

## ESERCITAZIONE RALLA 2

Individuare le cause che hanno determinato l'infortunio e ricostruire graficamente la dinamica infortunistica. Dettagliare con le schede i fattori individuati.

In particolare il caso dovrà essere affrontato e risolto secondo le indicazioni del modello illustrato.

### COMPONENTI DEL GRUPPO

NOME E COGNOME:.....

NOME E COGNOME:.....

NOME E COGNOME:.....

NOME E COGNOME:.....

NOME E COGNOME:.....

NOME E COGNOME:.....

NOME E COGNOME:.....

NOME E COGNOME:.....

NOME E COGNOME:.....

### UTILIZZANDO LE INFORMAZIONI PRESENTI NELLA SCHEDA INDIVIDUARE IL:

- IL TRAUMA, IL CONTATTO, L'INCIDENTE
- I fattori causali, ovvero i determinanti e gli eventuali modulatori intervenuti nella dinamica complessiva.
- Completare il grafico della dinamica, selezionando prima lo schema corretto (variazione di energia o variazione di interfaccia), inserendo poi nello schema selezionato il trauma, il contatto, l'incidente, i determinanti e gli eventuali modulatori

Sulla base dei fattori individuati proporre misure correttive nei campi predisposti

## LEGENDA ACRONIMI DETERMINATI/MODULATORI:

**AI:** attività infortunato


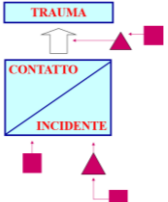
**AT:** attività di terzi

**UMI:** Utensili, macchine, impianti, attrezzature

**AMB:** Ambiente

**MAT:** Materiali

**DPI:** Dispositivi di protezione individuale , vestiario

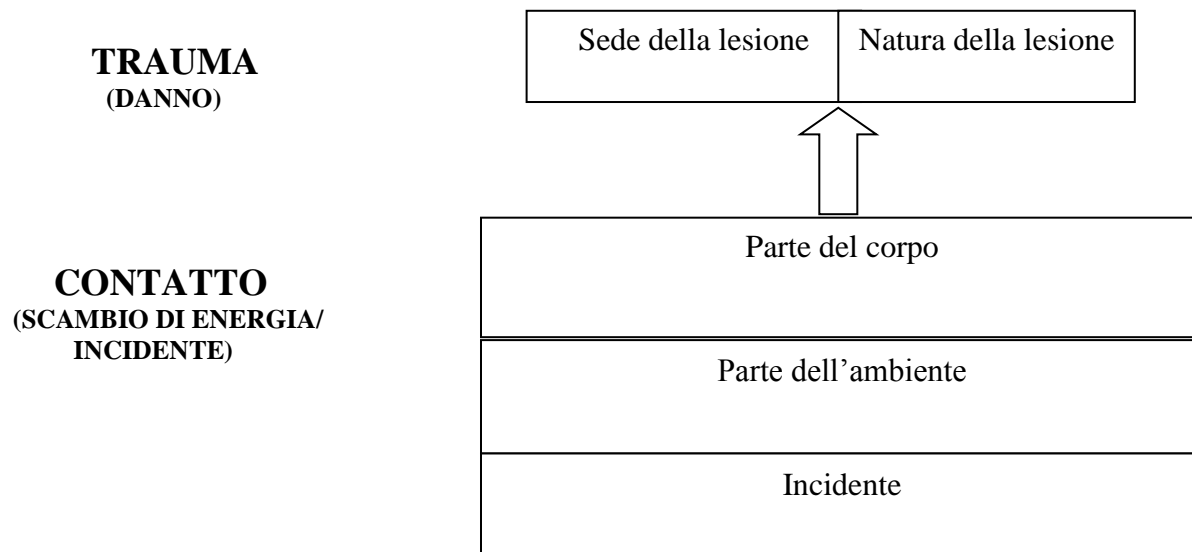
ELENCO INCIDENTI VARIAZIONE DI ENERGIA	ELENCO INCIDENTI VARIAZIONE DI INTERFACCIA
 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Caduta dall'alto o in profondità dell'infortunato</li> <li>2. Caduta in piano dell'infortunato</li> <li>3. Movimento incoordinato dell'infortunato (che provoca urto contro...)</li> <li>4. Movimento dell'infortunato con eccesso di sforzo</li> <li>5. Caduta dall'alto di gravi</li> <li>6. Proiezione di solidi</li> <li>7. Avviamento inatteso/inopportuno di veicolo, macchina, attrezzatura, etc.</li> <li>8. Variazione nella marcia di un veicolo/mezzo di trasporto (fuoriuscita dal percorso previsto, ribaltamento...)</li> <li>9. Contatto elettrico indiretto</li> <li>10. Sviluppo di fiamme</li> <li>11. Fuoriuscita di gas, fumi, aerosol e liquidi (alta/bassa temperatura, pericolosi)</li> <li>12. Movimento inatteso di animale</li> <li>13. Altro (variazione energia).....</li> </ol>	 <ol style="list-style-type: none"> <li>21. Contatto con organi lavoratori in movimento</li> <li>22. Contatto con altri oggetti, mezzi o veicoli in movimento (nella loro abituale sede)</li> <li>23. Contatto elettrico diretto</li> <li>24. Contatto con oggetti o materiali caldi, fiamme libere, etc. (nella loro abituale sede)</li> <li>25. Contatto con gas, fumi, aerosol e liquidi (nella loro abituale sede)</li> <li>26. Contatto con oggetti a bassissima temperatura (nella loro abituale sede)</li> <li>27. Altro (variazione interfaccia).....</li> </ol>

**ESERCITAZIONE:**

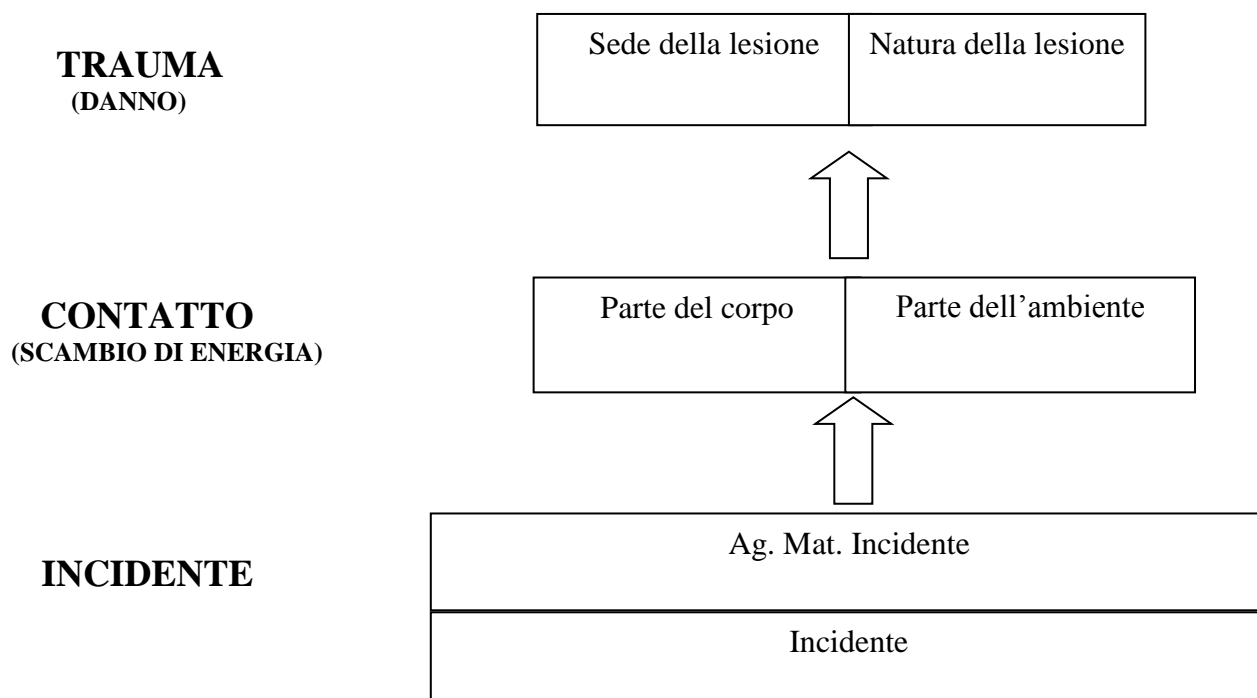
Per le operazioni di carico di un traghetto, i rimorchi venivano stivati uno alla volta mediante l'uso di una motrice. Durante l'operazione, n. 8 operai attendevano il carico all'interno dell'imbarcazione al fine di effettuarne il rizzaggio (fissaggio dei mezzi al piano del traghetto). Durante una di queste operazioni, la motrice che accedeva in retromarcia in discesa sulla rampa del traghetto non tratteneva il rimorchio e veniva trascinata da quest'ultimo, acquisendo velocità all'interno della stiva, sbandando di lato fino a fermarsi contro un altro rimorchio, schiacciando uno degli operai addetti al fissaggio del carico. Si fa rilevare che il rimorchio trainato/spinto dalla motrice era in sovrappeso del 70% e che l'apparato frenante non era provvisto di freno di soccorso. L'infortunato decedeva per schiacciamento sedi multiple.

**TRAUMA:** .....**CONTATTO:** .....**INCIDENTE:** .....**DETERMINANTI:** .....**MODULATORI:** .....

## **INFORTUNIO A VARIAZIONE INTERFACCIA**



## **INFORTUNIO A VARIAZIONE DI ENERGIA**



**Dettagliare Azioni correttive e preventive** (Tecniche/procedurali, Formazione /informazione / addestramento, Organizzative, Vigilanza / monitoraggio) **da adottare per prevenire in futuro il ripetersi di analoghi casi**