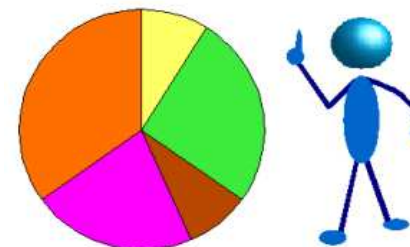




Corso di aggiornamento per Addetti al Servizio di prevenzione e protezione

delle ripartizioni – scuole – scuole dell'infanzia
della Provincia Autonoma di Bolzano
anno scolastico 2010/2011

**Statistica degli infortuni sul lavoro
nell'Amministrazione Provinciale e nella scuola
Analisi, procedure e misure di prevenzione**



Analisi degli infortuni

- Nell'Unione Europea ogni 2 minuti muore una persona a causa di infortuni sul lavoro.
- Ogni anno migliaia di lavoratori subiscono lesioni a causa di infortuni sul lavoro.

Statistiche sugli infortuni....perche?



Definizione:

La statistica è una procedura, un metodo per analizzare un'elevata somma di dati raccolti.

Le statistiche sugli infortuni consentono di tenere sotto controllo l'andamento degli eventi infortunistici, di eseguire la valutazione dei rischi, di prendere provvedimenti idonei per salvaguardare la sicurezza e la salute dei lavoratori.

Statistica degli infortuni

- Il Servizio di prevenzione e protezione centrale nella Ripartizione Personale ha rilevato e analizzato per la 2^a volta gli infortuni dei dipendenti provinciali.
- 1^a rilevazione - periodo 2000 - 2004
- 2^a rilevazione - periodo 2005 - 2009

1^a rilevazione

- I dati per l'elaborazione della statistica sono stati estrapolati dalla documentazione dell'Ufficio stipendi
- I dati relativi al numero dei lavoratori sono stati messi a disposizione dall'Ufficio informatica amministrativa
- Nella statistica sono stati considerati solo gli incidenti, che hanno comportato un'assenza dal lavoro superiore ai 3 giorni e che sono stati segnalati all'Istituto nazionale per l'assicurazione contro gli infortuni sul lavoro (INAIL)

2^a rilevazione

- I dati sono stati estrapolati dalla nuova banca dati dell'Ufficio stipendi
- Per i dati relativi al numero dei lavoratori è stato tenuto conto solamente dei dipendenti effettivamente in servizio in questo periodo
- Tramite la banca dati sono stati rilevati non solo gli infortuni trasmessi all'INAIL, ma anche gli infortuni sul lavoro con 1 giorno d'assenza

Un piccolo confronto

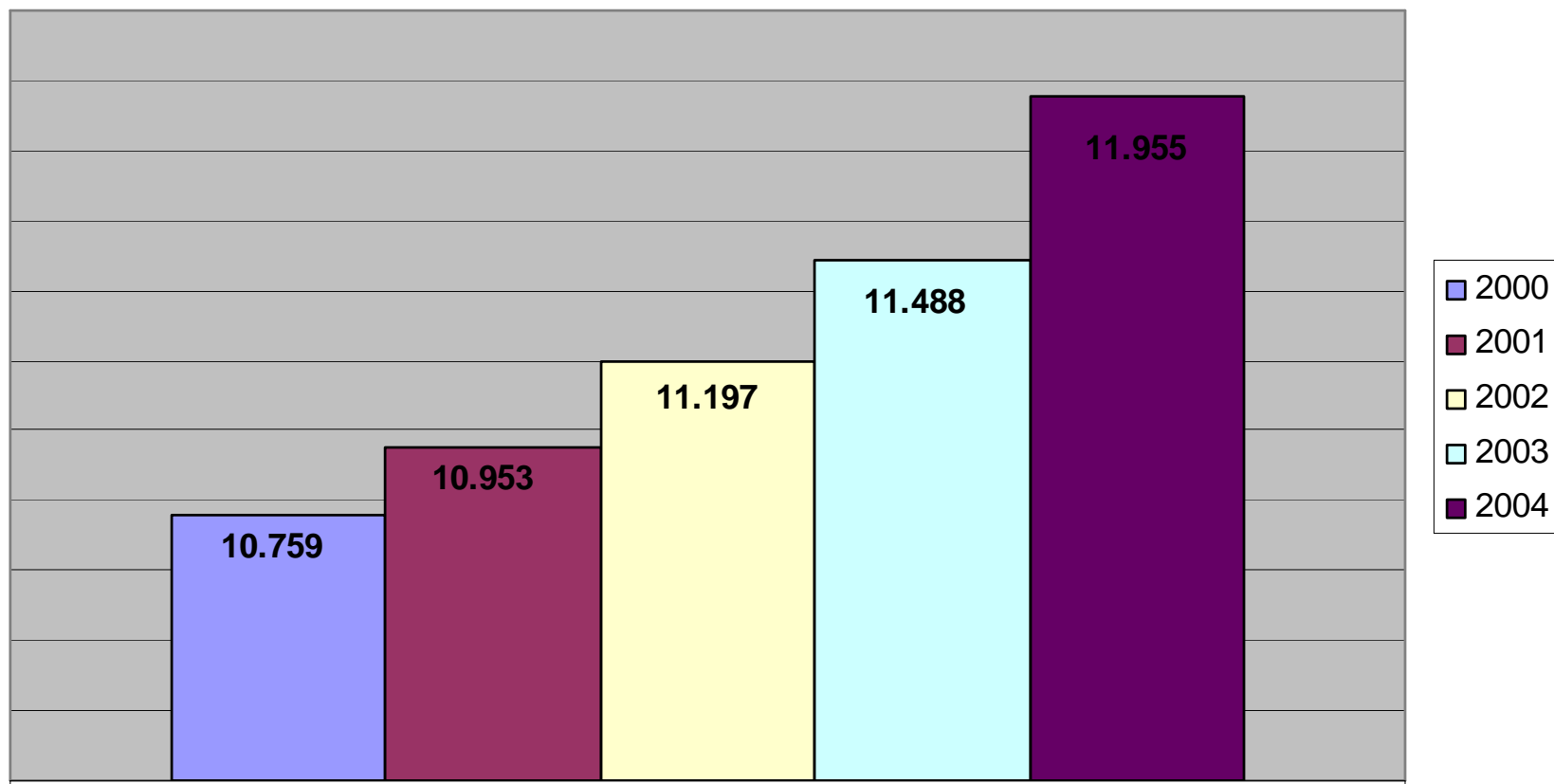
1^a rilevazione

- 1071 infortuni sul lavoro rilevati
- 41.914 giorni d'assenza
- 9.072 giorni d'assenza a causa 37 di casi di ricaduta
- 969 infortuni analizzati
- 2 infortuni mortali (infortunio dovuto al lavoro, infortunio in itinere)

2^a rilevazione

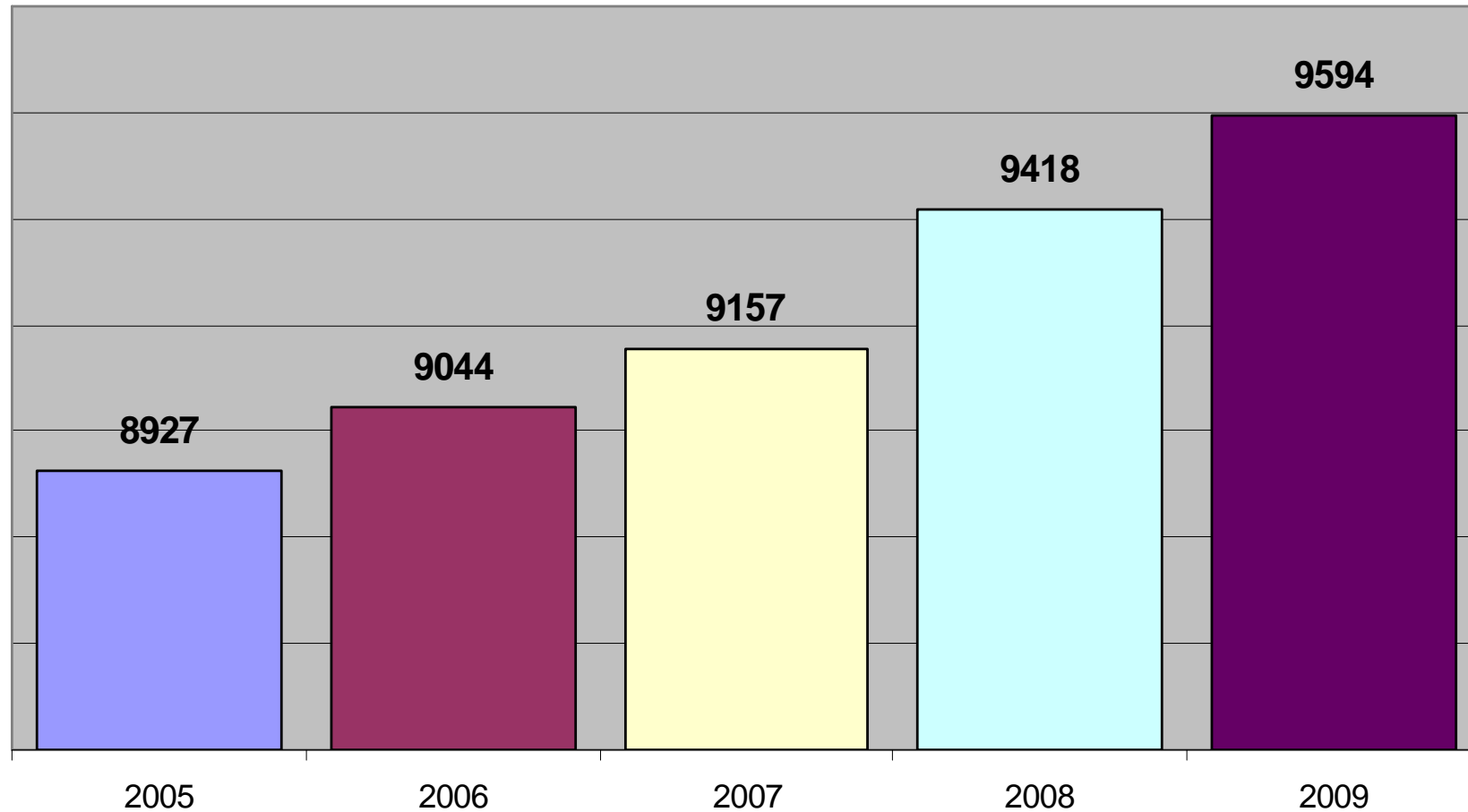
- 1249 infortuni sul lavoro rilevati
- 35.388 giorni d'assenza
- 4407 giorni d'assenza a causa di 26 casi di ricaduta
- 1223 infortuni analizzati
- 2 infortuni mortali (infortunio dovuto al lavoro, infortunio in itinere)

Numero complessivo di dipendenti provinciali

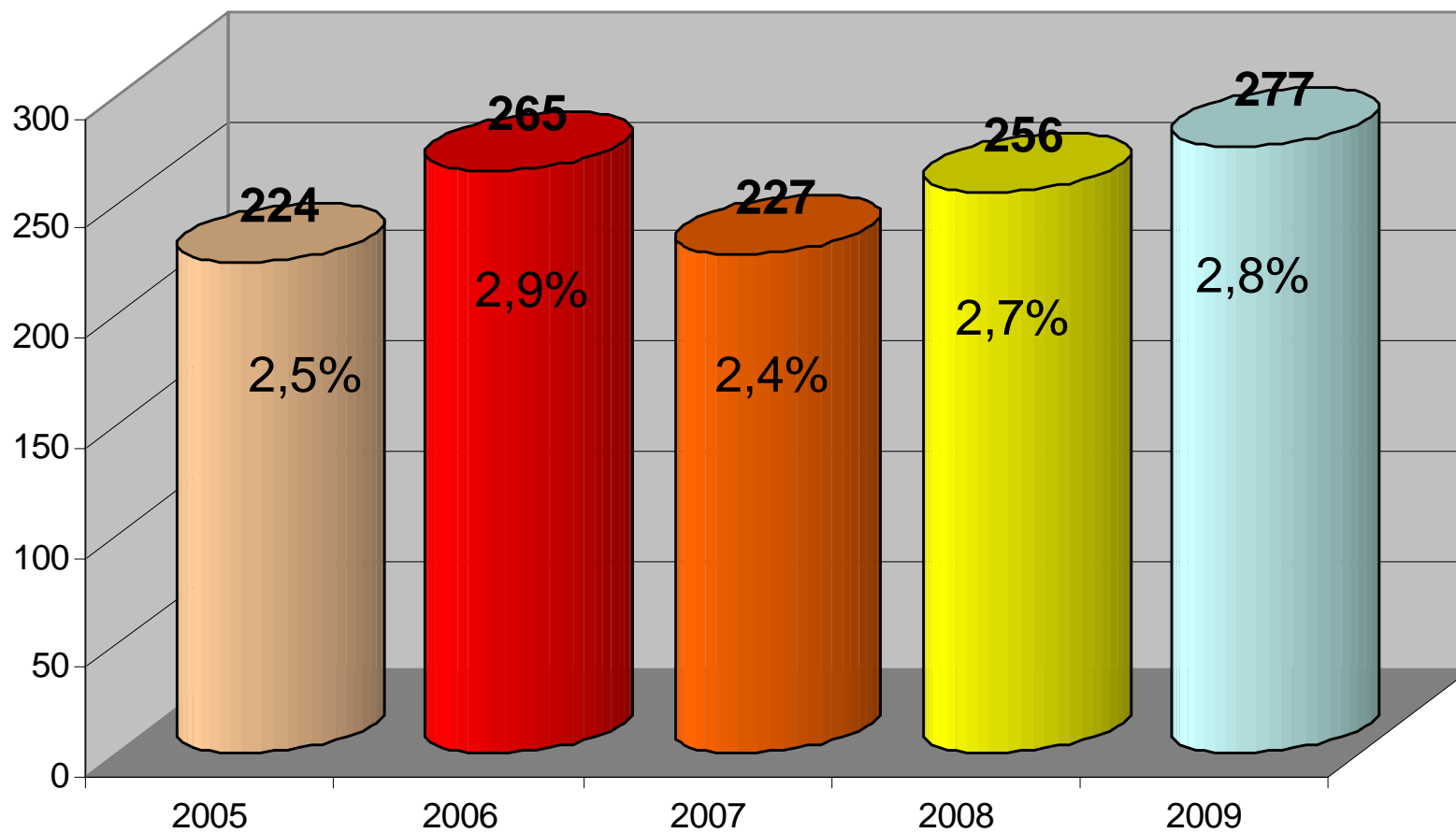


Numero di dipendenti periodo 2000-2004

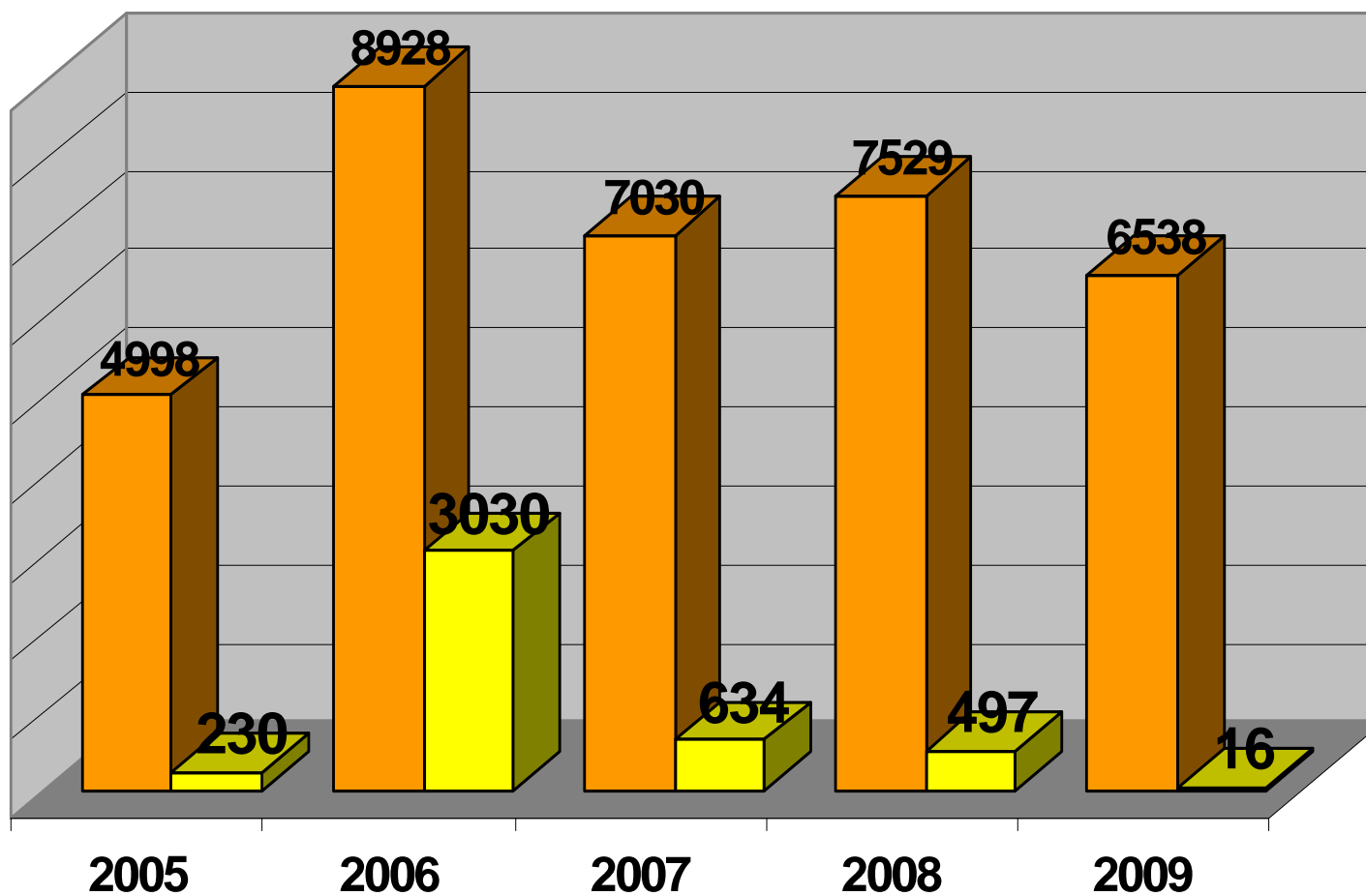
Numero di collaboratori/trici in servizio periodo 2005-2009



Infortunati sul lavoro di dipendenti provinciali 2005-2009

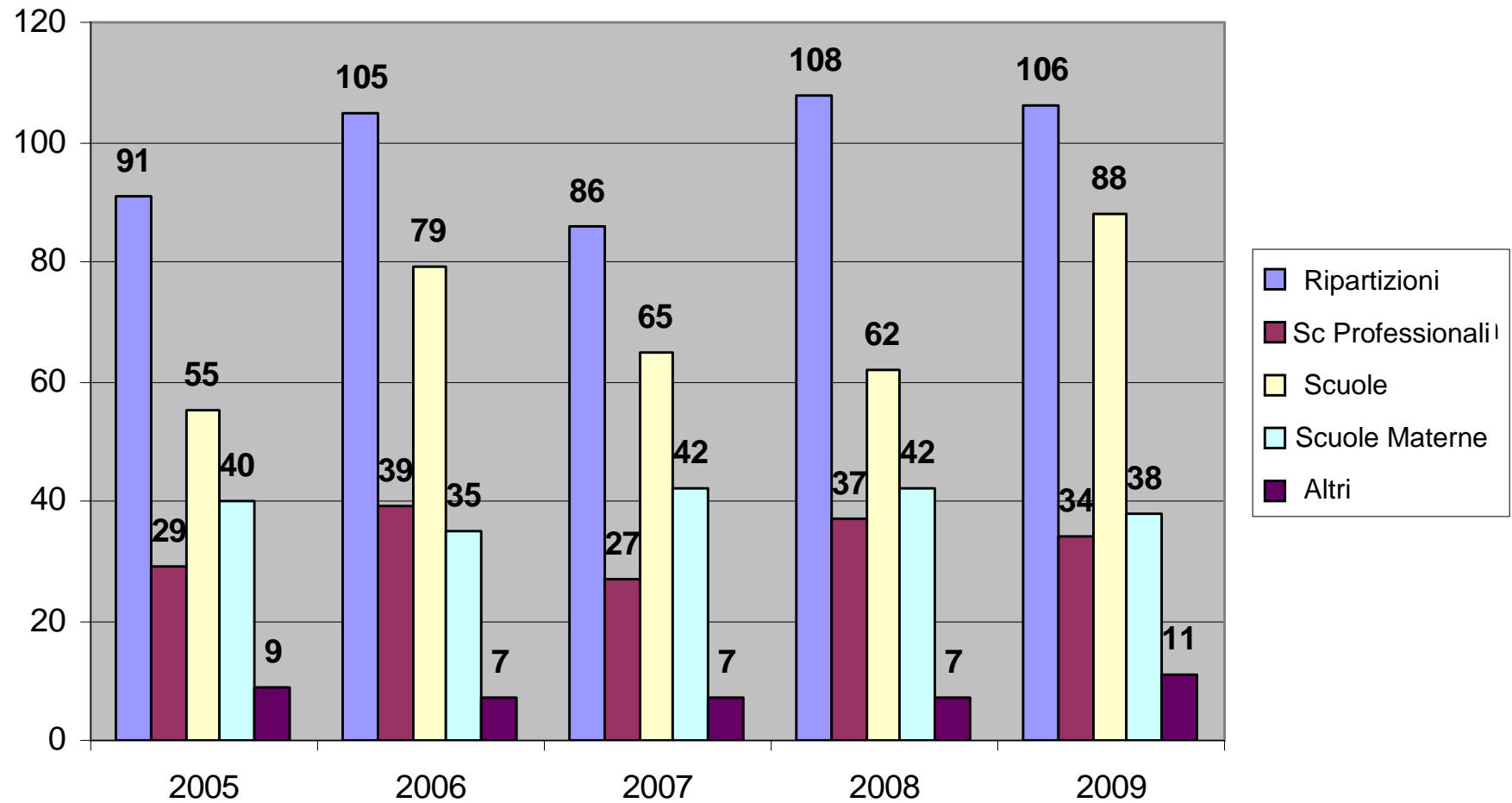


Giornate d'assenza 2005 - 2009

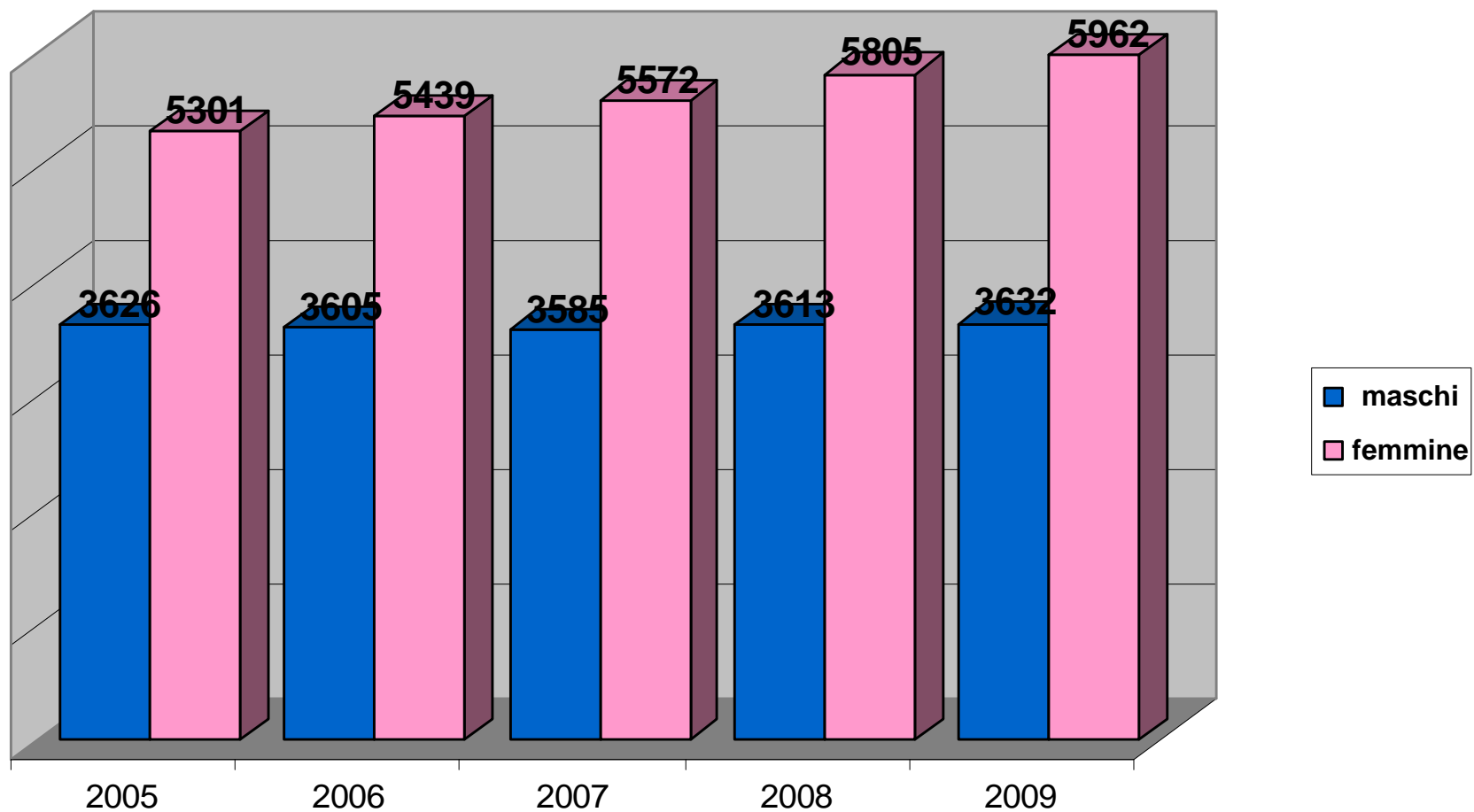


■ Giorni d'assenza ■ Giorni d'assenza - ricadute

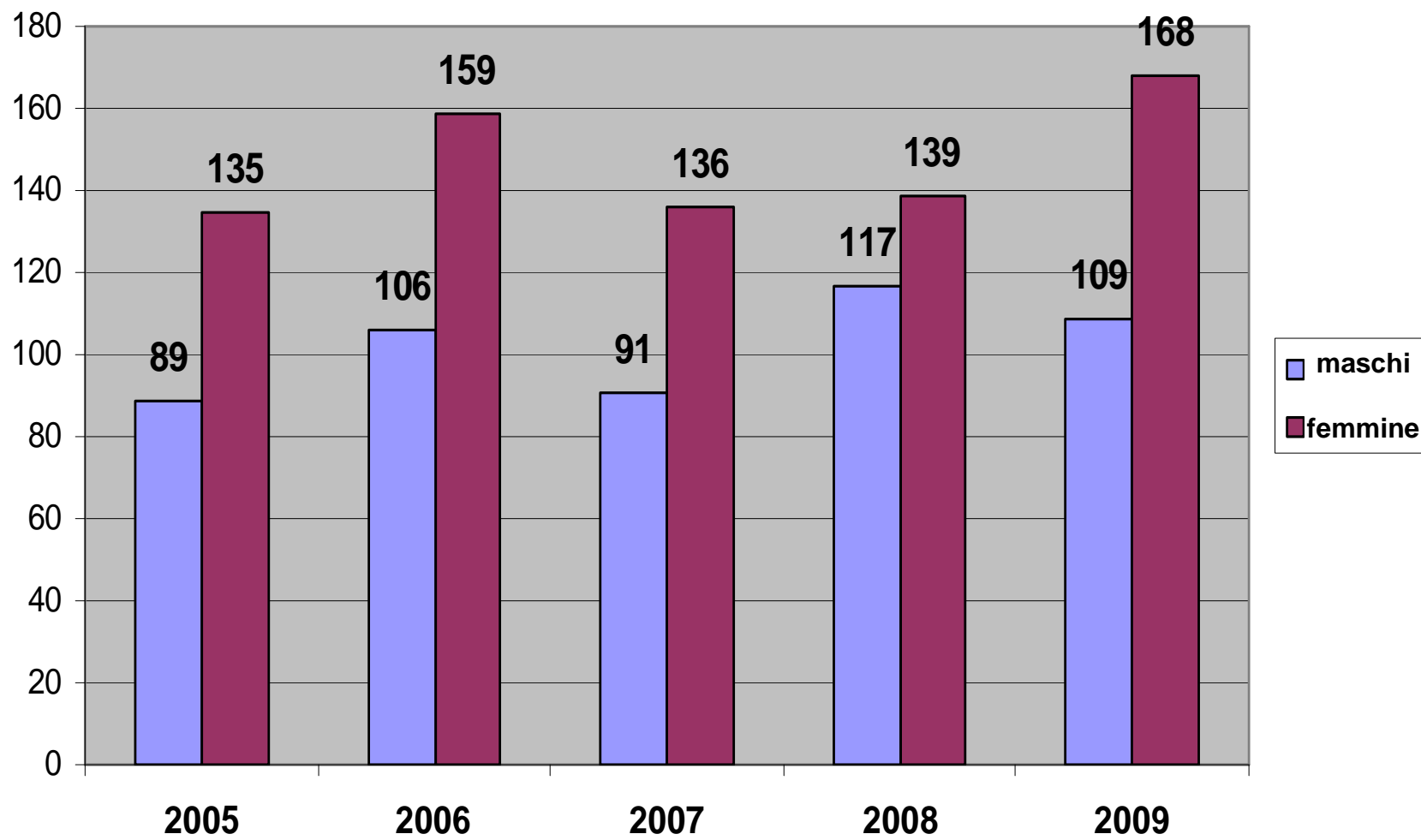
Infortunati sul lavoro



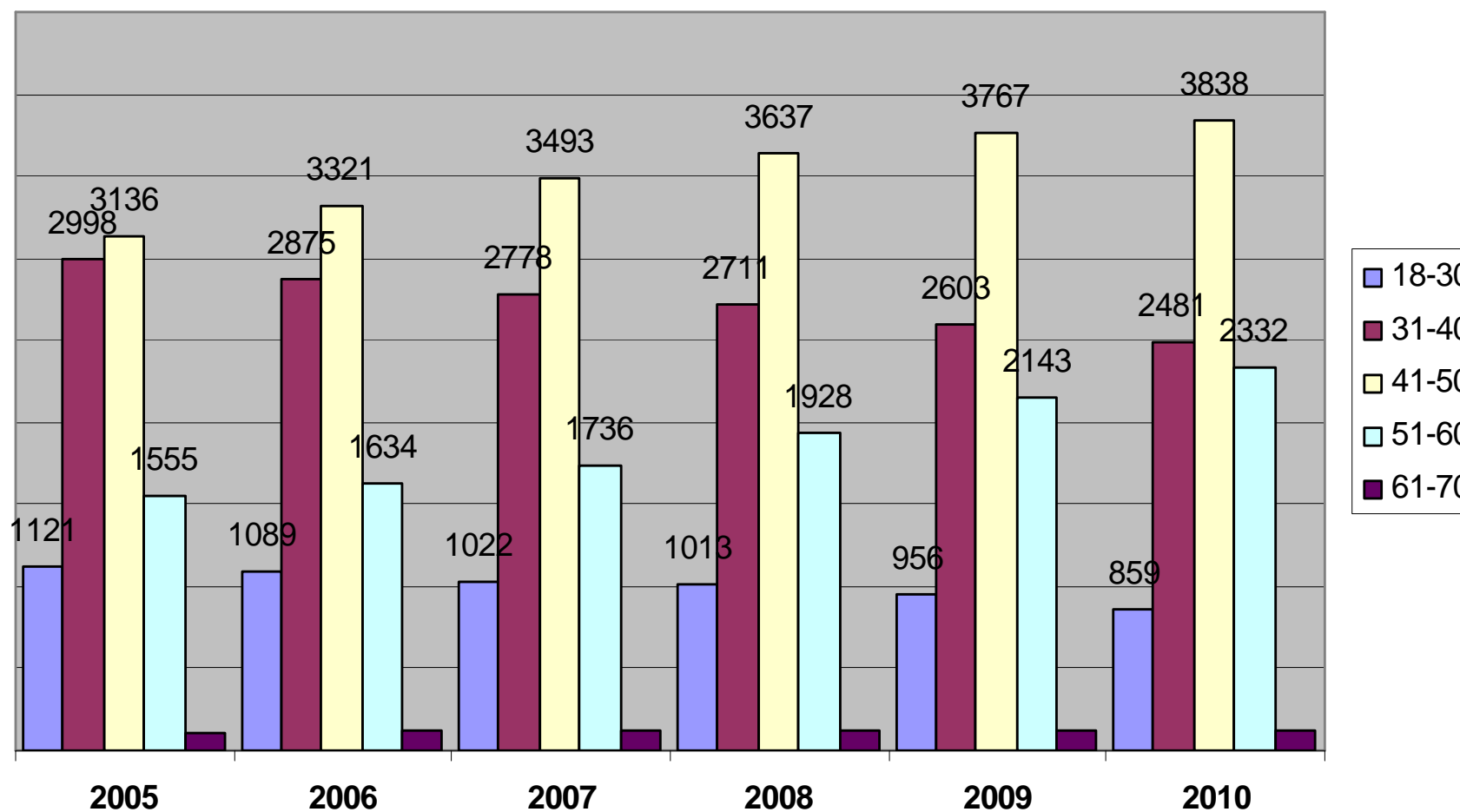
Numero di collaboratori/trici per genere



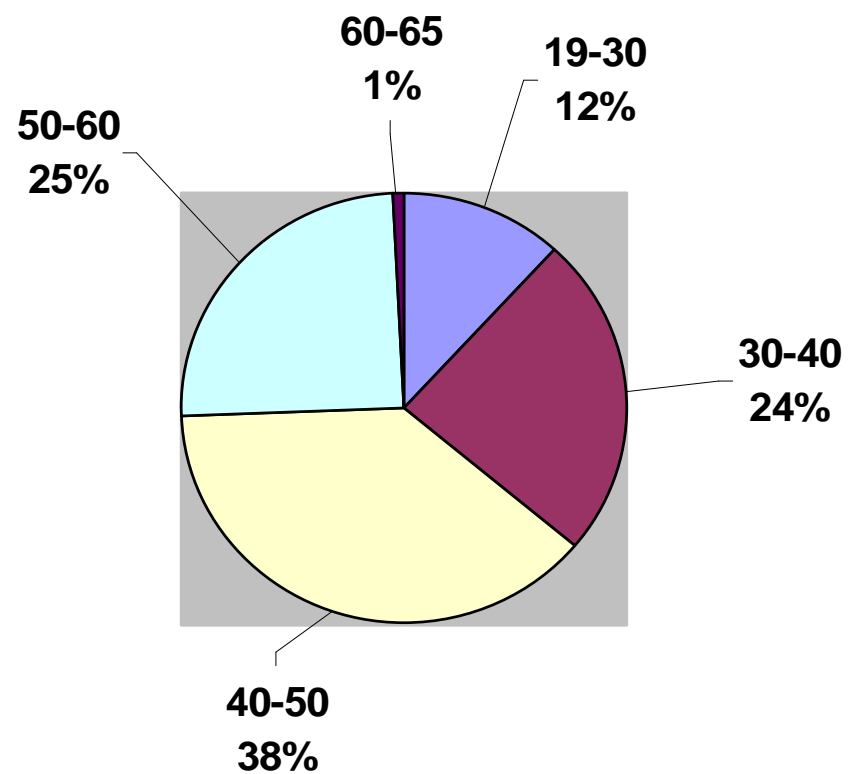
Infortunati per genere



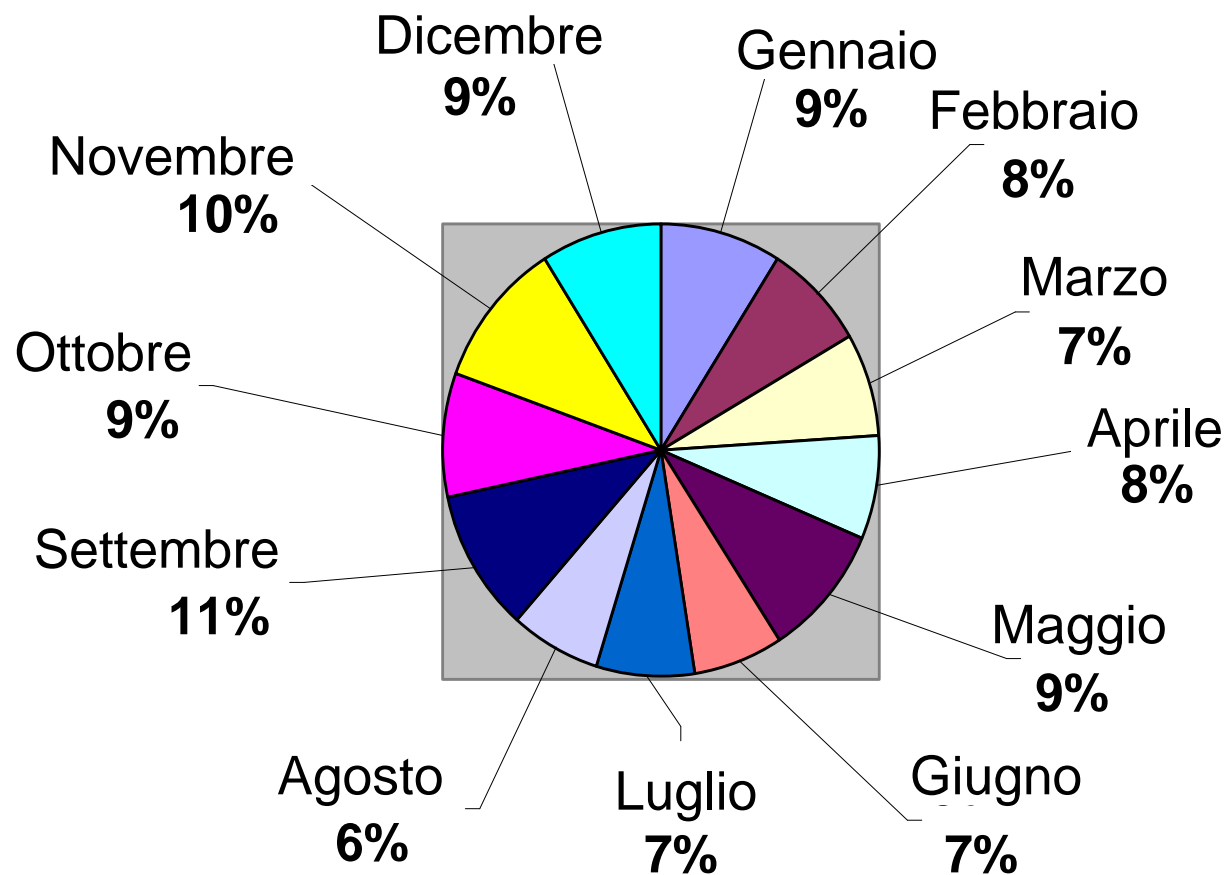
Fasce d'età dei collaboratori provinciali



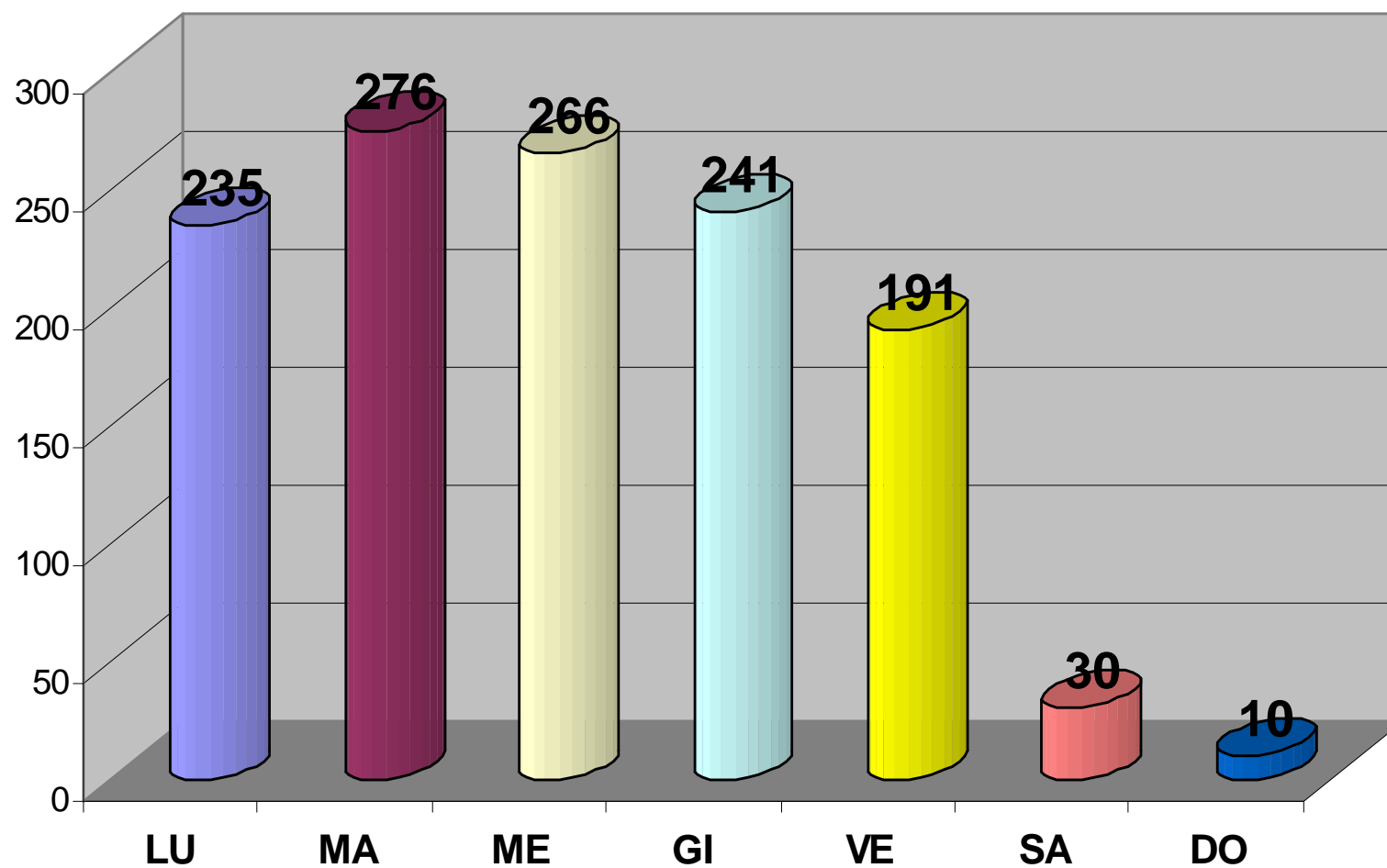
Infortunati sul lavoro per fasce d'età



Infortunati nei mesi dell'anno



Infortunati nei giorni della settimana



Quando parliamo di infortunio sul lavoro?

- L'infortunio sul lavoro è un infortunio che subisce il lavoratore durante l'attività lavorativa oppure durante il tragitto da casa al lavoro e viceversa o in caso di spostamenti per servizio (infortunio in itinere).

Nella statistica...

- Gli infortuni sono suddivisi in:
 - Infortuni dovuti allo svolgimento dell'attività – „dovuti al lavoro“
 - Infortuni indipendenti all'attività lavorativa specifica – „durante l'orario di lavoro“
 - Infortuni durante uscita per servizio e in trasferta – „in trasferta“
 - Infortuni sulla strada dalla propria abitazione al luogo di lavoro e viceversa – „infortunio in itinere“

Alcuni esempi di infortuni dovuti al lavoro

- Mentre stava pulendo l'aula ha sbattuto fortemente contro la scrivania con la mano sinistra (40 gg.)
- Svuotando i cestini dell'immondizia si è tagliata con un vetro (9 gg.)
- Scendendo dalla scavatrice, mettendo il piede malamente è caduto (44 gg.)
- Tagliando dei rami si è ferito con il coltello all'indice della mano sinistra (143 gg.)
- Montando il trampolino si è schiacciato la mano destra (21 gg.)

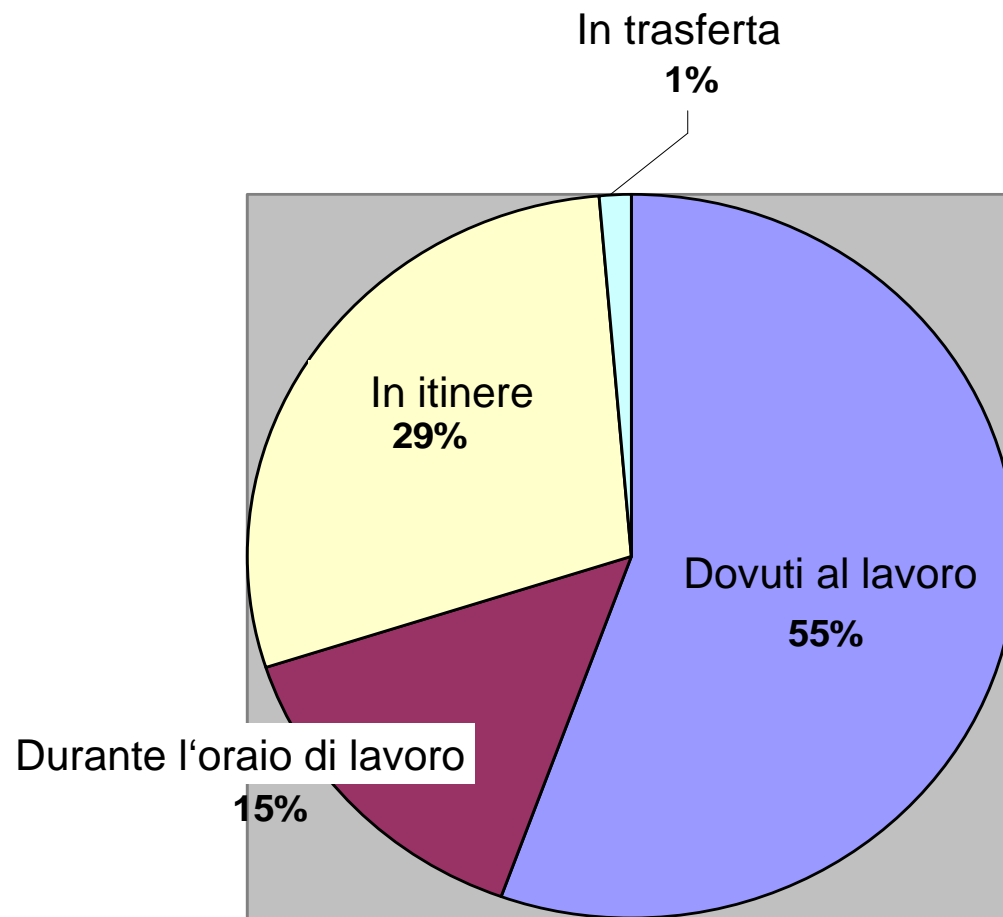
Alcuni esempi di infortuni durante l'orario di lavoro

- In ufficio, girandosi velocemente con la sedia girevole ha urtato con il dito mignolo del piede contro la scrivania (29 gg.)
- Mentre saliva le scale, mettendo malamente un piede ha preso una storta (33 gg.)
- È rimasta impigliata alla cartella di uno scolaro appesa alla sedia ed è caduta (12 gg.)
- Durante una gita si è conficcata un chiodo sporgente nel ginocchio (31 gg.)

Alcuni esempi di infortuni in itinere

- Recandosi dal lavoro a casa, scesa dalla macchina e scivolata sul ghiaccio (72 gg.)
- Recandosi al lavoro, uscendo di casa è caduta lungo la scala (18 gg.)
- Recandosi al lavoro inciampata sul marciapiede e cadendo si è sostenuta con la mano destra (37 gg.)
- Durante il tragitto verso casa con la macchina un furgone gli ha tagliato la strada (153 gg.)

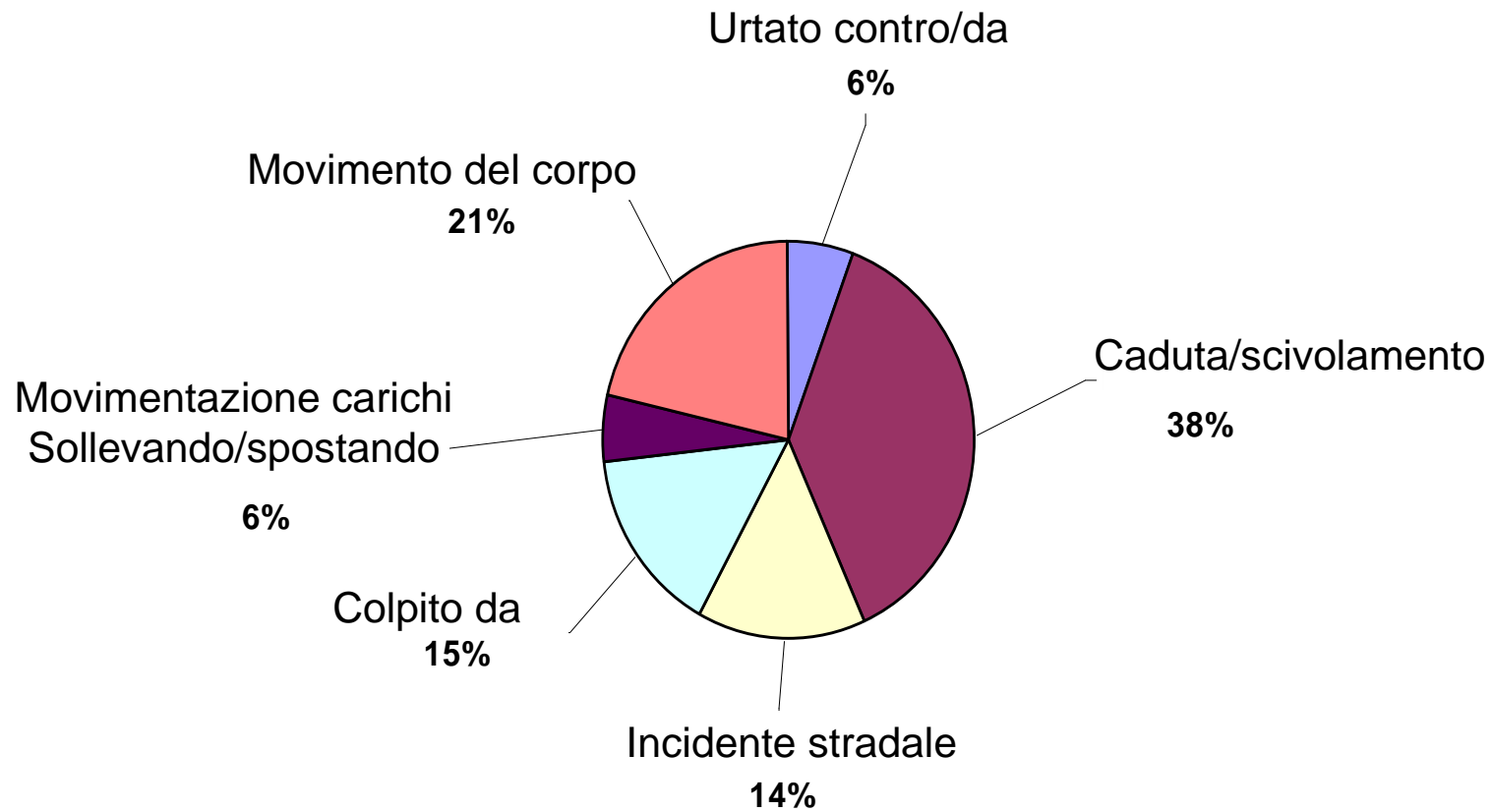
1223 infortuni analizzati



Tipologia di infortuni...

- Caduta e scivolamento
- Incidente sulla strada
- Colpito da...
- Urtato da/contro...
- Movimentazione carico – sollevando/spostando
- Movimento del corpo – movimento non coordinato

Tipi di infortuni



Esempi di: caduta, scivolamento, inciampo

- Passando con l'aspirapolvere scivolata e caduta dalle scale (7 gg.)
- Recandosi al lavoro nell'attraversare un portone è inciampato e caduto rovinosamente (134 gg.)
- Pulendo un'aula è scivolata sul pavimento bagnato (3 gg.)
- Scendendo le scale è scivolata e caduta (56 gg.)
- Durante un'ispezione è scivolato su del ghiaccio su terreno scosceso ed è caduto (65 gg.)
- Scendendo sulle scale bagnate è scivolata (73 gg.)

Esempi di: Movimenti del corpo – movimento non coordinato

- Durante il taglio d'alberi ha fissato un'acacia con una corda. Allentando l'albero ha subito una lussazione alla schiena
- Facendo le pulizie in posizione a gambe piegate, alzandosi ha sentito forti dolori al ginocchio
- Chinandosi ha sentito un forte bruciore alla schiena e non era più in grado di alzarsi
- Aprendo il tappo a vite del serbatoio dell'acqua del rullo compattatore a mano, ha sentito un forte dolore al braccio sinistro
- Facendo le pulizie in aula, ha preso una storta al ginocchio
- Prima di pranzo, alzando un vassoio pieno e contemporaneamente girandosi su se stessa, ha sentito un forte dolore alla schiena (75 gg.)

Esempi di: colpito da...

- Mentre stava facendo le pulizie gli è caduto un oggetto pesante sul dito del piede
- Durante il lavoro di pulizia in aula, gli è caduta una sedia di metallo pesante sul piede
- Scaricando un cartello stradale a piedestallo, è stato colpito dallo stesso ad una gamba
- Rimasta incastrata tra le porte dell'ascensore
- Uno scaffale in ufficio è stato spostato. Nel riordinare i cassetti una mensola si è staccata e gli è caduta in testa
- Tagliando degli alberi, un tronco lo ha colpito al ginocchio sinistro
- Durante il sollevamento di un banco di scuola, un sasso che si trovava sul piano d'appoggio sotto il banco, gli è caduto sul piede
- Un microfono gli è caduto sul 2. dito del piede

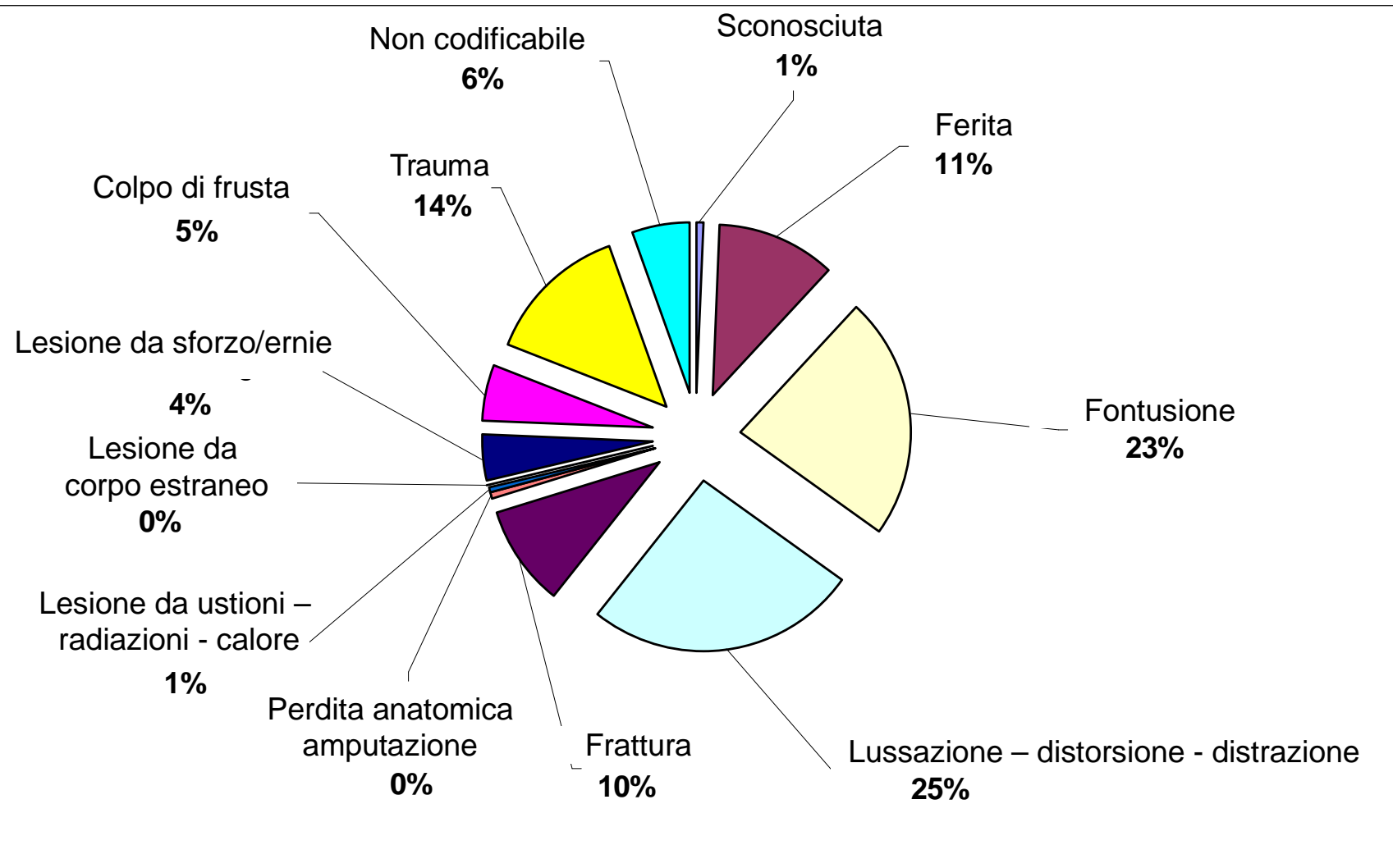
Esempi di: movimentazione carichi – sollevare/spostare

- Sollevando un'asse pesante, ha subito una distrazione al tendine del dito medio
- Spostando un banco di scuola si ferisce ad un dito
- Scaricando dal furgone un gruppo elettrogeno ha sentito forti dolori alla schiena
- Durante il lavoro di pulizie, alzando un secchio pieno d'acqua ad avvertito uno strappo alla schiena
- Spostando e sollevando i banchi di scuola ad avvertito dolori alla nuca e alle spalle
- Spostando la parete mobile nell'Aula magna è scivolata e si è ferita al bacino e ad un pollice
- Alzando un bambino avvertiva dolori alla schiena in zona lombare
- Dovendo pulire l'entrata principale della scuola, alzando la grata metallica si è tagliata nella dito medio e nell'anulare
- Sollevando i banchi di scuola avverte improvvisamente forti dolori in zona lombare

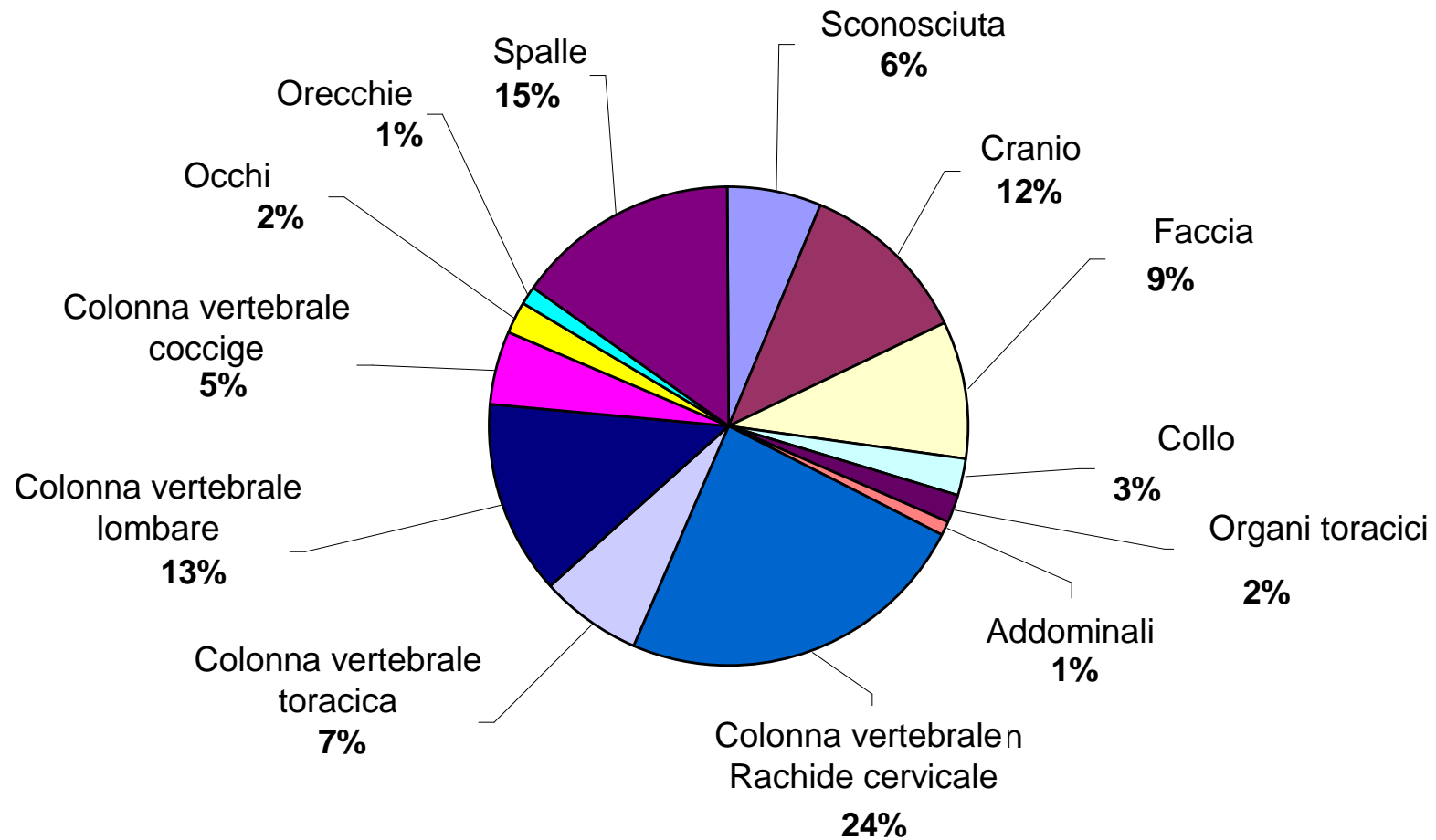
Incidenti sulla strada

- Tutti gli infortuni con un mezzo di trasporto
 - macchina, moto, bicicletta in uscita di servizio o in trasferta o sul tragitto dal lavoro a casa e viceversa
- Nella banca dati si distinguono anche
 - Alla guida di...
 - Travolto da...
 - Investito da.....

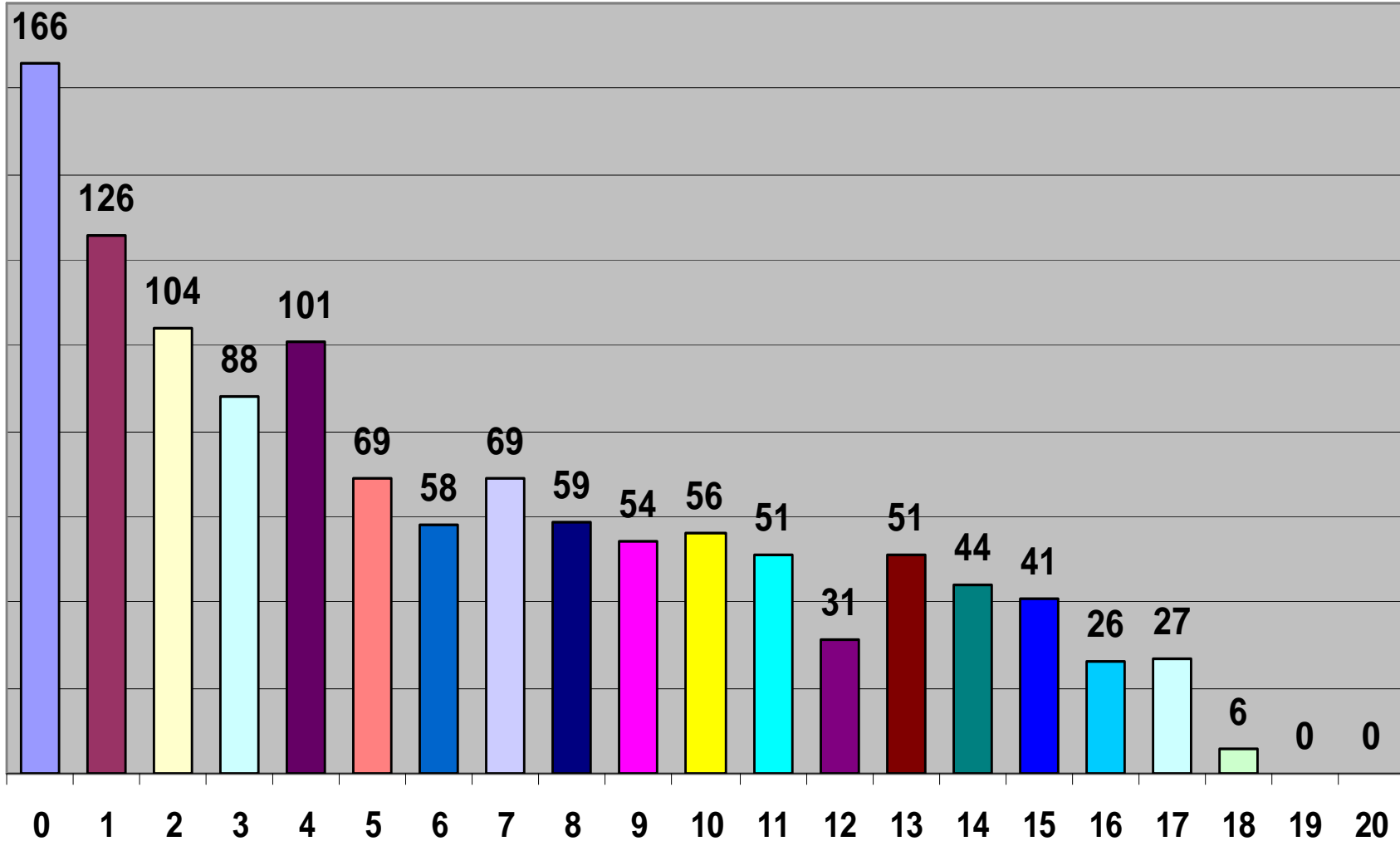
Tipi di lesione



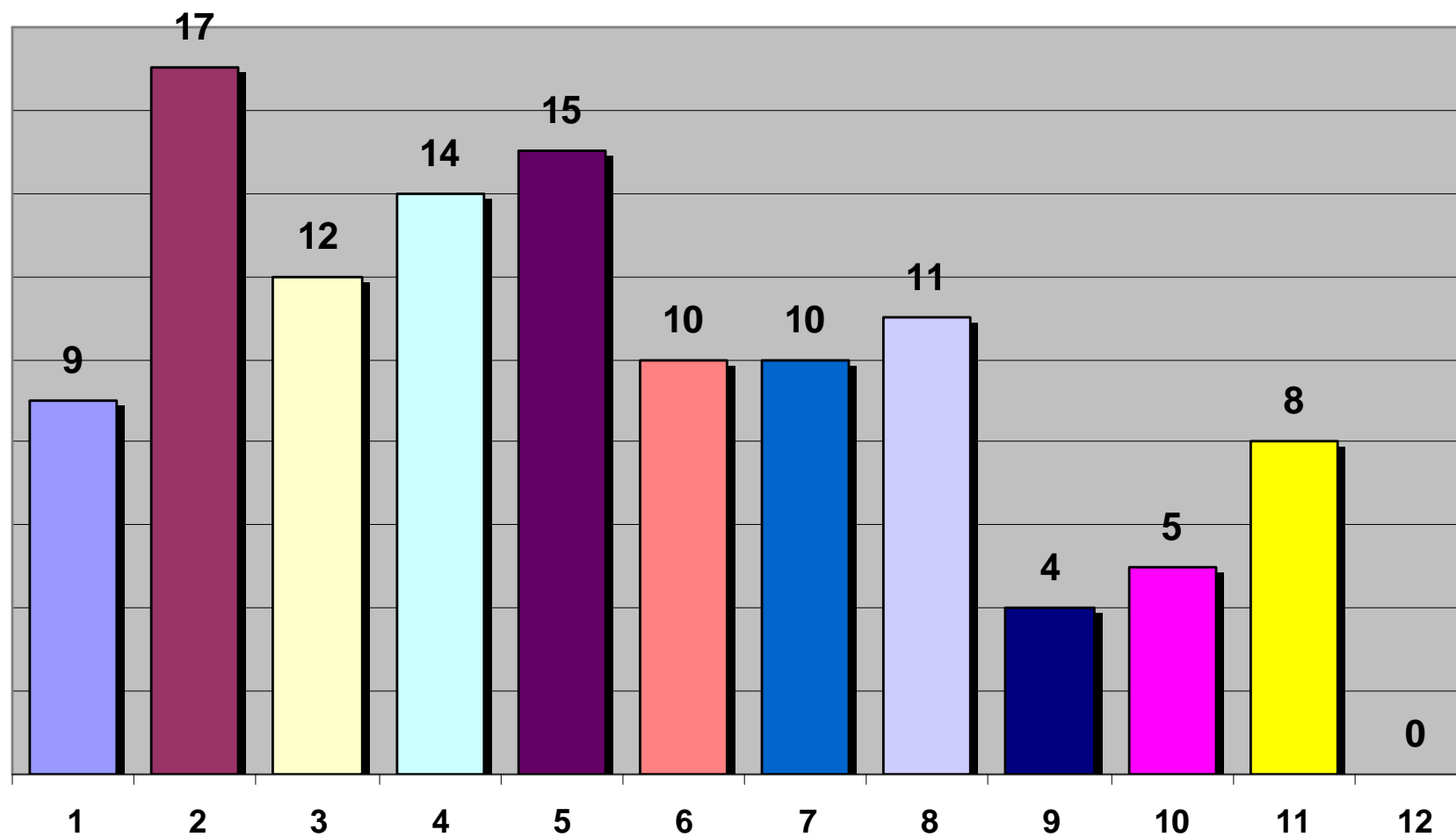
Sede lesioni



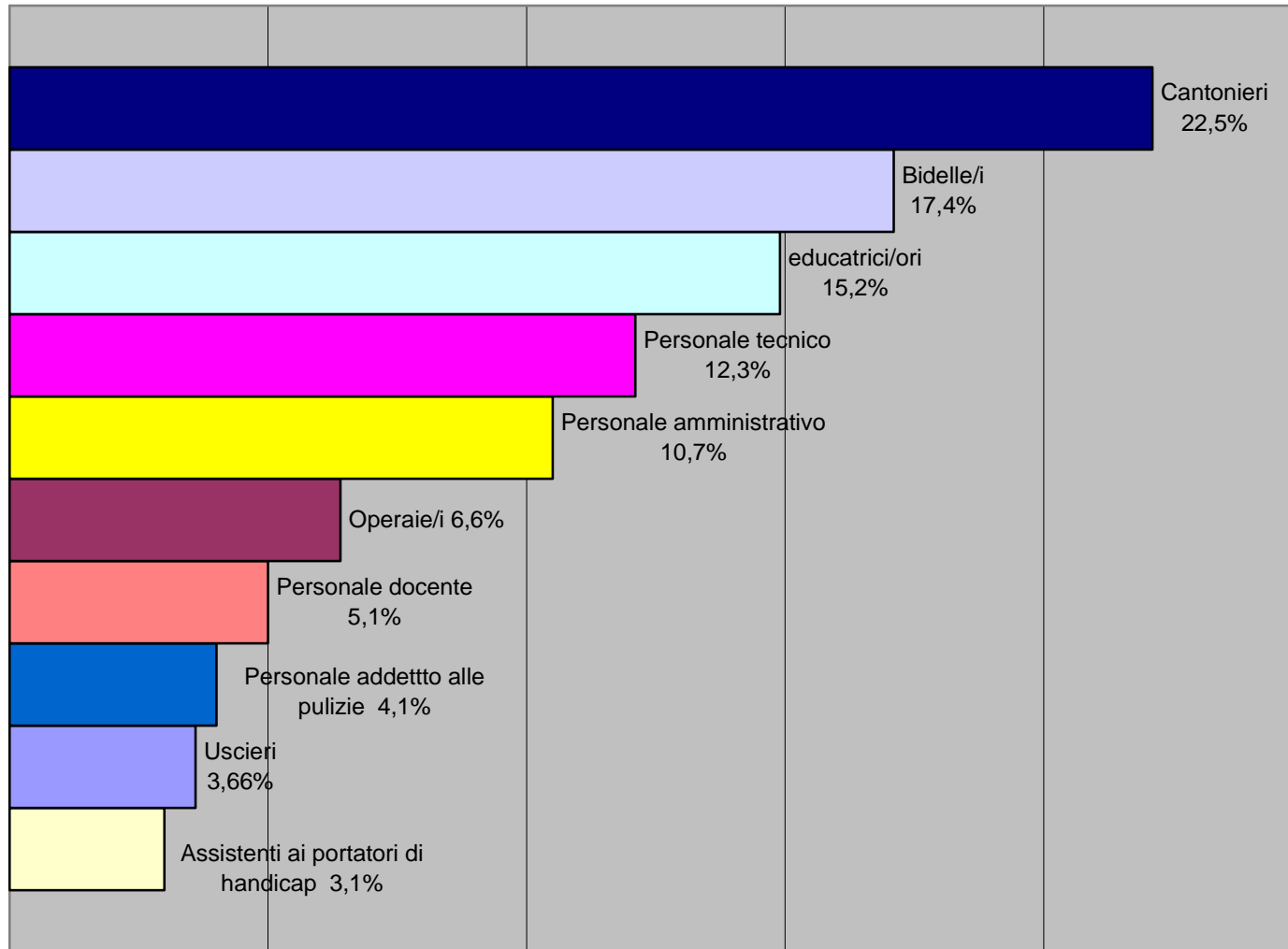
Infortunati per anzianità di servizio



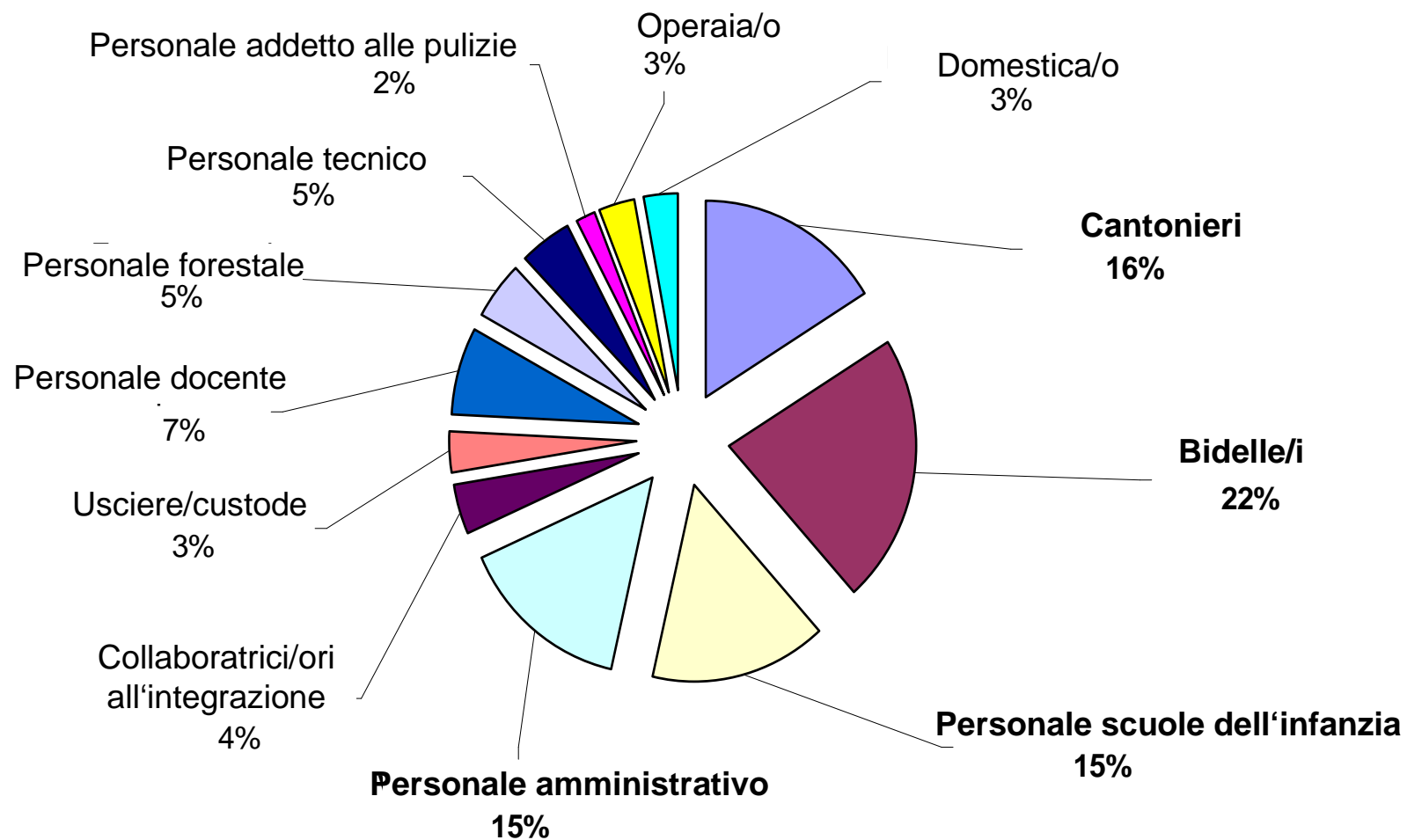
Infortunati per mese nel primo anno di servizio



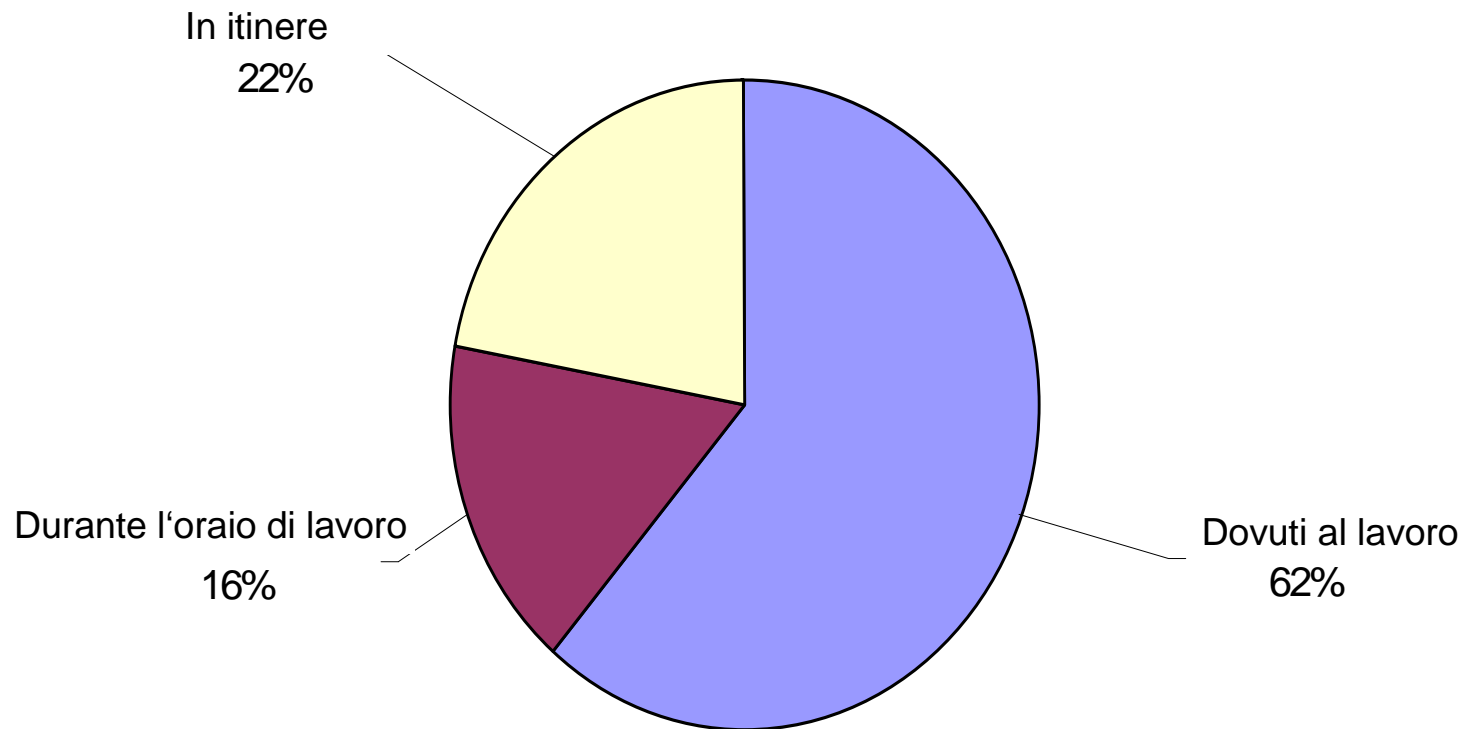
Numero di infortuni per profilo professionale periodo 2000-2004



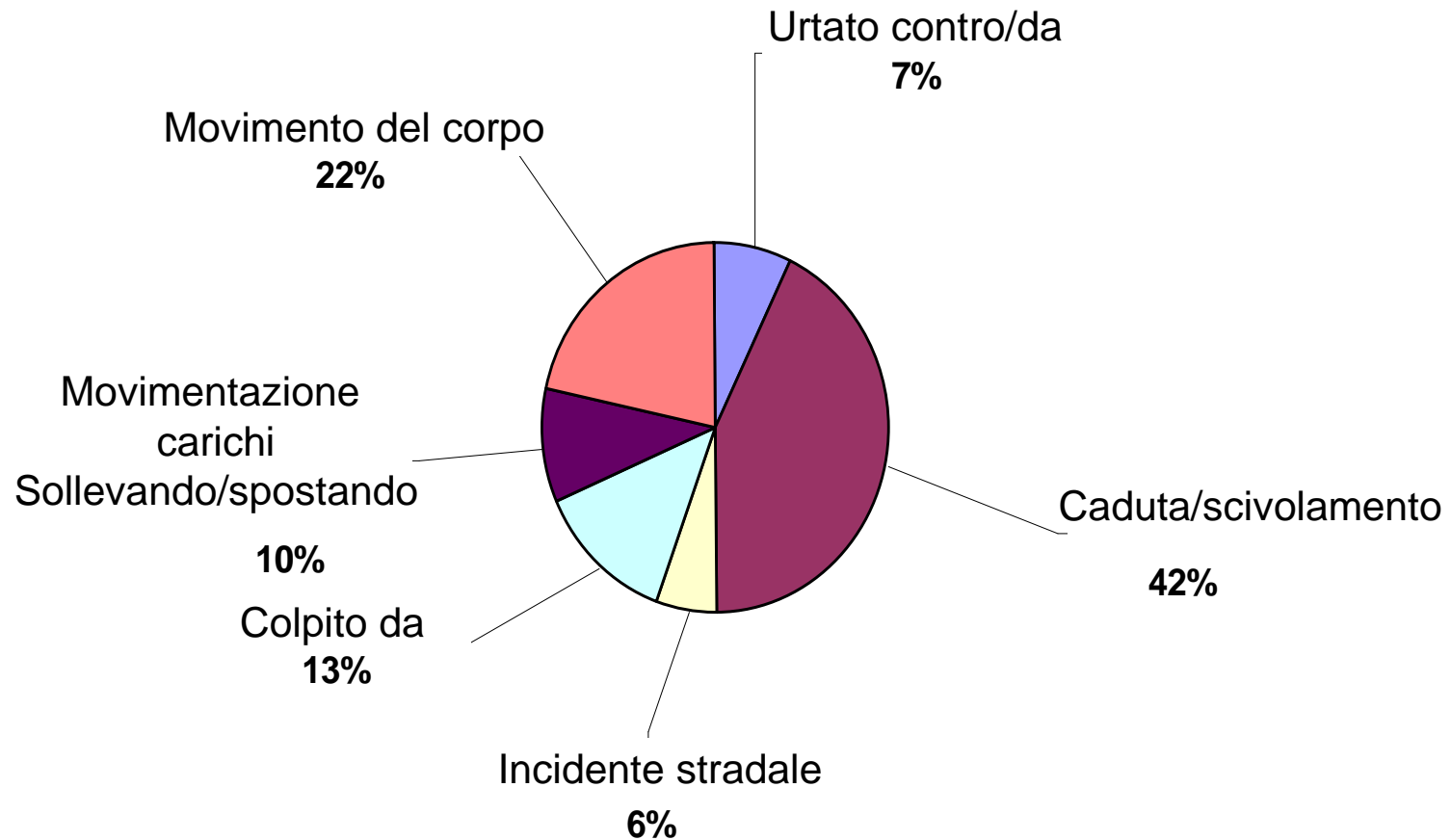
Infortunati per profilo professionale periodo 2005-2009 (1223 infortunati)



Bidelle/i (273 infortuni)



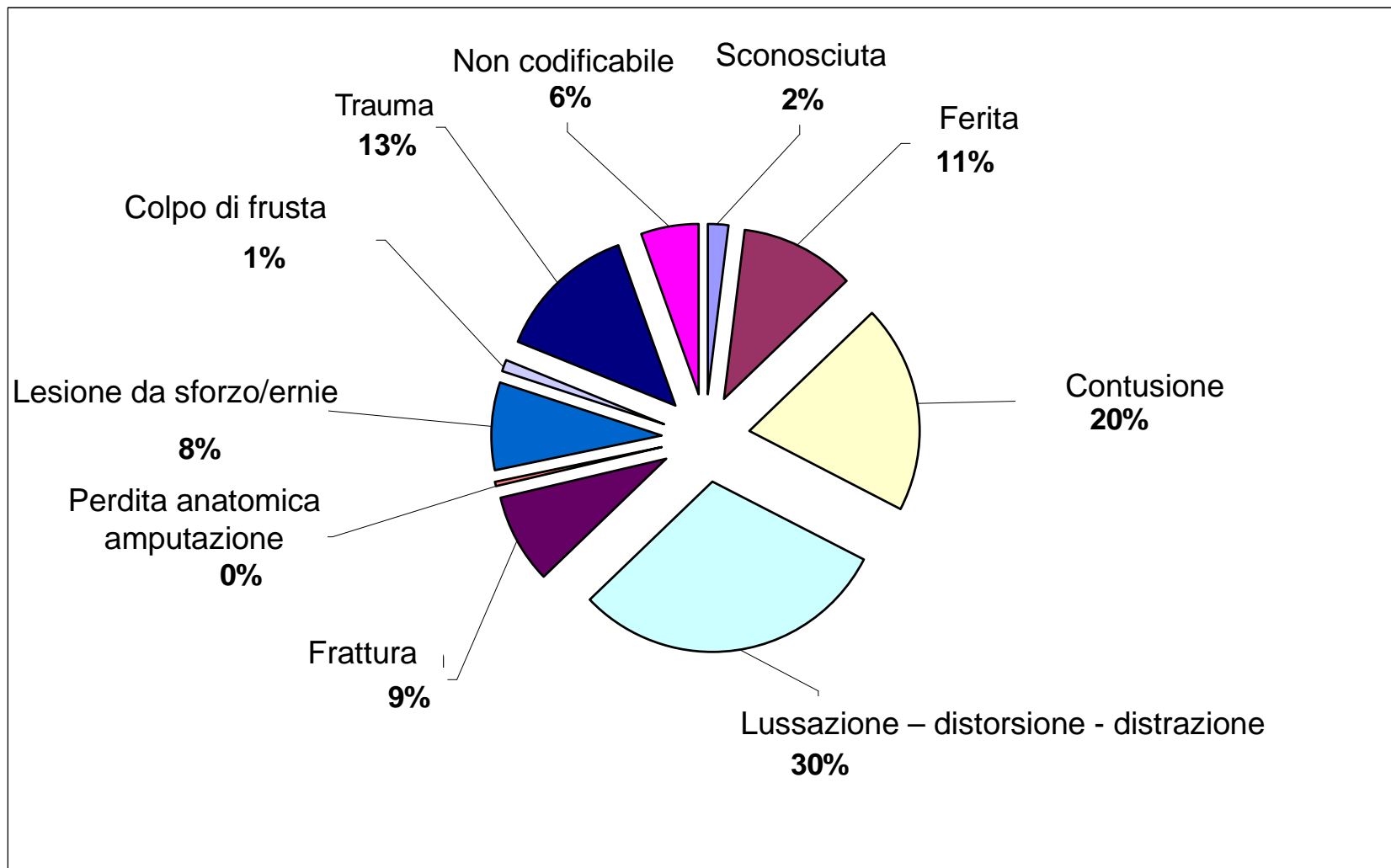
Tipi di infortunio



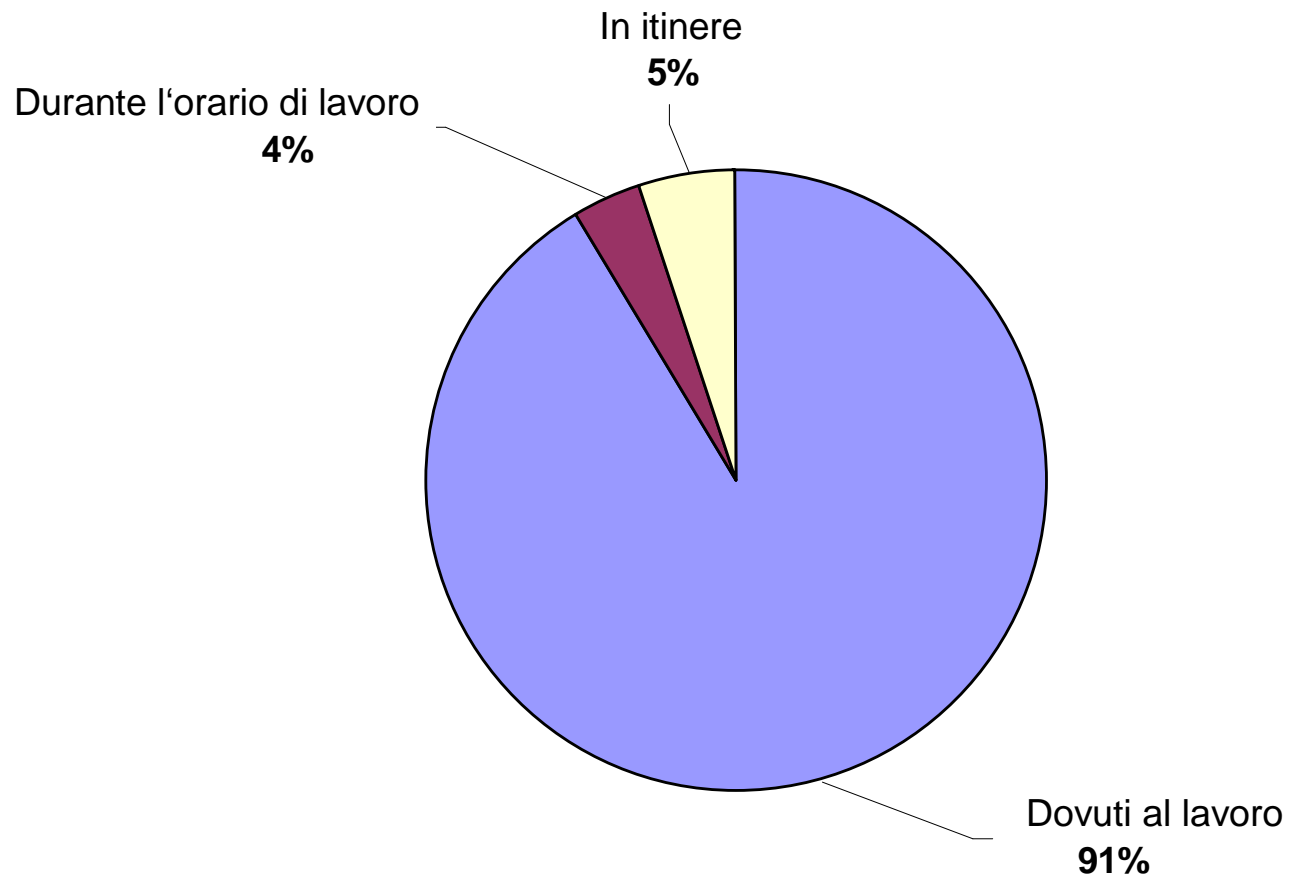
Esempi

- Spostando un banco di scuola si è ferita ad un dito
- Trasportando, spostando i banchi di scuola si è ferita alla schiena
- Trasportando un armadio da una stanza nell'altra, gli è caduto un ripiano sull'alluce
- Durante il lavoro di pulizia dei lampadari, scendendo dalla scala portatile si è slogata il piede destro
- Riordinando la cantina è caduto a causa di oggetti sparsi per terra
- Durante la pulizia delle finestre un vetro si rotto e si è tagliata nel pollice
- Pulendo un lampadario in biblioteca, ha messo il piede sulla grata del copritermosifone ed è caduta
- Sollevando una panca da ginnastica ha sentito una fitta alla schiena

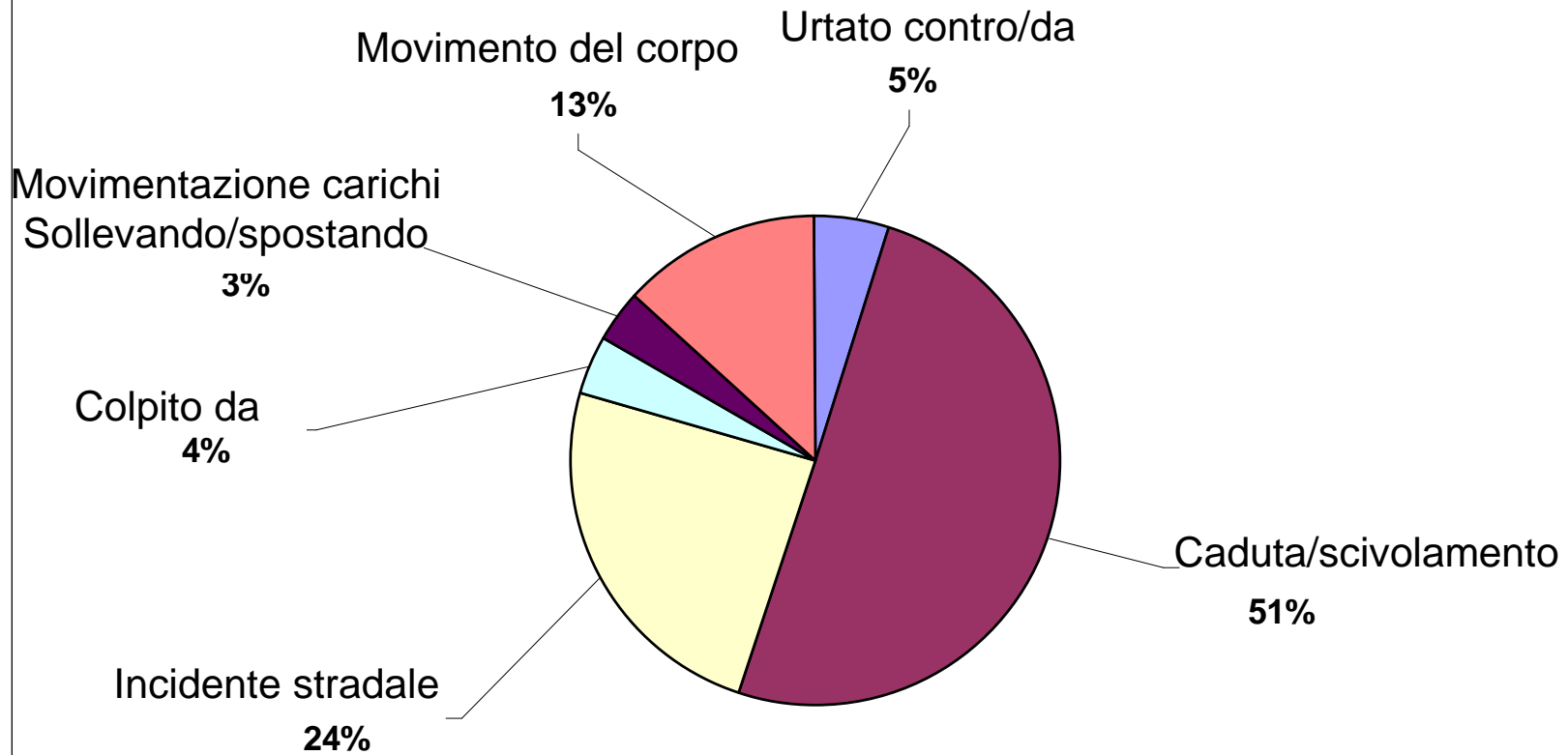
Tipi di lesione



Cantonieri (196 infortuni)



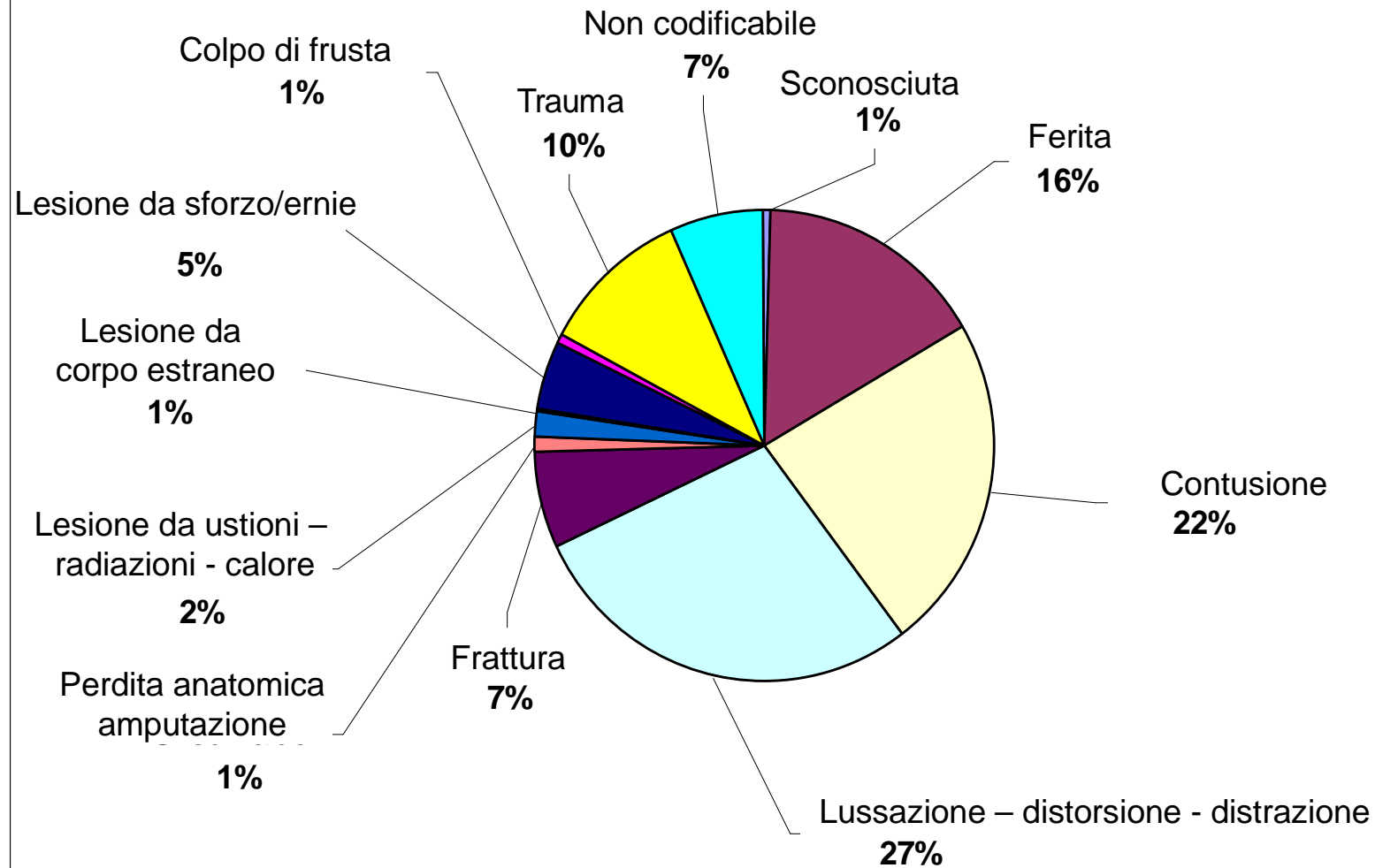
Tipi di infortunio



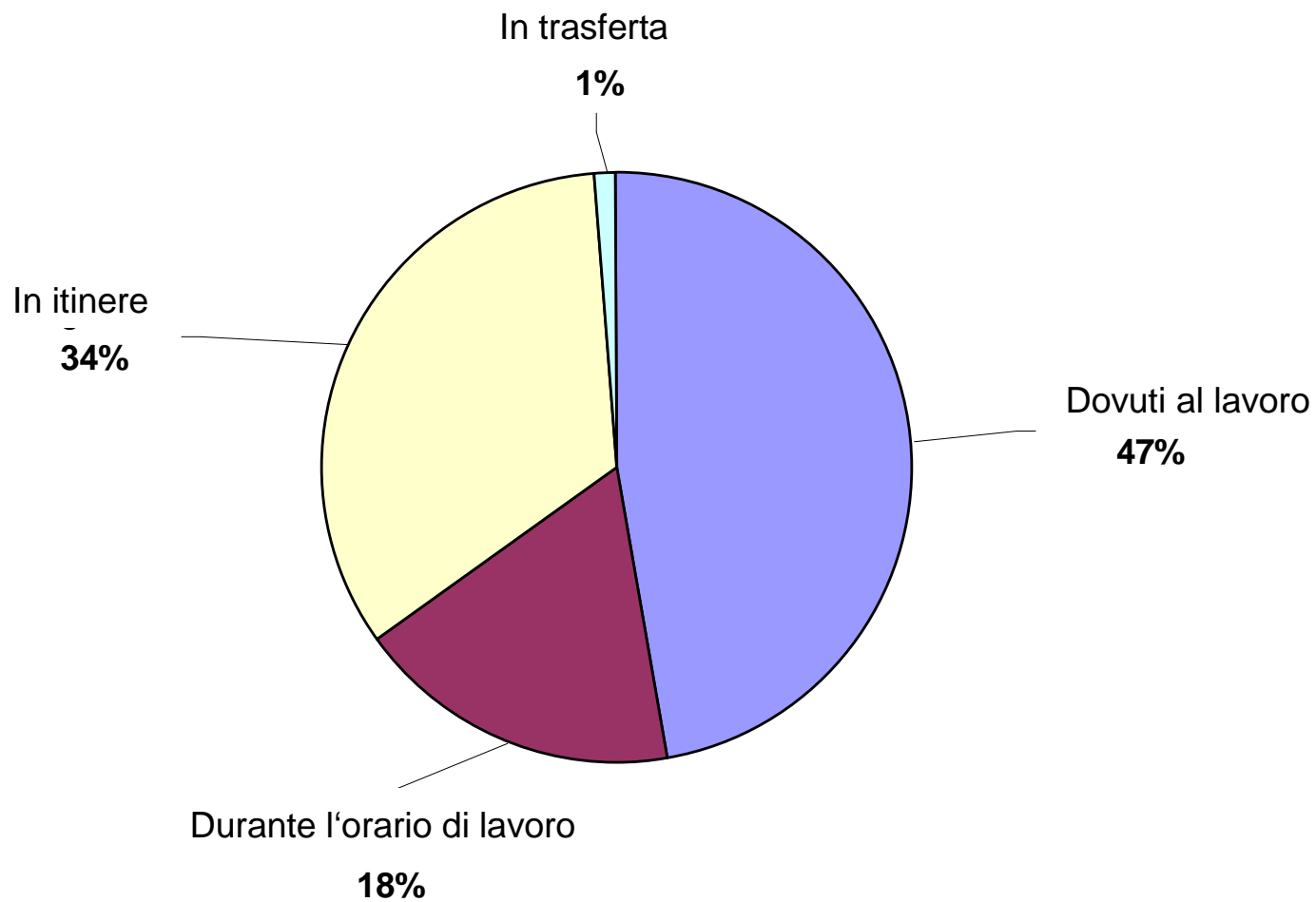
Esempi

- Affilando delle punte da trapano con la smerigliatrice gli è entrata una scheggia nell'occhio
- Rimuovendo delle ramaglie, una spina di acacia gli si è conficcata nel polso destro
- Montando delle sbarre di ferro si è schiacciato un dito
- Sollevando un grosso sasso da un pozzo, ha sentito un forte dolore alla schiena
- Durante il montaggio del muletto si è schiacciato 2 dita della mano
- Dopo aver sollevato un carico ha avvertito un dolore alla schiena
- Durante il lavoro di asfaltatura, lavorando con il badile, improvvisamente forti dolori al braccio
- Sollevando la parete posteriore dello scaricatore, questa gli è scivolata dalle mani e gli è caduta sul piede sinistro
- Sollevando un guardrail, questo è scivolato giù e gli ha provocato una slogatura al pollice
- Impiantando i pali per la neve lungo la strada, il furgone gli è passato con la ruota anteriore sul piede destro

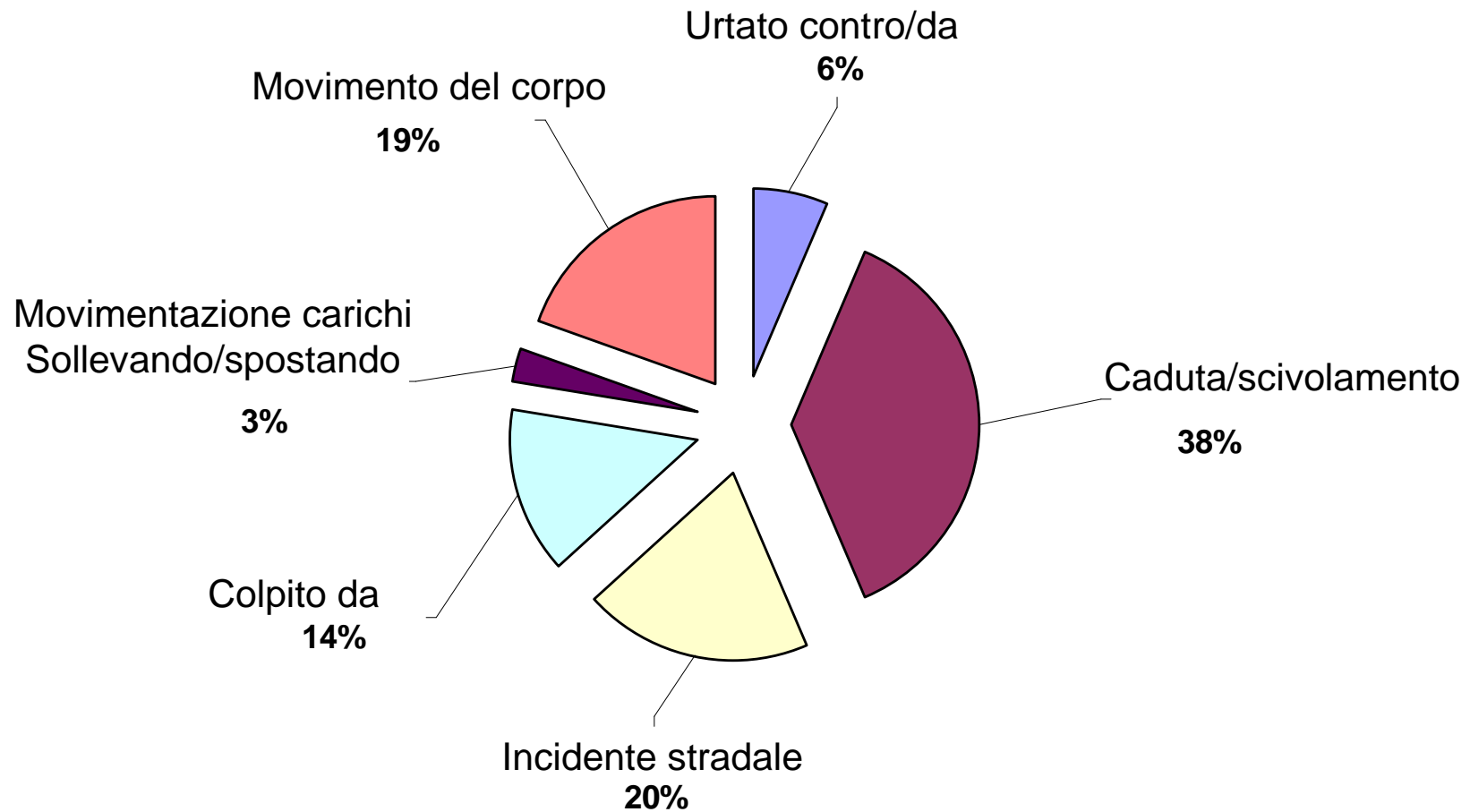
Tipi di lesione



Personale scuole dell'infanzia (188 infortuni)



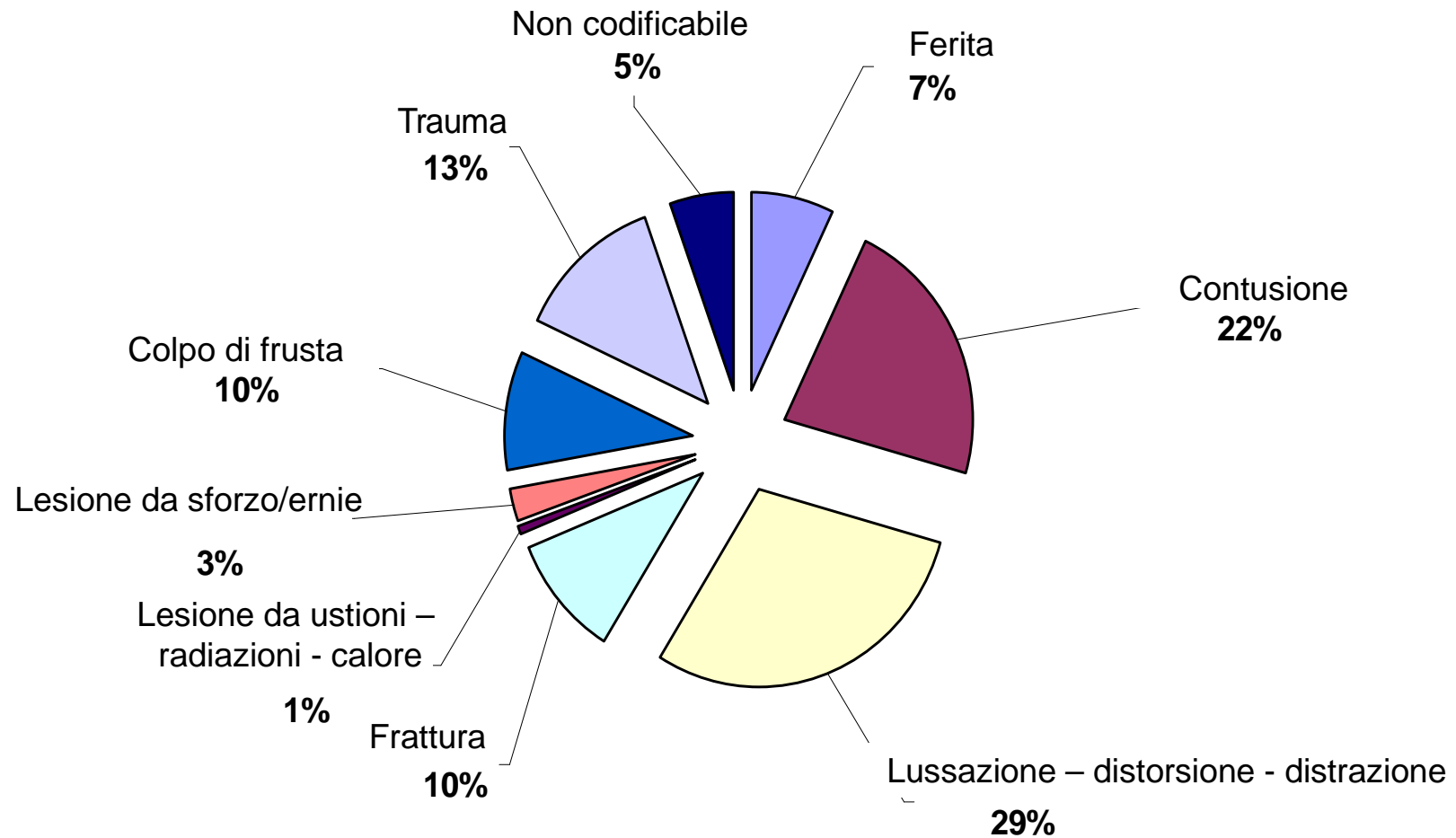
Tipi di infortunio



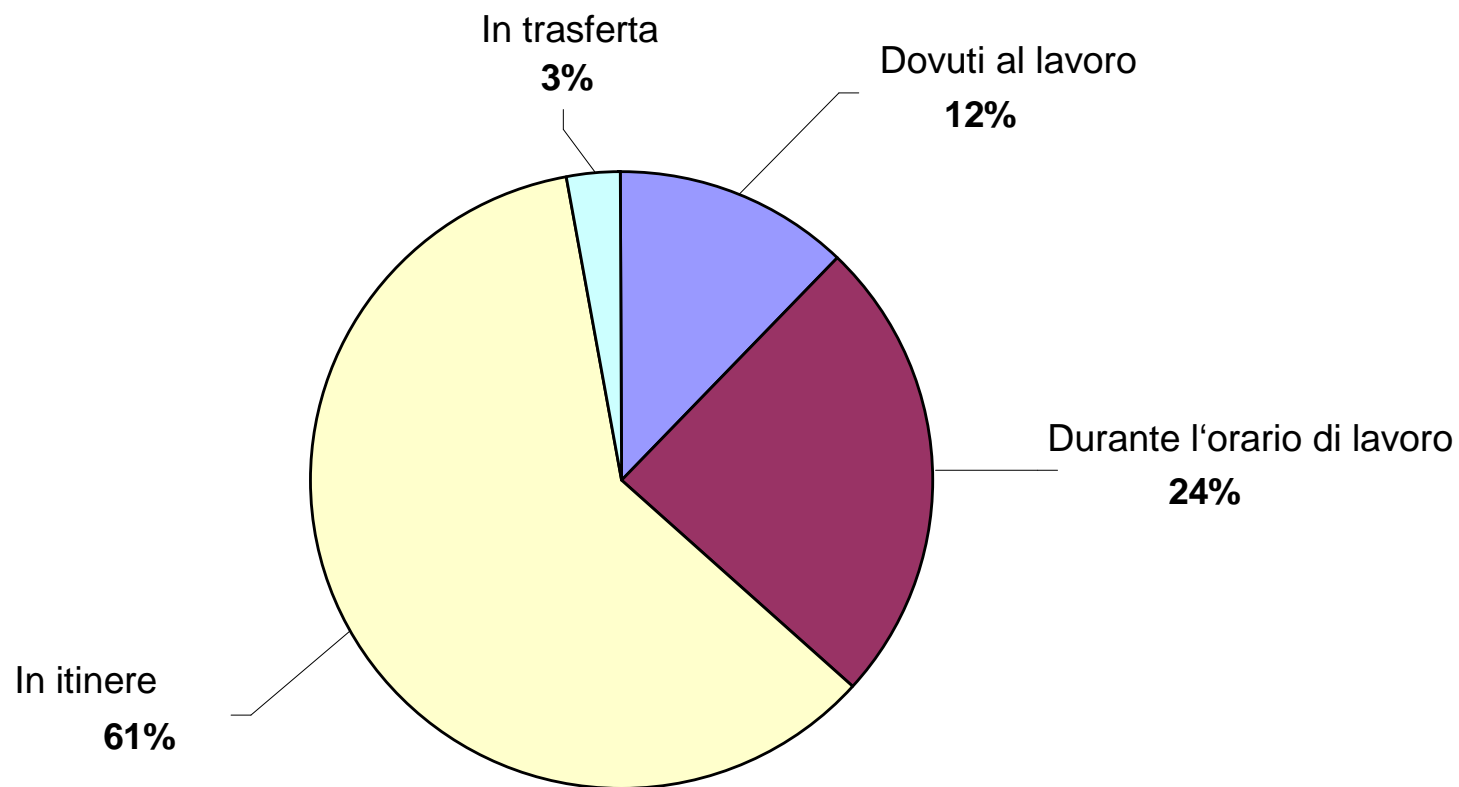
Esempi

- Durante una festa di compleanno si è bruciata con la cera di una candela le dita della mano sinistra
- Lavando un bicchiere, questo si è rotto ferendola alla mano
- In giardino, sul terreno scosceso si è slogata un piede
- Inciampata sul bordo della sabbiera in giardino
- Con la macchina da cucire cucita il dito
- Pulendo una panca di legno, questa si è ribaltata e le è caduta sui piedi
- Riordinando un armadio a due ante, un bambino si è appoggiato ad una delle ante e gli ha schiacciato il braccio
- Andando a prendere un libro in biblioteca, ha urtato l'anta in vetro di un armadio. Rompendosi il vetro le ha procurato un taglio al braccio sinistro
- Camminando ha urtato contro un armadio
- Chinandosi ad un tavolino della scuola dell'infanzia, ha sentito un forte dolore alla schiena
- Alzando da terra un bambino ha sentito uno strappo alla schiena

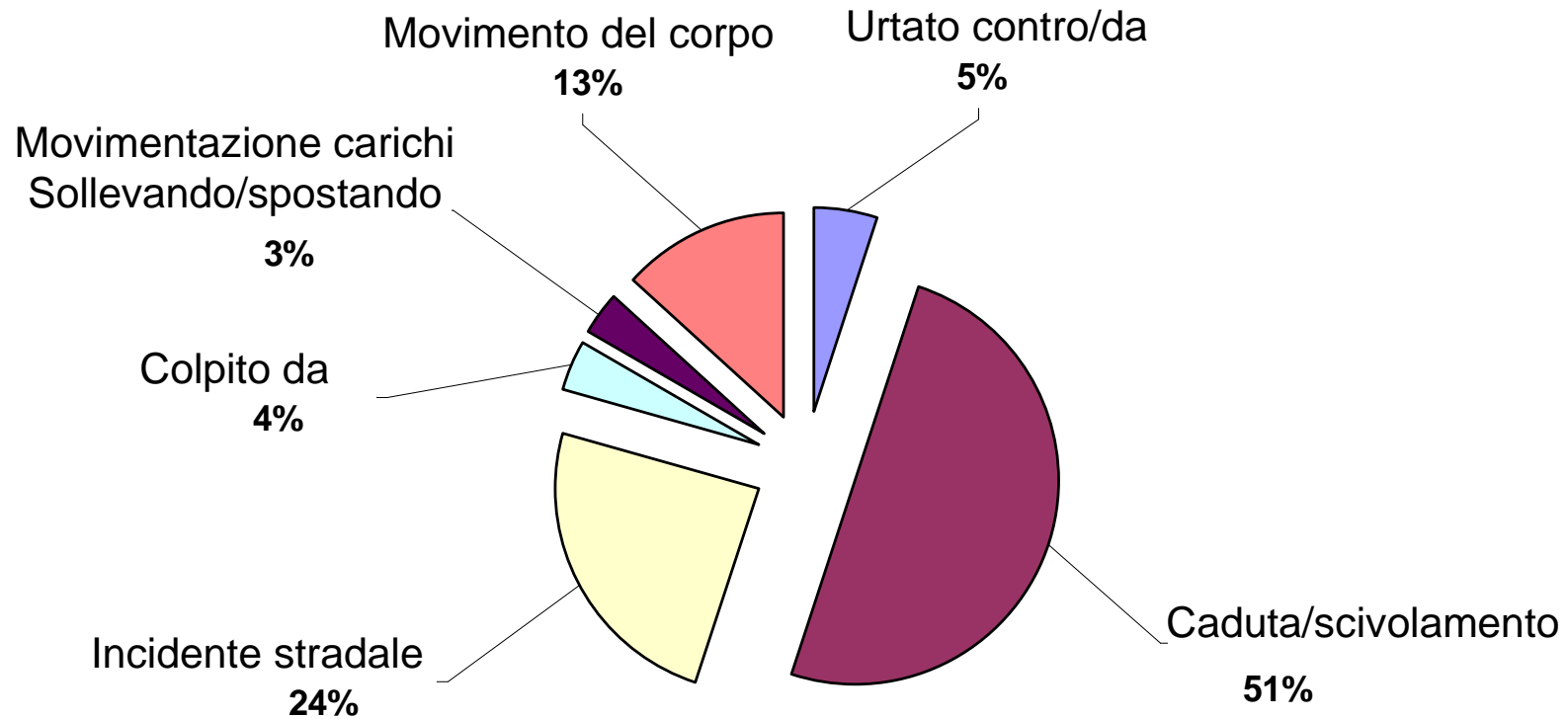
Tipi di lesione



Personale amministrativo (180 infortuni)



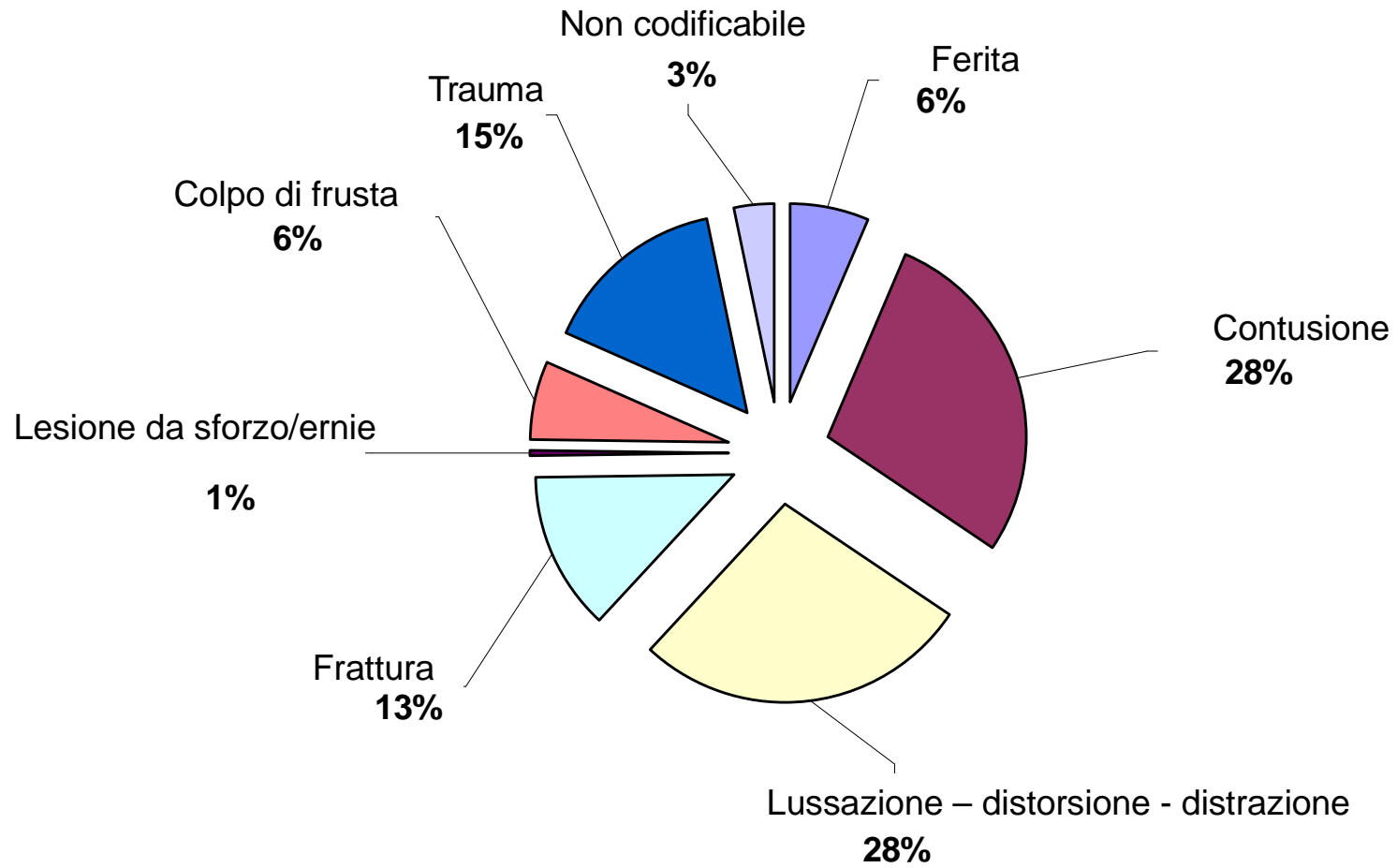
Tipi di infortunio



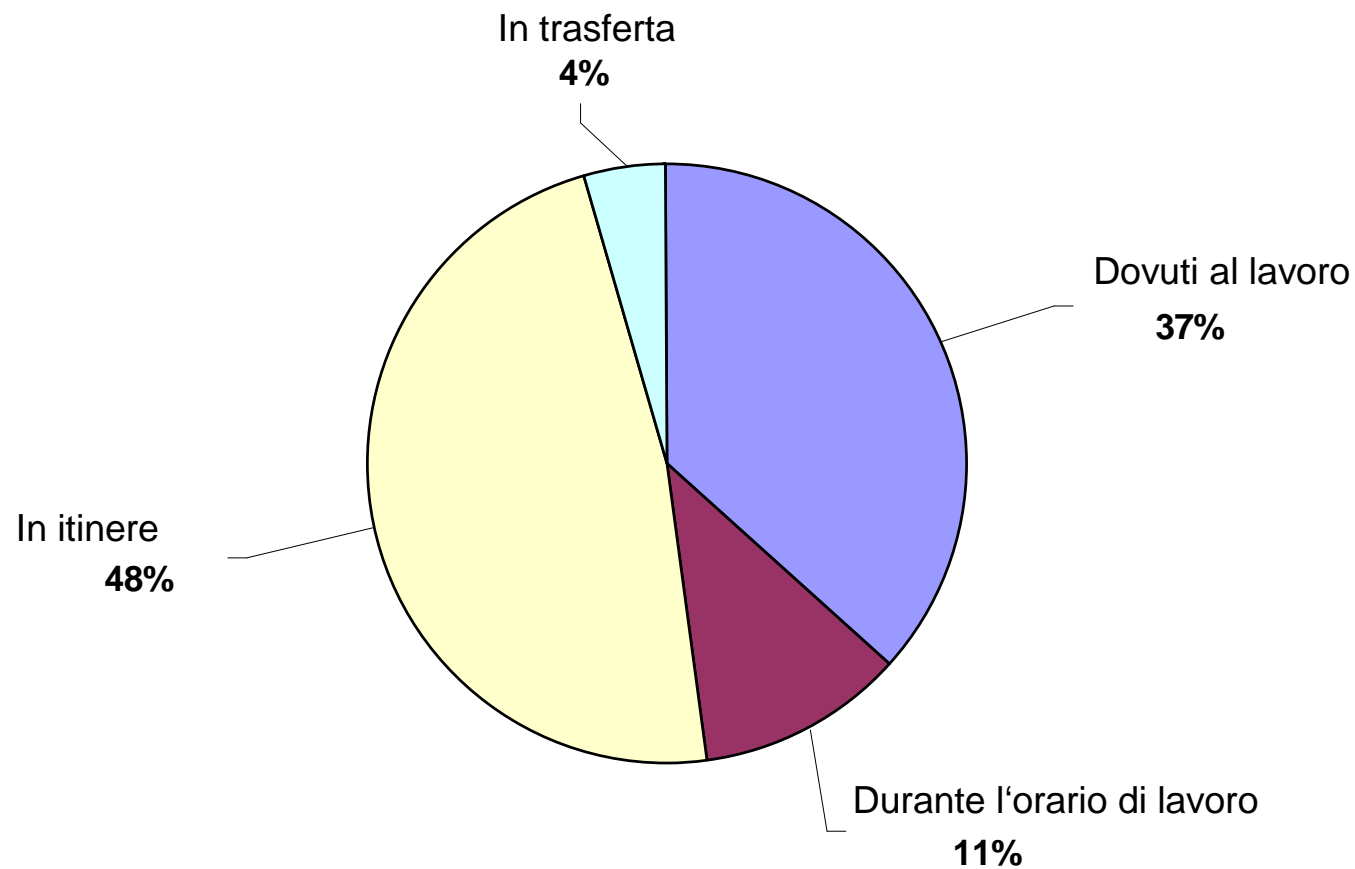
Esempi

- Chiudendo il garage ha sbattuto con la testa contro il portone dello stesso
- Scendendo dal 2° al 1° piano è scivolata su un gradino delle scale
- Mentre stava archiviando documenti si è ferita ad una mano
- Spostando un libro catastale dallo scaffale superiore si è slogato il polso destro
- Posizionando un plico di documenti su di un tavolino, questo si è ribaltato e gli è caduto sul piede
- Durante una riunione, alzandosi ha inciampato nel piede del flipchart ed è caduta a terra
- Durante una riunione d'ufficio, la sedia gli è scivolata via
- Un tabellone per affissioni era appoggiato alla parete ma non fissato. Copiando dei dati dal tabellone questo si è ribaltato e ha colpito il dipendente appena sopra l'occhio destro

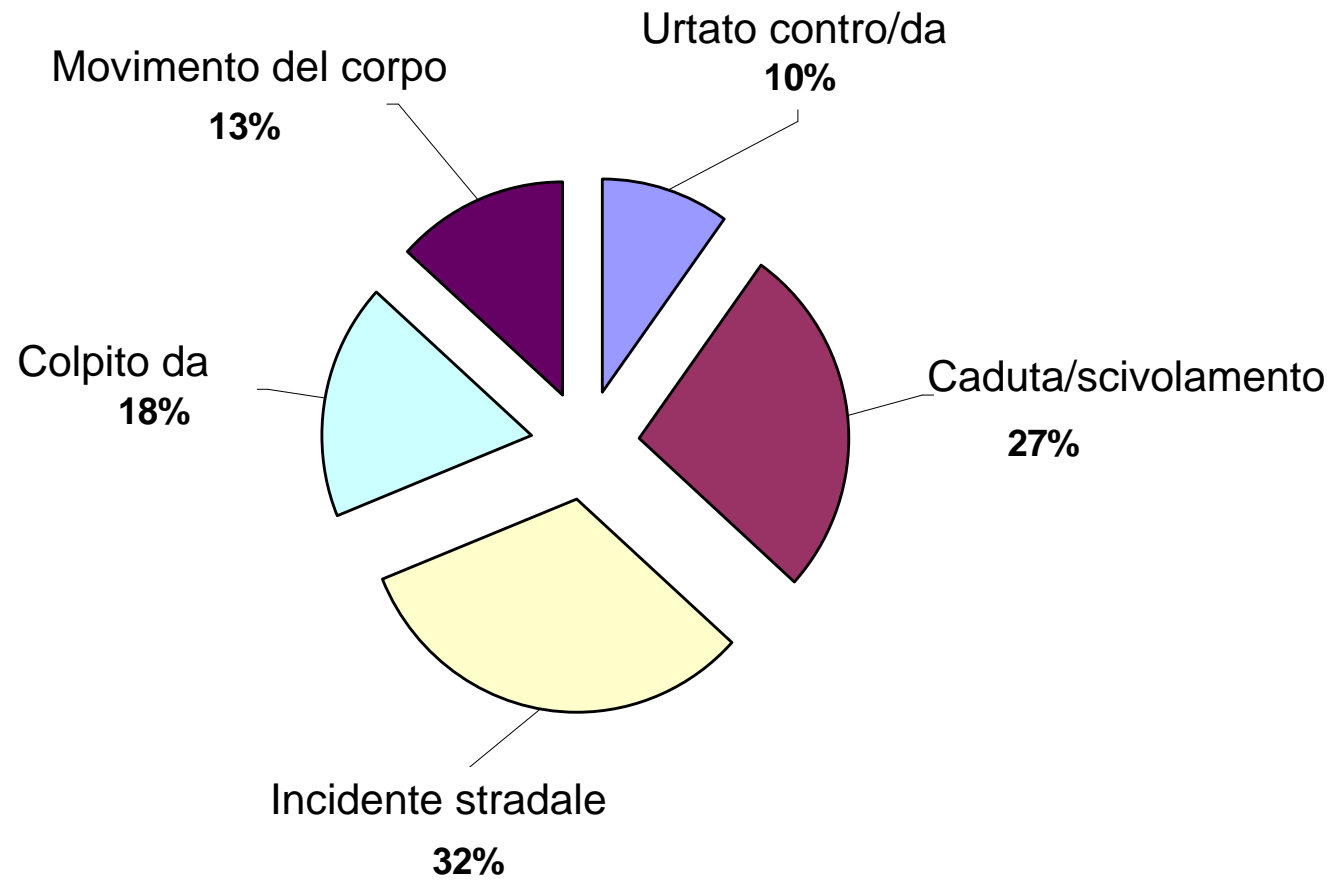
Tipi di lesione



Personale docente (90 infortuni)



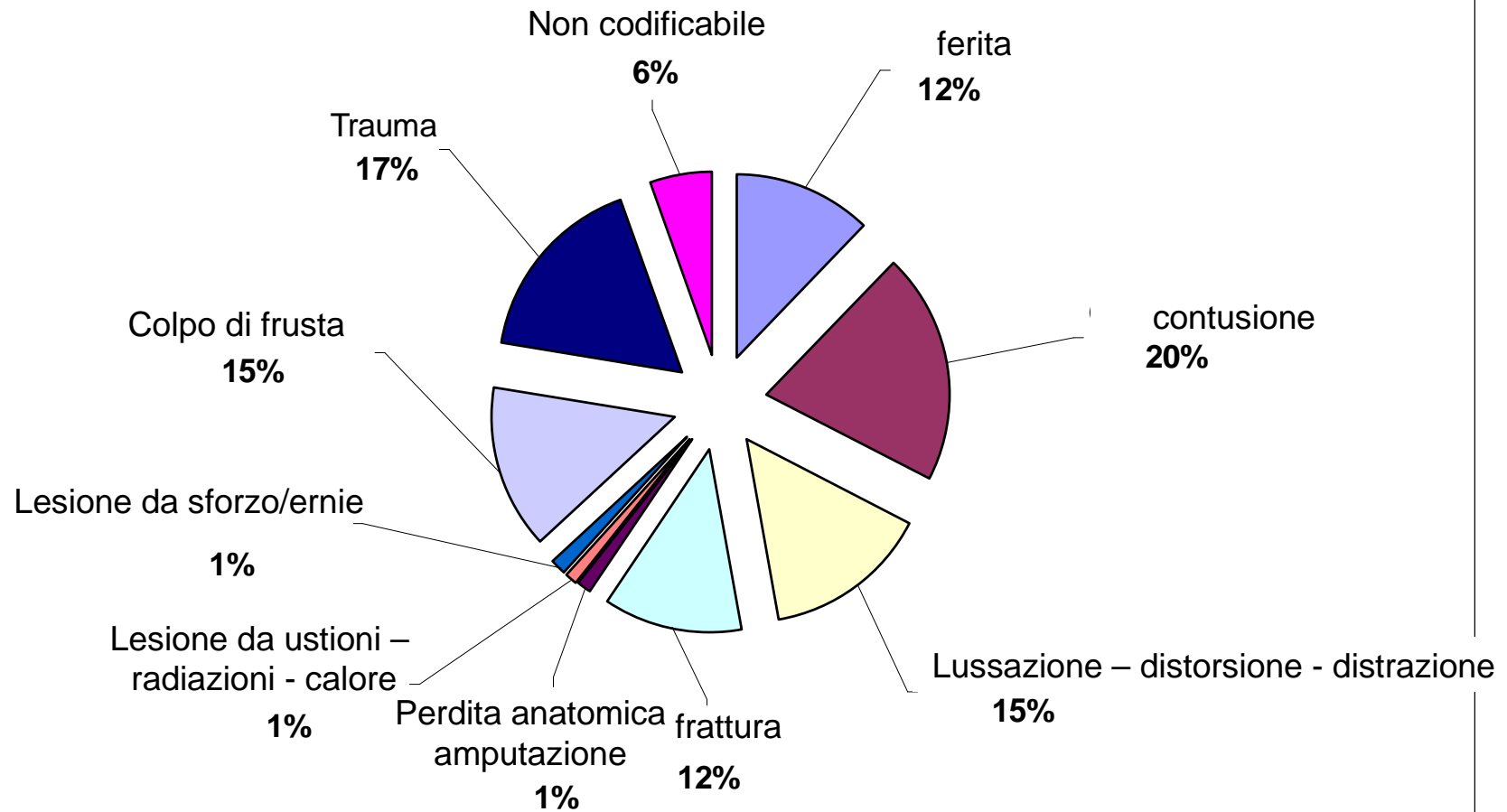
Tipi di infortunio



Esempi

- Trasportando tronchi per la lezione pratica si é ferito all'alluce destro
- Durante la lezione in falegnameria, ha battuto con il martello il pollice
- Salendo le scale slogata un piede
- Giocando a calcio in palestra slogato un piede
- Scontrato con il bidello che stava riordinando/spostando i tavoli
- Durante la lezione pratica, calciato da una mucca
- Durante la lezione pratica accendendo una fiamma ad alcol si é bruciato la mano destra
- Uno scolaro che stava correndo si è scontrato di testa con un professore. Entrambi sono caduti sul pavimento di cemento
- Passando in classe tra i banchi, è stata colpita alle gambe dal piede di una sedia di uno scolaro che stava dondolando
- Durante l'allenamento (pattini) è caduta e si é rotta i denti sul ghiaccio
- Durante una formazione obbligatoria caduta sopra un tavolino all'altezza delle ginocchia. Cadendo ha sbattuto con il torace sullo spigolo del tavolino

Tipi di lesione



Misure di prevenzione - Sintesi

- Valutazione dei rischi
- Rilevare tutti i rischi possibili
- Recepire consapevolmente i pericoli
- Elaborazione di norme/regole di sicurezza e di comportamenti
- Informare, formare ed addestrare il personale
- Analizzare gli infortuni che hanno provocato danni, ma anche gli infortuni senza conseguenze al fine di porre rimedio a potenziali punti deboli
- Analizzare in modo mirato i comportamenti delle persone per ottenere un cambiamento dei modelli comportamentali
- Coinvolgere le collaboratrici ed i collaboratori per ottenere maggior comprensione e sensibilità in questo ambito



Ostacoli per un comportamento sicuro



L'uomo non percepisce correttamente il pericolo

- Dobbiamo sentire il pericolo per pensare soprattutto alla nostra sicurezza

Si pensa che contro i pericoli non si possa fare niente

- Dobbiamo essere convinti, che possiamo fare qualcosa contro i pericoli

Un metodo di lavoro sicuro entra spesso in conflitto con altre esigenze

- Non abbiamo solo la necessità di restare sani, bensì vogliamo anche dare il massimo

L'esperienza porta spesso alla via sbagliata

- Esperienze buone e cattive influiscono sul nostro comportamento. Azioni che abbiamo vissuto e giudicato come positive saranno ripetute in una situazione analoga

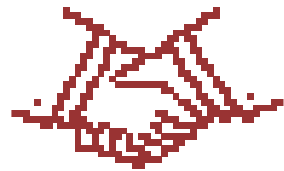








grazie



dell'attenzione!