



Spettrofotometria di riflettanza nel visibile (VIS-RS) e colorimetria

Lo spettrofotometro di riflettanza misura l'intensità di radiazione riflessa per ogni lunghezza d'onda della luce visibile. Il risultato finale è una curva che rappresenta la percentuale di riflettanza in funzione della lunghezza d'onda ed è caratteristica delle proprietà ottiche della superficie indagata. La tecnica è puntuale, non invasiva e applicabile in situ. La spettrofotometria VIS-RS permette, ad esempio, di condurre indagini su materiali sottoposti a trattamenti ed interventi che possano indurre modificazioni cromatiche, su opere soggette ad alterazioni cromatiche causa degrado per misurarne l'entità e monitorarne l'evoluzione. Lo spettrofotometro di riflettanza trova anche applicazioni nella misura del colore (colorimetria): a partire dalla curva di riflettanza è infatti possibile ricavare valori univoci con cui definire il colore della superficie di materiale interessata, e quindi di fornire un dato oggettivo di documentazione del colore di manufatti di diverso tipo.