

## Esempio Pilota: Capitali

### activity\_main.xml - interfaccia grafica



```
ImageView imvAreaDisegno
TextView tvMessaggio
```

### activity\_main.xml - codice XML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    tools:context=".MainActivity">

    <ListView
        android:id="@+id/IstvLista"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
```

### riga.xml - codice XML (risorsa Layout)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<TextView
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:id="@+id/tvRiga"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:background="#606060"
```

```
android:fontFamily="monospace"
android:padding="2dp"
android:textColor="#FFFF20"
android:textSize="12sp" />
```

### MainActivity.java - Codice JAVA

```
package itis.classe4ainf.capitali;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.os.Bundle;
import android.widget.ArrayAdapter;
import android.widget.ListView;
import android.widget.TextView;

public class MainActivity extends AppCompatActivity {

    ListView IstvLista;
    TextView tvCapitale;

    String[] ElencoCapitali =
    {
        "Albania: Tirana", "Germania: Berlino", "Andorra: Andorra la Vella",
        "Austria: Vienna", "Belgio: Bruxelles", "Bielorussia: Minsk",
        "Bosnia-Erzegovina: Sarajevo", "Bulgaria: Sofia",
        "Città del Vaticano: Città del Vaticano",
        "Croazia: Zagabria", "Danimarca: Copenaghen", "Estonia: Tallinn",
        "Finlandia: Helsinki", "Francia: Parigi", "Grecia: Atene",
        "Ungheria: Budapest", "Irlanda: Dublino", "Islanda: Reykjavik",
        "Italia: Roma", "Lettonia: Riga", "Liechtenstein: Vaduz",
        "Lituania: Vilnius", "Lussemburgo: Lussemburgo", "Malta: La Valletta",
        "Moldavia: Chisinau", "Monaco: Monaco", "Montenegro: Podgorica",
        "Norvegia: Oslo", "Paesi Bassi: Amsterdam", "Polonia: Varsavia",
        "Portogallo: Lisbona", "Regno Unito: Londra", "Repubblica Ceca: Praga",
        "Repubblica di Macedonia: Skopje", "Romania: Bucarest",
        "San Marino: San Marino", "Serbia: Belgrado", "Slovacchia: Bratislava",
        "Slovenia: Lubiana", "Spagna: Madrid", "Svezia: Stoccolma",
        "Svizzera: Berna", "Ucraina: Kiev"
    };

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {

        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_main);

        IstvLista = findViewById(R.id.IstvLista);

        ArrayAdapter<String> mioAdattatore =
            new ArrayAdapter<String>
                (this, R.layout.riga, R.id.tvRiga, ElencoCapitali);

        IstvLista.setAdapter ( mioAdattatore );
    }
}
```