

# **Spedizioni in MADAGASCAR**

**24.5. - 9.6.1999**

**17.- 27.4.2000**

**18.3. - 29.3.2001**

**15.10. -23.10 2003**

**15.9.-23.09 2004**

**22.4. – 3.5.2007**

**Giovanni Beldi (2000, 2001, 2004)**

**Mauro Diviani (2004)**

**Fabio Gubler (2001, 2004)**

**Michele Mozzetti (2000, 2001,2003, 2004, 2007)**

**Ivo Schira (1999, 2000, 2001, 2004)**

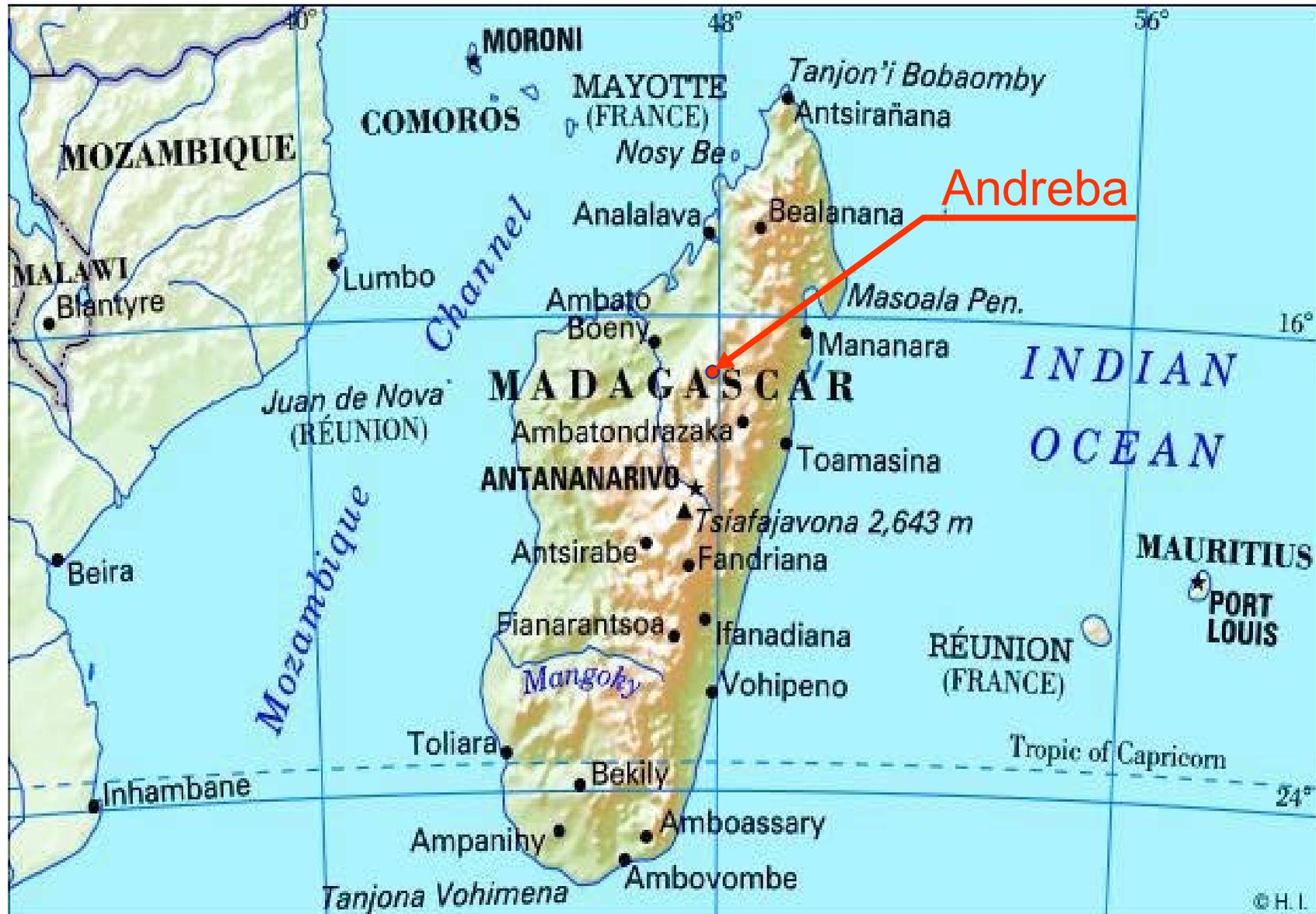
**Luca Speziali (1999, 2000, 2001, 2003, 2004, 2007)**

# Dati geografici Madagascar

---



# Dati geografici Madagascar



# Dati demografici Madagascar

---

	<b>MADAGASCAR</b>	<b>CH</b>	<i>% CH</i>
<b>Superficie</b>	587'040 km <sup>2</sup>	41'290 km <sup>2</sup>	x 14
<b>Popolazione</b>	15'506'472 (+3% / anno)	7'262'372 (+0.17% / anno)	x 2.1 x 17.5
<b>Densità pop.</b>	26 pers./ km <sup>2</sup>	176 pers./ km <sup>2</sup>	: 6.7

- La quarta isola più grande del pianeta con variegati climi ed ecosistemi.

# Dati demografici Madagascar

---

	<b>MADAGASCAR</b>	<b>CH</b>	<i>CH</i>
<b>Tasso di natalità</b>	42.9 / 1000	10.4 / 1000	x 4
<b>Mortalità inf.</b>	85.3 / 1000	4.5 / 1000	x 19
<b>Aspettativa di vita</b>	56 anni	79.8 anni	- 24 anni
<b>Fertilità</b>	5.84 figli per donna	1.47 figli per donna	x 4

- Mortalità infantile quasi 20 volte superiore alla CH.

# Dati economici Madagascar

---

	<b>MADAGASCAR</b>	<b>CH</b>	<i>% CH</i>
<b>PIL</b>	10.3 Mia \$	191.8 Mia \$	<i>x 18.5</i>
<b>Reddito pro capite</b>	730 \$	26'400 \$	<i>x 36</i>
<b>Analfabetizzazione</b>	20%	<1%	<i>x 20</i>

- 1 persona su 5 analfabeta.

# Missione carmelitana di Andreba: Risorse

---

- Composta da 9 Suore di cui 1 Suora superiora, 2 Suore infermiere e 6 Suore insegnanti.
- Diversi ausiliari per il dispensario, la scuola, l'orto, la lavanderia, ecc.
- Infrastruttura:
  - casa delle suore (cappella, cucina, camere, servizi, lavanderia)
  - dispensario
  - magazzino dei viveri
  - aula di cucito per le bambine che frequentano la scuola
  - villaggio dei tubercolotici
  - orti, pollaio, conigliera
  - casa per gli ospiti
  - 2 Jeep messi a disposizione dalla fondazione Raoul Follereau

- Infrastruttura che le suore sanno impiegare per fare miracoli

# Missione carmelitana di Andreba: Attività (1)

---

- 2 visite settimanali al dispensario: circa 100 pazienti per visita.  
*Il dispensario di Andreba è rinomato in tutto il Madagascar per la qualità delle cure prestate e l'esperienza nella cura delle malattie tropicali.*
- Visite mediche in un ambulatorio di un villaggio ad alcuni km da Andreba.
- Cura permanente di ca. 30 malati i tubercolosi nel villaggio dei tubercolotici annesso alla missione.
- Visita ai settimanale ai lebbrosi in un territorio che si estende per un raggio di una ventina di chilometri.  
Fornitura di medicinali, profilassi igienico-sanitaria e ergoterapia

- Curare malattie e infermità

# Missione carmelitana di Andreba: Attività (2)

---

- Insegnamento in diverse scuole (con l'aiuto di docenti esterni) frequentate da circa 700 allievi (1 asilo infantile, 5 classi d'insegnamento primario, 16 aule).  
Media di allievi per classe circa 55 alunni  
Materie impartite: matematica, francese, malgascio, geografia e storia e cucito (per le bambine).
- Distribuzione di viveri ai più bisognosi (latte in polvere a tutti i bambini che frequentano la scuola).

# Spedizione 1999 (Ivo + Luca)

---

## Fase di preparazione:

- Offerta impianto solare e congelatore.
- Montaggio e collaudo impianto solare in TI.
- Preparazione spedizione materiale in 2 palette per un totale di 320 kg.

## Attività svolte alla missione di Andreba:

- Sistemazione definitiva dell'impianto solare
- Sistemazione provvisoria pompa dell'acqua nella casa delle Suore
- Configurazione Notebook per utilizzo posta elettronica

• Una ciliegia tira l'altra...

# **Spedizione 2000 (Ivo, Luca, Giovanni e Michele)**

## **Fase di preparazione:**

- Studio e progetto pompa a immersione.
- Montaggio e collaudo pompa in TI.
- Raccolta materiale sanitario e medicine.

## **Attività svolte alla missione di Andreba:**

- Sistemazione impianto elettrico e congelatore.
- Montaggio pompa a immersione nella casa delle Suore.
- Sistemazione impianto sanitario.
- Aggiornamento Notebook.

- Migliorare le condizioni per poter insegnare e curare meglio i poveri

# **Spedizione 2001 (Ivo, Luca, Giovanni, Michele e Fabio)**

---

## **Fase di preparazione:**

- Studio e progetto pompa a immersione nel pozzo per alimentazione „château d'eau“.
- Raccolta materiale sanitario e medicine.
- Acquisto Personal Computer per insegnamento e relativa configurazione.
- Preparazione dispense per aggiornamento docenti (matematica e geometria)

## **Attività svolte alla missione di Andreba:**

- Montaggio e calibrazione telefono satellitare.
- Montaggio pompa a immersione pozzo principale.
- Verifica funzionamento infrastruttura tecnologica
- Installazione programmi antivirus sui Personal Computer
- Aggiornamento docenti in matematica, geometria e francese

- Consolidamento delle infrastrutture

# Spedizione 2003 (Luca, Michele)

---

## Fase di preparazione:

- Studio e progetto batteria per impianto solare.
- Raccolta materiale sanitario e medicine.
- Acquisto batteria.
- Spedizione via aerea

## Attività svolte alla missione di Andreba:

- Montaggio e calibrazione batteria
- Manutenzione pompe acqua
- Verifica funzionamento infrastruttura tecnologica
- Installazione programmi antivirus sui Personal Computer

- Consolidamento delle infrastrutture

# **Progr. 2004 (Ivo, Luca, Giovanni, Michele ,Fabio e Mauro)**

---

## **Fase di preparazione:**

- Studio e progetto aula di informatica per scuola Ilanivato
- Analisi del progetto
- Acquisto materiale tecnico sanitario
- Preparazione programmi

## **Attività :**

- Acquisto materiale informatico
- Spedizione via aerea del materiale
- Messa in servizio aula informatica
- Sistemazione missione ( impianti elettrici, telecomunicazione e sanitari )

# Progetto 2005

---

## Fase di preparazione:

- Studio e progetto cucina missione lanivato
- Analisi del progetto
- Acquisto materiale tecnico
- Preparazione spedizione

## Attività :

- Acquisto materiale per cucina
- Spedizione via aerea del materiale

# Spedizione 2007 (Luca, Michele)

---

## Fase di preparazione:

- Materiale per la cucina inviato nel 2006; complicazioni doganali per il ritiro che si è protratto per lungo tempo
- Richiesta materiale sanitario all'esercito svizzero

## Attività svolte alla missione di Ilanivato:

- Installazione e messa in servizio cucina a gas
- Adattamento impianto di illuminazione presso il corridoio cucina-refettorio

## Visita alla missione di Andreba:

Visto che i lavori con la cucina di Ilanivato sono terminati prima del previsto, siamo stati ad Andreba per accompagnare una suora. E' stata l'occasione per incontrare le suore conosciute negli anni passati e constatare con piacere che tutta l'infrastruttura da noi installata funziona sempre alla perfezione e continua ad essere utilizzata con grande profitto.

- Installazione e messa in servizio cucina























NA DIA NY ANDRIAMANTAKA AZA DIA TSY  
AFA - MAMANDRIKA FIARAN-DALAMBY HO AZY.

soava-dia ianareo rehetra  
sakajany ireo OLO-MASINA.

NO  
di





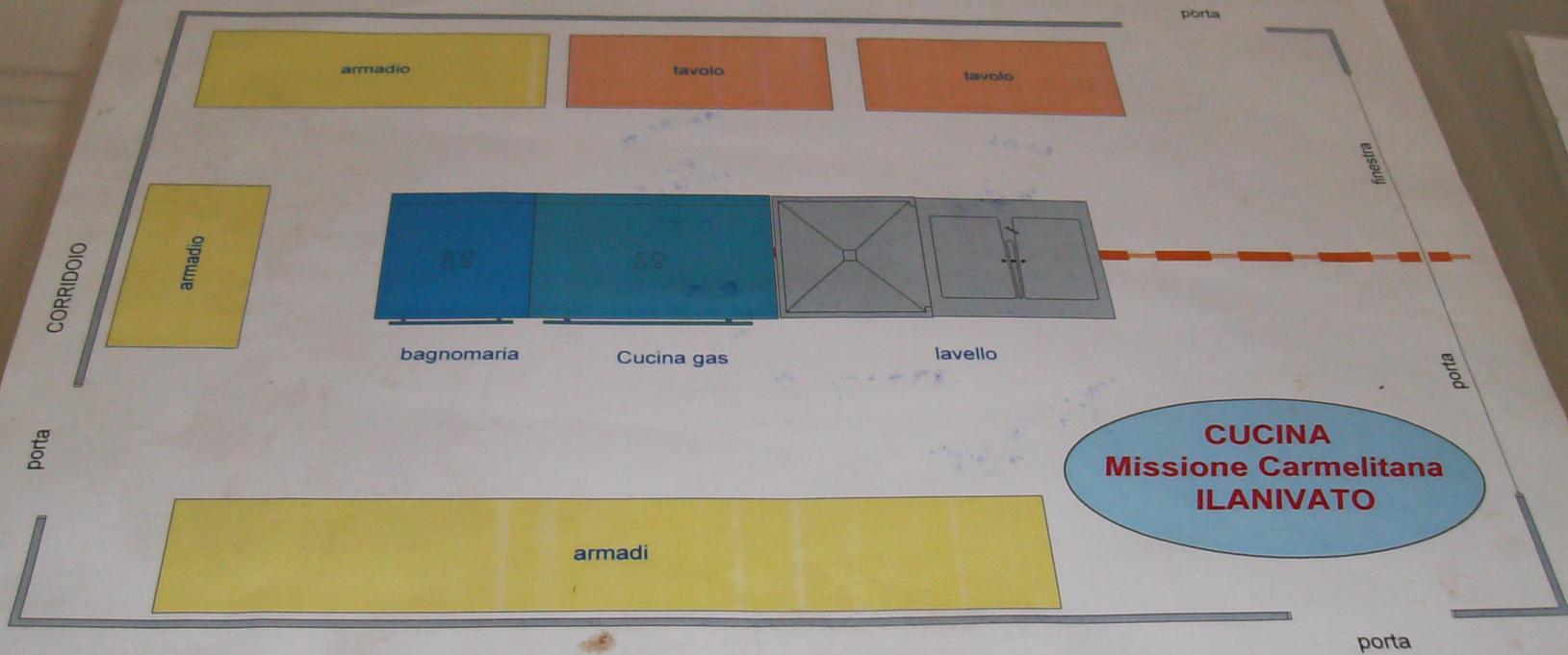












**CUCINA**  
Missione Carmelitana  
ILANIVATO

**1° lavoro**  
Esecuzione canaletto  
a pavimento per ospitare i  
tubi acqua e gas



**Dettaglio canaletto**

Copertura amovibile  
metallo o piastrella

PAVIMENTO

Canaletto cm 35 x 20 cm

Tubi acqua e gas ecc

CORRIDOIO

porta

porta

finestra

finestra

porta























# Madagascar - l'albero del viaggiatore

---



**Grazie per l'attenzione**