

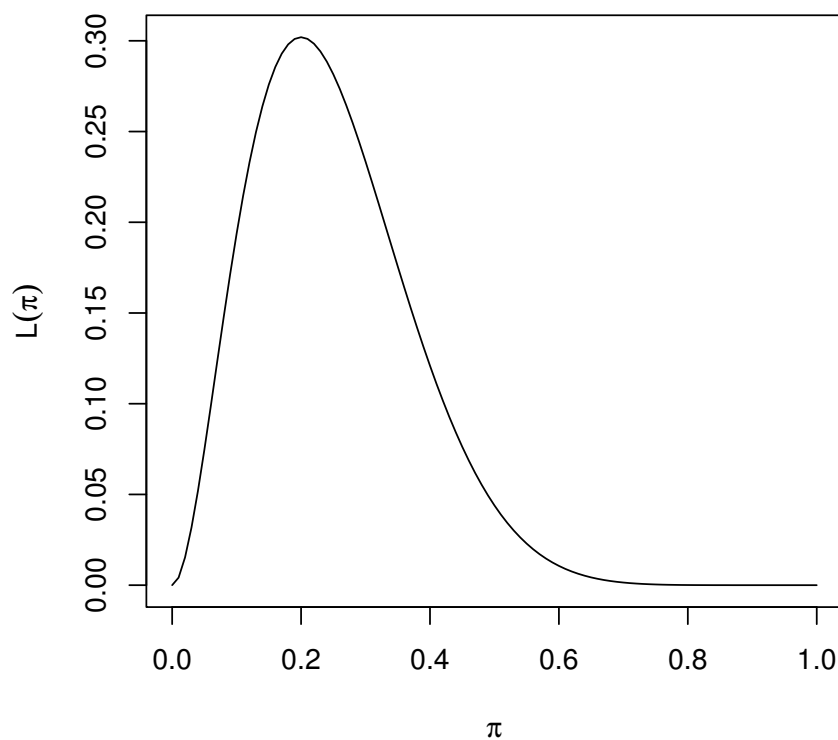
Inferenza statistica II (SGI, SEF, SPS, STI)

Lezione 3

Distribuzione $Bi(10, \pi)$, $\pi \in \{0.1, 0.5, 0.8\}$

y	π		
	0.1	0.5	0.8
0	0.3486784	0.0009766	0.0000001
1	0.3874205	0.0097656	0.0000041
2	0.1937102	0.0439453	0.0000737
3	0.0573956	0.1171875	0.0007864
4	0.0111603	0.2050781	0.0055050
5	0.0014880	0.2460938	0.0264241
6	0.0001378	0.2050781	0.0880804
7	0.0000087	0.1171875	0.2013266
8	0.0000004	0.0439453	0.3019899
9	0.0000000	0.0097656	0.2684355
10	0.0000000	0.0009766	0.1073742
tot.	1	1	1

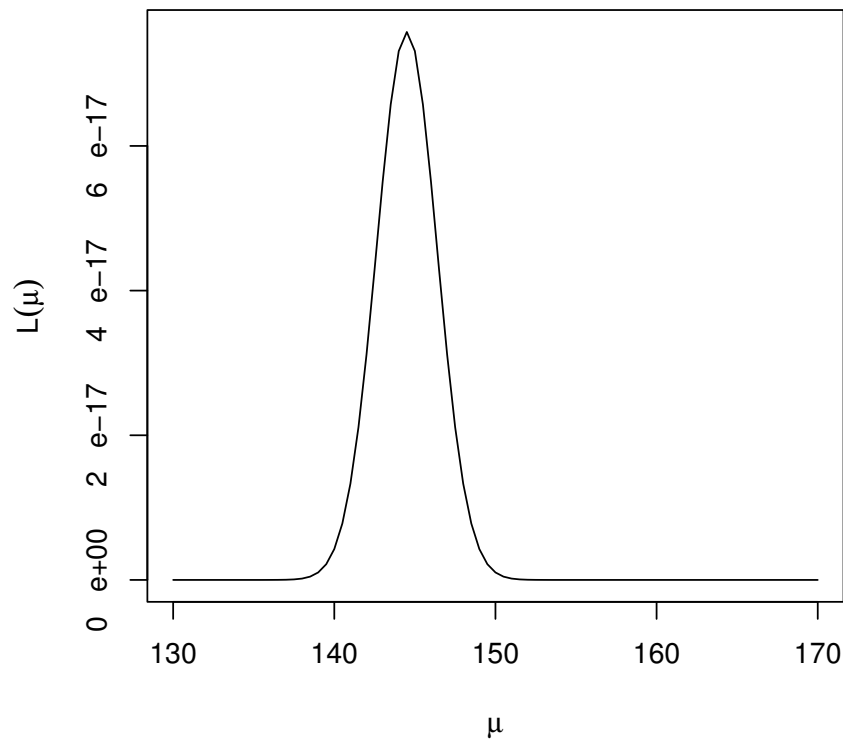
**Funzione di verosimiglianza
per π , con $y = 2$
realizzazione di $Y \sim Bi(10, \pi)$, $\pi \in (0, 1)$**



**Funzione di verosimiglianza per μ ,
con (y_1, \dots, y_n) realizzazioni indipendenti
di $N(\mu, 6.5^2)$**

$$n = 12$$

$$y = (143, 138, 152, 145, 146, 141, 139, 153, 137, 150, 144, 146)$$



Funzione di verosimiglianza normalizzata per μ

