

PROBLEMA 8.6

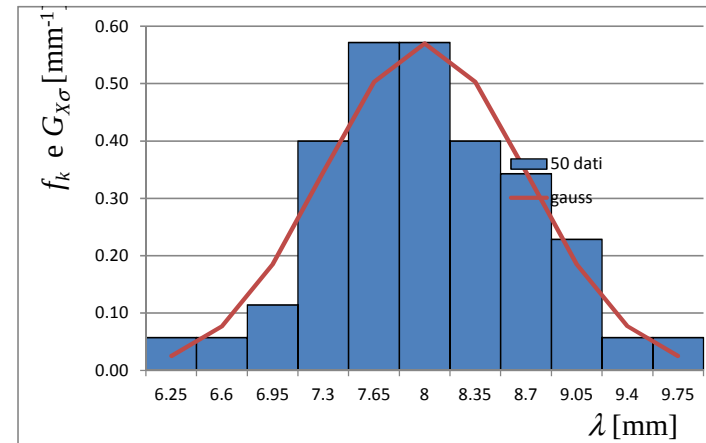
distribuzione della densità di frequenza dei 50 dati e relativa gaussiana

classe	Centrale	nk	F_k	$f_k = F_k/Dx$
1	6.25	1	0.02	0.0571
2	6.60	1	0.02	0.0571
3	6.95	2	0.04	0.1143
4	7.30	7	0.14	0.4000
5	7.65	10	0.2	0.5714
6	8.00	10	0.2	0.5714
7	8.35	7	0.14	0.4000
8	8.70	6	0.12	0.3429
9	9.05	4	0.08	0.2286
10	9.40	1	0.02	0.0571
11	9.75	1	0.02	0.0571
Totale		50	1	2.8571
$\Sigma f_k * \Delta x$				1

$\bar{X} = 8.0$
 $\sigma = 0.7$

Valore centrale	gaussiana
6.25	0.025040429
6.60	0.077129952
6.95	0.185025137
7.30	0.345672464
7.65	0.502950467
8.00	0.569917543
8.35	0.502950467
8.70	0.345672464
9.05	0.185025137
9.40	0.077129952
9.75	0.025040429

mm
mm



distribuzione della densità di frequenza dei 10 valori medi e relativa gaussiana

Per 10 valori medi				
classe	Centrale	# dati	F_k	$f_k = F_k/\Delta x$
1	6.25	0	0	0.000
2	6.60	0	0	0.000
3	6.95	0	0	0.000
4	7.30	2	0.2	0.571
5	7.65	0	0	0.000
6	8.00	4	0.4	1.143
7	8.35	4	0.4	1.143
8	8.70	0	0	0.000
9	9.05	0	0	0.000
10	9.40	0	0	0.000
11	9.75	0	0	0.000
Totale		10	1	2.8571
$\Sigma f_k * \Delta x$				1

$\bar{X} = 8.0$
 $\sigma = 0.3$

Valore centrale	gaussiana
6.25	0.0000
6.60	0.0000
6.95	0.0029
7.30	0.0874
7.65	0.6733
8.00	1.3298
8.35	0.6733
8.70	0.0874
9.05	0.0029
9.40	0.0000
9.75	0.0000

mm
mm

