

ITIS “E. BARSANTI”

Castelfranco Veneto (TV) Latitudine: 45° 40' 51'' Longitudine: 11° 56' 18''

Progetto ERATOSTENE: *misura del meridiano terrestre*

Data	Altezza solare rilevata alla culminazione	Differenza d'altezza	Distanza in Km	Lunghezza del meridiano
06/05/03 scuola				
ITIS Barsanti Castelfranco Veneto (TV)	60.7°	5.03°	700 km	50.099 Km
Liceo TELESIO Cosenza	65.73°			

Data	Altezza solare rilevata alla culminazione	Differenza d'altezza	Distanza in Km	Lunghezza del meridiano
07/05/03 scuola				
ITIS Barsanti Castelfranco Veneto (TV)	61°	4.6°	700 Km	54782 Km
Liceo TELESIO Cosenza Lat. 39°18' 11''	65.6°			

Data	Altezza solare rilevata alla culminazione	Differenza d'altezza	Distanza in Km	Lunghezza del meridiano
08/05/03 scuola				
ITIS Barsanti Castelfranco Veneto (TV)	61.3°	4.6°	700 Km	54782 Km
Liceo TELESIO Cosenza	63.9°			

Osservazioni:

-i dati calcolati sono piuttosto “abbondanti”

-la differenza d'altezza risulta inferiore alle aspettative. Infatti dovrebbe corrispondere alla differenza di latitudine, che è di 6° 22' 40''. Utilizzando la differenza di latitudine il risultato che si ottiene è prossimo al valore reale.