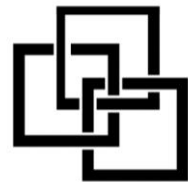


Sostegno al miglioramento dell'assistenza infermieristica in tre governatorati in Egitto

AID 11816

Valutazione di impatto



SYNERGIA

Gradimento e apprendimento

Valutazione di impatto

Sostegno al miglioramento dell'assistenza infermieristica in tre governatorati in Egitto

AID 11816



SYNERGIA

Corsi analizzati

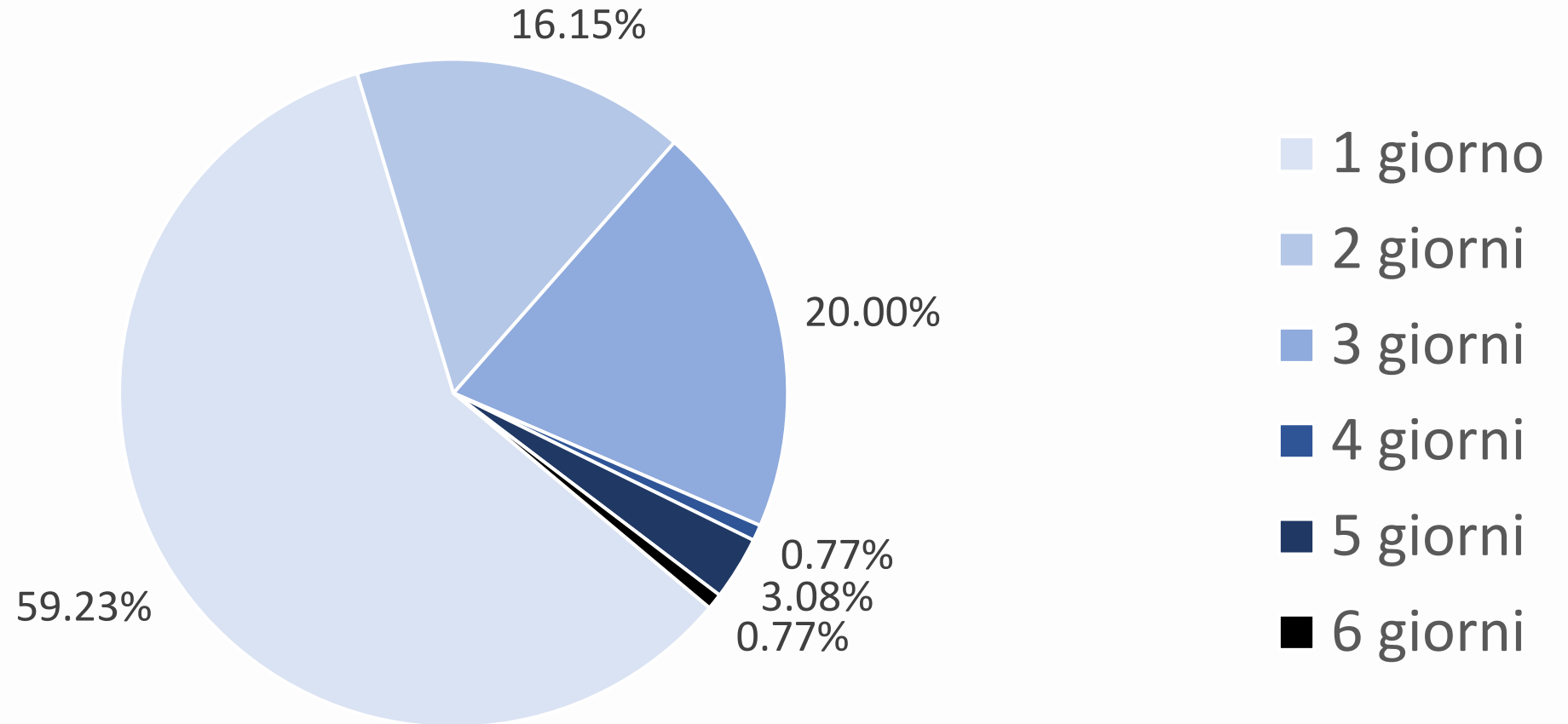
Corsi erogati: 131

Temi più rilevanti

- Basic life support (19 corsi, 61% dei corsi erogati)
- Filling system (10 corsi, 8% dei corsi erogati)
- Infection control (10 corsi, 8% dei corsi erogati)
- Surgical nursing (10 corsi, 8% dei corsi erogati)
- Community care (9 corsi, 7% dei corsi erogati)
- Emergency nursing (9 corsi, 7% dei corsi erogati)



Durata dei corsi



Partecipanti

Mediana partecipanti: 15

Temi maggiormente partecipati (media partecipanti)

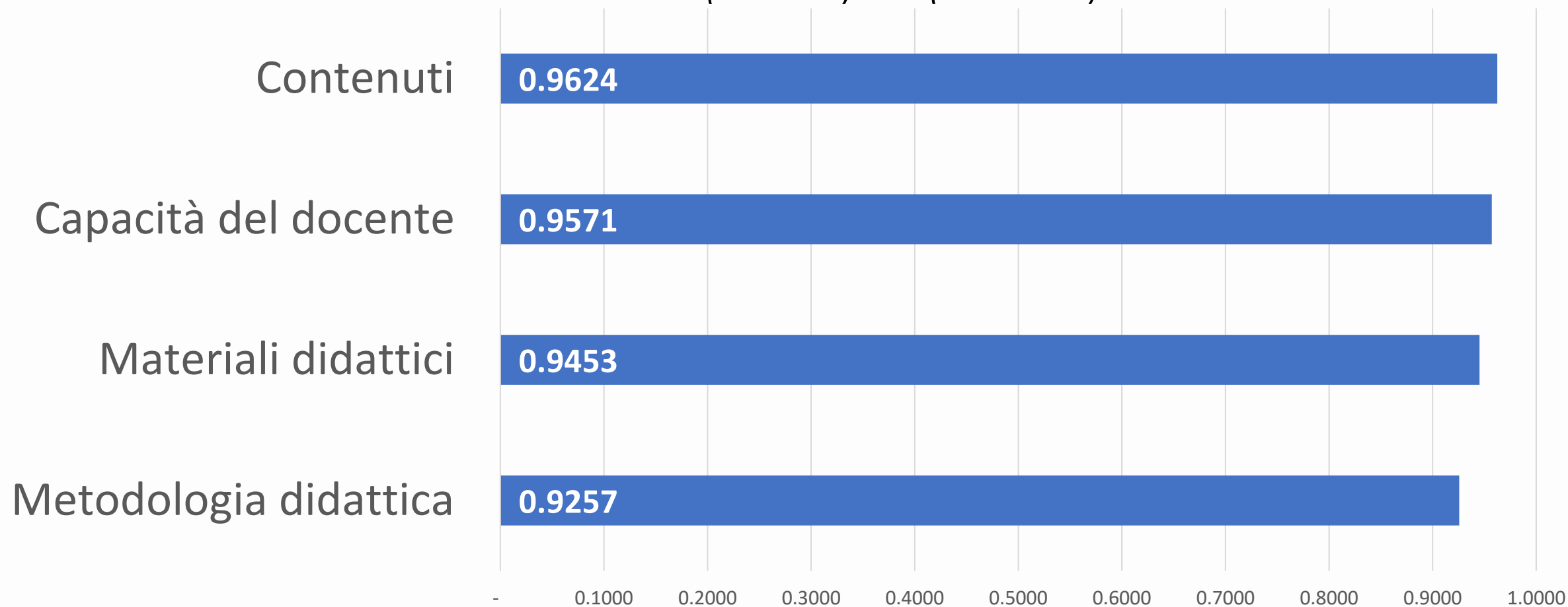
- Transplant (21)
- Psychological support for covid19 patients (20)
- Cardiac rhythm (20)
- Cancer care (19)
- Emergency nursing (18,67)

Corso più partecipato: Advanced ER (24 discenti)



Gradimento

Gradimento misurato tramite scala da 0 (minimo) a 1 (massimo)



Temì piú apprezzati

Apprezzamento misurato tramite scala da 0 (minimo) a 1 (massimo).

Sono riportati, in ordine alfabetico, i temi con risultato pari a 1.

- ALS
- Cathlab
- Communication and leadership, conflict management
- Hematology
- IT (computer)
- Psychological support for covid19 patients



Docenti più apprezzati

Apprezzamento misurato tramite scala da 0 (minimo) a 1 (massimo).

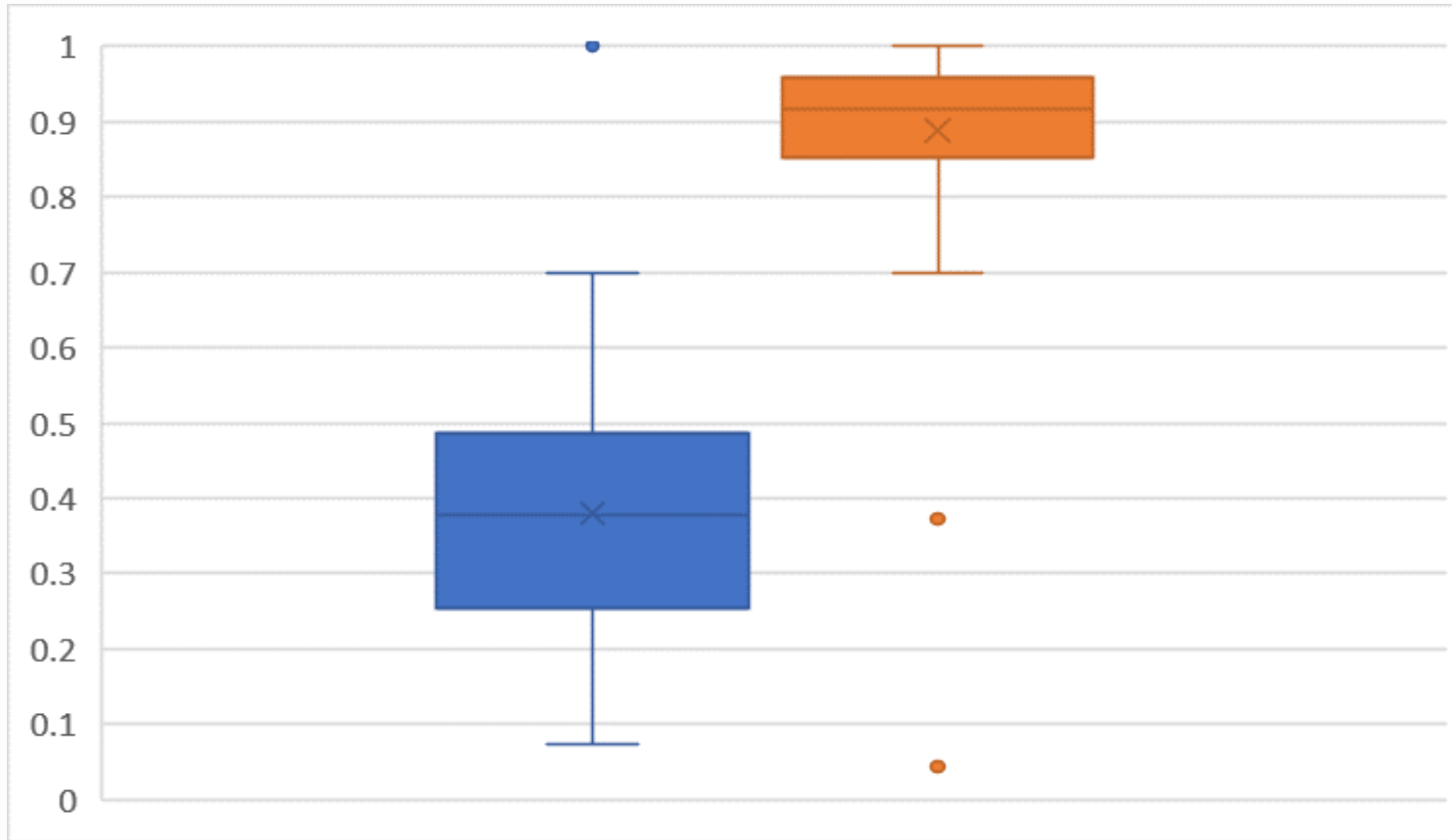
Sono riportati, in ordine alfabetico, i docenti con risultato pari a 1.

- Ahmed Sawahel
- Azahraa Abdel Aleem
- Eleonora Iannotta
- Hassan Anis
- Mohamed El Skhieh
- Mohamed Mahahmy
- Mohmad Shaaban
- Reda Ismail



Apprendimento /1

Apprendimento misurato tramite scala da 0 (minimo) a 1 (massimo)



In blu la distribuzione dei punteggi **prima del corso**, in arancione la distribuzione dei punteggi **dopo il corso**.

Il valore medio passa dal **38%** (prima) all'**89%** (dopo).

Apprendimento /2

Si osserva come la distribuzione dei punteggi dopo i corsi abbia, rispetto alla distribuzione dei punteggi prima dei corsi

- Media e mediana maggiori
- Range minore e range interquartile minore

La distribuzione dei punteggi dopo i corsi risulta asimmetrica e presente una coda e diversi valori anomali (outlier) verso i valori più bassi.



Apprendimento /3

Conducendo un test di significatività della differenza tra i punteggi medi prima e dopo ciascun corso, si osserva come si possa rifiutare l'ipotesi nulla di uguaglianza delle medie, a favore dell'ipotesi alternativa secondo cui i punteggi ottenuti dopo i corsi sono maggiori dei punteggi ottenuti prima dei corsi.

```
. ttest ap_pre_score_rel= ap_post_score_rel
```

Paired t test

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
ap_pre~1	121	.3800218	.0139509	.1534594	.3524	.4076435
ap_pos~1	121	.8887266	.0104717	.1151891	.8679933	.9094599
diff	121	-.5087048	.0183515	.2018663	-.5450395	-.4723702

mean(diff) = mean(ap_pre_score_rel - ap_post_score~1) t = -27.7201
 Ho: mean(diff) = 0 degrees of freedom = 120

Ha: mean(diff) < 0 Ha: mean(diff) != 0 Ha: mean(diff) > 0
 Pr(T < t) = 0.0000 Pr(|T| > |t|) = 0.0000 Pr(T > t) = 1.0000



Apprendimento /4

Si può quindi concludere che

- I corsi hanno aumentato il livello di preparazione medio e mediano dei discenti
- La differenza della preparazione dei discenti prima e dopo i corsi è statisticamente significativa
- I corsi hanno reso più omogenea la preparazione dei discenti

I corsi risultano in generale efficaci ma vi è un gruppo di discenti che totalizza punteggi molto bassi rispetto alla maggior parte dei colleghi.

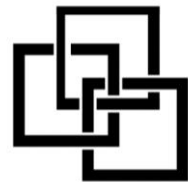


Impatto sull'organizzazione dell'ospedale di Sharm el-Sheikh

Valutazione di impatto

Sostegno al miglioramento dell'assistenza infermieristica in tre governatorati in Egitto

AID 11816



SYNERGIA

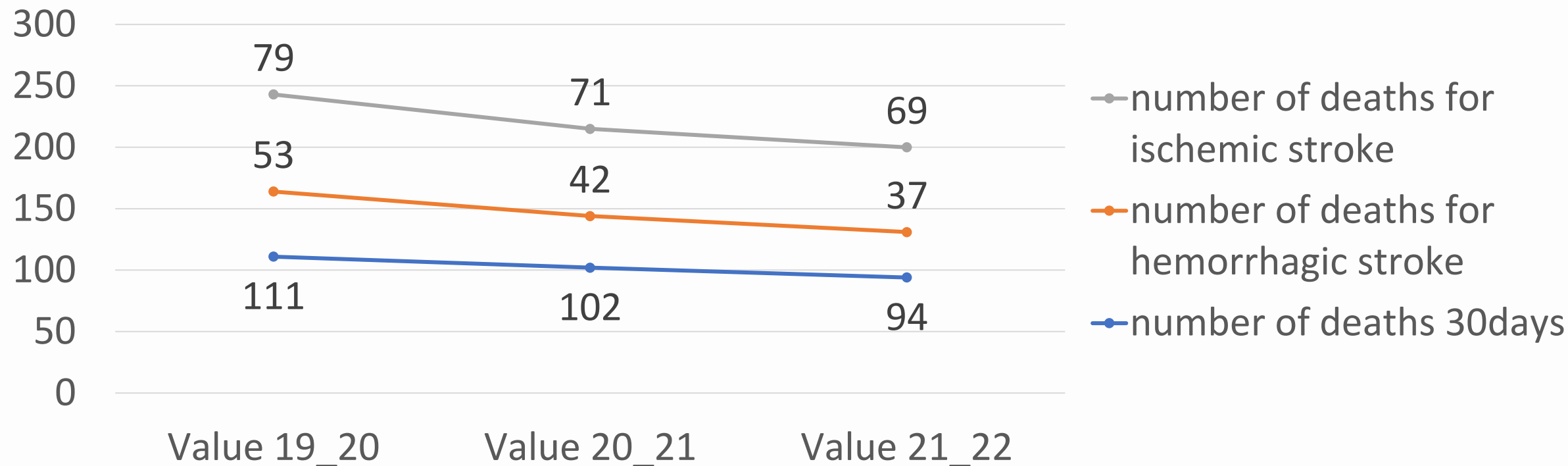
Elementi di contesto

Ampiezza della struttura	52.000	In metri quadrati
Numero di infermieri/e	203	Valore assoluto
Numero di medici	155	Valore assoluto
Tasso di occupazione dei posti letto	5%	Media della percentuale di utilizzo dei posti letto nel periodo da maggio 2019 a maggio 2022
Durata della degenza	4	In giorni, media del numero di giorni tra la ammissione in reparto e le dimissioni nel periodo da maggio 2019 a maggio 2022



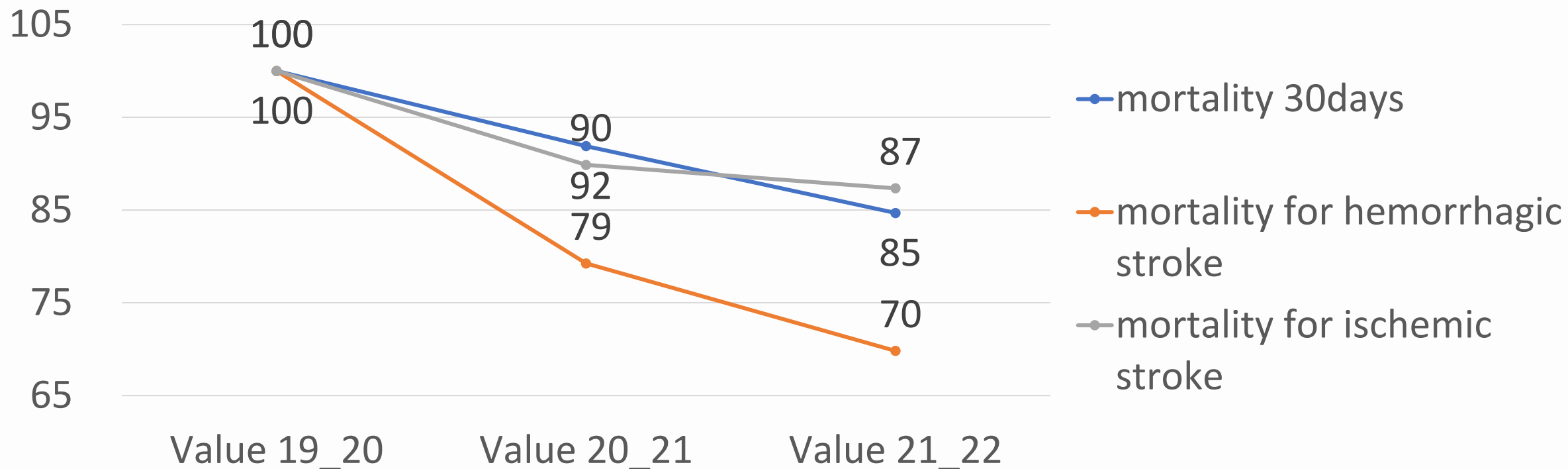
Decessi in ospedale /1

Number of deaths
(abs.values)



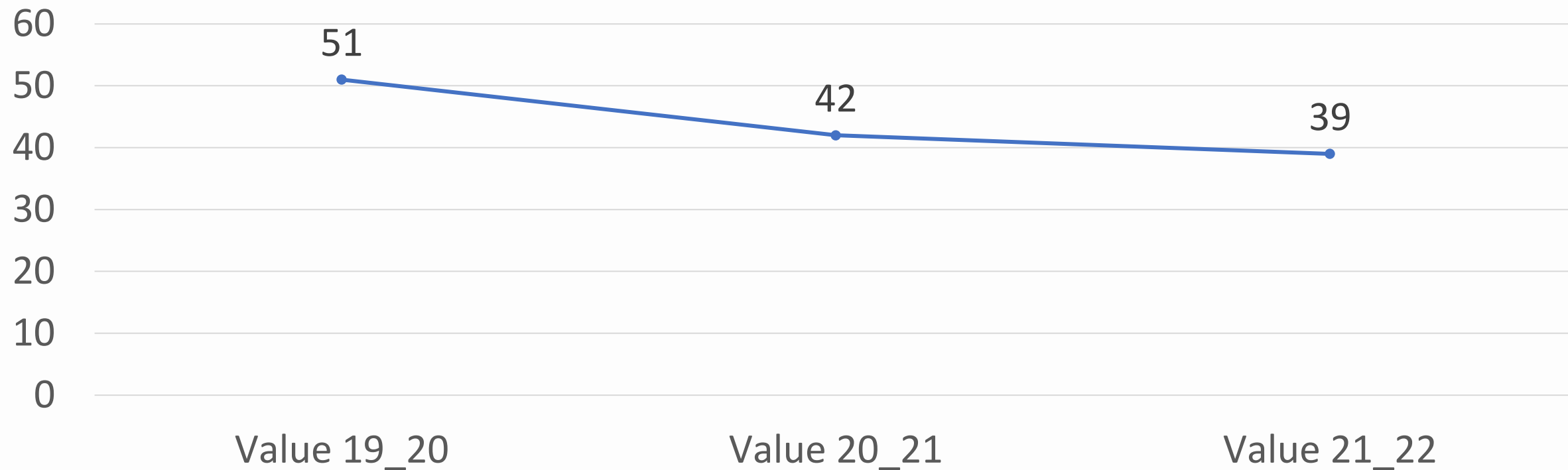
Decessi in ospedale /2

Mortality
(variations YoY, Value 19_20=100)



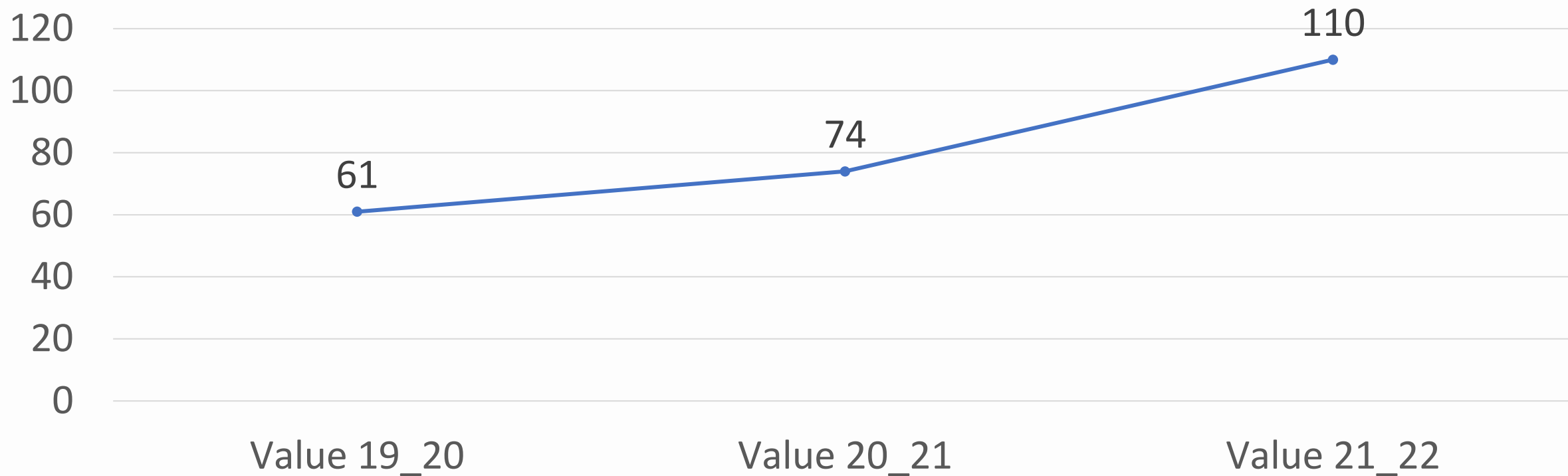
Incidenti in ospedale (*frattura dell'anca*)

Hip fracture 2days
(abs. values)



Riammissioni in ospedale

Number of readmissions
(abs. values)



Conclusioni

Si può quindi concludere che

- La struttura di Sharm el-Sheikh è di medie dimensioni, con un basso tasso di occupazione dei posti letto e caratterizzato da degenze brevi.
- Il numero di decessi si è ridotto negli ultimi due anni, così come il numero di incidenti (con riferimento alla frattura dell'anca).
- Il numero di riammissioni è invece aumentato negli ultimi due anni.



NOTE

Il numero di riammissioni è calcolato come media del numero di riammissioni di pazienti nello stesso ospedale entro i 30 giorni dalle dimissioni, per la stessa patologia o per complicazioni derivanti dal precedente episodio.

Periodi di riferimento

- *Value 19_20*: da maggio 2019 ad aprile 2020
- *Value 20_21*: da maggio 2020 ad aprile 2021
- *Value 21_22*: da maggio 2021 a maggio 2022

