

Tabelle ...

Giovanni Galli, psicologo, psicopedagoga, marzo 2013

Nel calcolo del QI, vengono riportati vari tipi di punteggio. Non sempre ciò è segno di chiarezza e nemmeno facilita la comprensione al pubblico. In particolare c'è una grande differenza tra Europa (Dove si utilizza per lo più la scala Wechsler) e gli Stati Uniti (dove si utilizza la scala Cattell).

Qui di seguito riporto quattro tabelle, utili per la conversione dei QI.

Recentemente si parla anche di rango percentile ...

1) Tavola di conversione CATTEL – WAIS

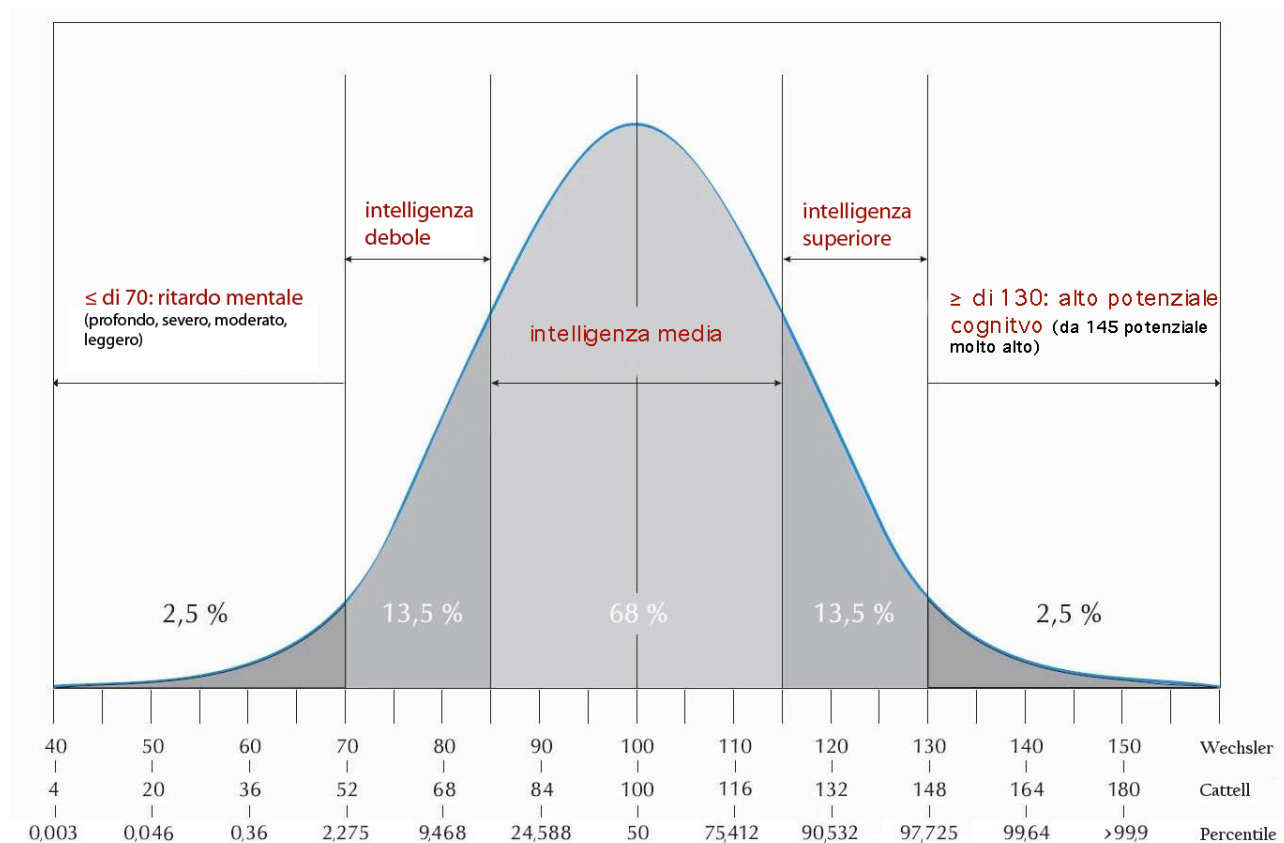
2) tabella per il calcolo automatico

3) Punteggi Wechsler, Cattell

4) Tabella di conversione QI – Punti percentili

1) Tavola di conversione CATTEL – WAIS

CORRISPONDENZA SULLA CURVA DI GAUSS, con percentili



2) tabella per il calcolo automatico

<http://www.davidpbrown.co.uk/psychology/iq-conversion.html>

3) Punteggi: tratto da <http://www.douance.org/qi/tabqi.htm>

Spiegazioni delle 6 colonne:

Scarto tipo (Standard Deviation) : Riduzione della distribuzione normale. Formula = (QI - Valore atteso)/Scarto tipo

QI Wechsler : indica il QI come calcolato dalla scala Wechsler (Valore atteso=100 ; Scarto tipo=15), incremento di +1 punto

QI SD=16 : indica il QI come viene calcolato da alcuni tests (Valore atteso=100 ; Scarto tipo=16)

QI Cattell : indica il QI come calcolato dalla scala Cattell (Valore atteso=100 ; Scarto tipo=24)

fra /1.000 : fra 1000, indica il numero teorico di individui che hanno un QI superiore o uguale a quello indicato

1 Pers./ ? : indica il numero teorico di individui da riunire affinché uno fra loro abbia un QI superiore o uguale a quello indicato

Scarto tipo	Wechsler	SD = 16	Cattell	fra /1.000	1 Pers./ ?
0,0000	100	100,00	100,0	500,0000	2,00
0,0667	101	101,07	101,6	473,4235	2,10
0,1333	102	102,13	103,2	446,9648	2,20
0,2000	103	103,20	104,8	420,7403	2,40
0,2667	104	104,27	106,4	394,8630	2,50
0,3333	105	105,33	108,0	369,4414	2,70
0,4000	106	106,40	109,6	344,5783	2,90
0,4667	107	107,47	111,2	320,3692	3,10
0,5333	108	108,53	112,8	296,9014	3,40
0,6000	109	109,60	114,4	274,2531	3,60
0,6667	110	110,67	116,0	252,4925	4,00
0,7333	111	111,73	117,6	231,6775	4,30
0,8000	112	112,80	119,2	211,8553	4,70
0,8667	113	113,87	120,8	193,0623	5,20
0,9333	114	114,93	122,4	175,3239	5,70
1,0000	115	116,00	124,0	158,6553	6,30
1,0667	116	117,07	125,6	143,0612	7,00
1,1333	117	118,13	127,2	128,5372	7,80
1,2000	118	119,20	128,8	115,0697	8,70
1,2667	119	120,27	130,4	102,6373	9,70
1,3333	120	121,33	132,0	91,2113	11,00
1,4000	121	122,40	133,6	80,7567	12,40
1,4667	122	123,47	135,2	71,2334	14,00
1,5333	123	124,53	136,8	62,5969	16,00
1,6000	124	125,60	138,4	54,7993	18,20

1,6667	125	126,67	140,0	47,7903	20,90
1,7333	126	127,73	141,6	41,5182	24,10
1,8000	127	128,80	143,2	35,9303	27,80
1,8667	128	129,87	144,8	30,9740	32,30
1,9333	129	130,93	146,4	26,5975	37,60
2,0000	130	132,00	148,0	22,7501	44,00
2,0667	131	133,07	149,6	19,3827	51,60
2,1333	132	134,13	151,2	16,4486	60,80
2,2000	133	135,20	152,8	13,9034	71,90
2,2667	134	136,27	154,4	11,7053	85,40
2,3333	135	137,33	156,0	9,8153	101,90
2,4000	136	138,40	157,6	8,1975	122,00
2,4667	137	139,47	159,2	6,8189	146,70
2,5333	138	140,53	160,8	5,6492	177,00
2,6000	139	141,60	162,4	4,6612	214,50
2,6667	140	142,67	164,0	3,8304	261,10
2,7333	141	143,73	165,6	3,1349	319,00
2,8000	142	144,80	167,2	2,5552	391,40
2,8667	143	145,87	168,8	2,0742	482,10
2,9333	144	146,93	170,4	1,6768	596,40
3,0000	145	148,00	172,0	1,3500	740,80
3,0667	146	149,07	173,6	1,0824	923,90
3,1333	147	150,13	175,2	0,8642	1 157,10
3,2000	148	151,20	176,8	0,6872	1 455,20
3,2667	149	152,27	178,4	0,5442	1 837,70
3,3333	150	153,33	180,0	0,4291	2 330,40
3,4000	151	154,40	181,6	0,3370	2 967,50
3,4667	152	155,47	183,2	0,2635	3 794,70
3,5333	153	156,53	184,8	0,2052	4 872,80
3,6000	154	157,60	186,4	0,1591	6 283,50
3,6667	155	158,67	188,0	0,1229	8 136,80
3,7333	156	159,73	189,6	0,0945	10 581,00
3,8000	157	160,80	191,2	0,0724	13 817,40
3,8667	158	161,87	192,8	0,0552	18 120,10
3,9333	159	162,93	194,4	0,0419	23 863,20
4,0000	160	164,00	196,0	0,0317	31 559,60
4,0667	161	165,07	197,6	0,0239	41 915,50
4,1333	162	166,13	199,2	0,0179	55 906,00
4,2000	163	167,20	200,8	0,0134	74 883,40
4,2667	164	168,27	202,4	0,0099	100 729,70
4,3333	165	169,33	204,0	0,0073	136 074,50
4,4000	166	170,40	205,6	0,0054	184 605,60
4,4667	167	171,47	207,2	0,0040	251 515,20
4,5333	168	172,53	208,8	0,0029	344 140,90
4,6000	169	173,60	210,4	0,0021	472 893,00

4,6667	170	174,67	212,0	0,0015	652 598,00
4,7333	171	175,73	213,6	0,0011	904 453,90
4,8000	172	176,80	215,2	0,0008	1 258 886,70
4,8667	173	177,87	216,8	0,0006	1 759 737,40
4,9333	174	178,93	218,4	0,0004	2 470 424,40
5,0000	175	180,00	220,0	0,0003	3 483 046,30

esempi

Un QI de 130 alla scala Wechsler equivale a un QI de 148 alla scala Catell e corrisponde a 22,750 individui ogni 1.000, cioè circa 2,28% della popolazione (1 persona ogni 44).

Un QI de 150 alla scala Wechsler equivale a un QI de 180 alla scala Catell e corrisponde a 0,429 individui ogni 1.000, cioè circa 0,04% della popolazione (4 persone ogni 10.000 (1 persona ogni 2.330)).

Un QI de 160 alla scala Wechsler equivale a un QI de 196 alla scala Catell e corrisponde a 0,032 individui ogni 1.000, cioè circa 0,003% della popolazione (3 persone ogni 100.000 (1 persona ogni 31.560)).

4) Tabella di conversione QI – Punti percentili

QI Totale	Rango percentile	Nota al subtest	DS	Definizione
160	99.997		+4.0	(limite superiore scala Wechsler)
159	99.996			APSuperiore
158	99.995			APSup.
157	99.993			APSup.
156	99.991			APSup.
155	99.989			APSup. (statisticamente un soggetto ogni 8000)
150	>99.9			APSup.
149	99.942			APSup.
148	99.928			APSup.
147	99.911			APSup.
146	99.89			APSup.
145	99.865	19 (limite superiore)	+3.0	APSup. (1‰)
144	99.835			Alto Potenziale (AP)
143	99.798			Alto Potenziale (AP)
142	99.754		+2.75	Alto Potenziale (AP)
141	99.702			Alto Potenziale (AP)
140	99.64	18	+2.67	Alto Potenziale (AP)
139	99.567			Alto Potenziale (AP)
138	99.48			Alto Potenziale (AP)
137	99.261		+2.50	Alto Potenziale (AP)
136	>99			Alto Potenziale (AP)
135	98.962	17	+2.33	Alto Potenziale (AP)
134	98.778			Alto Potenziale (AP)
133	98.565		+2.25	Alto Potenziale (AP)
132	98.321			Alto Potenziale (AP)
131	98.042			Alto Potenziale (AP)
130	97.725	16	+2.00	Alto Potenziale / AP (2,2%)
129	97.366			Intelligenza superiore
128	96.96		+1.75	Intelligenza superiore
127	96.505			Intelligenza superiore
126	95.994			Intelligenza superiore
125	95.425	15	+1.67	Intelligenza superiore
124	94.792			Intelligenza superiore
123	94.091		+1.50	Intelligenza superiore
122	92.471			Intelligenza superiore
121	91.543			Intelligenza superiore
120	90.532	14	+1.33	Intelligenza superiore
119	89.435			Intelligenza superiore
118	88.248		+1.25	Intelligenza superiore
117	86.971			Intelligenza superiore
116	85.6			Intelligenza superiore
115	84.134	13	+1.00	Intelligenza superiore
114	82.575			Media alta
113	80.921		+0.75	Media alta
112	79.175			Media alta

111	77.337			Media alta
110	75.412	12	+0.67	Media alta
109	73.401			Media alta
108	71.311		+0.55	Media alta
107	66.913			Media alta
106	64.617			Media alta
105	62.267	11	+0.33	Media alta
104	59.871			Media
103	57.437			Media
102	54.974		+0.25	Media
101	52.492			Media
100	50	10	0.00	Media

Tabella ripresa da:

<http://les-tribulations-dun-petit-zebre.com/2013/01/04/table-de-conversion-percentile-score-de-qi/>

contatto:

Giovanni Galli

psicologo, psico-pedagogista, operatore servizio sostegno pedagogico

giovanni.galli@asep-suisse.org

ggalli@ticino.edu

[home page Giovanni Galli](#)

Muralto, Svizzera