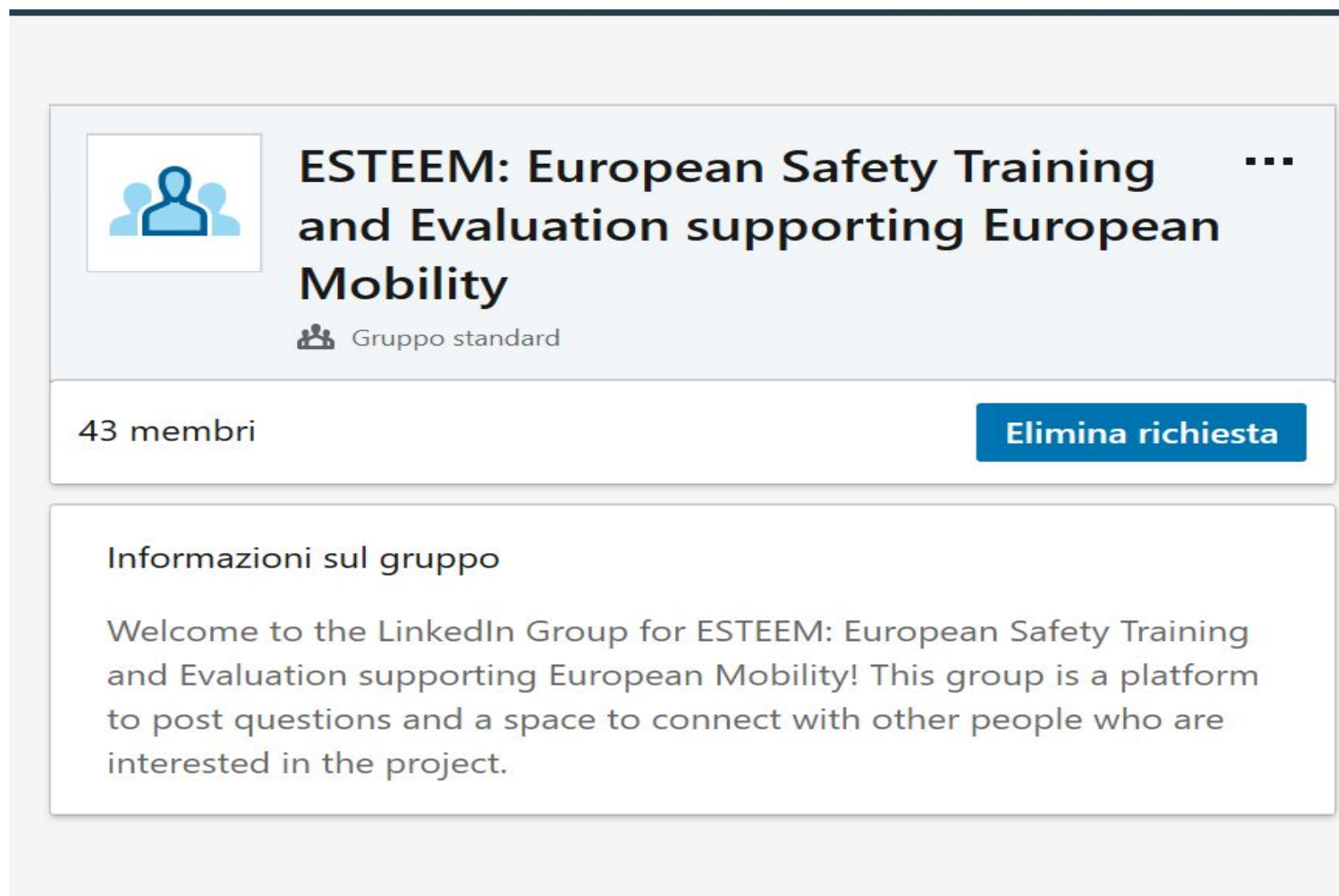
Presentazione progetto ESTEEM: obiettivo


Supportare e promuovere la qualità nella formazione sulla **sicurezza al lavoro**, soprattutto quella rivolta ai **lavoratori più svantaggiati** (migranti o poco qualificati) che operano nel **settore delle costruzioni**




Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Il materiale riflette solo le opinioni degli autori e la Commissione Europea e l'Agenzia Nazionale del Regno Unito non sono responsabili per qualsiasi uso che possa essere fatto delle informazioni in esso contenute.



 **ESTEEM: European Safety Training and Evaluation supporting European Mobility** ...

 Gruppo standard

43 membri [Elimina richiesta](#)

Informazioni sul gruppo

Welcome to the LinkedIn Group for ESTEEM: European Safety Training and Evaluation supporting European Mobility! This group is a platform to post questions and a space to connect with other people who are interested in the project.



facebook

E-mail o telefono Password [Accedi](#)

Non ricordi più come accedere all'account?

ESTEEM

Esteem
@safetystemeem

Home

Eventi

Recensioni

Informazioni

Foto

Post

Community

Informazioni e inserzioni

[Crea una Pagina](#)

Mi piace Condividi Suggestisci modifiche

Invia un messaggio

Cerca post in questa Pagina

Community

Community [Mostra tutti](#)

Piace a 44 persone

Follower: 45

Informazioni [Mostra tutto](#)



Piattaforma formazione online
<http://esteem.unibo.it/>



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Il materiale riflette solo le opinioni degli autori e la Commissione Europea e l'Agenzia Nazionale del Regno Unito non sono responsabili per qualsiasi uso che possa essere fatto delle informazioni in esso contenute.

Utilità della piattaforma online

1. Rivedere slide e contenuti appresi in aula



2. Approfondire ulteriori contenuti in merito alla sicurezza sul lavoro



3. Games per mettere alla prova quanto appreso



Autenticati

Username

Password

Login

[Hai dimenticato lo username o la password?](#)


Accedi!

Ci vogliono solo
5 minuti!

Accedi al corso nella lingua della tua nazione di riferimento

Corsi disponibili

ESTEEM Corso sulla sicurezza

Category:  Italiano

ESTEEM Safety Training

Category:  English

ESTEEM curso de seguridad

Category:  Spanish

Visita le varie sezioni!

▶ Open all ▼ Close all

Instructions: Clicking on the section name will show / hide the section.

- ▶ Presentazione del progetto
- ▶ Wall1
- ▶ Wall2
- ▶ Wall3
- ▶ Wall4
- ▶ Wall5
- ▶ Area Formatori
Hidden from students
- ▶ Materiali Utili



In Piattaforma (E-Learning wall) puoi trovare diverse tipologie di contenuti



**GAMES
TO PLAY**



**APP
E LINK UTILI**



SLIDES

Struttura del corso

** Solo Spagna e Italia*

FORMAZIONE
IN AULA

LEARNING WALL
1 (4h)

LEARNING WALL
2 (4h)

LEARNING WALL 3
(4 h)

LEARNING WALL 4
(4 h)

LEARNING WALL 5
(4 h)

FORMAZIONE
ONLINE

**TEST DI INGRESSO
(opzionale)**
Contenuti sulla
sicurezza spiegati
in riferimento alle
NTS

Argomenti della
formazione
obbligatoria

Contenuti della
sicurezza spiegati
in riferimento alle
NTS

Contenuti della
sicurezza spiegati
in riferimento alle
NTS

Contenuti della
sicurezza spiegati
in riferimento alle
NTS
TEST FINALE

E-LEARNING WALL (4 h) Gaming sulla piattaforma online

Presentiamoci!



1) *Come ti chiami?*



2) *Da dove vieni?*



3) *Che lavoro fai?*

4) *Che cosa vuol dire per te “lavorare in sicurezza”?*



5) *Quali sono le tue aspettative riguardo questo corso?*

Contenuti del corso in aula 1/2

- Concetto di prevenzione, protezione, infortunio, malattia professionale, pericolo, rischio
- Organizzazione della prevenzione e valutazione del rischio
- Nozioni teoriche di base su: rischi, segnaletica, DPI, obblighi formativi



Contenuti del corso in aula 2/2

- Rischi sul posto di lavoro
- Segnaletica sulla sicurezza
- Lavoro in condizioni di stress fisico, pressione temporale, assunzioni alcool
- Gestione delle emergenze



Valore aggiunto del corso



I classici contenuti della formazione obbligatoria sulla sicurezza saranno approfonditi con un focus sulle competenze non tecniche per la sicurezza (NTS) e utilizzando **modalità didattiche partecipative.**



Analisi del video

Guarda il video e concentrati sulle seguenti domande

- Cosa è accaduto nella situazione?
- Quali sono gli elementi, passaggi, procedure e le condizioni che hanno rappresentato una causa dell'incidente?
- Credi che tali cause potevano essere evitate? Se sì, come?



Competenze tecniche vs non tecniche

All'interno del contesto lavorativo le persone usufruiscono delle proprie competenze per poter eseguire il lavoro richiesto dal loro ruolo. Queste, in particolare, possono essere ricondotte a due macro-categorie:



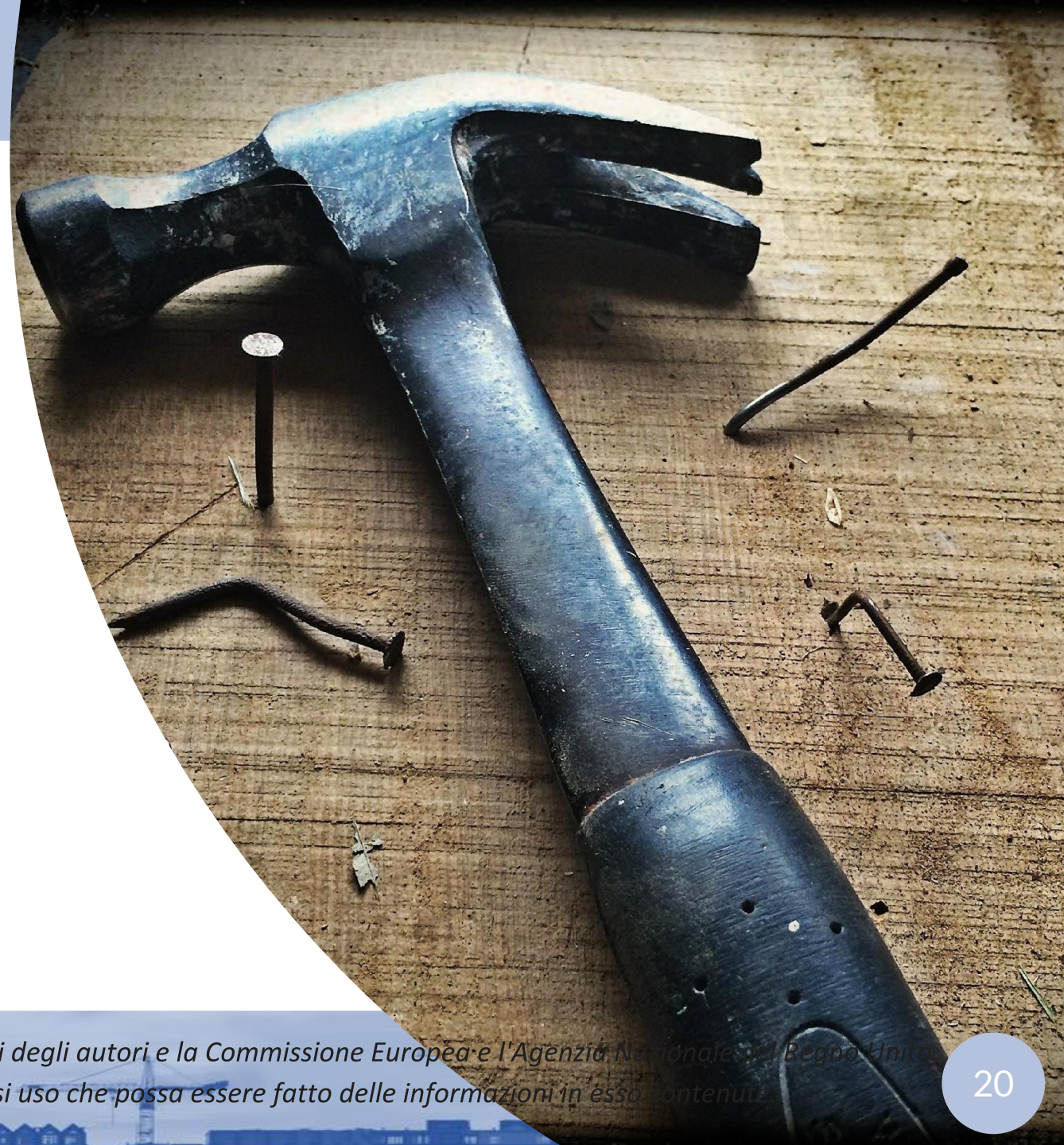
Competenze tecniche



Competenze non tecniche

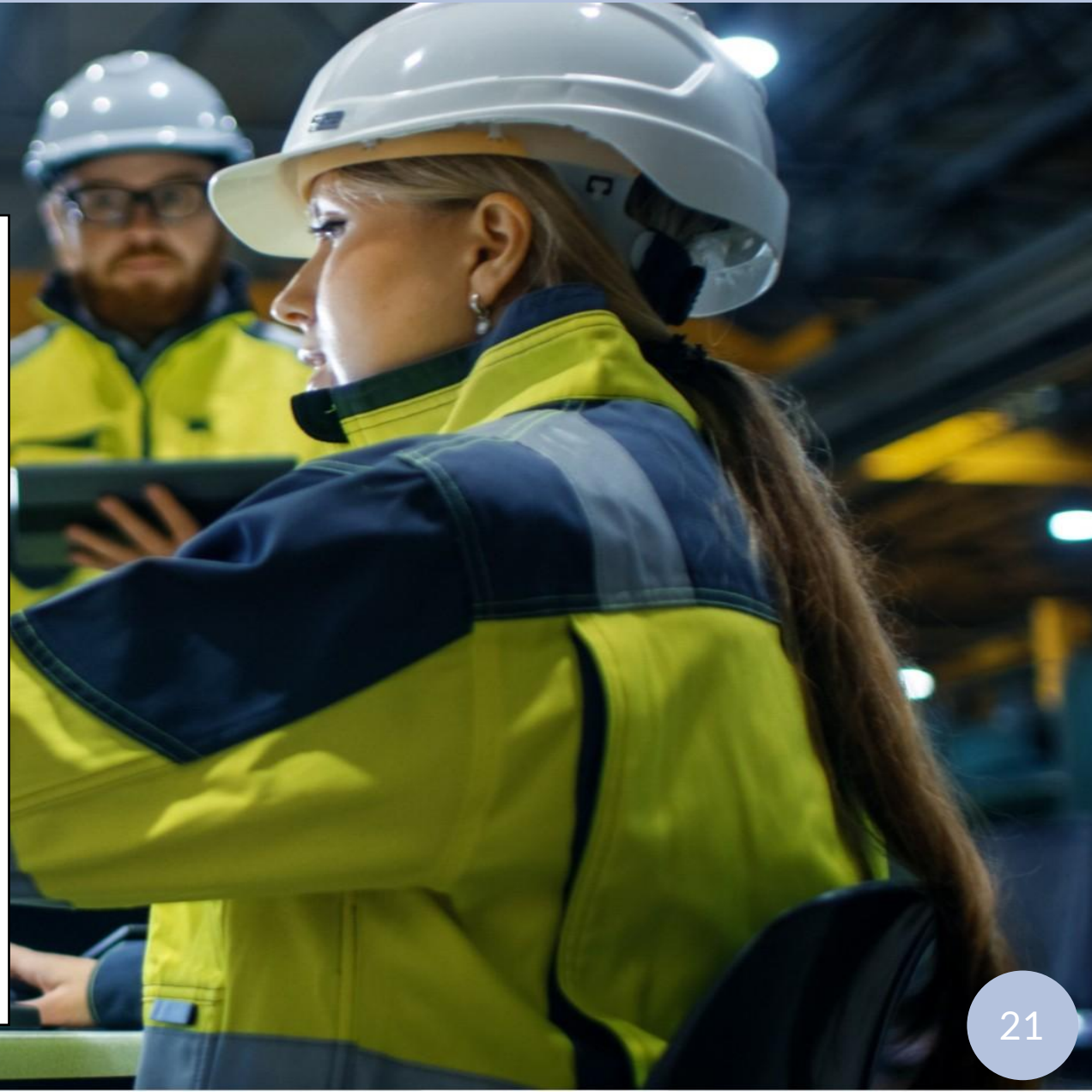
Competenze tecniche

Le competenze tecniche sono riferite all'insieme di capacità relative all'**esecuzione "tecnica"** di un lavoro **in sicurezza** (come ad esempio, saper utilizzare gli strumenti secondo le norme di sicurezza)

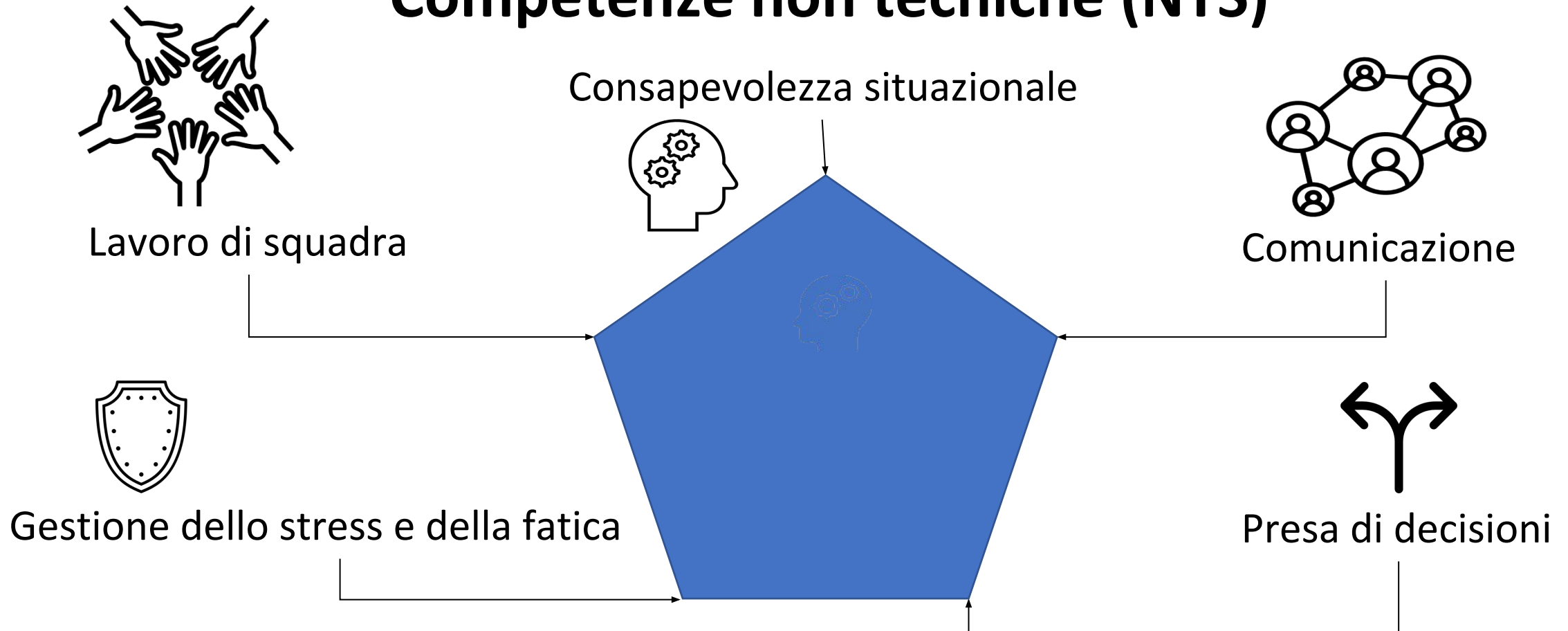


Competenze non tecniche

Le competenze non tecniche riguardano **capacità cognitive, sociali e personali** che, assieme a quelle tecniche, aiutano a svolgere il proprio lavoro in modo sicuro.

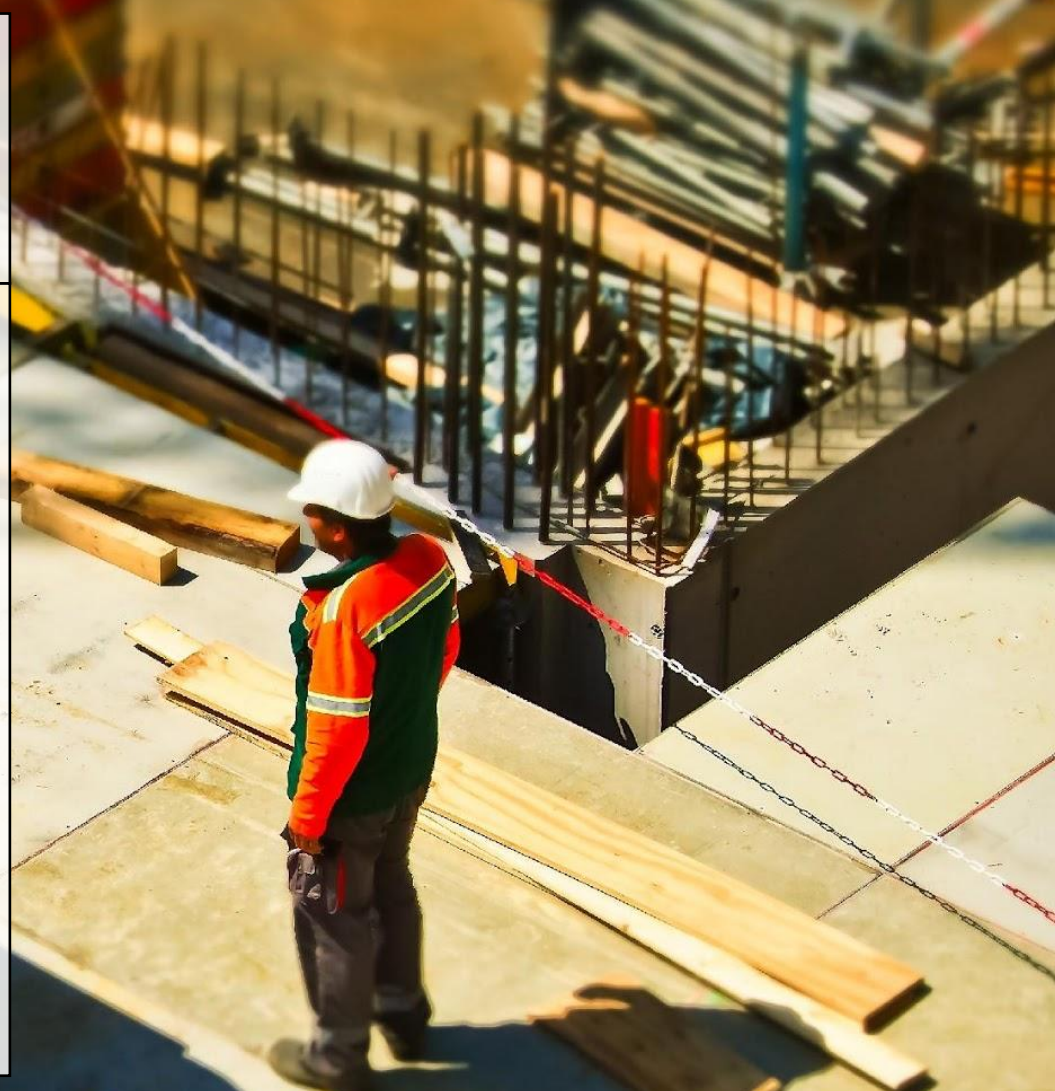


Competenze non tecniche (NTS)



NTS definizioni: Consapevolezza situazionale

Monitorare il luogo di lavoro osservando cosa accade ed identificando potenziali rischi significa avere **consapevolezza situazionale**



NTS definizioni: comunicazione

La comunicazione riguarda la **capacità di ricevere e trasmettere informazioni** rilevanti per la sicurezza propria, dei colleghi e dell'ambiente.



NTS definizioni: **presa di decisioni**

La presa di decisioni riguarda la capacità di **formulare giudizi** e/o di **giungere ad una scelta** valutando le opzioni disponibili sulla base della sicurezza.



NTS definizioni: gestione della fatica e dello stress

La gestione dello stress riguarda quel processo che consente al lavoratore di **fare fronte a situazioni faticose** sul luogo di lavoro prevenendo situazioni rischiose (ad esempio quando si è stanchi).

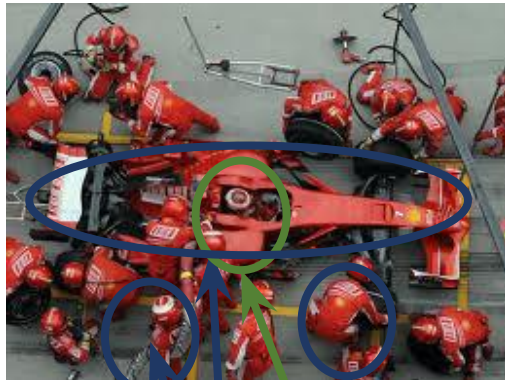


NTS definizioni: **Lavoro di squadra**

Il lavoro di squadra riguarda la **capacità di lavorare con altre persone** favorendo la sicurezza propria e altrui



Competenza * **M**otivazione = **P**restazione
(lo posso fare) (lo voglio fare)



Competenze tecniche e
Competenze non tecniche



Motivazione al
comportamento sicuro



Prestazione Sicura/
non sicura



Consapevolezza situazionale

Come vedremo in questo video siamo quotidianamente esposti a numerosi rischi pericoli.

Durante la visione del video appuntate quali sono i pericoli e i rischi a cui si espone il protagonista.





Consapevolezza situazionale

Fonti di rischio sono presenti nei vari momenti della vita quotidiana.

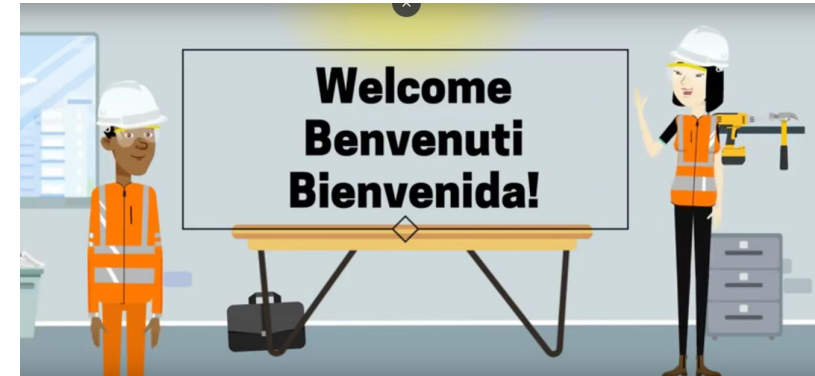
È quindi importante **porre attenzione** agli **elementi** dell'ambiente **che possono esporre a situazioni di pericolo.**

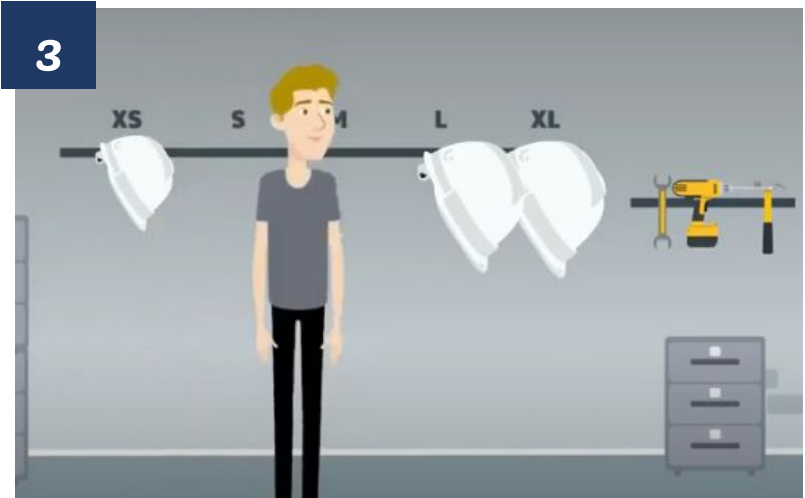
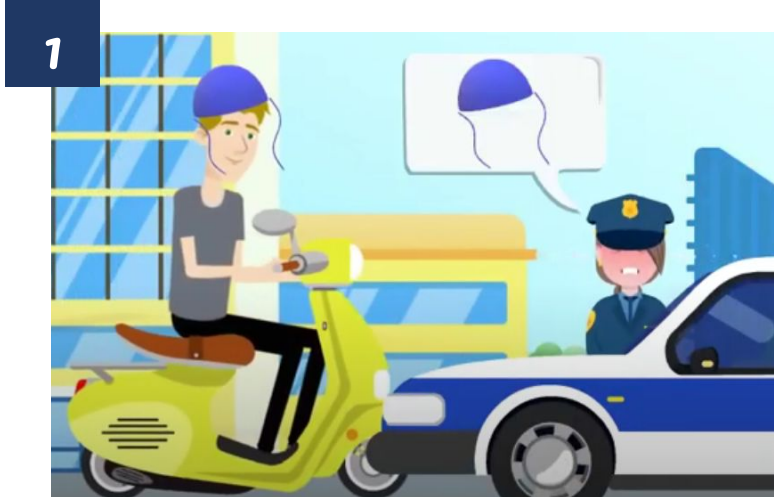


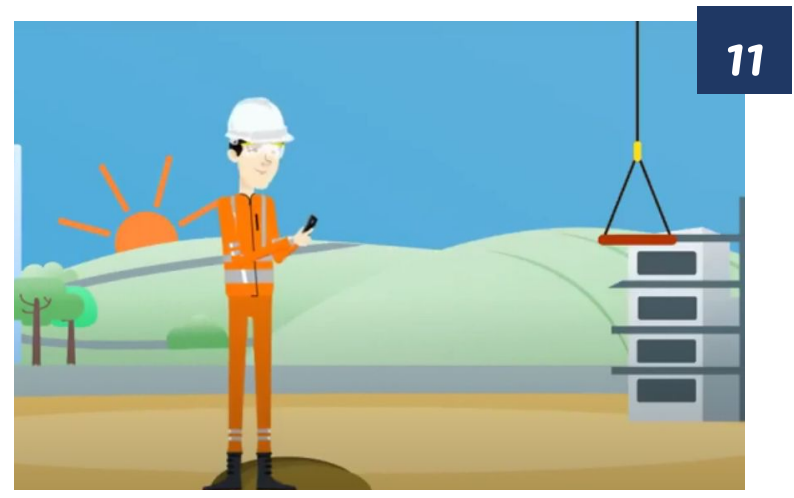
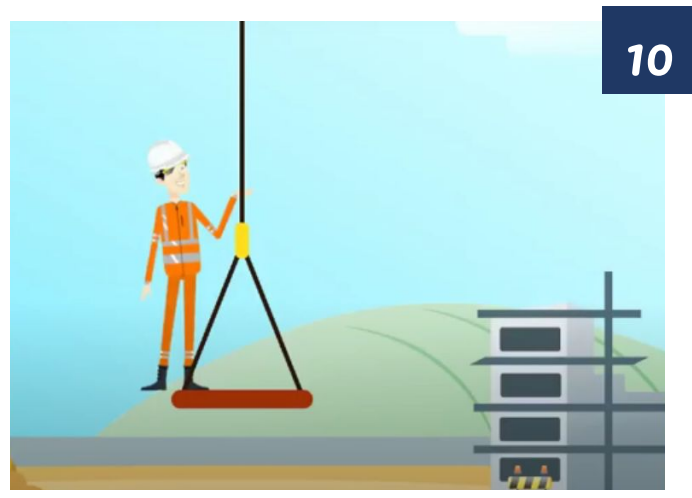
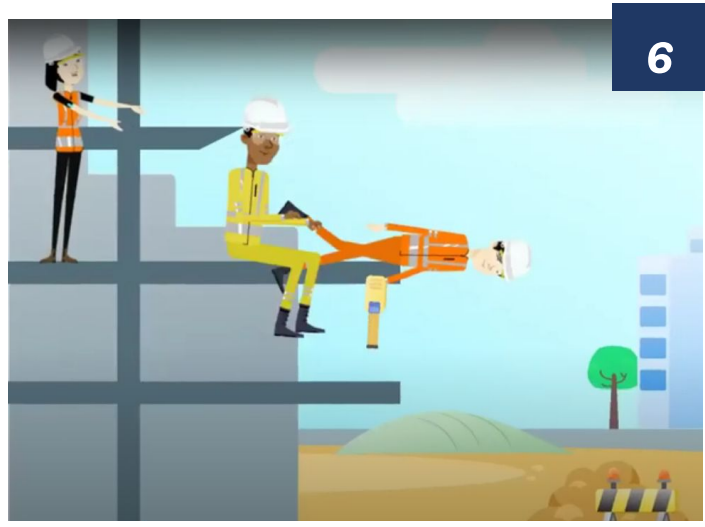
Consapevolezza situazionale

Guarda il video e tieni in mente le seguenti domande

- *Quali sono gli elementi situazionali/di contesto che espongono il protagonista a situazioni di rischio?*
- *A quali rischi si espone il protagonista del video?*
- *Quanto ritenete frequenti (nel vostro contesto lavorativo o di vita) situazioni simili a quella presentata nel video?*







Dal cartone alla vita reale (Alcuni esempi)





Piramide del rischio



Gli infortuni dipendono dalla presa di decisione individuale e dalla messa in atto di comportamenti rischiosi



**Quanti sono stati gli
infortuni in edilizia ogni
giorno
(in Italia nel 2017)?**

81

= circa 3,4 all'ora



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Il materiale riflette solo le opinioni degli autori e la Commissione Europea e l'Agenzia Nazionale del Regno Unito non sono responsabili per qualsiasi uso che possa essere fatto delle informazioni in esso contenute.



**Quanti sono stati gli infortuni
mortal sul lavoro in Italia nel
settore dell'edilizia?
(nel 2017)**

95

**= 1 infortunio mortale
ogni 4 giorni**



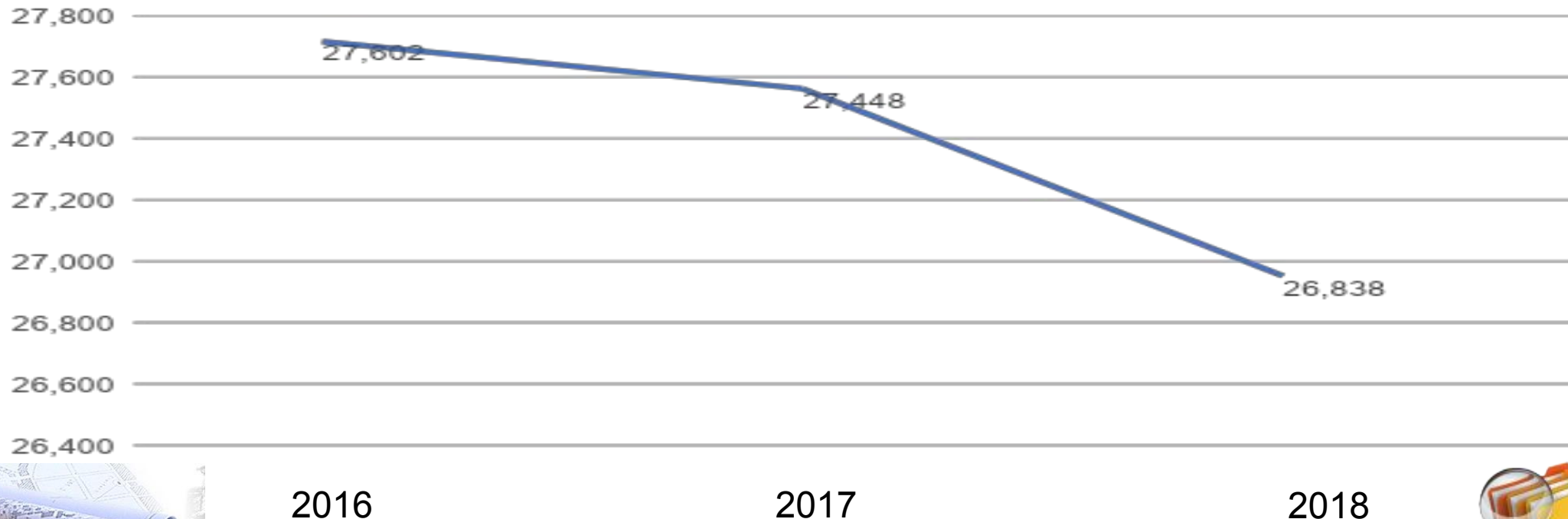
Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Il materiale riflette solo le opinioni degli autori e la Commissione Europea e l'Agencia Nazionale del Regno Unito non sono responsabili per qualsiasi uso che possa essere fatto delle informazioni in esso contenute.

Numero di infortuni sul lavoro (IT)



Numero di infortuni nel settore delle costruzioni



Andamento in calo tra il 2016 e il 2018

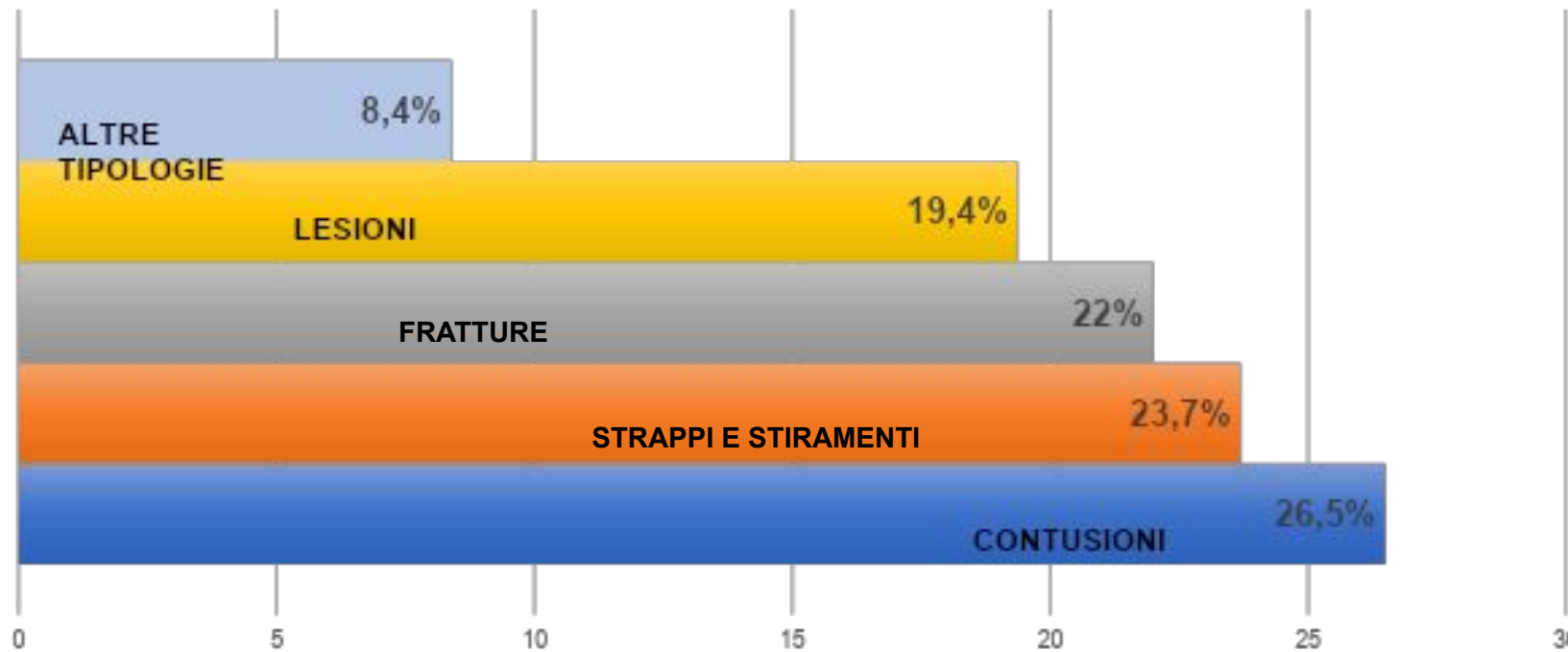


Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Il materiale riflette solo le opinioni degli autori e la Commissione Europea e l'Agencia Nazionale del Regno Unito non sono responsabili per qualsiasi uso che possa essere fatto delle informazioni in esso contenute.

Tipologie di lesioni (IT)

Anno 2018



SERIE DATI 2018
Incidenti nel settore delle costruzioni



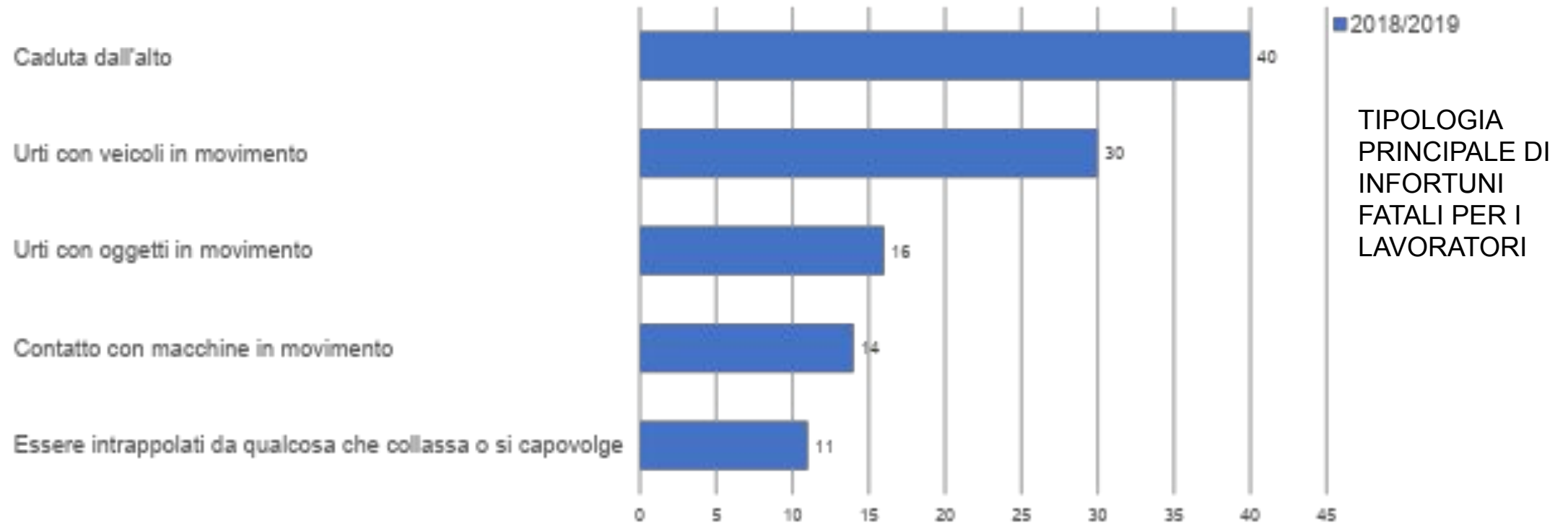
Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Il materiale riflette solo le opinioni degli autori e la Commissione Europea e l'Agencia Nazionale del Regno Unito non sono responsabili per qualsiasi uso che possa essere fatto delle informazioni in esso contenute.

Tipologie di infortuni mortali a lavoro (UK)



Health & Safety Executive (HSE) Report 2019 e 2018



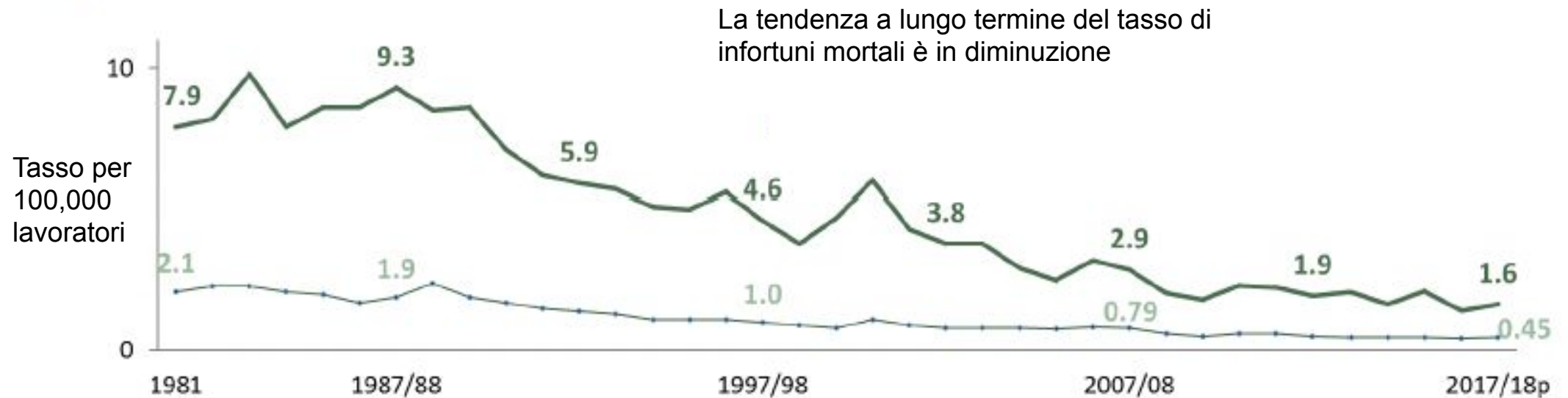
Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Il materiale riflette solo le opinioni degli autori e la Commissione Europea e l'Agenzia Nazionale del Regno Unito non sono responsabili per qualsiasi uso che possa essere fatto delle informazioni in esso contenute.

Tassi di infortuni mortali per 100.000 lavoratori (UK)



CAMBIAMENTO NEL TEMPO



Health & Safety Executive (HSE) (2018). Construction statistics in Great Britain, 2018. Annual Statistics Report by the Health & Safety Executive (HSE), 31st October 2018. Available to download from: <http://www.hse.gov.uk/statistics/industry/construction.pdf>



Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

Il materiale riflette solo le opinioni degli autori e la Commissione Europea e l'Agenzia Nazionale del Regno Unito non sono responsabili per qualsiasi uso che possa essere fatto delle informazioni in esso contenute.



**Quanti infortuni mortali
sul lavoro si verificano
ogni giorno?**

**1 incidente
mortale
ogni 4 giorni**



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Il materiale riflette solo le opinioni degli autori e la Commissione Europea e l'Agencia Nazionale del Regno Unito non sono responsabili per qualsiasi uso che possa essere fatto delle informazioni in esso contenute.

Numero di infortuni sul lavoro in Spagna (2018)



73 infortuni mortali/anno

762 gravi infortuni/anno



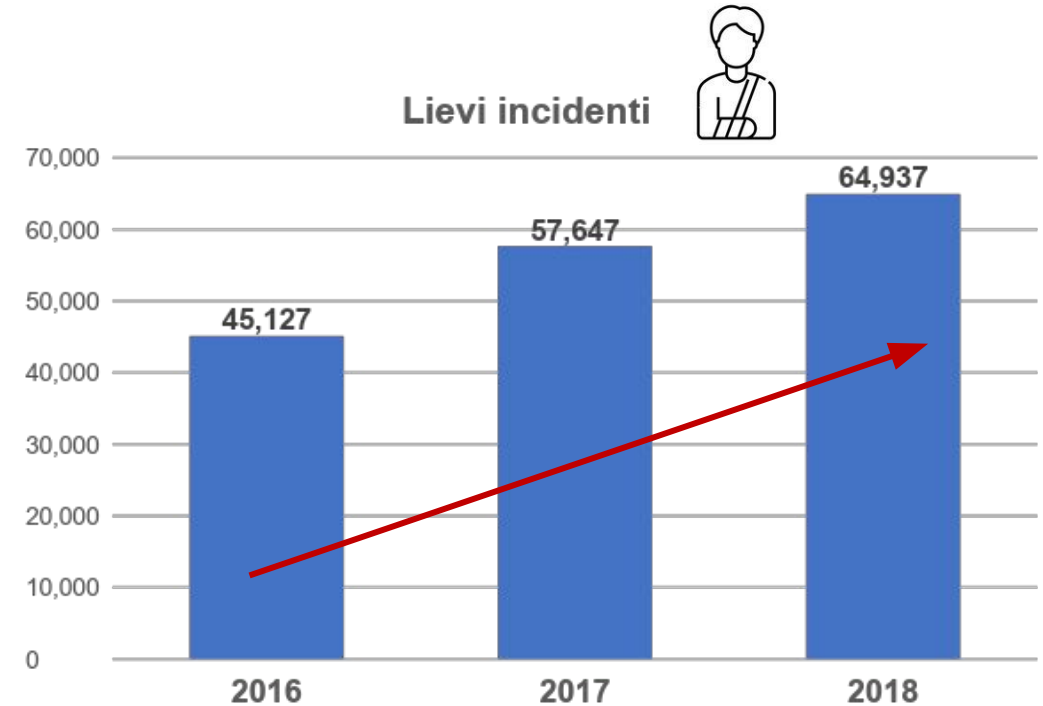
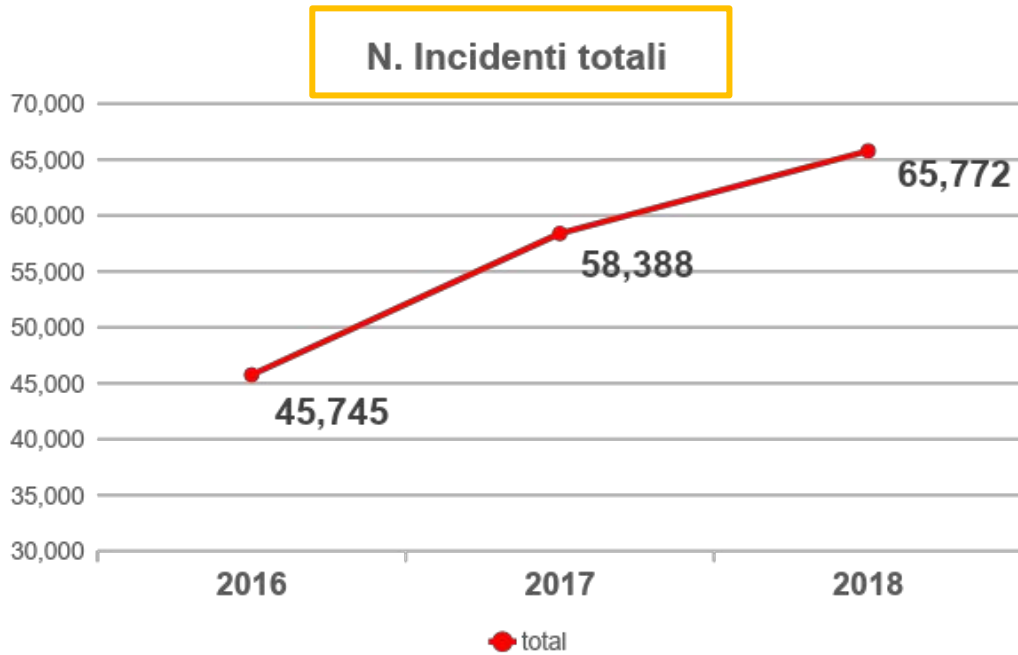
0.29 *infortuni mortali/ giorno*



3.04 *gravi infortuni / giorno*

3.33 *infortuni (gravi o mortali) / giorno*

Evoluzione degli infortuni nel settore delle costruzioni



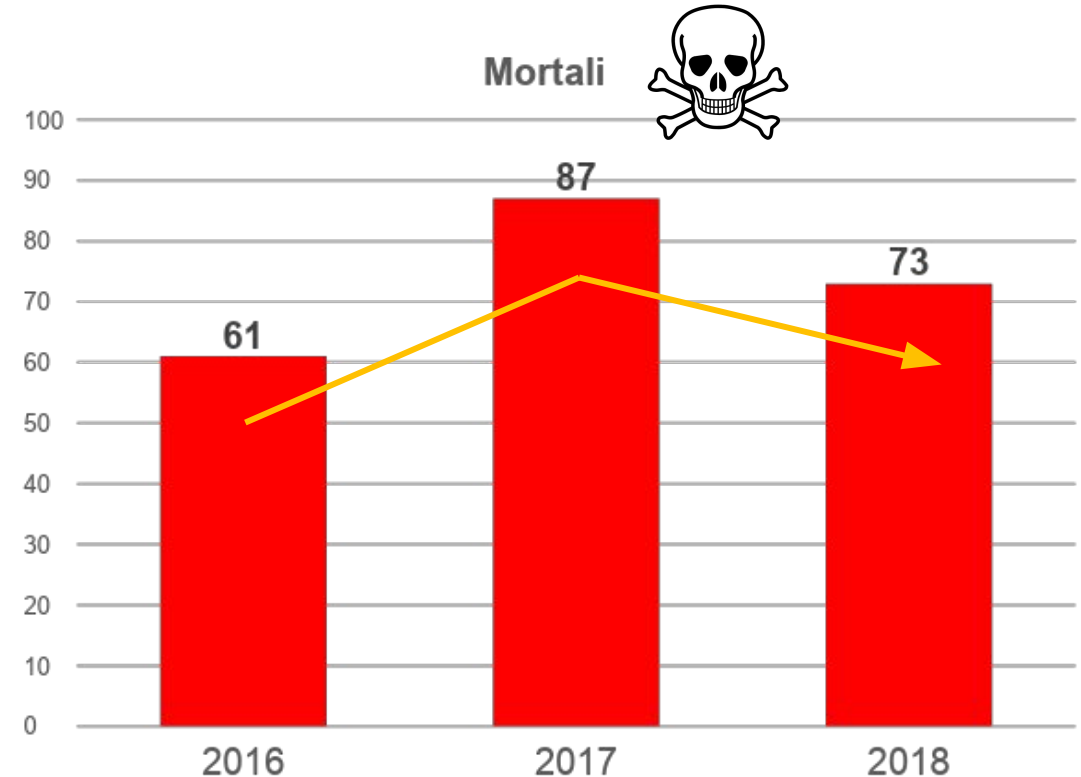
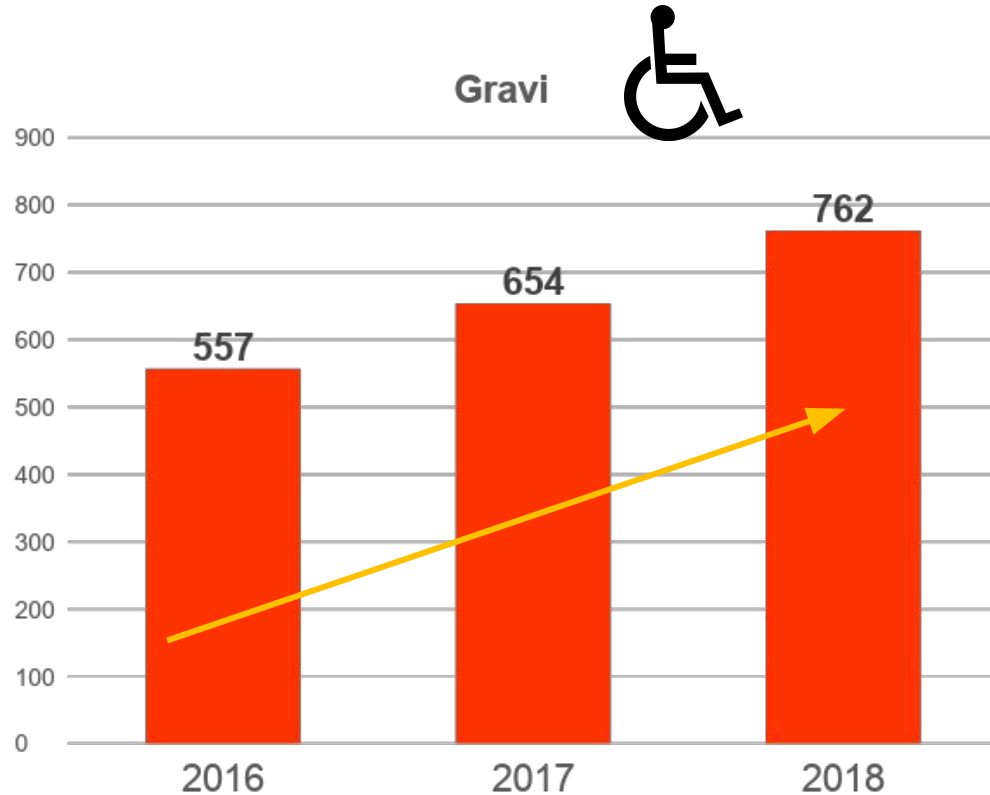
Source INSST - INe



Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

Il materiale riflette solo le opinioni degli autori e la Commissione Europea e l'Agenzia Nazionale del Regno Unito non sono responsabili per qualsiasi uso che possa essere fatto delle informazioni in esso contenute.

Evoluzione degli infortuni nel settore delle costruzioni



Source INSST - INE



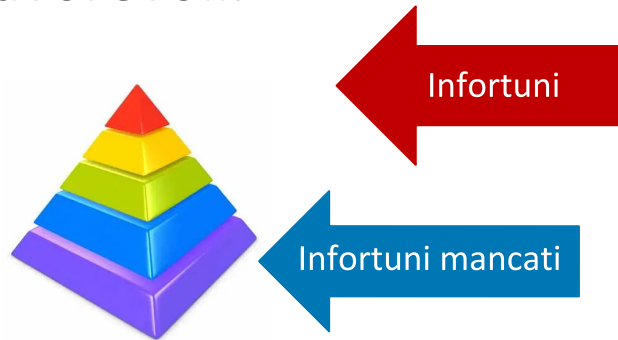
Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Il materiale riflette solo le opinioni degli autori e la Commissione Europea e l'Agenzia Nazionale del Regno Unito non sono responsabili per qualsiasi uso che possa essere fatto delle informazioni in esso contenute.

Infortunati vs mancati infortunati

Gli incidenti sono solo la punta visibile dell'iceberg.

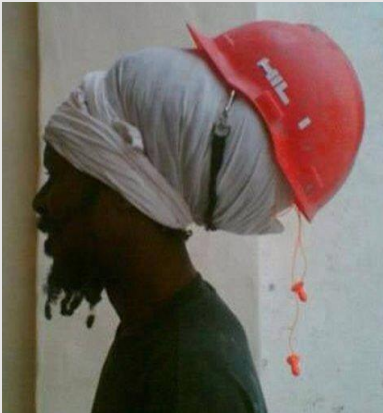
Per un incidente che ha avuto luogo molti altri non sono avvenuti solo per circostanze favorevoli.



E' molto importante considerare gli infortunati mancati in un'ottica di prevenzione.



Tipologia di infortuni mancati



Errori attivi che provocano immediate conseguenze (es. scelta dispositivo protezione errato)

Errori dormienti ossia sbagli che restano “silenti” nel sistema finché un evento scatenante non li rende manifesti in tutta la loro potenzialità, causando danni più o meno gravi (es. effettuare un foro nel pavimento e non segnalarlo adeguatamente)



Hai mai vissuto situazioni simili?

Analizziamo la situazione.

- Il potenziale infortunio dipende dal **comportamento del lavoratore**?
- Dalle **caratteristiche del lavoratore**? (es. inesperienza sul lavoro e nuovo compito da svolgere)
- Dalla **comunicazione** tra un gruppo di persone (lavoratori)?
- Dall'**errato utilizzo** di strumentazioni e/o attrezzature di lavoro?
- Cosa poteva accadere?
- Cosa poteva essere fatto per evitare che si creasse una situazione di rischio e possibile infortunio?





ESERCIZIO DI GRUPPO

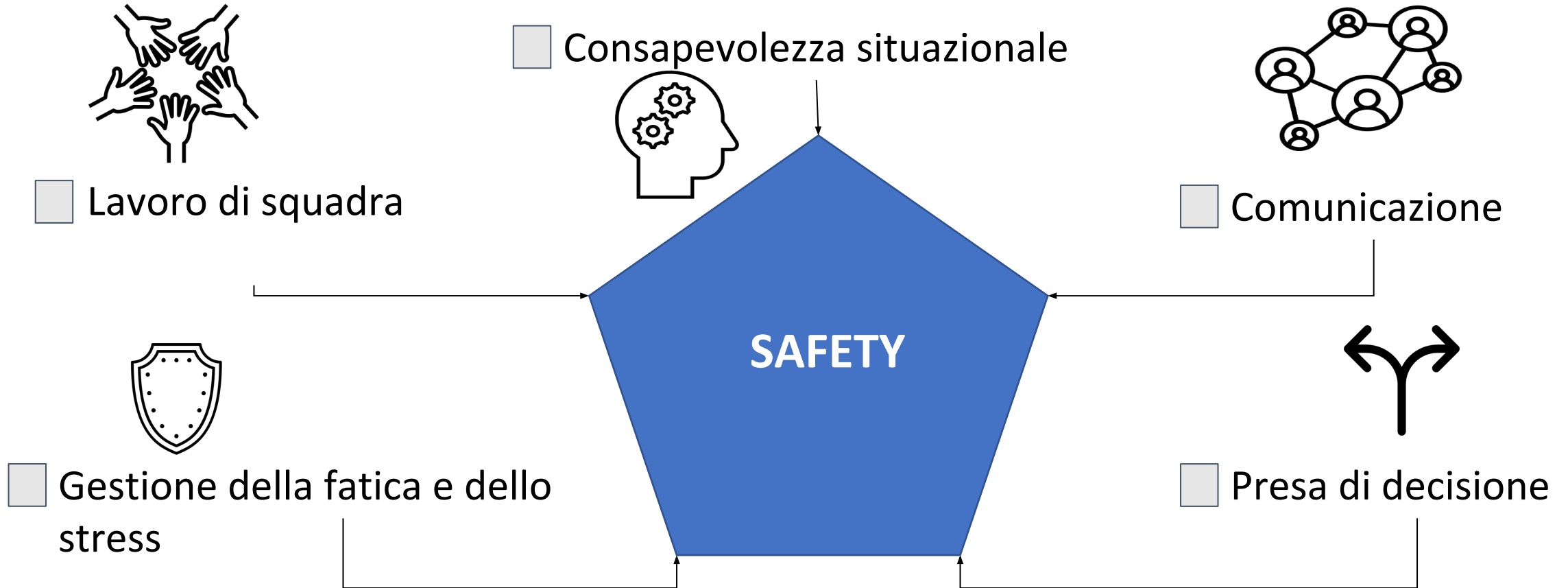
Riuniti in **gruppi da 4/5 persone** pensate ad un caso di mancato infortunio vissuto personalmente o accaduto ad amici/colleghi/conoscenti ed esaminatelo seguendo le domande stimolo proposte:



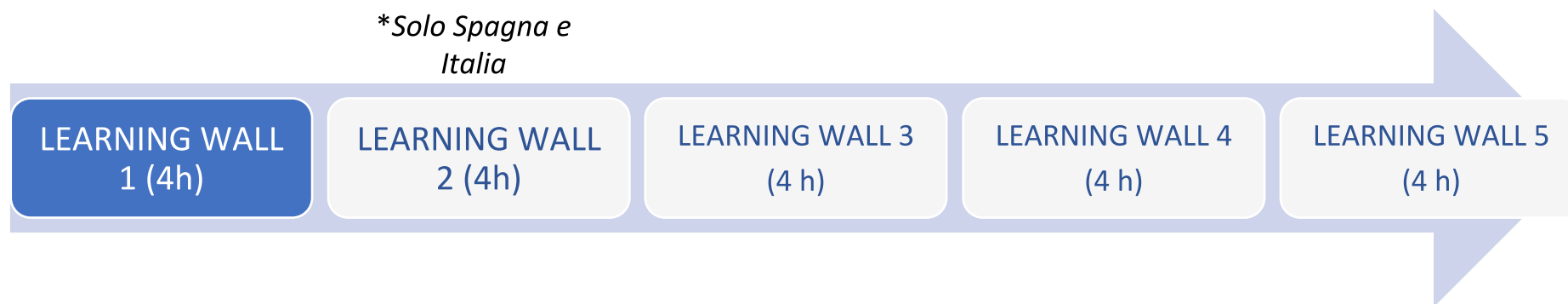
Esercizio. Domande guida

- *Cos'è successo?*
- *Quando è successo?*
- *Gli infortuni mancati dipendono dal comportamento di una persona?*
- *Dalle caratteristiche della persona? (inesperienza lavorativa o nuovo compito da svolgere)*
- *Mancanza di comunicazione tra un gruppo di persone?*
- *Uso scorretto della strumentazione o delle attrezzature di lavoro?*
- *Cosa poteva essere fatto per evitare che si creasse una situazione di possibile infortunio?*

Quali competenze non-tecniche potevano servirvi?



Contenuti di apprendimento di questa lezione



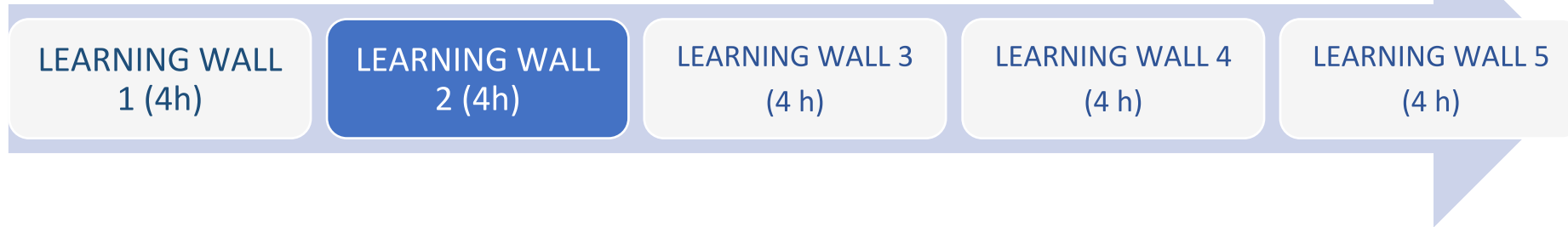
- Le differenze tra le competenze tecniche e le competenze non tecniche
- Gli infortuni mancati

NTS approfondite in questa lezione



Contenuti della prossima lezione (Italia e Spagna)

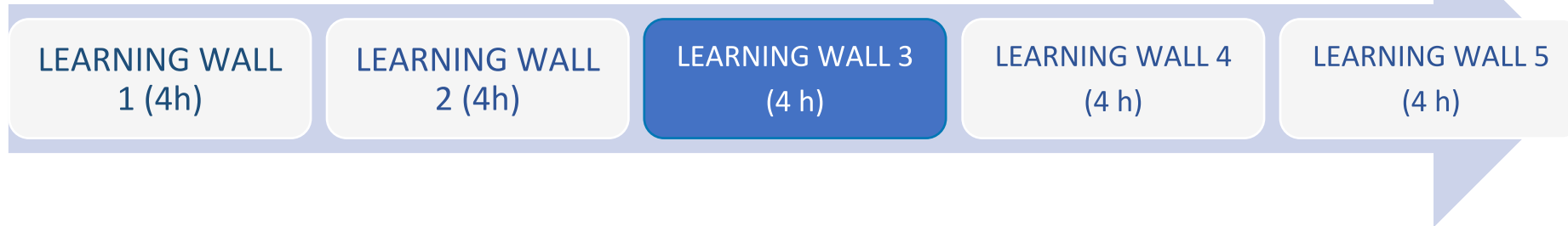
** Solo Spagna e
Italia*



- ✓ Concetti base della sicurezza sul lavoro
- ✓ Organizzazione della prevenzione e valutazione del rischio
- ✓ Nozioni di base su: rischi, segnaletica, dispositivi di protezione, obblighi formativi

Contenuti della prossima lezione (Inghilterra)

** Solo Spagna e
Italia*



- ✓ Rischi meccanici, elettrici, macchine, attrezzature
- ✓ Rischio caduta dall'alto ed esplosione scavi
- ✓ Rischio fisico, rumore, vibrazione sul luogo di lavoro
- ✓ Rischi chimici



The
University
Of
Sheffield.



VNIVERSITAT
DE VALÈNCIA



valora
prevención



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



WALL 1 –Contenuti della piattaforma online



SLIDES



1 ACTIVITY

