

Candidato: Leonardo Capanni

Relatore: Raffaella Fontana raffaella.fontana@ino.it

Correlatore: Enrico Pampaloni enrico.pampaloni@ino.it

Tiolo della tesi: Principal Component Analysis (PCA): applicazione alla riflettografia multispettrale VIS-NIR sui dipinti

L'elaborato in questione tratta lo sviluppo di un software creato con MATLAB per l'implementazione della PCA su immagini ottenute tramite riflettografia spettrale. I risultati mostrati sono stati ottenuti applicando questa metodologia su alcuni dipinti custoditi presso l'Opificio delle Pietre Dure di Firenze. Per una più completa spiegazione della procedura di misura e della elaborazione dei dati raccolti sono stati inclusi alcuni elementi di Colorimetria.