



VIII GIORNATA SCIENTIFICA AIPP

“DIGITALE BIFRONTI. Le nuove tecnologie e i
giovani...da fattore di rischio a strumento per
l'intervento precoce”

10 NOVEMBRE 2022 VIRTUAL EDITION

LA QUALITÀ DELL'INFORMAZIONE ONLINE: LIMITI E PROSPETTIVE



Dott.ssa Alessandra Perra

PhD student

Tecnico della Riabilitazione Psichiatrica
Università degli Studi di Cagliari

BACKGROUND

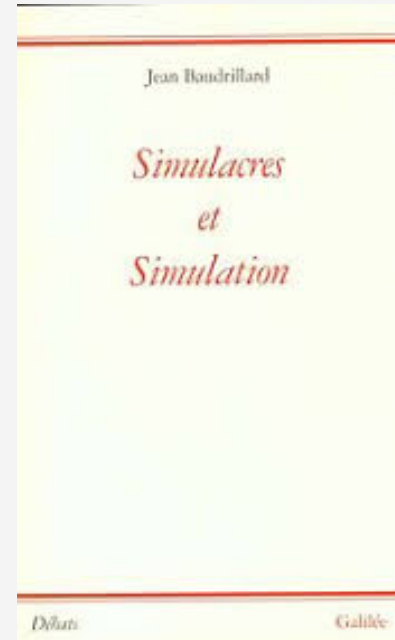


- 4,39 miliardi di utenti Internet nel mondo nel 2019
- Il 55% della popolazione di Internet ha utilizzato il Web per ottenere informazioni sanitarie o mediche
- Il 70% di coloro che cercano informazioni sulla salute ammette che le informazioni sul Web influenzano la loro decisione su come trattare una malattia o una condizione
- Ma le informazioni sanitarie online sui siti Web, in generale, sono di qualità incoerente, soprattutto per quanto riguarda l'affidabilità

Kamp, 2019; Fox, 2000



**“WE LIVE IN A WORLD
WHERE THERE IS MORE
AND MORE
INFORMATION AND LESS
MEANING”**



AIMS



Valutare attraverso un approccio multidimensionale:

- *Leggibilità,*
- *Accessibilità,*
- *Usabilità tecnologica,*
- *Qualità dell'informazione sanitaria.*

Siti internet sui trattamenti riguardanti:

- *Obesità,*
- *Disturbo Bipolare,*
- *Ansia*

METHODS

TIPO DI STUDIO

Ricerca/revisione
sistematica di siti
internet

SELEZIONE SITI

Motori di ricerca:
Google, Yahoo,
Bing, DuckDuckGo

SELEZIONE SITI

2 parole chiave
2 italiane 2inglesi
Primi 20 siti

CRITERI ESCLUSIONE

Forum, siti senza
contenuti scritti, articoli
scientifici, duplicati



METHODS

Variabili e strumenti



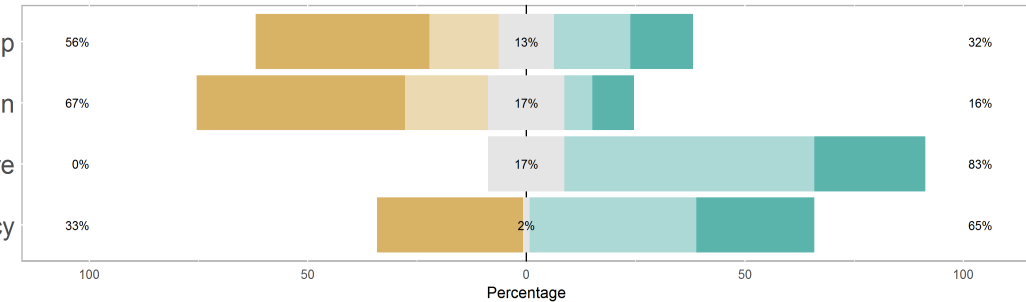
Qualità informazione online	DISCERN scale, JAMA benchmark criteria, Aderence to HONCode
Usabilità e accessibilità tecnologica	Nibbler https://nibbler.silktide.com/
Leggibilità	Flesh Kincaid Reading Ease, Flesh Kincaid Grade Level, Gulpease Index

RESULTS: OBESITY



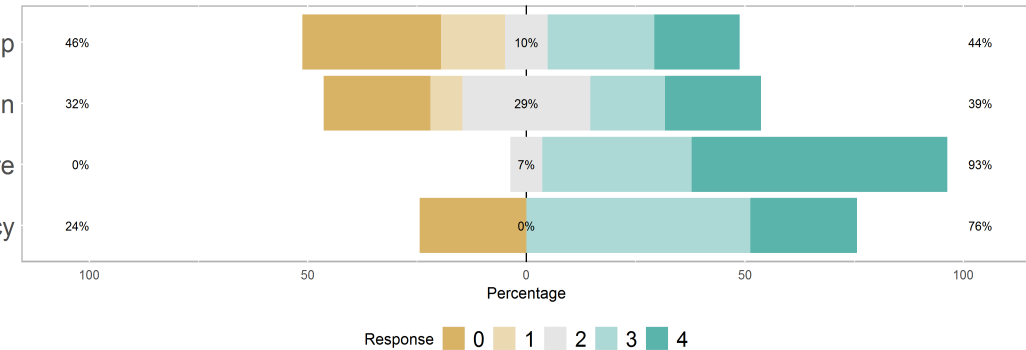
JAMA benchmark criteria: quality of information of websites on Obesity treatment or Weight loss interventions
Websites in Italian language (n=63)

- 1) Authorship
- 2) Attribution
- 3) Disclosure
- 4) Currency



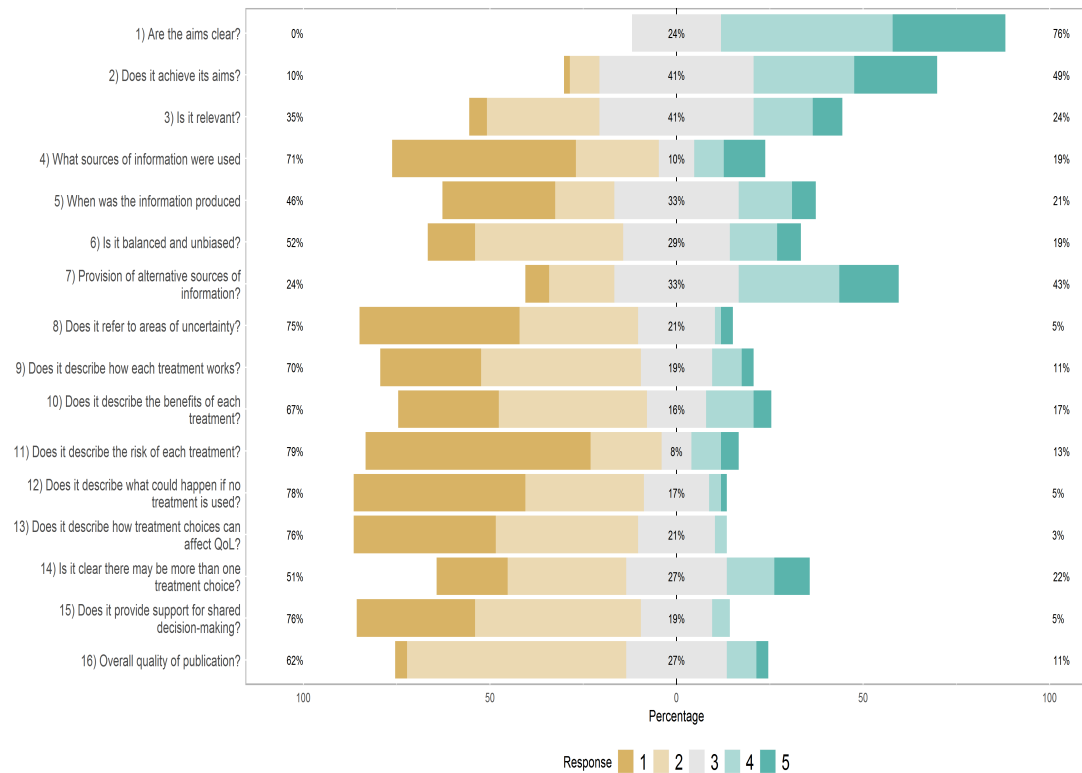
JAMA benchmark criteria: quality of information of websites on Obesity treatment or Weight loss interventions
Websites in English language (n=41)

- 1) Authorship
- 2) Attribution
- 3) Disclosure
- 4) Currency

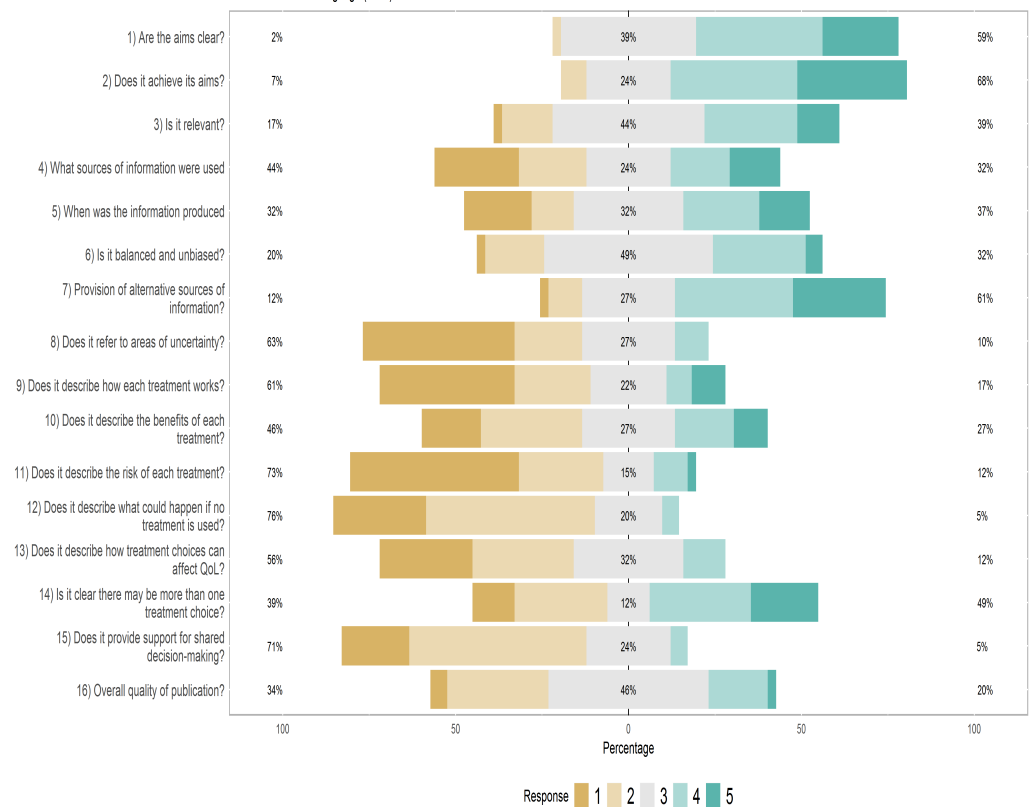


RESULTS: OBESITY

DISCERN scale: quality of information of websites on Obesity treatment or Weight loss interventions
Websites in Italian language (n=63)

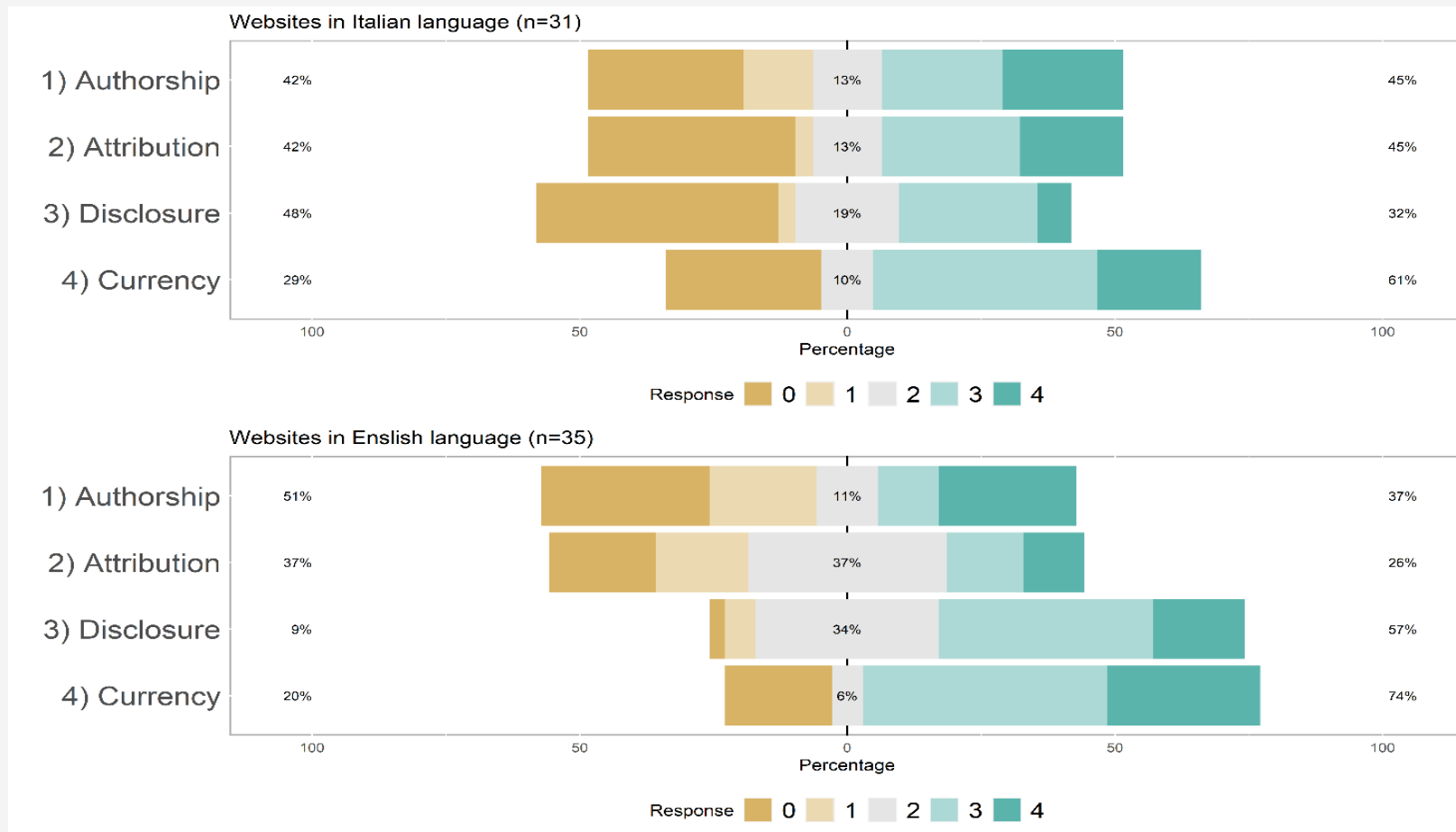


DISCERN scale: quality of information of websites on Obesity treatment or Weight loss interventions
Websites in English language (n=41)



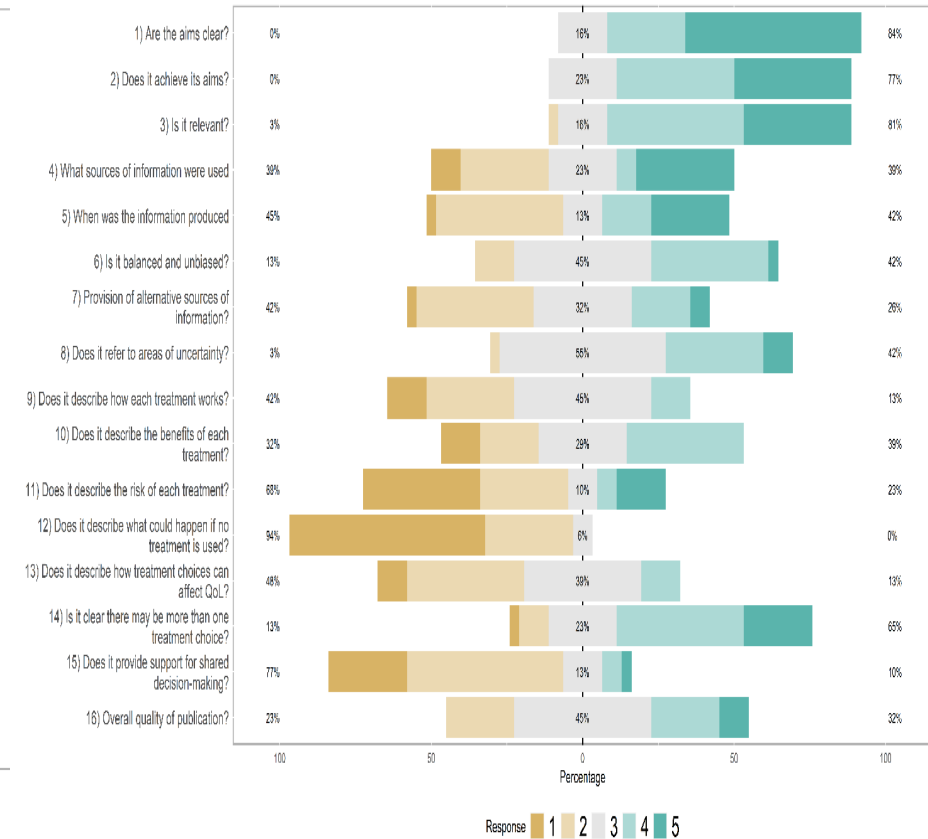
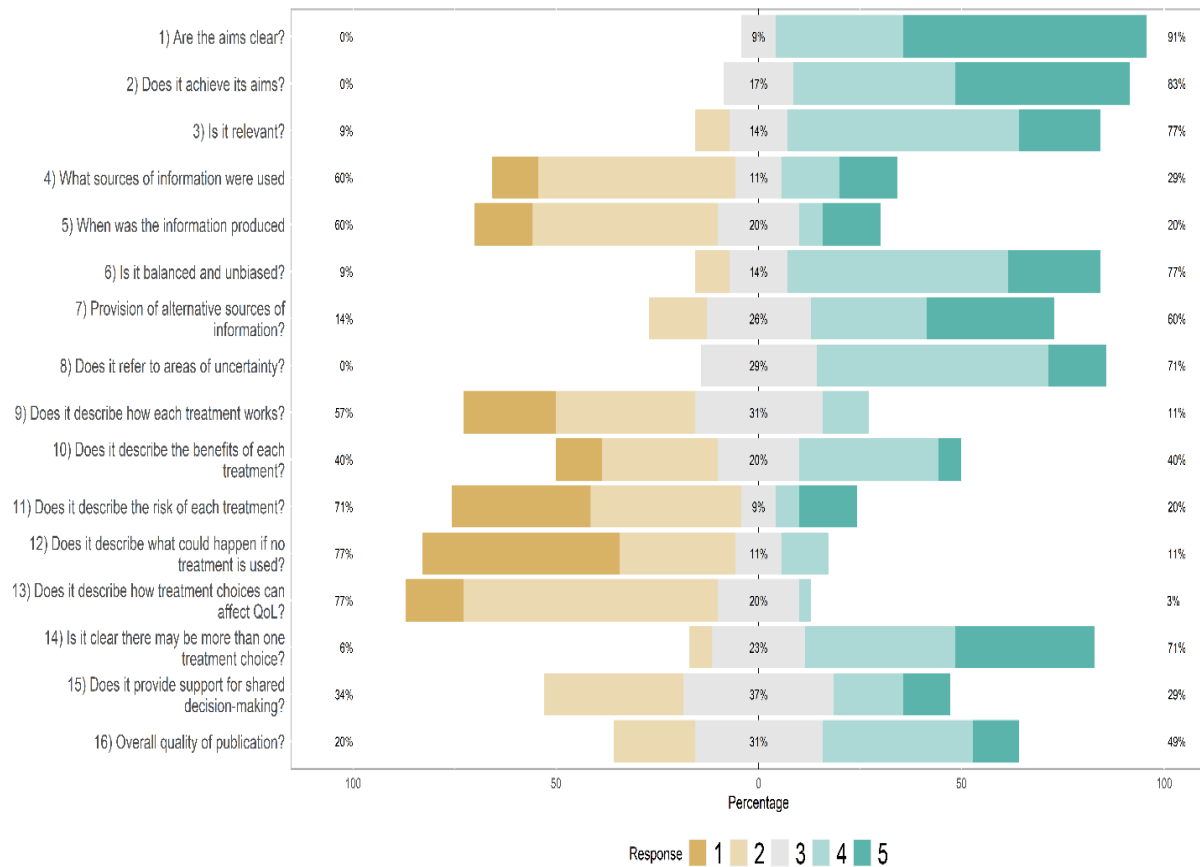
Distribution of DISCERN-scores combined and averaged across Italian/English websites (1 = low, 5 = high). Adapted from Charnock et al.

RESULTS: BIPOLAR DISORDER



Distribution of the adherence to the JAMA benchmark criteria in Italian and English websites

RESULTS: BIPOLAR DISORDER



Distribution of DISCERN-scores combined and averaged across English/Italian websites (1 = low, 5 = high). Adapted from Charnock et al.

RESULTS



Perra, A., Preti, A., De Lorenzo, V., Nardi, A. E., & Carta, M. G. (2022). Quality of information of websites dedicated to obesity: a systematic search to promote high level of information for Internet users and professionals. *Eating and weight disorders : EWD*, 27(1), 1–9. <https://doi.org/10.1007/s40519-020-01089-x>



Piras, M., Perra, A., Gureje, O., Preti, A., & Carta, M. G. (2022). The Current Quality of Web-Based Information on the Treatment of Bipolar Disorder: A Systematic Search. *Journal of clinical medicine*, 11(18), 5427. <https://doi.org/10.3390/jcm11185427>

QUALITÀ TECNOLOGICA

Nel complesso
buona qualità
tecnologica

QUALITÀ TECNOLOGICA

Siti inglesi hanno una
migliore esperienza di
utilizzo

LEGGIBILITÀ

Sia in inglese che
in italiano i siti in
media sono
difficili da
leggere

QUALITÀ INFORMAZIONE SANITARIA

Sia in inglese che in
italiano la qualità è
scarsa



DISCUSSION

Punti di forza:

Metodi standardizzati e multidimensionali per una valutazione globale dell'informazione di qualità

Suggerire e informare gli utenti di Internet al fine di cercare un'informazione sanitaria di alta qualità

Limiti:

La metodologia è in fase di sviluppo e per alcuni strumenti c'è ancora un certo grado di incertezza

L'utente di internet deve trovare info su: bibliografia di riferimento, trattamenti presenti in termini di vantaggi e svantaggi, sapere cosa succede se si posticipa l'inizio di un trattamento, supporto al processo decisionale



**LA
iGENERATION
NON USA SOLO
INTERNET PER
CERCARE
INFORMAZIONI
MA VIVE
INTERNET
Livingstone,
2009**



THANKS FOR
THE
ATTENTION



Dott.ssa Alessandra Perra
Tecnico della Riabilitazione Psichiatrica

PhD Student, Università degli Studi di Cagliari

Presidente Commissione di Albo TERP Ordine
TSRM-PSTRP Cagliari/Oristano

alessandra.perra@unica.it

