

Uso degli intervalli di fiducia

Lezioni di Psicometria
Giovanni Battista Flebus

Uso degli intervalli di fiducia

- Vediamo in questa breve lezione l'applicazione degli intervalli di fiducia e della distribuzione campionaria delle medie a uno strumento semplice e immediato per comunicare alcuni risultati: il grafico a baffi (whiskers in inglese), detto anche grafico degli errori.

Solo le medie?

- Possiamo riportare in un grafico a barre solo i punti dei sottogruppi di cui ci interessa esaminare una caratteristica.
- Ecco un esempio con il punteggio di vocabolario per le otto scuole del file di Aurisina
- Tuttavia non abbiamo nessuna informazione sulla reale differenza fra i gruppi...

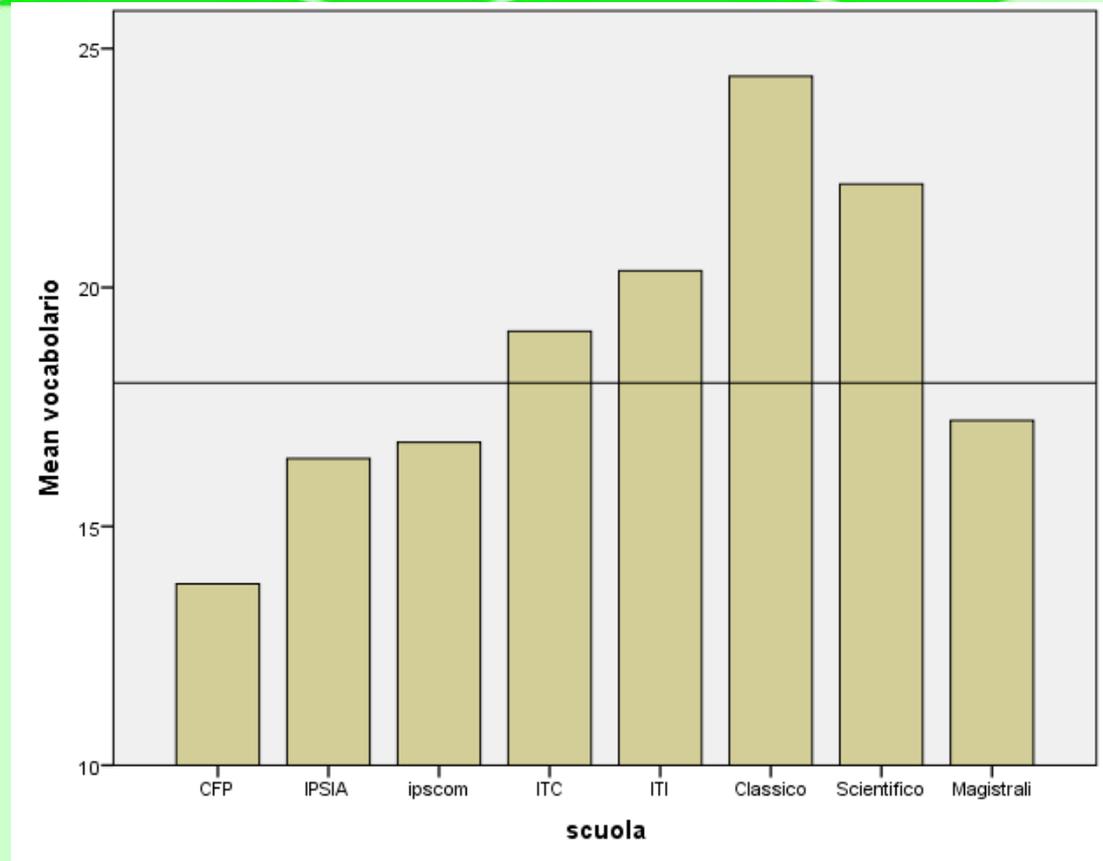
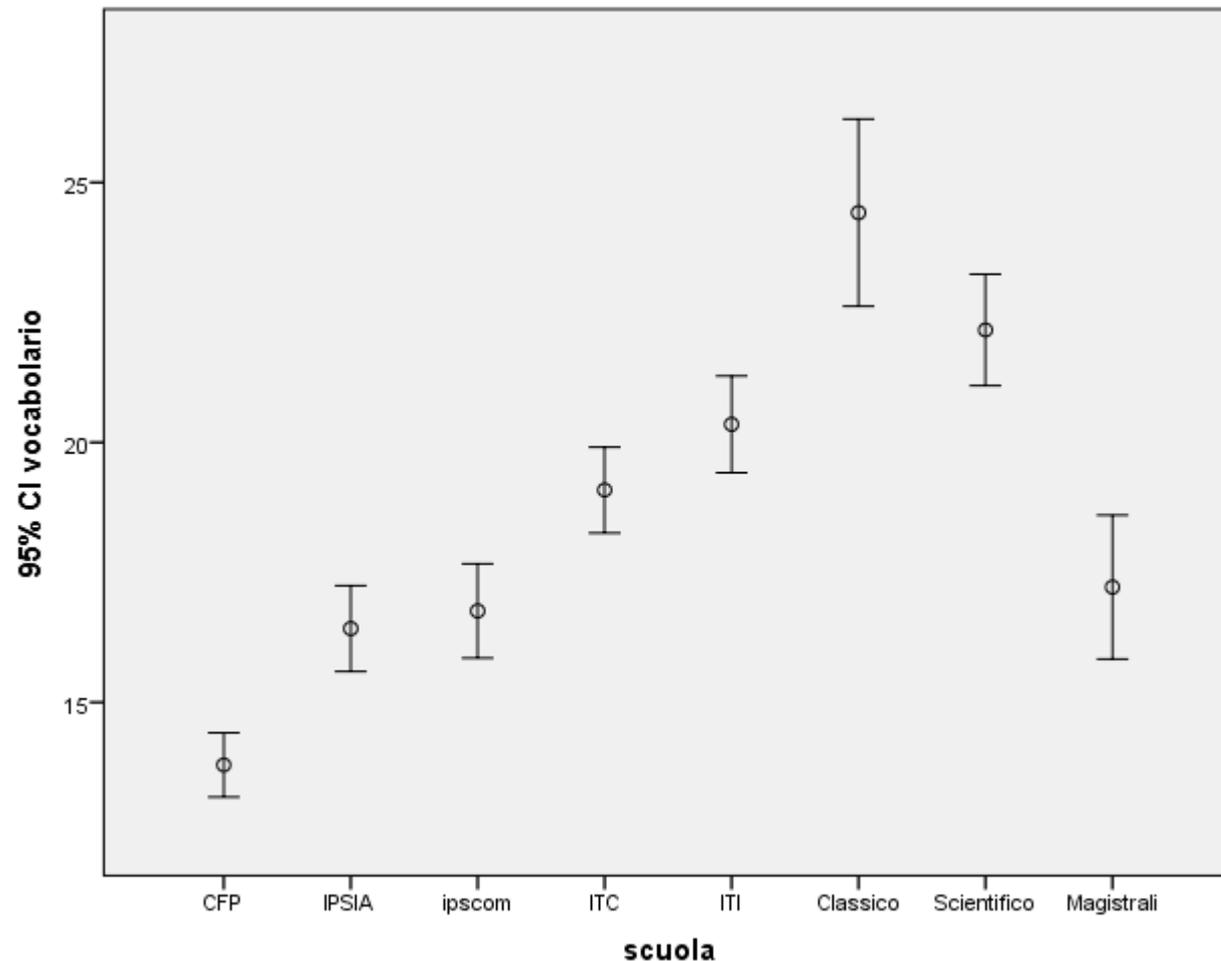


Grafico degli errori

- Questo grafico invece riporta , oltre alla media, l'intervallo di fiducia al 95 % entro cui si trova la media del gruppo.
- Si vede bene non solo che il gruppo dei CFP ha il punteggio più basso, ma anche che l'intervallo di fiducia non si sovrappone a nessun altro intervallo.
- L'ampiezza dell'intervallo è controllabile con i comandi, e si possono usare altri : al 50, al 99 o altri.



Ipotesi di ricerca

- In un'indagine per costruire uno strumento per misurare l'omofobia in Italia, (il rifiuto degli omosessuali e del loro stile di vita), è stata usata la scala F di autoritarismo di Adorno, insieme alla nuova scala di omofobia.
- Vediamo i punteggi (standardizzati) dei sottogruppi, suddivisi secondo il grado di religiosità
- L'indagine ha coinvolto circa 2300 adulti italiani

La scala di autoritarismo di Adorno

L'autoritarismo è un concetto rilevato con uno strumento psicometrico messo a punto da Adorno negli anni Cinquanta: rileva l'adesione a valori di conformismo, rispetto dell'autorità e dell'ordine precostituito. Ecco alcuni item che ne fanno parte

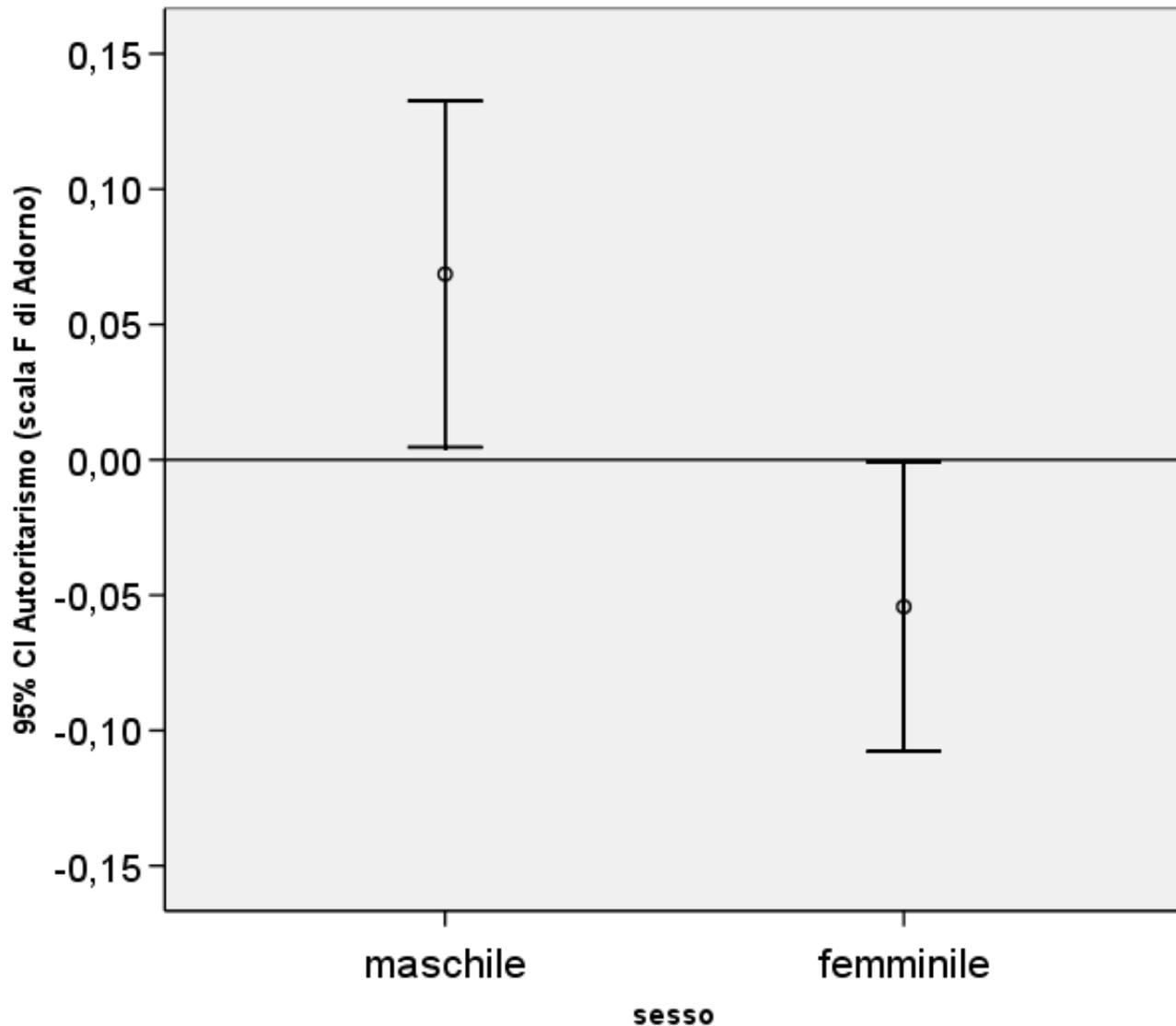
1 Quello di cui hanno bisogno i giovani è una ferrea disciplina, una salda determinazione e la volontà di lavorare e combattere per la famiglia e il paese

2 L'obbedienza e il rispetto per l'autorità sono le principali virtù che i bambini dovrebbero imparare

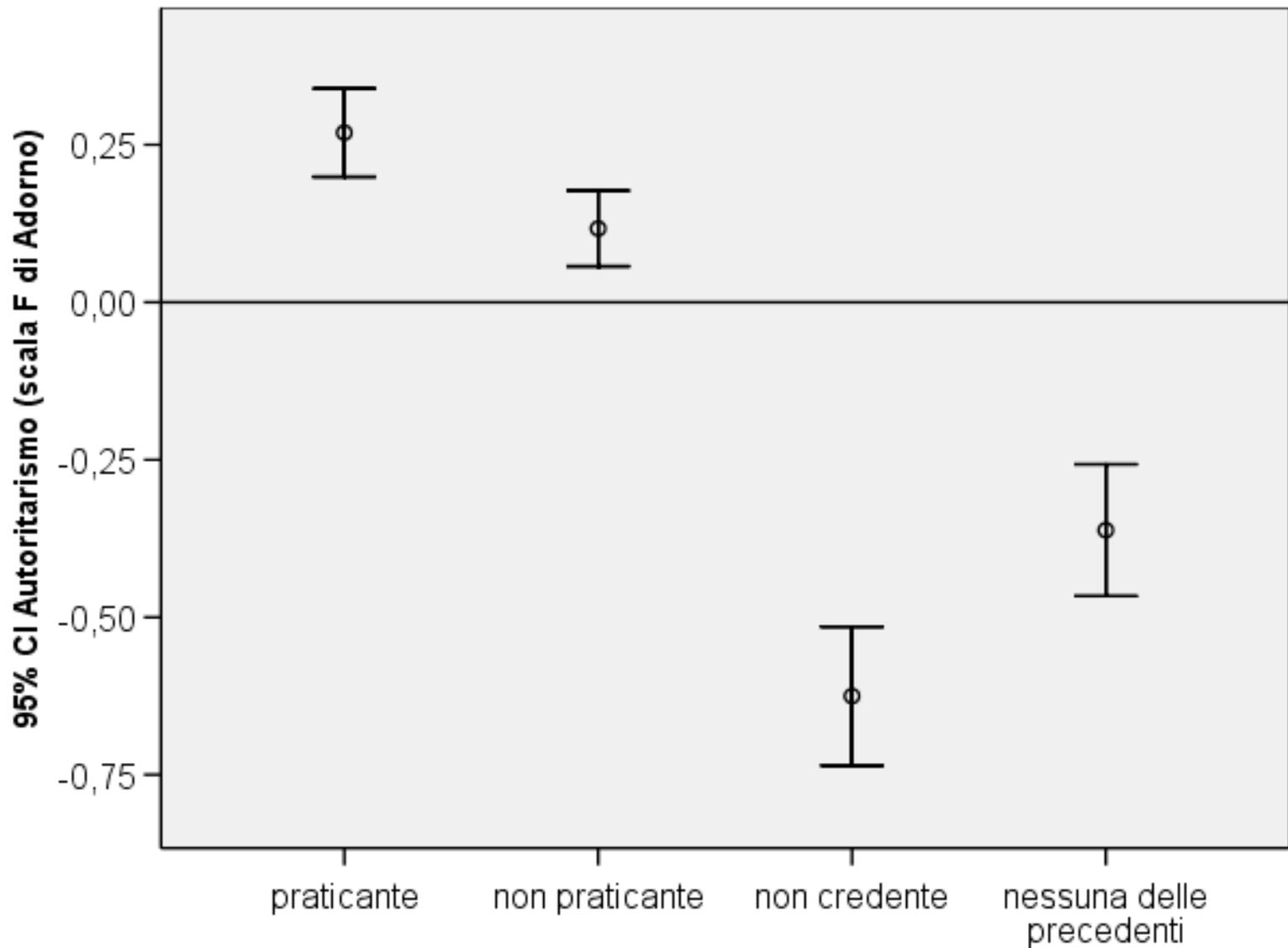
3 Spesso i giovani hanno idee ribelli, ma quando crescono dovrebbero calmarsi e lasciarle da parte

4 Non c'è niente di peggio di un figlio che non senta un grande amore, gratitudine e rispetto per i suoi genitori

Grafico con limiti di fiducia per le medie campionarie



Scala F di Adorno: Autoritarismo



Riguardo alla pratica religiosa, Lei si definirebbe

La scala di omofobia sociale

- Il punteggio della scala di omofobia sociale (o omonegativismo) è costruito con un certo numero di item di una scala Likert
- Il punteggio è stato poi convertito in punti zeta per rendere più facile i confronti
- Punteggi alti indicano elevata intolleranza
- Vediamo le medie di omofobia secondo i gruppi individuati dall'orientamento sessuale (rilevato con una domanda del questionario)

Atteggiamento generale verso l'omosessualità (punteggi positivi=rifiuto)

Pensando solo all'attrazione che Lei prova, e non al ...

