

***Arturo Romer***  
***Vicolo del Mulino 3***  
***CH-6648 Minusio***

***Progetti di sviluppo umanitari nel nord-est del  
Senegal***

***Periodo 2006-2018***



Febbraio 2019

# L'AMICIZIA

1. *“Un amico è una persona con la quale osi essere te stesso.”*

*Frank Crane*

2. *“L'amicizia è stata la roccia sulla quale è stato costruito il Rotary, la tolleranza è ciò che lo tiene unito.”*

*Paul Harris*



Febbraio 2019

# LA MIA INFANZIA

1. Sono nato il 13 marzo 1944 a Reichenburg SZ, settimo di nove figli;

2. Scuola primaria al mio paese nativo;



3. Ho frequentato la scuola secondaria a Näfels GL, presso il convento dei Cappuccini. Ottima scuola;



4. Ho continuato i miei studi presso il Collegio "Maria Hilf" di Svitto. Maturità C nel 1964.



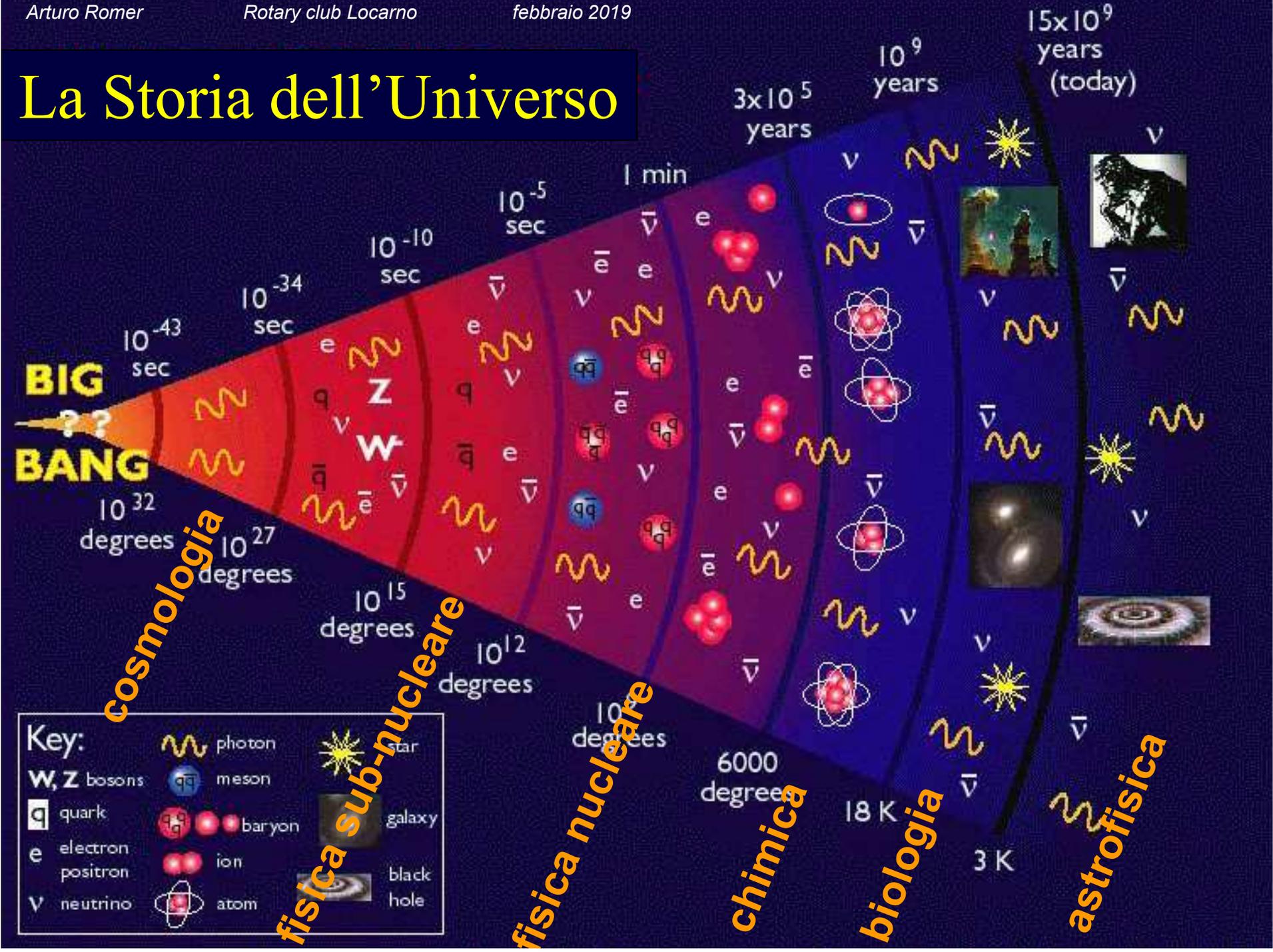
# Le forze fondamentali

| Forza            | Intensità relativa |                                   |
|------------------|--------------------|-----------------------------------|
| Gravitazionale   | 1                  | Vi tiene seduti sulle sedie       |
| Debole           | $10^{29}$          | Decadimenti radioattivi           |
| Elettromagnetica | $10^{40}$          | Tiene insieme elettroni e protoni |
| Forte            | $10^{43}$          | Tiene insieme i nuclei            |

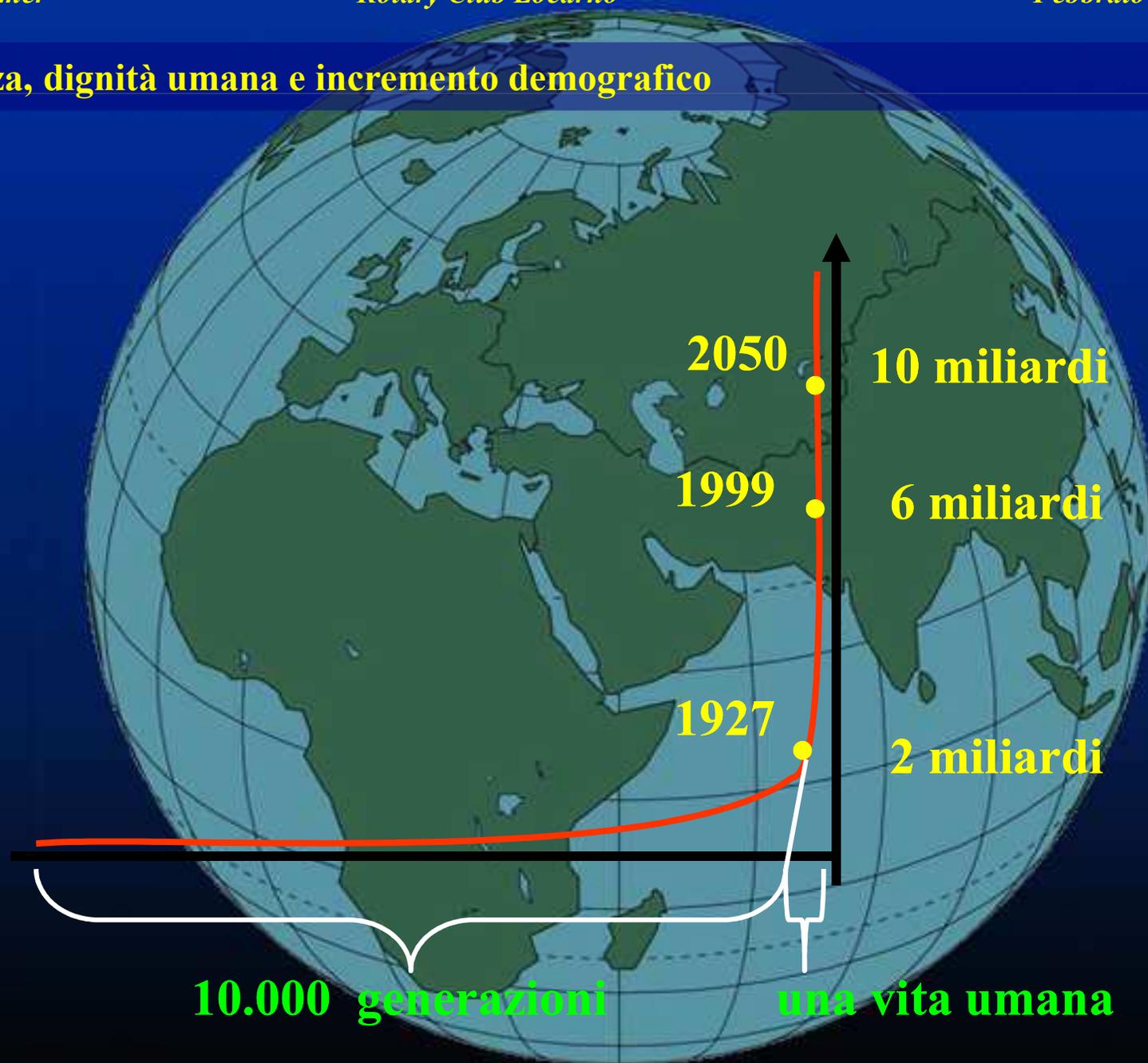
Ciascuna **forza** ha una particella associata ad essa, un *bosone di gauge*, che permette alla forza di agire a distanza.

Ad esempio per la forza elettromagnetica la teoria è l'elettrodinamica quantistica **QED** e il bosone di gauge è il **fotone**.

# La Storia dell'Universo



Costanza, dignità umana e incremento demografico



# L'INDICE DI SVILUPPO UMANO (ISU, HDI)

$$ISU = \frac{U_1 + U_2 + U_3}{3}, \quad 0 \leq ISU \leq 1$$



dove

$U_1$  = funzione (aspettativa di vita alla nascita)

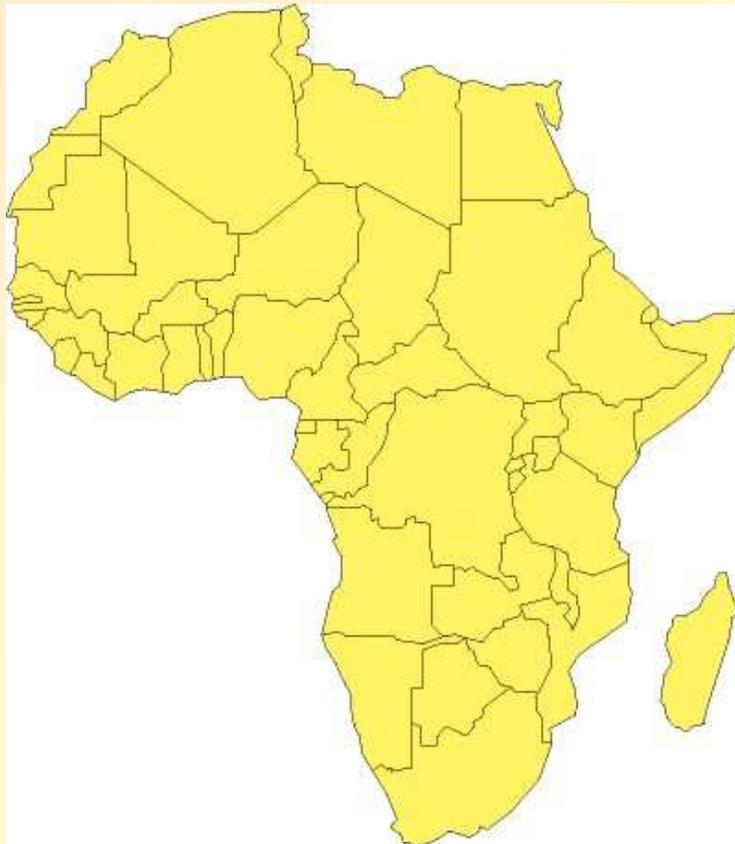
$U_2$  = funzione (accesso alla conoscenza)

$U_3$  = funzione (standard di vita, misurato al PIL)



RC Locarno, febbraio 2019

# Senegal



# *Alcuni dati sul Senegal, 2016*

|   |   |   |
|---|---|---|
| <i>Popolazione:</i>                                   | 15.4 milioni                                |  |
| <i>Capitale:</i>                                      | Dakar                                       |   |
| <i>Superficie:</i>                                    | 196'722 km <sup>2</sup>                     |   |
| <i>Lingua ufficiale:</i>                              | francese                                    |   |
| <i>Lingue locali:</i>                                 | joola, mandingue, peul, sérère, wolof, ecc. |   |
| <i>PIL/capite:</i>                                    | 1097 US \$                                  |   |
| <i>Consumo annuo di energia primaria/capite:</i>      | 0,28 tep                                    |   |
| <i>Consumo annuo di energia elettrica pro capite:</i> | 246 kWh <sub>el.</sub>                      |   |
| <i>Emissione annua di CO<sub>2</sub>/capite:</i>      | 0,53 t CO <sub>2</sub>                      |   |
| <i>Latitudine:</i>                                    | tra 13° e 17° nord                          |   |

## La crescita demografica (cause)

- La mancanza di servizi medico-sanitari;
- Alta fertilità
- Povertà
- L'analfabetismo



## Il cambiamento climatico

- L'avanzare della desertificazione;
- L'erosione del suolo;
- Il regredire della superficie da pascolo;



# L'EFFETTO SERRA ANTROPICO

**CO<sub>2</sub>**

**Durata: 100 – 200 anni**



## Cenni storici

1. Il colonialismo:
  - il predominio di potenze straniere
  - la vita come sudditi
  - lo sfruttamento della popolazione nera
  - la schiavitù
2. La tratta degli schiavi (circa 3 secoli)
  - Attori stranieri e collaboratori locali
  - Gorée, l'isola del non ritorno, una tragedia umana
  - Il disprezzo per le popolazioni non bianche
3. La mancanza di indipendenza e di responsabilità



*Arturo Romer*

*RC Locarno,*

*febbraio 2019*



## La situazione dell'Africa di oggi

(esempio Senegal)

- L'analfabetismo
- La mancanza di acqua dolce
- La mancanza di energia
- Il servizio medico-sanitario
- L'agricoltura estensiva











*Arturo Romer*

*Rotary Club Locarno*

*Febbraio 2019*



















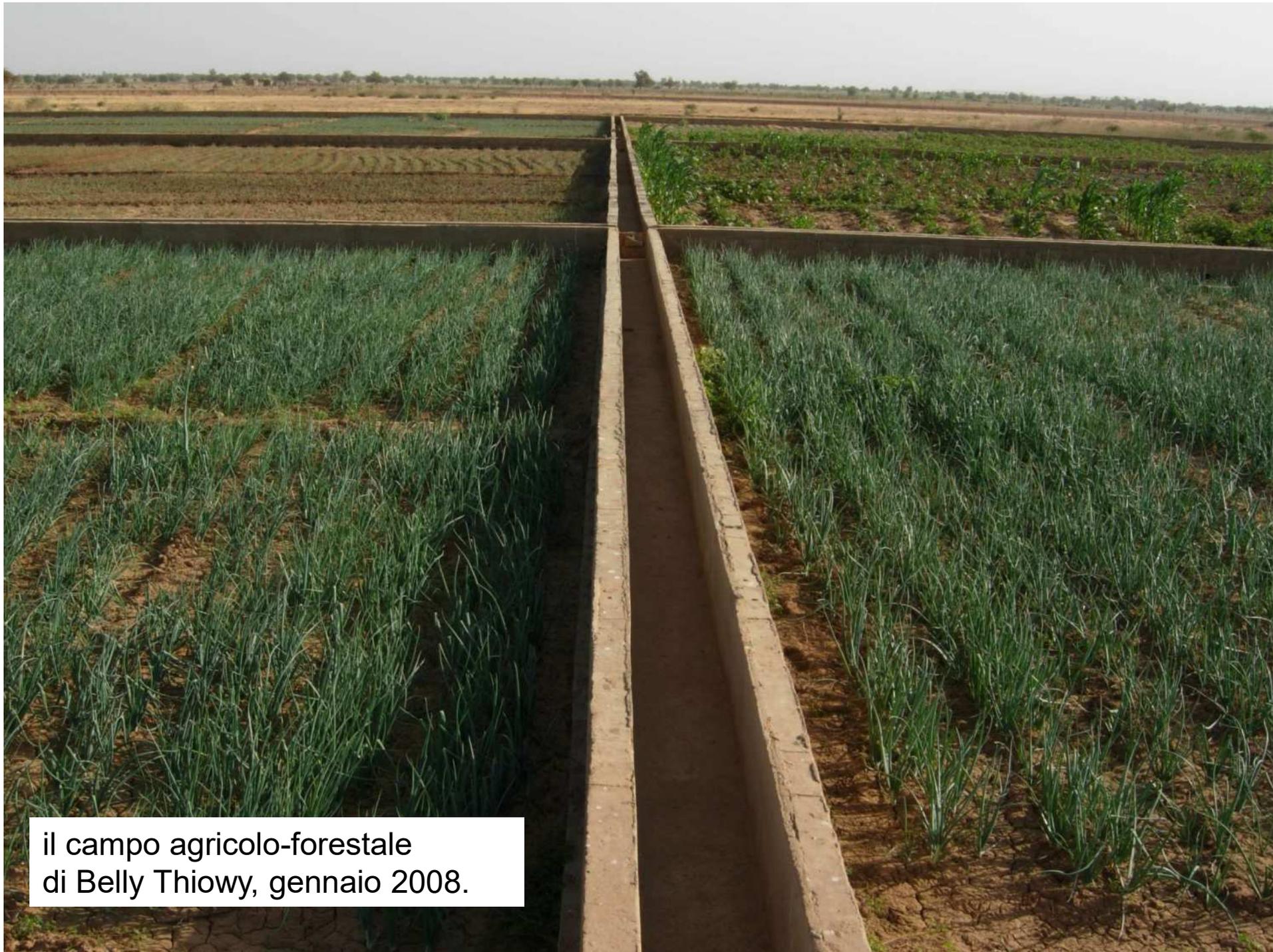












il campo agricolo-forestale  
di Belly Thiowy, gennaio 2008.





# Maternité «Mina e Arturo»

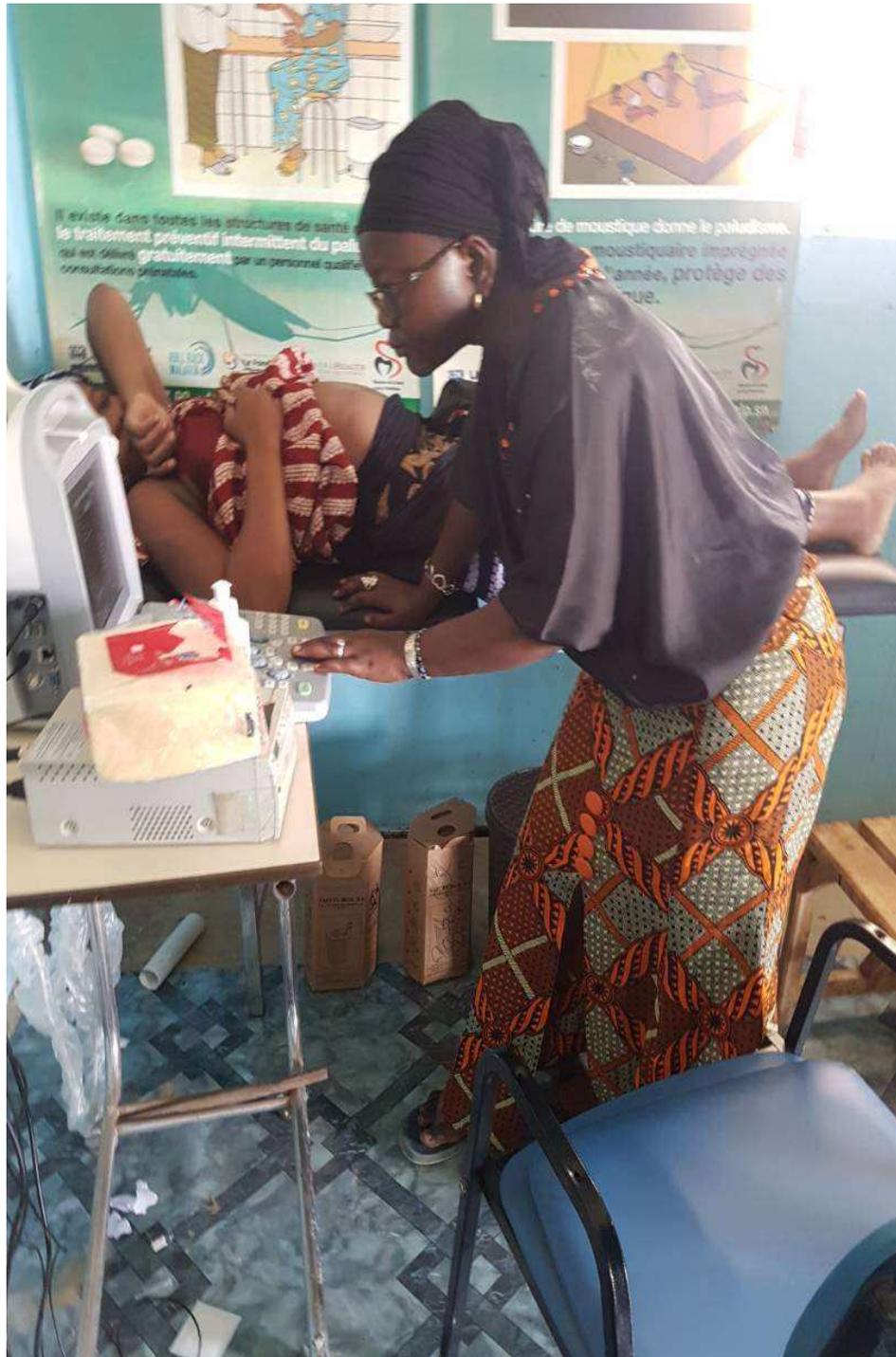
Febbraior 2019

Maternità, realizzata nel 2012

Arturo Romer







Il existe dans toutes les structures de santé  
le traitement préventif intermittent du palu-  
disme qui est délivré gratuitement par un personnel qualifié  
et des moustiquaires imprégnées.

Le moustiquaire imprégné  
protège des  
moustiques.

RC Locarno, 6.2.2018



26 6:50 PM

*RC Locarno, 6.2.2018*



*Arturo romer*

*RC Locarno febbraio 2019*



3 10:13 AM

*RC Locarno febbraio 2019*



**25 12:38 PM**



*Arturo Romer*

*Giardini Gourel Mody Di*

*RC Locarno, febbraio 2019*





## Pozzo di Gie Ripram, regione di Matam, Senegal



## **Scuola per adulti e cucina professionale**



Costruzione eseguita  
nei mesi di novembre e  
dicembre 2008

# Corsi di cucito e di alfabetizzazione 2012

RC Locarno, febbraio 2019

Centro di formazione per adulti

Arturo Romer







Arturo Romer

RC Locarno

febbraio 2019



*Arturo Romer*

*Scuola primaria Wouro Wodabe*

*RC Locarno, febbraio 2019*



# La vecchia scuola primaria di Diamel, anno 2016



# La vecchia scuola primaria di Diamel, anno 2016



# La nuova scuola primaria di Diamel, anno 2016



# I nuovi bagni di Diamel, anno 2016





# Allievi e docenti molto soddisfatti, anno 2016



*Arturo Romer*

*Mattoni, Scuola primaria Wouro Wodabe*

*RC Locarno, 6.2.2018*





*Arturo Romer*

*Scuola primaria Ogo 1*

*RC Locarno, febbraio 201*

Arturo Romer

Scuola primaria Ogo 1

RC Locarno, febbraio 2019



# L'interno di un'aula scolastica, anno 2016



*Arturo Romer*

*RC Locarno*

*febbraio 2019*

>

29 9:03 AM

