



ISTITUTO INTERNAZIONALE STUDI AVANZATI DI
SCIENZE DELLA RAPPRESENTAZIONE DELLO SPAZIO
Geometria proiettiva, Geometria descrittiva, Rilevamento, Fotogrammetria

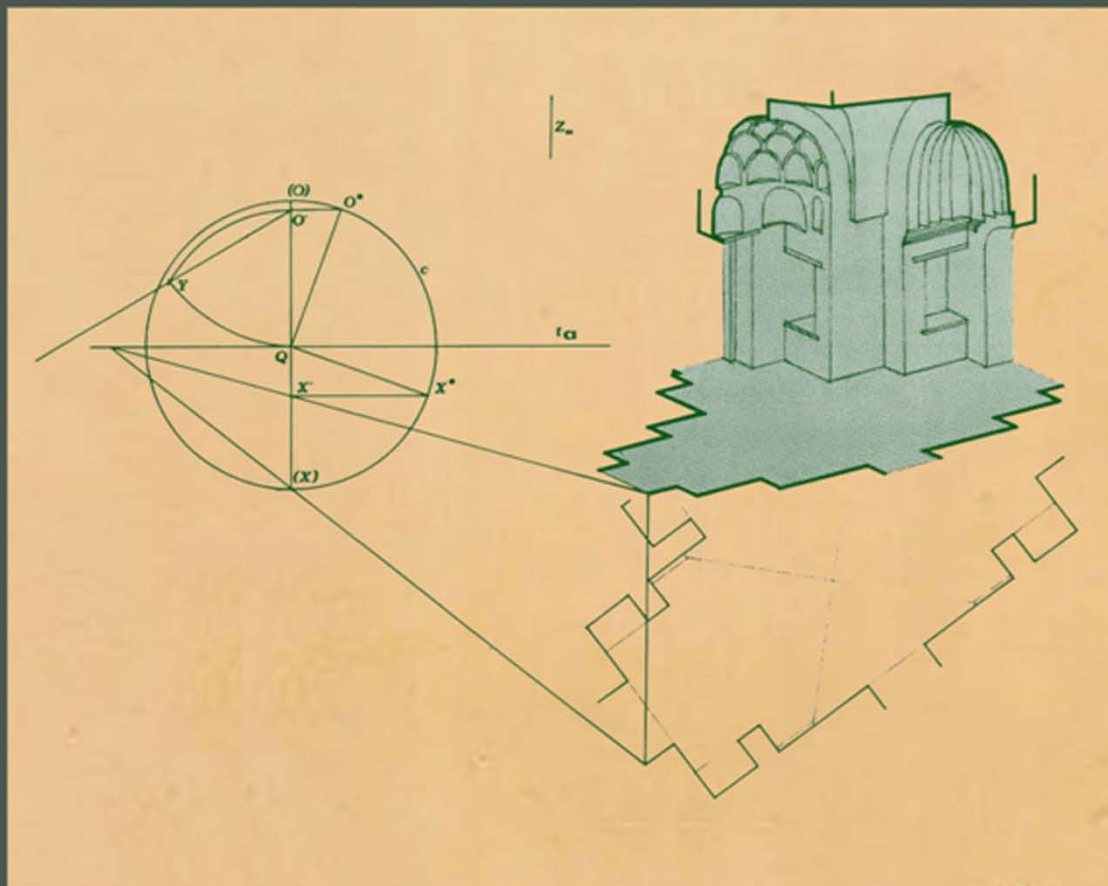
INTERNATIONAL INSTITUTE FOR ADVANCED STUDIES OF
SPACE REPRESENTATION SCIENCES
Projective geometry, Descriptive geometry, Survey, Photogrammetry

Palermo, Italia

GEOMETRIA E PERCEZIONE
NEI METODI DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Congresso di Bari

Giuseppe Maria Catalano

PROIEZIONE PARALLELA SEMPLICE



PROIEZIONE PARALLELA SEMPLICE

L'Autore, dimostrando la vitalità della Geometria Descrittiva, tutt'altro che disciplina obsoleta, presenta i principi essenziali di un nuovo sistema fondamentale di rappresentazione: la proiezione parallela semplice, un sistema, cioè, che analogamente a quanto avviene per le proiezioni convergenti, si basa esclusivamente sui due elementi fondamentali della proiezione, il centro ed il quadro.

Si evidenzia l'ampio respiro teorico e pratico, la grande generalità concettuale insieme alla snellezza operativa di questo metodo, sottolineando anche la necessità di ridimensionare il campo di applicazione specifico dell'assonometria, badando a liberare questo sistema dalla farragine concettuale e operativa in cui si trova per la coesistenza di metodi antichi e sviluppi recenti, a cui si è giunti nell'intento di guadagnare esclusivamente alla geometria descrittiva il sistema che Desargues pose su basi matematiche.