

```
program zeri_secante_B_C;
uses crt;
var a,b,eps,err,fb,fa,y: real;
    x: array [0..100] of real;
    i: integer;

function funz(x:real):real;
begin
    funz:=x*x*x+x+1;
end;

begin
    clrscr;
    write('inserisci primo estremo del dominio: ');
    readln(a);
    write('inserisci secondo estremo del dominio: ');
    readln(b);
    write('inserisci precisione: ');
    readln(eps);
    write(eps);
    readln;
    for i:=0 to 100 do x[i]:=0;
    x[0]:=b;
    fa:=funz(a);
    i:=0;
    repeat
        i:=i+1;
        y:=funz(x[i-1]);
        x[i]:=x[i-1]-(((a-x[i-1])/(fa-y))*y);
        err:=abs(x[i]-x[i-1]);
        write('errore = ',err);
        readln;
    until (err<eps);
    writeln('numero di iterazioni: ',i);
    writeln('zero della funzione: ',x[i]);
    writeln('valore di f(',x[i],') = ',y);
    readln;
end.
```