



7° CONGRESSO  
NAZIONALE ROI  
NAPOLI



**30 ANNI DI OSTEOPATIA IN ITALIA**  
SVILUPPO, RICERCA E IDENTITÀ  
24 - 25 - 26 GIUGNO 2022

# INDAGINE SULLA PERCEZIONE DELLA FIGURA DELL'OSTEOPATA DA PARTE DEL MONDO SANITARIO: studio descrittivo

Carena Laura, CPSI; Baggiolo Donatella, DO; Bergamasco Laura, Docente Universitario

Scuola Superiore di Osteopatia Italiana, Torino

Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, A.O.U. Città della Salute e della Scienza, Torino



# Background

## Collaborazione interdisciplinare

Processo complesso, volontario, dinamico e multidimensionale, raggiunto quando molteplici professionisti sanitari con differenti background lavorano insieme al paziente, alla famiglia e alla comunità per raggiungere una qualità assistenziale più elevata

(Careau, 2015)

Maggiore consapevolezza della propria disciplina, conoscenza delle altre professioni e opportunità di una ricerca congiunta (Schofield, 1999)

Ottimizza i sistemi sanitari, potenziando outcome e sicurezza per il paziente (WHO, 2010)

## Ostacoli alla Collaborazione interdisciplinare

*Differenti paradigmi, linguaggio, conoscenze  
Fattori sistemici: responsabilità, disparità tra le figure*

### **Parent-Pediatrician Communication about Complementary and Alternative Medicine Use for Children**

Erica M. S. Sibinga, MD<sup>1</sup>  
Mary C. Ottolini, MD<sup>2</sup>  
Anne K. Duggan, ScD<sup>1</sup>  
Modena H. Wilson, MD, MPH<sup>3</sup>

### **Descriptive study of interprofessional collaboration between physicians and osteopaths for the pediatric population in Quebec, Canada**

Chantal Morin<sup>1\*</sup> , Johanne Desrosiers<sup>2</sup> and Isabelle Gaboury<sup>1</sup>

### **Knowledge and exposure to complementary and alternative medicine in paediatric doctors: a questionnaire survey**

Simon Fountain-Polley<sup>\*+1</sup>, Grace Kawai<sup>†2</sup>, Amanda Goldstein<sup>2</sup> and  
Titus Ninan<sup>1</sup>

### **Attitudes toward complementary and alternative medicine: a national survey among paediatricians in the Netherlands**

Arine M. Vlieger • Marja van Vliet • Miek C. Jong

# Obiettivo

Misurare la percezione dei professionisti della salute sull'identità osteopatica, con particolare riferimento al ruolo, agli stereotipi, alle esperienze dirette

Valutare se esista una associazione tra il livello di conoscenza e un atteggiamento o comportamento collaborativo con i professionisti osteopati

# Materiali e Metodi

## Popolazione

Professionisti sanitari che lavorano sul territorio italiano. Le categorie prese in esame sono le seguenti: medici, medici odontoiatri, psicologi, infermieri, ostetriche, fisioterapisti, logopedisti

## Schema dello studio

Questionario strutturato a risposta multipla, modalità di somministrazione CAWI (diffusione via web tramite Social Network Groups e mailing list)

Dicembre 2021 - Febbraio 2022

# Materiali e Metodi

## Strumenti di valutazione

Questionario ad hoc

La classificazione delle domande è stata ricondotta a quattro grandi dimensioni:

Proprietà sociografiche (7 domande)

*risposte politomiche prestabilite*

Conoscenze (9 domande)

*risposte politomiche prestabilite*

Comportamenti (6 domande)

*scala verbale a chiusura di tipo Likert a 5 indicatori*

Atteggiamenti (8 domande)

*scala verbale a chiusura di tipo Likert a 5 indicatori*

# Materiali e Metodi

Associazione tra il livello di conoscenza (score) e comportamento o atteggiamento

Atteggiamenti/comportamenti “collaborativi” (punteggio  $> 2$ ) VS  
comportamenti/atteggiamenti “non collaborativi” (punteggio  $\leq 2$ )

Conoscenze “sufficienti” (score  $> 6$ ) VS conoscenze “insufficienti” (score  $\leq 6$ )

## Descrizione del piano di analisi statistica

Database Microsoft Excel, OpenEpi e StatPlus

Variabili categoriche: conteggi e/o percentuali. Nel caso di dati indipendenti si è usato il test di del chi quadro (con correzione di Yates per le tabelle 2x2), o il test di Fisher

Variabili continue: media e deviazione standard, o mediana, primo quartile Q1 e terzo quartile Q3. I confronti sono stati effettuati con test non parametrici: Mann-Whitney per il caso di due distribuzioni indipendenti, Kruskal-Wallis per >2 distribuzioni

# Risultati

619 professionisti hanno  
completato il questionario

|                                   | Infermieri | Medici   | Fisioterapisti | Psicologi | Ostetrici | Logopedisti | Odontoiatri |
|-----------------------------------|------------|----------|----------------|-----------|-----------|-------------|-------------|
| <b>N (%)</b>                      | 353 (57)   | 132 (21) | 38 (6)         | 24 (4)    | 33 (5)    | 20 (3)      | 19 (3)      |
| <b>Età</b>                        |            |          |                |           |           |             |             |
| 20-30                             | 66 (19)    | 29 (22)  | 8 (21)         | 11 (46)   | 7 (21)    | 4 (20)      | 2 (10)      |
| 31-40                             | 136 (39)   | 59 (45)  | 10 (26)        | 7 (30)    | 16 (49)   | 8 (40)      | 6 (32)      |
| 41-50                             | 83 (23)    | 25 (20)  | 9 (24)         | 4 (16)    | 4 (12)    | 5 (25)      | 4 (21)      |
| 51-60                             | 64 (18)    | 12 (10)  | 10 (26)        | 1 (4)     | 5 (15)    | 0 (0)       | 0 (0)       |
| 61 o +                            | 4 (1)      | 1 (1)    | 1 (3)          | 1 (4)     | 1 (3)     | 3 (15)      | 7 (37)      |
| <b>Sesso</b>                      |            |          |                |           |           |             |             |
| Femmina                           | 288 (82)   | 72 (55)  | 26 (68)        | 23 (96)   | 33 (100)  | 13 (65)     | 8 (42)      |
| Maschio                           | 65 (18)    | 60 (45)  | 12 (32)        | 1 (4)     | 0 (0)     | 7 (35)      | 11 (58)     |
| <b>Area geografica</b>            |            |          |                |           |           |             |             |
| Nord                              | 305 (86)   | 115 (87) | 36 (95)        | 22 (92)   | 32 (97)   | 11 (55)     | 16 (84)     |
| Centro                            | 39 (11)    | 2 (2)    | 0 (0)          | 1 (4)     | 0 (0)     | 7 (35)      | 0 (0)       |
| Sud                               | 9 (3)      | 15 (11)  | 2 (5)          | 1 (4)     | 1 (3)     | 2 (10)      | 3 (15)      |
| <b>Esperienza lavorativa</b>      |            |          |                |           |           |             |             |
| Minore di 5                       | 51 (14)    | 54 (41)  | 4 (10)         | 13 (54)   | 5 (15)    | 4 (20)      | 4 (21)      |
| 6-10                              | 74 (21)    | 32 (24)  | 12 (32)        | 4 (17)    | 10 (30)   | 3 (15)      | 1 (5)       |
| 11-20                             | 129 (37)   | 27 (21)  | 7 (18)         | 4 (17)    | 10 (30)   | 7 (35)      | 6 (32)      |
| 21 o +                            | 99 (28)    | 19 (14)  | 15 (40)        | 3 (12)    | 8 (25)    | 6 (30)      | 8 (42)      |
| <b>Ente lavorativo</b>            |            |          |                |           |           |             |             |
| Struttura pubblica                | 321 (81)   | 111 (84) | 16 (42)        | 5 (21)    | 33 (100)  | 7 (35)      | 1 (5)       |
| Struttura privata o convenzionata | 5 (1)      | 2 (2)    | 4 (11)         | 12 (50)   | 0 (0)     | 4 (20)      | 16 (84)     |
| Studio professionale              | 27 (8)     | 19 (14)  | 18 (47)        | 7 (29)    | 0 (0)     | 9 (45)      | 2 (11)      |
| <b>Area lavorativa</b>            |            |          |                |           |           |             |             |
| Emergenza/urgenza                 | 197 (56)   | 82 (62)  | 3 (8)          | 0 (0)     | 0 (0)     | 3 (15)      | 0 (0)       |
| Geriatrica/riabilitativa          | 32 (9)     | 20 (15)  | 5 (13)         | 2 (8)     | 0 (0)     | 1 (5)       | 7 (37)      |
| Medica                            | 27 (8)     | 1 (1)    | 26 (69)        | 0 (0)     | 0 (0)     | 6 (30)      | 0 (0)       |
| Chirurgica                        | 47 (13)    | 10 (8)   | 0 (0)          | 0 (0)     | 0 (0)     | 0 (0)       | 2 (10)      |
| Materno/infantile                 | 23 (6)     | 10 (8)   | 0 (0)          | 5 (21)    | 33 (100)  | 5 (25)      | 7 (37)      |
| Salute mentale                    | 16 (5)     | 5 (3)    | 4 (10)         | 2 (8)     | 0 (0)     | 5 (25)      | 2 (10)      |
| Diagnostica                       | 9 (2)      | 0 (0)    | 0 (0)          | 15 (63)   | 0 (0)     | 0 (0)       | 0           |

# Risultati

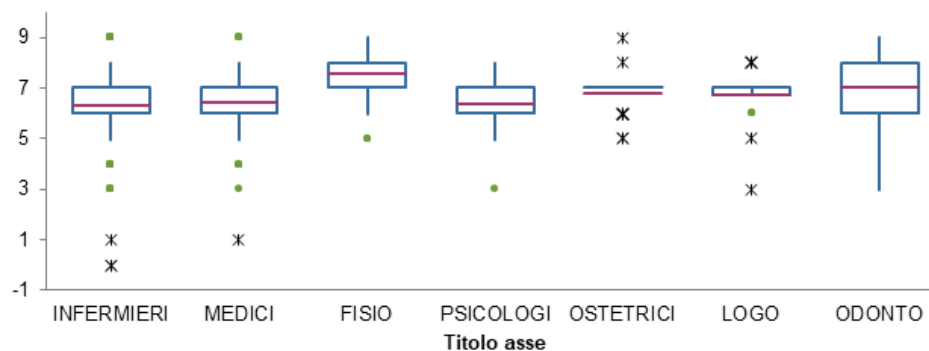
## Conoscenze

|   | INF<br>353<br>N (%) | MED<br>132<br>N (%) | FKT<br>38<br>N (%) | PSIC<br>24<br>N (%) | OST<br>33<br>N (%) | LOGO<br>20<br>N (%) | ODO<br>19<br>N (%) |
|---|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
| Attualmente in Italia, per diventare osteopata, occorre essere in possesso di:<br><b>UN DIPLOMA IN OSTEOPATIA</b> | 226 (64)            | 108 (81.8)          | 36 (94.7)          | 15 (62.5)           | 30 (90.9)          | 19 (95)             | 14 (73.7)          |
| Attualmente in Italia, l'osteopatia è:<br><b>UNA PROFESSIONE SANITARIA</b>  | 143 (40.5)          | 46 (38.8)           | 17 (44.7)          | 8 (33.3)            | 2 (6.1)            | 7 (35)              | 10 (52.6)          |
| L'osteopatia è nata:<br><b>NEGLI STATI UNITI D'AMERICA</b>  | 111 (31.4)          | 39 (29.5)           | 25 (65.8)          | 11 (45.8)           | 9 (27.3)           | 2 (10)              | 8 (42.1)           |
| Quanto tempo dura la formazione per diventare osteopata?<br><b>5/6 ANNI</b>                                       | 148 (41.9)          | 49 (37.1)           | 34 (89.5)          | 7 (29.2)            | 20 (60.6)          | 14 (70)             | 13 (68.4)          |
| L'osteopata utilizza:<br><b>NESSUNA DELLE PRECEDENTI</b>  | 306 (86.7)          | 124 (93.9)          | 38 (100)           | 21 (87.5)           | 32 (97)            | 20 (100)            | 16 (68.4)          |
| La terapia osteopatica è di tipo:<br><b>SIA PREVENTIVO CHE CURATIVO</b>   | 320 (90.7)          | 123 (93.2)          | 28 (73.7)          | 24 (100)            | 32 (97)            | 16 (80)             | 18 (94.7)          |
| L'osteopatia si occupa principalmente:<br><b>DELL'INDIVIDUO NELLA SUA GLOBALITÀ</b>                               | 317 (89.8)          | 123 (93.2)          | 35 (92.1)          | 23 (95.8)           | 33 (100)           | 19 (95)             | 19 (100)           |
| L'osteopata può essere utile nei casi di:<br><b>TUTTE LE PRECEDENTI</b>   | 323 (91.5)          | 120 (90.9)          | 37 (97.4)          | 21 (87.5)           | 33 (100)           | 19 (95)             | 18 (94.7)          |
| L'osteopatia si rivolge principalmente a:<br><b>TUTTE LE PRECEDENTI</b>   | 325 (92.1)          | 113 (85.6)          | 37 (97.4)          | 23 (95.8)           | 33 (100)           | 19 (95)             | 17 (89.5)          |

## Score Conoscenze

|       | INFERMIERI | MEDICI | FISIO | PSICOLOGI | OSTETRICI | LOGO | ODONTO |
|-------|------------|--------|-------|-----------|-----------|------|--------|
| SCORE | 6,29       | 6,40   | 7,55  | 6,38      | 6,79      | 6,75 | 7,00   |
| DS    | 1,39       | 1,32   | 1,07  | 1,15      | 0,73      | 1,13 | 1,97   |

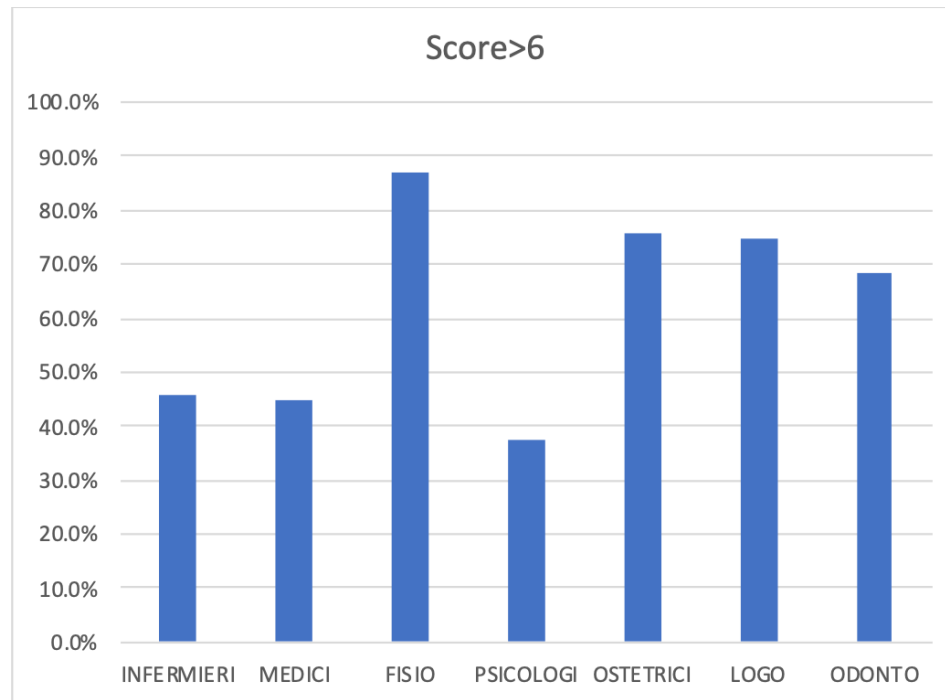
### SCORE CONOSCENZE (p<0.0001)



*BoxPlot score conoscenze per professioni*

# Risultati

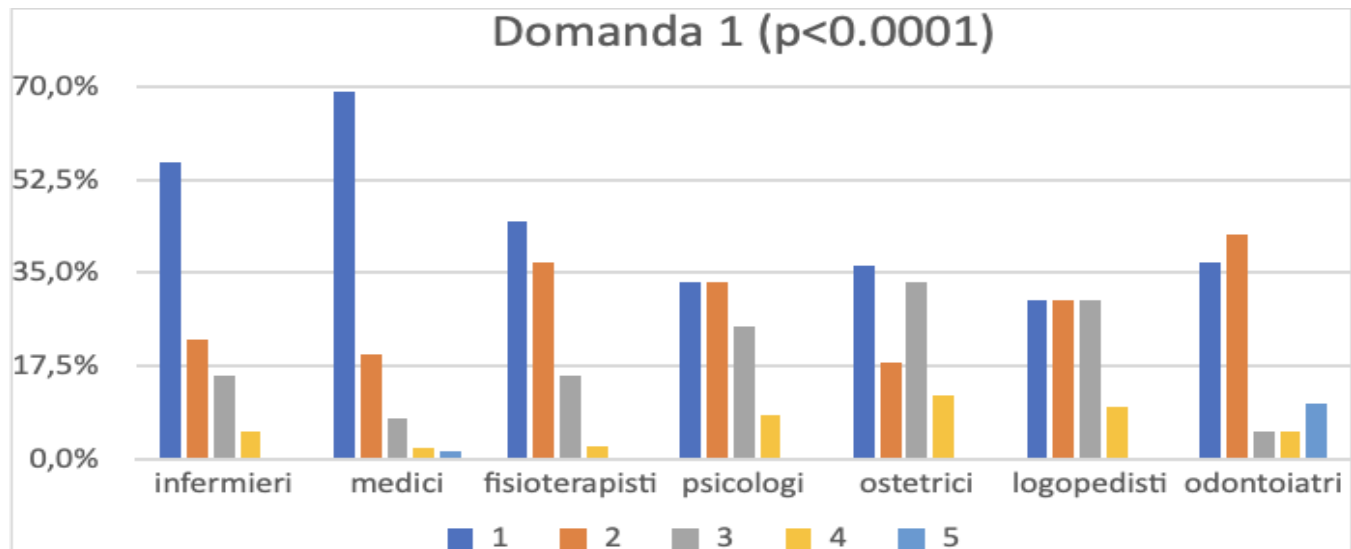
## Score Conoscenze



High score per professioni (%)

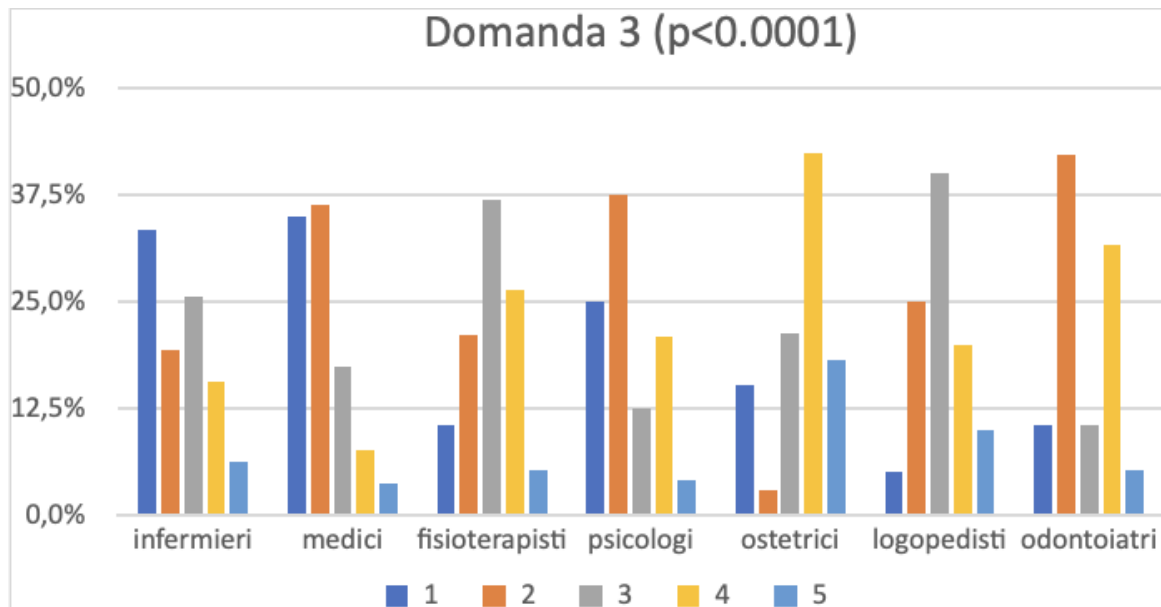
## Comportamenti

Con quale frequenza Lei viene trattato da un'osteopata?



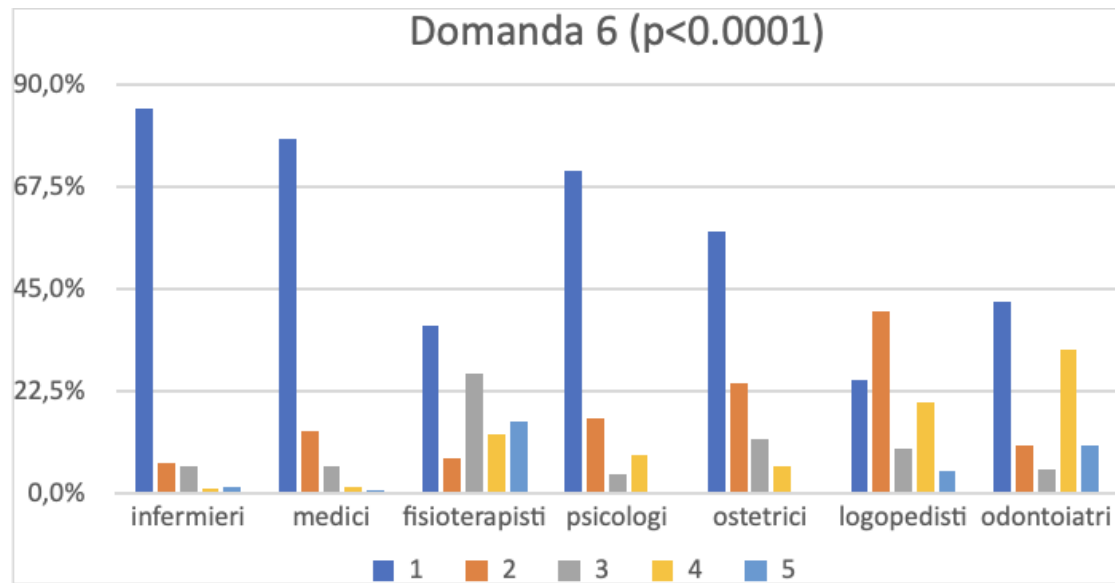
## Comportamenti

Con quale frequenza consiglia ai Suoi pazienti il trattamento osteopatico?



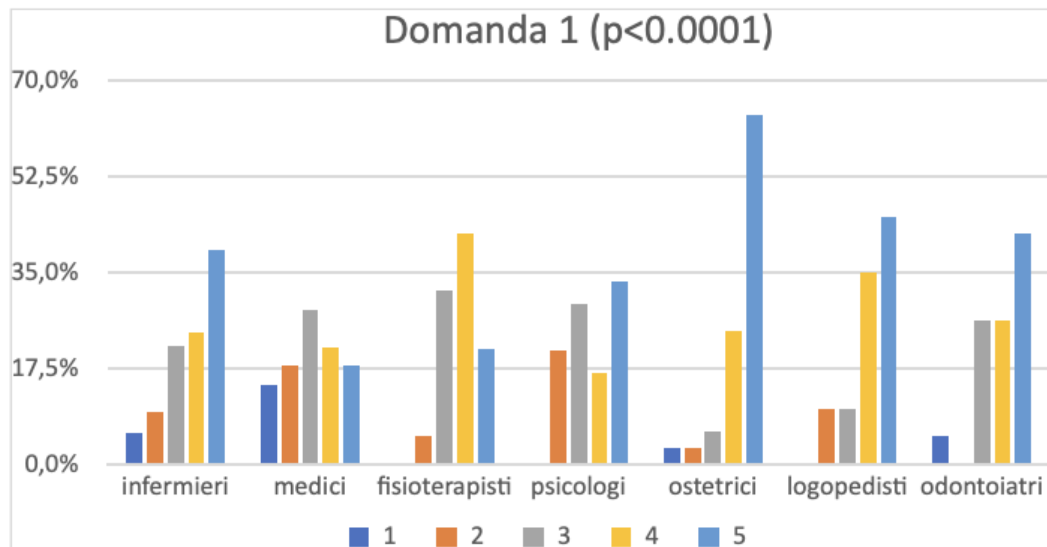
## Comportamenti

Con quale frequenza Lei collabora con un osteopata?



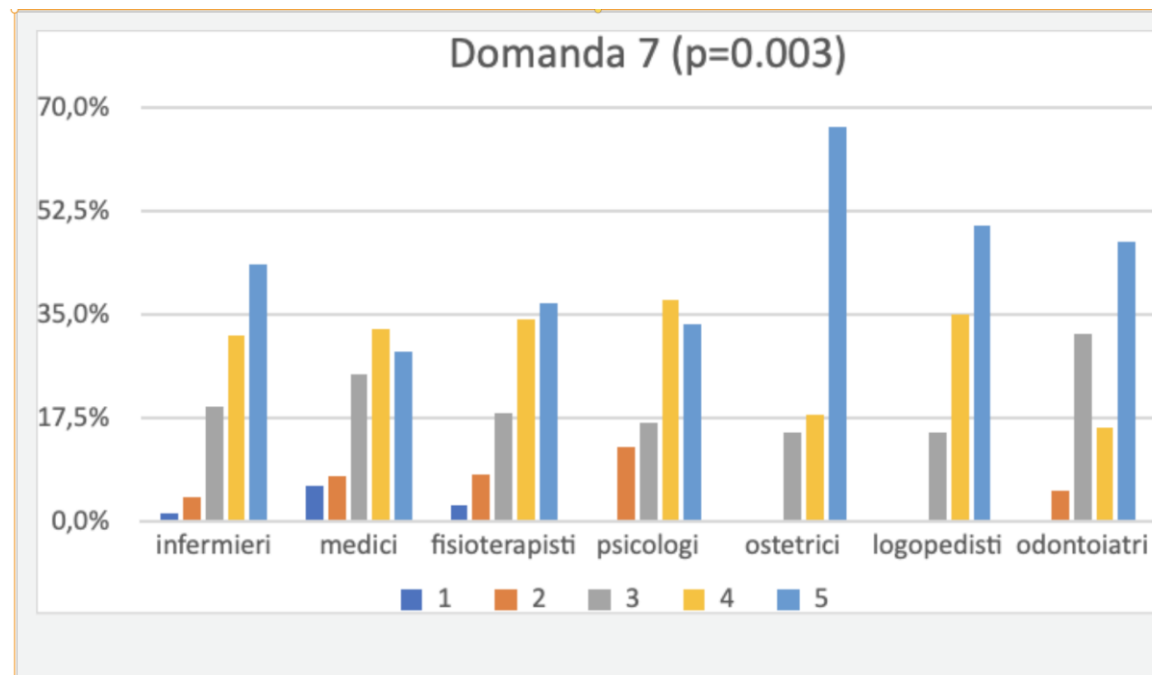
## Atteggiamenti

L'osteopata e la mia figura professionale condividono idee ed obiettivi per la cura del paziente



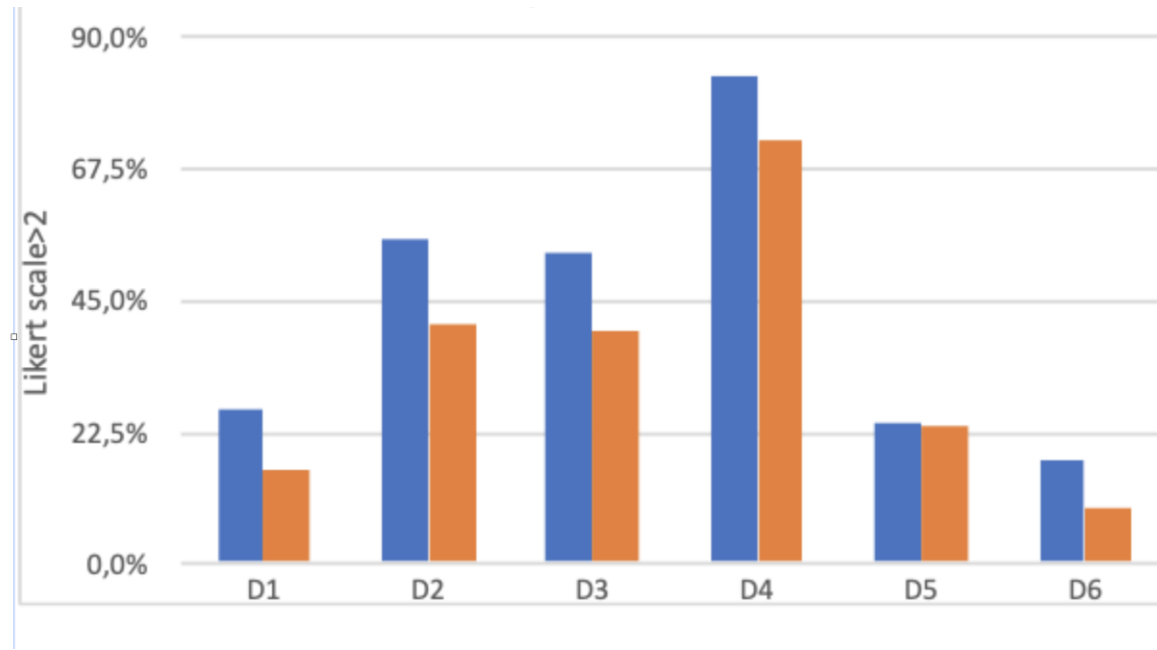
## Atteggiamenti

L'intervento osteopatico è appropriato nell'età neonatale e pediatrica



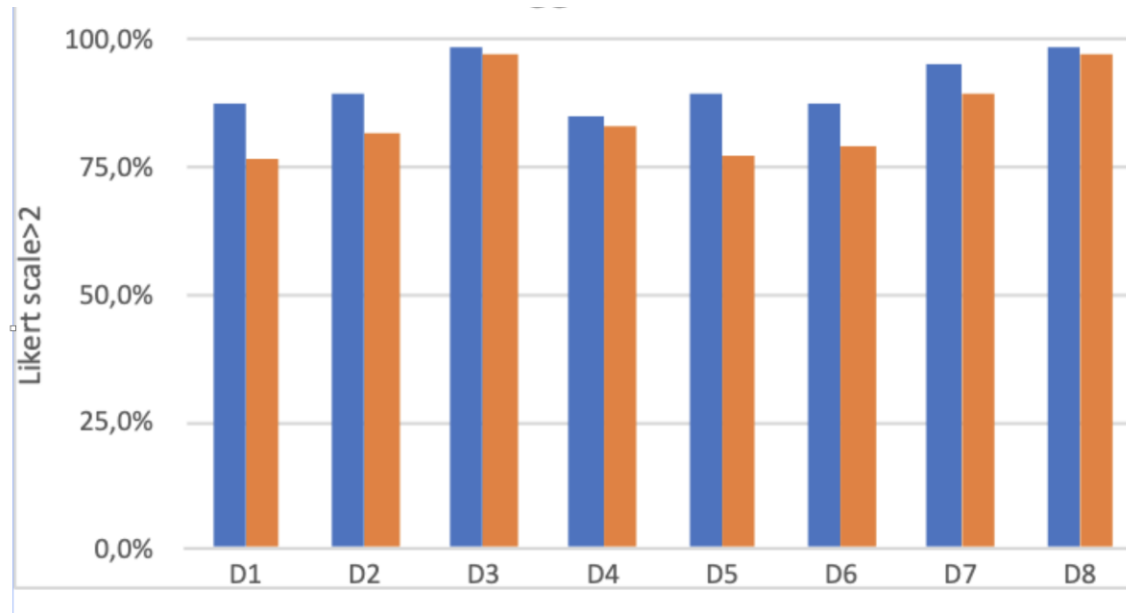
# Risultati

## Score conoscenze vs Comportamenti



# Risultati

## Score conoscenze vs Atteggiamenti



# Discussione

Differenza statisticamente significativa tra chi ha totalizzato punteggi alti (high score >6) e chi mostra comportamenti o atteggiamenti collaborativi nei confronti degli osteopati (punteggio Likert >2)

No differenze tra i due gruppi per ciò che riguarda il report di effetti avversi o trattamenti inefficaci ( $p=0.9$ )

# Discussione

## Limiti

Disomogeneità dei gruppi  
Response rate  
Numerosità campionaria

## Implicazioni e sviluppi

Indagine larga scala  
Auspicabile formazione operatori sanitari  
Divulgazione conoscenze riguardanti la disciplina osteopatia



**30 ANNI DI OSTEOPATIA IN ITALIA**  
SVILUPPO, RICERCA E IDENTITÀ  
24 - 25 - 26 GIUGNO 2022

Grazie per l'attenzione

Laura CARENA

