



$$u_{TOT} = u + u_g$$

$$\ddot{u}_{TOT} = \ddot{u} + \ddot{u}_g$$

$$m(\ddot{u} + \ddot{u}_g) = -ku$$

$$m\ddot{u} + ku = -m\ddot{u}_g$$

NOTA: presentazione su oscillatore elastico mobile / su a slide 51