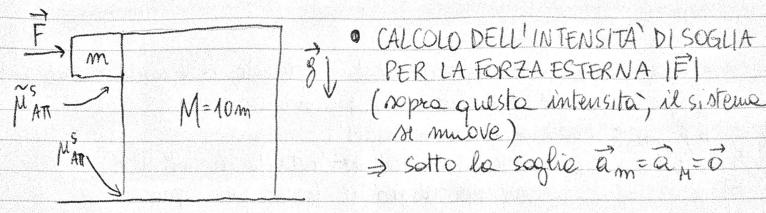
CORREZIONE PROBLEMA DELLE CASSE SVOLTO DURANTE IL TERZO INCONTRO



Costuniamo i diagnommi delle forze.

· Cana di moura m:

→ 2º Legge di Newton: Frot = Z.F. = mam=0

EQUILIBRIO LUNGO X:

$$\vec{F}_{TOT} \cdot \hat{x} = |\vec{F}| - |\vec{R}_{Mm}| = 0 \Rightarrow |\vec{R}_{Mm}| = |\vec{F}|$$

(ci servira quando useremo il terzo principiò di Newton)

2		
· Carro di	mana H: +	orze che agiscano su M
OFPM= OFATT ORMM OF=	forza pero = forza di i eazione vini = reazione - Farr = forzi (0	attrito statico generata dal contatto col suolo colare del pavimento di "m" su" M" 2 dovuta all'attrito di "m" su" H" pposta per il terzo principio)
$\Rightarrow \vec{F}_{Tor} = i$	FPM + FATT)+N+RMM-FATT = Man=0
	↑Ñ	SFTOT ·X=0= Rmr - FATT
FATT	M	RMM (Frorig = 0 = NI- Fpril- FATTS
14	J-PS ATT	
FPNV [IN]=IFPN +IFATS] [Ramml=IFATT]		
Per il terz	o principio:	Rmn = Rnm = F = FATTON Rmn = Rnm = F = FATTON vedipag1 N = MS (Fpm + FATT)=
Visto che	IFATT IS ME	N = MS (FPM + FATT) =
ril sixtem	a restera'	$= \frac{\mu_{s}^{ATT} (\vec{F}_{pm} + \vec{F}_{pm})}{ \vec{F}_{pm} } = \vec{F}_{ATT} $ $= \frac{\mu_{s}^{ATT} (\vec{F}_{pm} + \vec{F}_{pm})}{ \vec{F}_{pm} } = \vec{F}_{ATT} $ $= \frac{\mu_{s}^{ATT} (\vec{F}_{pm} + \vec{F}_{pm})}{ \vec{F}_{pm} } = \vec{F}_{ATT} $ $= \frac{\mu_{s}^{ATT} (\vec{F}_{pm} + \vec{F}_{pm})}{ \vec{F}_{pm} } = \vec{F}_{ATT} $
	IEIF SOGLIA	= FATT = MST (IFPM)+ Fpm)=
		= MATT 18/ (M+m) = MATT 18/ 1/1m)