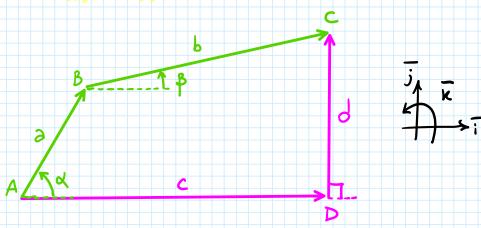


## CALCOLARE

- 1) Va e da
- 2) Vc e de
- 3) Mapplicando il P.L.V.
- 4) REAZIONI VINCOLARI TRA TERRA E CORSCOIO (Ne I)

## CINEMATICA



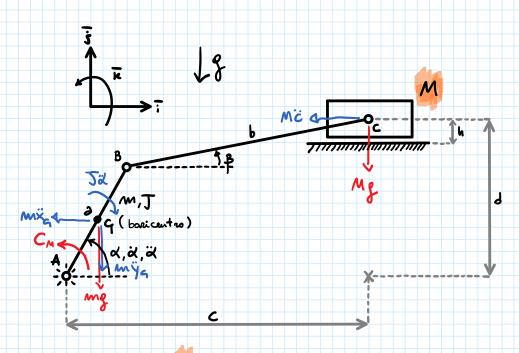
EQUAZIONE DI CHIUSURA (Porsione)

$$(B-A)+(C-B)=(D-A)+(C-D)$$

$$\left| \left( \mathbf{G} - \mathbf{A} \right) \right| = \frac{\mathbf{a}}{2}$$

$$\overline{V}_{c} = \mathbf{a} \cdot \mathbf{u} \wedge (\mathbf{G} - \mathbf{A})$$

## DINAMICA



CALCOLARE M USANDO IL P.L.V.

SOSTITUISCO I LEGAMI CINEMATICI TRA GLI SPOSTAMENTI VIRTUALI E SX

P. en: 
$$S \times_{q} = \frac{\partial \times_{q}}{\partial x} \cdot S \times \Rightarrow \frac{\partial \times_{q}}{\partial x} = \frac{\times_{q}}{\partial x}$$

$$\left[ -m \times_{q} \left( \frac{\times_{q}}{x} \right) - m y_{q} \left( \frac{y_{q}}{x} \right) - J x - M c \left( \frac{c}{x} \right) + C_{m} - m y \left( \frac{y_{q}}{x} \right) \right] \right] \times = 0$$

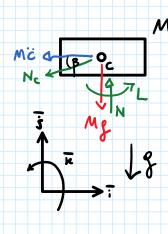
$$IN COGNITA$$

$$CHE CALCOLO$$

L, M= 47,52 Kg

CALCOLO DELLE REAZIONI VINCOLARI (Equilibrio ir namico)





CALCOLO L FACENDO IL

MOMENTO ATTORNO A "C" (POLO)

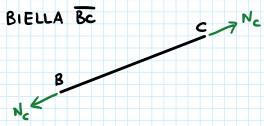
CALCOLO N FACENDO UN EQUILIBRIO DINAMICO VERTICALE

RICAVO No (2 MODALITA) E DI CONSEGUENZA N

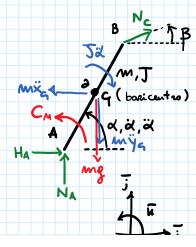
1º MODALITA (Equilibrio alla traslatione ORIZZONTALE)

Da cui ricevo

2ª MODALITA (Calcolo a ritroso lungo il Sys)



## MANOVELLA



TROVO No FACENDO L'EQUILIBRIO DEI MOMENTI ATTORNO AL POLO "A".

$$C_{M} - mg \cdot \frac{1}{2} G_{SX} +$$

$$+ m\ddot{x}_{5} \cdot \frac{1}{2} S_{inX} - m\ddot{y}_{5} \cdot \frac{1}{2} G_{SX} - J\ddot{x} +$$





CALCOLO No E LA SOSTITUISCO NELL'EQUAZIONE DEL CORSOIO, DA CUI RICAVO N