

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE

FACOLTA' DI INGEGNERIA

INDIRIZZO INGEGNERIA CIVILE

-TAVOLE DEL CORSO DI DISEGNO II-

DI

ALICE QUAGLIA

SPIEGAZIONE DELLA TAVOLA:

La fotogrammetria permette di determinare, tramite l'analisi di "fotogrammi" (da qui il nome "fotogrammetria") le proiezioni ortogonali di un oggetto, e quindi anche le sue reali misure e dimensioni.

Solitamente i corsi di disegno tecnico richiedono allo studente, note le dimensioni di un oggetto attraverso le sue proiezioni ortogonali, di disegnarlo in prospettiva (in genere a quadro verticale).

Nel presente tema proposto come esercitazione, invece, si richiedeva l'inverso, grazie alle nozioni di fotogrammetria acquisite durante il corso.

Pertanto, a partire dalla foto di un edificio a piacere, si richiedeva di determinarne le reali dimensioni (pianta e prospetti) attraverso la conoscenza degli elementi della prospettiva.

Le tavole qui di seguito riportate in pdf (ma originariamente realizzate in autocad) forniscono dunque un esempio di fotogrammetria, applicata all'immagine del Tempio Malatestiano di Rimini.

La foto è tratta dall'archivio Alinari, reperibile tramite Internet.