



Sigfrido Bartolini - Visitare gli infermi - vetrata - Chiesa dell'Immacolata, Pistoia



Fondazione  
Caript

# 14° CONVEGNO NAZIONALE SUI CENTRI DIURNI ALZHEIMER



GRUPPO ITALIANO  
CENTRI DIURNI  
ALZHEIMER

Centri Diurni Monteoliveto  
Pistoia

11-12 ottobre 2024

**Come sono cambiati i Centri  
Diurni in Italia dopo la  
pandemia?**

**Alessandro Morandi**

**Dipartimento di Scienze Cliniche e  
Sperimentali, Università di Brescia**

**Azienda Speciale Cremona Solidale**



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BRESCIA

**CS CREMONA  
SOLIDALE**

AZIENDA SPECIALE COMUNALE PER I SERVIZI ALLA PERSONA

# Outline

- **Quali dati nel mondo**
- **Cosa è successo in Italia?**

# The impact of dementia daycare service cessation due to COVID-19 pandemic

Bel Pui-sze Wong<sup>1</sup> | Timothy Chi-yui Kwok<sup>1,2</sup> | Kenny Chi-man Chui<sup>1</sup> |  
 Tobi Sum-to Cheng<sup>1</sup> | Florence Kwai-ying Ho<sup>1</sup> | Jean Woo<sup>2,3</sup>

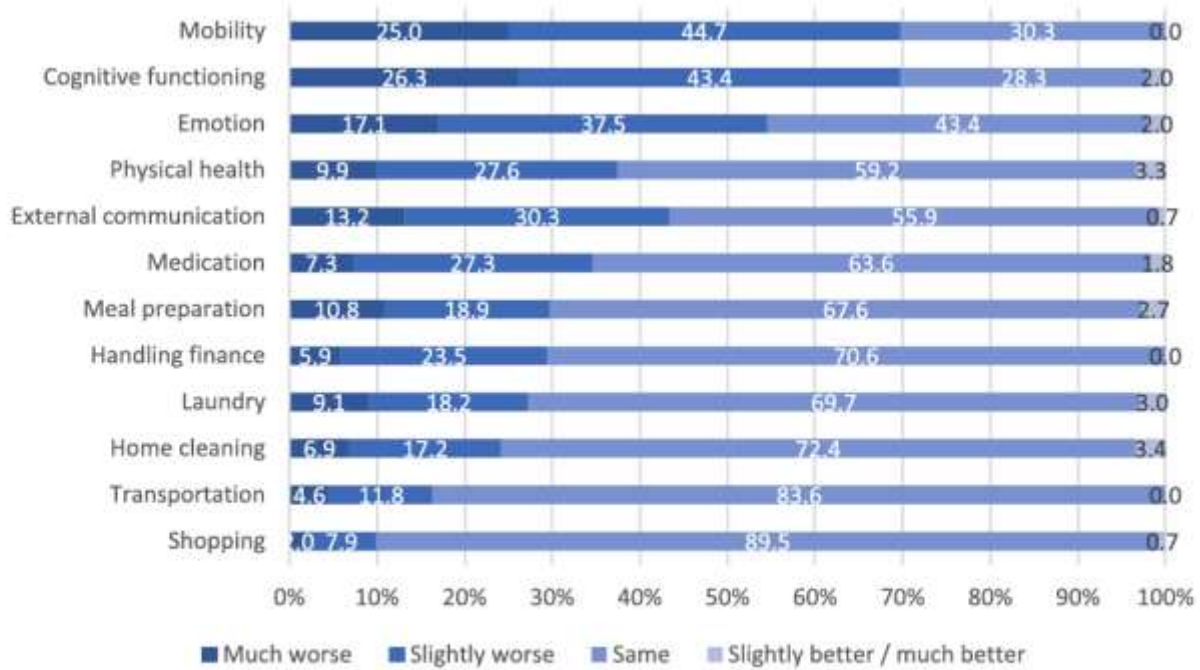


FIGURE 2 Change of functioning of people with dementia during daycare service cessation

Article

# Impact of Daycare Service Interruption during COVID-19 Pandemic on Physical and Mental Functions and Nutrition in Older People with Dementia

Ya-Shin Wang <sup>1,2,†</sup>, Cheng-Fu Lin <sup>1,†</sup> , Fu-Hsuan Kuo <sup>1</sup>, Ying-Chyi Chou <sup>3</sup>  and Shih-Yi Lin <sup>1,4,\*</sup> 

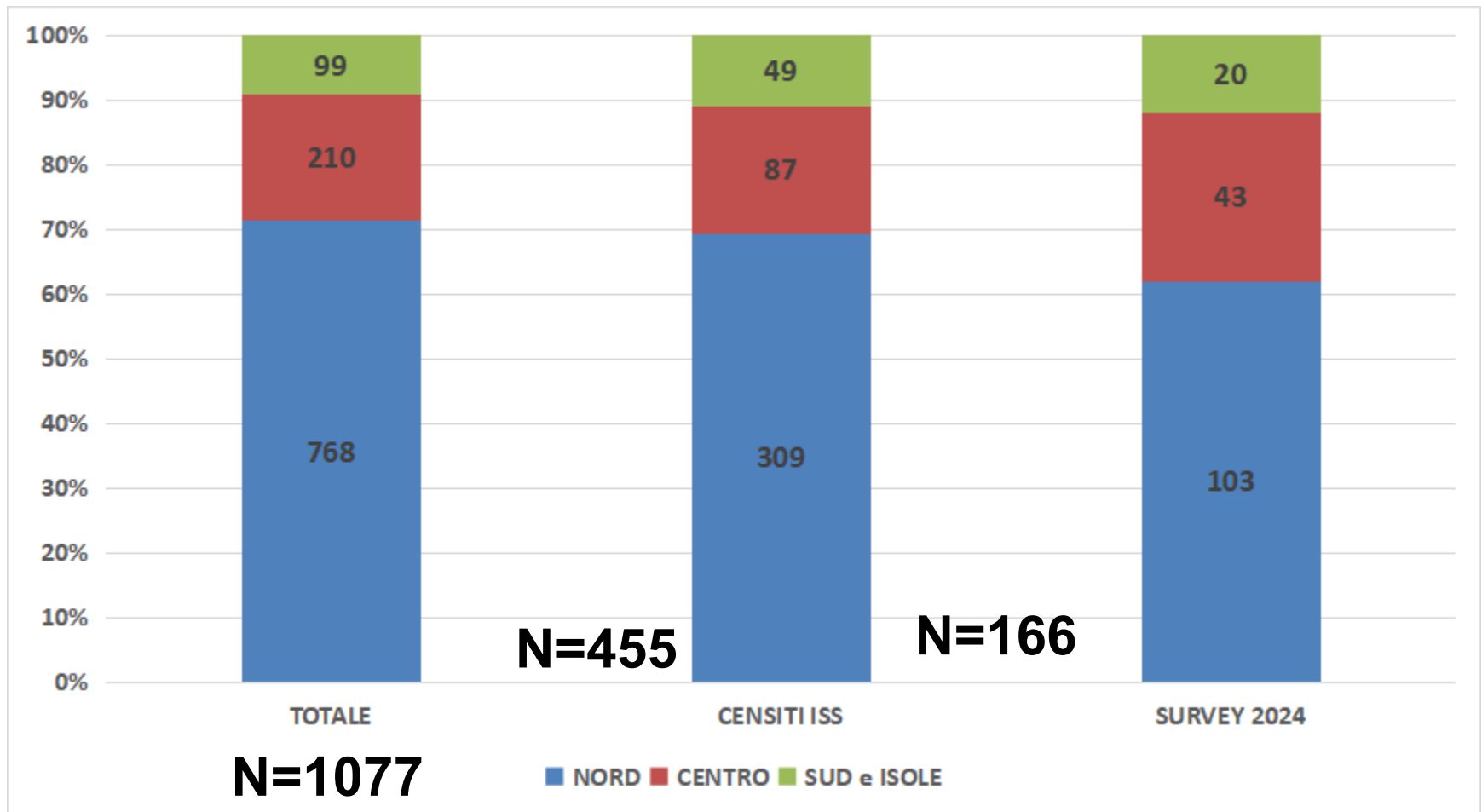
Table 2. Change of physical and cognitive functions, and nutritional status at baseline and after restriction and resumption of daycare services.

	Baseline		After 3-Month Restriction		After 3-Month Resumption		<i>p</i> Value
	Mean ± SEM	Median (IQR)	Mean ± SEM	Median (IQR)	Mean ± SEM	Median (IQR)	
Body mass index	24.2 ± 0.7	24.3 (22.9–25.3)	23.6 ± 0.7	23.7 (22.1–25.3)	23.9 ± 0.7	24.2 (22.6–25.4)	0.215
Mini-mental state examination	21.9 ± 1.4	21.0 (18.5–28.5)	20.8 ± 1.5	19.0 (17.0–27.5)	20.9 ± 1.4	20.0 (17.0–27.0)	0.019
Five-item geriatric depression scale	0.1 ± 0.1	0 (0–0)	0.4 ± 0.2	0 (0–0.5)	0.4 ± 0.1	0 (0–1.0)	0.186
Barthel index of activities of daily living	83.5 ± 3.1	85.0 (72.5–95.0)	82.6 ± 3.3	85.0 (70.0–95.0)	81.5 ± 3.3	85.0 (70.0–92.5)	0.021
Lawton instrumental activities of daily living scale	2.8 ± 0.4	3.0 (1.5–5.0)	2.8 ± 0.5	2.0 (1.5–5.0)	2.7 ± 0.5	2.0 (1.0–5.0)	0.472
6 m walking speed	0.8 ± 0.1	0.9 (0.6–0.9)	0.8 ± 0.1	0.9 (0.5–1.1)	0.8 ± 0.1	0.9 (0.6–1.0)	0.133
Timed up-and-go test	25.0 ± 9.2	12.8 (10.5–19.4)	31.0 ± 13.4	16.3 (11.8–21.0)	26.1 ± 9.6	13.4 (11.5–19.5)	0.047
Functional reach test	22.9 ± 1.7	22.3 (17.9–26.8)	20.8 ± 1.7	19.4 (15.7–24.6)	22.3 ± 1.7	20.9 (18.4–24.8)	0.368
Mini nutritional assessment short form	12.5 ± 0.3	13.0 (12.0–13.0)	11.4 ± 0.4	12.0 (10.5–12.0)	12.4 ± 0.3	13.0 (11.5–13.0)	0.001
EQ-5D utility index	0.805 ± 0.051	0.877 (0.625–1)	0.798 ± 0.052	0.756 (0.61–1)	0.817 ± 0.046	0.833 (0.625–1)	0.268
EQ-visual analogue scale	83.9 ± 3.1	85.0 (75–95)	82.5 ± 3.6	85.0 (77.5–95)	86.4 ± 3.4	90.0 (77.5–99.0)	0.463

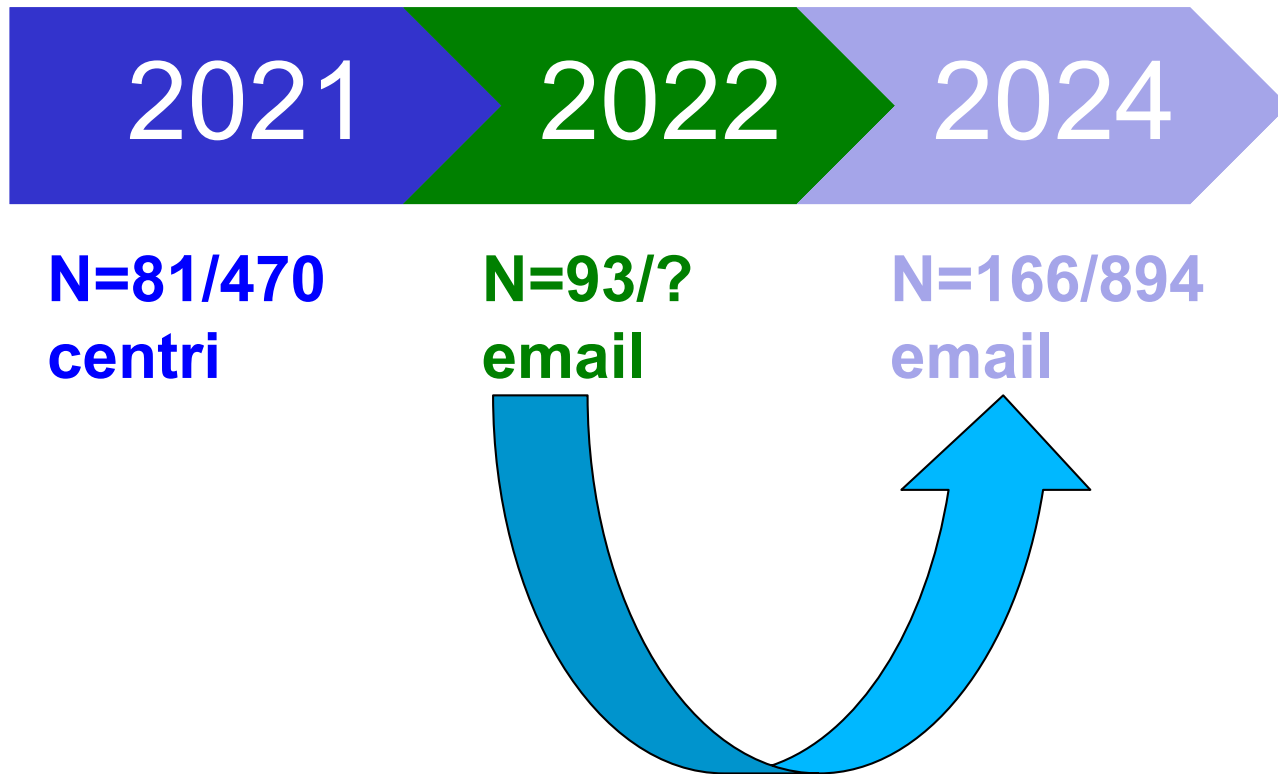
# Outline

- **Quali dati nel mondo**
- **Cosa è successo in Italia?**

# Elenco totale centri diurni Alzheimer



# Survey condotte dal Gruppo Italiano Centri Diurni Alzheimer





## Italian guidance on Dementia Day Care Centres: A position paper

Enrico Mossello<sup>1</sup> · Marco Baccini<sup>2</sup> · Francesca Caramelli<sup>1</sup> · Carlo Adriano Biagini<sup>3</sup> · Alberto Cester<sup>4</sup> · Luc Pieter De Vreese<sup>5</sup> · Gianluca Darvo<sup>6</sup> · Claudio Vampini<sup>7</sup> · Mabel Gotti<sup>8</sup> · Andrea Fabbo<sup>9</sup> · Alessandra Marengoni<sup>10</sup> · Maria Chiara Cavallini<sup>11</sup> · Guido Gori<sup>12</sup> · Rabih Chattat<sup>13</sup> · Monica Marini<sup>14</sup> · Davide Ceron<sup>15</sup> · Alessandro Lanzoni<sup>16</sup> · Paolo Pizzolo<sup>17</sup> · Andrea Mati<sup>18</sup> · Iole Zilli<sup>19</sup> · Claudia Cantini<sup>20</sup> · Veronica Caleri<sup>20</sup> · Elisabetta Tonon<sup>20</sup> · David Simoni<sup>21</sup> · Patrizia Mecocci<sup>22</sup> · Andrea Ungar<sup>1</sup> · Giulio Masotti<sup>1</sup> on behalf of the Italian Group on Dementia Day Care Centres

- **Eighty-one out of 470 centres (17%)** (private centres,  $n = 45$ ; public centres,  $n = 36$ ), mostly in Northern ( $N = 44$ ) or Central ( $N = 30$ ) Italy, filled the questionnaire.
- On the date of the survey (April 2021), **28 centres (34%) were still closed due to the pandemic, and 53 (65%) had resumed activity after a period of suspension.**
- Among the active centres, **only 10% retained** the number of care recipients admitted as in the **pre-pandemic period**, whereas the number was reduced by **more than 50%, or less than 50%, in 21 and 24 centres**, respectively.
- Overall, there **was a 60% reduction in the number of care recipients.**



# Tipologia CDA

Variable	2022 N=93	2024 N=166
Struttura privata convenzionata	42 (45%)	81 (48%)
Struttura privata non convenzionata	8 (9%)	6 (3%)
Struttura pubblica affidata a cooperative	20 (22%)	40 (24%)
Struttura pubblica gestita direttamente	23 (24%)	39 (24%)

*P value: 0.389*

# Tipologia CDA: dati 2024

Variable	2022 N=93	2024 N=166
Dedicato esclusivamente a persone con demenza	-	80 (48%)
Ospite anche persone con demenza	-	86 (51%)

# Dove è localizzato il CDA

Variable	2022 N=93	2024 N=166	P value
<b>Sede CDA</b>			
In una RSA	44 (47%)	68 (41%)	0.36
Struttura autonoma	49 (53%)	98 (59%)	
<b>Area geografica</b>			0.12
- Nord Italia	53 (57%)	108 (65%)	
- Centro Italia	31 (33%)	38 (23%)	
- Sud Italia	6 (6%)	18 (10%)	
- Isole	3 (3%)	2 (1%)	

# Regione di appartenenza del CDA (2024)


OPZIONI DI RISPOSTA	RISPOSTE	
Abruzzo	0.00%	0
Basilicata	0.00%	0
Calabria	0.00%	0
Campania	0.60%	1
Emilia Romagna	7.83%	13
Friuli Venezia Giulia	2.41%	4
Lazio	2.41%	4
Liguria	3.61%	6
Lombardia	26.51%	44
Marche	4.82%	8
Molise	0.00%	0
Piemonte	4.82%	8
Puglia	7.23%	12
Sardegna	0.60%	1
Sicilia	3.61%	6
Toscana	18.07%	30
Trentino Alto Adige	3.61%	6
Umbria	0.60%	1
Val d'Aosta	0.00%	0
Veneto	13.25%	22
TOTALE		166

# Numero di posti e variazione post-COVID

Variable	2022 N=93	2024 N=166	P value
Numero posti accreditati giornalieri	20 ± 10	21 ± 9	0.27
Giorni settimanali apertura	5.5 ± 1.14	5.5 ± 0.7	0.67
<b>Variazioni posti letto dopo COVID</b>			
- Aumentato	-	24 (14%)	
- Diminuito	-	16 (9%)	
- Invariato	-	126 (76%)	

# Servizi disponibili: Giardino Alzheimer

Variable	2022 N=78 (93)	2024 N=166	P value
- Presente	-	81 (48%)	
- Non veniva svolta	18 (23%)	-	
- In piccoli gruppi con distanziamento	28 (36%)	-	
- Invariato rispetto a prima	29 (37%)	-	
- Sospeso	3 (4%)	-	



# Servizi disponibili: pasti e stimolazione cognitiva

Variable	2022 N=77 (99)	2024 N=166
<b>Pasti</b>		
-Disponibile	-	<b>135 (97%)</b>
-Attività invariata	<b>22 (29%)</b>	
-Solo piccolo gruppi	<b>55 (71%)</b>	
<b>Stimolazione cognitiva</b>		
-Disponibile	-	<b>133 (98%)</b>
-Non veniva svolta	<b>1 (1%)</b>	
-Invariata	<b>27 (35%)</b>	
-Solo piccoli gruppi	<b>49 (64%)</b>	

# Servizi disponibili: musicoterapia


Variable	2022 N=77 (99)	2024 N= 100 (166)
<b>Musicoterapia</b>		
Disponibile	-	80 (59%)
Non veniva svolta prima	18 (24%)	
Invariata	16 (21%)	
Piccoli gruppi	36 (48%)	
Sospeso	5 (6%)	



# Servizi disponibili: coro e arteterapia

Variable	2022 N= 73 (93)	2024 N= 135 (166)
<b>Coro</b>		
- Disponibile	-	<b>80 (59%)</b>
- Non veniva svolto prima	<b>34 (47%)</b>	
- Sospeso	<b>4 (6%)</b>	
- Invariato	<b>9 (12%)</b>	
- Piccoli gruppi	<b>26 (35%)</b>	

<b>Arteterapia</b>		
- Disponibile	-	<b>79 (58%)</b>
-Non veniva svolto prima	<b>19 (26%)</b>	
-Sospeso	<b>1 (1%)</b>	
- Invariato	<b>17 (24%)</b>	
- Piccoli gruppi	<b>36 (48%)</b>	



# Servizi disponibili: ballo

Variable	2022 N= 75 (93)	2024 N= 135 (166)
<b>Ballo</b>		
- Disponibile		<b>74 (55%)</b>
- Invariato	<b>9 (12%)</b>	
- Piccoli gruppi	<b>31 (41%)</b>	
- Non veniva svolto prima	<b>27 (36%)</b>	
- Sospeso	<b>8 (11%)</b>	

# Vaccini consigliati

Variable	2022 N= 75 (93)	2024 N=166
Consiglio Vax antinfluenzale-COVID	62 (83%)	-
Consiglio Vax antinfluenzale-COVID-herpes zoster	-	46/138 (34%)
Antinfluenzale		44/49 (94%)
COVID		43/49 (89%)
Herpes zoster		12/49 (26%)

# Carenza di personale/eccessivo turnover

	PER NIENTE	POCO	ABBASTANZA	MOLTO	TOTALE	MEDIA PONDERATA
☆	25.74% 35	30.88% 42	29.41% 40	13.97% 19	136	2.32

**44%**

Risposte: 136 Saltate: 30

2024

# Carenza di personale formato/di occasioni di formazione

	PER NIENTE	POCO	ABBASTANZA	MOLTO	TOTALE	MEDIA PONDERATA
☆	22.22% 30	40.74% 55	27.41% 37	9.63% 13	135	2.24

Risposte: 135 Saltate: 31

**37%**

2024

# Carenza di ospiti (scarsa richiesta, scarso invio da parte dei servizi)

	PER NIENTE	POCO	ABBASTANZA	MOLTO	TOTALE	MEDIA PONDERATA
☆	37.04%	34.81%	22.22%	5.93%	135	1.97
	50	47	30	8		

**28%**

Risposte: 135 Saltate: 31

2024

# Problemi di sostenibilità economica, eccessivi costi di gestione

	PER NIENTE	POCO	ABBASTANZA	MOLTO	TOTALE	MEDIA PONDERATA
☆	14.39% 19	25.76% 34	45.45% 60	14.39% 19	132	2.60

Risposte: 132 Saltate: 34

**60%**

# Conclusioni

- **Difficoltà nella mappatura dei centri; con incremento dal 2021; prevalenza Nord-Centro;**
- **Tipologia dei centri (accettazione persone con demenza nella metà dei casi);**
- **Riduzione dei posti letto post-COVID (9% dei centri);**
- **Attività svolte (apparente riduzione Giardino Alzheimer, arteterapia);**
- **Riduzione del consiglio vaccinale;**
- **Siamo - o saremo - in grado di definire "requisiti minimi" per l'efficacia dei CDA (compromesso tra qualità e costi per il sistema e per le famiglie)**



# Conclusioni

- **Problematiche gestionali correlate alla sostenibilità economica;**
- **Problematiche correlate al personale e formazione;**
- **Siamo - o saremo - in grado di definire "requisiti minimi" per l'efficacia dei CDA (compromesso tra qualità e costi per il sistema e per le famiglie)?**

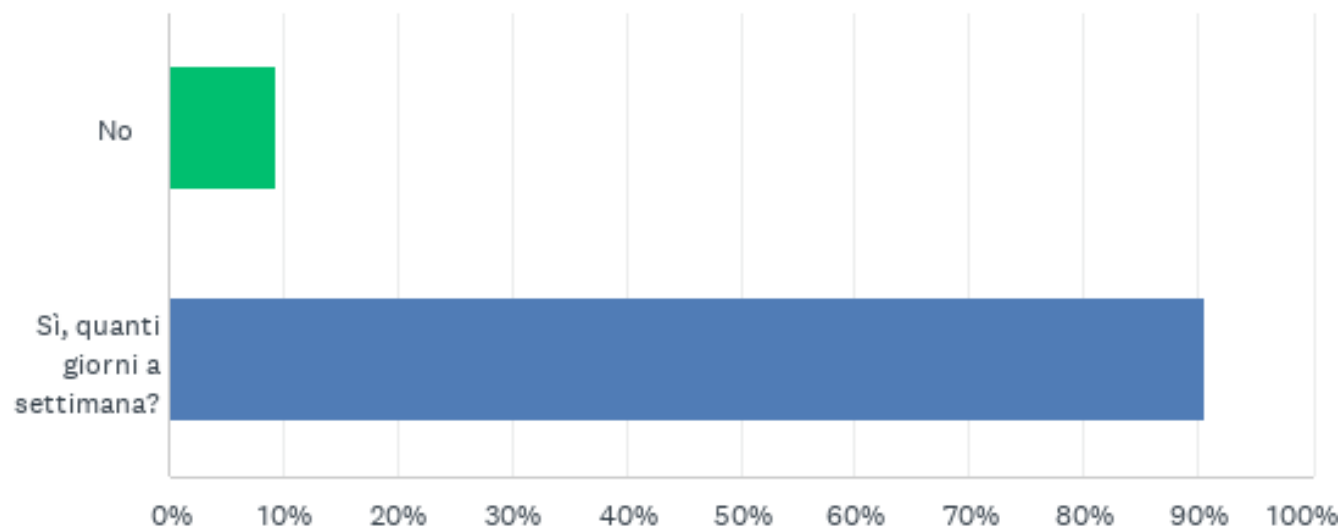
# Grazie per l'attenzione



CONVEGNO  
NAZIONALE

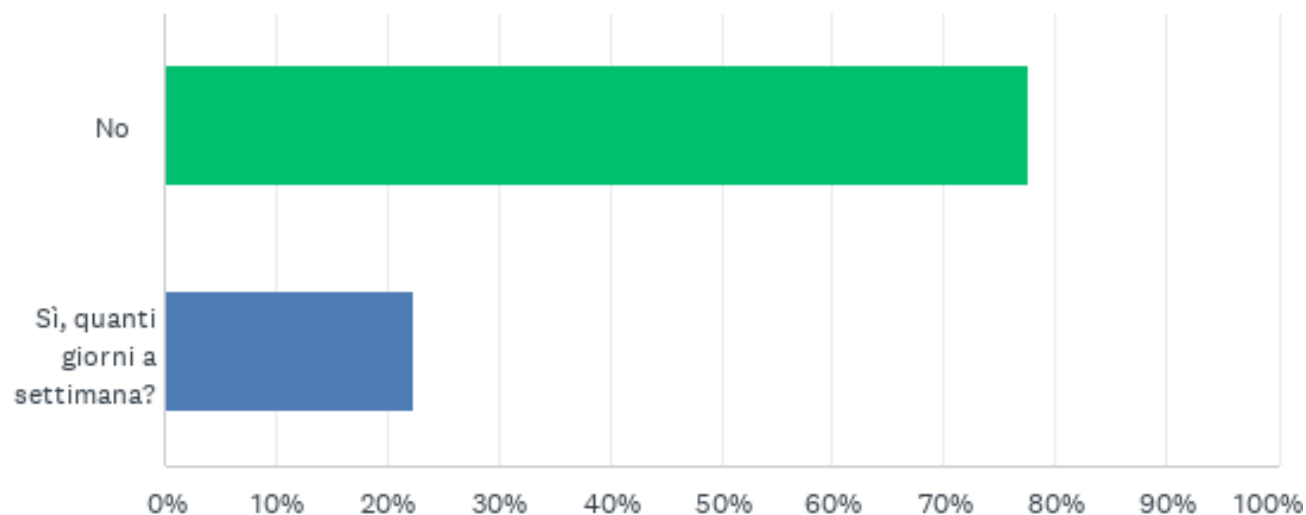
[alessandro.morandi@unibs.it](mailto:alessandro.morandi@unibs.it)

# Terapia occupazionale



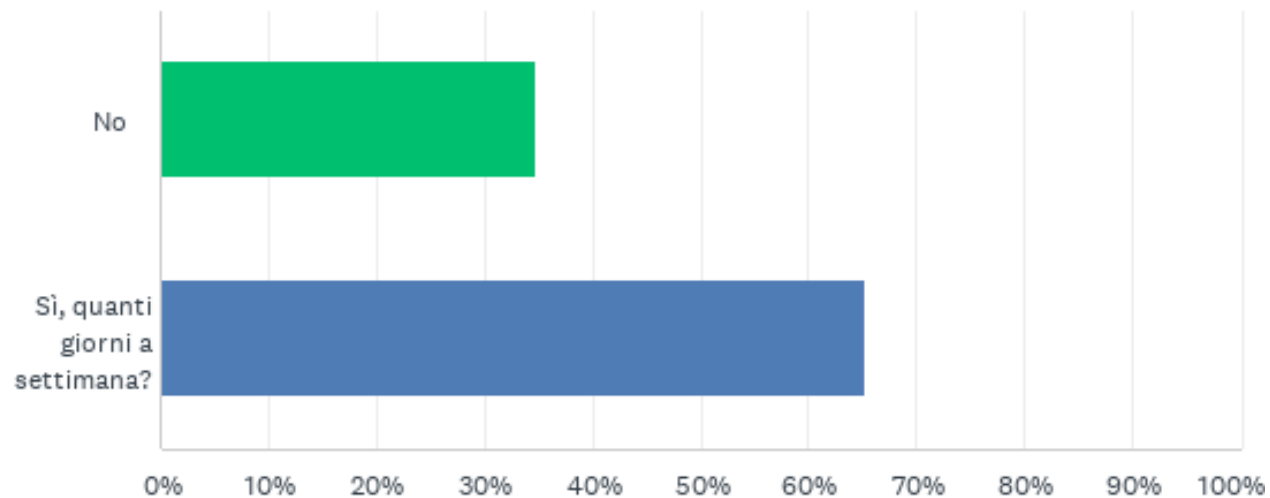
• Risposte: 138 Saltate: 28

# Interventi assistiti con animali



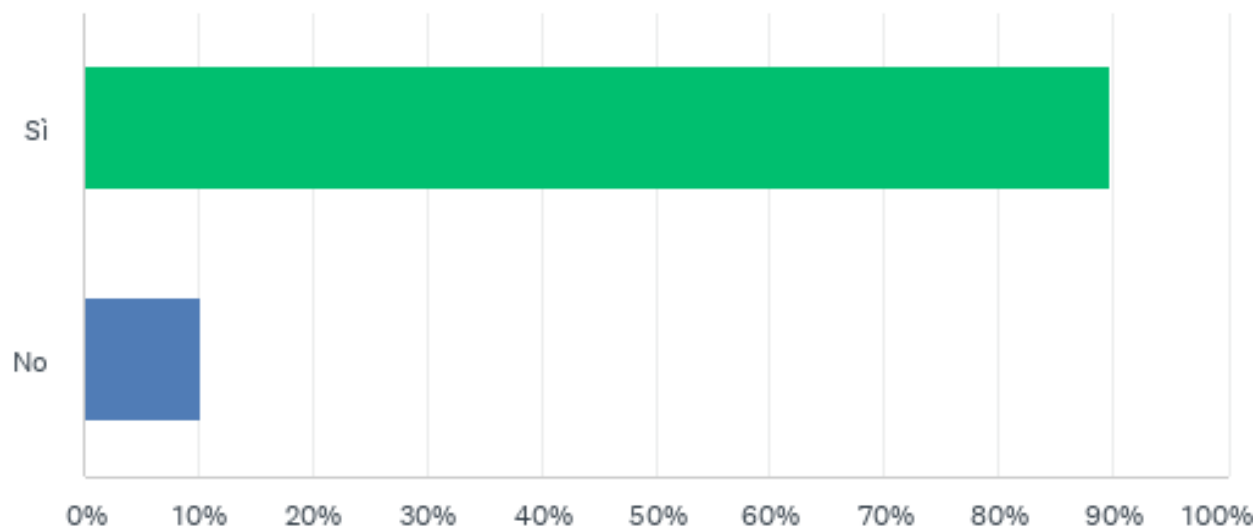
- Risposte: 138

# Pratiche religiose



• Risposte: 138 Saltate: 28

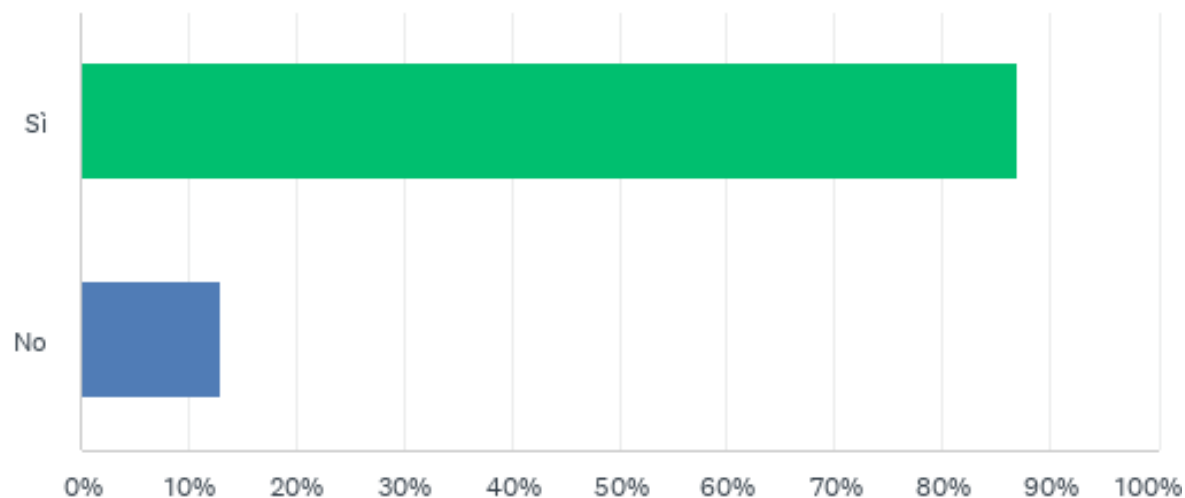
# Vengono eseguite valutazioni cognitive?



- Risposte:

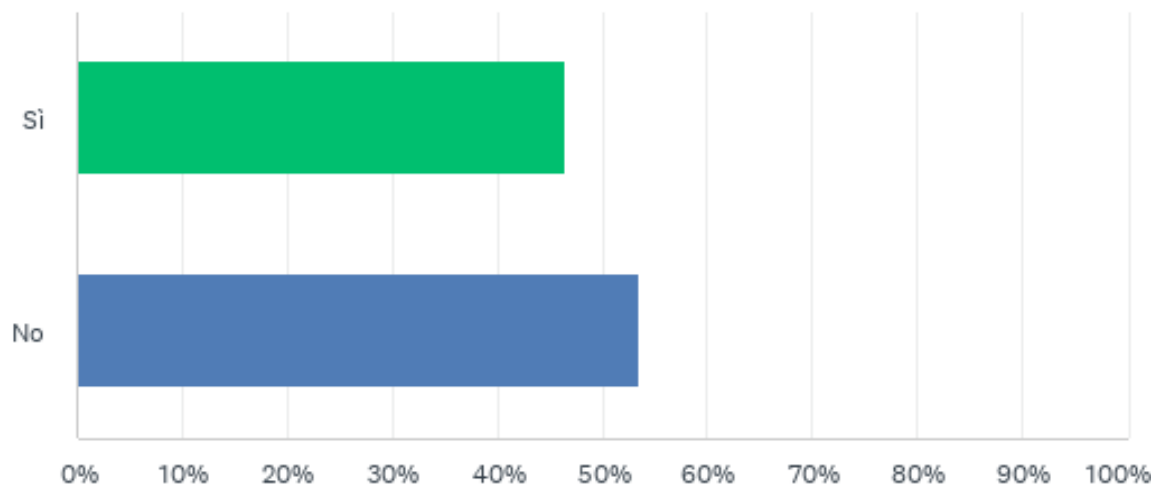
2024

# Vengono eseguite valutazioni funzionali (es. Barthel, Tinetti)



- Risposte: 138 Saltate: 28

# E' possibile eseguire prelievi ematici?



• Risposte: 138 Saltate: 28



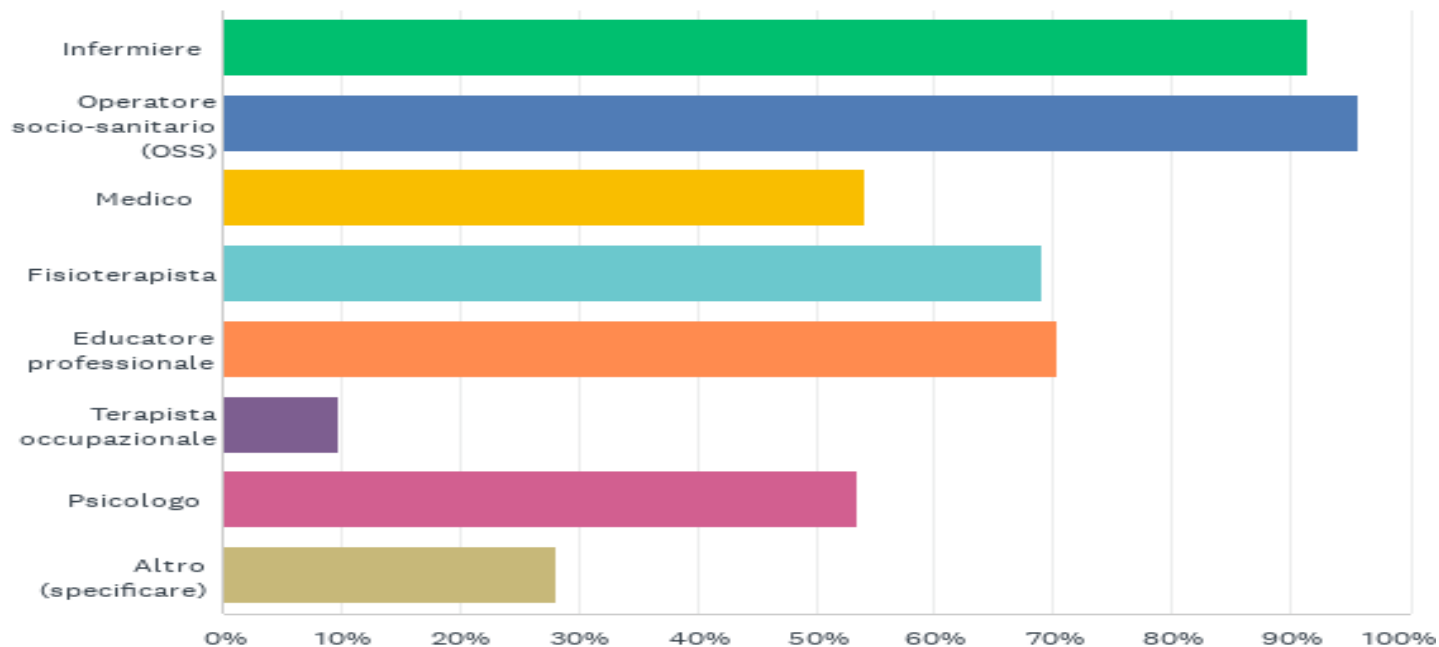
# Il trasporto dell'ospite

OPZIONI DI RISPOSTA	RISPOSTE	
É sempre a carico dell'ospite	37.95%	63
É fornito dal CD ma con pagamento da parte dell'ospite	42.77%	71
É fornito e pagato dal CD o dal Sistema Sanitario	19.28%	32
<b>TOTALE</b>		<b>166</b>

- Risposte: 166 Saltate: 0

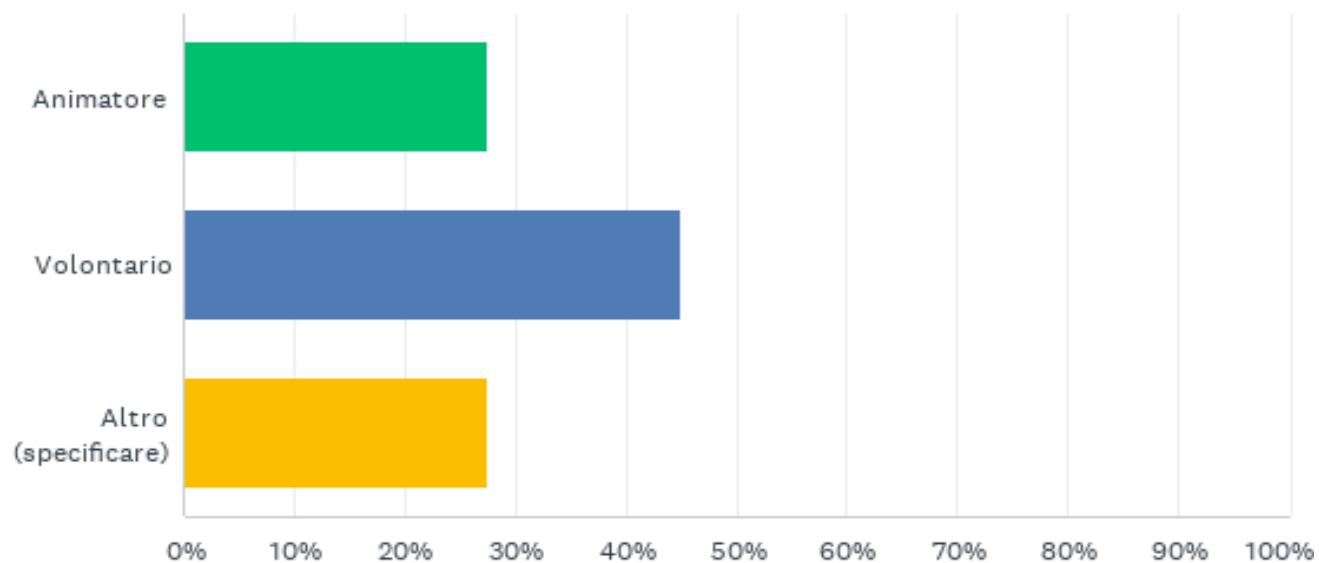
2024

# Quali operatori sanitari sono disponibili nell'equipe?



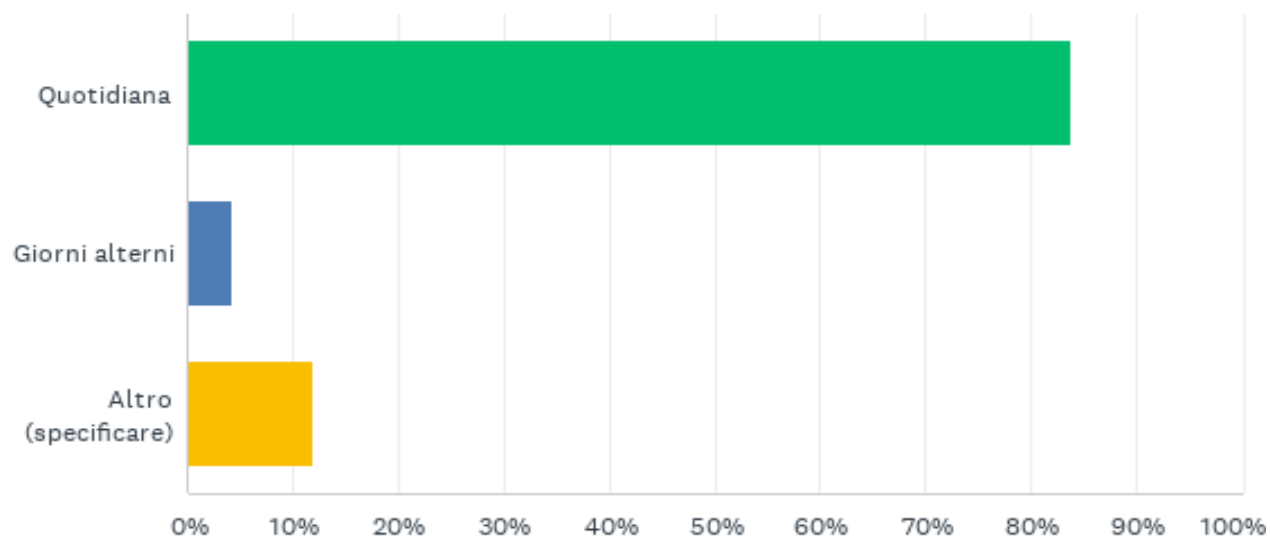
- Risposte: 142 Saltate: 24

# Quali operatori non sanitari sono disponibili nell'equipe?



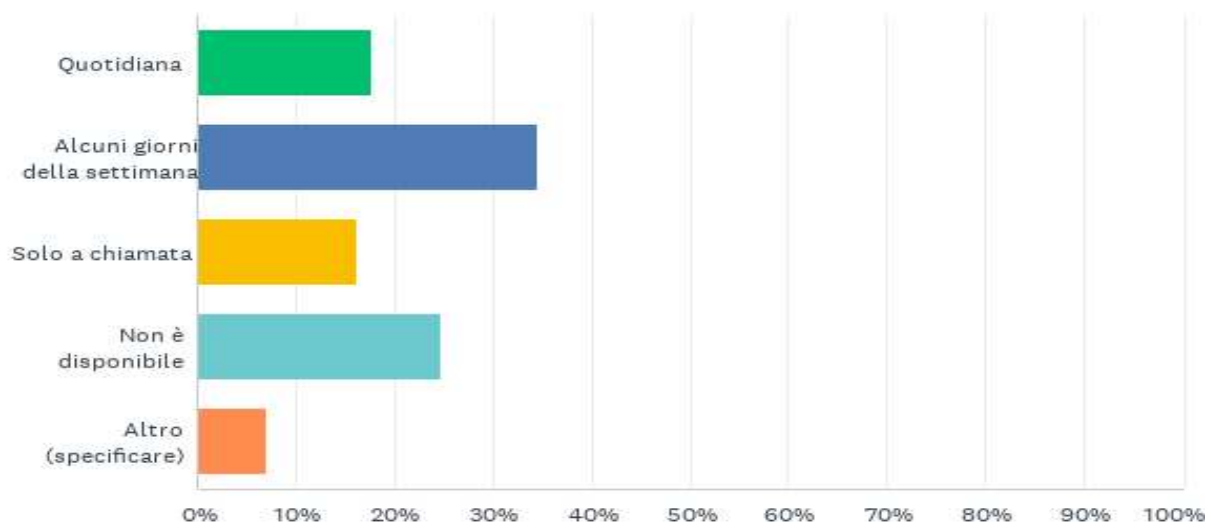
• Risposte: 142 Saltate: 24

# Con quale frequenza è presente l'infermiere?



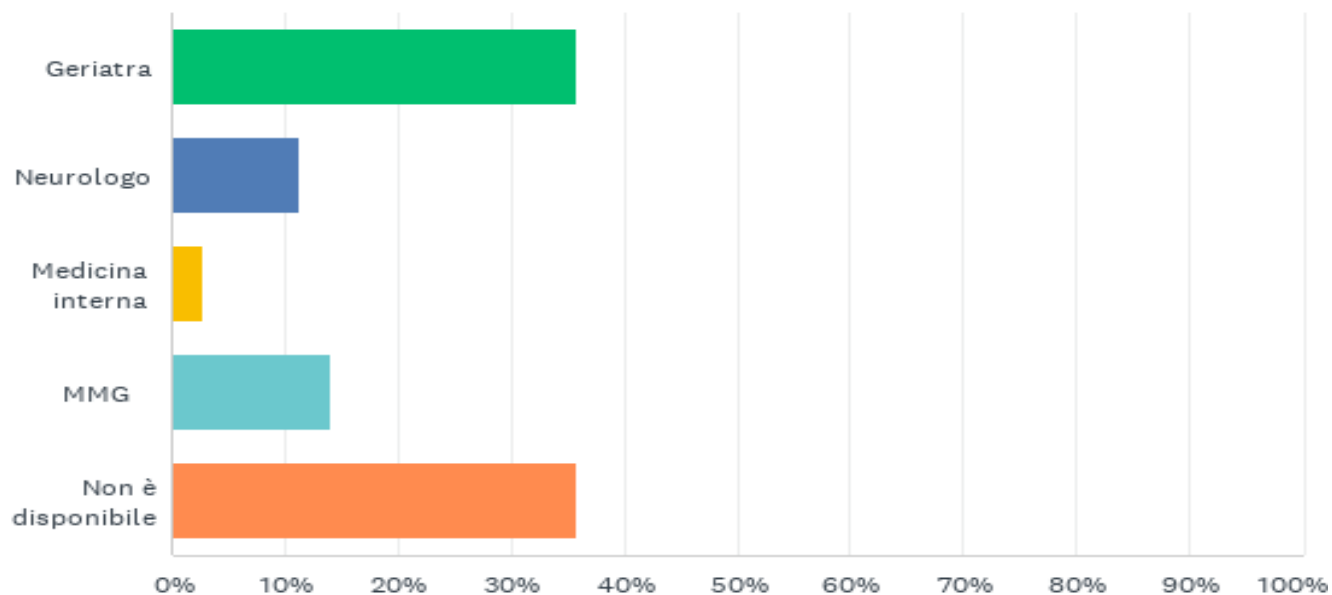
• Risposte: 142 Saltate: 24

# Con quale frequenza è presente il medico?



• Risposte: 142 Saltate: 24

# Specializzazione del medico referente



- Risposte: 142 Saltate: 24

2024