

più alto colore metrici (dati: relazione non lineare a CIE 1931 dati)		
atribuisce non lineare	nome ed il rapporto con tristimulues o la cromaticità valutano	note
leggerezza	$L^* = 116 (Y / 100)^{1/3} - 16 \quad (Y > 0,8)$ approssimazione: $L^* = 100 (Y/100)^{1/2,4} \quad (Y > 0)$	CIELAB 1976
croma rosso-verde	<i>trasforma non lineare dei cromatici A, B</i> $a^* = 500 [(X / X_n)^{1/3} - (Y / Y_n)^{1/3}]$ $= 500 (a' - a'_n) Y^{1/3}$	CIELAB 1976
giallo-blu	$b^* = 200 [(Y / Y_n)^{1/3} - (Z / Z_n)^{1/3}]$ $= 500 (b' - b'_n) Y^{1/3}$	CIELAB 1976
radiale	$C^*_{ab} = [a^{*2} + b^{*2}]^{1/2}$	n=D65 (circonda)
cromaticità rosso-verde	<i>trasforma non lineare di cromaticità a, b</i> $a' = (1 / X_n)^{1/3} (x / y)^{1/3}$ $= 0,2191 (x / y)^{1/3} \quad \text{per D65}$	paragona log cono eccitazione $\log[L / (L+M)]$
giallo-blu	$b' = - 0,4 (1 / Z_n)^{1/3} (z / y)^{1/3}$ $= - 0,08376 (z / y)^{1/3} \quad \text{per D65}$	$= \log[P / (P+D)]$
radiale	$c'_{ab} = [(a' - a'_n)^2 + (b' - b'_n)^2]^{1/2}$	$\log[S / (L+M)]$ $= \log[T / (P+D)]$