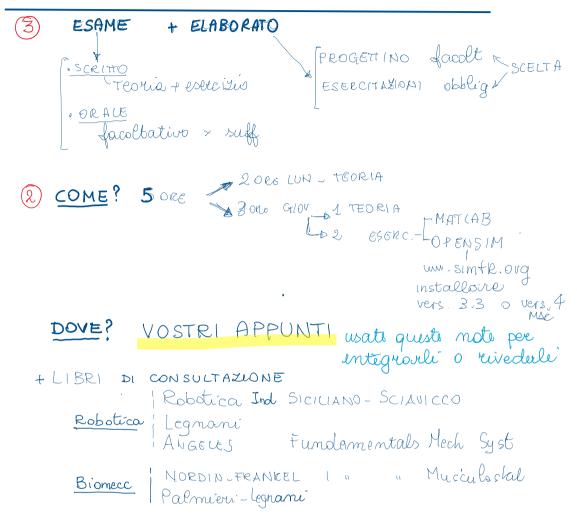
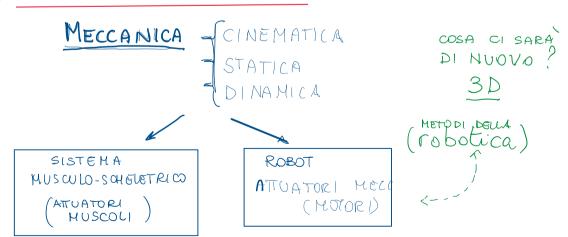
## 1.Benvenuti

lunedì 28 settembre 2020 09:52

- 1. Cosa imparerete
- 2. Come lo imparerete e dove
- 3. Come vericherò cosa avete imparato







## PERCHE' SI STUDIANO QUESTE COSE?

UTILI progettazione protesi (determinare carichi e cinematica)

PER - studio patologie, es. GAIT quantificare marimento per indagare progressi malattie

applicazioni sportive migliorare tecnica / attrezzi

- animazione / videogeochi

## ESEMPIO: protesi di ginocchio dunzione specifiche sostenere caruco

me specifiche sostemere courco

consentire mourments

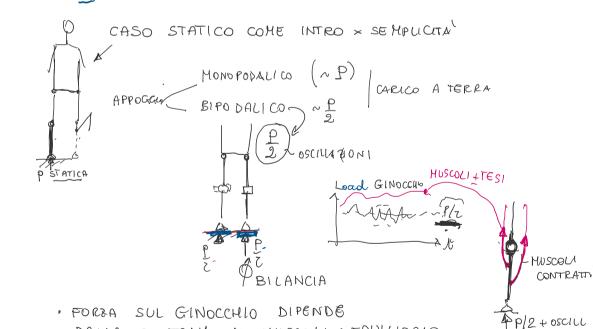
anni '90 pasienti TASK DI

'anziani' -> GAIT PLEFPIM

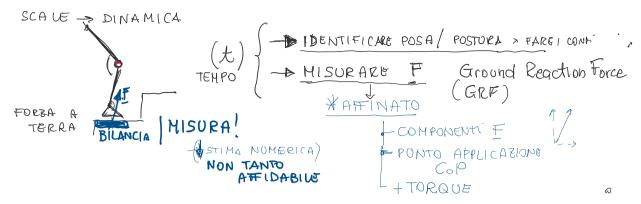
2000 - anche gravani° → hp scale

? CARICO SU ARTICOLAZIONE DURANTE SALITA ? ANGOLO AL GINOCCHIO II "

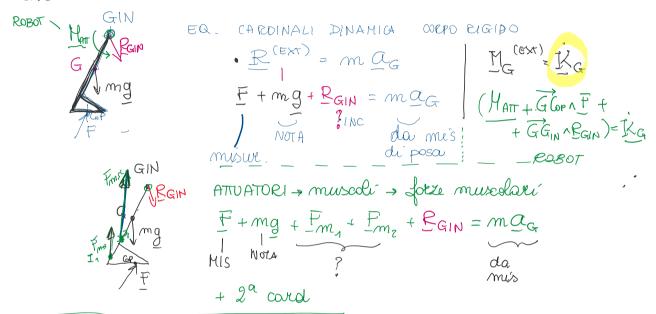
RIFERIMENTO



DALLA CONTRAZIONE MUSCOLI + EQUILIBRIO



## SCHEMA DI CALCOLO



Problemi iperstatici

metodi

ad hoc

iperstation + INCOGNITE CHE EQUAZ.

PORZE MUSC. REAZ. GIUNTI

- HISURE SPERIM POSIZIONU

  → ACCUEL

   GREF
- . HODELLI × EQUAR, CARDINALI DINAMICA
  - + metodi x probl. iperst.