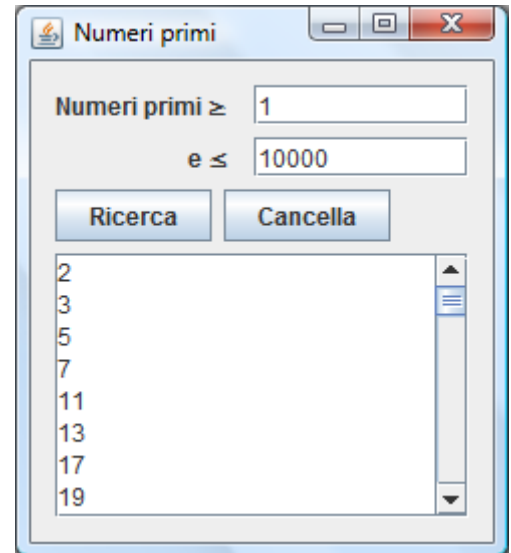


Numeri primi

- Avviare NetBeans 5.5.1
- Menu: File > New Project > General > Java Application > Next >
 - Project Name: NumeriPrimi
 - Project Location: \Java\NumeriPrimi
 - Set as Main Project: selezionato
 - Create Main Class: non selezionato
 > Finish
- Con il tasto destro del mouse sul progetto NumeriPrimi > New > JFrame Form >
 - Class Name: Main
 - Package: NumeriPrimi
 > Finish
- Inserire i seguenti componenti visuali e assegnare i nomi e le proprietà elencate



Componente	nome	proprietà	valore	evento
[JFrame]	[JFrame]	title	Numeri primi	
JLabel	jLabelN1	text	Numeri primi ≥	
JTextField	jTextFieldN1	text	1	
JLabel	jLabelN2	text	e ≤	
JTextField	jTextFieldN2	text	10000	
JButton	jButtonRicerca	text	Ricerca	Action > ActionPerformed
JButton	jButtonCancella	text	Cancella	Action > ActionPerformed
JTextArea	jTextAreaNPrimi			

- Nel listato subito dopo **Generated Code** inserire la funzione seguente che riceve come argomento un numero n e restituisce un valore true o false a seconda che n sia primo o no

```
boolean primo(int n) {
    int d = 2;
    while (n%d!=0 && d<n)
        d++;
    if (d==n)
        return true;
    else
        return false;
}
```

- Con il tasto destro del mouse su jButtonRicerca: Event > Action > ActionPerformed

```
private void jButtonRicercaActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    int n1, n2, i;

    n1 = Integer.parseInt(jTextFieldN1.getText());
    n2 = Integer.parseInt(jTextFieldN2.getText());
    for (i=n1; i<=n2; i++)
        if (primo(i))
            jTextAreaNPrimi.append(i + "\n");
}
```

- Con il tasto destro del mouse su jButtonCancella: Event > Action > ActionPerformed

```
private void jButtonCancellaActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    jTextFieldN1.setText("");
    jTextFieldN2.setText("");
    jTextAreaNPrimi.setText("");
}
```