3. Lezione 5 ottobre

lunedì 5 ottobre 2020

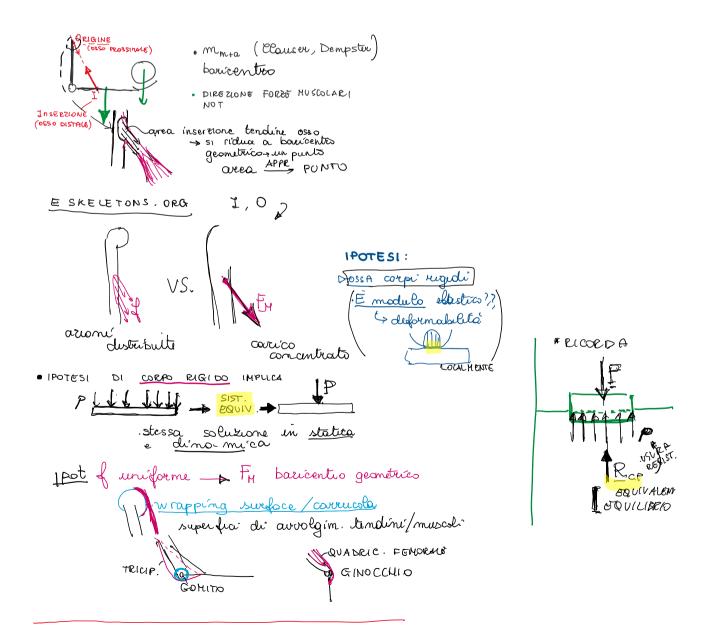
Cosa abbiamo imparato nella lezione scorsa

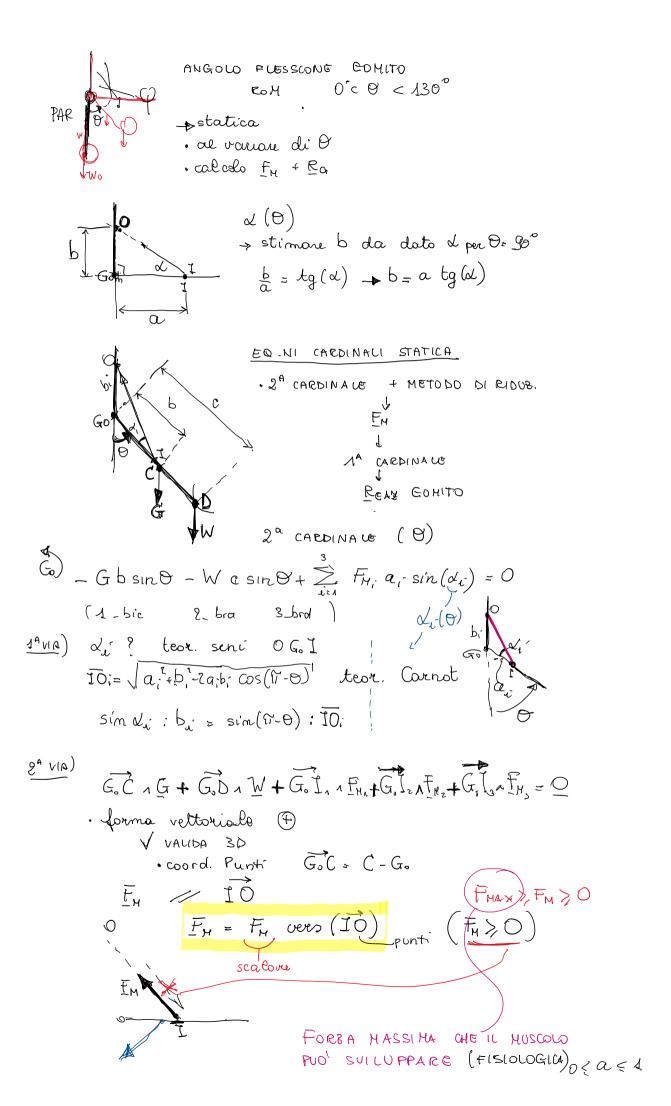
Problemi di statica muscolo-scheletrica

- 1) Incertezze sui dati (massa segm, baricentro, lunghezze...)
- 2) Muscoli schematizzati come funi (origine-inserzione)
- 3) Muscoli agonisti antagonisti (+stabilizzatori)
- 4) Probl.iperstatici -> num incognite > num. Equaz
- 5) Soluz. Con metodo riduzione: stessa tensione

CONCETTI IMPORTANTI IN QUESTA LEZIONE

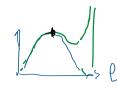
- Conoscere zone origine e inserzione muscoli con eskeletons
- Importanza ipotesi corpo rigido
- Impostazione problema statica in forma vettoriale
- Notazioni per punti, sistemi di riferimento e coordinate
- Gradi di libertà





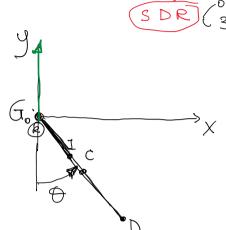


FORTA MASSIMA CHETIL MUSCOLO PUO' SUILUPPARE (FISIOLOGIA) 0 { a < 1



FOZFHAX

PUNTI IN FONZIONE DI O COORDINATE SCRIVERE



SDR (3 assi ortogonal devogita regola mano destra)

C, D, I; variano com O

* GRADI DI LIBERTA

num min param Noc e Suff a destinire la positione del sist /002po_

(AVAMBR + MANO) - A CORPO RIGIDO GDL = 3 2D NON VINC

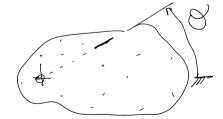
VINCOLATO LIBERO

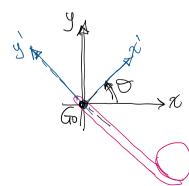
GOMITO - 1 COPPIA ROTOIDAUS

1 parametro × definire positione avantmano



E DIP. DA 8





$$S' = \{G, \chi', \chi', z'\} \qquad \text{if } SOUDACE$$

$$OSSERVO \quad CHE$$

$$OSSERVO \quad CHE$$

$$OSSERVO \quad CHE$$

