```
09-06-palindroma.m
 Dec 12, 13 17:03
                                                                         Page 1/1
% Scrivere una funzione che legge una parola e ritorna 1 se tale
% parola e' palindroma, zero altrimenti.
% Prima soluzione (non raccomandata)
function [p] = palindromaAllaC(par)
    % soluzione "alla C"
    % len = length(par);
    len = size(par, 2);
    pal = 1;
    ii = 1;
    while((ii <= len / 2 ) && pal)</pre>
        if(par(ii) ~= par(end - ii + 1))
            pal = 0;
        end
        ii = ii + 1;
    end
    parAlContrario = par(end : -1 : 1);
    corrispondenze = (par == parAlContrario);
    if(sum(corrispondenze == 0))
        pal = 0;
    else
        pal = 1;
    end
% fine funzione palindromaAllaC
% Seconda soluzione (raccomandata)
function [p] = palindroma(par)
    % alternativa super-compatta
    pal = sum(par == par(end : -1 : 1));
%fine funzione palindroma
% acquisisco la parola
parola = input('inserire parola', 's');
% chiamo la funzione
pal = palindroma(parola);
str = [parola];
if (pal)
    str = [str , 'Ã"'];
else
    str = [str , 'NON \tilde{A}''];
end
str = [str , 'palindroma'];
disp(str);
```