

# Chirurgo e Bambino ODV

A. Cazzuffi

La sanità ferrarese  
per la cooperazione internazionale: esperienze e progetti

Venerdì 7 giugno 2024

Aula Magna Nuovo Arcispedale S. Anna

Cona, Ferrara



# “KYOTO DECLARATION OF PAEDIATRIC SURGERY”



*Children are not just small adults and have medical and surgical problems and needs that are often quite different from those encountered by adult physicians. Infants and children deserve the very best medical care available. Every infant and child who suffers from an illness or disease has the right to be treated in an environment devoted to their care by a paediatric medical or surgical specialist.*

*Paediatric Surgeons are specially trained physicians with extensive experience and the greatest expertise in treating infants and children of all ages (from the neonatal period through adolescence) with surgical disorders [...]*

*Paediatric Surgeons diagnose, treat, and manage children's surgical needs including: surgical repair of **birth defects**, **serious injuries** in children (including some that require surgery), childhood solid tumours, conditions requiring endoscopy and minimally invasive procedures, and all other surgical procedures in children including ambulatory surgery.*

*In order to provide the best surgical care for infants and children, complex paediatric **surgical procedures should be carried out in specialized paediatric centres** with intensive care facilities appropriately equipped with modern technology. In addition to the trained paediatric surgeons, these facilities should be staffed with other multidisciplinary paediatric specialist including radiologists, anaesthesiologists and pathologists. These specialized centres often provide educational postgraduate training/research and should be staffed 24 hours per day seven days per week.*

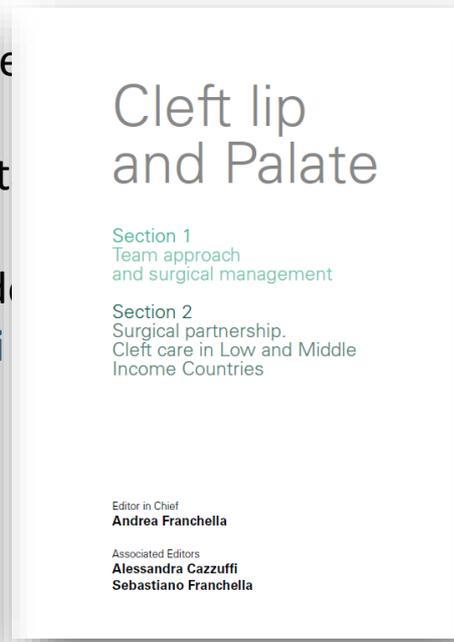
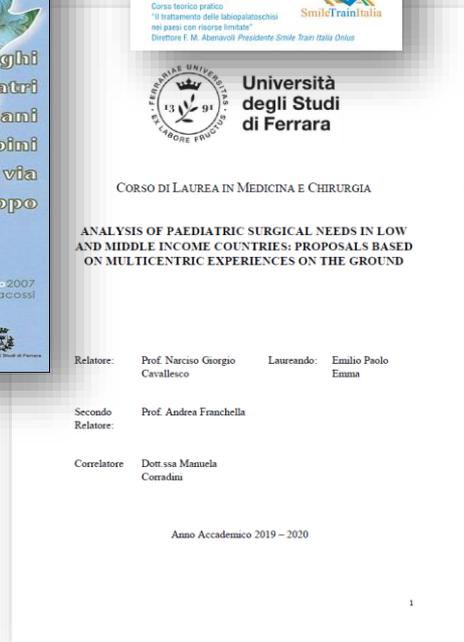
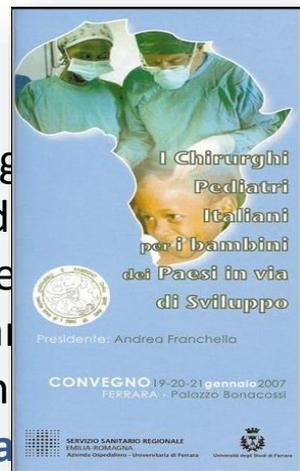


- Fortemente voluta negli anni '90 dall'U.O. di Chirurgia Ferrara per far fronte alle urgenze assistenziali dei paesi in via di sviluppo
- Le prime missioni umanitarie nel Centro-America hanno avuto il loro sostegno economico dalla "Fondazione per l'Europa" da Rotary International e WOPSEC (World Organization for Emerging Countries)
- Nel 2003 ottiene lo status di Onlus
- Oggi **"Chirurgo e Bambino" OdV**



### Dallo statuto:

L'associazione persegue finalità solidaristiche e di promozione sociale, attraverso attività di cooperazione sanitaria internazionale, di assistenza umanitaria e di promozione della salute. L'associazione opera in favore della salute e dell'istruzione; promuove la ricerca scientifica.





To teach you must:  
 "Know-how"  
 decide "what", "how" and "to whom"  
 be able to supervise  
 remain a reference point

[www.chirurgoebambino.org](http://www.chirurgoebambino.org)



# Training on the job

Associazione amici  
 HUMANITARIAN TERRA NUEVA

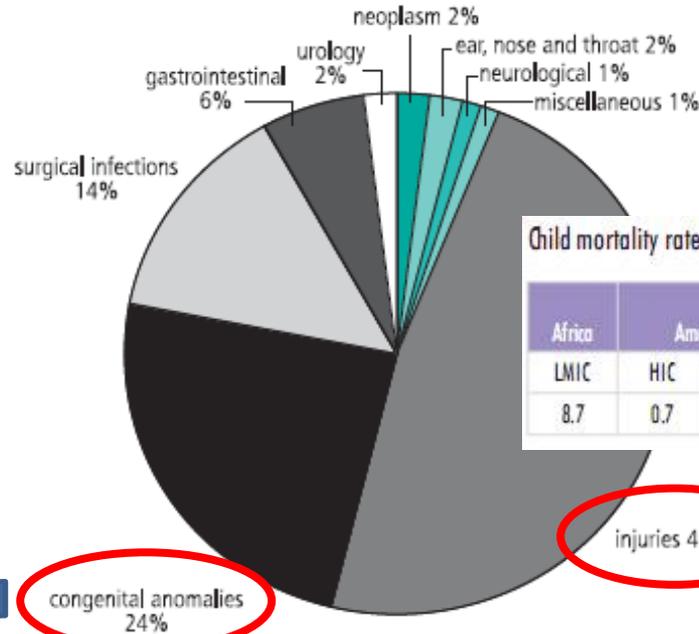
OSPEDALE per  
 THARAKA ONLUS

Operation Smile

Associazione "Opere Sociali Santo  
**Hermano Pedro**  
 Frati Francescani Centro America" Onlus



Fig. 1. Paediatric surgical admissions to a government referral hospital in Gambia, January 1996 to May 1998 (n = 1726) (3)

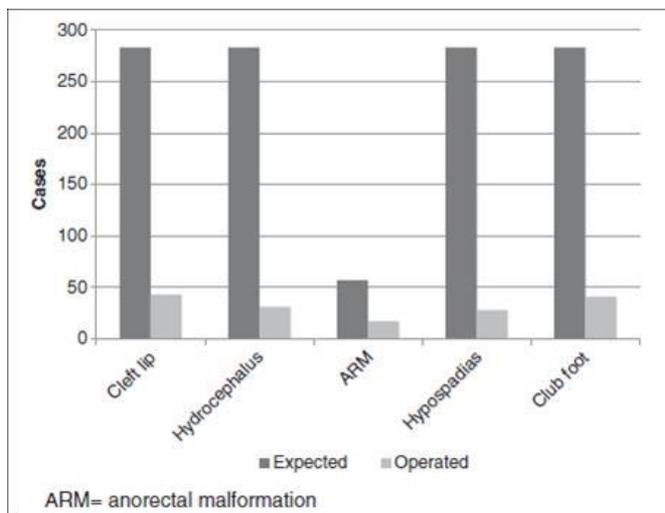


Child mortality rates resulting from fire-related burns per 100 000 population<sup>a</sup>, by WHO region and income level, 2004

Africa		Americas		South-East Asia		Europe		Eastern Mediterranean		Western Pacific	
LMIC	HIC	LMIC	HIC	LMIC	HIC	LMIC	HIC	LMIC	HIC	LMIC	HIC
8.7	0.7	0.6	6.1	0.2	1.1	0.4	4.7	0.3	0.6		



The burden of pediatric surgical conditions in low and middle income countries: A call to action  
 Doruk Ozgediz a,b,\*, Dan Poenaru c,d  
*Journal of Pediatric Surgery* (2012) 47, 2305–2311



WHO 02.170



# Trattamento delle labiopalatoschisi nei Paesi a Risorse Limitate



- ✓ Schisi del labbro e del palato **657.000 DALYs** (0%)
- ✓ Schisi del labbro e del palato regione africana 123.000 DALYs VS **8.592.864 DALYs** per i difetti congeniti del tubo neurale e **67.000.000 DALYs** per HIV/AIDS
- ✓ In India nascono 35.000 bambini ogni anno affetti da labiopalatoschisi e si stima che gli individui non operati sullo stesso territorio siano più di un milione

*Global Health Estimates, WHO 2014*

- ✓ Valore simbolico negativo attribuito alla malformazione congenita in molte società con conseguente emarginazione per il bambino e per la famiglia
- ✓ Patologia che necessita di risorse umane e materiali non sempre disponibili nei contesti socio-sanitari dei Paesi a Risorse Limitate

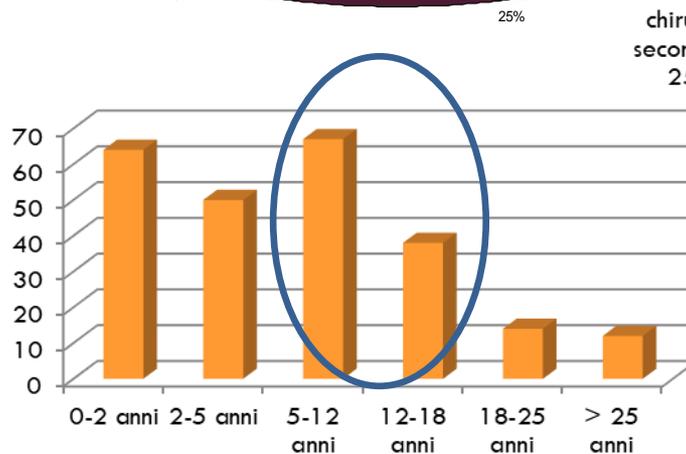
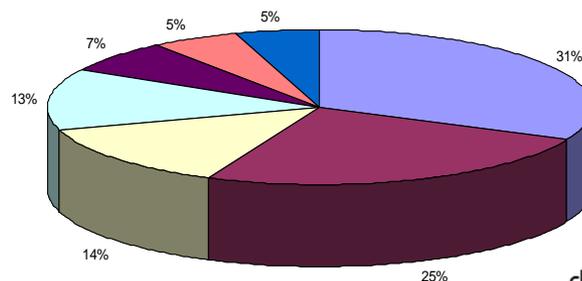
*Mars M, Sell D (2008) Management of cleft lip and palate in the developing world*



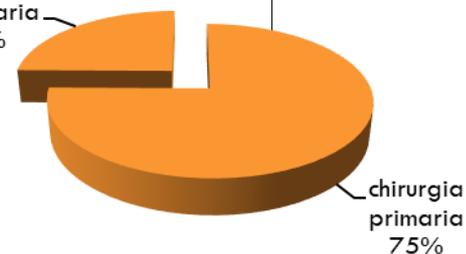
# Trattamento delle labiopalatoschisi nei Paesi a Risorse Limitate

Più di 200 bambini/giovani adulti operati dal 1997 ad oggi:

- Guatemala
- Russia
- Armenia
- Georgia
- Yemen
- Etiopia
- Bangladesh
- Tanzania
- Giunea Bissau



chirurgia secondaria 25%



# Kenya – St. Orsola Hospital Matiri (Tharaka)



Area  
pediatrica  
inaugurata  
nel 2005



Area ustioni

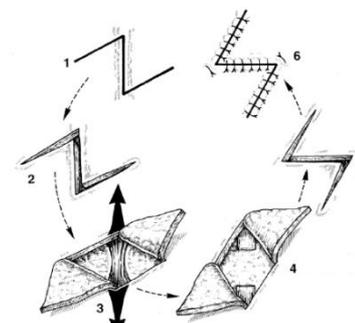


# Kenya – St. Orsola Hospital Matiri (Tharaka)

Presenza di Chirurghi Pediatri ferraresi:

- novembre 2003 – giugno 2004
- novembre 2007 . Maggio 2008
- agosto 2009

22 pazienti trattati in acuto  
3 esiti a distanza



# Tanzania

## Mbweni Hospital



Nato come dispensario circa 15 anni fa ad opera dell'associazione Ruvuma Onlus, cresciuto successivamente fino a contare 8 medici e un 1 chirurgo locali.

E' stato amministrato inizialmente da una Congregazione di consorelle italiane, ora da una Congregazione Cattolica Indiana (DMI) che ha fondato nei pressi dell'ospedale anche un'università.



# The cooperation agreement

COOPERATION AGREEMENT BETWEEN  
ASSOCIAZIONE RUVUMA ONLUS,  
MBWENI HOSPITAL UNIT OF ST. JOSHEF UNIVERSITY  
IN TANZANIA, CHIRURGO E BAMBINO ONLUS

ASSOCIAZIONE RUVUMA ONLUS, LOCATED IN  
PIAZZA LUIGI DI SAVOIA, 22 - 20124 MILANO  
REPRESENTED BY THE PRESIDENT, DOTT. RODRIGO RODRIQUEZ

AND

MBWENI HOSPITAL UNIT OF ST. JOSEPH UNIVERSITY IN TANZANIA  
P.O. BOX 11007 MBWENI, DAR ES SALAM TANZANIA  
Bisogna decidere chi mettere  
AND

CHIRURGO E BAMBINO ONLUS, LOCATED IN ITALY C/O PEDIATRIC  
SURGERY DEPARTMENT OF THEACHING HOSPITAL OF FERRARA,  
REPRESENTED BY THE PRESIDENT, PROF. ANDREA FRANCHHELLA

## Background:

- **Ruvuma Onlus** have worked, for the past 25 years, with the common philosophy to empower the local communities in which they work. Locals are trained so that they may work autonomously and so their projects are self-sustaining. The mission of these programs, consistent with Ruvuma philosophy, is to go beyond providing humanitarian assistance by transferring international know-how to local teams who are able to function autonomously in their respective professions.

- **Mbweni Hospital**, Unit of St. Joseph University in Tanzania is a Catholic non-profit Pediatric and Maternity Hospital located in Mbweni, North East to Dar es Salam, Tanzania. The hospital has ..... beds and includes: 2 operating rooms for GENERAL surgery, 2 operating theaters for obstetric surgery, a maternity ward, a radiology service, a laboratory, a pharmaceutical service with a pharmaceuticals laboratory. The hospital has only Tanzanians and currently employs

## Article 2 - Description of activities

The following Protocol activates a medical cooperation between the parties with the object to implement surgical and health practices - in accordance with established International treatment protocols - by Italian Pediatric Surgery specialists. These specialists will be selected by Chirurgo e Bambino Onlus from its members and recruited on a voluntary basis to carry out on-the-job training of Tanzanian staff; in particular surgeons and nurses of Mbweni Hospital:

The project aims to train tanzanian surgeons by sending Italian volunteer surgeons to mbweni, following the procedures specified below. Training will also include collateral activities of the operating rooms such as aspects of post-operative care and ward management.

The parties, via a specifically dedicated Management Board, will plan and coordinate the activities with particular emphasis on identifying the medical and nursing staff to travel to mbweni, defining the training and work programs to be followed;

The Parties agree that the intent of article 2 will be pursued through:

- **Identification of training needs of the Tanzanian staff**, surgeons and nurses in the Surgery Department and improvement of the organizational procedures and of the clinical audit of the department;
- **Adaptation of surgical protocols to the needs of Mbweni Hospital**, its surgery department and, in particular, to local resources;
- **Updating and improving the skills of local medical staff, surgeons and nurses**, in the context of pediatric surgery and postoperative assistance;

- 2 pediatric surgery missions per year
- 1-2 italian surgeons + 1-2 tanzanian surgeons
- Local anesthetist and nurses



Until before the Coronavirus pandemia

# Itigi

2 Pediatric Surgery Missions in  
partnership with Ospedale  
Pediatrico Bambino Gesù

10 - 18 September 2014

8 - 15 January 2015

St. Gaspar hospital founded by  
Preziosissimo Sangue  
Missionaries



# Morogoro...ultimo progetto Scuola Orfanotrofia “Pietro Marcellino Corradini”

250.000 abitanti  
Centro universitario e missionario



sobborghi





Nel 1995 Teresa Drago, una suora missionaria Palermo, con 2 consorelle tanzane inizia la costruzione della missione convinta che l'educazione e la scolarizzazione fossero la chiave per combattere la miseria.

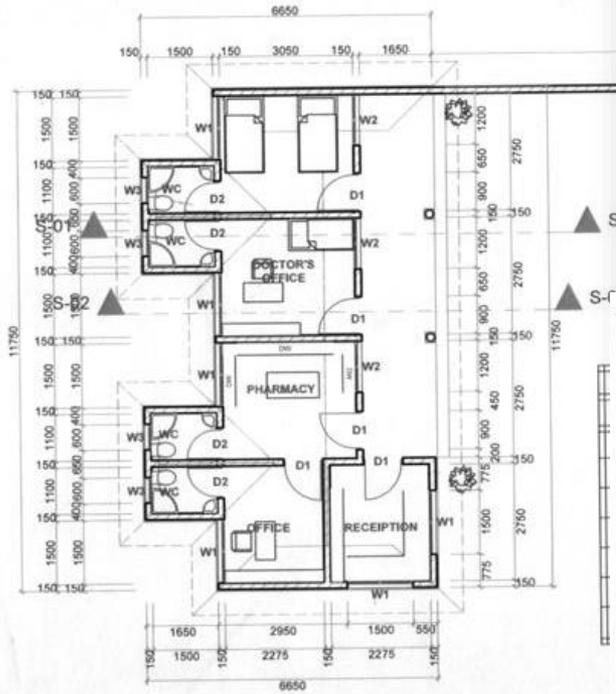
In pochi anni, con il supporto dell'ordine delle Sorelle Collegine della Sacra Famiglia accolse centinaia di bambine in quella che divenne la «Corradini Primary School».



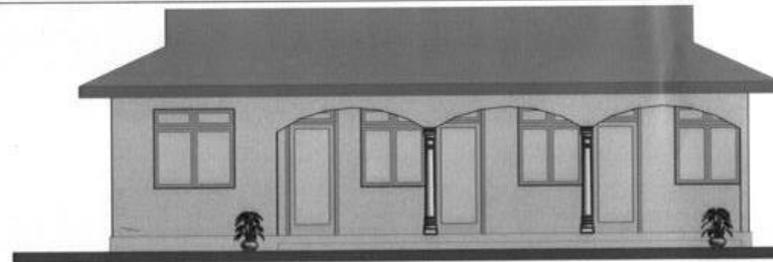
# 2015 inizia il progetto «Biblioteca» in collaborazione con Chirurgo e Bambino ODV



# Dicembre 2017 Centre of primary care



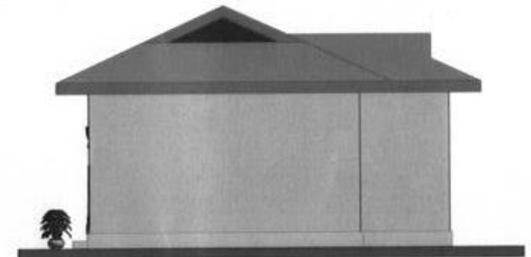
**GROUND FLOOR PLAN**  
SCALE: 1 : 100



**FRONT ELEVATION**  
SCALE: 1 : 75



**LEFT SIDE ELEVATION**  
SCALE: 1 : 75



**RIGHT SIDE ELEVATION**  
SCALE: 1 : 75

# Giugno-Luglio 2017



Per iniziare...

- 1 Medical officer
- 2 microscopi per la diagnosi della malaria
- 1 ecografo
- 1 amplificatore di brillantezza
- 1 ambulatorio per medicazioni, gessi e drenaggio ascessi

A seguire...

- Un servizio ostetrico
- Primary surgery
- Ambulatori specialistici



# Interactive multimedial whiteboard



## Consolato della Tanzania in Italia

26 Giugno 2022



### RETE ASANTE SANA

*L'Ambasciatore della Tanzania in Italia S.E. Mahmoud Thabit Kombo ha incontrato ieri a Milano le 24 organizzazioni di volontariato che operano in Tanzania che fanno parte di "Rete Asante Sana".*

*Un incontro proficuo all'insegna della operatività mirato ad ottimizzare il rapporto tra tutte le Onlus Italiane operanti in Tanzania.*

*Ad oggi alla Ambasciata della Tanzania di Roma sono registrate 63 organizzazioni di volontariato mentre all'Ambasciata Italiana in Tanzania a Dar El Salam sono registrate 120 organizzazioni italiane operanti nel paese.*

*Tra la presentazione di molti importanti progetti si è parlato anche di "codice etico", che attraverso delle linee guida certifichi la trasparenza e il corretto operare delle varie onlus in Tanzania e che già "Rete Asante Sana" ha nel suo Dna.*

*Anche per questo L'Ambasciatore ha chiesto che "Rete Asante Sana" diventi un punto di riferimento e promuova rapidamente la creazione di un board che riunisca tutte le organizzazioni di volontariato che operano in Tanzania e diventi così l'interlocutore ufficiale per il Governo.*



# Guinea Bissau

## Ospedale Pediatrico São José em Bor

<https://chirurgoebambino.org/progetti/progetto-guinea-bissau/>



Finora 4 missioni  
3 di chirurgia pediatrica nel 2017, 2018 e 2019  
1 di chirurgia ORL nel 2023

... prossima in fase di progettazione per l'autunno  
2024...





**Grazie**