**VERIFICA INFORMATICA**

**Esercizio 1)**

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

int main(void)

{

int NL,i,l2;

char s[10],l;

printf("\n Digita la parola : \n");

gets(s);

NL=strlen(s);

printf("\n Inserisci una lettera: ");

scanf("%c",&l);

l2=0;

for(i=0;i<=NL;i++)

{

if(l==s[i])

{

l2++;

i++;

}

else

{

i++;

}

}

l2++;

printf("\n La lettera '%c' e' presente nella parola '%s' %d volte",l,s,l2);

}

**Esercizio 2)**

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

int main(void)

{

int n,i,z,k;

char p[25];

printf("Questo programma capisce se la parola digitata in input è' palindroma o no.");

printf("\n Digita la parola: \n");

gets(p);

n=strlen(p);

z=n/2;

for(k=0;k<z;k++)

{

if(p[i]==p[n])

{

i++;

n--;

printf("\n La parola digitata e' palindroma.");

}

else

{

printf("\n La parola digitata non e' palindroma.");

}

}

}

INCOMPLETA

**Esercizio 3)**

**Esercizio 4)**

#include <stdio.h>

#include <iostream>

#include <graphics.h>

int main(void)

{ int x,y,i;

initwindow(15000,15000,"FINESTRA");

line(50,50,50,100);

line(50,100,100,100);

line(100,100,100,50);

line(100,50,50,50);

x=0; y=x;

for(i=0;i<50;i++)

{

x++;

y++;

putpixel(50+x,50+y,WHITE);

}

x=0; y=x;

for(i=0;i<50;i++)

{

x--;

y++;

putpixel(100+x,50+y,WHITE);

}

while( !kbhit() );

closegraph();

return 0;

}

**Esercizio 5)**

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

int main(void)

{

int N,a,i,b,c;

printf("Digita N: ");

scanf("%d",&N);

printf("\n I numeri primi prima del %d sono: ",N);

for(i=0;i<=N;i++)

a=N/N;

N--;

if(a==1)

{

printf("\n %d",N);

}

}

INCOMPLETO