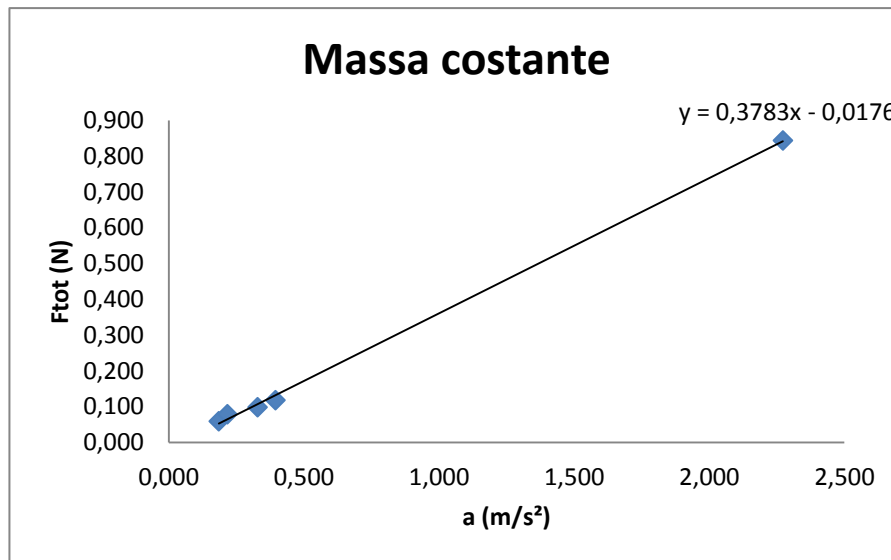


**II LEGGE DELLA DINAMICA CON MACCHINA DI ATWOOD**

errore su h	0,1	cm
errore t	0,1	s
errore m	1	g
errore M tot	1,4	g

I parte

m1	m2	Mtot	Ftot	eFtot	tm	etm	h	a	ea	F/a	e F/a	er
g	g	g	N	N	s	s	cm	m/s <sup>2</sup>	m/s <sup>2</sup>	kg	kg	
170	164	334	0,059	0,014	2,28	0,07	48,0	0,185	0,012	0,319	0,096	0,30
171	163	334	0,078	0,014	2,11	0,19	48,0	0,217	0,015	0,362	0,089	0,25
172	162	334	0,098	0,014	1,71	0,03	48,0	0,328	0,028	0,299	0,068	0,23
173	161	334	0,118	0,014	1,56	0,00	48,0	0,394	0,037	0,298	0,063	0,21
210	124	334	0,844	0,014	0,65	1,20	48,0	2,272	0,499	0,371	0,088	0,24



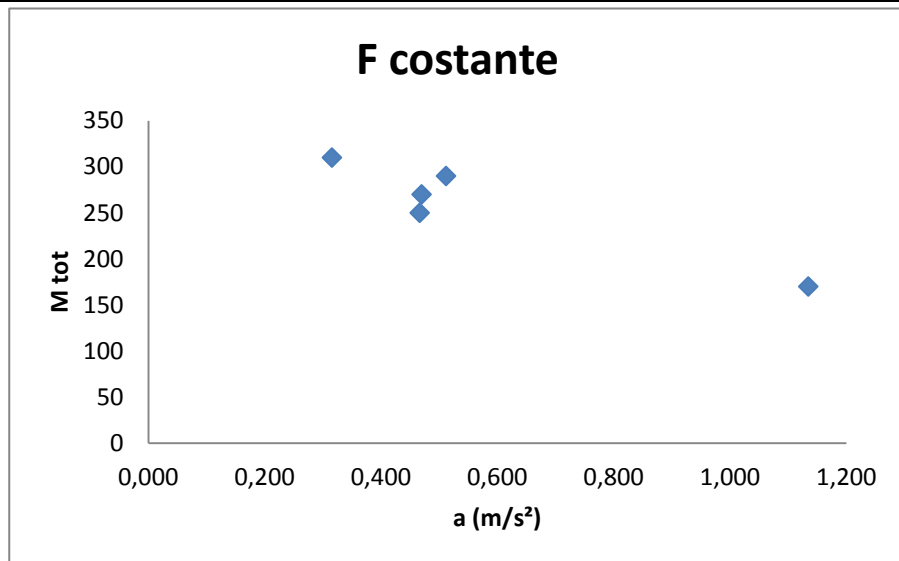
F/a medio    0,330    ±    0,017    kg

errore rel    0,05

scostamento dal valore atteso    1,2    %

Il parte

m1	m2	Mtot	Ftot	eFtot	tm	etm	h	a	ea	Mtot *a	e	er
g	g	g	N	N	s	s	cm	m/s <sup>2</sup>	m/s <sup>2</sup>	N	N	
90	80	170	0,098	0,014	0,92	0,03	48,0	1,134	0,177	0,193	0,032	0,16
130	120	250	0,098	0,014	1,44	0,04	48,0	0,466	0,047	0,117	0,012	0,11
140	130	270	0,098	0,014	1,43	0,04	48,0	0,469	0,047	0,127	0,013	0,11
150	140	290	0,098	0,014	1,37	0,04	48,0	0,511	0,054	0,148	0,016	0,11
160	150	310	0,098	0,014	1,75	0,05	48,0	0,315	0,026	0,098	0,009	0,09



M\*a medio 0,136 ± 0,018 kg  
 errore rel 0,133  
 scostamento dal valore atteso 39,1 %

1/a	Mtot
s <sup>2</sup> /m	g
0,88	170
2,15	250
2,13	270
1,96	290
3,17	310

