



**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale



**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA

# CONVEGNO

## **LE GRANDI SFIDE URBANE: CAMBIAMENTI CLIMATICI E QUALITÀ AMBIENTALE**

ROMA 31 marzo 2015



### **ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO E URBAN SPRAWL: LEZIONI DALL'AFRICA**

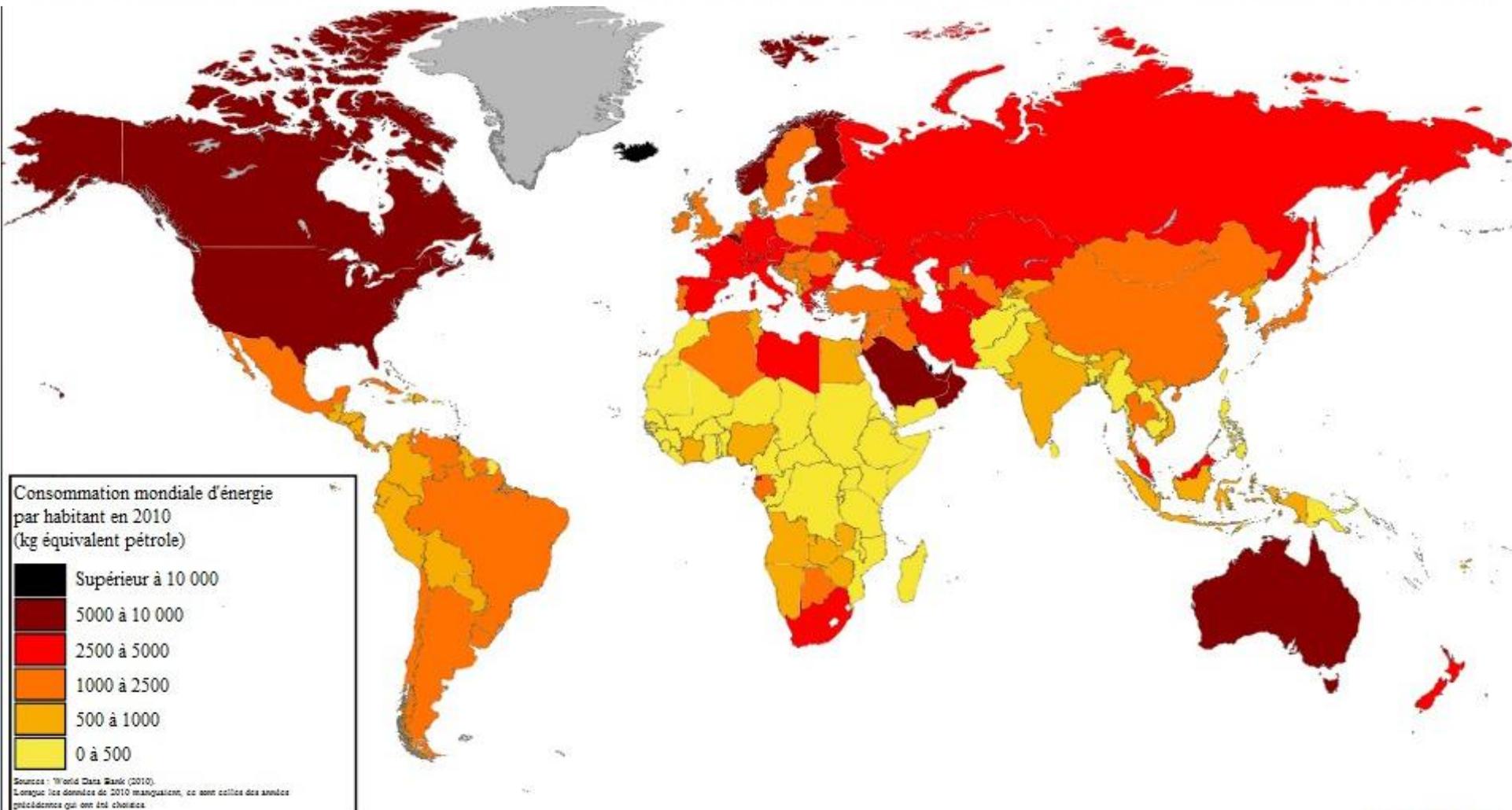
Silvia Macchi

DICEA/Sapienza Università di Roma

[silvia.macchi@uniroma1.it](mailto:silvia.macchi@uniroma1.it)

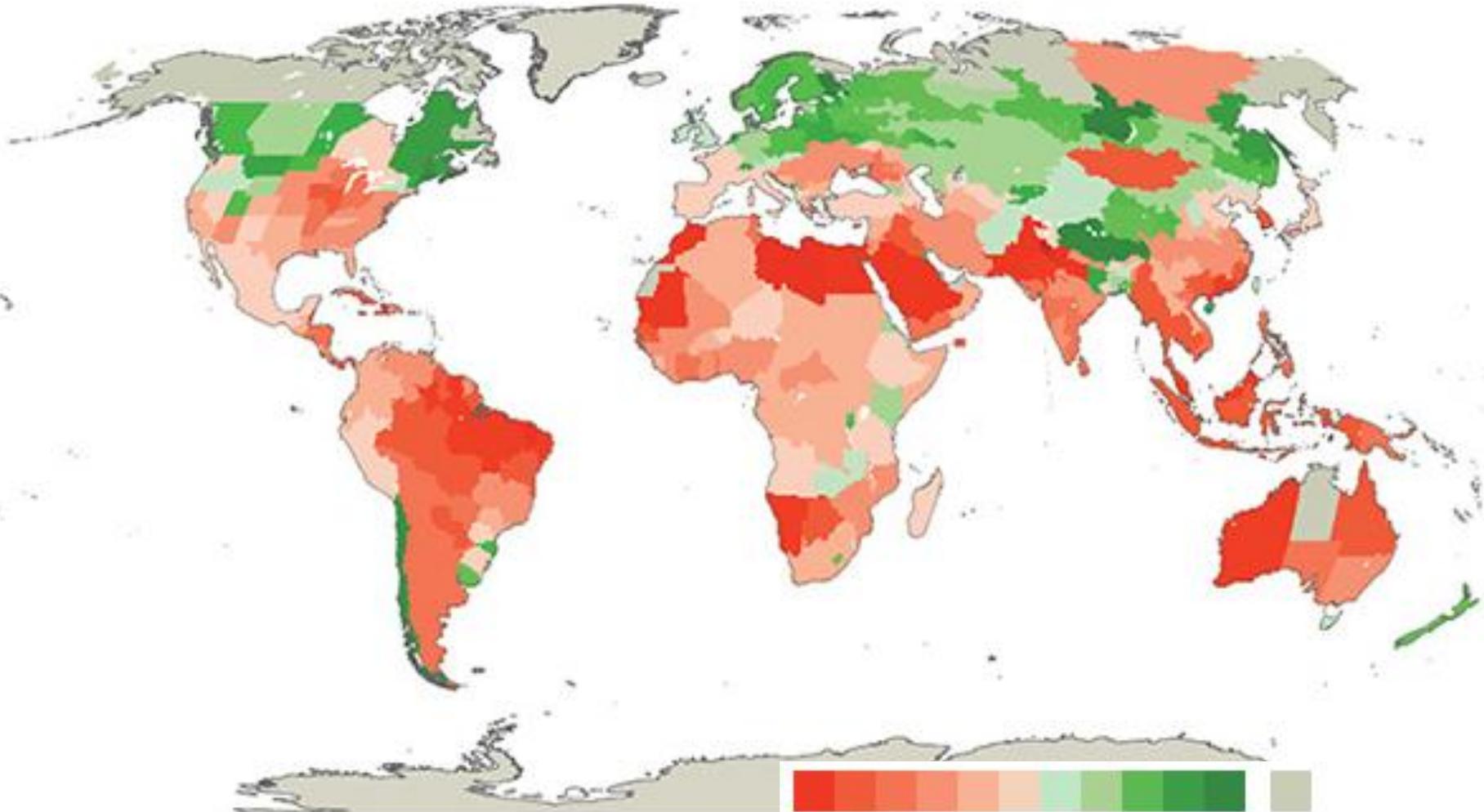


## Consumi mondiali di energia per abitante 2010





# Impatto stimato di +3° di temperatura sui raccolti agricoli





**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

CONVEGNO

**LE GRANDI SFIDE URBANE: CAMBIAMENTI  
CLIMATICI E QUALITÀ AMBIENTALE**

ROMA 31 marzo 2015



**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA

# Mitigazione & Adattamento

- Il fondo per l'adattamento va inteso come risarcimento verso i paesi più poveri del mondo da parte dei più ricchi, che sono responsabili del CC
- Tuttavia, è già evidente che i più paesi più ricchi tendono a riversare sui paesi più poveri non solo gli effetti dei loro consumi energetici ma anche quelli delle loro vulnerabilità (vedi land grabbing e barriere alle migrazioni)
- Gli studi per l'adattamento sono una occasione per riflettere sui processi generatori di vulnerabilità in tutto il mondo e sulle loro cause primarie



# Il progetto ACC DAR

## Adapting to Climate Change in Coastal Dar es Salaam

**Time:** 2011-2014

**Funding entity:** EC DEVCO, grant

**Applicant:** Sapienza University of Rome

**Partner:** ARDHI University, Tanzania

**Associate:** Dar es Salaam City Council

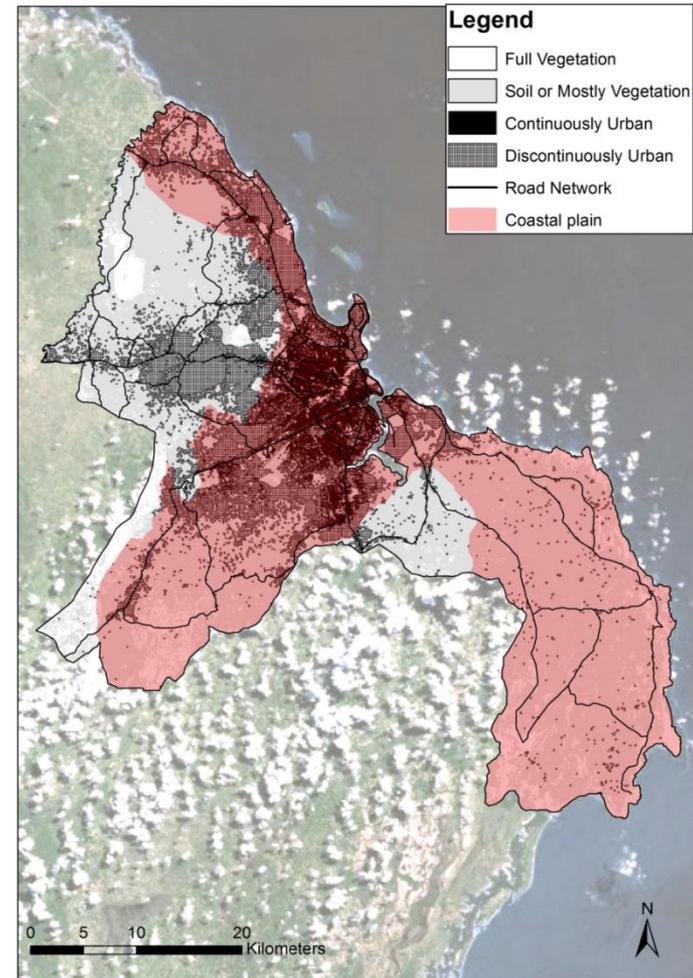
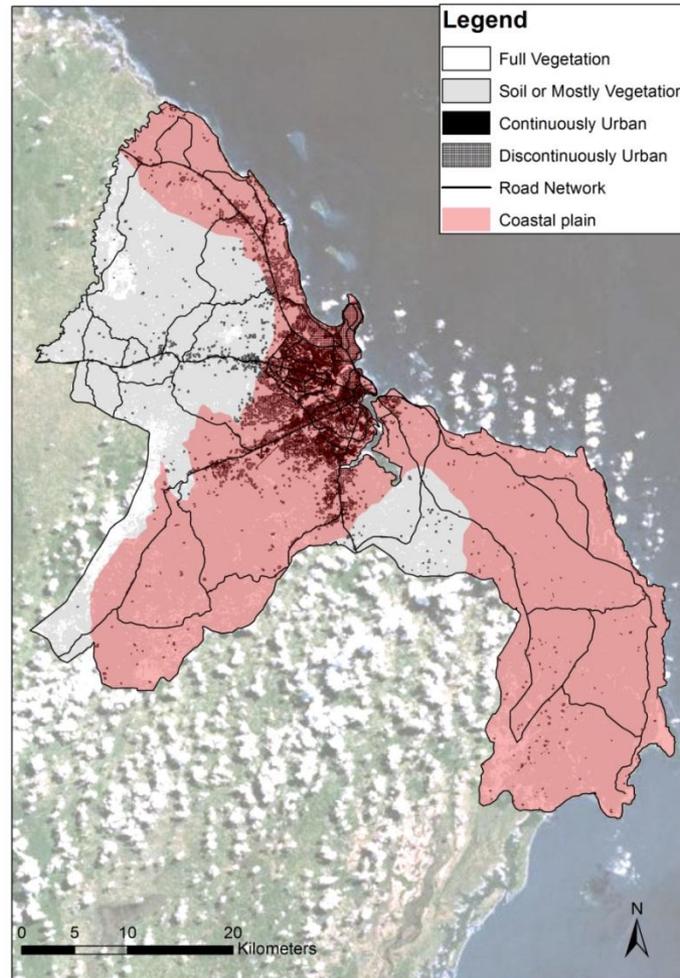
### Obiettivo:

contribuire all'attuazione del NAPA della Tanzania attraverso il rafforzamento delle capacità delle amministrazioni locali di Dar es Salaam nell'integrare l'adattamento al CC nei piani per lo sviluppo e la gestione ambientale del peri-urbano

[www.planning4adaptation.eu](http://www.planning4adaptation.eu)



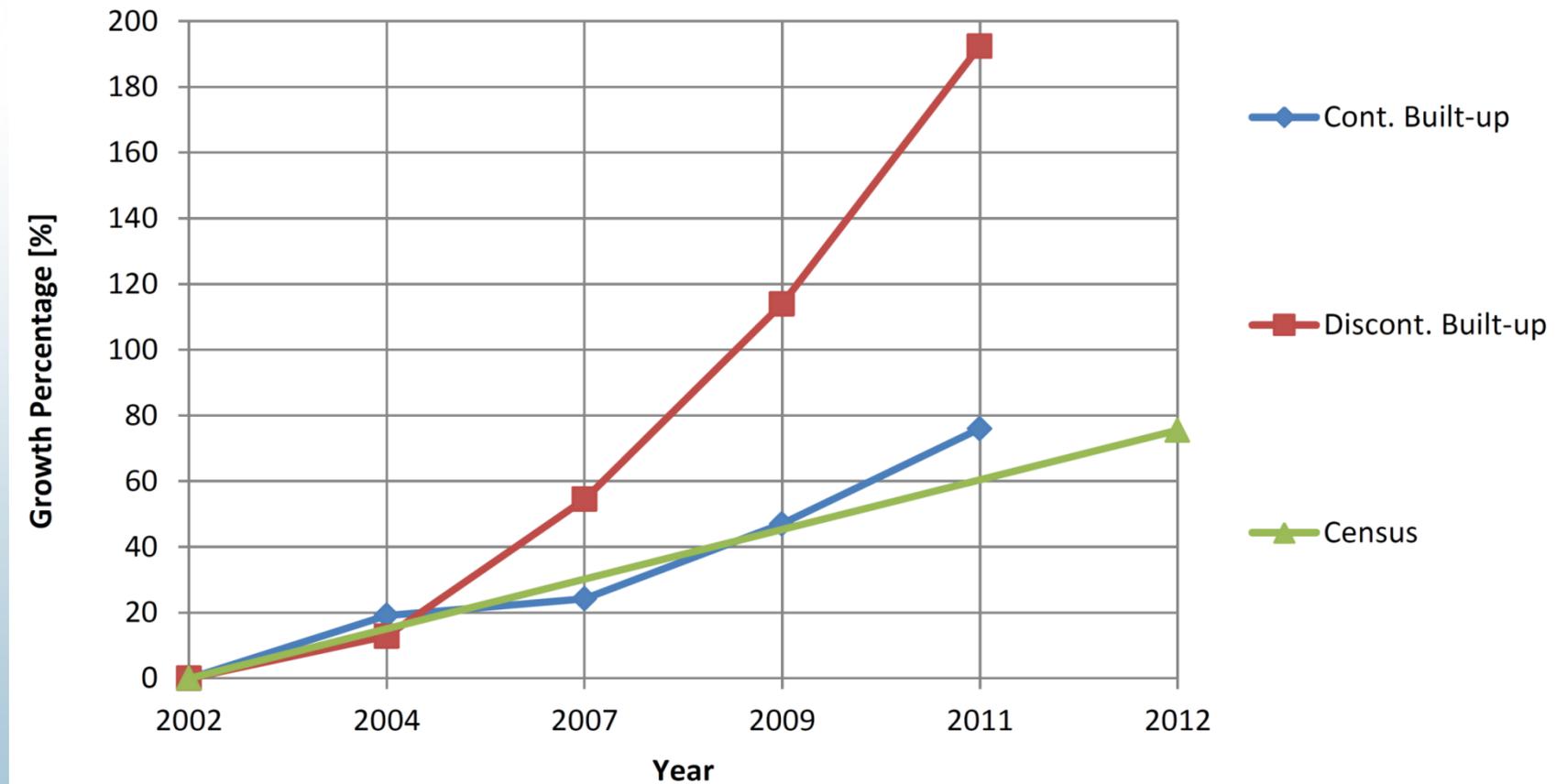
# Dar es Salaam 2002-2012: da 2,5 a 4,4 milioni di abitanti





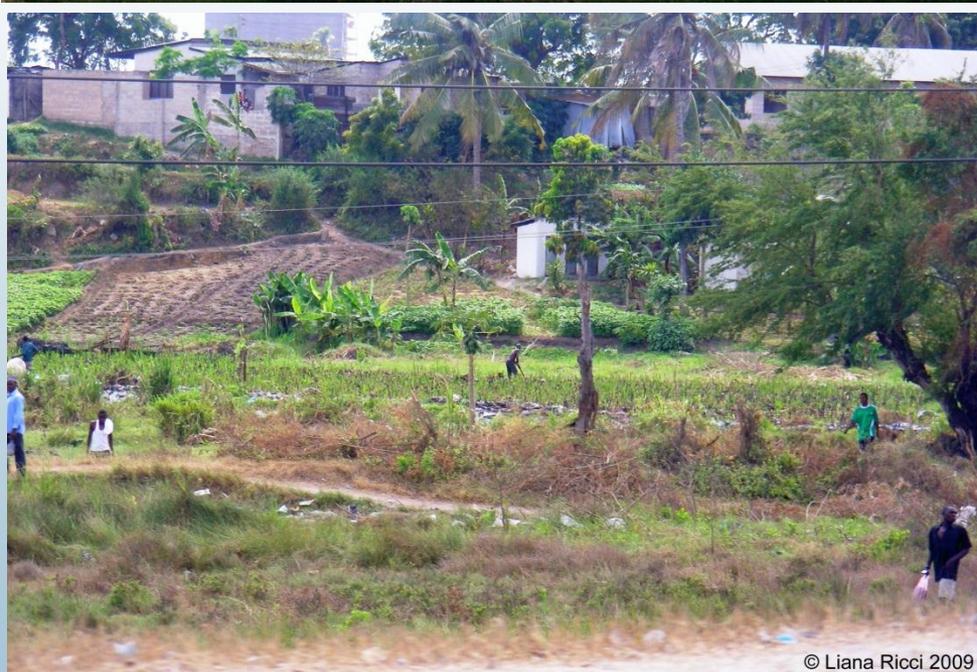
# Dar es Salaam 2002-2012

## % crescita di popolazione e aree urbanizzate





© Laura Fantini 2012



© Liana Ricci 2009



© Silvia Macchi 2013

