



Uso del package fiji con Eclipse

ottobre 2013

Nota preliminare

L'uso di del package fiji con Eclipse richiede di aver preliminarmente installato Java SE SDK ed Eclipse

Queste attività non sono descritte in questa dispensa

Uso del package fiji con Eclipse

Il package **fiji** è una libreria di classi ed oggetti di supporto al testo “Fondamenti di informatica – oggetti e Java”

- l'uso del package **fiji** richiede la presenza, sul proprio calcolatore, di un file **fiji.jar**
 - il file **fiji.jar** può essere scaricato dal sito web <http://cabibbo.dia.uniroma3.it/fiji/> alla pagina <http://cabibbo.dia.uniroma3.it/fiji/sorgenti/fiji.html>
- l'uso di questa libreria richiede un'opportuna configurazione dell'ambiente di programmazione utilizzato

Nel seguito mostriamo la configurazione richiesta da Eclipse per l'uso del package **fiji**

Uso del package fiji con Eclipse

La prima cosa da fare è capire dove è stato salvato il file **fiji.jar** nel momento in cui è stato scaricato

- in particolare, potrebbe essere stato salvato sul desktop, oppure nella cartella Download tra i propri documenti

Trovato il file **fiji.jar**, si suggerisce di fare quanto segue

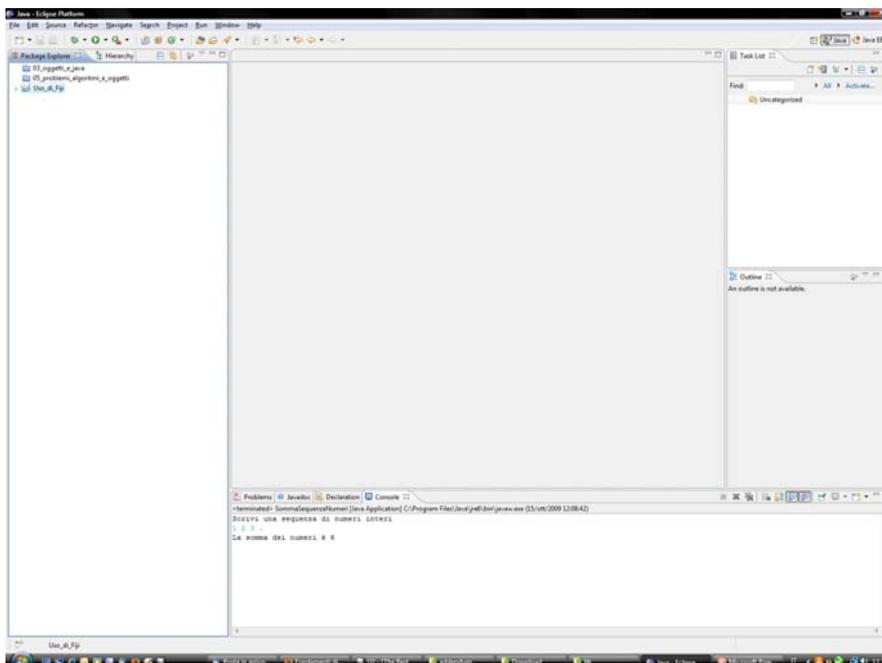
- nella cartella in cui è memorizzato il nostro workspace – ad esempio **Fie** – creare una nuova cartella, di nome **lib**
- copiare il file **fiji.jar** nella cartella **lib**

Uso del package fiji con Eclipse

- Per usare il package **fiji** con Eclipse, è importante capire che
- è necessario configurare in modo opportuno ciascun singolo progetto in cui si intende usare il package **fiji**
 - detto in altro modo, non è possibile configurare Eclipse una volta per tutte per l'uso di **fiji**
 - dunque, la procedura che sarà mostrata nel seguito andrà utilizzata progetto per progetto – ma solo limitatamente ai progetti in cui è richiesto il package **fiji**

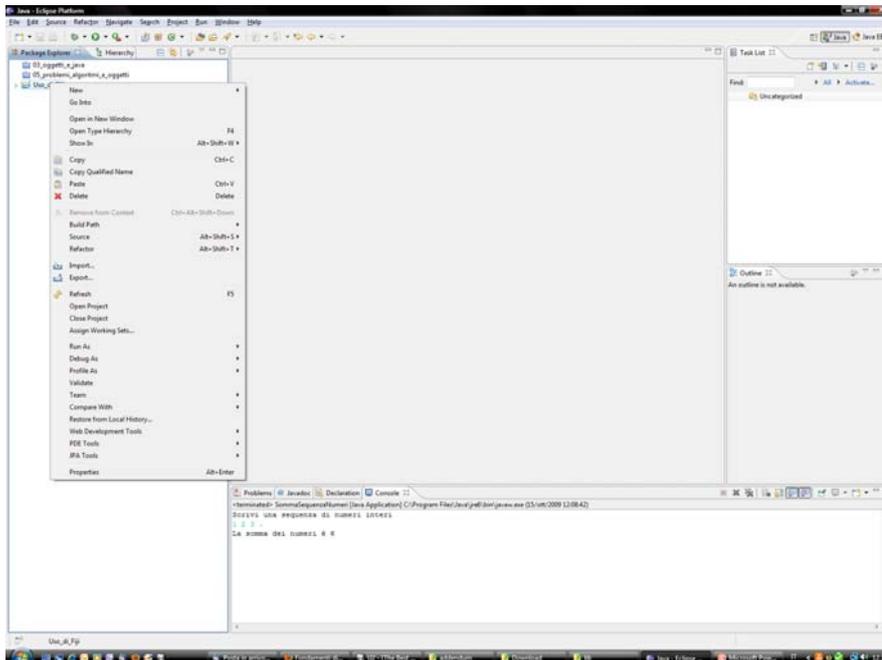
Uso del package fiji con Eclipse

Avviare Eclipse e aprire (oppure creare) il progetto in cui si intende usare il package **fiji**



Uso del package fiji con Eclipse

Fare click sul nome del progetto di interesse – usando il pulsante DESTRO del mouse – si apre un menu contestuale



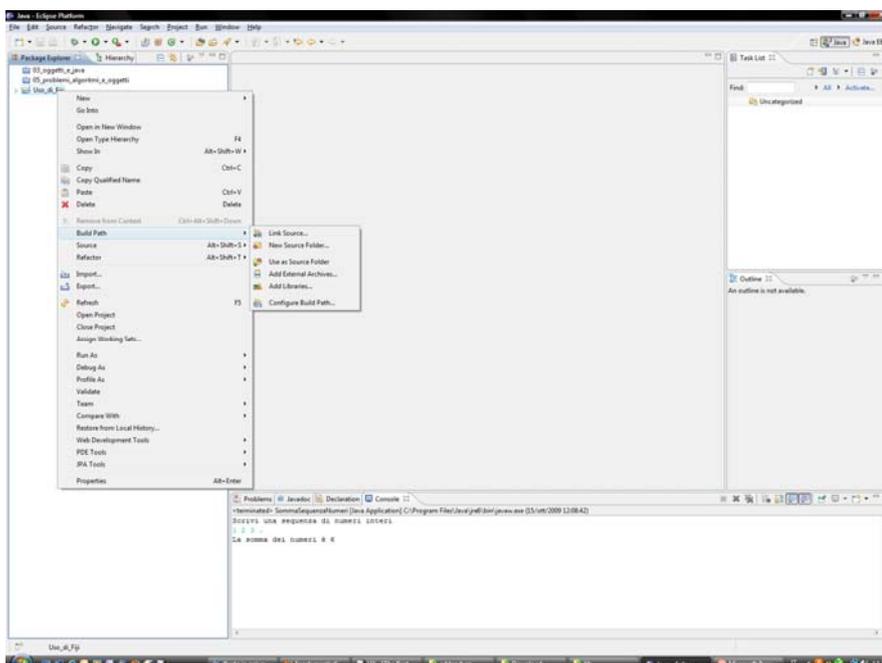
7

Uso del package fiji con Eclipse

Fondamenti di informatica: Oggetti e Java
Luca Cabibbo

Uso del package fiji con Eclipse

Scegliere la voce Build Path – si apre un altro menu



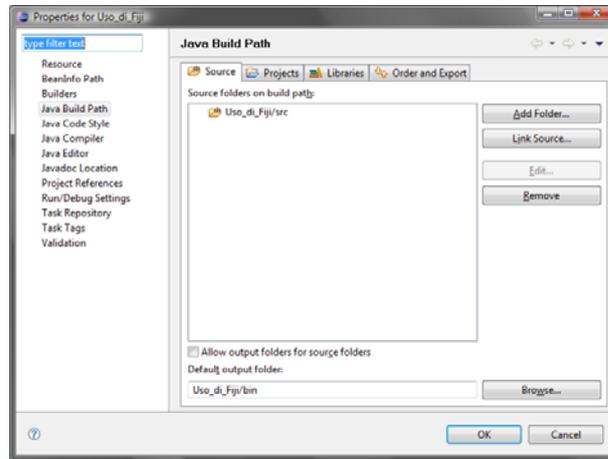
8

Uso del package fiji con Eclipse

Fondamenti di informatica: Oggetti e Java
Luca Cabibbo

Uso del package fiji con Eclipse

Scegliere la voce Configure Build Path... – si apre una finestra



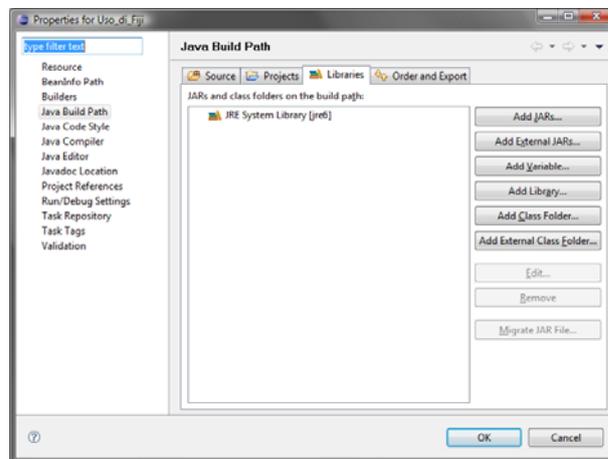
9

Uso del package fiji con Eclipse

Fondamenti di informatica: Oggetti e Java
Luca Cabibbo

Uso del package test fiji con Eclipse

Selezionare l'etichetta Libraries – viene mostrato un elenco delle librerie usate – che contiene solo la voce JRE System Library, che corrisponde alle API di Java



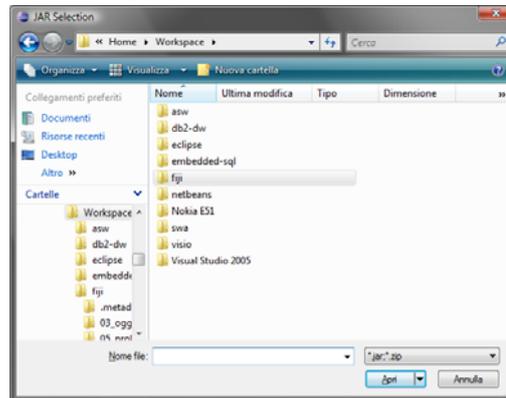
10

Uso del package fiji con Eclipse

Fondamenti di informatica: Oggetti e Java
Luca Cabibbo

Uso del package fiji con Eclipse

Cliccare su Add External JARs... – si apre un'altra finestra



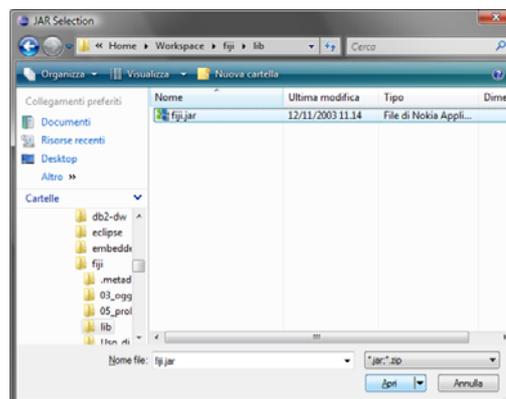
11

Uso del package fiji con Eclipse

Fondamenti di informatica: Oggetti e Java
Luca Cabibbo

Uso del package fiji con Eclipse

Navigare tra le proprie cartelle e andare in quella che contiene il file **fiji.jar** – selezionare il file **fiji.jar** e quindi premere Apri



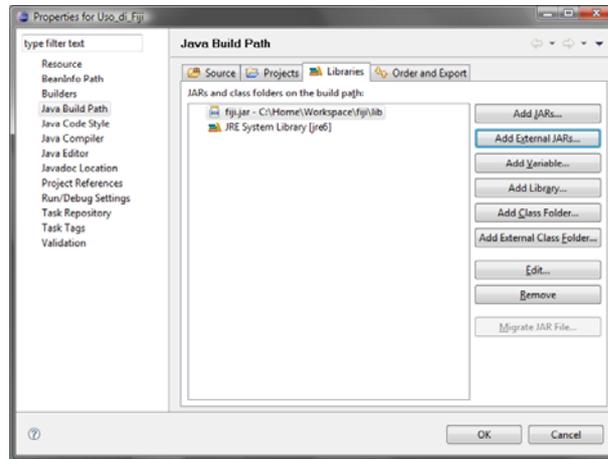
12

Uso del package fiji con Eclipse

Fondamenti di informatica: Oggetti e Java
Luca Cabibbo

Uso del package fiji con Eclipse

Si torna a una finestra precedente— si noti che ora l'elenco delle librerie usate contiene sia le API di Java che la libreria **fiji.jar** — premere OK



Da questo momento in poi è possibile usare il package **fiji** nel progetto in cui sono state svolte queste operazioni