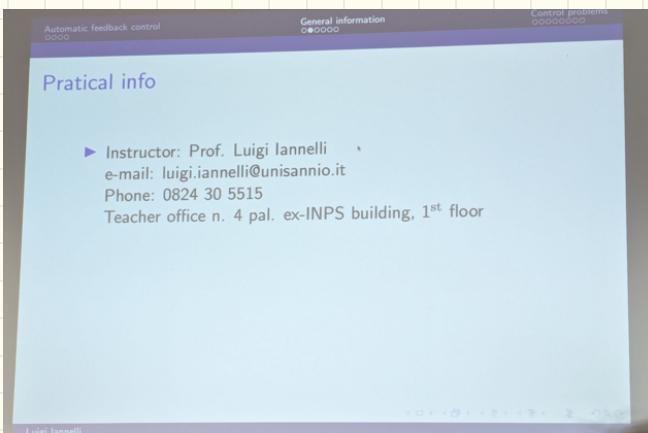
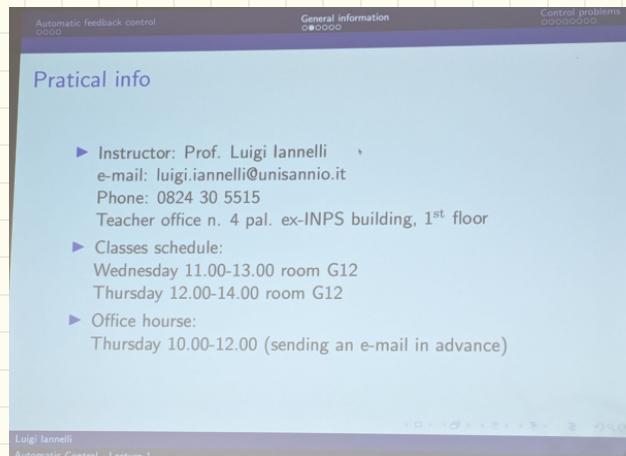


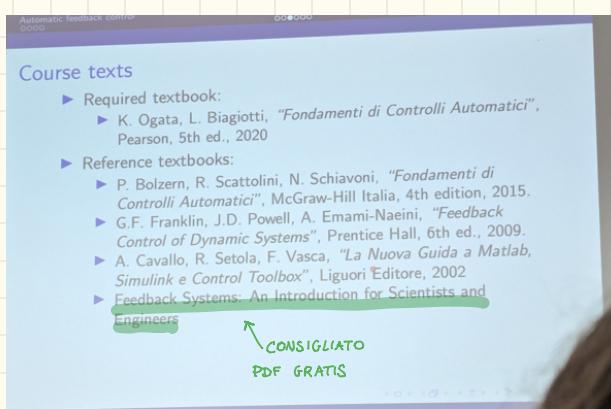
## CONTATTI



## RICEVIMENTO



## LIBRI CONSIGLIATI



## SLIDES

Pubblicate su Hawoly

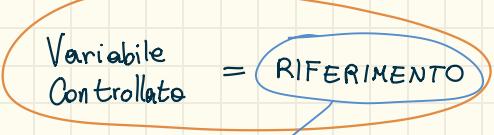
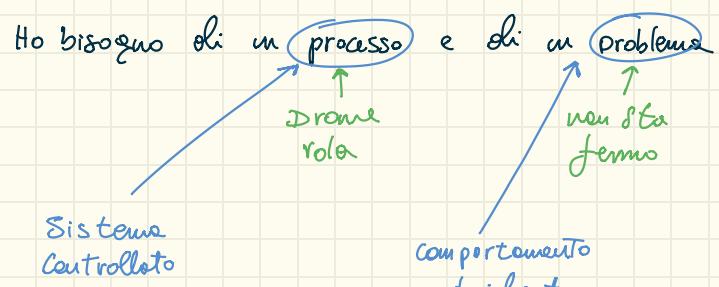
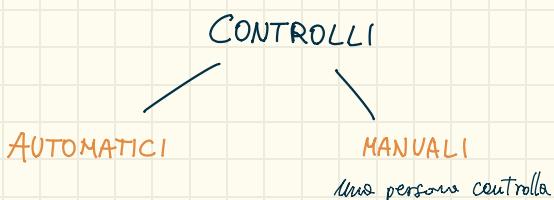
Affimbi si posso controllare un sistema, questo dove essere MIMO. se avessimo un solo ingresso non potremmo scegliere il comportamento.

oppure MISO

APP: Experience controls

## PROBLEMI DI CONTROLLO

L'obiettivo è implementare qualcosa che funzioni come noi vogliamo



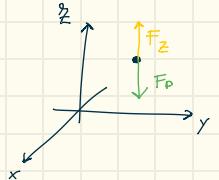
Se  $S_R = \text{cost}$   $\rightarrow$  SET POINT

ES Drone ad un costante  
Controllato  $\rightarrow V_t$   
Riferim  $\rightarrow 0$

Variabile di interesse =  $V_c$  controllera  $\rightarrow V_Z(t)$

vive controllera delle  
Var di Controllo

$$V_Z(t) = 0 \quad \forall t$$



\* Non agiscono sulla velocità  
ma sulla forza

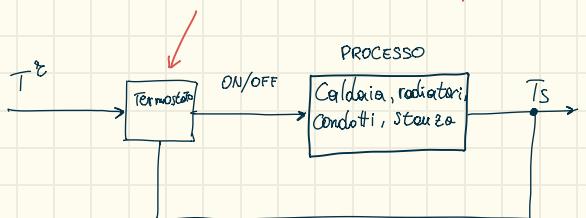
### DISTURBI

Influenzano il sys ma  
NON possono essere  
controllati

ES Temp Nella Stanza

- $T^e(t) = 18^\circ C \quad \forall t$  ← Valore di riferimento
- $T(t)$  ←  $T_{stanza}$ ,  $V_c$  controllera
- $P(t) = \{0, 2kW\}$  ← Manipolabile

Se NON misura la Temp è un  
Controllore a Ciclo Aperto



\* IMPO

### SISTEMA

STATICO

DINAMICO

CALDAIA

Bisogna conoscere  
lo stato prec per  
dopere se accendere  
o meno la caldaia.

ISTERETICO

Dipende dallo  
STATO

