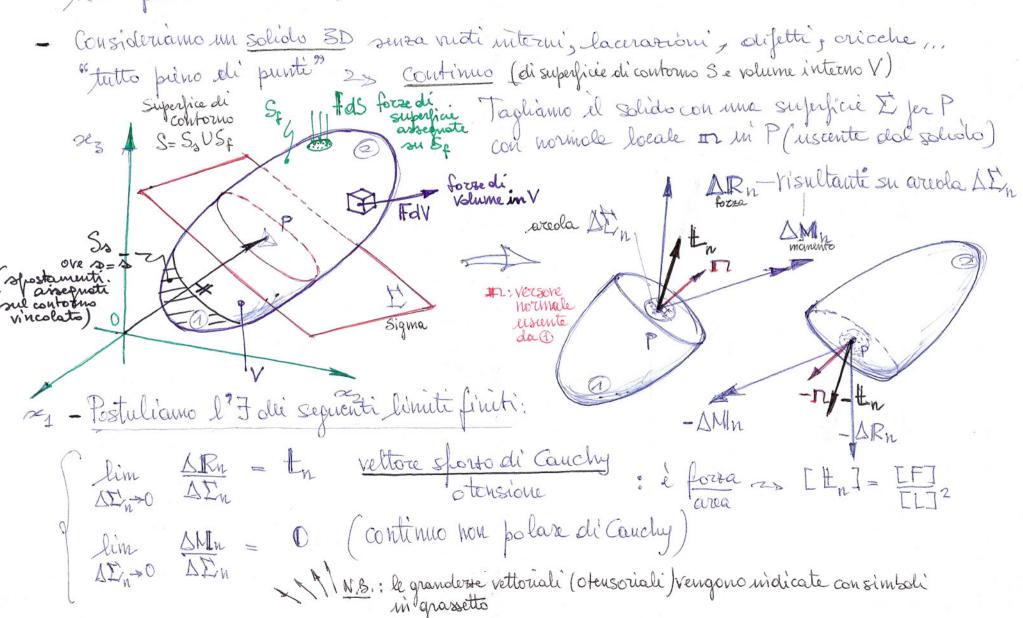
- Vogliamo generalittare ni un contesto trichimensionale il concetto disforso introdotto nella prova monoassiale di trazione.



Si noti bone che:

- the nonéolirette come DRn e, mi generale, mon è // ad m.

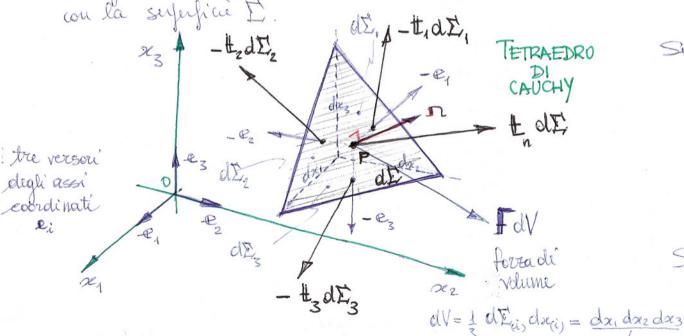
 Se tra è // ad m si tratte di solo sporto normale mi P sulla facció di normale m

 the (x) caratterizza la stata di stata di stata di p
- de the (x) caratterizza lo stato di sforto ni P su faccie di normale uscente re.

 Le targato re!
- $t_n(x) = -t_n(x)$ (come mostrato dal disegno precedente)

Relazione di Cauchy (1822): è sufficiente conoscere lo sforzo sutre gràciture setogonali per conoscere la tensione su qualsiàsi giacitura di normale m.
Rifagliamo un elemento tetraedrico essimo nell'interno di P dalla la cia della escalare della secolare della

Ritagliamo im elemento tetra edrico ossimo nell'intorno di P dalla facare che avevamo prodotto con la superficie I.



Sujerfici "ombra" di quella michinata.

O[= ni d[prodotto scalare

scalari ni = II. ei

coseni oli rettori

della hormale

II. (vettore)

Sono cappesentate talte le forse agenti sul tetracdro

