
ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "A. VOLTA "
con LICEO SCIENTIFICO TECNOLOGICO e BIOLOGICO.
FORMAZIONE PROFESSIONALE: Operatore meccanico ed elettronico.

Classe IV MB.

A.S. 2008/2009

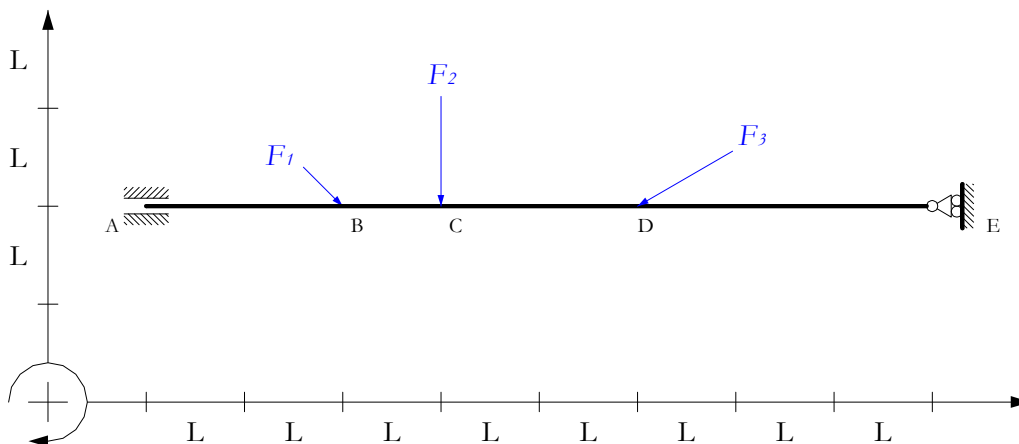
ESERCITAZIONE DI MECCANICA DEL 12/9/2008.

ARGOMENTO 1: Vincoli e reazioni vincolari.

Calcolare le reazioni vincolari della strutture seguenti, verificandone la correttezza mediante un'equazione di equilibrio alla rotazione.

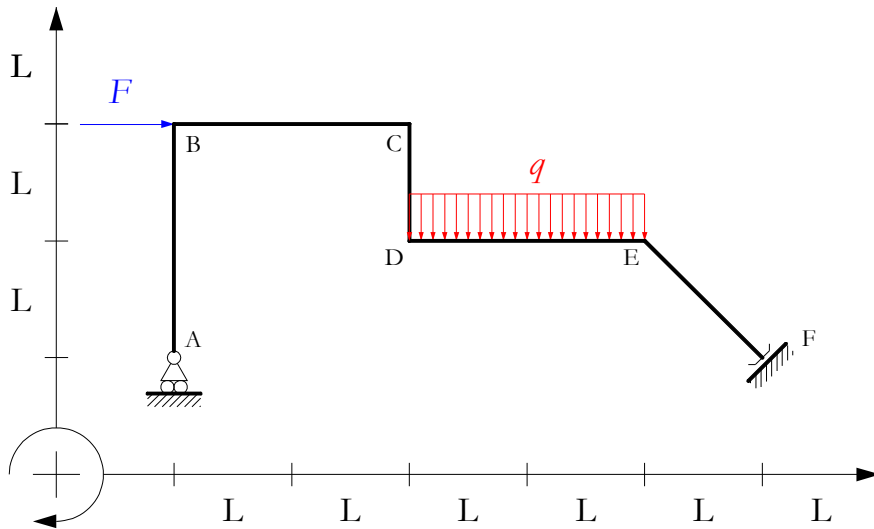
Esercizio 1.

$L = 1m$	$F_1 = 500N$ $\alpha = 45^\circ$	$F_2 = 1000N$	$F_3 = 1000N$ $\beta = 30^\circ$
----------	-------------------------------------	---------------	-------------------------------------



Esercizio 2.

$L = 1m$	$F = 1000N$	$q = 800Nm^{-1}$
----------	-------------	------------------

**Esercizio 3.**

$L = 1m$	$F = 1000N$ $\vartheta = 45^\circ$	$q = 500Nm^{-1}$	$p(H) = 1000N$ $p(I) = 0N$	$u(D) = 500N$ $u(E) = 1000N$
----------	---------------------------------------	------------------	-------------------------------	---------------------------------

