

```
1: #include <stdio.h>
2: #include "tabella.h"
3: /* nel file matri.h sono elencate le matricole degli studenti
4:    si determini la media dei numeri contenuti e si
5:    stampi la differenza tra la matricola personale e la media */
6:
7: int main(int argc, char *argv[])
8:     {long int  MIAMat=654321;
9:     int I,Card;
10:     float media ,diff;
11:
12: Card= sizeof(Matricola)/sizeof(Matricola[0]);
13: printf ("\n  %d\n\n",Card);
14:
15: /* calcola la media */
16: media=0;
17: for(I=0;I<Card ;I++ )
18: {media=media+ Matricola[I];
19: };
20: media=media/Card;
21: printf("\n  media=  %f\n\n",media);
22: /*-----*/
23:
24:
25: diff=MIAMat-media;
26: printf ("matricola[%d] =\t%d \t risultato=\t%f\n",I,MIAMat,diff);
27:
28:     return 0;
29: }
30:
```