

Dec 06, 13 9:53	08-01-analisi-voti.m	Page 1/2
<pre> %% Analisi dei voti sufficienti della prima prova in itinere %% Qualche aggiunta rispetto a quanto visto a lezione clear clc % A.A. 2012--2013 voti = [2 8 4 8.1 9.25 11.25 4.75 17 6.25 13 10 2 3.25 3.75 8.5 16 8 1 2.5 12 10 .75 6 12 10 11.75 3.5 10.5 8.5 14.25 16.5 10.75 8 12 1 10 13 6.75 5.75 9.5 12.75 11 8.5 10.25 14.5 4.25 5.5 9.75 16.5 13 15 13 13.75 13.5]; % media: 9.2896 % media_suff = 11.624 % media dei sufficienti: 11.624 % var_suff = 6.8712 % varianza dei sufficienti: 6.8712 % tot = 5 % nr di voti >= 15: 5 % A.A. 2013--2013 voti = [2 6 11.5 9 11.5 8.5 16 12.75 8.5 8.25 11.5 10 6 11.25 6 11.25 16.5 9.5 8 .5 14.75 10 10.25 16 8.5 14.5 6 8 8.75 10 16 0 10.25 13 10.25 13.5 13.5 7.5 10 0 .5 12.5 9.5 6.5 15 2 11 10 14.5 10 7.25 12 7.5 4.5 0 4 16.25 14.25 7 10.5 14 14 9 15.5 2 6 11.5 9 11.5 8.5 16 12.75 8.5 8.25 11.5 10 6 11.25 6 11.25 16.5 9.5 8. 5 14.75 10 10.25 16 8.5 14.5 6 8 8.75 10]; % media = 9.9313 % media: 9.9313 % media_suff = 11.500 % media dei sufficienti: 11.5 % var_suff = 6.9040 % varianza dei sufficienti: 6.904 % tot = 10 % nr di voti >= 15: 10 %% calcolo media: soluzione "alla C" count = 0; tot = 0; for ii = voti tot = tot + ii; count = count + 1; disp(ii) % per debug end media = tot/count; % soluzione alla MATLAB - gia' visto a lezione media = mean(voti) disp(['media: ' , num2str(media)]); %% calcolo media sufficienti: soluzione "alla C" count = 0; tot = 0; for ii = voti(voti >= 8) tot = tot + ii; count = count + 1; end media_suff = tot/count; % soluzione alla MATLAB - gia' visto a lezione media_suff = mean(voti(voti >= 8)) disp(['media dei sufficienti: ' , num2str(media_suff)]); </pre>		

Dec 06, 13 9:53	08-01-analisi-voti.m	Page 2/2
<pre> %% calcolo della varianza dei voti sufficienti "alla C" - non visto a lezione count = 0; tot = 0; for ii = voti(voti >= 8) tot = tot + (ii - media_suff).^2; count = count + 1; end var_suff = tot/count; % soluzione alla MATLAB - non visto a lezione var_suff = var(voti(voti >= 8)) disp(['varianza dei sufficienti: ' , num2str(var_suff)]); %% numero di voti >= 15 (senza usare sum inizialmente) tot = 0; for ii = (voti >= 15) tot = tot + ii ; end %usando sum si poteva fare tot = sum(voti >= 15) disp(['nr di voti >= 15: ' , num2str(tot)]); </pre>		