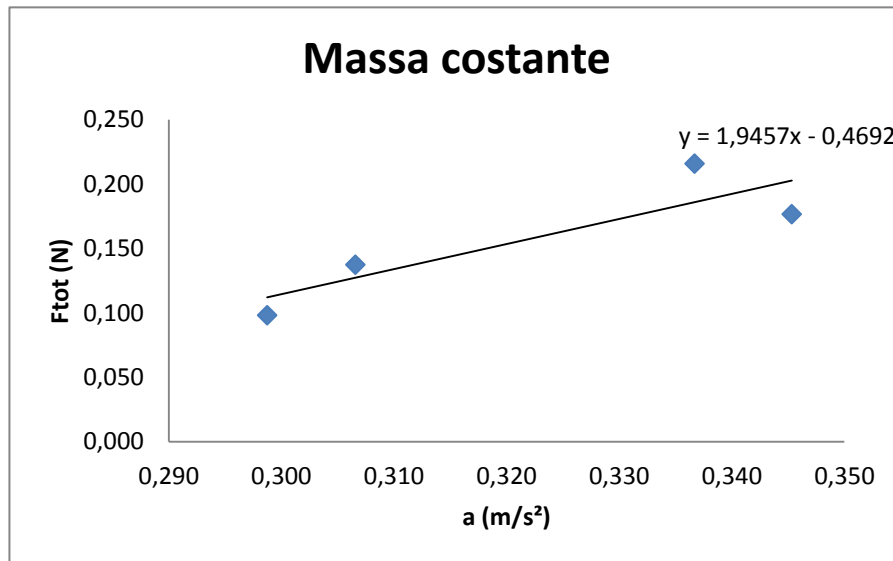


**II LEGGE DELLA DINAMICA CON MACCHINA DI ATWOOD**

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

I parte

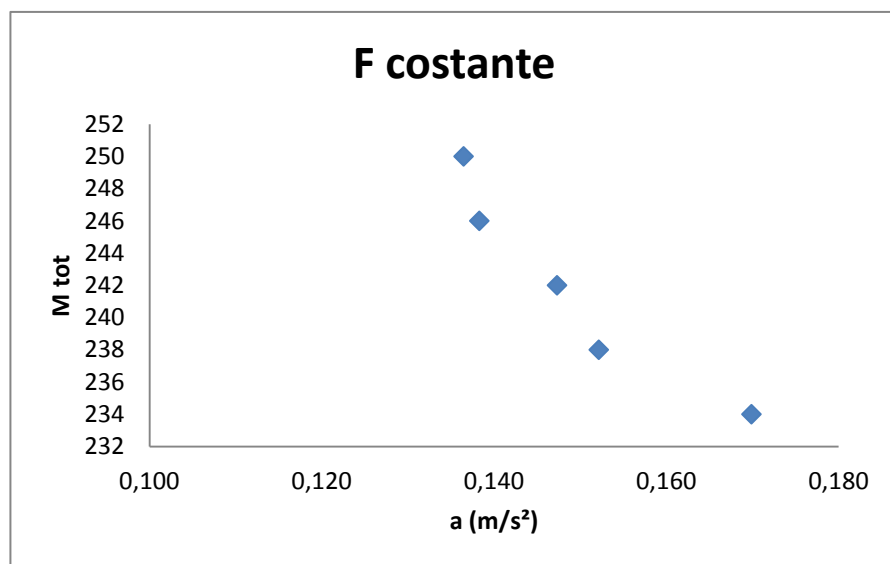
m1	m2	Mtot	Ftot	eFtot	tm	etm	h	a	ea	F/a	e F/a	er
g	g	g	N	N	s	s	cm	m/s <sup>2</sup>	m/s <sup>2</sup>	kg	kg	
128	106	234	0,216	0,014	1,05	0,02	35,0	0,641	0,028	0,337	0,036	0,11
126	108	234	0,177	0,014	1,17	0,01	35,0	0,511	0,020	0,345	0,041	0,12
124	110	234	0,137	0,014	1,25	0,04	35,0	0,448	0,016	0,307	0,042	0,14
122	112	234	0,098	0,014	1,46	0,01	35,0	0,328	0,010	0,299	0,052	0,17



F/a medio	0,322	±	0,013	kg
errore rel	0,04			
scostamento dal valore atteso	37,5	%		

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	
120	114	234	0,059	0,014	2,03	0,04	35,0	0,170	0,004	0,040	0,001	0,03
122	116	238	0,059	0,014	2,15	0,02	35,0	0,152	0,003	0,036	0,001	0,03
124	118	242	0,059	0,014	2,18	0,00	35,0	0,147	0,003	0,036	0,001	0,03
126	120	246	0,059	0,014	2,25	0,00	35,0	0,138	0,003	0,034	0,001	0,03
128	122	250	0,059	0,014	2,27	0,02	35,0	0,136	0,003	0,034	0,001	0,03



1/a	Mtot
s <sup>2</sup> /m	g
5,89	234
6,57	238
6,79	242
7,23	246
7,33	250

M\*a medio 0,036 ± 0,001 kg  
 errore rel 0,032  
 scostamento dal valore atteso 38,9 %

