

Esame del 17 Luglio 2007

solo parte SHELL

```
#!/bin/sh

#esame del 17.07.2007

#controllo dei parametri
if test $# -ne 3
then
    echo il numero di parametri e sbagliato
    exit 1
fi

#controllo il primo parametro
case $1 in
    /*) if test ! -d $1
        then
            echo il primo parametro non e un direttorio
            exit 2
        fi
        ;;
    *) echo il primo parametro non e assoluto
        exit 3
        ;;
esac

#controllo del secondo parametro
case $2 in
    [0-9])
        ;;
    *) echo il secondo parametro non e un singolo carattere numerico
        exit 4
        ;;
esac

#controllo del terzo parametro
case $3 in
    [0-9])
        ;;
    *) echo il terzo parametro non e un singolo carattere numerico
        exit 5
        ;;
esac

#cotrollo che i due caratteri numerici siano diversi
if test $2 -eq $3
then
    echo i due caratteri sono uguali
    exit 6
fi

PATH=$PATH:`pwd`
export PATH
slave.sh $*
```

Parte ricorsiva

```
#!/bin/sh

#parte ricorsiva del 07 - 07 - 2007

cd $1
list=""

for i in *
do
    if test -f $i -a -r $i
    then
        case $i in
            *$2*$3*|*$3*$2*)
                if grep $2 $i 1>/dev/null 2>/dev/null
                then
                    if grep $3 $i 1>/dev/null 2>/dev/null
                    then
                        list="$list $i"
                    fi
                fi
            ;;
            *)
            ;;
        esac
    fi
done

if test "$list"
then
    echo il direttorio $1 soddisfa la condizione
    provac $list
fi

for i in *
do
    if test -d $i -a -x $i
    then
        slave.sh $1/$i $2 $3
    fi
done
```