

```

import java.io.BufferedReader;
import java.io.InputStreamReader;
import java.util.Calendar;

public class Giornivissuti {

    static int giornitrascorsi(int g, int m, int a)
    {
        int giorni[]={0,31,28,31,30,31,30,31,31,30,31,30,31};
        if(a%4==0)giorni[2]=29;
        int somma=0;
        int annitrascorsi=a-1950;
        if(annitrascorsi>0)
        {
            for(int i=1950;i<=a-1;i++)
            {
                if(i%4==0)
                {
                    somma+=366;
                }
                else
                {
                    somma+=365;
                }
            }
        }

        if(m==1)
        {
            somma+=g;
        }
        else
        {
            for(int i=1;i<=m-1;i++)
            {
                somma+=giorni[i];
            }
            somma+=g;
        }
        return somma;
    }

    static boolean goodday(int g,int m,int a)
    {
        int giorni[]={0,31,28,31,30,31,30,31,31,30,31,30,31};
        if(a%4==0)giorni[2]=29;
        if(g>0 && g<=giorni[m])return true;
        return false;
    }

    public static void main(String[] args) {

        Calendar c = Calendar.getInstance(); // determinoa la data attuale
        int gg = c.get(Calendar.DATE);
        int mm = c.get(Calendar.MONTH) + 1;
        int aa = c.get(Calendar.YEAR);

        System.out.println("Data corrente: "+gg+"-"+mm+"-"+aa);
        BufferedReader tastiera= new BufferedReader(new
        InputStreamReader(System.in));
        int anno=0, mese=0, giorno=0;
    }
}

```

```

String valoreletto;
System.out.println("Inserisci la data di nascita: ");
do
{
    try
    {
        System.out.println("Inserisci l'anno[1950-2030] : ");
        valoreletto=tastiera.readLine();
        anno=Integer.parseInt(valoreletto);
    }
    catch(Exception errore)
    {
        System.out.println("Errore : "+errore.toString());
    }
}while(anno<1950 || anno>2030);

do
{
    try
    {
        System.out.println("Inserisci il mese : ");
        valoreletto=tastiera.readLine();
        mese=Integer.parseInt(valoreletto);
    }
    catch(Exception errore)
    {
        System.out.println("Errore : "+errore.toString());
    }
}while(mese<1 || mese>12);

do
{
    try
    {
        System.out.println("Inserisci il giorno : ");
        valoreletto=tastiera.readLine();
        giorno=Integer.parseInt(valoreletto);
    }
    catch(Exception errore)
    {
        System.out.println("Errore : "+errore.toString());
    }
}while(!goodday(giorno,mese,anno));

String
mesi[]={ "", "Gennaio", "Febbraio", "Marzo", "Aprile", "Maggio", "Giugno", "Luglio", "Agosto", "S
ettembre", "Ottobre", "Novembre", "Dicembre"};

System.out.print("Dalla data di nascita: "+ giorno+" "+mesi[mese]+"
"+anno);

int n1=giornitrascorsi(gg,mm,aa);
int n2=giornitrascorsi(giorno,mese,anno);
int differenza =n1-n2;
System.out.print(" sei vissuto "+differenza+" giorni");
}
}

```