

```
{Algoritmi Ricorsivi}
```

```
function Fattoriale(n: integer): integer;  
{ Fattoriale di numero n dato}  
begin  
  if n = 0 then Fattoriale := 1  
    else Fattoriale := n * Fattoriale(n-1);  
end;
```

```
function Potenza(x,a: real): real;  
{Potenza del numero x elevato all'esponente a}  
begin  
  if a = 0 then Potenza := 1  
    else Potenza := x * Potenza(x, a-1);  
end;
```

```
procedure StampaBinario(n: integer);  
{Stampa la rappresentazione binaria del numero n dato}  
begin  
  if n > 0 then begin  
    StampaBinario(n div 2);  
    write(n mod 2);  
  end;  
end;
```