

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE - I C EA

DEPARTMENT OF CIVIL, ENVIRONMENTAL AND ARCHITECTURAL ENGINEERING

Via F. Marzolo, 9 - I 35131 Padova

DEFINIZIONE E CALCOLO PREFERENZE

Il 50° percentile (mediana) della distribuzione delle preferenze, ordinata in senso crescente o decrescente, è il valore che occupa la posizione centrale della distribuzione. In particolare, quando la distribuzione è costituita da un numero dispari di valori, esiste un solo elemento centrale, mentre quando la distribuzione è costituita da un numero pari di valori, il 50° percentile corrisponderà alla media aritmetica dei due elementi che occupano le due posizioni centrali.

Nel caso specifico la serie delle preferenze ordinata in senso decrescente, costituita da un numero dispari di valori (29) è la seguente:

Posizione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Preferenze	140	126	125	107	101	99	92	85	85	84	82	76	75	74	71	70	67	67	65	64	62	60	60	42	34	28	27	26	12

La posizione centrale è la 15 $[(29+1):2]$: il 50° percentile (mediana) della distribuzione delle preferenze è pari a 71.

Padova, 17 settembre 2024

Prof.ssa Rosa Arboretti Giancristofaro

