

**L'ATTIVITA' ASSISTENZIALE NELLE
STRUTTURE RESIDENZIALI PER ANZIANI:
RISULTATI RAGGIUNTI E PROSPETTIVE**
Corso di aggiornamento



Modena, 12 maggio 2006

**Rilevazione cadute in
strutture per anziani
in provincia di Modena**

Gianfranco De Girolamo
Servizio Epidemiologia - AUSL MO

2

Obiettivi

- Determinare la dimensione e la gravità del problema cadute dell'anziano in struttura
- Caratterizzare l'ospite vittima di tale tipo di infortunio e le circostanze in cui l'evento si verifica

3

Periodo indagine

Ogni struttura che ha aderito allo studio doveva rilevare tutte le cadute verificatesi nel corso di tutto il 2005

4

Strutture coinvolte

40 strutture

dislocate in tutto il territorio provinciale

5

QUANTO SI CADE

| Numero ospiti con cadute | Numero cadute |
|--------------------------|---------------|
| 834 | 1490 |

Cadute per persona

min. 1, max. 51, media 1,79, mediana 1;
l' 8,4% degli ospiti caduti hanno avuto 4 o
più cadute

6

QUANTO SI CADE

| Precedenti cadute | Freq. | Percent | Cum. |
|---------------------|-------|---------|--------|
| Si | 651 | 43.69 | 43.69 |
| No | 540 | 36.24 | 79.93 |
| Non indicato | 299 | 20.07 | 100.00 |
| Total | 1,490 | 100.00 | |

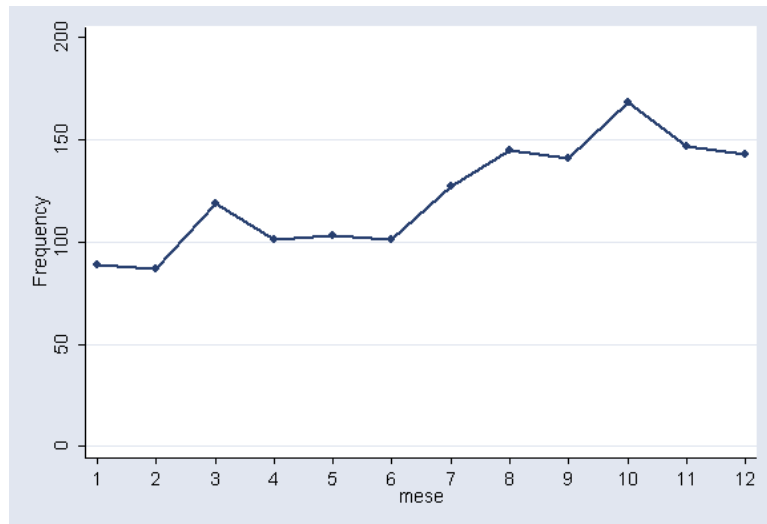
7

QUANTO SI CADE

| | Tasso cadute per anno-persona in struttura | | | |
|-----------------------|--|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| | occupazione posti 80% | occupazione posti 90% | occupazione posti 95% | occupazione posti 100% |
| minimo | 0,12 | 0,10 | 0,10 | 0,09 |
| massimo | 4,94 | 4,39 | 4,16 | 3,95 |
| medio | 0,96 | 0,86 | 0,81 | 0,77 |
| 50° percentile | 0,70 | 0,66 | 0,59 | 0,56 |

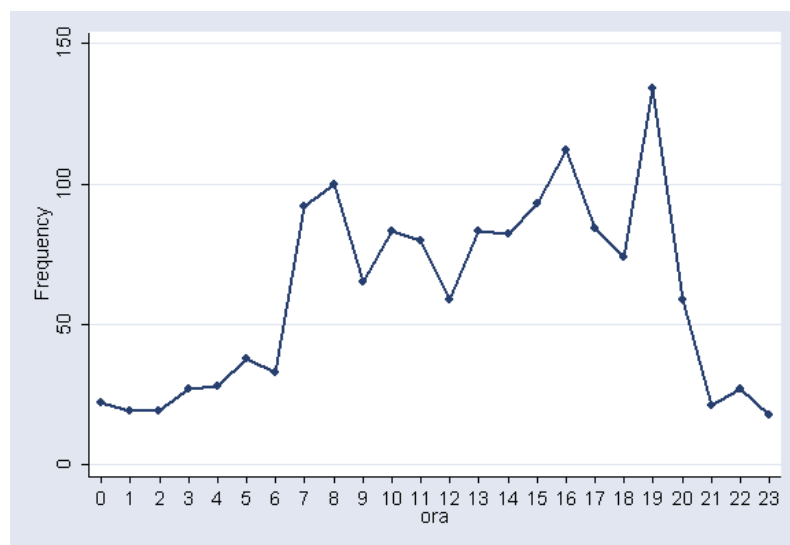
8

IN QUALE MESE SI CADE



9

A CHE ORA SI CADE



10

DOVE SI CADE

| Evento interno | Freq. | Percent | Cum. |
|----------------|--------------|---------------|--------|
| Non indicato | 78 | 5,23 | 5,23 |
| Si | 1.364 | 91,54 | 96,78 |
| No | 48 | 3,22 | 100,00 |
| Totale | 1.490 | 100,00 | |

11

DOVE SI CADE

| Luogo caduta | Freq. | Percent | Cum. |
|----------------|--------------|---------------|--------|
| camera | 452 | 30.34 | 30.34 |
| salone | 251 | 16.85 | 47.18 |
| corridoio | 200 | 13.42 | 60.60 |
| sala da pranzo | 187 | 12.55 | 73.15 |
| non indicato | 154 | 10.34 | 83.49 |
| bagno | 152 | 10.20 | 93.69 |
| soggiorno | 93 | 6.24 | 99.93 |
| vuotatoio | 1 | 0.07 | 100.00 |
| Total | 1,490 | 100.00 | |

12

QUANDO SI CADE

| TIPO EVENTO | Freq. | Percent | Cum. |
|-------------------|--------------|---------------|--------|
| mentre cammina | 621 | 41.68 | 41.68 |
| caduta sedia | 382 | 25.64 | 67.32 |
| altro | 254 | 17.05 | 84.36 |
| caduta letto | 189 | 12.68 | 97.05 |
| dato mancante | 35 | 2.35 | 99.40 |
| sale/scende scale | 9 | 0.60 | 100.00 |
| Total | 1,490 | 100.00 | |

13

QUANDO SI CADE

| STATO FISICO | Freq. | Percent | Cum. |
|-----------------|--------------|---------------|--------|
| deambulava solo | 643 | 43.15 | 43.15 |
| seduto | 417 | 27.99 | 71.14 |
| a letto | 198 | 13.29 | 84.43 |
| dato mancante | 162 | 10.87 | 95.30 |
| in bagno | 70 | 4.70 | 100.00 |
| Total | 1,490 | 100.00 | |

14

QUANDO, DOVE, SI CADE?!

| evento | dato manc | seduto | stato a letto | in bagno | deambulav | Total |
|-------------------|------------|------------|------------------|-----------|------------|--------------|
| dato mancante | 22 | 8 | 0 | 2 | 3 | 35 |
| caduta letto | 2 | 6 | 176 | 1 | 4 | 189 |
| caduta sedia | 13 | 357 | 1 | 4 | 7 | 382 |
| mentre cammina | 15 | 6 | 2 | 32 | 566 | 621 |
| sale/scende scale | 1 | 0 | 0 | 0 | 8 | 9 |
| altro | 109 | 40 | 19 | 31 | 55 | 254 |
| Total | 162 | 417 | 198 | 70 | 643 | 1,490 |

15

QUANDO, DOVE, SI CADE?!

| luogo | dato manc | seduto | stato a letto | in bagno | deambulav | Total |
|----------------|------------|------------|------------------|-----------|------------|--------------|
| Non indicato | 35 | 30 | 10 | 0 | 79 | 154 |
| salone | 26 | 129 | 1 | 2 | 93 | 251 |
| sala da pranzo | 14 | 83 | 0 | 0 | 90 | 187 |
| vuotatoio | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| bagno | 10 | 22 | 1 | 66 | 53 | 152 |
| soggiorno | 7 | 48 | 1 | 1 | 36 | 93 |
| corridoio | 14 | 44 | 2 | 0 | 140 | 200 |
| camera | 56 | 61 | 183 | 1 | 151 | 452 |
| Total | 162 | 417 | 198 | 70 | 643 | 1,490 |

16

QUANDO, DOVE, SI CADE?!

| luogo | evento | | | | | | Total |
|----------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|--------------|
| | dato manc | caduta le | caduta se | mentre ca | sale/scen | altro | |
| Non indicato | 11 | 10 | 24 | 68 | 5 | 36 | 154 |
| salone | 4 | 3 | 119 | 85 | 1 | 39 | 251 |
| sala da pranzo | 6 | 0 | 80 | 84 | 0 | 17 | 187 |
| vuotatoio | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| bagno | 4 | 1 | 15 | 80 | 0 | 52 | 152 |
| soggiorno | 1 | 1 | 49 | 35 | 0 | 7 | 93 |
| corridoio | 3 | 3 | 43 | 131 | 2 | 18 | 200 |
| camera | 6 | 171 | 52 | 137 | 1 | 85 | 452 |
| Total | 35 | 189 | 382 | 621 | 9 | 254 | 1,490 |

17

PERCHE' SI CADE

| CAUSA CADUTA | Freq. | Percent | Cum. |
|-----------------------|-------------|---------------|--------|
| scivolato | 494 | 33.15 | 33.15 |
| altro | 380 | 25.50 | 58.66 |
| perdita equilibrio | 333 | 22.35 | 81.01 |
| inciampato | 147 | 9.87 | 90.87 |
| dato mancante | 24 | 1.61 | 92.48 |
| capogiro | 22 | 1.48 | 93.96 |
| nessuna | 21 | 1.41 | 95.37 |
| ostacoli sul percorso | 18 | 1.21 | 96.58 |
| vertigine | 15 | 1.01 | 97.58 |
| calo pressorio | 13 | 0.87 | 98.46 |
| mancanza mezzi tutela | 11 | 0.74 | 99.19 |
| scarsa illum | 6 | 0.40 | 99.60 |
| pav sdruciol | 3 | 0.20 | 99.80 |
| calzatura aperta | 3 | 0.20 | 100.00 |
| Total | 1490 | 100.00 | |

18

PERCHE' SI CADE

| Presenza ostacoli | Freq. | Percent | Cum. |
|-------------------|-------|---------|--------|
| Non indicato | 982 | 65,91 | 65,91 |
| Si | 46 | 3,09 | 68,99 |
| No | 462 | 31,01 | 100,00 |
| Totale | 1.490 | 100,00 | |

19

ESITI CADUTA

| Esiti caduta | % |
|---------------|-------|
| nessuno | 74,23 |
| solo medicaz. | 14,50 |
| P.S. | 6,71 |
| frattura | 3,09 |
| decesso | 0 |

20

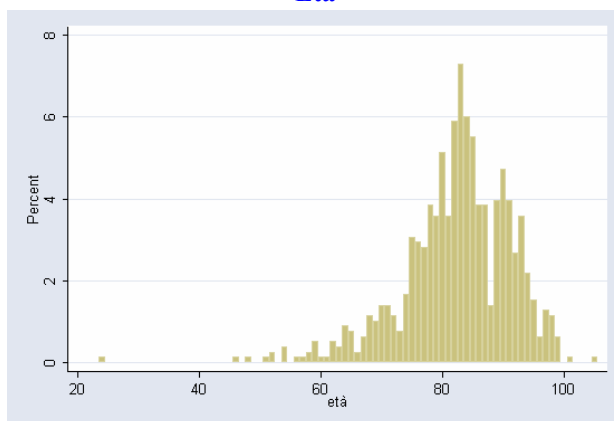
ESITI CADUTA

| Nessun esito Solo medic. Necess. P.S. frattura decesso | Freq. | Percent | Cum. |
|--|--------------|---------------|--------|
| No No No No No | 51 | 3.42 | 3.42 |
| No No No Si No | 32 | 2.15 | 5.57 |
| No No Si No No | 84 | 5.64 | 11.21 |
| No No Si Si No | 11 | 0.74 | 11.95 |
| No Si No No No | 202 | 13.56 | 25.50 |
| No Si No Si No | 2 | 0.13 | 25.64 |
| No Si Si No No | 2 | 0.13 | 25.77 |
| Si No No No No | 1,093 | 73.36 | 99.13 |
| Si No No Si No | 1 | 0.07 | 99.19 |
| Si No Si No No | 2 | 0.13 | 99.33 |
| Si Si No No No | 9 | 0.60 | 99.93 |
| Si Si Si No No | 1 | 0.07 | 100.00 |
| Total | 1,490 | 100.00 | |

21

CHI CADE

Età



Media = 82,4 anni; dev.stand.=8,98; range= 24 – 105; mediana = 83

22

CHI CADE

| patologia | % |
|---------------------|-------|
| mancante | 44,16 |
| Demenza | 28,26 |
| Dist. psych. | 9,13 |
| altro | 3,76 |
| Esiti ictus | 2,89 |
| Dist. Neurol. | 2,75 |
| Diabete | 2,75 |
| Mal. cardiache | 2,35 |
| Mal. Circolatorio | 2,35 |
| Mal. Osteomuscolare | 2,08 |
| Tumori | 0,87 |
| Ipertensione | 0,81 |
| Dist. vista | 0,81 |
| senilità | 0,54 |
| bpc | 0,34 |

| N° patologie | Freq. | percent | Cum. |
|--------------|-------|---------|--------|
| 1 | 783 | 52,55 | 52,55 |
| Non indicata | 658 | 44,16 | 96,71 |
| 2 | 44 | 2,95 | 99,66 |
| 4 | 3 | 0,20 | 99,87 |
| 3 | 2 | 0,13 | 100,00 |
| Total | 1.490 | 100,00 | |

23

CHI CADE

| Mezzi tutela | Freq. | Percent | Cum. |
|--------------|-------|---------|--------|
| Non indicato | 166 | 11,14 | 11,14 |
| Si | 267 | 17,92 | 29,06 |
| No | 1.057 | 70,94 | 100,00 |
| Totale | 1.490 | 100,00 | |

24