**Edizione marzo 2015**

**MECCANICA**

**Cinematica del punto materiale**

Capitolo 2 **CINEMATICA DEL PUNTO MATERIALE IN DUE DIMENSIONI**

**PROBLEMA 2.3**

Pag 15 **Soluzione** *10a riga:*

Capitolo 5 **LAVORO**

**Pag 44**

**PROBLEMA 5.1**

**Soluzione.**  *10a riga*

verso discendente. L’accelerazione del blocco è nulla, per cui:

 ; ;

 ;

 ; e, con procedura analoga,

 ;

 .

**NB** Il lavoro è uguale e contrario alla somma dei lavori delle altre due forze. Infatti la somma dei lavori è nullo, in quanto non si ha variazione dell’energia cinetica (

Capitolo 6 **CONSERVAZIONE DELL’ENERGIA**

**Pag 50**

**PROBLEMA 6.8:**

*sostituire la figura con la seguente*



Capitolo 10 **SISTEMI IN ROTAZIONE ATTORNO AD UN ASSE FISSO**

**Pag 76**

**PROBLEMA 10.5**

**Soluzione.** *Alla fine [va tolto ] e sostituire l’intera riga con*

Si può procedure anche utilizzando il teorema Lavoro energia:

 essendo ,

**PROBLEMA 8**

**Soluzione.**  *Pag 106*

*5a e 6a riga*

Dal teorema Lavoro energia,

 ;

**PROBLEMA 9**

**Soluzione.**  *Pag 107*

*Ultima riga*