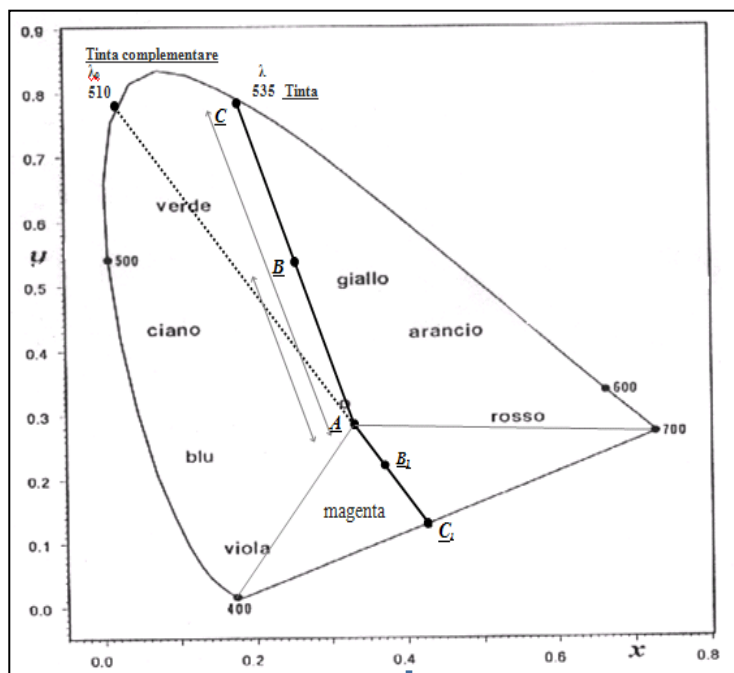


## MISURAZIONI COLORIMETRICHE



1. Trovare i punti sul grafico utilizzando i valori delle coordinate "x" e "y" dati dallo strumento.
2. Unire con una linea i punti esterni.
3. Per ognuno di questi punti tracciare una retta che parte dall'illuminante (punto A), passa per il punto trovato (punto B) e si prolunga fino ai margini dell'area del grafico (punto C).
4. Misurare la distanza AB con un righello e riportarla in tabella.
5. Misurare la distanza AC con un righello e riportarla in tabella.

- La **saturatione** del colore è data dalla distanza del segmento AB diviso la distanza del segmento AC moltiplicato cento. Per i punti che si trovano nel settore del magenta la saturazione corrisponderà alla distanza  $AB_1$  diviso la distanza  $AC_1$  moltiplicato cento.

- La **luminosità** corrisponde al valore della Y (maiuscola) dato direttamente dallo strumento.

- La **tinta** corrisponde al valore di lunghezza d'onda " $\lambda$ " trovato sul perimetro del grafico. Per i punti che si trovano nel settore del magenta corrisponde alla tinta complementare " $\lambda_c$ " trovata prolungando la retta nel settore opposto.

Cognome \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_ Classe \_\_\_\_\_

**ANALISI INCHIOSTRI DI SCALA**

---

1. Scala cromatica **EUROPA** (CEI 13-67).

<b>Inchiestri</b>	<b>AB (cm)</b>	<b>AC (cm)</b>	<b>Saturazione</b> $\frac{AB}{AC} * 100$	<b>Luminosità %</b> <b>= Y</b>	<b>Tinta</b> $\lambda; \left[ \begin{matrix} \curvearrowright \\ c \end{matrix} \right] \text{ nm}$
Giallo					
Magenta					
Blu Ciano					

2. Scala cromatica per la riproduzione di materiale **KODAK** (scala calda).

<b>Inchiestri</b>	<b>AB (cm)</b>	<b>AC (cm)</b>	<b>Saturazione</b> $\frac{AB}{AC} * 100$	<b>Luminosità %</b> <b>= Y</b>	<b>Tinta</b> $\lambda; \left[ \begin{matrix} \curvearrowright \\ c \end{matrix} \right] \text{ nm}$
Giallo					
Magenta					
Blu Ciano					

3. Scala cromatica **DIN** (scala fredda).

<b>Inchiestri</b>	<b>AB (cm)</b>	<b>AC (cm)</b>	<b>Saturazione</b> $\frac{AB}{AC} * 100$	<b>Luminosità %</b> <b>= Y</b>	<b>Tinta</b> $\lambda; \left[ \begin{matrix} \curvearrowright \\ c \end{matrix} \right] \text{ nm}$
Giallo					
Magenta					
Blu Ciano					