



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA “TOR VERGATA”



FACOLTÀ DI INGEGNERIA
CORSO DI STUDI DI INGEGNERIA INFORMATICA

Mobile Programming

Progetto WorldBank

Manuale d'uso

Bovi Andrea – and.bovi@gmail.com

Martelletti Ambra – ambra.martelletti@gmail.com

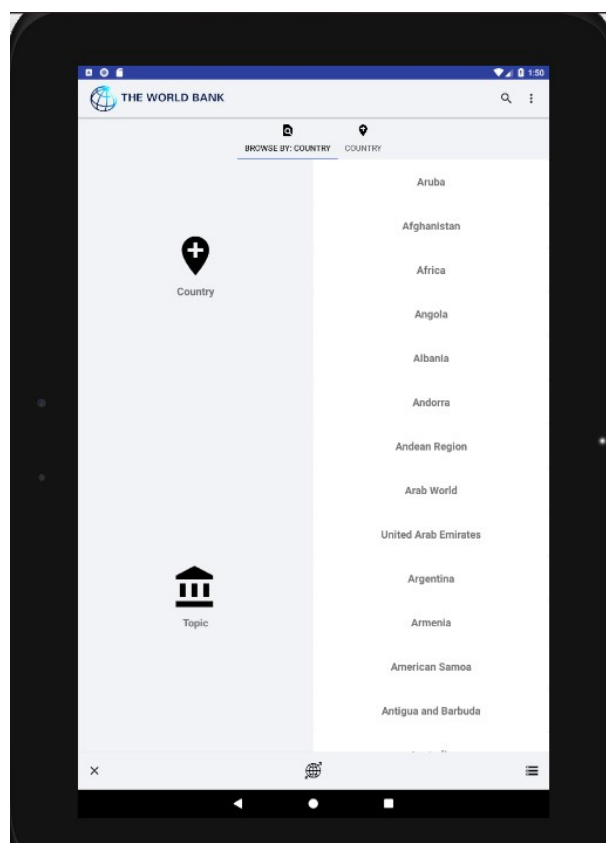
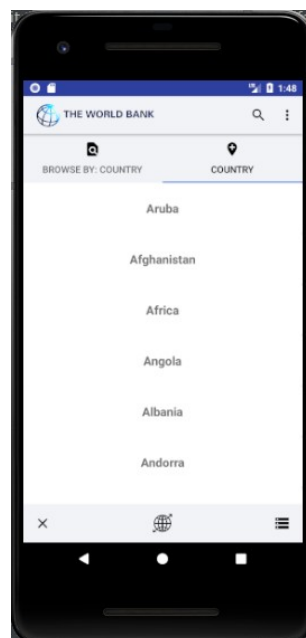
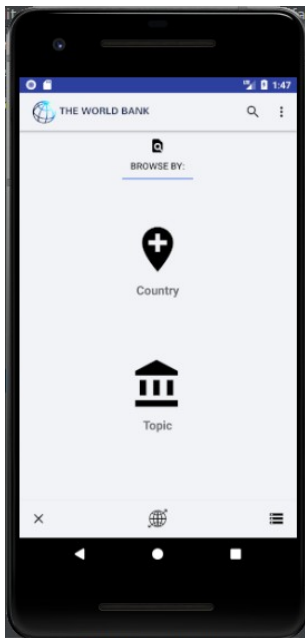
Pavia Roberto – bluesky14.rp@gmail.com

ANNO ACCADEMICO 2017/2018

1. Iniziare con WorldBank

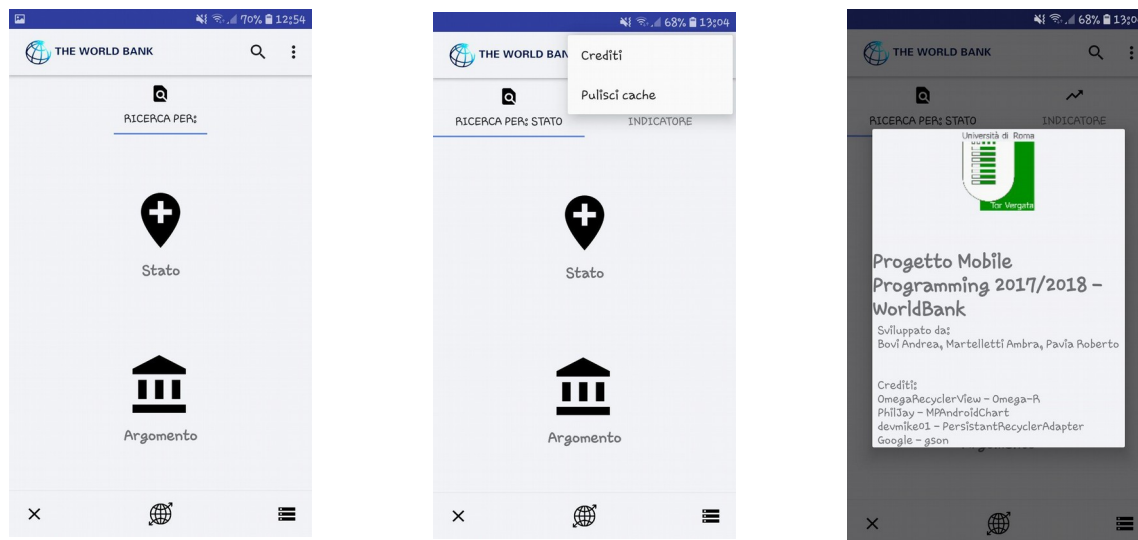
All'avvio dell'applicazione, apparirà uno Splash Screen introduttivo in seguito al quale si aprirà la schermata principale.

Questa schermata è stata implementata tramite i Fragments per permettere una diversa visualizzazione nel caso in cui si stia utilizzando uno smartphone oppure un tablet:



Continuiamo ora, nel caso in cui si stia utilizzando uno smartphone.

La schermata principale presenterà due possibili scelte mediante le quali si può effettuare una ricerca online, e due Action Bar. Quella superiore mostra il titolo dell'applicazione stessa, un campo di ricerca (utile quando si effettuano le ricerche per screpolare i dati ottenuti) ed un menu (tramite il quale si accede ai Crediti ed eventualmente alla pulizia del database):



2. Effettuare una ricerca con WorldBank

Dalla schermata principale è possibile iniziare una ricerca unicamente se l'utente è già connesso alla rete, altrimenti apparirà un messaggio toast che avviserà l'utente della mancata connessione.

Per effettuare la ricerca si deve selezionare alternativamente:

- Country (Stato)
- Topic (Argomento)

Nel caso in cui venga selezionato Country, la ricerca possibile sarà:

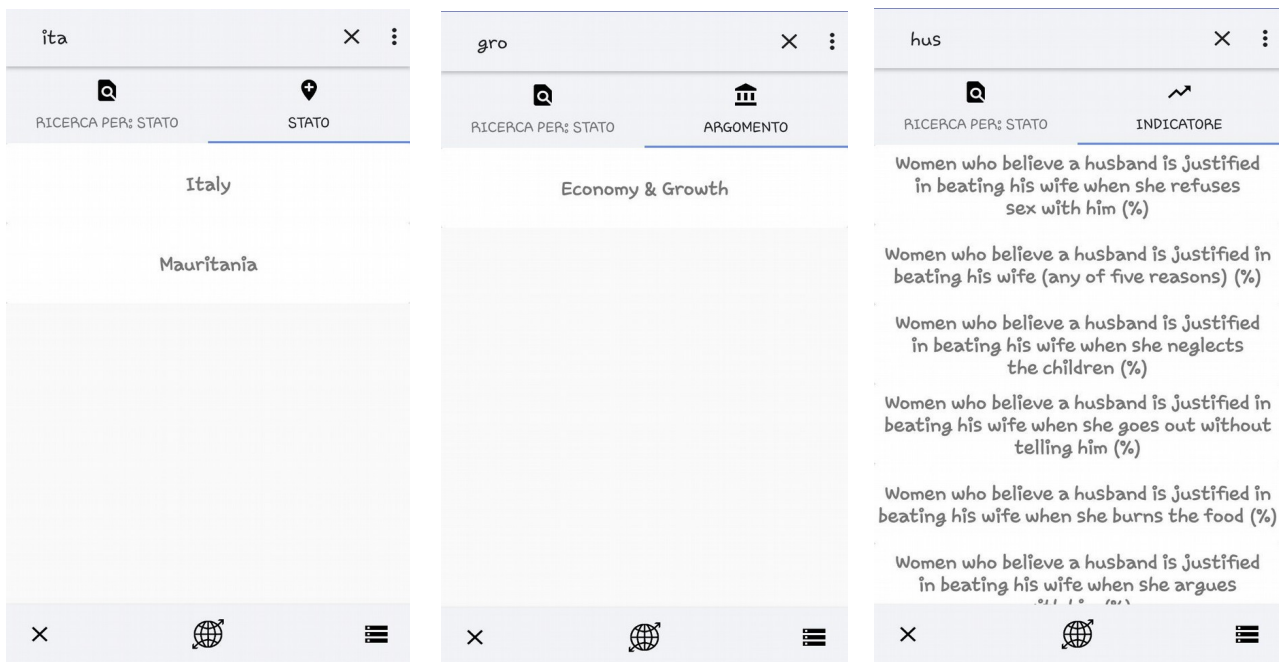
Country → Topic → Indicator

Altrimenti, se viene selezionato Topic, la ricerca possibile sarà:

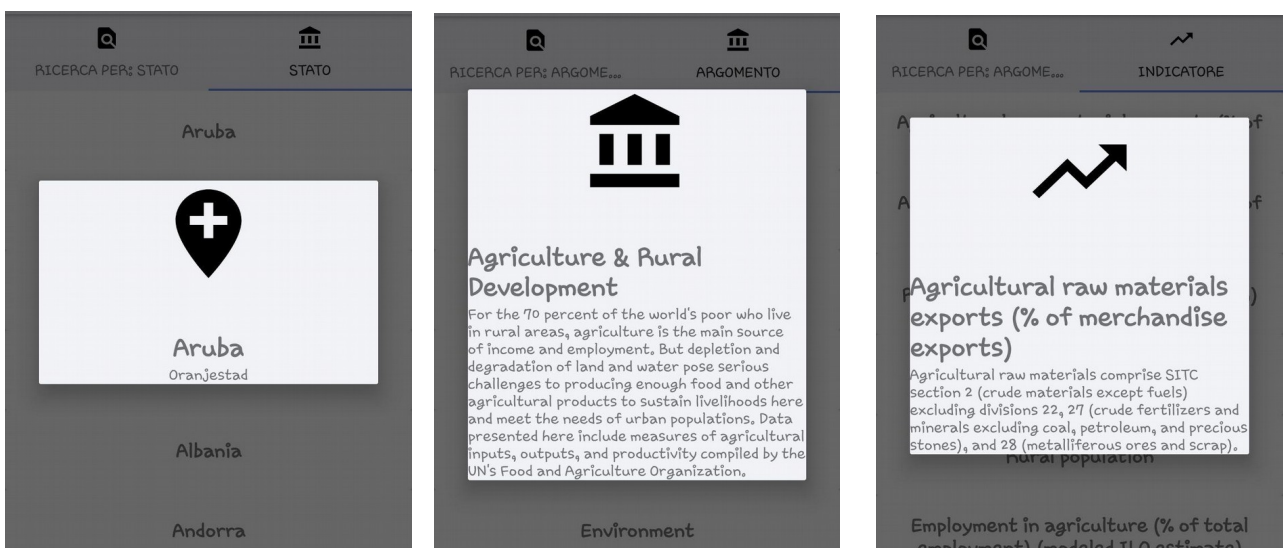
Topic → Indicator → Country.

Se si vuole tornare indietro nella ricerca occorre premere il tasto back o cliccare nel Tab "Ricerca per: ..." per tornare di nuovo alla schermata principale.

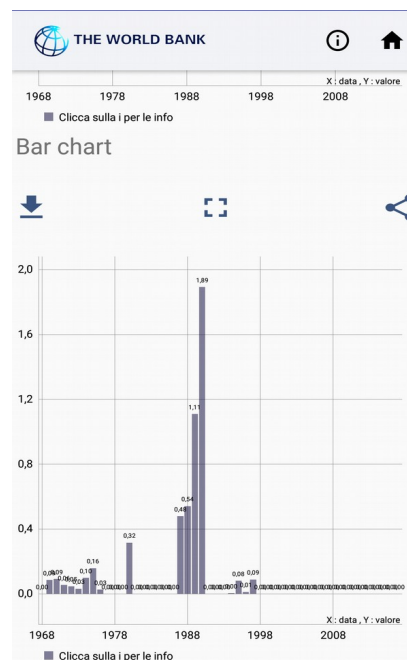
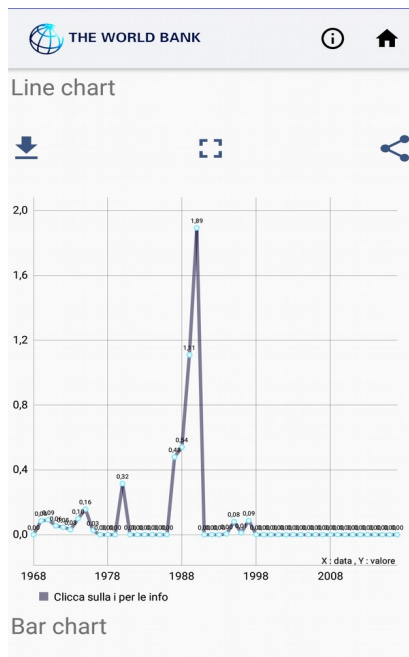
Quando si è scelto se effettuare la ricerca partendo dal Paese o dall' argomento, è possibile andare a ricercare nei risultati ottenuti utilizzando la barra di ricerca nell'Action Bar superiore:



Inoltre eseguendo un Long Click su una qualsiasi entry, appariranno delle informazioni specifiche riguardanti il campo stesso. (es. tenendo premuto su Country appare la capitale dello Stato in questione, oppure tenendo premuto su Indicator, appare la descrizione dell'indicatore):



Una volta selezionato l'ultimo campo, la ricerca sarà completata e appariranno i grafici Line Chart e Bar Chart che potranno essere salvati, mostrati a schermo intero o condivisi:



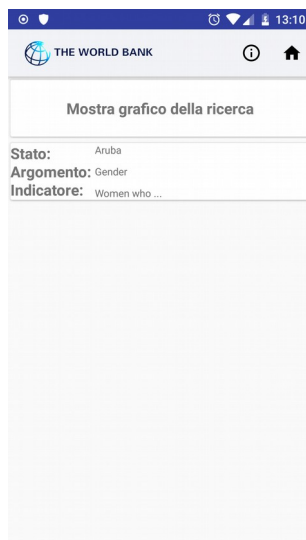
3. Visualizzare le ricerche effettuate

E' possibile visualizzare successivamente le ricerche effettuate in precedenza, anche se si è offline, premendo il tasto centrale della action bar in basso.

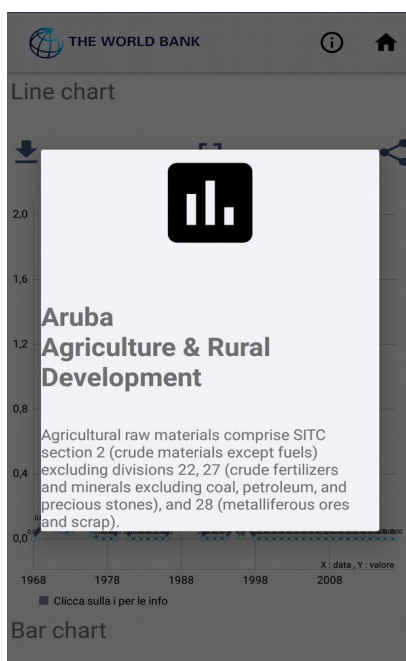
Una volta premuto il tasto, si aprirà una lista delle ricerche:



Effettuando uno swipe a sinistra sarà possibile rivedere il grafico relativo a quella ricerca:



Una volta visualizzato il grafico, attraverso il tasto info in alto a destra, si possono vedere i campi nella loro interezza (utile nel caso in cui non si ricordino le scelte effettuate per la ricerca):



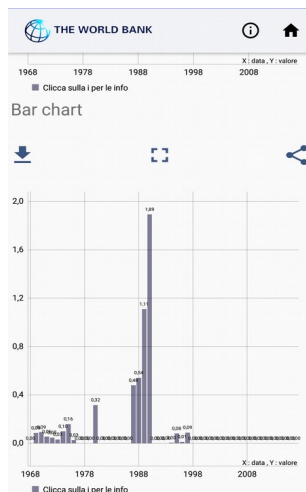
Invece premendo il tasto home sempre in alto a destra oppure il tasto back, si torna alla lista di ricerche. Se si vuole visualizzare di nuovo un grafico appena visualizzato, si dovrà effettuare uno swipe prima a destra e poi a sinistra sulla ricerca in questione.

Per cancellare la cronologia delle ricerche occorre andare sulla schermata principale, cliccare sul tasto opzioni in alto a destra e selezionare la voce "Pulisci cache".

4. Salvare o condividere i grafici come immagini

Effettuata la ricerca, sarà possibile scaricare il grafico e salvarlo sul dispositivo, visualizzarlo a schermo intero e condividerlo sulle App Social e di Messaggistica.

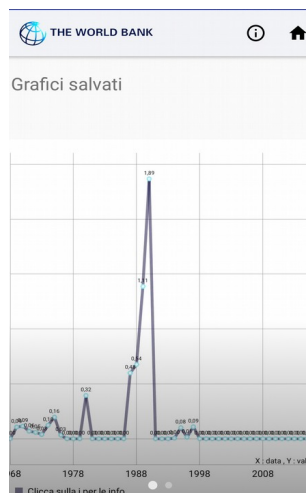
Per salvare il grafico occorrerà cliccare sul tasto di download presente sulla sinistra della schermata, il grafico apparirà anche nella galleria del cellulare. Per visualizzare il grafico a schermo intero si dovrà cliccare sul tasto centrale; invece per condividerlo occorrerà cliccare sul tasto condividi presente a destra.



5. Visualizzare i grafici salvati

E' possibile rivedere le immagini dei grafici salvati direttamente dall'applicazione. Per fare ciò si dovrà cliccare sul tasto in basso a destra dalla schermata principale, e apparirà una galleria con tutte le immagini dei grafici.

Cliccando su un grafico, si avrà la possibilità di scegliere se aprirlo nella galleria, condividerlo oppure eliminarlo.



6. Uscire dall'applicazione

Per uscire dall'applicazione è necessario cliccare due volte sul tasto exit che si trova in basso a sinistra. Dopo il primo click sul tasto apparirà un messaggio toast in cui verrà chiesto di premere una seconda volta per uscire.

