

Esame del 10 Feb 2006

```
#!/bin/sh

#controllo sul numero dei parametri
if test $# -ne 2
then
    echo errore sul numero dei parametri
    exit 1
fi

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

#controllo sul secondo parametro
case $2 in
    /*) echo il secondo parametro non e relativo/semplce
        exit 4
        ;;
    *)
        ;;
esac

PATH=$PATH:`pwd`
export PATH
slave2.sh $*

echo sono stati creati $? direttori
```

Parte ricorsiva

```
#!/bin/sh

cd $1

numfile=0
numdir=0
dircreati=0

case $1 in
    */$2)
        for i in *
        do
            if test -d $i
            then
                numdir=`expr $numdir + 1`
            fi
        done
    *)
        ;;
esac
```

```
        if test -f $i
        then
            numfile=`expr $numfile + 1`
        fi
    done

    if test $numfile -eq `expr $numdir + 2`
    then
        echo il direttorio $1 soddisfa la condizione
        for i in 1 2
        do
            echo inserisci il nome del direttorio $i-esimo
            read inputdir
            mkdir $1/$inputdir
            if test $? -eq 0
            then
                dircreati=`expr $dircreati + 1`
            fi
        done
    fi
;;
*)
;;
esac

for i in *
do
    if test -d $i -a -x $i
    then
        slave.sh $1/$i $2
        dircreati=`expr dircreati + $?`
    fi
done

exit $dircreati
```