

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE
DIPARTIMENTO DI PROGETTAZIONE DELL'ARCHITETTURA
SEZIONE ARCHITETTURA E DISEGNO
LAUREA SPECIALISTICA A CICLO UNICO IN"ARCHITETTURA" CLASSE 04/S

CATTEDRA DI FONDAMENTI ED APPLICAZIONI DELLA GEOMETRIA
DESCRITTIVA PROF. ARCH. ROBERTO CORAZZI

CORSO DI RILIEVO FOTOGRAMMETRICO DELL'ARCHITETTURA

A.A. 2006/07

Corso "A" Prof. Arch. Roberto Corazzi

OBIETTIVI DEL CORSO

Attraverso i fondamenti delle proiezioni centrali, individuazione col metodo fotogrammetrico di restituzione grafiche di soggetti architettonici e verifica attraverso trasformazioni proiettive espresse mediante equazioni lineari, tradotte in linguaggio informatico, sia nel sistema piano che tridimensionale.

ARGOMENTI TRATTATI NELL CORSO

- Richiami di proiezioni centrali e di geometria proiettiva.
- Elementi di riferimento per le riprese fotografiche.
- Trasformazione con l'Omologia di ribaltamento.
- Cenni di stereofotogrammetria a livello teorico e pratico.
- Applicazioni di fotogrammetrie ottenute attraverso il linguaggio informatico.

MODALITA' DELLA DIDATTICA

- Lezioni teoriche
- Esercitazione su un soggetto architettonico.

MODALITA' DI ESAME

- Discussione sul lavoro di corso svolto.

BIBLIOGRAFIA ESSENZIALE

R. Corazzi, 2 Geometria "scienza del disegno" le proiezioni centrali – la prospettiva – la fotogrammetria, Pitagora Editrice, Bologna, 2004.