



EBook Gratuito

APPRENDIMENTO eclipse-plugin

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

#eclipse-
plugin

Sommario

Di.....	1
Capitolo 1: Introduzione a eclipse-plugin.....	2
Osservazioni.....	2
Examples.....	2
Installazione o configurazione.....	2
Ciao mondo.....	4
Titoli di coda.....	14

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, download the latest version from: [eclipse-plugin](#)

It is an unofficial and free eclipse-plugin ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official eclipse-plugin.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

Capitolo 1: Introduzione a eclipse-plugin

Osservazioni

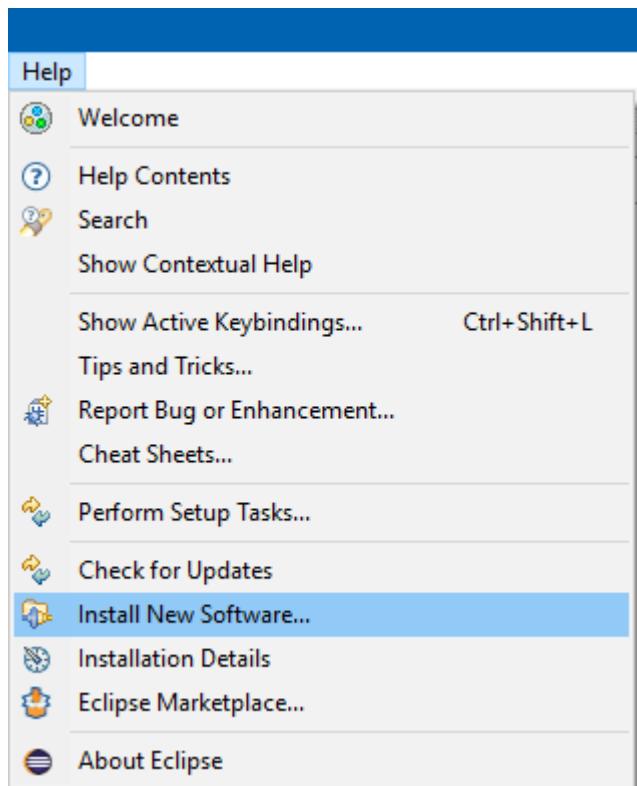
Questa sezione fornisce una panoramica di cosa sia eclipse-plugin e perché uno sviluppatore potrebbe volerlo utilizzare.

Dovrebbe anche menzionare qualsiasi argomento di grandi dimensioni all'interno di eclipse-plugin e collegarsi agli argomenti correlati. Poiché la documentazione di eclipse-plugin è nuova, potrebbe essere necessario creare versioni iniziali di tali argomenti correlati.

Examples

Installazione o configurazione

Supponendo di avere [Eclipse IDE per gli sviluppatori Java](#) installati, avviare Eclipse, fare clic su " Guida " -> " Installa nuovo software ... "



Seleziona " --Tutti i siti disponibili-- " in " Lavora con: " e vai a " Eclipse Plugin Development Tools ". Seleziona " Eclipse Plug-in Development Environment " spuntando la casella di controllo di fronte ad esso.

 **Install**

Available Software
Check the items that you wish to install.

Work with: --All Available Sites-- [Add...](#)

Find more software by working with the "[Available Software Sites](#)" preferences.

type filter text

Name	Version
> <input type="checkbox"/> Database Development	
> <input type="checkbox"/> Eclipse CVS Client	
> <input type="checkbox"/> Eclipse Java Development Tools	
> <input type="checkbox"/> Eclipse Platform	
> <input type="checkbox"/> Eclipse Platform SDK	
✓ <input checked="" type="checkbox"/> Eclipse Plugin Development Tools	
<input type="checkbox"/> Eclipse PDE Plug-in Developer Resources	3.12.0.v20160606-1100
<input checked="" type="checkbox"/> Eclipse Plug-in Development Environment	3.12.0.v20160606-1100
> <input type="checkbox"/> Eclipse RCP Target Components	
> <input type="checkbox"/> Eclipse SDK	
> <input type="checkbox"/> Eclipse Tests, Tools, Examples, and Extras	
> <input type="checkbox"/> EclipseRT Target Platform Components	
> <input type="checkbox"/> Equinox Target Components	
> <input type="checkbox"/> General Purpose Tools	
> <input type="checkbox"/> JAutodoc	
> <input type="checkbox"/> Linux Tools	
- <input type="checkbox"/> Mobile and Device Development	

[Select All](#) [Deselect All](#) 1 item selected

Details
Eclipse plug-in development environment.

[More...](#)

Show only the latest versions of available software Hide items that are already installed
[What is already installed?](#)

Group items by category

Show only software applicable to target environment

Contact all update sites during install to find required software

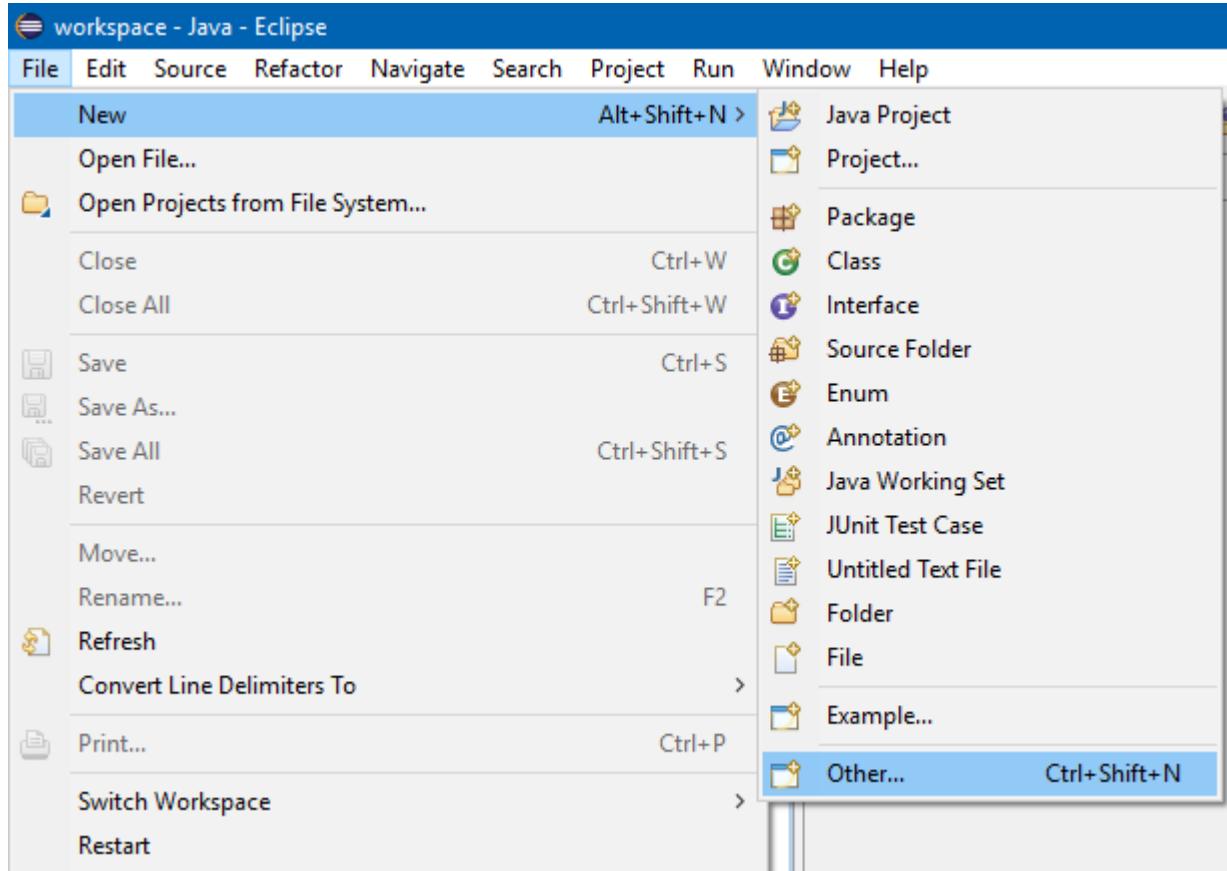
[?](#) [Back](#) [Next >](#) [Finish](#) [Cancel](#)

Fare clic su "Avanti" per consentire a Eclipse di verificare eventuali dipendenze necessarie. Fare nuovamente clic su "Avanti" per avviare l'installazione.

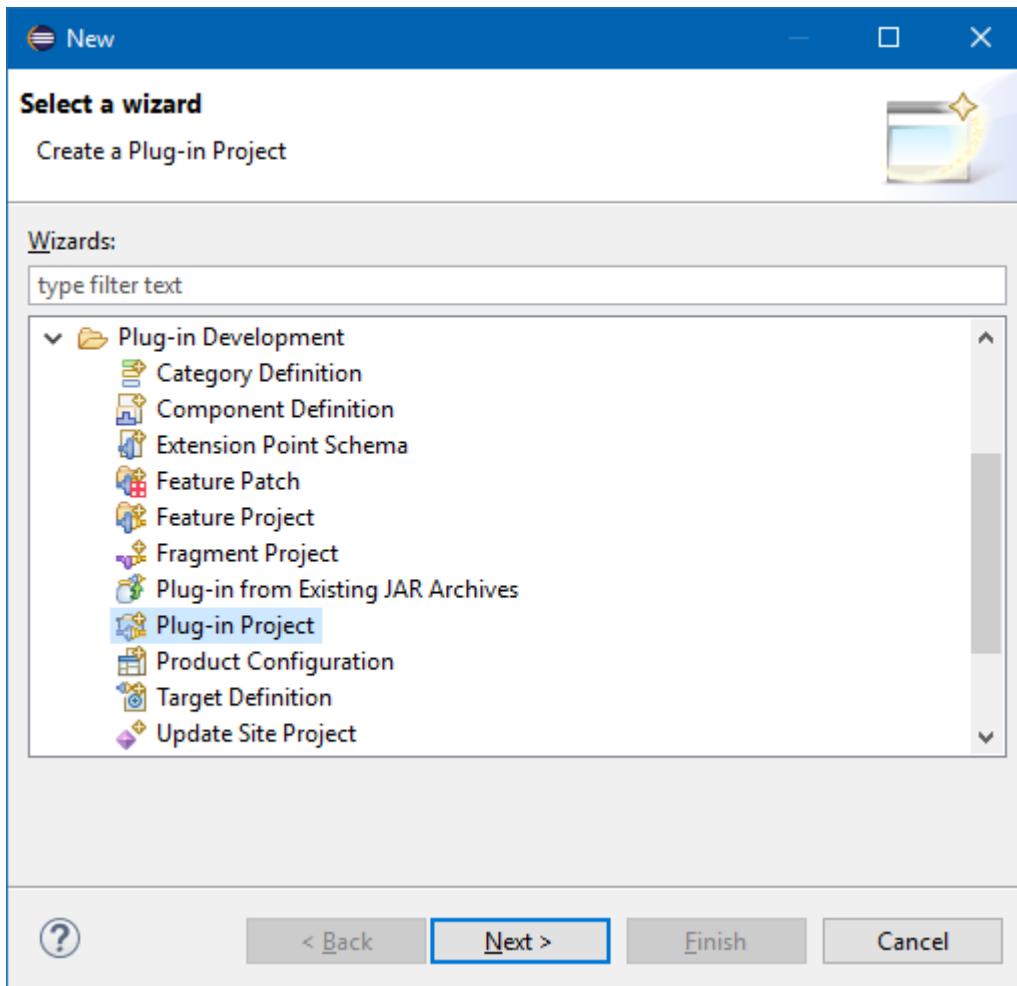
Al termine, riavvia Eclipse.

Ciao mondo

Per creare un plug-in Hello World per Eclipse, fai clic su: *File* → *Nuovo* → *Altro ...*

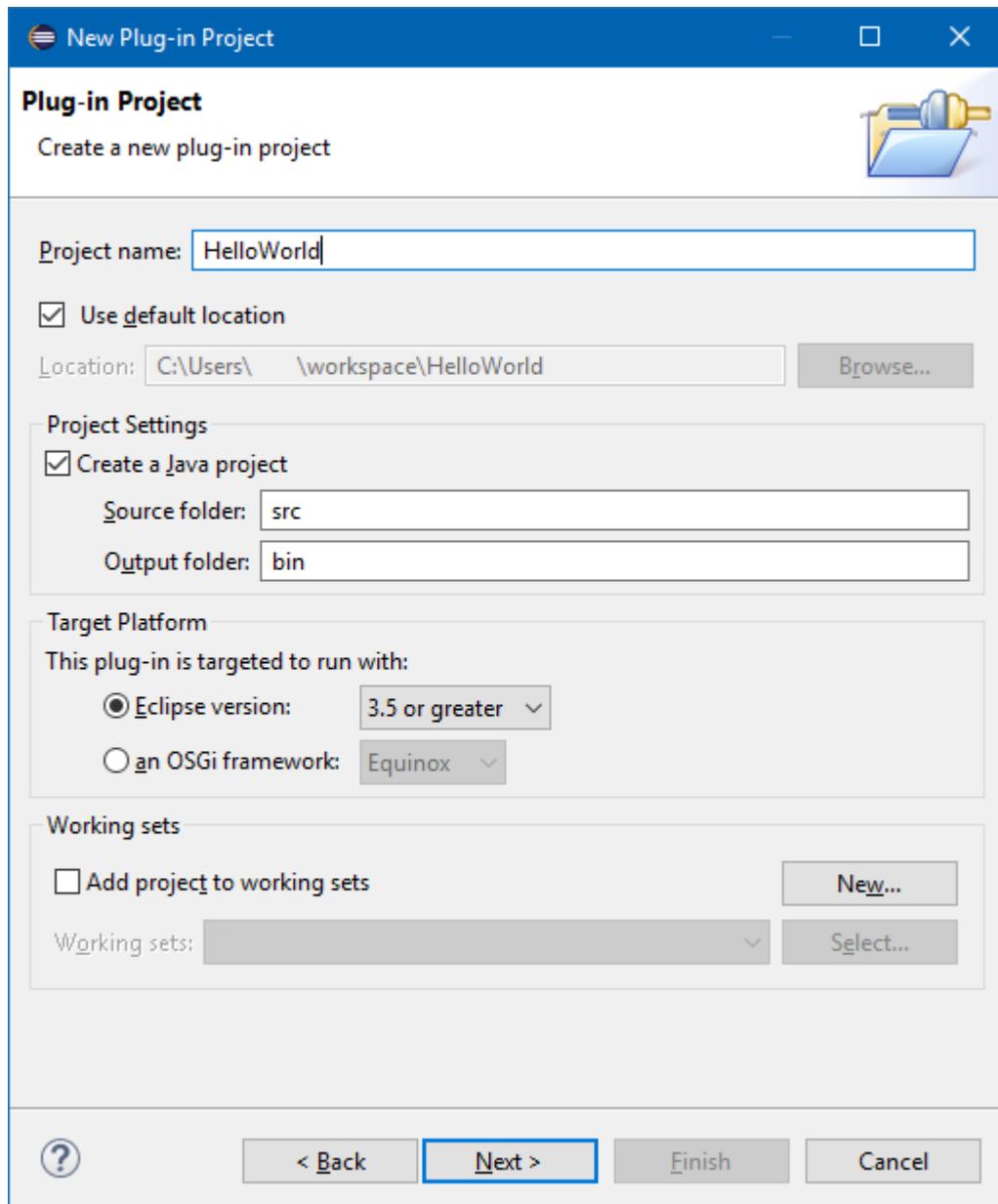


Seleziona *Progetto plug-in* e fai clic su *Avanti>*



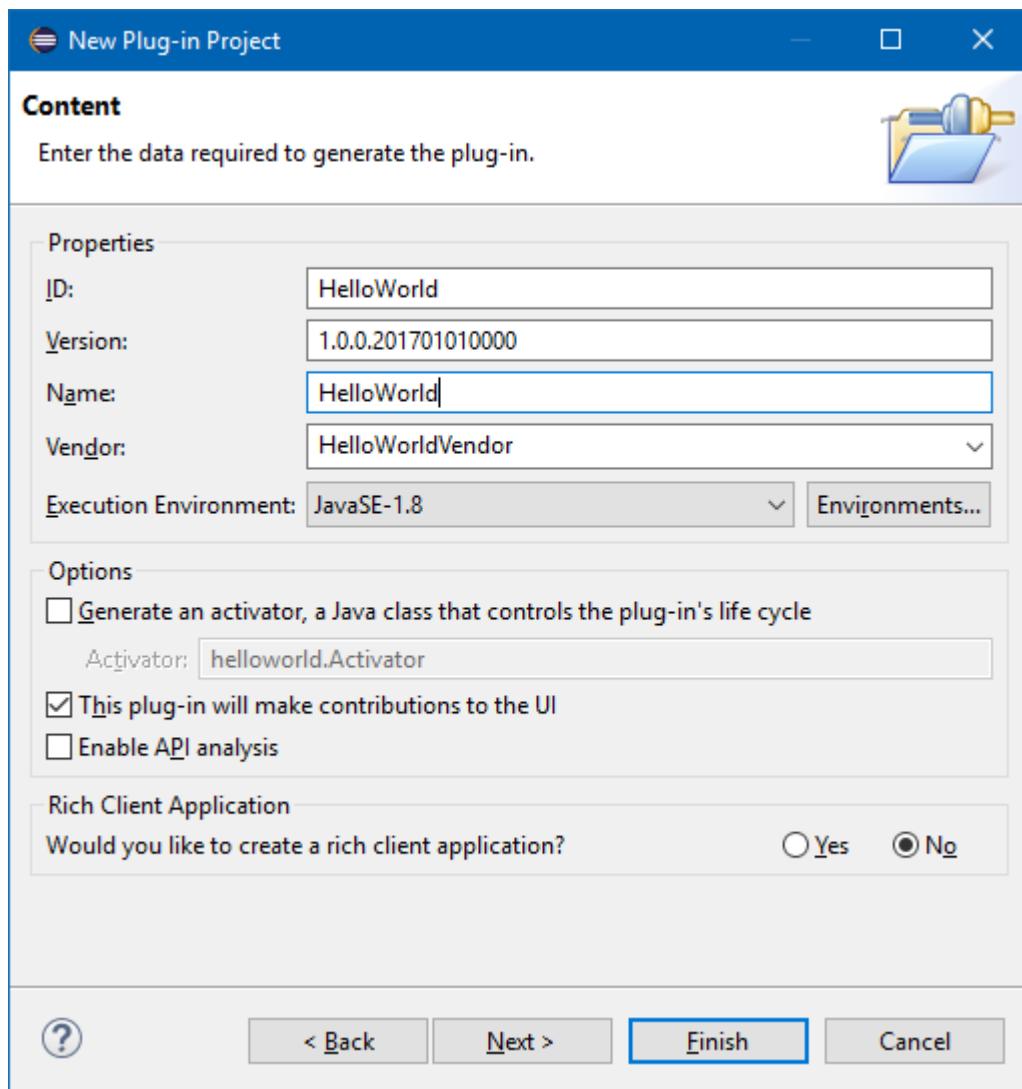
La procedura guidata *Nuovo progetto plug-in* ti guiderà attraverso le opzioni per la creazione di un nuovo plug-in.

Inserisci un nome per il progetto (come `HelloWorld`) e fai clic su *Avanti>*

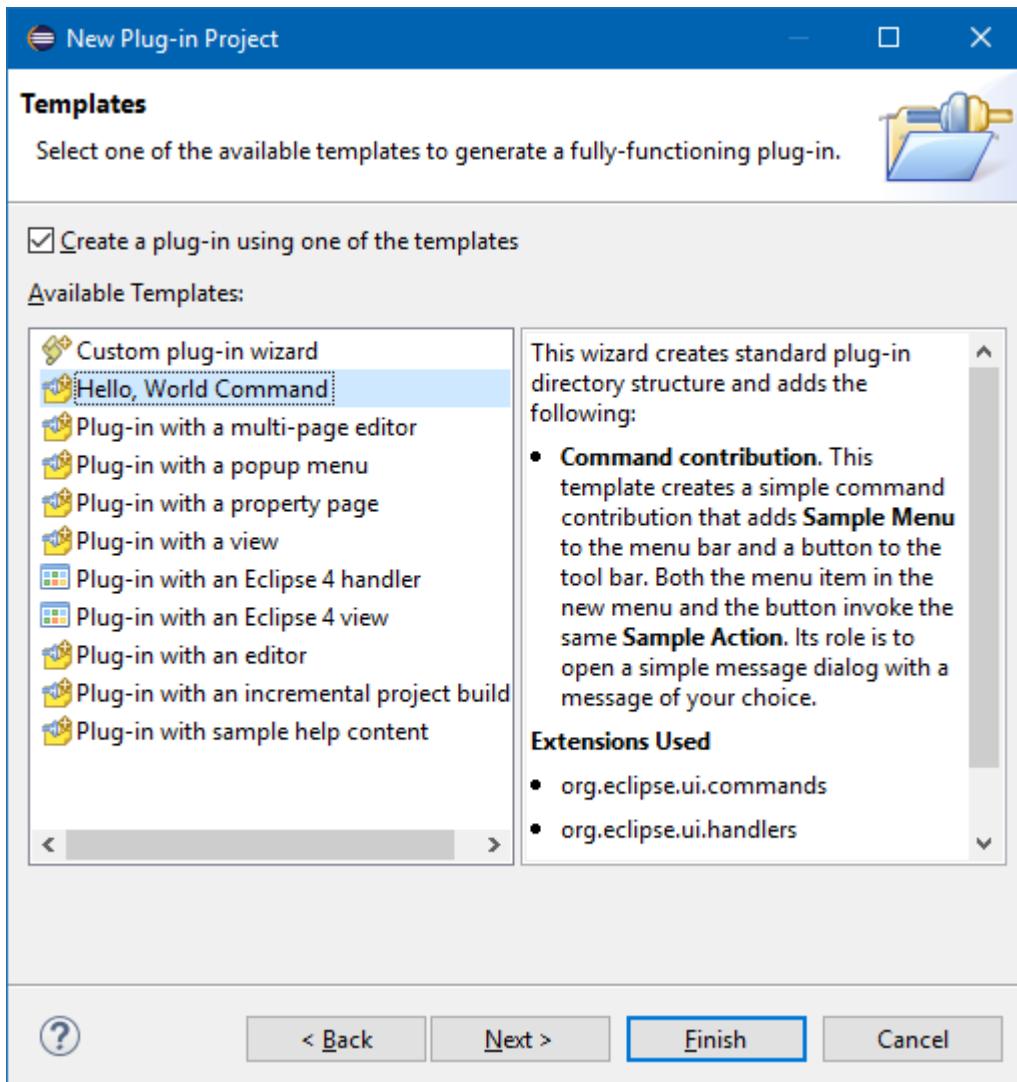


Nella pagina *Contenuto*, è possibile impostare l' *ID*, la *versione*, il *nome* e il *fornitore* del plug-in.

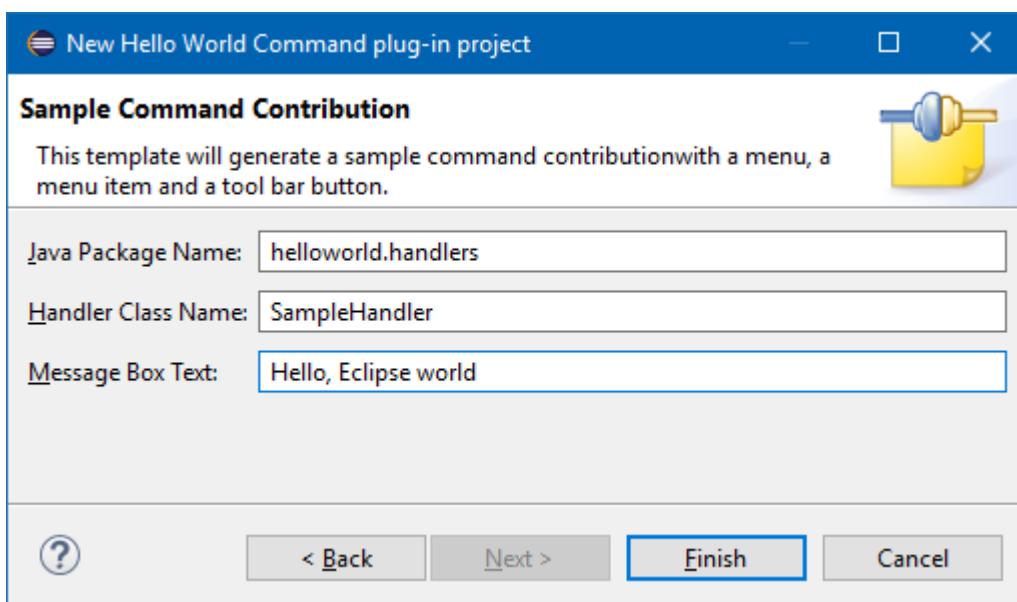
La versione sarà *1.0.0.qualifier* per impostazione predefinita. Puoi lasciare questo così com'è, ma è meglio cambiarlo in qualcosa di significativo. Il [wiki di eclipse](#) consiglia una sintassi come *vYYYYMMDD* (anno, mese giorno).



Nella pagina *Modelli*, puoi scegliere di creare il plug-in da qualsiasi modello selezionandolo e facendo clic su *Avanti>*. In alternativa è possibile combinare questi modelli scegliendo la procedura guidata *Custom plug-in* o per creare un nuovo plug-in senza modello deselezionando la casella di controllo davanti a *Crea un plug-in utilizzando uno dei modelli*.

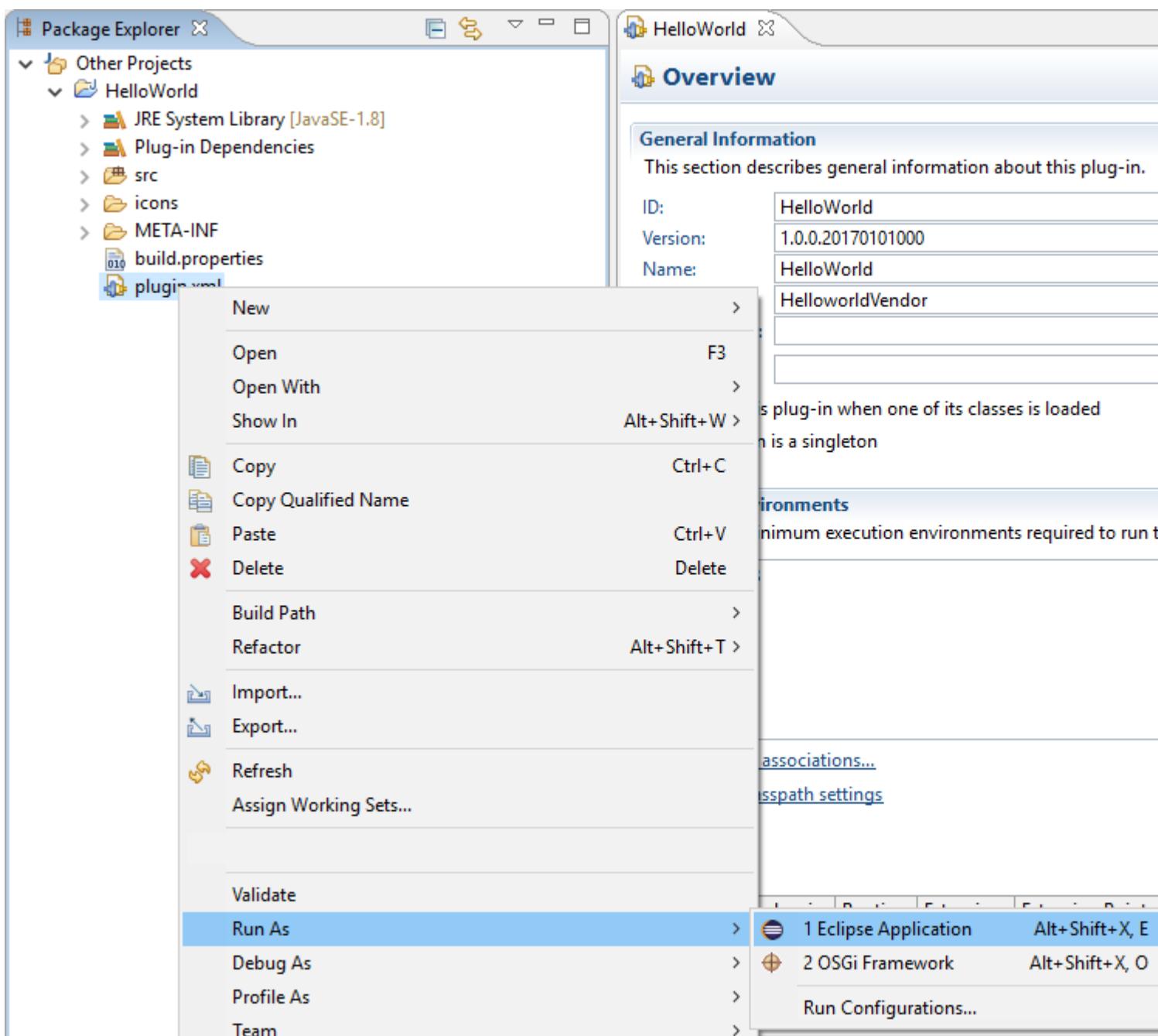


Per il modello *Hello, World Command*, ci sono altre impostazioni: il nome del pacchetto, il nome della classe Handler e il testo per la finestra del messaggio.



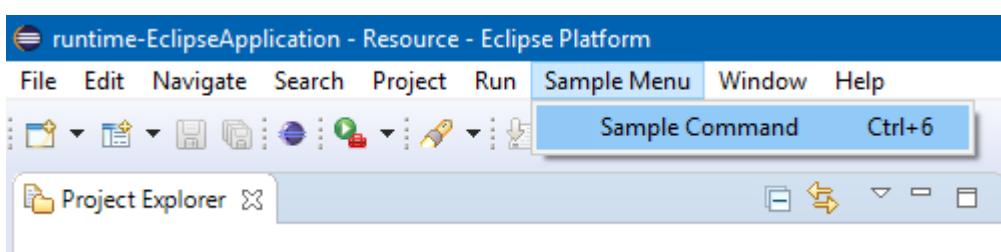
Una volta creato il plug-in, puoi eseguirlo facendo clic con il pulsante destro del mouse su *plugin.xml* → *Esegui come* → *Applicazione Eclipse*

Questo lancerà una nuova istanza di Eclipse (con un proprio spazio di lavoro) che avrà il tuo plug-in caricato.



Questo plug-in *Hello World* ha fornito 3 contributi alla GUI di Eclipse:

1. Un menu di esempio (con comando di esempio):



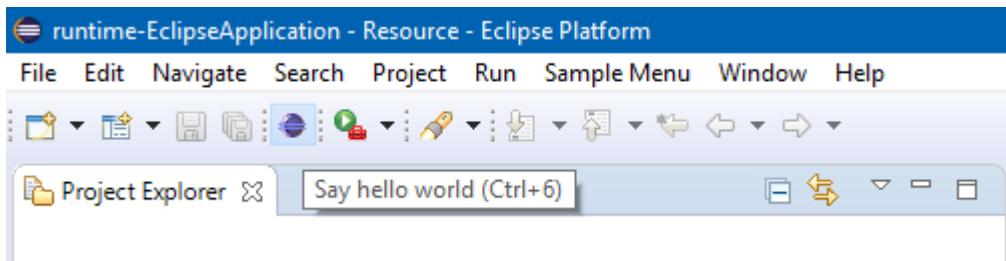
plugin.xml:

```

<extension
    point="org.eclipse.ui.menus">
<menuContribution
    locationURI="menu:org.eclipse.ui.main.menu?after=additions">
<menu
    label="Sample Menu"
    mnemonic="M"
    id="HelloWorld.menus.sampleMenu">
<command
    commandId="HelloWorld.commands.sampleCommand"
    mnemonic="S"
    id="HelloWorld.menus.sampleCommand">
</command>
</menu>
</menuContribution>
</extension>

```

2. Un'icona della barra degli strumenti:



plugin.xml:

```

<extension
    point="org.eclipse.ui.menus">
<menuContribution
    locationURI="toolbar:org.eclipse.ui.main.toolbar?after=additions">
<toolbar
    id="HelloWorld.toolbars.sampleToolbar">
<command
    commandId="HelloWorld.commands.sampleCommand"
    icon="icons/sample.gif"
    tooltip="Say hello world"
    id="HelloWorld.toolbars.sampleCommand">
</command>
</toolbar>
</menuContribution>
</extension>

```

3. Una scorciatoia da tastiera (Ctrl + 6)

plugin.xml:

```

<extension
    point="org.eclipse.ui.bindings">
<key
    commandId="HelloWorld.commands.sampleCommand"
    contextId="org.eclipse.ui.contexts.window"
    sequence="M1+6"
    schemeId="org.eclipse.ui.defaultAcceleratorConfiguration">
</key>

```

```
</extension>
```

Quando si attiva uno di questi 3, verrà eseguita la classe Handler:

plugin.xml:

```
<extension
    point="org.eclipse.ui.commands">
    <category
        name="Sample Category"
        id="HelloWorld.commands.category">
    </category>
    <command
        name="Sample Command"
        categoryId="HelloWorld.commands.category"
        id="HelloWorld.commands.sampleCommand">
    </command>
</extension>
<extension
    point="org.eclipse.ui.handlers">
    <handler
        commandId="HelloWorld.commands.sampleCommand"
        class="helloworld.handlers.SampleHandler">
    </handler>
</extension>
```

SampleHandler.java:

```
package helloworld.handlers;

import org.eclipse.core.commands.AbstractHandler;
import org.eclipse.core.commands.ExecutionEvent;
import org.eclipse.core.commands.ExecutionException;
import org.eclipse.ui.IWorkbenchWindow;
import org.eclipse.ui.handlers.HandlerUtil;
import org.eclipse.jface.dialogs.MessageDialog;

/**
 * Our sample handler extends AbstractHandler, an IHandler base class.
 * @see org.eclipse.core.commands.IHandler
 * @see org.eclipse.core.commands.AbstractHandler
 */
public class SampleHandler extends AbstractHandler {

    @Override
    public Object execute(ExecutionEvent event) throws ExecutionException {
        IWorkbenchWindow window = HandlerUtil.getActiveWorkbenchWindowChecked(event);
        MessageDialog.openInformation(
            window.getShell(),
            "HelloWorld",
            "Hello, Eclipse world");
        return null;
    }
}
```

Quando viene eseguita la classe Handler, MessageBox mostrerà:



Questo è tutto ciò che fa il plug-in Hello World.

Se vuoi creare un plug-in con più funzionalità, potresti aver scelto un modello che meglio si adatta alle tue necessità o creare un plug-in tramite la *procedura guidata Custom plug-in* per combinare questi modelli:

New plug-in project with custom templates

Template Selection

Choose templates that will contribute content to this plug-in from the list.
Click on a template entry to read its description.

Available Templates:

Name	Extension Point
<input checked="" type="checkbox"/> Project Builder and Nature	org.eclipse.core.resources.bu...
<input checked="" type="checkbox"/> template.commonNavigation...	org.eclipse.ui.navigator.Com...
<input checked="" type="checkbox"/> Icon Decorator	org.eclipse.ui.decorators
<input checked="" type="checkbox"/> XML Editor	org.eclipse.ui.editors
<input checked="" type="checkbox"/> "Hello world" command c...	org.eclipse.ui.commands
<input checked="" type="checkbox"/> Help Table of Contents	org.eclipse.help.toc
<input checked="" type="checkbox"/> File Import Wizard	org.eclipse.ui.importWizards
<input checked="" type="checkbox"/> Multi-page Editor	org.eclipse.ui.editors
<input checked="" type="checkbox"/> New File Wizard	org.eclipse.ui.newWizards
<input checked="" type="checkbox"/> Release Engineering Persp...	org.eclipse.ui.perspectives
<input checked="" type="checkbox"/> Popup Menu	org.eclipse.ui.popupMenus
<input checked="" type="checkbox"/> Preference Page	org.eclipse.ui.preferencePages
<input checked="" type="checkbox"/> Property Page	org.eclipse.ui.propertyPages
<input checked="" type="checkbox"/> Splash Handler	org.eclipse.ui.splashHandlers
<input checked="" type="checkbox"/> Universal Welcome Contr...	org.eclipse.ui.intro.configExt...
<input checked="" type="checkbox"/> View	org.eclipse.ui.views

Select All Deselect All Select Deselect

16 of 16 selected.

This template creates an incremental project builder and a project nature. The sample builder checks XML files in the project and adds a problem marker to not well formed files. The builder runs for projects of the sample nature. Select "Enable Sample Buider" or "Disable Sample Builder" command from the "Configure" section of a project context menu, to toggle the nature on a project.

?

< Back Next > Finish Cancel

Leggi Introduzione a eclipse-plugin online: <https://riptutorial.com/it/eclipse-plugin/topic/4982/introduzione-a-eclipse-plugin>

Titoli di coda

S. No	Capitoli	Contributors
1	Introduzione a eclipse-plugin	Community , KompjoeFriek