

DIAGNOSTICA PER I BENI CULTURALI

MEDIA, ARTI, CULTURE (LM-65)

Università di Teramo

Cecilia Paolini

Università di Teramo



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TERAMO

Facoltà di Scienze della Comunicazione

XVI Lezione
LETTURA DELLA FORS

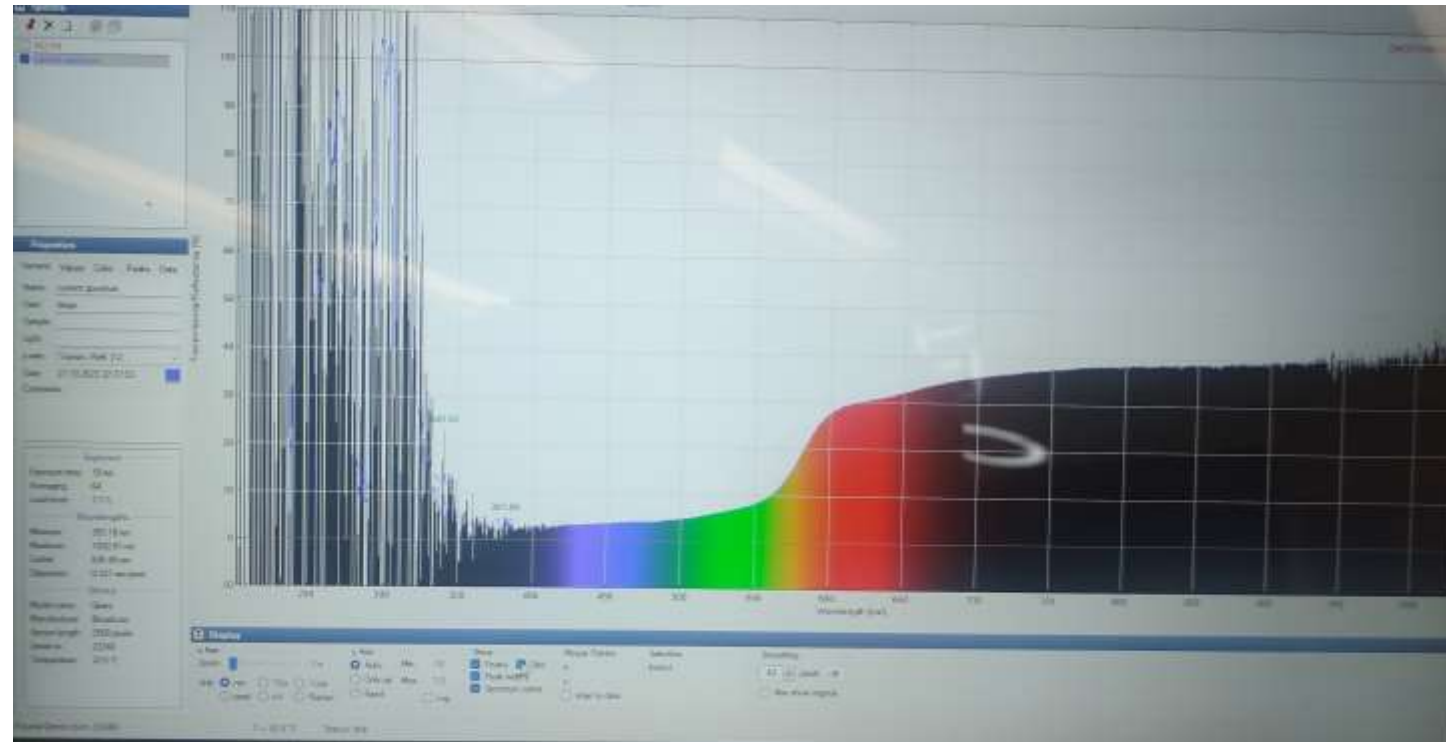
LETTURA DELLA FORS

Lo spettro della FORS si misura non per picchi ma per onde.

Nelle ordinate (X) è riportata la lunghezza d'onda della radiazione di riflettanza (infatti si può leggere con lo spettro-colore).

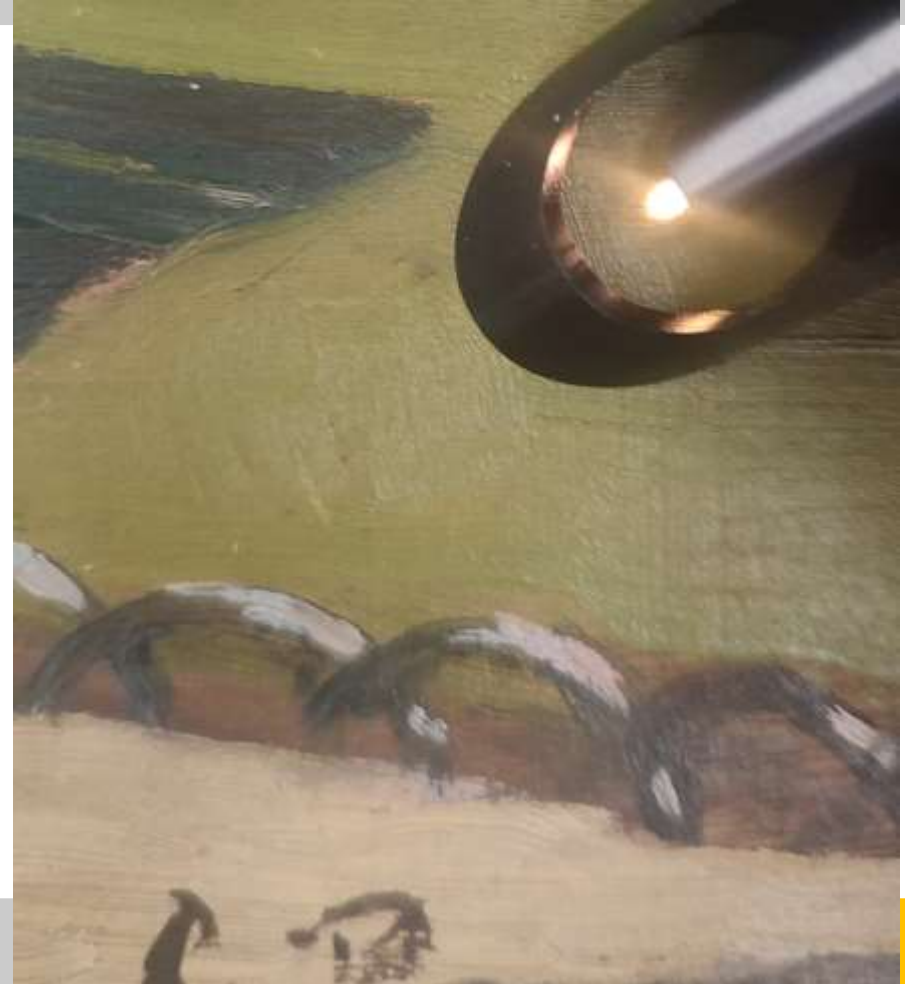
Nelle ascisse (y) è riportata la percentuale tra trasmittanza e riflettanza, caratteristica di ogni pigmento.

La porzione di lettura comprende soltanto l'intervallo di luce visibile (400-700 nm).



LETTURA DELLA FORS

Il fascio di luce emessa deve essere a 45° altrimenti la curva è illeggibile. La FORS legge tutto lo spettro del visibile ma con alcuni pigmenti ha problemi di lettura nell'intorno del rosso.



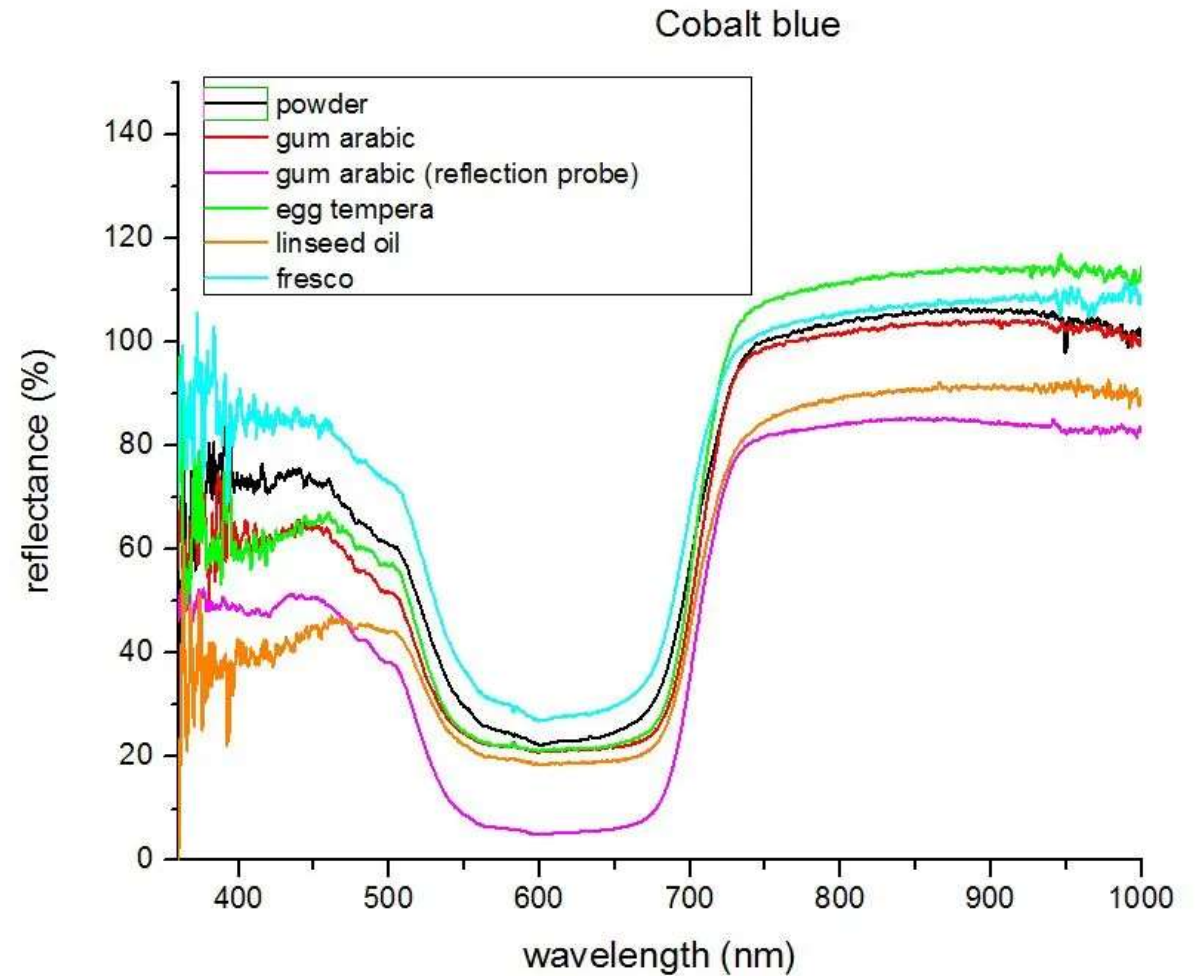
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TERAMO

Facoltà di Scienze della Comunicazione

ONDE

LETTURA DELLA FORS

La lettura di effettua per confronto, andando a leggere le curve di seno e coseno e la loro posizione rispetto alla lunghezza d'onda e alla percentuale di riflettanza; le curve leggibili possono essere soltanto nell'intervallo della luce visibile, prima e dopo è solo rumore di fondo. La conformazione di seni e coseni e il loro posizionamento sono caratterizzanti per ogni tipo di pigmento, quindi è sufficiente confrontarli con i modelli di riferimento.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TERAMO

Facoltà di Scienze della Comunicazione

ONDE