Utilizzare Octave

Contents

[Grafico di una funzione con Octave 1](#_Toc434353475)

[Sommatoria con Octave 1](#_Toc434353476)

# Grafico di una funzione con Octave

|  |
| --- |
| Figure 1: plot di una funzione con octave[[1]](#footnote-1) |

Abbiamo scritto con Octave 1 il seguente codice:

elenco=(0.5:0.5:10)

function y = p(x); y = 2\*x + 1; end

plot(elenco,p(elenco))

xlabel(“x”)

ylabel(“p(x)”)

per disegnare la funzione:

$$p\left(x\right)=2x+1$$

Ottedendo il grafico di Figure 1.

# Sommatoria con Octave

Abbiamo scritto con Octave la funzione:

function y = somma(x); y=0 ; for i=1:x; y=y+i; end; end; somma(7)

per calcolare la seguente sommatoria:

$$y=\sum\_{x=1}^{7}x$$

1. <http://octave-online.net/> [↑](#footnote-ref-1)