

## Classe IVB Informatica

### Esercitazione N.9 ottobre 2009

Caricare una matrice di numeri float con nr righe e nr colonne e costruire e stampare un vettore vp contenente gli elementi della matrice >0 delle righe pari (2,4,6 ecc)

```
#include<iostream>
using namespace std;
int nr,nc,i,j,kp;
float a[100][100],vp[1000];
int main()
{
    cout<<"Esercizio Classe IVB Informatica.....";
    cout<<"\n\nInserisci nr: ";
    cin>>nr;
    cout<<"\n\nInserisci nc: ";
    cin>>nc;
    for(i=1;i<=nr;i++)
        { for (j=1;j<=nc;j++)
            {cout<<"\nInserisci il valore "<<i<<","<<j<<" : ";
              cin>>a[i][j];
            } //chiude ciclo di j (colonne)
        } //chiude ciclo di i (righe)
    kp=0;
    for(i=1;i<=nr;i++)
        { for (j=1;j<=nc;j++)
            {if(i%2==0 && a[i][j]>0)
              // se l'indice di riga i è pari e il valore >0
              { kp++;
                vp[kp]=a[i][j];
              }
            } //chiude ciclo di j (colonne)
        } //chiude ciclo di i (righe)
    if(kp==0)
        {cout<<"\n\nVETTORE VUOTO"; }
    else
        { cout<<"\nVettore vp: ";
          for(i=1;i<=kp;i++)
              { cout<<"\n\t"<<vp[i];
                }
            } //chiude else
        cout<<"\n\n\tFINE ";
        system("pause");
        return 0;
    } //chiude main()
```

