

Convertitore di temperature da gradi °C a °F e viceversa



- Avviare NetBeans
- Menu: File > New Project > General > Java Application > Next > Project Name: ConvertitoreTemperature
Project Location: \Java\ConvertitoreTemperature
Set as Main Project: selezionato
Create Main Class: non selezionato
> Finish
- Con il tasto destro del mouse sul progetto ConvertitoreTemperature > New > JFrame Form > Class Name: Main
Package: ConvertitoreTemperature
> Finish
- Inserire i seguenti componenti visuali e assegnare i nomi e le proprietà elencate

Componente	nome	proprietà	valore	evento
[JFrame]	[JFrame]	title	Convertitore °C °F	
JLabel	jLabelC	text	temperatura (°C)	
JTextField	jTextFieldC	text		
JLabel	jLabelF	text	temperatura (°F)	
JTextField	jTextFieldF	text		
JButton	jButtonConvertiCF	text	Converti da °C a °F	Action > ActionPerformed
JButton	jButtonConvertiFC	text	Converti da °F a °C	Action > ActionPerformed

- Con il tasto destro del mouse su jButtonConvertiCF associare al componente il gestore di evento seguente con Event > Action > ActionPerformed

```
private void jButtonConvertiCFActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    double tC, tF;

    tC = Double.parseDouble(jTextFieldC.getText());
    tF = tC * 1.8 + 32;
    jTextFieldF.setText(Double.toString(tF));
}
```

- Con il tasto destro del mouse su jButtonConvertiFC associare al componente il gestore di evento seguente con Event > Action > ActionPerformed

```
private void jButtonConvertiFCActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    double tC, tF;

    tF = Double.parseDouble(jTextFieldF.getText());
    tC = (tF - 32) / 1.8;
    jTextFieldC.setText(Double.toString(tC));
}
```