16/3/2018

## DILATAZIONE TERMICA LINEARE -> DIMENSIONE PREPONDEMANTE

$$L = L_o (1 + \alpha \Delta t)$$

$$LUNGHERRA LUNGHERRA \Delta t = t - t_o$$

$$ALLUNGHERRO = L - L_o$$
FINALE INTERNE

DIATAZIONE TEMICA SUPERFICIE ~> 2 DIMENSIONI
PREPONDEMANI (SUPERFICIE)

$$S = S_0 (1 + \beta \Delta t)$$

SUPERFICIE

FINALE

SUPERFICIE

COEFF.

DI DUTUZ. TEMIG SUPERFICUTE

DIMOSTRAZIONE

$$l_{20}$$
 $l_{1} = l_{10} (1 + \alpha \Delta t)$ 
 $l_{2} = l_{20} (1 + \alpha \Delta t)$ 
 $l_{2} = l_{20} (1 + \alpha \Delta t)$ 
 $l_{3} = l_{40} (1 + \alpha \Delta t)$ 
 $l_{4} = l_{40} (1 + \alpha \Delta t)$ 
 $l_{5} = l_{40} l_{20} = l_{40} l_{40} l_{40} = l_{40} l_{40} l_{40} = l_{40} l_{40} l_{40} = l_{40} l_{40} l_{40} l_{40} = l_{40} l_{40$ 

$$S = l_{1}l_{2} = l_{10} (1+x\Delta t) l_{20} (1+x\Delta t) = l_{10}l_{20} (1+x\Delta t)^{2} = l_{10$$

## DILATAZIONE VOLUMICA

DR. LINEARE SUPERFIGALE volumes per i SOLIDI!

Anche fer i liquidi vale la legge di dilatorione valunica  $V = V_0 (1 + 8\Delta t)$   $V = 10^{-3} \text{ ec}^{-1}$