

Codice XML di AndroidManifest.xml

```
Android 
Android

Android

Android

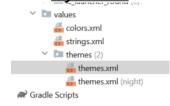
Android

Android

AndroidManifestxml
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<manifest xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"</pre>
   xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
   package="db.androidtest.calcolatrice2">
 <application
       android:icon="@mipmap/ic_launcher"
        android:label="@string/app name"
        android:roundIcon="@mipmap/ic_launcher_round"
        android:theme="@style/AppTheme"
        android:fullBackupContent="@xml/backup_descriptor"
        android:allowBackup="true"
        tools:ignore="AllowBackup">
   <activity android:name=".MainActivity">
    <intent-filter>
      <action android:name="android.intent.action.MAIN" />
      <category android:name="android.intent.category.LAUNCHER" />
   </activity>
 </application>
</manifest>
```

<u>Risorse e codice XML di</u> <u>styles.xml</u>



```
<style name="AppTheme"</pre>
    parent="Theme.AppCompat.Light.DarkActionBar">
</style>
<style name="Display">
 <item name="android:background">#808080</item>
 <item name="android:fontFamily">monospace</item>
 <item name="android:gravity">right</item>
 <item name="android:padding">8dp</item>
 <item name="android:textColor">#E0E0E0</item>
 <item name="android:textSize">40sp</item>
</style>
<style name="StilePulsanti">
 <item name="android:layout_width">55dp</item>
 <item name="android:layout_height">wrap_content</item>
 <item name="android:textColor">#E0E0E0</item>
 <item name="android:textSize">30sp</item>
 <item name="android:fontFamily">tahoma</item>
 <item name="android:gravity">center</item>
 <item name="android:background">#404040</item>
 <item name="android:layout_margin">12dp</item>
 <item name="android:padding">10dp</item>
</style>
```

```
MainActivity.java - Codice JAVA
                                    Android
                                                                                                                       🗸 📭 арр
                                       manifests
                                                  AndroidManifest.xml
                                       ∨ 📄 java
                                             db.androidtest.calcolatrice2
                                                        MainActivity

✓ Image: Market Ma
package db.androidtest.calcolatrice2;
//importa le classi necessarie anche suggerite da
Android
import android.os.Bundle;
import android.view.View;
import android.widget.TextView;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import static db.androidtest.calcolatrice2.R.*;
//Metodo principale Main
public class MainActivity extends AppCompatActivity {
//dichiarazione delle variabili di lavoro
     int ValorePrecedente;
     String OperatoreAttivo;
     boolean NuovoNumero = true;
//dichiarazione delle variabili collegate agli
oggetti del layout
     final TextView tvDisplay = findViewById(id.tvDisplay);
//Metodo per determinare quale numero della tastiera
è stato premuto
public void Numero_Click (View V )
    String Tasto;
     switch ( V.getId() )
          case id.btn1: Tasto = "1"; break;
          case id.btn2: Tasto = "2"; break;
          case id.btn3: Tasto = "3"; break;
          default:
               throw new IllegalStateException("Unexpected value: " +
V.getId());
    String DisplayAttuale = tvDisplay.getText().toString();
     if (NuovoNumero ) tvDisplay.setText(Tasto);
          tvDisplay.setText(DisplayAttuale + Tasto);
    NuovoNumero = false;
```

```
//Metodo per evento Clear
public void plsC_Click(View V)
  ValorePrecedente = 0;
  OperatoreAttivo = "";
  NuovoNumero = true;
  tvDisplay.setText("0");
//Metodi per eventi di calcolo
public void plsPiu_Click ( View V )
  Calcola();
  ValorePrecedente =
     Integer.parseInt(tvDisplay.getText().toString());
  OperatoreAttivo = "+";
public void plsMeno Click ( View V )
  Calcola();
  ValorePrecedente =
      Integer.parseInt(tvDisplay.getText().toString());
  OperatoreAttivo = "-";
public void plsUguale_Click ( View V )
  Calcola();
  ValorePrecedente = 0;
  OperatoreAttivo = "";
private void Calcola()
  if (!OperatoreAttivo.equals(""))
    int ValoreAttuale =
       Integer.parseInt(tvDisplay.getText().toString());
    int Risultato = 0;
    switch (OperatoreAttivo) {
      case "+":
       Risultato = ValorePrecedente + ValoreAttuale;
       break;
      case "-":
       Risultato = ValorePrecedente - ValoreAttuale;
    tvDisplay.setText(String.valueOf(Risultato));
 NuovoNumero = true;
}//FINE public class MainActivity
```