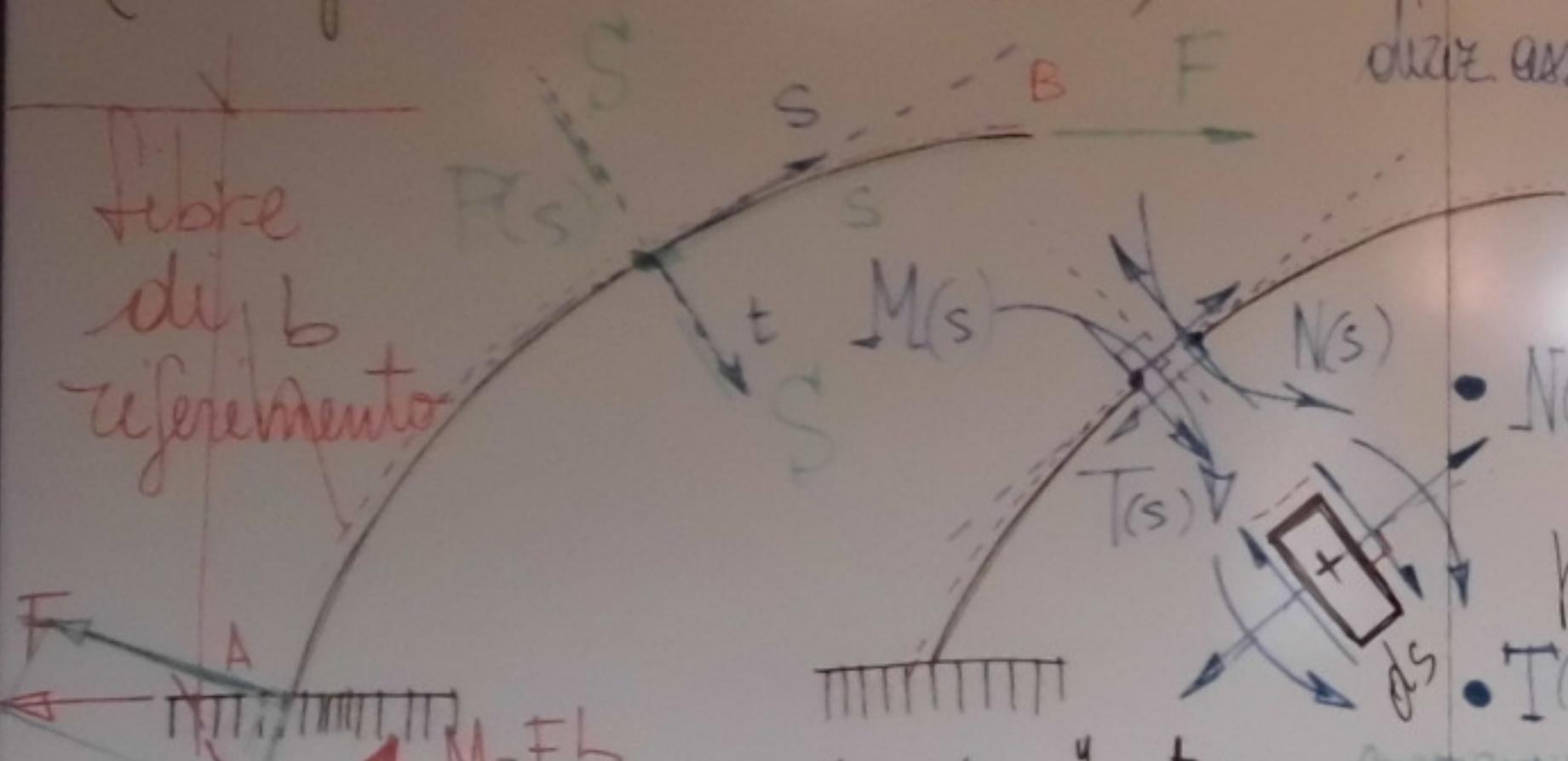


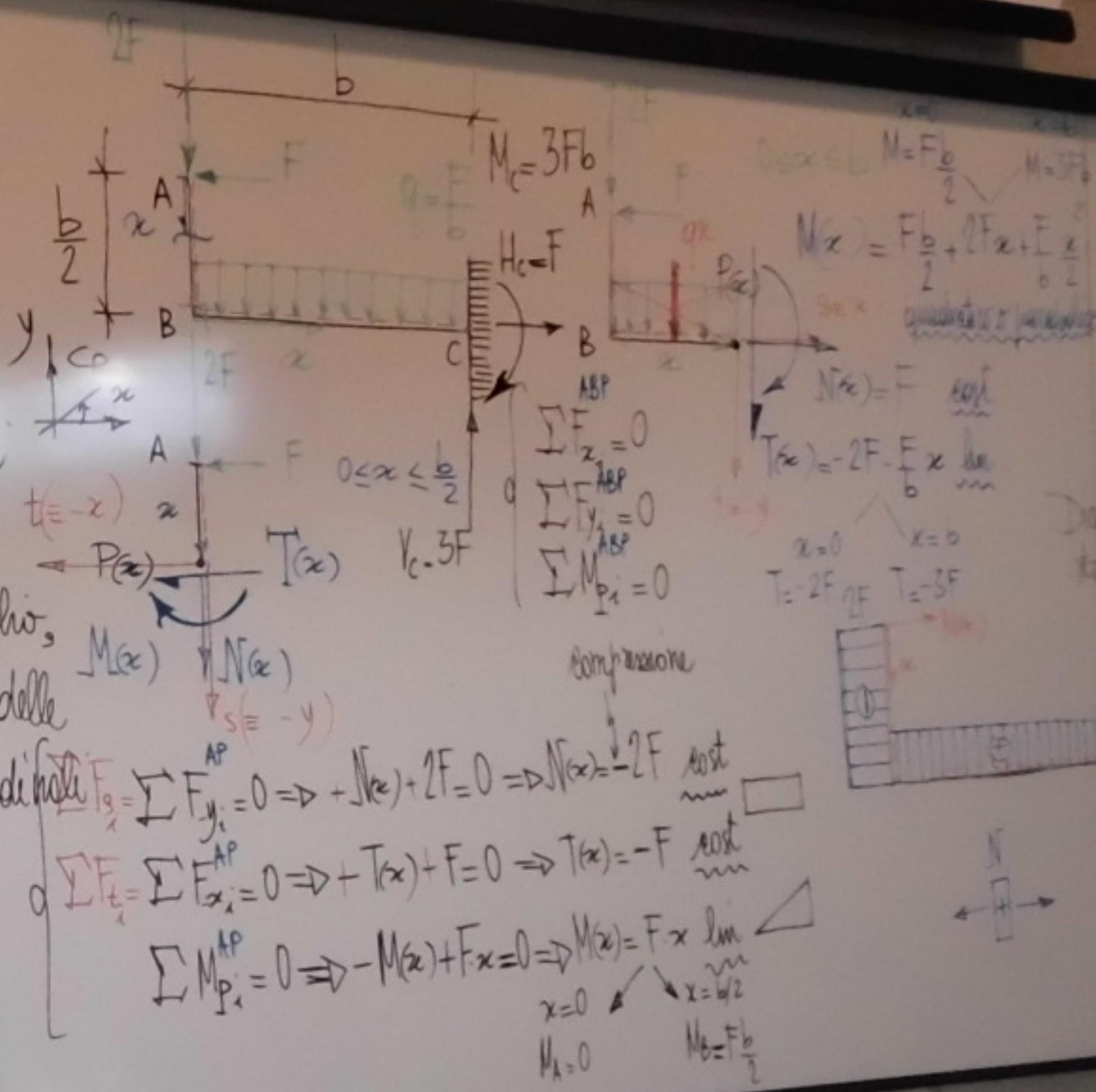
Azioni Interne (caratteristiche di sollecitazione): calcolo e rappresentazione (diagrammi di azione interna)



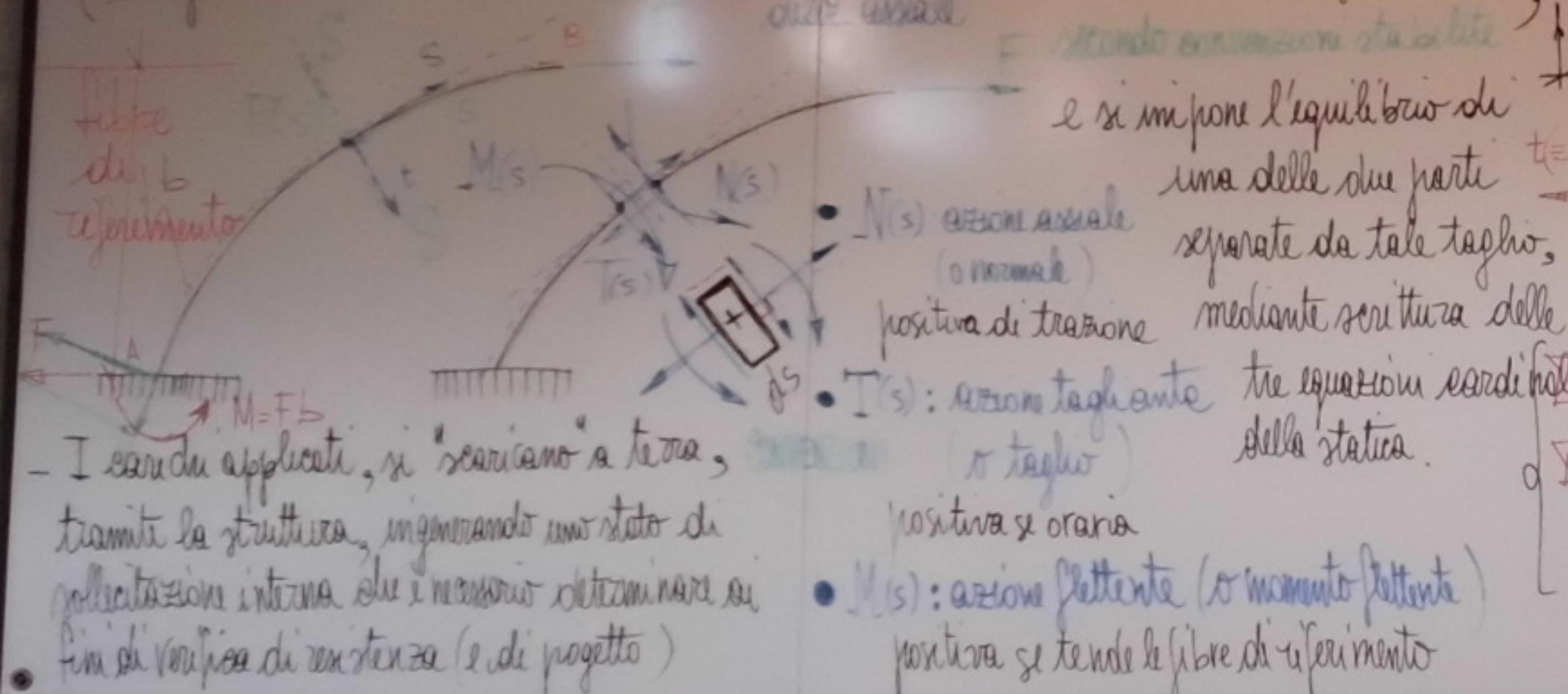
- I carichi applicati, si "scaricano" a terra, tramite la struttura, generando uno stato di sollecitazione interna che è necessario determinare ai fini di verifica di resistenza (e di progetto)

- Determinazione: si opera un taglio ideale in $P(s)$ variabile lungo tutta la struttura, evidenziando le AI (N, T, M) incognite.

- $N(s)$: azione assiale (o normale) positiva di trazione
- $T(s)$: azione tagliente (o taglio) positiva se oraria
- $M(s)$: azione flettente (o momento flettente) positiva se tende le fibre di riferimento



Azioni Internne (caratteristiche di sollecitazione): calcolo e rappresentazione (diagrammi di azione interna)



I carichi applicati, si "scaricano" a terra, tramite la struttura, ingenerando uno stato di sollecitazione interna che è necessario determinare ai fini di verifica di resistenza (e di progetto)

- Determinazione: si opera in taglio ideale in $P(s)$ variabile lungo tutte le strutture, evidenziando le AI (N, T, M) incognite.

dice assale

secondo concorrenza stabilità

e si impone l'equilibrio di

una delle due parti

separate da tale taglio,

mediante scrittura delle

tre equazioni cardinali della statica.

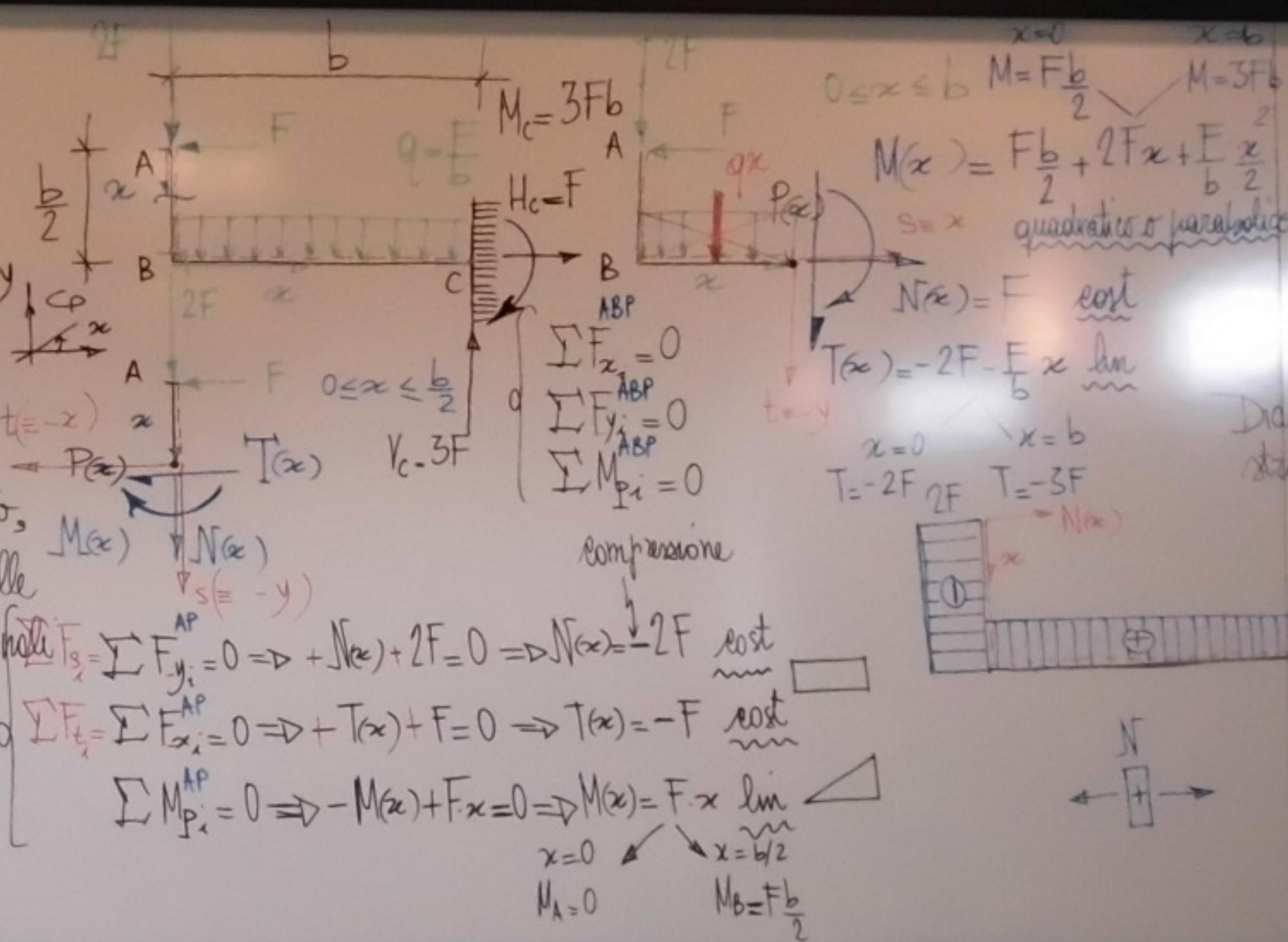
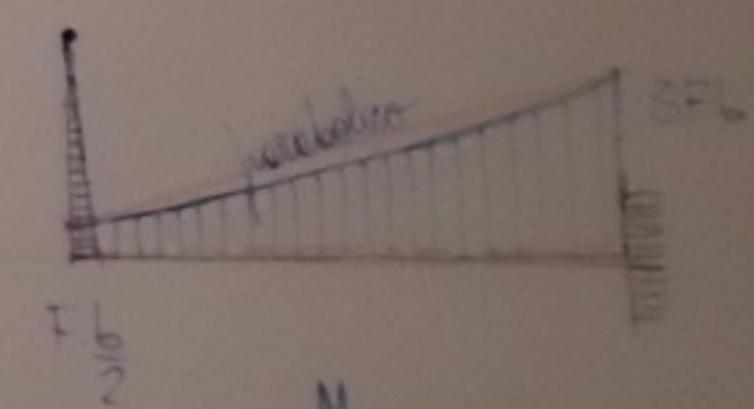
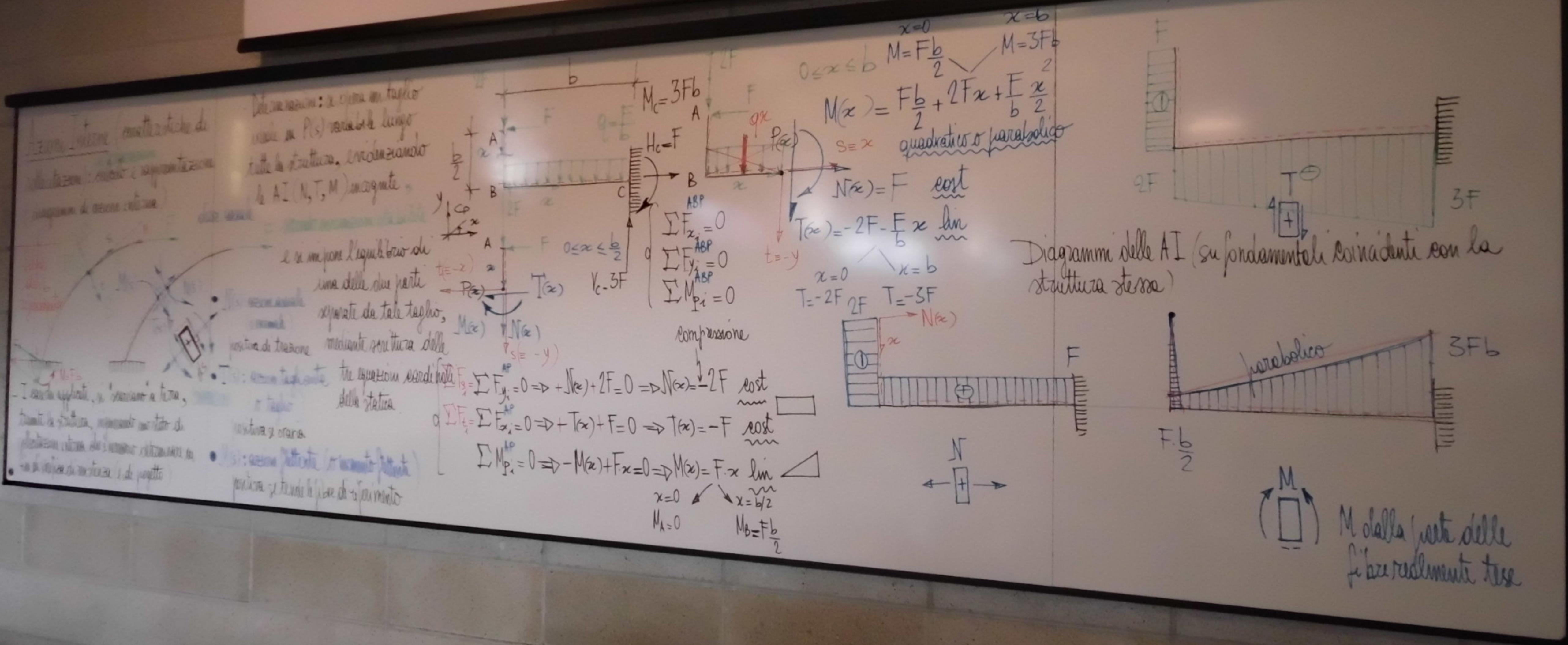


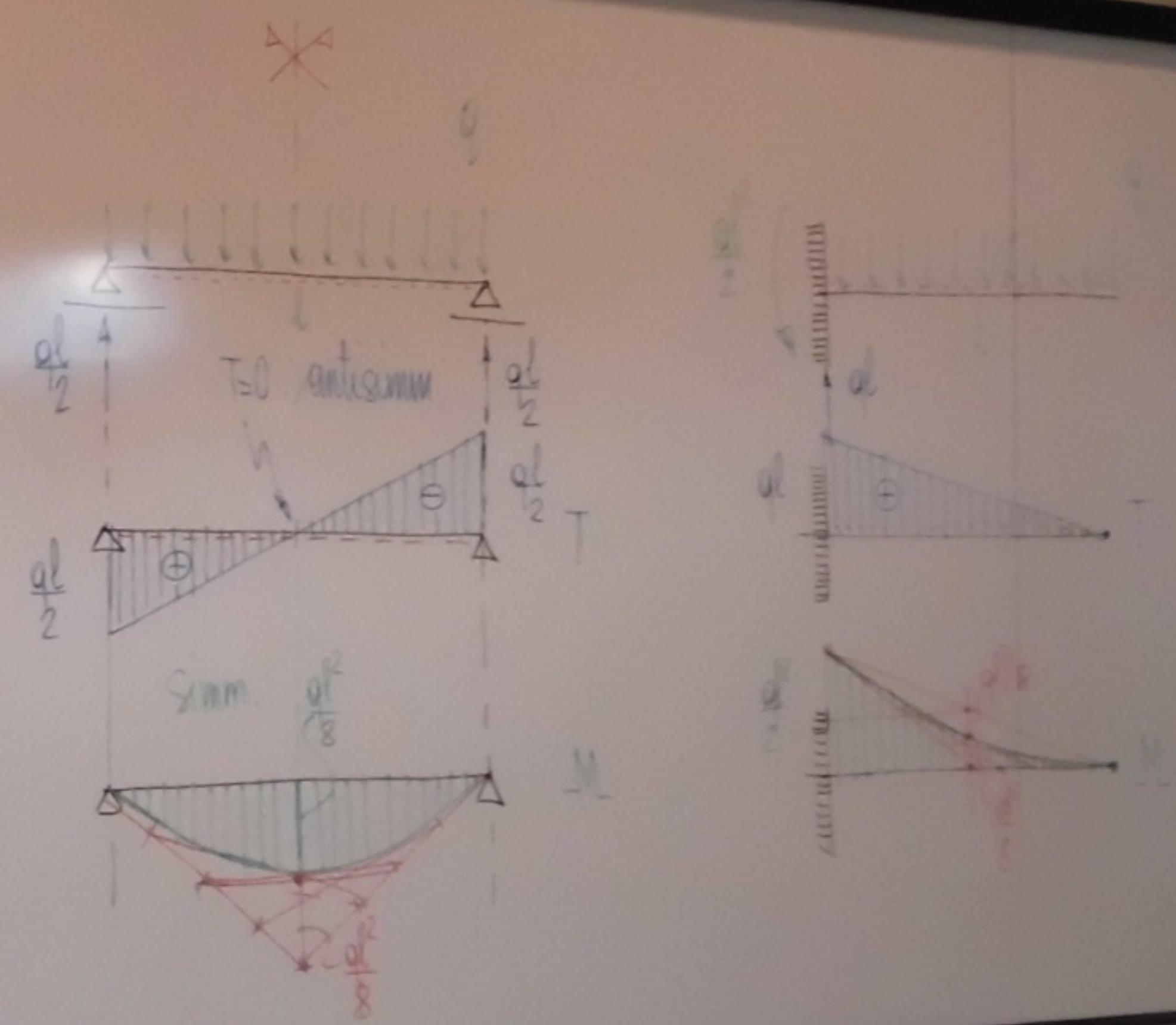
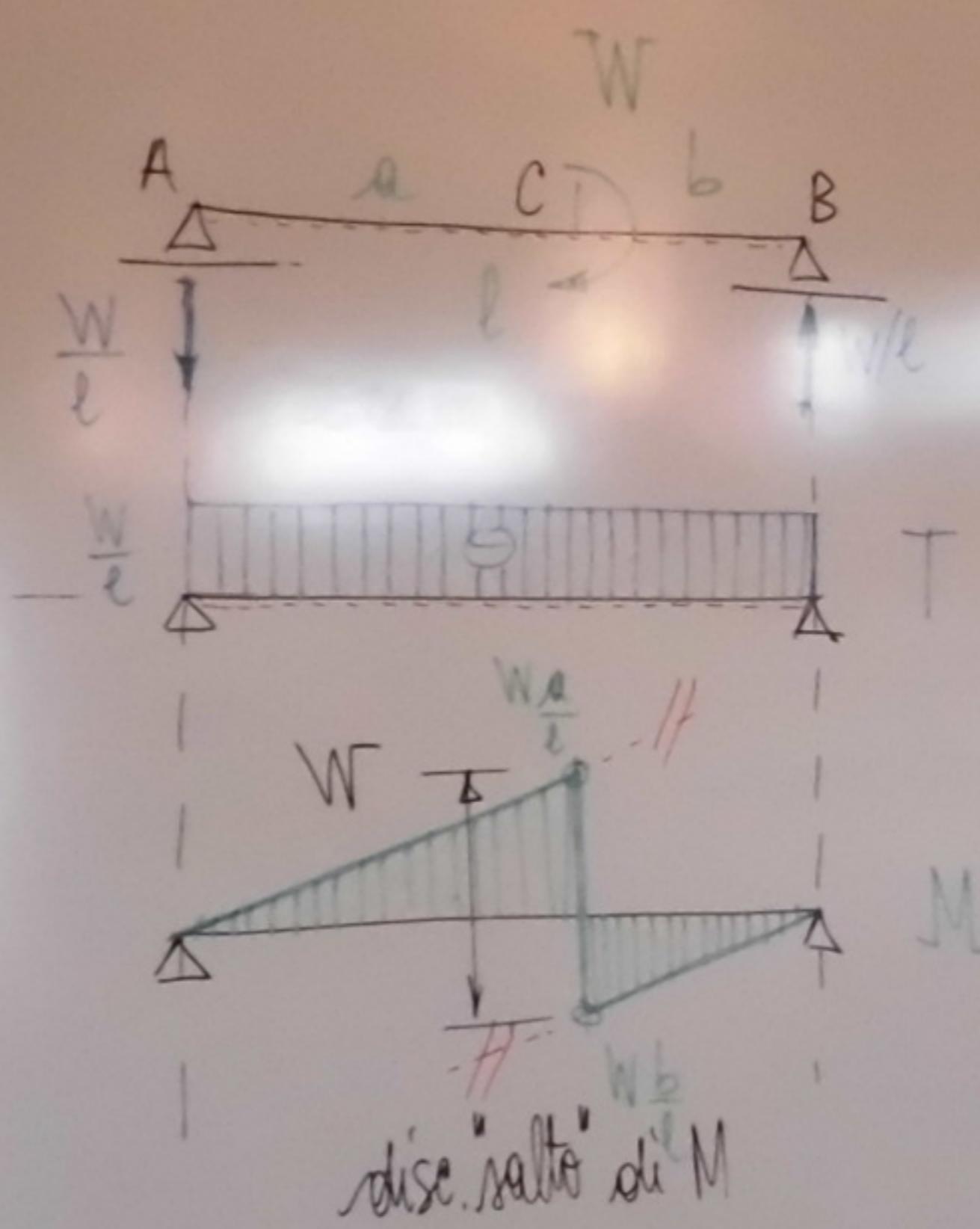
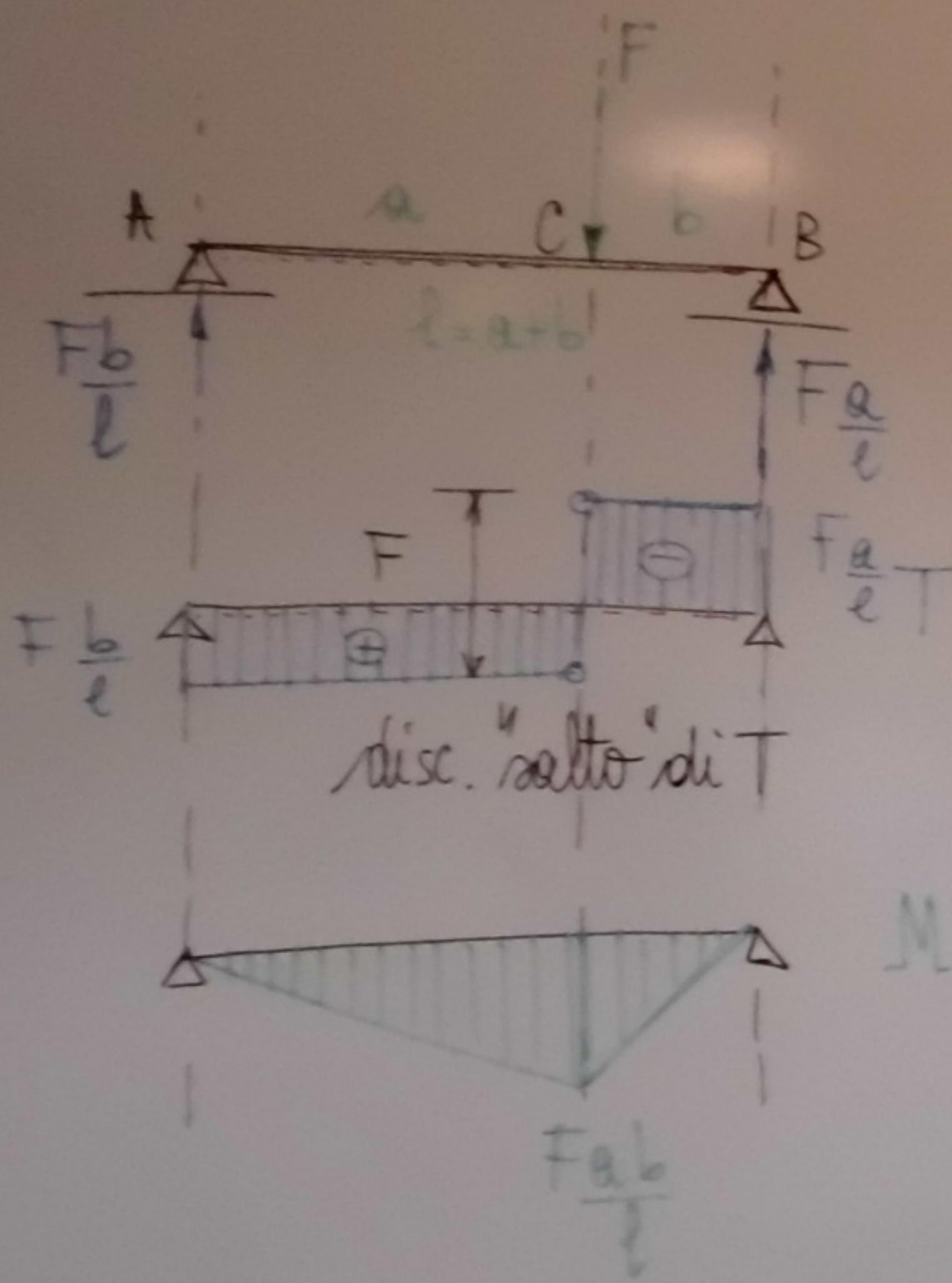
Diagramm delle AI (soprattutto basandosi sulla struttura stessa)



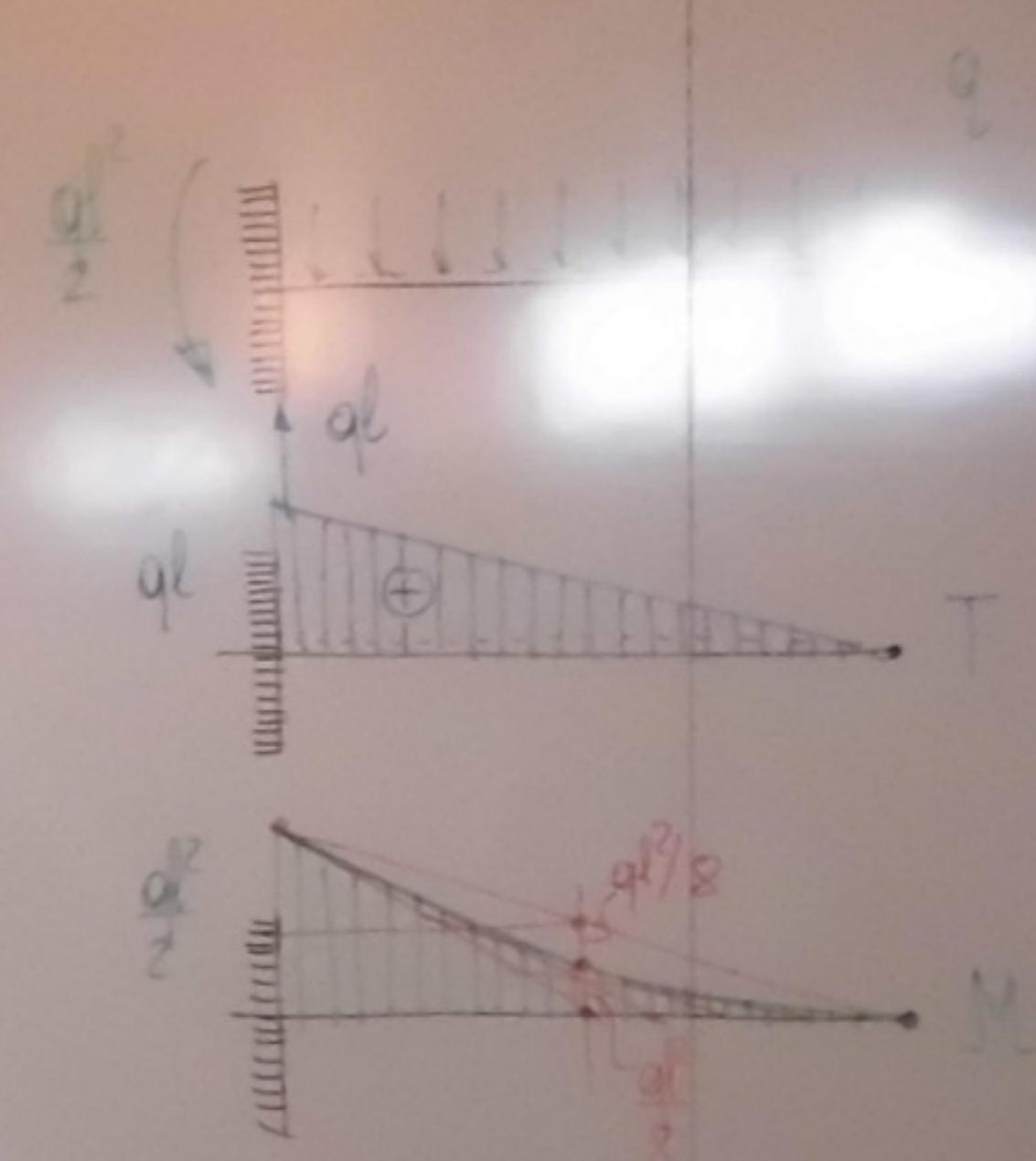
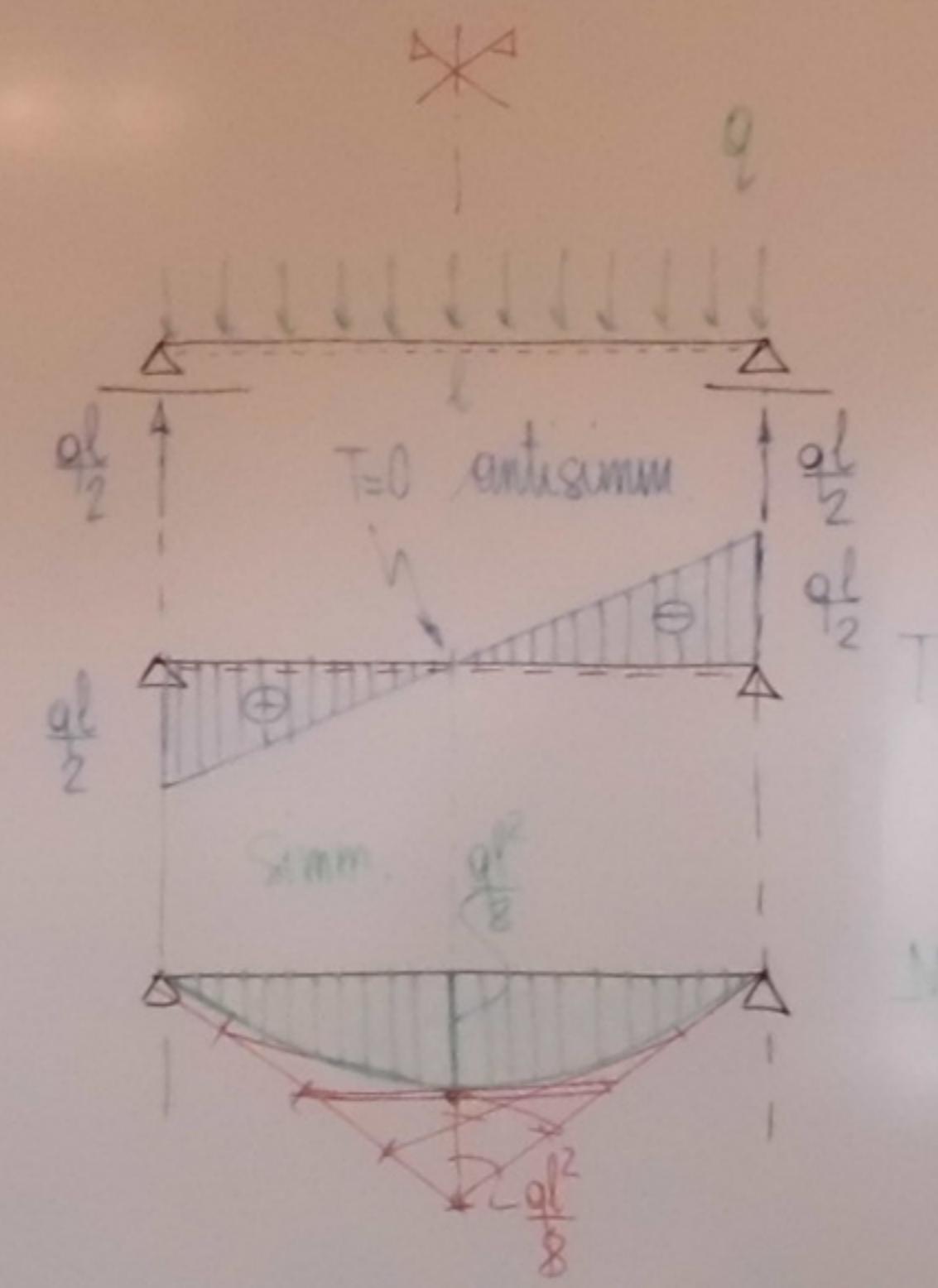
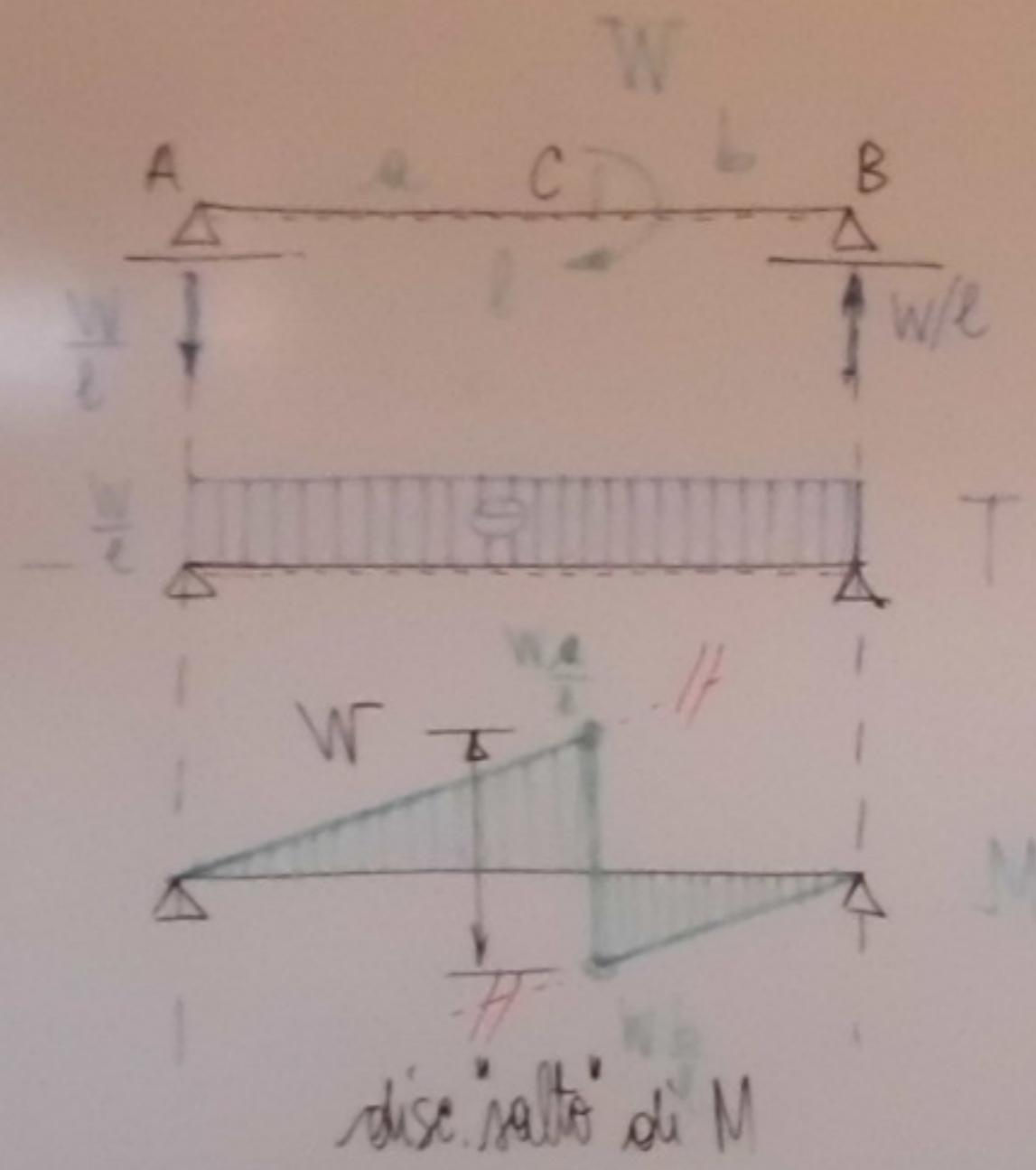
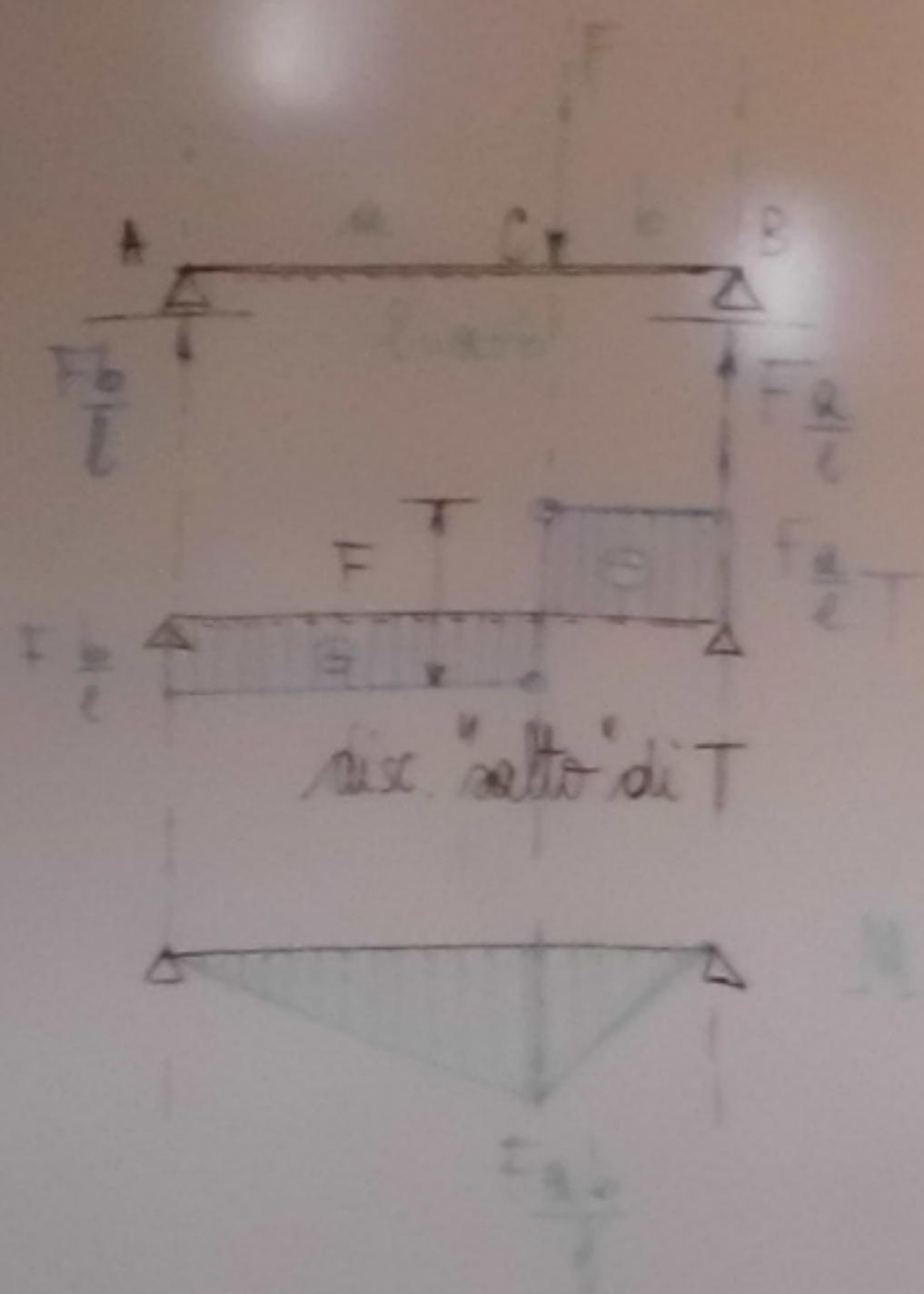
Modello della curva del momento flettente



Andamenti tipici (di T e M nelle travi)



Acceleratei tipici (di T e M nella trave)



Akkumulationsdiagramm

