

# TUTORIAL IRIS

## CONSOLLE DEI COMANDI E SCRIPT

Iris implementa la possibilità di eseguire una successione di comandi da un file script nella disposizione del testo. Questo file script (o file sequenziale) deve obbligatoriamente avere l'estensione "pgm,, per esempio "myprogram.pgm,,. Gli script vengono eseguiti mediante il comando **RUN** dalla consolle.

Il modo sequenziale è molto elementare, l'esecuzione è rigorosamente lineare; non è possibile, per esempio, effettuare le prove condizionali o i cicli. Lo script non costituisce un programma ma, piuttosto una sequenza di processi e può essere utile per ripetere sequenze di comandi.

Il parametro minimo del comando RUN è il nome del file sequenziale (l'estensione non è richiesta). Se nessun percorso precede il nome di archivio, IRIS ricerca il file nella directory di lavoro ( cartella di lavoro).

Il nome del file sequenziale può essere seguito dai parametri facoltativi che sono contenuti nel file script. Con questo metodo è possibile fornire fino ad un massimo di 5 parametri. Nel file script, il primo argomento è identificato dall'item "\$1,, , il secondo parametro dall'item "\$2,, e così via.

Per esempio, un file script che produce un effetto di gradiente ("basso-rilievo,,) in un'immagine con un effetto variabile può essere:

```
load $1
trans $2 $3
save tmp
load $1
sub tmp 0
visu 200 -200
```

Aprire il file script con un software di elaborazione di testi e salvate il risultato con il nome di **test.pgm** nella cartella di lavoro.

Dalla sezione comandi, introdurre il comando

```
>RUN TEST M51 1 1
```

Lo script che viene eseguito è equivalente alla battitura a macchina:

```
load m51
trans 1 1
save tmp
load m51
sub tmp 0
visu 200 -200
```

Potete facilmente mandare ancora in esecuzione il file batch riposizionando il cursore sulla linea di comando e modificando uno o più parametri. Per esempio:

```
>RUN M51 TEST 2 0
```

Centinaia di file script “pgm” possono essere usati in Iris :

```
load $1
scale 3 $2 $2
mirrorxy
...
```

Alcuni comandi richiedono che sia definita una zona sulle immagini visualizzate. Prima di questo comando aggiungete la riga di comando **PROMPT** che ha il compito di congelare l'esecuzione del file batch ed aprire una finestra di dialogo “rapida,.. Selezionate la zona dell'immagine poi cliccate su OK della finestra di dialogo. Per esempio:

```
load m51
prompt
window3 200
```

In questo esempio, durante il comando **PROMPT** definite un rettangolo con il mouse. Iris taglia una zona di 200x200 pixel dell'immagine M51, centrata sulla zona selezionata.

**Il comando Prompt** è inoltre utile per il funzionamento passo-passo dello script.

Potete anche aggiungere i commenti nei file script. Se la prima parola di una linea non è un comando valido, la linea corrispondente è una linea di commento. Per esempio:

```
=====
My program load Messier 51
=====
load m51
End of my program
```