



*Centro Nazionale per la
Prevenzione e il Controllo delle
Malattie*



Conferenza dei Presidenti
delle Regioni e delle
Province Autonome



Istituto Nazionale per
l'Assicurazione contro
gli Infortuni sul Lavoro

*“Corso di aggiornamento sul
modello per l’analisi delle cause e
per la ricostruzione delle dinamiche
di infortunio sul lavoro”*

Corso ECM



*Centro Nazionale per la
Prevenzione e il Controllo delle
Malattie*



**Conferenza dei Presidenti
delle Regioni e delle
Province Autonome**



**Istituto Nazionale per
l'Assicurazione contro
gli Infortuni sul Lavoro**

Il modello Sbagliando Si Impara

Sessione 2 esempi

DESCRIZIONE

CASO 1

Il conducente del carrello elevatore stava effettuando il caricamento di un camion prelevando i bancali di merce dall'apposita zona di deposito. Mentre procedeva in retromarcia investiva l'infortunato, che era entrato nella zona dedicata in esclusiva al passaggio dei carrelli ed esplicitamente vietata al traffico pedonale. Nel contatto tra il carrello e l'infortunato quest'ultimo riportava una forte contusione alla gamba destra.

- ❑ Qual è il trauma ?
- ❑ Qual è il contatto (lo scambio d'energia) ?
- ❑ Qual è l'incidente?
- ❑ E' un caso a energia variata?
- ❑ E' un caso a variazione di interfaccia ?
- ❑ Quali sono i determinanti?
- ❑ Quali sono i modulatori?

- **SOLUZIONE**



❑ Qual è il trauma ?

- contusione gamba destra

❑ Qual è il contatto ?

- Contatto gamba destra infortunato con veicolo in movimento (nella sua abituale sede) (carrello elevatore)

❑ Qual è l'incidente? Contatto gamba destra infortunato con veicolo in movimento (nella sua abituale sede) (carrello elevatore)

❑ E' un caso a variazione di interfaccia

❑ Determinanti

- D1: Attività dell'infortunato: attraversa una zona dedicata in esclusiva al passaggio dei carrelli elevatori

❑ Modulatori

- Non ne sono individuati

GRAFICO A VARIAZIONE DI INTERFACCIA

TRAUMA: contusione gamba destra



CONTATTO: Contatto gamba destra infortunato con veicoli in movimento

INCIDENTE: Contatto gamba destra infortunato con veicoli in movimento



D1

A.I. Attraversa una zona dedicata la passaggio carrelli

DESCRIZIONE

CASO 2

L'infortunato insieme ad altri colleghi stava lavorando da giorni su un ponteggio privo di parapetto per la rifinitura del muro dell'edificio. Per rifinire una parte del muro, si sporgeva dal ponteggio ed all'improvviso perdeva l'equilibrio cadendo da un'altezza di circa 10 metri. Riportava la frattura del cranio ed il conseguente decesso.

- ❑ Qual è il trauma ?
- ❑ Qual è il contatto (lo scambio d'energia) ?
- ❑ Qual è l'incidente?
- ❑ E' un caso a energia variata?
- ❑ E' un caso a variazione di interfaccia ?
- ❑ Quali sono i determinanti?
- ❑ Quali sono i modulatori?

- **SOLUZIONE**



Caso che sostituisce il secondo – caduta dall'alto

❑ Qual è il trauma ?

- frattura cranio

❑ Qual è il contatto ?

- Contatto cranio – terreno

❑ Qual è l'incidente? Caduta dall'alto

❑ E' un caso a variazione di energia

❑ Determinanti

- D1: Utensili Macchine e Impianti: mancanza di parapetto sul ponteggio
- D2: Attività infortunato: si sporgeva dal ponteggio per rifinire il muro

❑ Modulatori

- Non ne sono individuati

GRAFICO : ENERGIA VARIATA



D1

U.M.I = mancanza di parapetto sul ponteggio



D2

A.I. = si sporgeva dal ponteggio per rifinire il muro

DESCRIZIONE

CASO 3

Mentre l'infortunato stava effettuando il controllo di merce depositata su bancali nell'apposita zona allo scopo adibita, veniva investito da un carrello elevatore che procedeva in retromarcia. Nel contatto tra il carrello e l'infortunato quest'ultimo riportava una forte contusione alla gamba destra. Il guidatore del carrello stava effettuando il caricamento di un camion e per verificare la stabilità della merce trasportata non si accorgeva dell'invasione della zona dedicata al controllo della merce. Il carrello elevatore non era dotato di segnalatore acustico di retromarcia, a causa di ciò l'infortunato non avvertiva il sopraggiungere del carrello

- ❑ Qual è il trauma(danno) ?
- ❑ Qual è il contatto(lo scambio d'energia) ?
- ❑ Qual è l'incidente?
- ❑ E' un caso a energia variata?
- ❑ E' un caso a variazione di interfaccia ?
- ❑ Quali sono i determinanti?
- ❑ Quali sono i modulatori?

- **SOLUZIONE**



- ❑ **Qual è il trauma ?**
 - contusione gamba destra
- ❑ **Qual è il contatto ?**
 - Contatto gamba destra infortunato con veicoli in movimento
- ❑ **Qual è l'incidente?** Variazione nella marcia di un veicolo (fuoriuscita dal percorso previsto)
- ❑ **E' un caso a variazione di energia**
- ❑ **Determinanti**
 - D1: Attività terzi: il carrellista invade la zona riservata al personale
- ❑ **Modulatori**
 - M1: Utensili Macchine e Impianti: carrello elevatore privo di segnalatore acustico di retromarcia

GRAFICO : ENERGIA VARIATA

