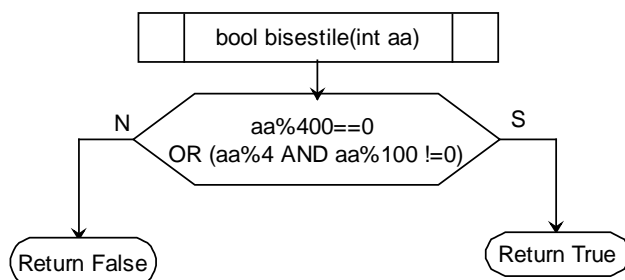
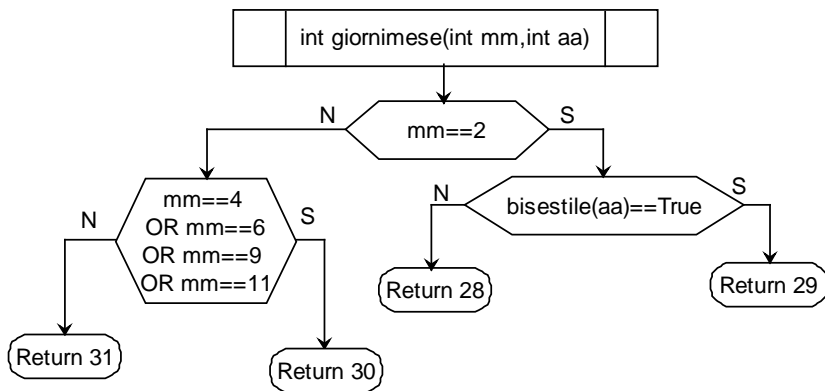
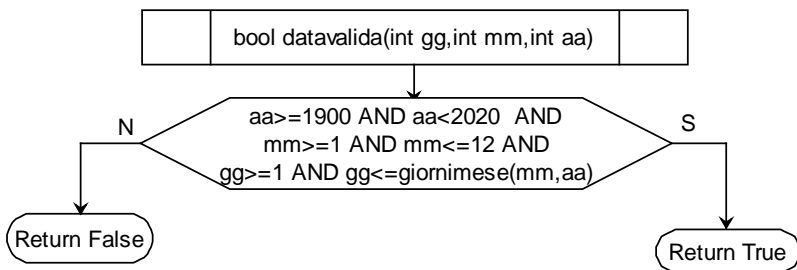
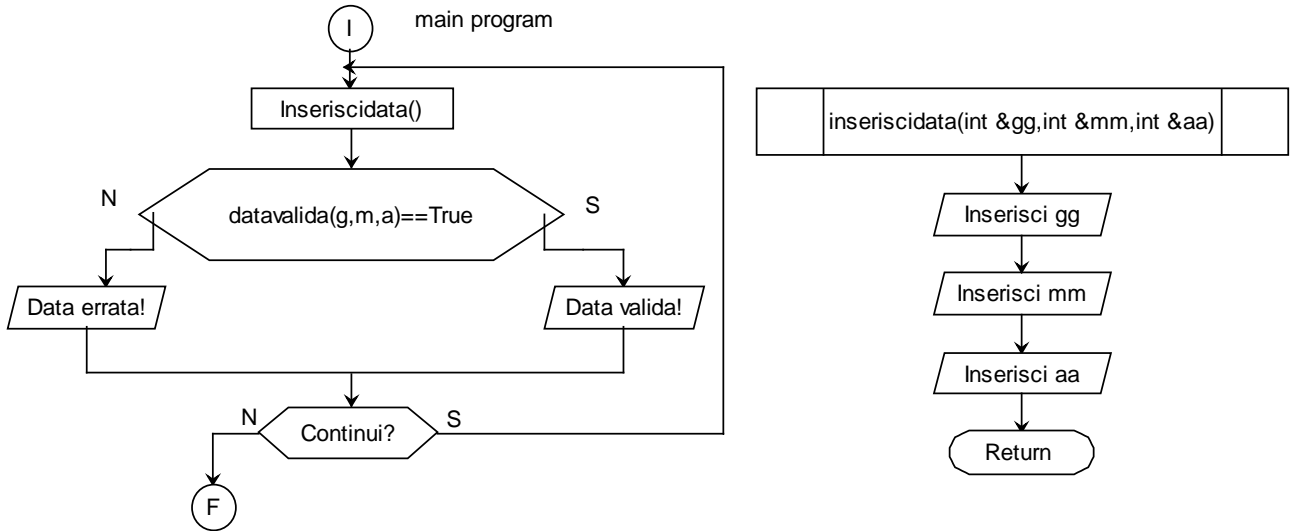


Classe IIIB Informatica

Esercitazione 6 maggio 2010

Verificare la validità di una data inserita nella forma ggmmaaaa (esempio 06052010)
Diagramma di flusso



Codifica C++

```
#include<iostream>
using namespace std;
int g,m,a;
char risposta='s';
bool bisestile(int aa)
{ /* bisestile: se l'anno è divisibile x 400 oppure divisibile x 4 ma non x 100 */
  if(aa%400==0 || (aa%4==0 && aa%100!=0))
    {return true;}
  else
    {return false;}
}
int giornimese(int aa,int mm)
{ switch (mm)
  {
    case 2:
      if (bisestile(aa)==true)
        {return 29;}
      else
        {return 28;}
    case 4:
    case 6:
    case 9:
    case 11:
      return 30;
    default: return 31;
  }
}
bool datavalida(int gg,int mm,int aa)
{if (aa>=1900 && aa<2020 && mm>0 && mm<13 && gg>0 && gg<=giornimese(aa,mm))
  {return true;}
  else
  {return false;}
}
void inseriscidata(int &gg,int &mm,int &aa)
{ cout<<"\nGiorno: ";
  cin>>gg;
  cout<<"\nMese: ";
  cin>>mm;
  cout<<"\nAnno: ";
  cin>>aa;
}
int main()
{
  while (risposta=='s' || risposta=='S') /* loop generale*/
  { system("cls");
    cout<<"Gestione date Classe IIIBI 6 maggio 2010\n";
    inseriscidata(g,m,a);
    if(datavalida(g,m,a)==true)
      {cout<<"\n\n\tDATA VALIDA!!!!";}
    else
      {cout<<"\n\n\tDATA ERRATA!!!!";}
    cout<<"\n\n Continui? ";
    cin>>risposta;
  } /* chiude loop generale while(risposta....*/
} /* chiude main()*/
```