

```
/* Scrivere un programma che acquisisca 5 temperature per 3 citta' diverse
e calcoli la media dei valori memorizzandoli in un nuovo vettore */
```

```
#include<stdio.h>
#define M 3
#define N 5

main()
{
    typedef int MatriceIntera[M][N];
    typedef float VettoreReale[M];

    MatriceIntera Mat;
    VettoreReale V;
    int i,j,somma;
    float media;

    for(i=0;i<M;i++){
        for(j=0;j<N;j++){
            printf("Inserisci la temperatura %d della citta' %d: ",j+1,i+1);
            scanf("%d",&Mat[i][j]);
        }
    }
    for(i=0;i<M;i++){
        somma=0;
        for(j=0;j<N;j++)
            somma = somma + Mat[i][j];
        media = (float)somma/N;
        V[i]=media;
    }
    for(i=0;i<M;i++)
        printf("La media della citta' %d e': %f\n",i+1,V[i]);
}
```