

```

#include<iostream>
#include<cmath>
#include<string>
using namespace std;
/*Caricare un vettore di n numeri interi e stampare se ciascun numero
è primo o meno. n è compreso tra 5 e 20 e ciascun elemento del
vettore deve essere compreso tra 10 e 10000 */
int v[21];
int n;
bool seprimo(int valore)
{
    for(int i=2;i<=valore-1;i++)
    {
        if(valore%i==0)return false;
    }
    return true;
}
int main()
{
    cout<<"Esercizio del 3 dicembre 2014 Classe IIIBI";
    do
    {
        cout<<"\nValore di n [5-20]: ";
        cin>>n;

        }while(n<5 || n>20);
    for(int i=1;i<=n;i++)
    {
        do
        {
            cout<<"\nInserisci il valore [10-10000] "<<i<<": ";
            cin>>v[i];
        } while(v[i]<10 || v[i]>10000);
    }
    cout<<"\n\nRisultati";
    cout<<"\n-----";
    for(int i=1;i<=n;i++)
    {
        if(seprimo(v[i])==true)
        {
            cout<<"\nIl numero "<<v[i]<<" e' primo";
        }
        else
        {
            cout<<"\n\t\tIl numero "<<v[i]<<" non e' primo";
        }
    }
    cout<<"\n\n";system("PAUSE");
}

```