Ufficio Scolastico per la Lombardia

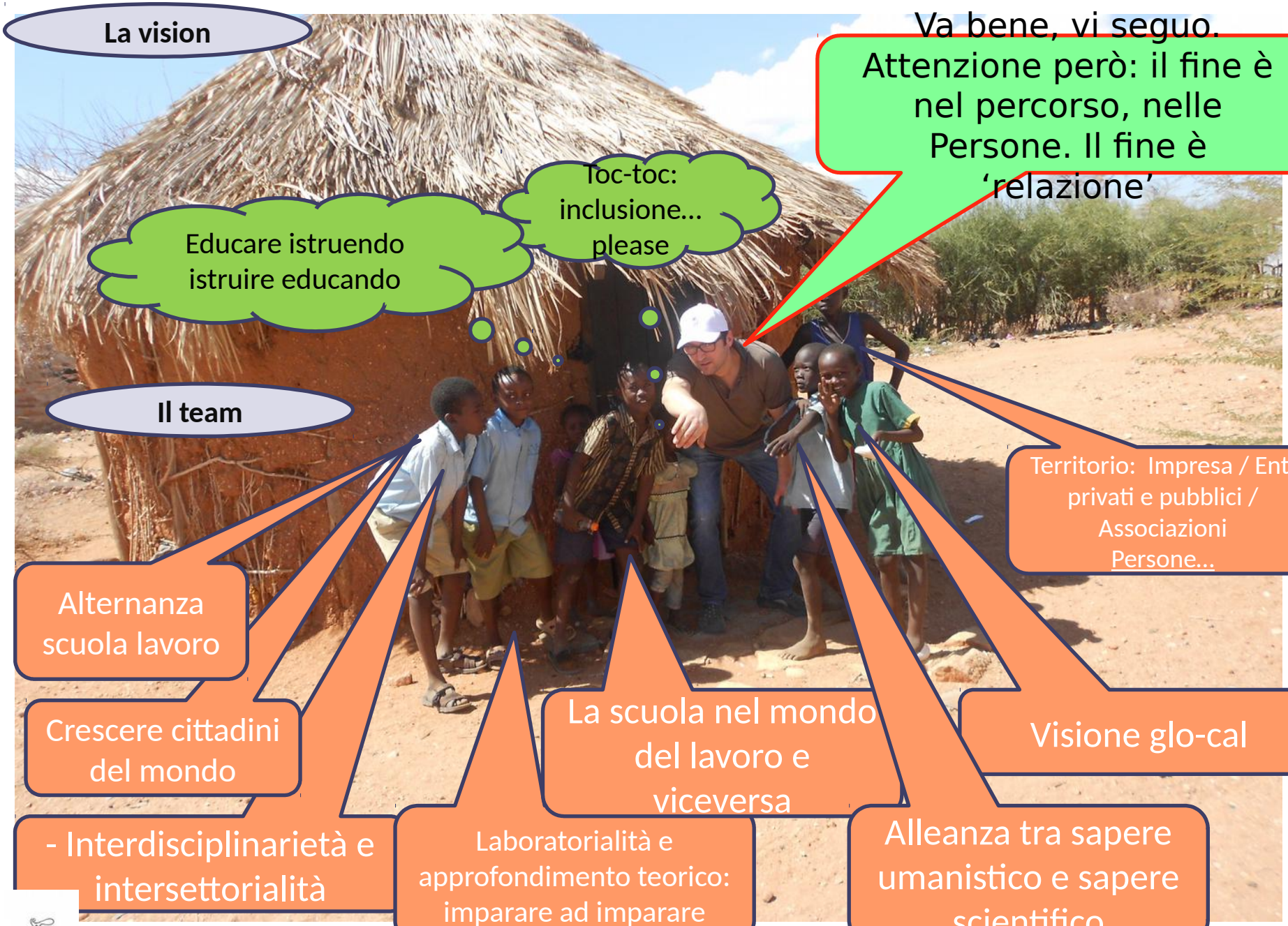
MARCORA Lombardini

UNIVERSITÀ del MAGENTINO

CONVEGNO

ENERGIA PER LA VITA

MISSIONE COMPIUTA


La vision
Va bene, vi seguo. Attenzione però: il fine è nel percorso, nelle Persone. Il fine è 'relazione'
Toc-toc: inclusione… please
Educare istruendo istruire educando
Il team
Territorio: Impresa / Enti privati e pubblici / Associazioni Persone…
Alternanza scuola lavoro
Crescere cittadini del mondo
- Interdisciplinarietà e intersettorialità
Laboratorialità e approfondimento teorico: imparare ad imparare
La scuola nel mondo del lavoro e viceversa
Alleanza tra sapere umanistico e sapere scientifico
Visione glo-cal

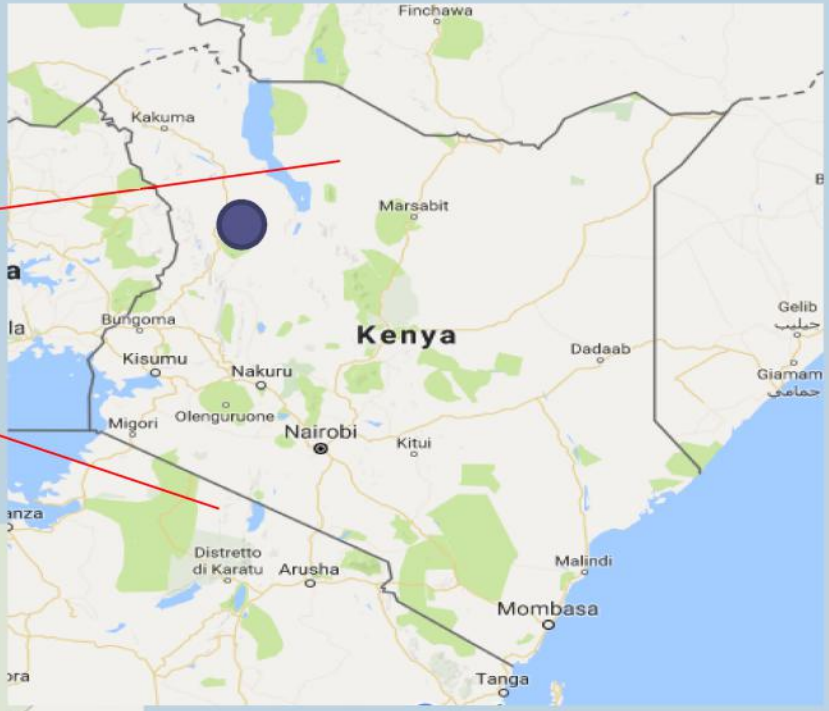
Pronti?
?

ENERGIA PER LA VITA

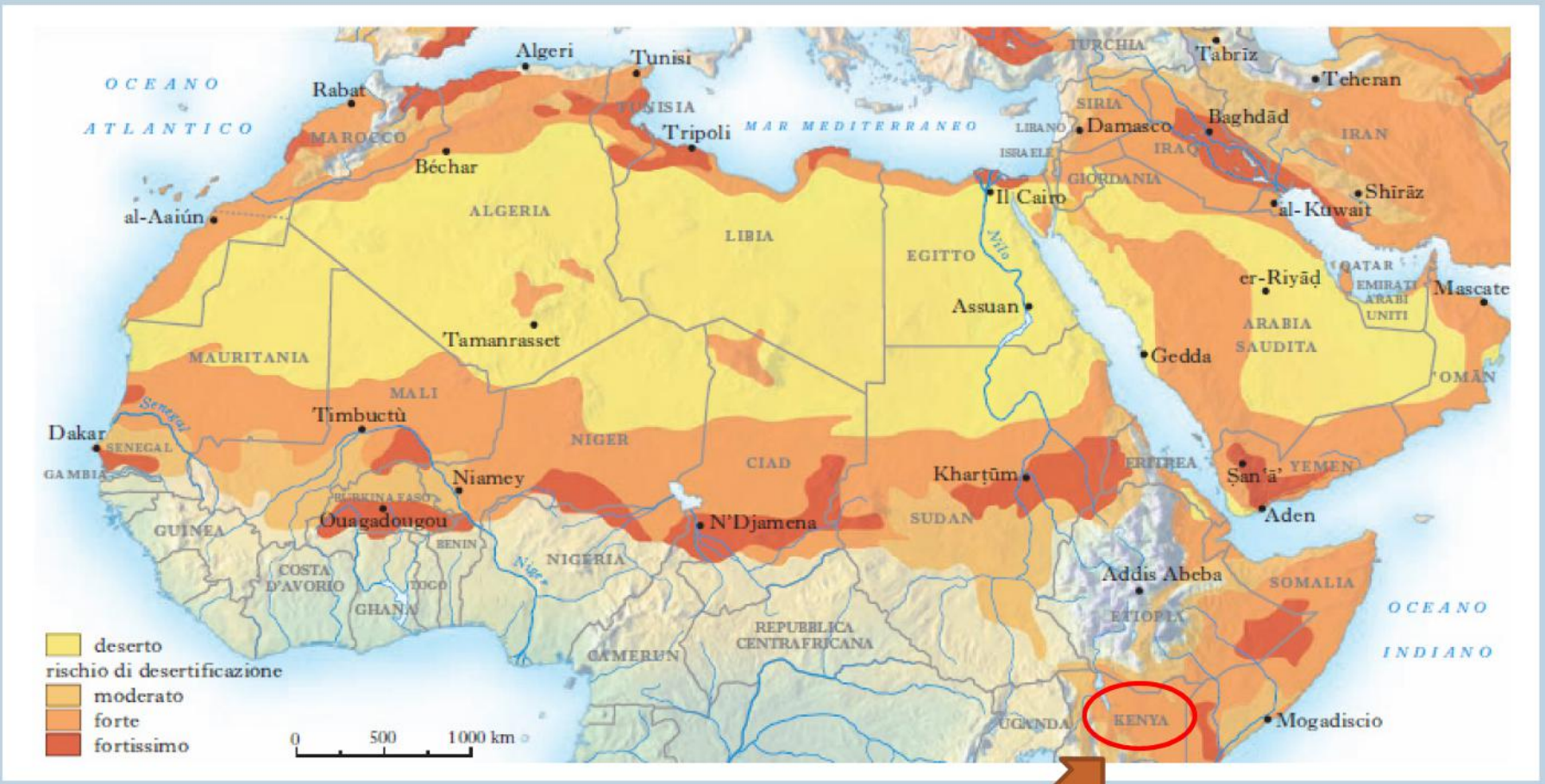
un progetto in collaborazione fra
IIS Inveruno e Ass. Oscar Romero di Magenta

“ Progettiamo insieme un mondo migliore... energia, ambiente e sviluppo globale ”

Dove siamo andati



Girgir Primary School
scuola primaria
cisterne per la raccolta di acqua
pozzo
parrocchia
centro sanitario
scuola materna
Catholic Mission
Google



Forte rischio di desertificazione (Cop21-Parigi)

CUCINARE

CON IL CARBONE

Siccità e Desertificazione

Cambiamenti climatici

NON PIOVE!

Fonte d’acqua per TUTTI

POZZO A VENTO

PRODUCE ACQUA SALATA!

RACCOLTA di ACQUA PIOVANA

Grondaie e tank

SALMASTRO

La **Speranza** in un NUOVO POZZO

52.000 litri

UN OTTIMO SUPPORTO

FACCIAMO ENERGIA PULITA

Demolire e...

...ricostruire

Solar Parallel System

High Frequency Inverter

PRIMI PASSI

A SCUOLA

EQUIPE DI PROGETTO:

Referente prof. Angelo Rescaldina

Collaboratori:

proff. Renato Pagani, Baiardi Mauro, Valerio Raffaella, Faracci Nunzia, Cozzi Eugenia, Guglielmetti Ilaria, Mastrolillo Nelita

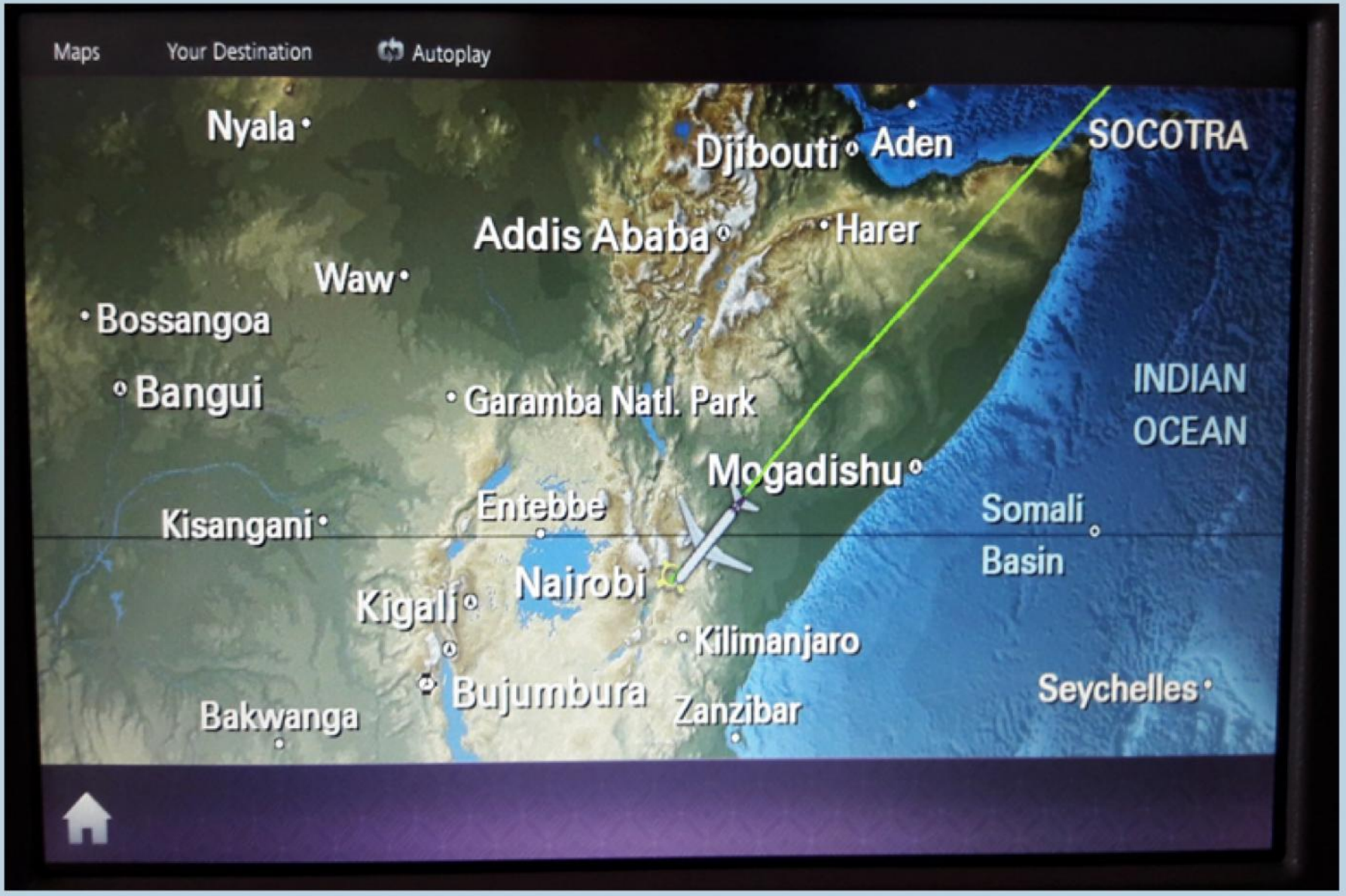
Classi coinvolte:

3D man, 4D man, 5D, 5 AP, 2B

Ruoli:

- **3D man studio dei sistemi di protezione elettriche e necessità energetiche delle utenze**
- **4D/5D man progettazione struttura meccanica e fotovoltaica**
- **5AP Comunicazione integrata off line / on line**
- **2B Analisi chimico-fisiche e microbiologiche**

Dal progetto alla partenza



Dal progetto a Nairobi

Primi passi … il dubbio delle misure

Primi passi ... condivisi

Primi passi … anche di notte

Ultime connessioni per i pannelli fotovoltaici

Convertitori ed Accumulo collegati

IMPARIAMO
INSIEME

Impianto terminato e collaudato

MISSIONE COMPIUTA!

AMS
TER
DAM
SINCE
1275

Inaugurazione con il taglio del filo

NON SOLO ENERGIA

10.000 Litri di acqua pulita

L’attesa dell’acqua

La speranza del RACCOLTO

Sviluppo GREEN

SPERANZA DI PACE

Dalla «pozza»

Al «POZZO»

Dalla «Speranza»

Al «RACCOLTO»

Dal
«NULLA»

La
«VITA»

Grazie!

ENERGIA PER LA VITA

Valutazione e bilancio

KENYA
THIS SIGN IS ON THE EQUATOR
EQUATOR
NANYUKI

NINE

Rendicontazione donazioni

SCHOOL RULES & REG LATIONS
• PUNCTUALITY
• FLAG RAISING AND
• DISCIPLINE
• CLEANLINESS AND
• CLASS ROOM
• LANGUAGE

Safari

Ficus Sycomorous
"Fig tree"
DANGER ANIMAL/CROCODILE
DON'T GO BEYOND THIS POINT

ENERGIA PER LA VITA

Mons. Pante Virgilio vescovo di Maralal

Mons. Pante Virgilio vescovo di Maralal

Mons. Pante Virgilio vescovo di Maralal

ENERGIA PER LA VITA

Tradizioni Samburu
che strani musungu...

A casa della sposa

Lo sciamano

Un matrimonio

Il nuovo che avanza

Hakuna matata

Un problema…

Il pozzo a pagamento

Il vecchio pozzo rotto

Commercio, sviluppo, povertà…

Il forno del villaggio

…….

Fonte energetica per la cottura: carbone

Perché lo guardi così?

Qualcosa non mi convince ...

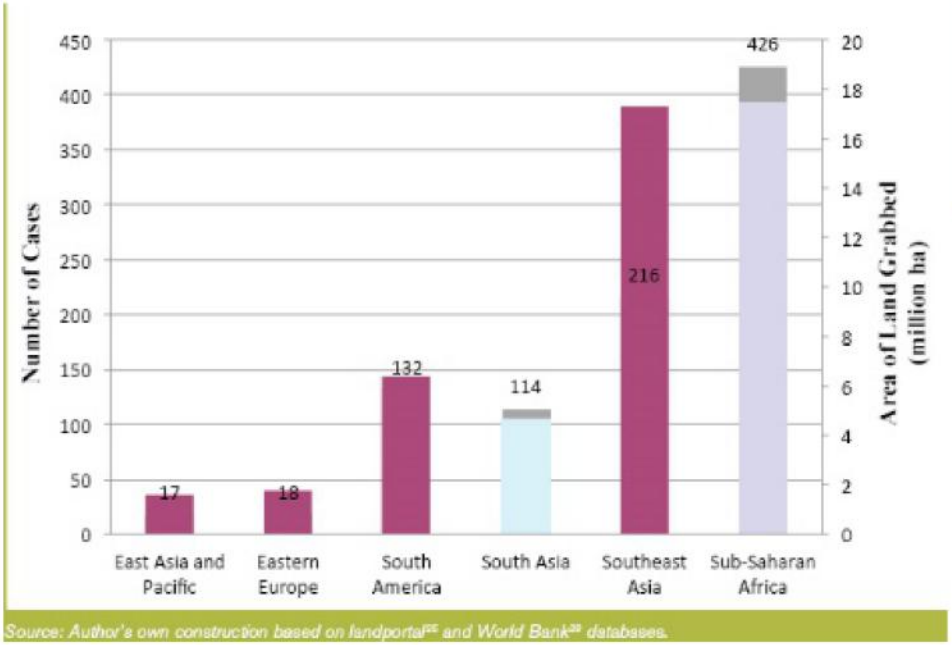
Dopo Bombay,
a Narobi la seconda baraccopoli del mondo

- Tutto i opoli
dette s lle
Nazion n tutto
un cer n una
popol ù
pover
siero l 7%),
un rec i
scolar ono il
quinto
Mathare e Korogocho.

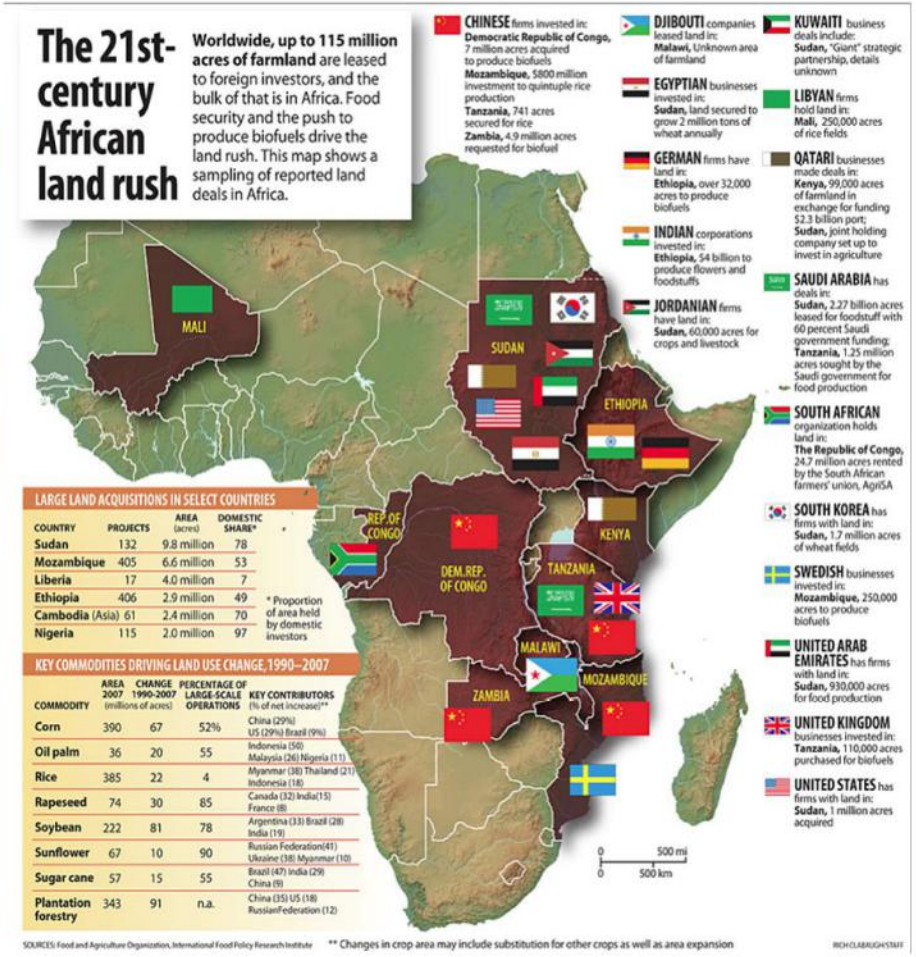
Fonte: wikipedia

Dio mio, Dio mio, perché mi hai abbandonato?

Dal Vangelo secondo Marco (Mc 15, 33-37)



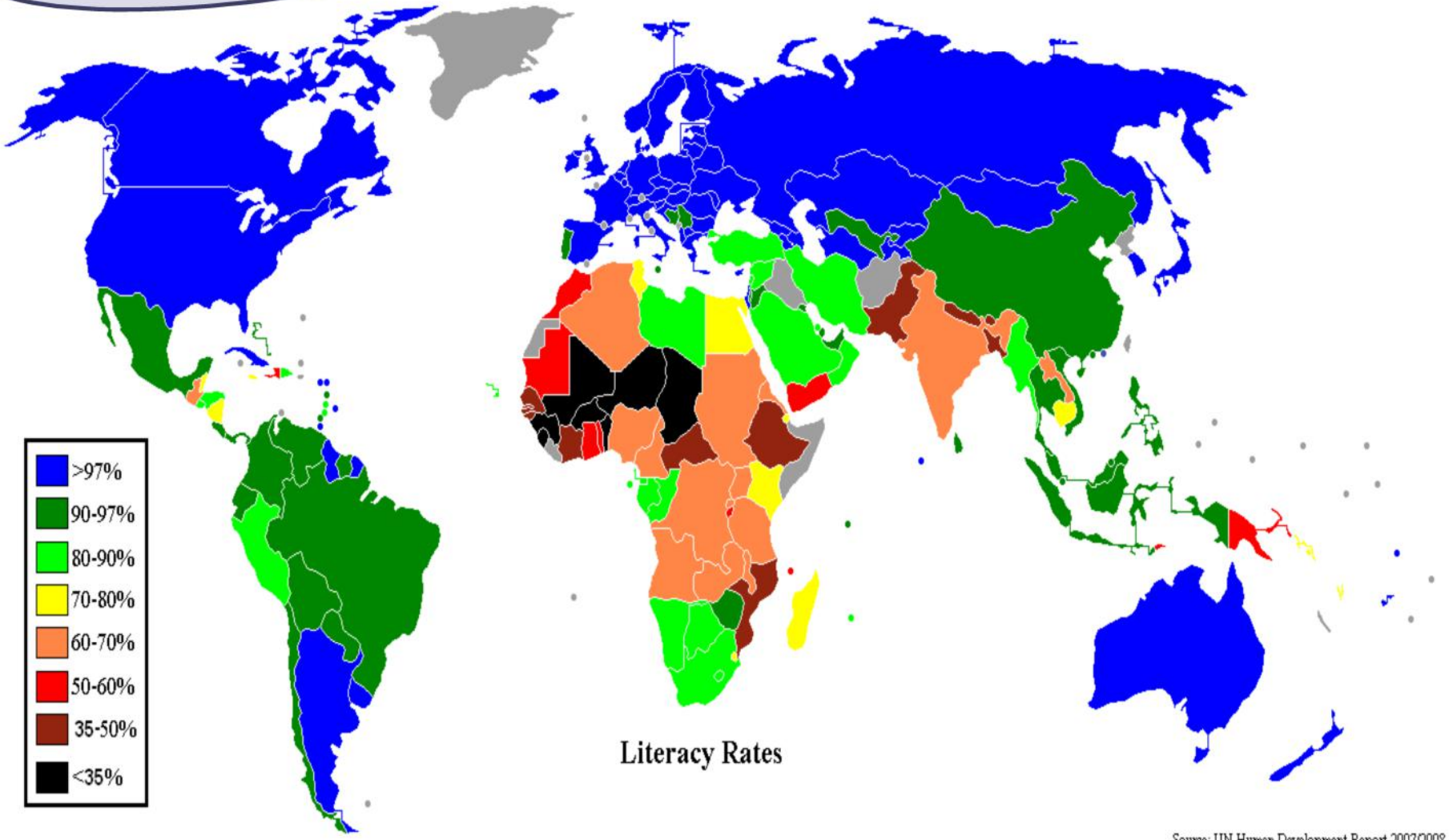
Source: Author's own construction based on landportal[25] and World Bank[26] databases.

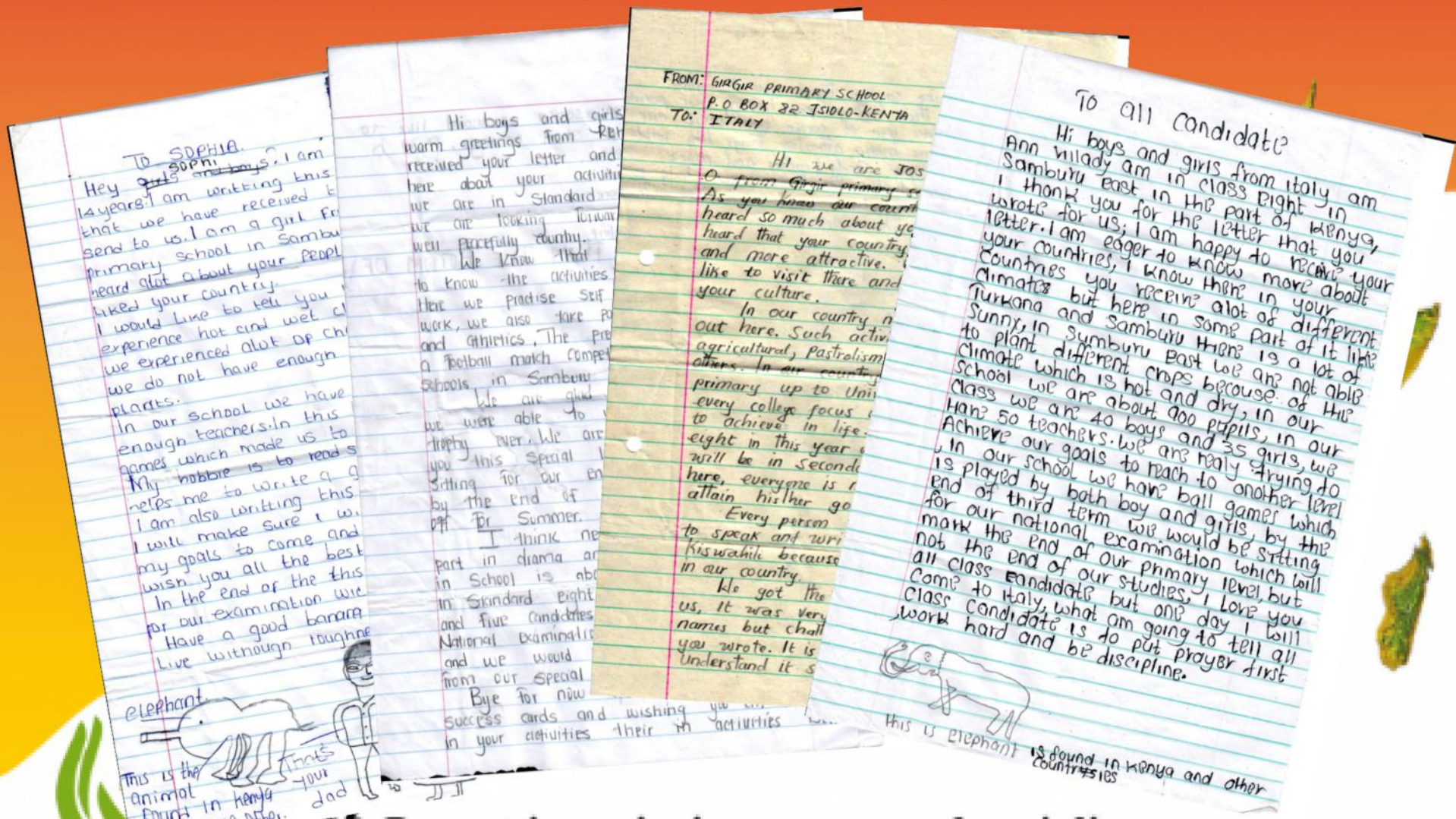


A NOI TANTO, A VOI TANTO QUANTO BASTA...PER SOPRAVVIVERE

IL problema

Alto livello di scolarizzazione: una nuova sfida per tutti!





“ Progettiamo insieme un mondo migliore... energia, ambiente e sviluppo globale ”

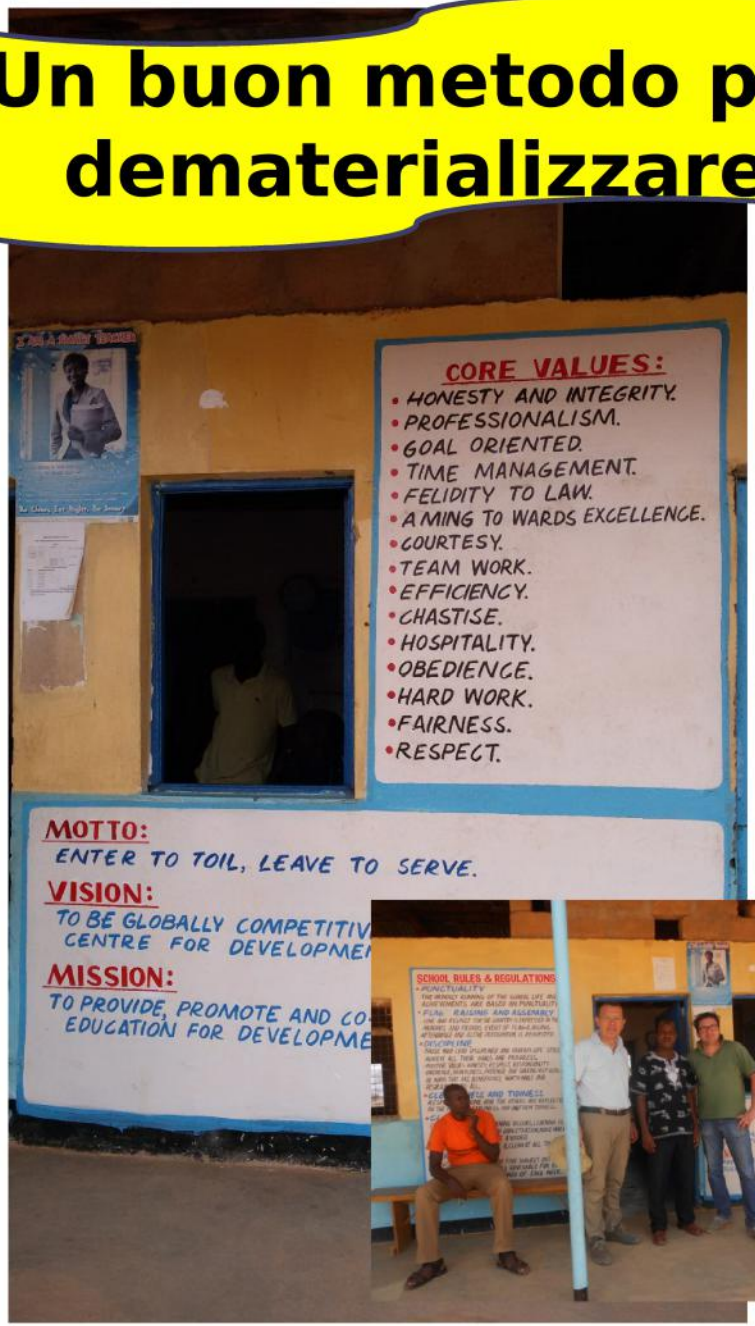
Ciao ragazzi e ragazze d'italia! Sono Ann Villady. Frequento l'ottavo anno a Samburu in Kenya. Grazie per la lettera che ci avete scritto, sono stata contenta di riceverla. Sono impaziente di sapere di più sul vostro paese. So che in Italia il clima è vario, ma qui, come a Turkana e Samburu, c'è tanto sole. A causa del clima caldo e secco, non si riesce a coltivare molto. Nella nostra scuola ci sono circa novecento alunni. Nella nostra classe ci sono Quaranta ragazzi e trentacinque ragazze. Abbiamo cinquanta insegnanti. Stiamo lavorando per raggiungere i nostri obiettivi e passare al livello successivo. Nella nostra scuola facciamo giochi con la palla e a questi giochi partecipano sia i maschi che le femmine. Alla fine del terzo anno avremo l'esame di state che segnera la fine del primo ciclo di studi ma non la fine del nostro percorso scolastico. Vi voglio bene e un giorno verro in Italia. Voglio dire a tutti gli studenti di mettere al primo posto la preghiera, l'impegno e la disciplina.

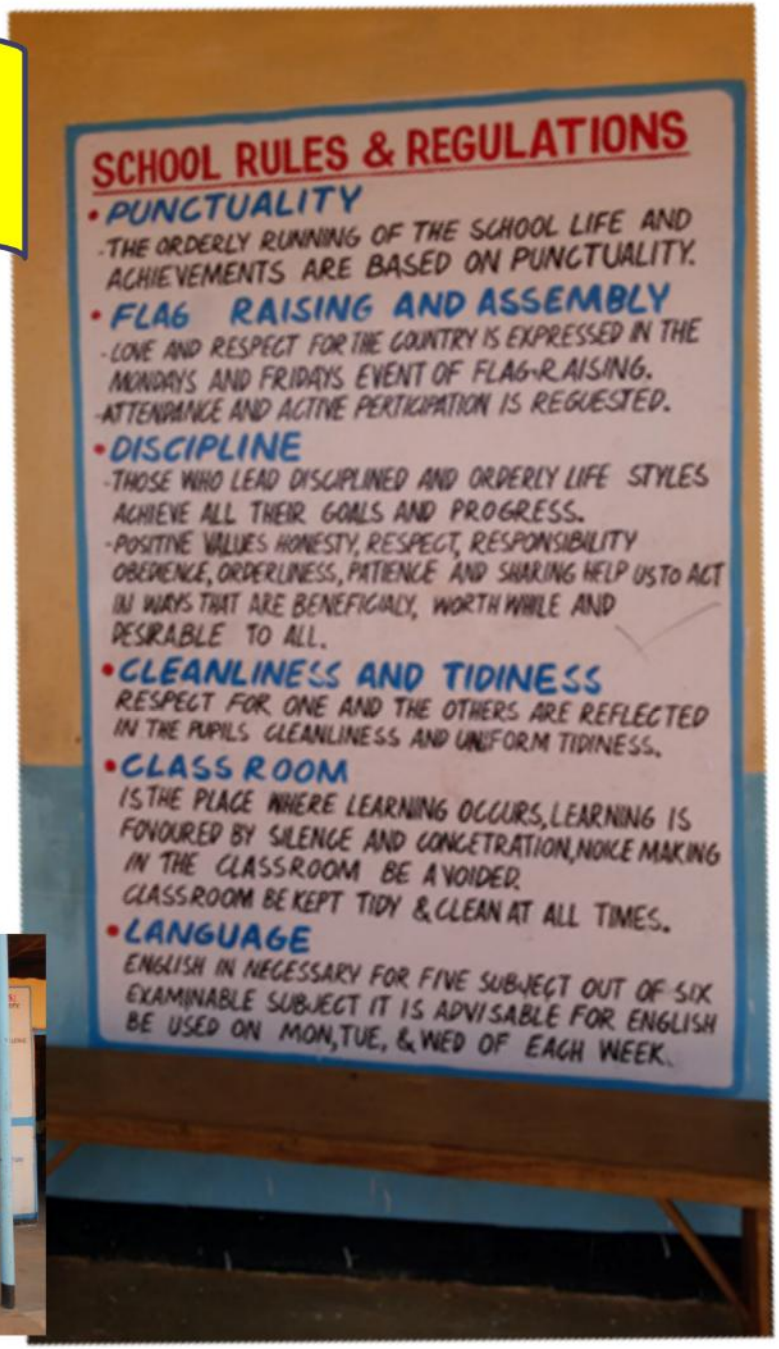
nostro paese è il Kenya. Abbiamo sentito molte cose sull'Italia. Abbiamo sentito che il vostro paese é molto interessante e molto affascinante. Un giorno ci piacerebbe visitarlo e conoscere di più la vostra cultura. Qui in Kenya si conducono molte attivita, ad esempio l'estrazione, l'agricoltura, la pastorizia, il commercio ed altre ancora. Nel nostro paese si studia dalla scuola primaria fino all'universIta e la scuola prepara ogni studente così che ognuno possa realizzare cia che vuole nella vita. Ora stiamo frequentando l'ottavo anno e, l'anno prossimo, inizieremo la scuola secondaria. Ciascuno di noi si assicura di raggiungere i propri obiettivi. Qui tutti sanno parlare e scrivere bene in Inglese e in Kiswahili, poiche sono le lingue ufficiali del Kenya. Abbiamo ricevuto la vostra lettera ed è stato molto bello conoscere i vostri nomi, ma la lingua nella quale avete scritto é stata per noi una sfida e, dato chè non siamo riusciti a capire, il vostro insegnante ce l'ha letta. Ringraziamo il vostro insegnante e la scuola per aver aiutato la nostra parrocchia. Ci piacerebbe che veniste qui a visitare il nostro paese. Ci sono molte attrazioni qui, ad esempio gli animali selvatici, i paesaggi, le spiagge sabbiose e tante attivita ricreative. Sappiamo

“Progettiamo insieme un mondo migliore...”
energia, ambiente, sviluppo globale

La 3^ A

Un buon metodo per dematerializzare





2016 SCHOOL ENROLLMENT
CLASS BOYS GIRLS TOTAL
1 52 37 89
2A 13 14 27
2B 16 13 29
3A 24 12 36
3B 21 16 37
4 43 15 58
5 37 11 48
6 31 24 55
7 31 14 45
8B 12 14 26
8G 14 11 25
TAL 293 181 475
SCHOOL ENROLLMENT 2017
CLASS BOYS GIRLS TOTAL
TOTAL 299 187 486
JATIM ENGINEERING & HARDWARE ISIOLO
Tel: 0720-875677, 0721-940229, 0721-484228
Situated Near Shamz Hotel
Borehole drilling in progress
near Erimet, Isiolo County
SERE-OLIPI PRIMARY SCHOOL
P.O BOX 405-60300 ISIOLO

THE CANTICLE OF THE CREATURE
MOST HIGH OMNIPOTENT LORD
YOURS ARE PRAISE GLORY HONOUR AND ALL BLESSINGS
BE PRAISED MY LORD WITH ALL YOUR CREATURES
ESPECIALLY FOR BROTHER WHO IS DAYLIGHT THE DAY
FOR US FOR SISTER AND THE CLEAR BRIGHT AND
FAIR FOR BROTHER AND ALL WEATHER
FOR OUR SUSTAINANCE FOR USEFUL HUMBLE PRECIOUS
AND PURE BROTHER WITH WHOM YOU LIGHT OUR DARK-
NESS SISTER MOTHER WHO RULES AND SUSTAINS US
PRAISE AND BLESS MY LORD ALL CREATURES
VE HIM THANKS AND SERVE HIM
WITH GREAT HUMILITY

Diamoci…una mano

HUJAMBO
(CIAO)

Ahsante sana

(Grazie)

ENERGIA PER LA VITA

ASSOCIAZIONE mons. OSCAR ROMERO

MARIAROSA

CARLA

GIANCARLO

CARLO

Il Gruppo di Lavoro

EMANUEL

ELISA

MARCO

Mons. PANTE VIRGILIO

ADRIANA

AMBROSE

MATILDE