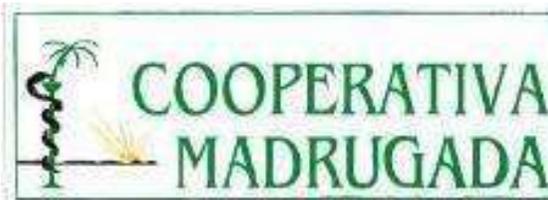


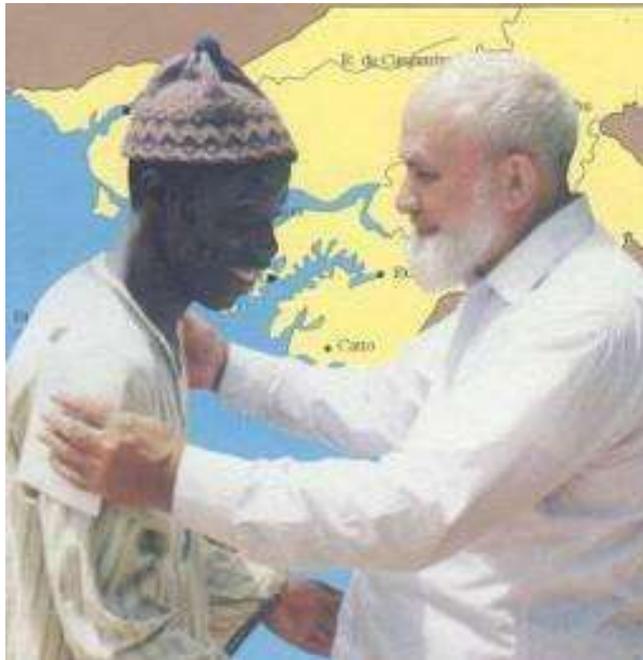


# Campus Madrugada



# Cooperativa Médico-Sanitaria Madrugada de Bissau CRL

«Un guineano nato per sbaglio in Italia»



Il motto di don Settimio:  
«La verità vi renderà liberi»

Il progetto formativo



Studenti guineani in Italia  
nella prima metà degli anni '80

# Atto Costitutivo

Nasce ufficialmente il 27 marzo 1991

"Madrugada" significa "Aurora" (Alba) in portoghese

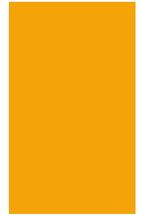
Atto costitutivo pubblicato in Gazzetta Ufficiale della Guinea Bissau il 29 marzo 1991



6 dicembre 2001 – Bissau: Cerimonia di posa della prima pietra



# FINALITÀ DEL PROGETTO SANITARIO



1. dare la possibilità a medici, ostetrici, infermieri, tecnici sanitari guineani (qualificatisi con lunghi anni di studi all'estero) di ritornare mettendo la propria professionalità a "servizio della propria gente";
2. rendere le cure mediche, ed in particolare diagnostiche, accessibili a tutti;
3. fornire attrezzature diagnostiche moderne, efficienti e sostenibili;
4. fornire il Centro medico di servizi di laboratorio di analisi e radiologia efficaci e sostenibili;
5. dotare il Centro Medico di un laboratorio farmaceutico per la preparazione di farmaci essenziali a basso costo;
6. favorire la cultura igienico - sanitaria, in particolare attraverso corsi rivolti alle donne;
7. praticare campagne di vaccinazioni per contenere le malattie diffuse;
8. fornire a medici, ostetrici, infermieri, tecnici sanitari locali, la possibilità di aggiornamento sulle metodologie di cure più recenti, senza dover lasciare il proprio Paese.

Indice di Sviluppo Umano (HDI max = 1,000)	0,420	178° su 188 Nazioni
HDI - UNDP (2014)	1°	0,944 Norvegia
	188°	0,337 Niger
Popolazione totale (milioni)	1,91	1,0 milioni nel 1990
meno di 14 anni	39,5%	(Italia: 13,7%)
oltre 65 anni	3,3%	(Italia: 21,2%)
Tasso di mortalità infantile (sotto 1 anno)	89,2	morti/1.000 nati vivi (Italia: 3,4)
Tasso di mortalità sotto i 5 anni	223	morti/1.000 nati vivi
Tasso di malnutrizione sotto i 5 anni	18,1%	
Aspettativa di vita alla nascita (anni)	50,2	(Italia: 82,1 - Giappone: 84,7)
femmine	52,3	(Italia: 84,9)
maschi	48,2	(Italia: 79,5)
Tasso di mortalità entro i 40 anni	37,4%	(Hong Kong: 1,4%)
Tasso di fertilità totale (nati vivi/donna)	4,2	(Italia: 1,4)
Tassi di fertilità adolescenziale	129,2	(nati/1000 donne 15-19 anni)
Tasso di mortalità materna	0,55%	(Italia: 9 donne/100.000 nati vivi)
Tasso di prevalenza HIV/AIDS (adulti):	3,7%	(Italia: 0,3)
Reddito pro capite annuo:	1.362 \$	(Liechtenstein = 122.100,00 \$)
Popolazione con meno di 1 € al giorno:	48,8%	
Popolazione con meno di 2 \$ al giorno:	77,9%	
Lavoro minorile (5-14 anni)	57%	



# Formazione

**Corso di  
Tecnica  
Farmaceutica**



**Corso di  
Primary Emergency  
Care**



**Corso di  
Strumentista di  
sala operatorio**

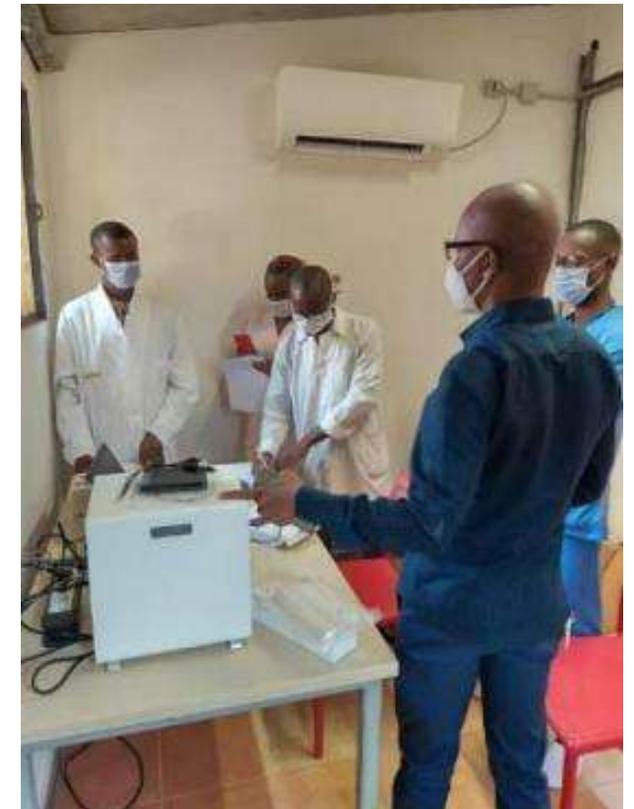
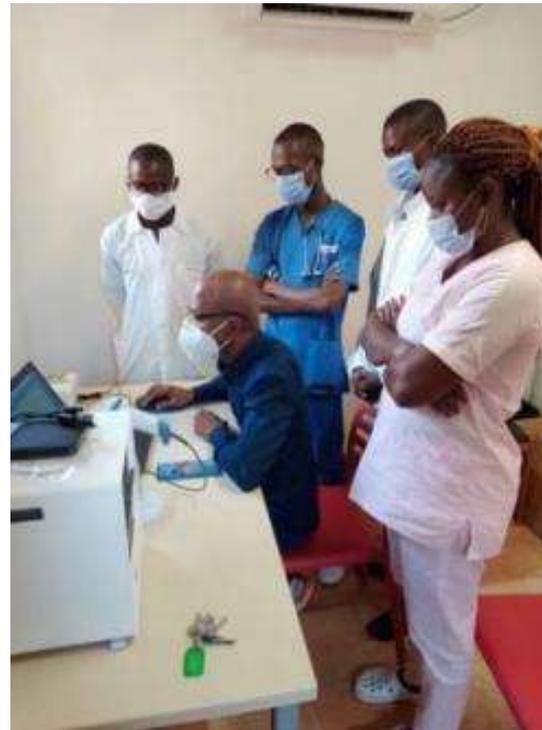


**Corso di  
Terapista Dentale**





**22 marzo 2021**  
**Corsodi formazione per l'utilizzo del**  
**GeneXpert GX-IV-4 Cepheid**  
**(HIV-1-RNA, HBV-DNA, COVID-19-RNA,**  
**MTB/RIF per TBC)**  
**presso il nuovo laboratorio di biologia**  
**molecolare della Madrugada**



Giugno 2022

Formazione per Farmacisti e Tecnici Farmaceutici in 3 sessioni: 4, 11 e 18 giugno  
In collaborazione con l'Università Autonoma di Barcellona e con il Patrocinio  
dell'Ordine dei Farmacisti e Tecnici di Farmacia della Guinea Bissau (OFTEC-GB)



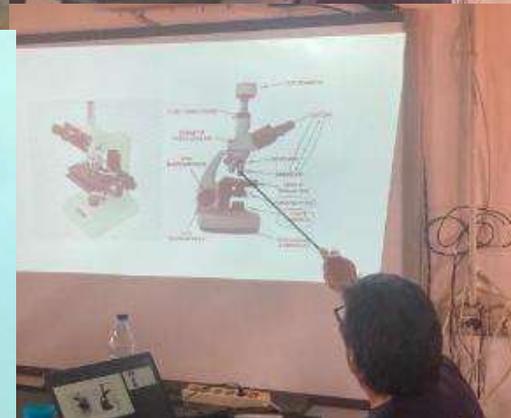
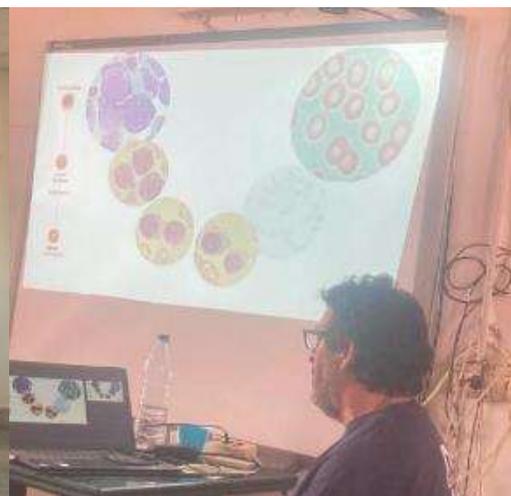
## Jornadas de formación para técnicos de farmácia de Guiné-Bissau.

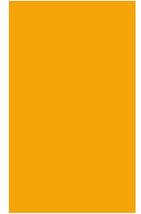
1ª sessão. Importância do equipa de farmácia no sistema de saúde e introdução à investigação em farmácia comunitária (4 de junho de 2022).

Adriana Montoto (farmacéutica espanhola).  
Colaborador: Sadjo Ie (técnico farmácia de Guiné-Bissau)  
Patrocinadores:  
Ordem de farmacéuticos  
Clínica Madrugada



**6 Aprile 2022**  
**Primo corso di formazione in Ematologia**





**Formazione sanitaria per la prevenzione pandemica promossa dall'Organizzazione mondiale della Sanità alla Madrugada per il 2020**

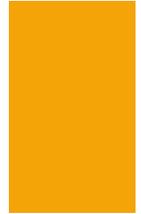




**3 aprile 2021 - Alla Madrugada iniziano le vaccinazioni anti-COVID-19:  
Madrugada è stata individuata come Hub per le vaccinazioni degli abitanti del quartiere di Antula**

27 aprile 2021

Visita ufficiale dell'Ambasciatore italiano a Dakar dr. Giovanni Umberto De Vito



... un estratto dal profilo ufficiale Facebook dell'Ambasciata italiana di Dakar:

**"Davvero un'eccellenza e un generoso esempio di solidarietà il centro polivalente Madrugada a Bissau, realizzato grazie all'impegno e alle donazioni raccolte dall'Associazione per la collaborazione allo sviluppo di base della Guinea Bissau, oltre che da numerose espressioni della società civile di Verona, Vicenza e dintorni..."**

**...Un'eccellenza italiana in Africa di cui andare orgogliosi nel tentativo di accompagnare la crescita dell'amico popolo bissau-guineense."**

**Mario Giro**

# Approvvigionamenti Elettrico ed Idrico

Due UPS da 10 KVA ciascuno (gruppi di continuità elettrica indispensabili per il servizio di dialisi, cardiologia e laboratorio analisi), donati dalla ditta Riello,





Impianto di trasformazione all'interno della nuova cabina elettrica della centrale energetica della Madrugada con trasformatore di linea da media tensione (10.000 Volt), fornita dall'EAGB di Bissau, in bassa tensione (380/220 Volt)



Posa delle corde elettriche di media tensione (10.000 Volt)

18 novembre 2020 - Il più grande investimento fatto alla Madrugada finalmente operativo: la cabina elettrica che garantisce la trasformazione dell'energia elettrica fornita a 10.000 Volt dall'EAGB ("ENEL") di Bissau



Ciascun tecnico della EAGB è stato anche ricompensato dalla Madrugada con le Pigotte, le bambole dell'UNICEF, regalate per le loro famiglie



6 febbraio 2021:  
Collegamento  
idraulico della cisterna  
del 2° nuovo pozzo al  
pozzo principale ed  
allestimento delle  
canalizzazioni per il  
panificio e per  
l'impianto di  
irrigazione goccia a  
goccia dell'orto





**5 gennaio 2021 - Visita del Ministro dell'Energia della Guinea Bissau alla Madrugada: concessione dell'esenzione fiscale della fornitura elettrica**



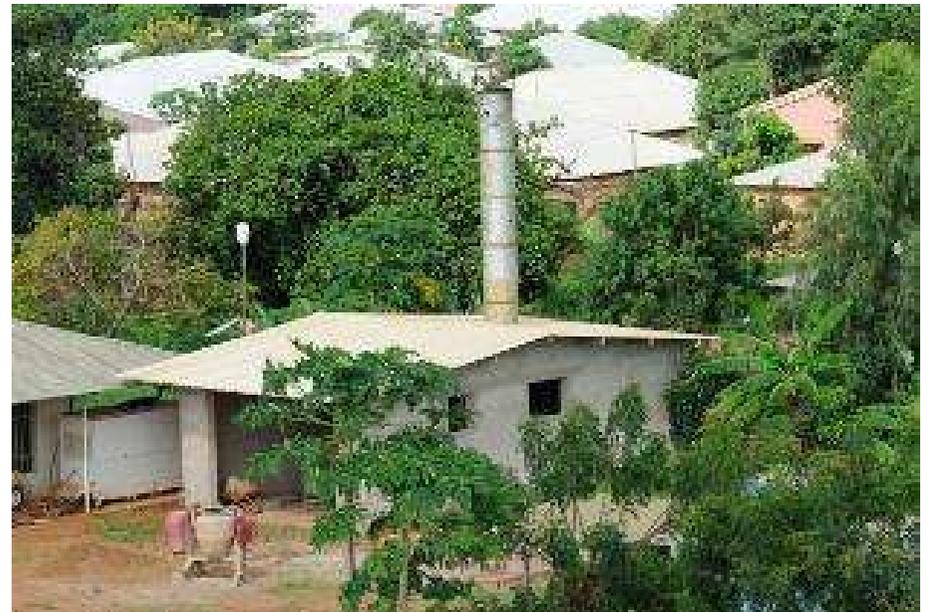
**13 Maggio 2022**  
**Visita del ministro della sanità Dr. Dionisio Cumbá alla Madrugada**



# Inceneritore per rifiuti solidi speciali ospedalieri



**Dall'Ospedale  
di Valeggio s/M - Verona  
a Bissau  
Anno 2006**

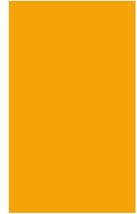




**Sostituzione del camino dell'inceneritore per rifiuti speciali ospedalieri, ricostruito con manodopera e materiali guineani**



**17 Maggio 2022  
Trasferimento dell'inceneritore finalmente lontano dalle abitazioni (A nord della ex-caserma)**

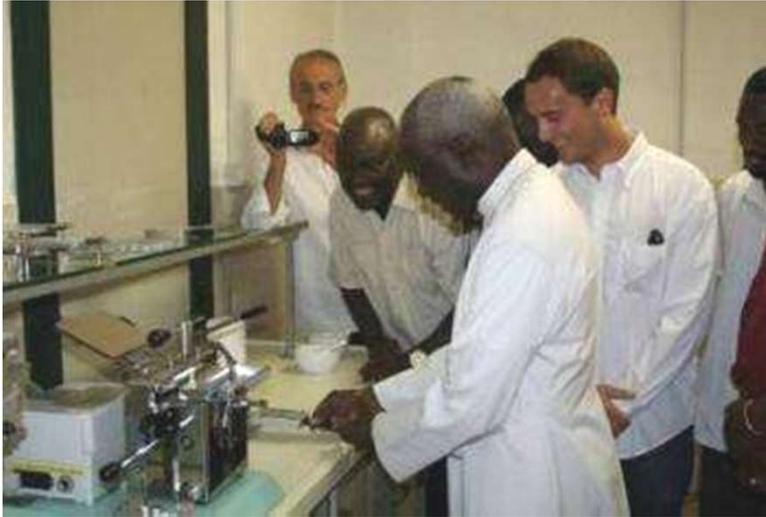






**Nuova centrale termica della farmacia  
(sostituisce il precedente container), con  
caldaia riassembleata e collaudata con la  
produzione di acqua distillata per le  
fleboclisi di soluzioni fisiologica e  
glucosata**





**Produzione di farmaci essenziali  
formulati in compresse e capsule**

**Blisters**



**Incapsulatrice**



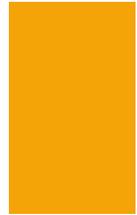
**Comprimitrice**

# Impianto di produzione Ipoclorito di Sodio



**Alimentazione elettrica  
da rete (220 Volt)  
Elettrolisi dell'acqua con  
elettrodo in titanio**





- Aggiunta all'acqua di sale da cucina
- $H_2O + NaCl = NaClO + H_2$ .
- Ipoclorito fino a 5000 ppm pari al 5%.
- Prodotti 30 litri in 6 ore





**7 Aprile 22**  
**Produzione di Ipoclorito 5%**  
**con fotovoltaico portatile**

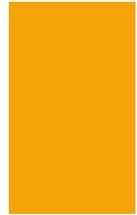


# Gas medicali



**Palazzina adibita a produzione gas medicali (Ossigeno, aria e vuoto medicali)**

4 giugno 2021  
Entrambi i booster delle Rix Industries, forniti in donazione, in funzione per comprimere l'Ossigeno medicale in bombole



# Ambulatorio odontoiatrico e laboratorio odontotecnico



# Blocco Chirurgico e Terapia intensiva



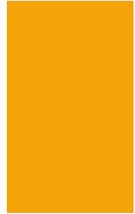
9 ottobre 2021 - Ulcera duodenale perforata



Due sale operatorio donate dall'AOU di Verona (ex neurochirurgia) con centrale lavaferri e di sterilizzazione



**8 maggio 2021**  
**Allattamento della sala di terapia**  
**intensiva/rianimazione in corso, con**  
**ricambi d'aria a pressione positiva**



**Lavanderia industriale donata da GSK**



# Investimenti in diagnostica digitale

**Nuovo elettroencefalografo (EEG) digitale per l'ambulatorio neurologico di diagnosi e cura delle epilessie**



**Nuovo strumento di laboratorio di Ematologia  
Sysmex XP-300**



**Nuovo Holter ECG Cardiac donato e spedito via DHL alla Madrugada**



# TAC 16 strati

Da Ospedale di Asiago



Installazione e messa punto TAC

7 maggio 2022 avvio della  
Prima TAC cerebrale su  
paziente con ictus



# Mammografo ricondizionato General Electric DMR Plus presso Kuker di Fazzini 21 Maggio 2022



Allestimento circuito di  
produzione e trattamento  
acqua osmotica per dialisi  
Aprile 2022



# Ambulatorio Donatori di sangue



**Accesso al nuovo ambulatorio dal lato dell'officina farmaceutica**



**Struttura edilizia, serramenti e finiture realizzate interamente a Bissau con materiali e manodopera locali**



# Impresa Edile Madrugada

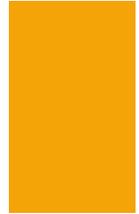


**Ampliamento dell'edificio adiacente al locale tecnico della dialisi che contiene i 2 gruppi di continuità elettrica (UPS) Riello per dialisi, cardiologia, laboratorio, servizio informatico.**

**1° aprile 2021 – Installazione della linea elettrica proveniente dalla centrale idroelettrica in Guinea Conakry adiacente al muro di recinzione della Madrugada.**

**Porterà l'elettricità fino in Senegal transitando attraverso il Gambia.**

**Progetto realizzato con investimenti della Comunità Economica degli Stati dell'Africa Occidentale (ECOWAS/CEDEAO)**





**12 gennaio 2021  
Ampliamento della palazzina  
tecnica dell'officina farmaceutica**



**Lo stesso giorno sono  
iniziati anche i lavori  
di edificazione della  
palazzina tecnica del  
servizio di dialisi sul  
lato sud del  
padiglione chirurgico**





**11 giugno 2021  
Padiglione di Radiologia:  
completamento Unità  
Trattamento Aria (UTA  
Aermec) e preparazione  
per sua la copertura in  
attesa della TAC 16 strati  
di Asiago**



**Pavimentazione del  
padiglione radiologico  
grazie alla donazione di 30  
tonnellate di ceramiche da  
parte della Cooperativa  
Ceramica d'Imola**





**5 aprile 2022**

**Montaggio Fotovoltaico della Radiologia**

**14 ottobre 2021**  
**Nuovo Hub per**  
**Tamponi molecolari e**  
**Vaccinazioni anti-Covid-19**



# HUB Covid-19 con Laboratorio di Biologia Molecolare



Cepheid GeneXpert per genetica molecolare



## HUB Covid-19 Somministrazione Vaccini

Accordo COVAX-OMS: Operatori sanitari quotidianamente al campus per l'esecuzione di tamponi molecolari e vaccinazioni anti-Covid-19





**1° febbraio 2021  
Nuovo garage per i  
mezzi meccanici e di  
trasporto di Madrugada  
adiacente al padiglione  
radiologico**



**24 marzo 2021**

**Realizzazione delle rampe di accesso anti-barriere architettoniche**





**PASQUA 2021**  
**Restauro del**  
**monumento di**  
**dedica al**  
**vescovo dom**  
**Settimio Arturo**  
**Ferrazzetta**

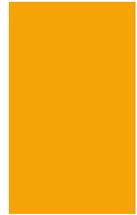




**Fondazioni della piazzola per accogliere il frigo-container che servirà da magazzino alimentare con temperatura di conservazione fino a - 20 °C**

17 maggio 22

Completamento edificio contenimento frigo-container -20 °C per derrate alimentari





**Costruzione dell'edificio di contenimento del frigo-container**



**Posizionamento del frigo-container, spedito dall'Italia l'8 giugno 2021, nei pressi della ex fortino militare portoghese**

# Rendering e Planimetrie attuali e future G Vesentini (3 Maggio 22)



**Futuro padiglione materno infantile**





# Scuole



**Al mattino, prima dell'inizio delle lezioni, alzabandiera e canto dell'Inno Nazionale**



**Responsabili della formazione degli insegnanti  
dr. Augusto Olivais e dr. Alfredo Gomes  
in visita alla scuola materna di Madrugada**

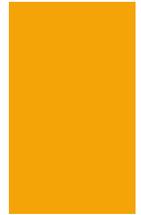


Grazie all'intervento dell'UNICEF, nell'ambito del progetto di controllo della diffusione della pandemia da Covid-19, sono state realizzate un fontanile lavamani per i bambini dell'asilo...



... ed una fontana lavamani per bambini ed insegnanti della scuola primaria

## Giardino Infantile



27 Luglio 2022

# Nuova Segreteria Amministrativa



**Segreteria Amministrativa Madrugada  
presso la scuola materna (Aprile 2022)**



# Aula di Informatica



25 Luglio 2022

# Orticoltura

## Serra/Vivaio



Vivaio per risaie



**Impianto  
irrigazione  
goccia a goccia**





# Orticultura



# Produzione Succhi di Frutta

Frutta 100%



**Prodotti in collaborazione  
con la missione Francescana  
di Nhoma**



# Apicoltura

In collaborazione con missione  
Francescana di Cumura



# Panificio Madrugada

## 5 aprile 2022



# Sartoria Scuola Taglio e Cucito

5 aprile 2022



# Sartoria



**9 Ottobre 2021**  
**Matricole universitarie della cittadina**  
**di Bula con le divise della sartoria di**  
**Madrugada**



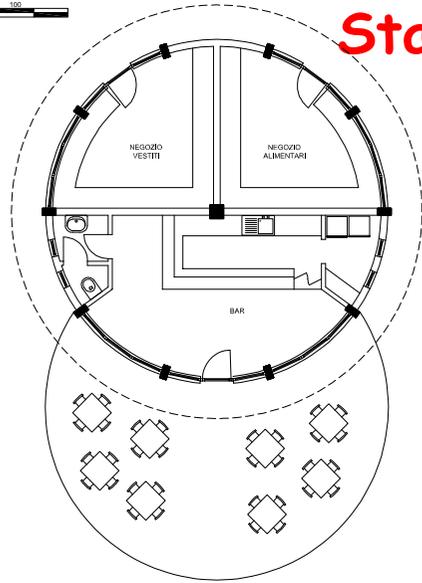
# Punto vendita «palhota»

Costruzione della tradizionale «palhota», che sarà un punto di aggregazione (circolo sociale con bar) adiacente agli impianti sportivi.

Servirà anche da punto vendita dei prodotti di Madrugada, in particolare alimentari (pane, miele, olio, crema nutrizionale, burro di arachidi), frutta e verdura dell'orto e abbigliamento prodotto dalla sartoria interna



10 50 100



## Stato di avanzamento della costruzione della Palhota

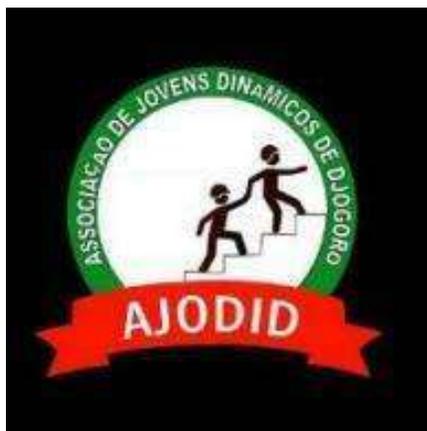


# Accademia di Football

## Campo di Calcio FIFA



## Campionato di calcio Nazionale AJODID



**Madrugada Futebol Club in collaborazione con Sport Futebol Estrelas Damainese Lisbona**



# Volontari



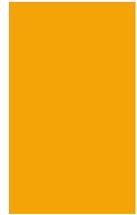
**Alberto e Pierantonio in partenza da Lisbona per l'aeroporto con il padre Calabriano Manuel: destinazione Bissau**

**Pierantonio a Bissau nel porticato della residenza**

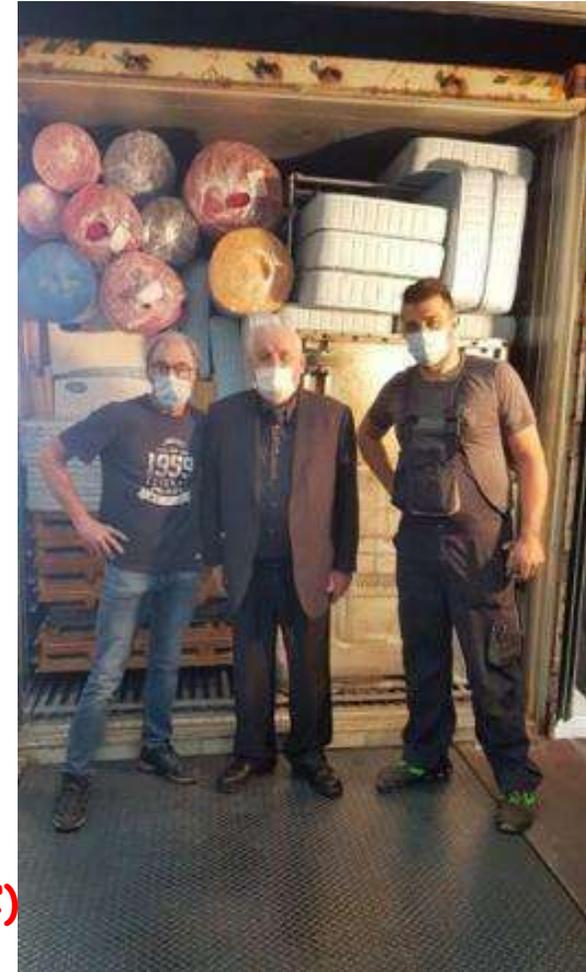




**11 giugno 2021**  
**Orto di Madrugada:**  
**impianto irrigazione goccia a**  
**goccia, dissodamento con**  
**motozappa**



**8 giugno 2021**  
**Spedizione**  
**Frigo-container**  
**riutilizzato come**  
**magazzino**  
**frigorifero**  
**alimentare (-20°C)**  
**alla Madrugada**



# Alternanza Scuola/Lavoro

## Istituto Usuelli-Ruzza

Da Padova a Bissau - Anni didattici 2018/2019 e 2019/2020



# Guiné-Bissau Ultimo Paradiso

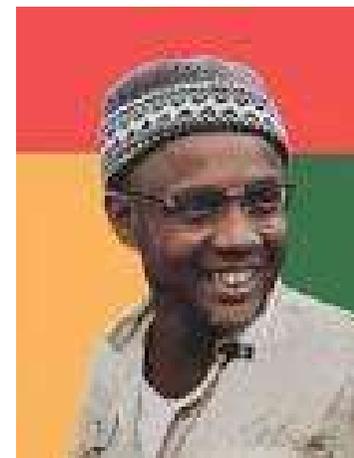




**“As crianças são flores da nossa luta e a razão principal do nosso combate”**

**“I bambini sono I fiori della nostra lotta e la ragione principale del nostro combattere”**

**Children are the flowers of our fight and the main reason for our combat**



**Amilcar Lopes Cabral**