

1.5 Facciamo il punto

Abbiamo così visto come la curva "a campana" intervenga in tanti contesti. Pertanto:

- **studieremo** tale curva;
- ne esamineremo il **significato probabilistico**.

E per farlo, ci serve la sua espressione analitica.

La curva "a campana" è il grafico di una funzione della forma

$$f(x) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}\sigma} e^{-\frac{(x-\mu)^2}{2\sigma^2}}$$

Tali funzioni costituiscono una famiglia al variare dei parametri reali μ , σ dove $\sigma > 0$.