

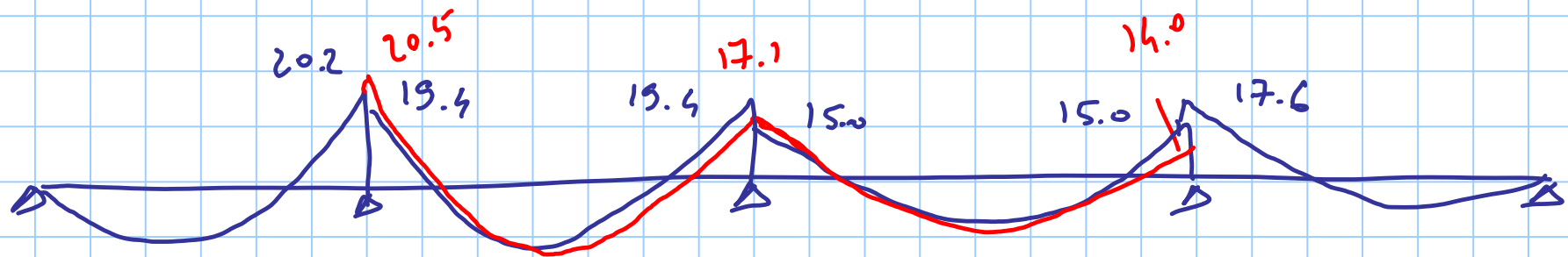
Nota : per mio errore la prima parte della lezione è stata cancellata

Argomento : Trave continua - metodo delle forze (equazione dei tre momenti)

metodo degli spostamenti ; applicazione alla Trave continua

metodo degli spostamenti, risoluzione con metodi di rilassamento - metodo di Cross

# cross - Application



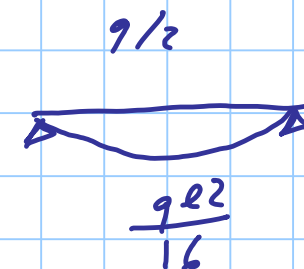
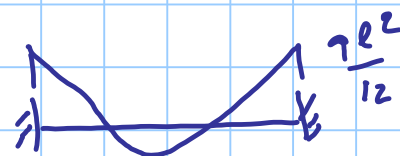
$$\begin{array}{l}
 2.3 \leftarrow \Delta h \quad 2.3 \quad 2.1 \rightarrow 1.05 \\
 \frac{2.3}{2} \\
 1.1 \\
 6.00 \leftarrow \frac{4EI}{l} \\
 0.67EI \quad 0.71EI \\
 \frac{3EI}{l} \rightarrow 4.20
 \end{array}$$

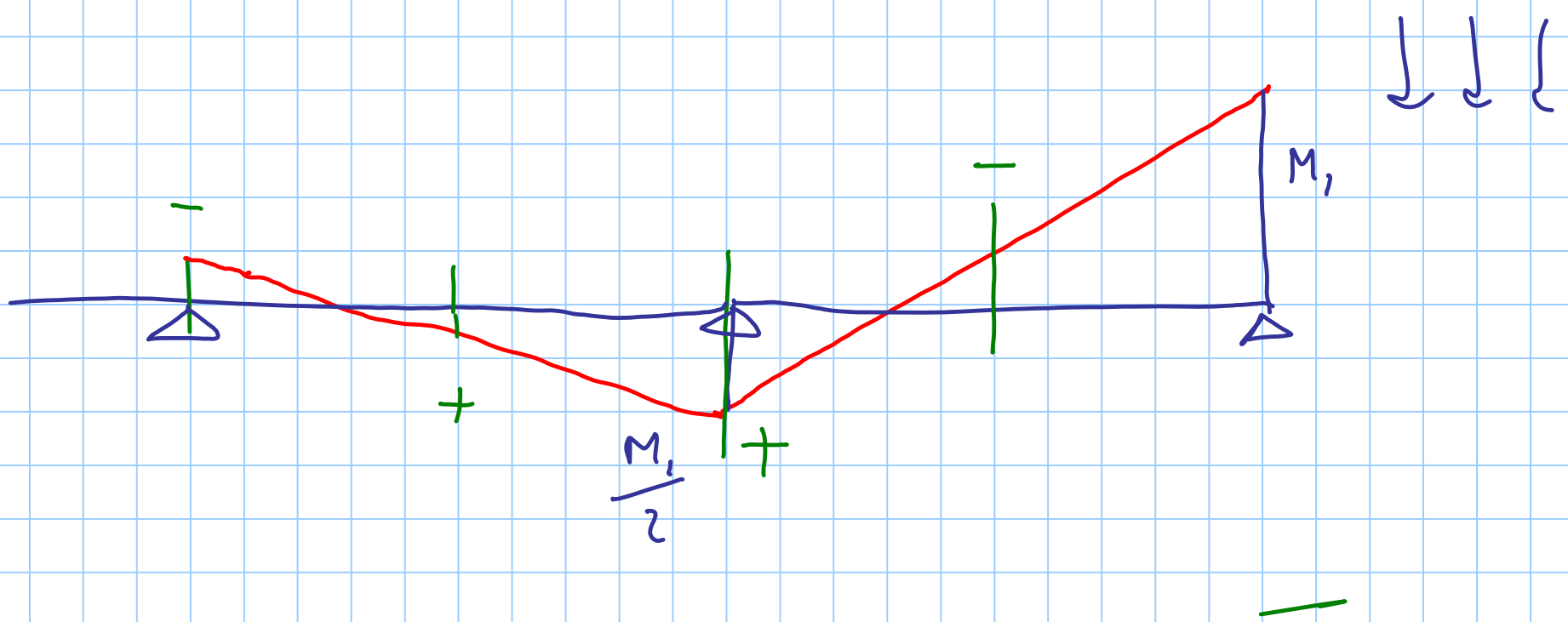
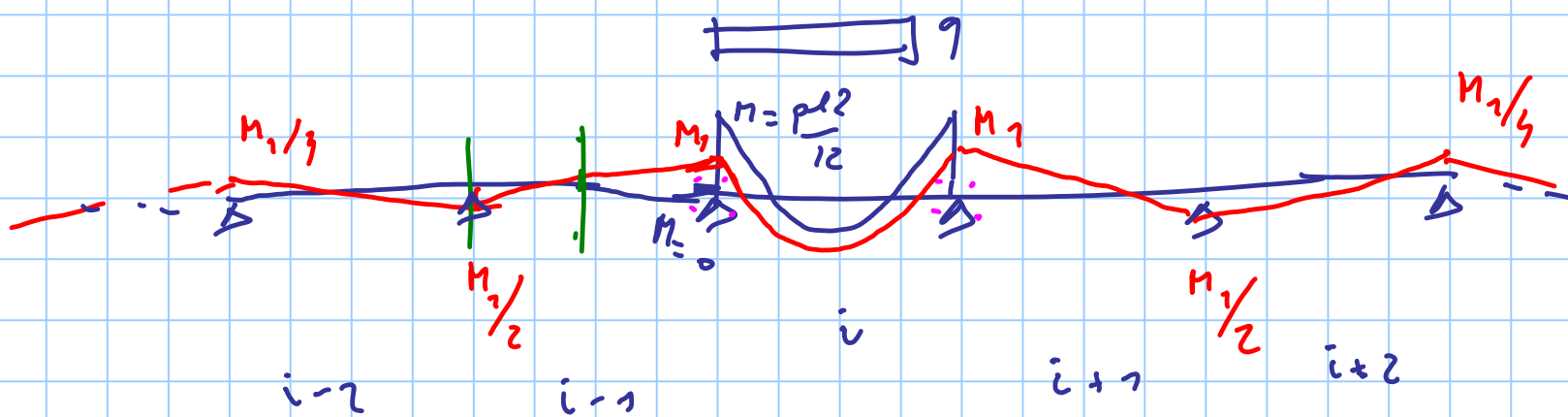
SOLAI

Trave continua — combinazioni di carico  $q$

schemi limite incastro (perfetto?)

appoggio con  $\frac{q}{2}$





per ottenere il massimo  $M^+$  in materia

occorre mettere il carico variabile a campo alterni

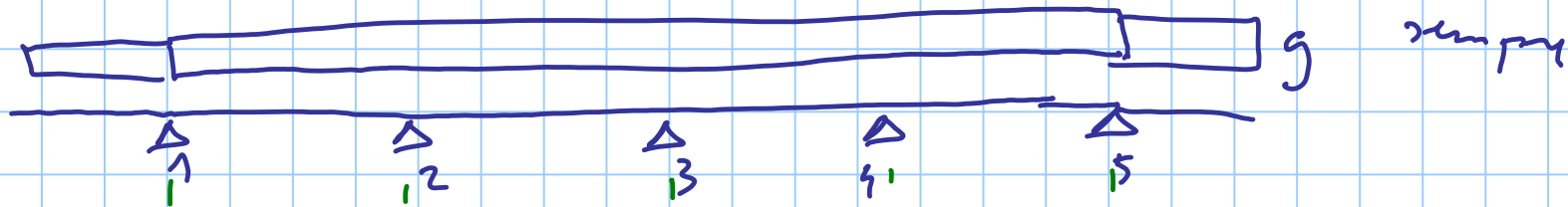
— carico variabile nelle campagne dispari

— " " " " pari

per ottenere il massimo  $M^-$  ad un appoggio interno

occorre mettere il carico variabile nelle due campagne adiacenti

e poi a campo alterni (a scacchiera)



- 1)  $g$   $M_{max}^+$
- 2)  $g$   $M_{max}^+$
- 3)  $g$   $M_{min}^-$  in 2
- 4)  $g$  in 3
- 5)  $g$  in 4