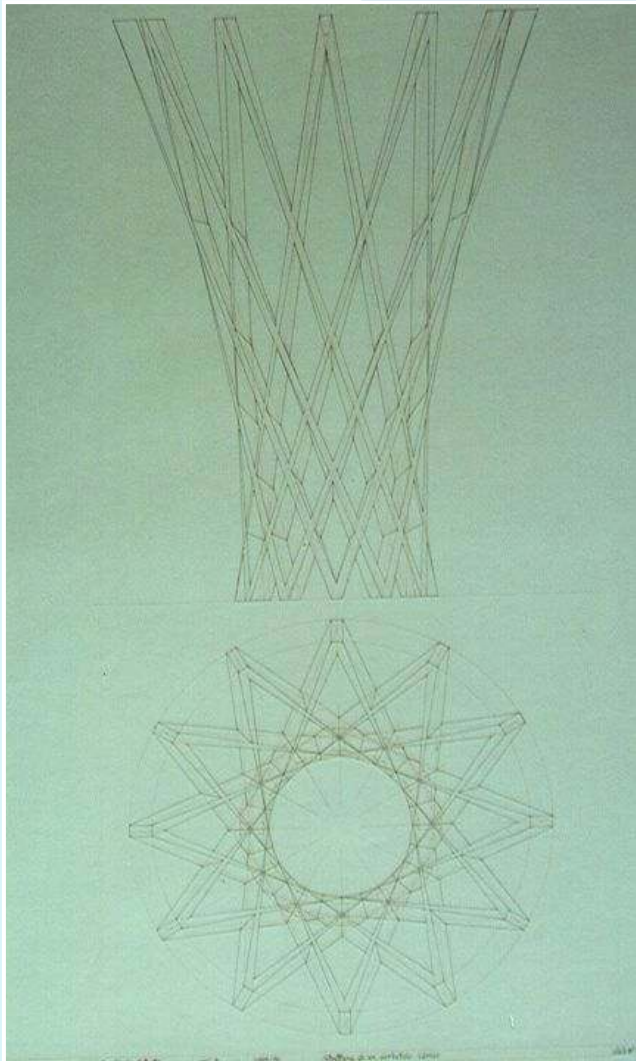


Geometria descrittiva dinamica

Indagine insiemistica sulla doppia proiezione ortogonale di Monge



LE LEGGI GEOMETRICHE

PERPENDICOLARITA' O ORTOGONALITA'

QUADRO RIASSUNTIVO DELLE
FORMALIZZAZIONI
INSIEMISTICO-DESCRITTIVE
COME ALGORITMI GRAFICI

Il disegno è stato eseguito nell'a. s. 1995/96
da

Vermut Lorena della classe 4°A
dell'Istituto Statale d'Arte "G. Mazara" di Sulmona
per la materia: "Geometria descrittiva"
Insegnante: Prof. Elio Fragassi

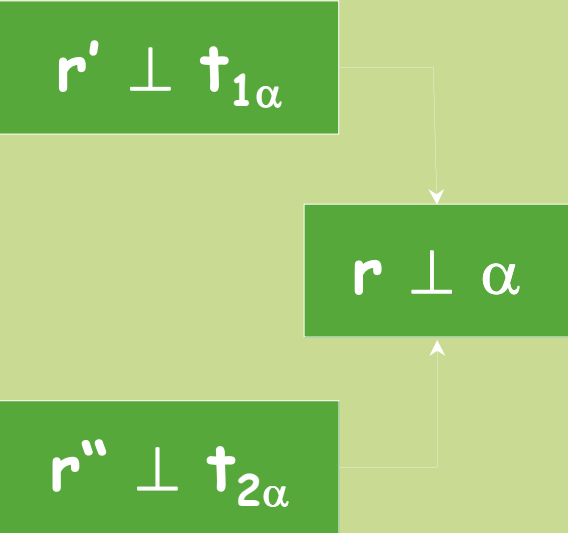
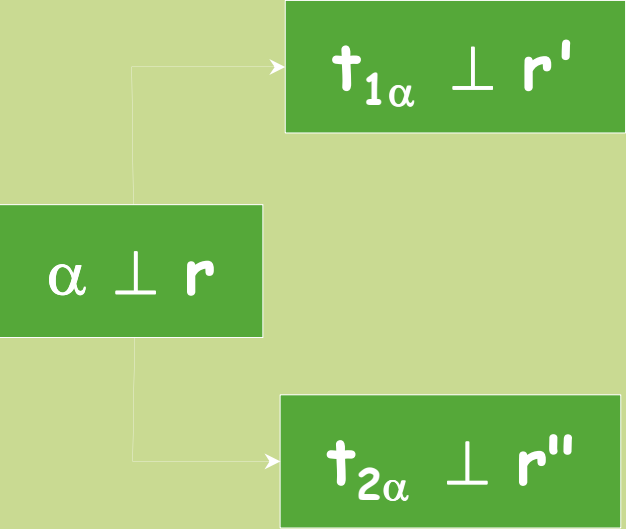
La revisione delle formalizzazioni è stata curata dalla
dott.ssa Gabriella Mostacci

Il materiale può essere riprodotto citando la fonte

Autore Prof. Elio Fragassi

Geometria descrittiva dinamica

LA CONDIZIONE DI ORTOGONALITA'

Enti	Formalizzazione esplicativa	Formalizzazione applicativa
$r \perp \alpha$	 <p>$r' \perp t_{1\alpha}$</p> <p>$r \perp \alpha$</p> <p>$r'' \perp t_{2\alpha}$</p>	 <p>$\alpha \perp r$</p> <p>$t_{1\alpha} \perp r'$</p> <p>$t_{2\alpha} \perp r''$</p>

Geometria descrittiva dinamica

LA CONDIZIONE DI ORTOGONALITA'

Enti	Basata sulla legge di contenenza	
	Formalizzazione esplicativa	Formalizzazione applicativa
$a \perp b$	<pre> graph TD A["a' ⊥ t1β"] --> AB["a ⊥ β"] A2["a'' ⊥ t2β"] --> AB AB --> ABC["a ⊥ β ⊂ b"] T1["t1β ⊂ T1b"] --> BC["β ⊂ b"] T2["t2β ⊂ T2b"] --> BC ABC --> AB_FINAL["a ⊥ b"] </pre>	<pre> graph TD B["b' ⊥ t1α"] --> BA["b ⊥ α ⊂ a"] B2["b'' ⊥ t2α"] --> BA BA --> BA_FINAL["b ⊥ a"] T1["t1α ⊂ T1a"] T2["t2α ⊂ T2a"] </pre>

Geometria descrittiva dinamica

LA CONDIZIONE DI ORTOGONALITA'

Enti	Basata sulla legge dell'appartenenza	
	Formalizzazione esplicitiva	Formalizzazione applicativa
$a \perp b$		

Geometria descrittiva dinamica

LA CONDIZIONE DI ORTOGONALITA'

Enti	Basata sulla legge della contenenza	
	Formalizzazione esplicitiva	Formalizzazione applicativa
$\alpha \perp \beta$		

Geometria descrittiva dinamica

LA CONDIZIONE DI ORTOGONALITA'

Enti	Basata sulla legge dell'appartenenza	
	Formalizzazione esplicitiva	Formalizzazione applicativa
$\alpha \perp \beta$		

Per maggiore completezza ed approfondimento degli argomenti si può consultare il seguente sito

<http://www.webalice.it/eliofragassi>