

Valori:

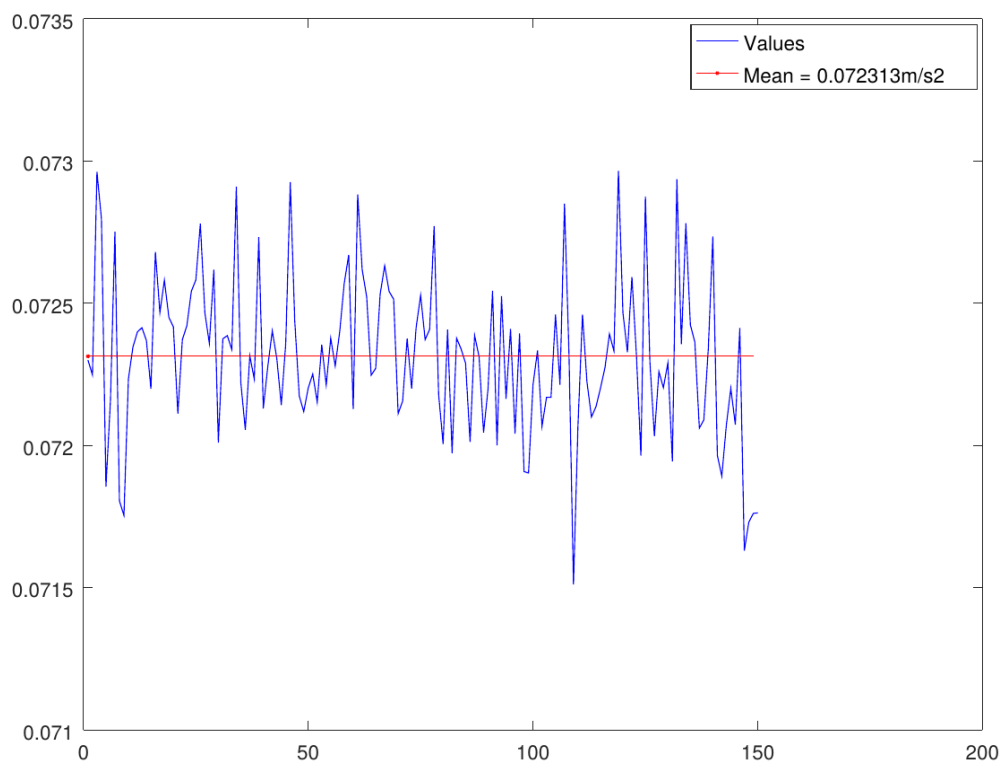
0.072300
0.072248
0.072962
0.072796
0.071855
0.072157
0.072751
0.071805
0.071754
0.072234
0.072346
0.072399
0.072414
0.072369
0.072199
0.072680
0.072467
0.072581
0.072450
0.072417
0.072112
0.072372
0.072421
0.072542
0.072582
0.072780
0.072467
0.072359
0.072618
0.072010
0.072375
0.072386
0.072337
0.072910
0.072222
0.072055
0.072315
0.072233
0.072732
0.072130
0.072277
0.072403
0.072307
0.072142
0.072360
0.072926
0.072438
0.072174
0.072119
0.072202
0.072251
0.072152
0.072354
0.072212
0.072377
0.072279
0.072400
0.072569
0.072670
0.072128
0.072882
0.072618
0.072522
0.072247

0.072271
0.072532
0.072632
0.072541
0.072514
0.072112
0.072156
0.072376
0.072200
0.072415
0.072528
0.072372
0.072408
0.072771
0.072180
0.072005
0.072407
0.071973
0.072377
0.072339
0.072289
0.072012
0.072387
0.072312
0.072045
0.072200
0.072544
0.072000
0.072525
0.072164
0.072410
0.072041
0.072394
0.071908
0.071903
0.072213
0.072334
0.072067
0.072169
0.072169
0.072460
0.072213
0.072850
0.072324
0.071511
0.072070
0.072460
0.072223
0.072100
0.072136
0.072201
0.072273
0.072392
0.072332
0.072965
0.072466
0.072328
0.072592
0.072319
0.071964
0.072875
0.072293
0.072033
0.072260
0.072203
0.072290
0.071944

0.072936
 0.072356
 0.072781
 0.072424
 0.072363
 0.072061
 0.072090
 0.072343
 0.072735
 0.071965
 0.071892
 0.072071
 0.072201
 0.072073
 0.072413
 0.071630
 0.071730
 0.071761
 0.071763

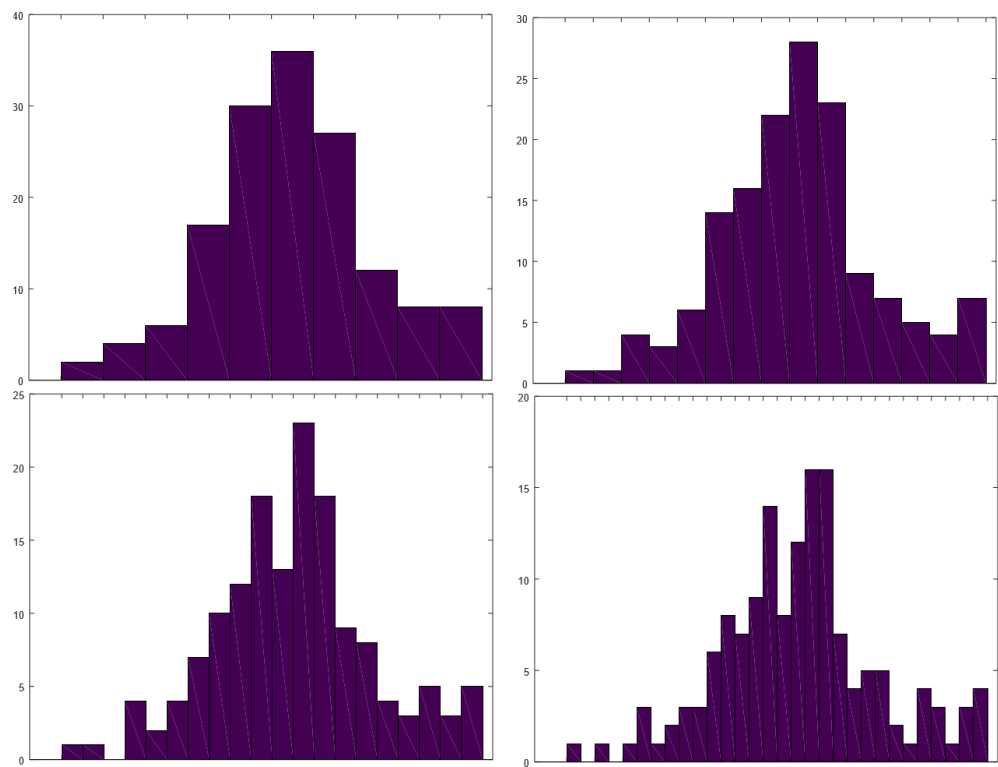
Media osservata: $\mu = 0.072313 \frac{m}{s^2}$

Scarto quadratico medio: $\sigma = 2.1713 \cdot 10^{-4}$



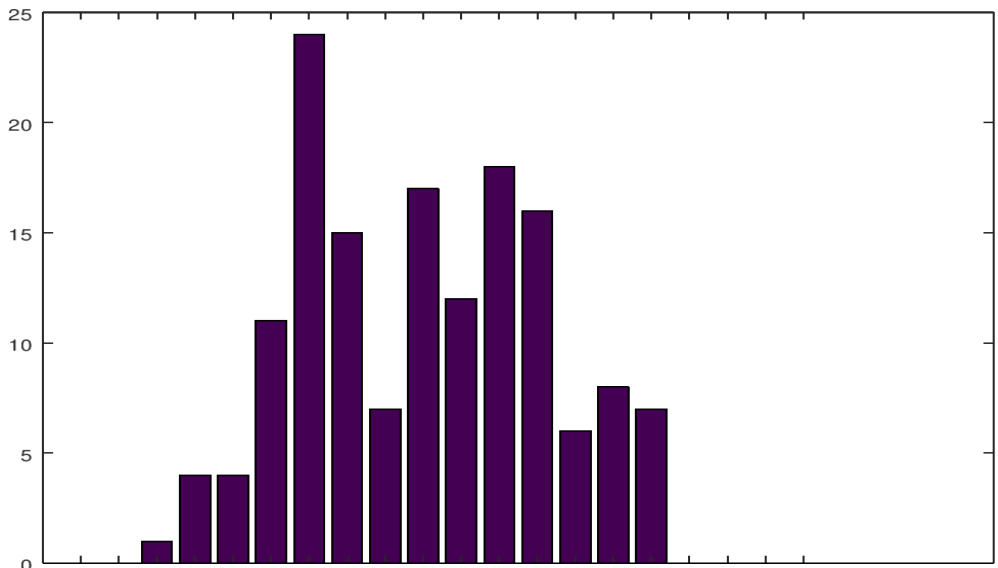
Valori osservati e media

Istogrammi con bin di lunghezza fissa:



Numero di bin = 10, 15, 20, 30

Istogrammi con bin di lunghezza variabile:

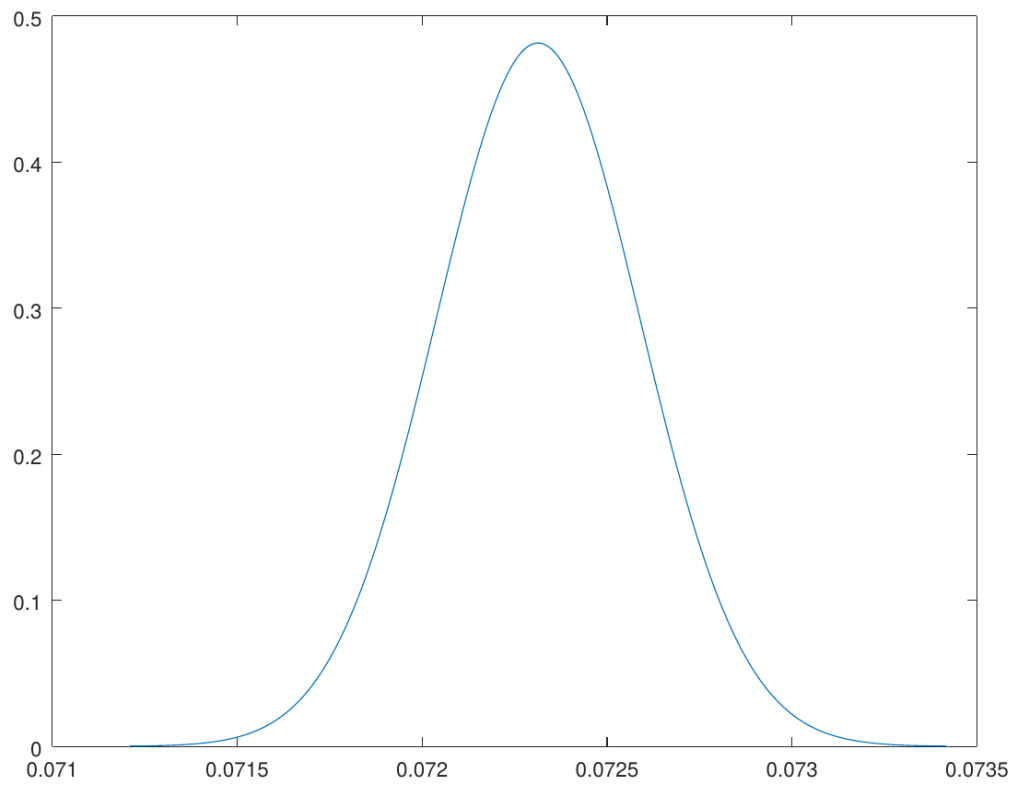


$[\mu \pm 4\sigma, \mu \pm 3.5\sigma, \mu \pm 3\sigma, \mu \pm 2.5\sigma, \mu \pm 2\sigma, \mu \pm 1.5\sigma, \mu \pm \sigma, \mu \pm \frac{\sigma}{2}, \mu \pm \frac{\sigma}{4}, \mu \pm \frac{\sigma}{8}]$

Frequenze osservate:

Intervallo	Frequenza assoluta	Frequenza relativa
$\mu \pm 3\sigma$	150	1.00000
$\mu \pm 2\sigma$	145	0.96667
$\mu \pm \sigma$	115	0.76667
$\mu \pm \frac{\sigma}{2}$	85	0.56667
$\mu \pm \frac{\sigma}{2}$	54	0.36000
$\mu \pm \frac{\sigma}{8}$	29	0.19333

Distribuzione limite:



Intervallo	Probabilità
$\mu \pm 3\sigma$	$1 - P(X < 3\sigma) - P(x > 3\sigma) = 0.9737$
$\mu \pm 2\sigma$	$1 - P(X < 2\sigma) - P(x > 2\sigma) = 0.9523$
$\mu \pm \sigma$	$1 - P(X < \sigma) - P(x > \sigma) = 0.6827$
$\mu \pm \frac{\sigma}{2}$	$1 - P(X < \frac{\sigma}{2}) - P(x > \frac{\sigma}{2}) = 0.3829$
$\mu \pm \frac{\sigma}{4}$	$1 - P(X < \frac{\sigma}{4}) - P(x > \frac{\sigma}{4}) = 0.1974$
$\mu \pm \frac{\sigma}{8}$	$1 - P(X < \frac{\sigma}{8}) - P(x > \frac{\sigma}{8}) = 0.0995$