



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

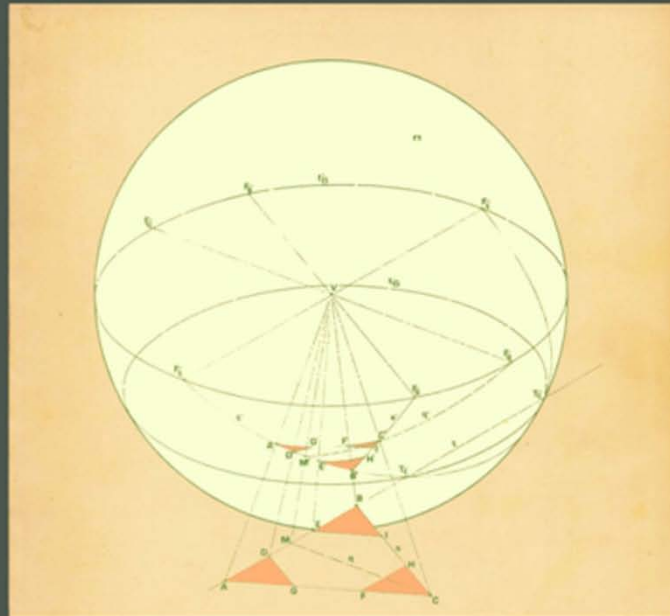
*Palermo, Italia*

Università degli Studi di Palermo

*Giuseppe Maria Catalano*

**PROSPETTIVA SFERICA**

Punto di vista al centro del quadro sferico



1986

**PROSPETTIVA SFERICA**

Il volume presenta un approfondito e completo sviluppo teorico per una rappresentazione prospettica che operi senza mediazioni su quadro sferico, al cui centro sia posto l'osservatore.

Si ipotizza, pertanto, per l'applicazione della teoria, la costruzione di uno strumento costituito da una centina semicircolare, dotata di due gradazioni fondamentali: la prima goniometrica, la seconda prospettometrica, disposta, cioè, per la misura diretta in prospettiva sferica.

Lo studio compiuto stimola e suggerisce una vasta applicazione di questa teoria nel campo dell'architettura e dell'arte, invitando a trattare in ulteriori studi gli sviluppi teorici relativi a tutta la casistica delle posizioni dell'osservatore rispetto al quadro sferico, e successivamente la rappresentazione diretta su altre superfici quadriche.