

## 05.RIEPILOGO DEGLI ENUNCIATI

A questo punto, ricapitolando e sintetizzando, possiamo raggruppare come di seguito le leggi descrittive che regolano il rapporto geometrico del parallelismo tra gli specifici elementi geometrici.

### 05.01.Parallelismo tra elementi uguali

#### 05.01.01.Parallelismo tra rette

- Definizione esplicativa grafica

Se le omonime proiezioni di due o più rette distinte sono parallele, allora, e solo allora, possiamo asserire che tali sono le rispettive rette reali.

- Definizione esplicativa ampliata con il concetto di elemento improprio

Se le intersezioni delle omonime proiezioni di due o più rette distinte determinano un punto improprio, allora, e solo allora, possiamo asserire che le relative rette reali sono parallele.

- Definizione applicativa grafica

Perché due, o più, rette siano parallele è necessario che tali siano le rispettive omonime proiezioni.

- Definizione applicativa ampliata con il concetto di elemento improprio

Perché due, o più, rette siano parallele è necessario che le rispettive intersezioni delle proiezioni determinino le proiezioni di un punto improprio.

#### 05.01.02.Parallelismo tra piani

- Definizione esplicativa grafica

Se le omonime tracce di due o più piani distinti sono parallele, allora e solo allora, possiamo asserire che tali sono i rispettivi piani reali.

- Definizione esplicativa ampliata con il concetto di elemento improprio

Se le intersezioni delle omonime tracce di due, o più, piani distinti determinano le tracce di una retta impropria, allora, e solo allora, possiamo asserire che i piani reali sono paralleli.

- Definizione applicativa grafica

Perché due, o più, piani siano paralleli è necessario che tali siano le rispettive omonime tracce.

- Definizione applicativa ampliata con il concetto di elemento improprio  
Perché due, o più, piani siano paralleli è necessario che le intersezioni delle omonime tracce generino le tracce di una retta impropria.

#### 05.02.paralleismo tra elementi geometrici diversi

##### 05.02.01.Sulla scorta del parallelismo tra rette

- Definizione esplicativa grafica  
Se le proiezioni di una retta data sono parallele alle proiezioni di una retta appartenente al piano, allora il piano e la retta reali saranno anch'essi paralleli.
- Definizione esplicativa ampliata con il concetto di elemento improprio  
Una retta è parallela ad un piano se è parallela ad una retta del piano, generando, così, dalla loro intersezione un punto improprio.
- Definizione applicativa grafica  
Perché una retta sia parallela ad un piano è necessario che le proiezioni della retta data siano parallele alle omonime proiezioni di una retta del piano.
- Definizione applicativa ampliata con il concetto di elemento improprio  
Perché una retta sia parallela ad un piano è necessario che la relativa intersezione generi un punto improprio.

##### 05.02.02.Sulla base del parallelismo tra piani

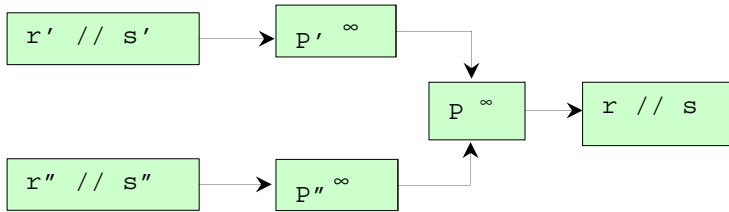
- Definizione esplicativa grafica  
Dati un piano ed una retta, se la retta appartiene ad un piano parallelo a quello dato, allora, e solo allora possiamo asserire che la retta è parallela al piano.
- Definizione esplicativa ampliata con il concetto di elemento improprio  
Dati una retta ed un piano, se la retta appartiene ad un piano che intersecandosi con quello dato genera una retta impropria, allora, e solo allora, gli elementi geometrici reali dati sono tra loro paralleli.
- Definizione applicativa grafica  
Una retta è parallela ad un piano se appartiene ad un piano parallelo a quello dato.
- Definizione applicativa ampliata con il concetto di elemento improprio  
Una retta è parallela ad un piano se per essa è possibile condurre un piano che intersecandosi con quello dato genera una retta impropria.

## 06. RIEPILOGO DELLE FORMALIZZAZIONI DEGLI ALGORITMI GRAFICI

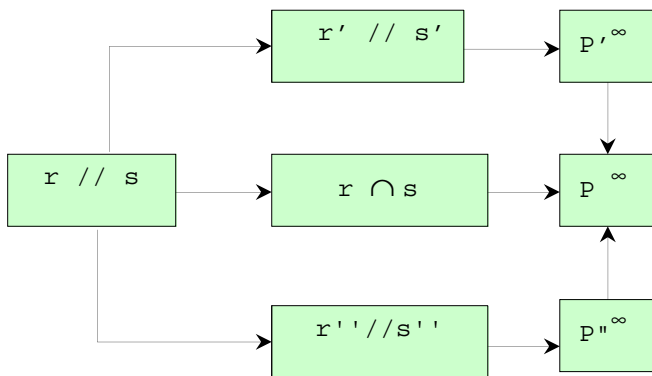
### 06.01. Parallelismo tra elementi uguali

#### 06.06.01. Parallelismo tra rette

- Formalizzazione esplicativa

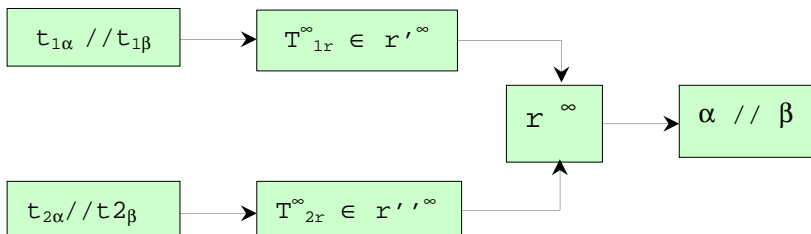


- Formalizzazione impositiva

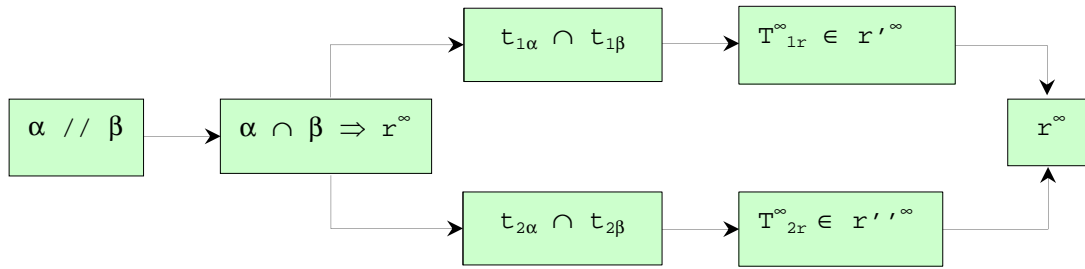


### 06.01.02. Parallelismo tra piani

- Formalizzazione esplicativa



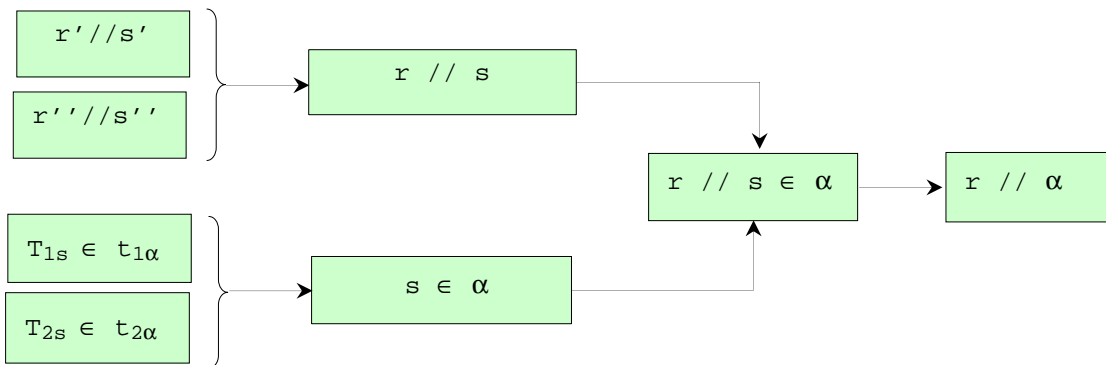
- Formalizzazione applicativa



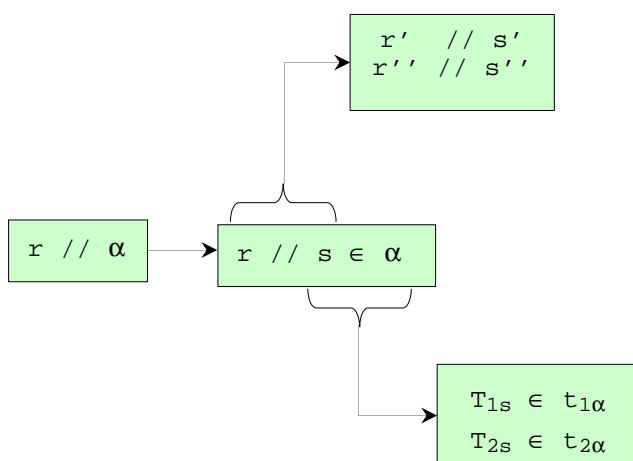
06.02.Parallelismo tra elementi diversi

06.02.01. Sulla base del parallelismo tra rette

- Formalizzazione esplicita

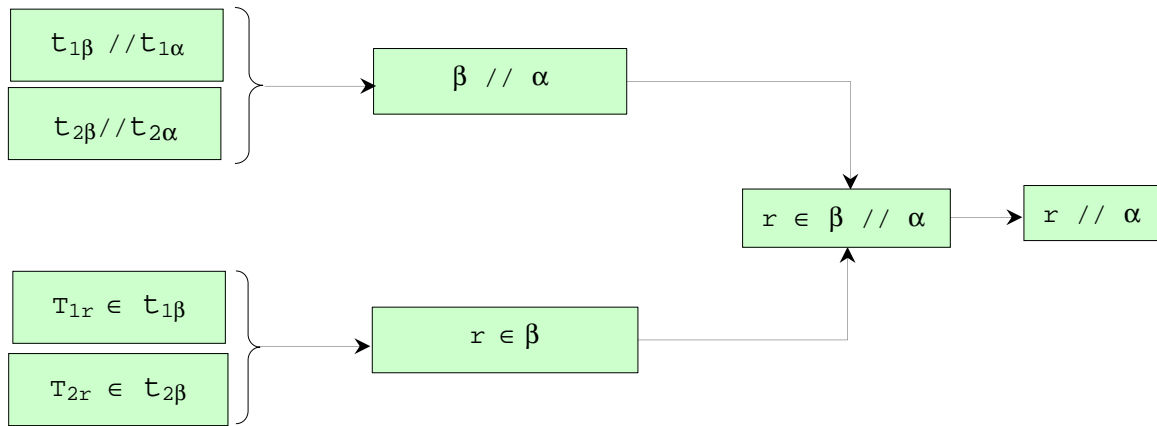


- Formalizzazione applicativa



06.02.02.Sulla base del parallelismo tra piani

- Formalizzazione esplicativa



- Formalizzazione applicativa

