

```

function S = maiuscola_ricorsiva(s, passo)
%
% Passo è una variabile di supporto, per chiarire il concetto di
% ricorsione; in particolare indica il passo ricorsivo corrente (e.g.,
% primo, secondo, terzo).
%
% Caso base: stringa di un carattere
if length(s) < 2
    % Nota:
    %
    % prende di fatto solo il caso length(s) == 1. Il caso length(s) == 0
    % non accade mai perché non viene mai passata una stringa vuota perché
    % non appena length(s) == 1 la ricorsione si ferma

    S = [char(s(1) - 32)];
    % return; % implicito, non serve ritornare esplicitamente
else
    S = [char(s(1) - 32) maiuscola_ricorsiva(s(2:end), passo+1)];
end

% Alternativamente:
% -----
%
% Caso base: stringa vuota
% if ~length(s)
%     S = [];
% else
%     ...idem...
% end

% -----
%     da qui in poi il codice non fa parte della soluzione
% -----
for ii = 1:passo
    fprintf(' ');
end
fprintf('|--> maiuscola_ricorsiva(%s,%d)\n', s, passo);
% -----
% fine

```