



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



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)
<i>femmine</i>	52,3	(Italia: 84,9)
<i>maschi</i>	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**





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





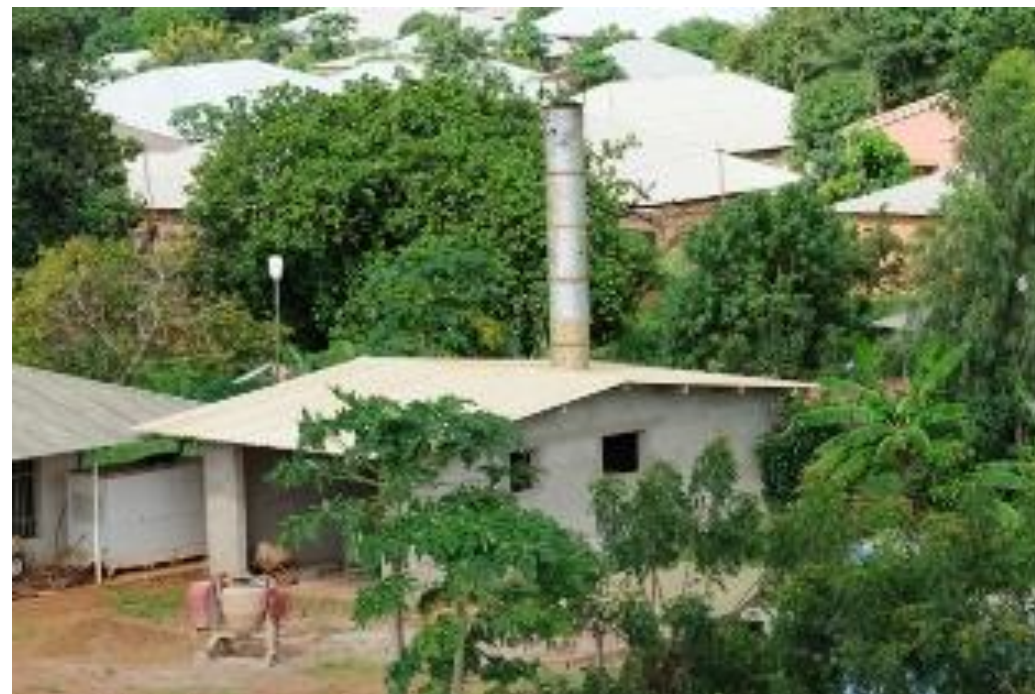
5 gennaio 2021 - Visita del Ministro dell'Energia della Guinea Bissau alla Madrugada: concessione dell'esenzione fiscale della fornitura elettrica



Inceneritore per rifiuti solidi speciali ospedalieri



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



Officina Farmaceutica



**Licenza produzione farmaci
Autorizzata dal Ministero della Salute**

4 febbraio 2011

República de Guinea-Bissau
Ministério da Saúde
Direção Geral de Administração do Sistema de Saúde
Gabinete do Director Geral

LICENÇA PROVISÓRIA

Em cumprimento das direções dadas por Sua Ex^{ta} o Ministro da Saúde da Guiné-Bissau, se concede a autorização provisória à **Cooperativa Médica-Sanitária Madragada** para a instalação e plano funcionamento de uma **Unidade de Produção de Medicamentos** no Centro Médico e Diagnóstico "D. António Antares Fomozata" sito no Bairro de Armada-Hero em Bissau.

A presente licença provisória, só é válida até 30 dias, sujeitando-se para ser definitiva a ser emitida no e nos 90, quando a **Cooperativa Madragada** apresentar um Certificado de Controle de Qualidade emitido por uma instituição credenciada para avaliar os medicamentos apresentados na lista, em anexo.

Por ser verdade, passa-se a presente Licença Provisória, que vai ser datada, assinada e autenticada com o carimbo a dias em uso na Direção Geral de Administração do Sistema de Saúde.

Direção Geral de Administração do Sistema de Saúde do MINSA em Bissau, aos 4 de Fevereiro de 2011.

O Director Geral
Hilário António Pirra

II. Identificação dos medicamentos a fabricar (nome comercial):

- Aspirina de 200mg
- Aspirina de 500mg
- Para cetamol de 300mg
- Metoprolol de 100mg
- Metoprolol de 50mg
- Amoxicilina de 500mg
- Amoxicilina de 250mg
- Salbutamol 2mg
- Trametoprima de 200mg/400mg e 400mg
- Solução de glicose 5%
- Solução de hidróxido de Cloro
- Solução de Ringer
- Sal de rehidratação

III. Dados de identificação e fabrico:

- Designação
- Classe
- Responsável
- Local

IV. Local de fabrico:

- Instalação do Centro Médico São Sebastião Antares Fomozata sito em Armada Hero, Bissau.

V. Equipamento de fabrico existente:

- Câmara de Biotério de uso e instalação de produção por lote: 100L X 1000 mm de 1000L
- Câmara a pressão de 1000 mmHg
- Autoclave a vapor (1) 1000 mmHg V
- Máquina para o fabrico de injeções de 1000 mmHg
- Câmara de fluxo laminar (1) 1000 mmHg
- Máquina de compressão de 1000 mmHg (1) 1000 mmHg
- Máquina de compressão de 1000 mmHg (1) 1000 mmHg
- Máquina de água para beber (1) 1000L

Ministério da Saúde, Rep. de Guinea-Bissau

100.000.000 / 1000000 / 1000000



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

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
Allestimento 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 Cardiaco donato e spedito via DHL alla Madrugada



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**



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



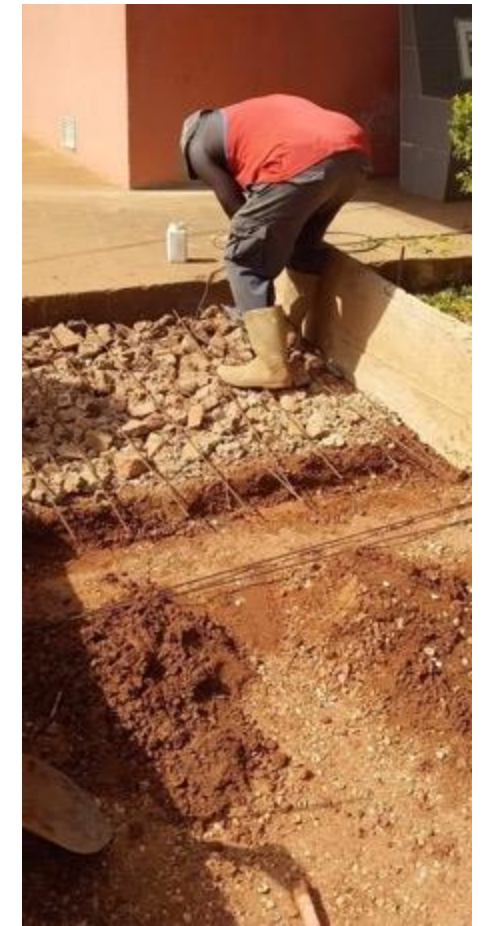


1° febbraio 2021
Nuovo garage per i
mezzi meccanici e di
trasporto di Madrugada
adiacente al padiglione
radiologico



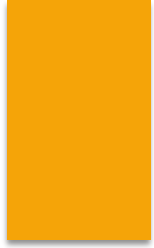
24 marzo 2021

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



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

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...

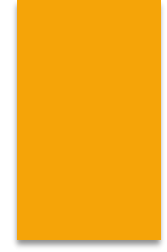


... ed una fontana lavamani per bambini ed insegnanti della scuola primaria

Orticultura

Serra/Vivaio





**Impianto
irrigazione
goccia a goccia**



Sartoria Scuola Taglio e Cucito

9 Ottobre 2021

Matricole universitarie della cittadina di Bula con le divise della sartoria di Madrugada



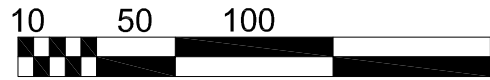
Punto vendita «palhota»

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



Stato di avanzamento della costruzione della Palhota

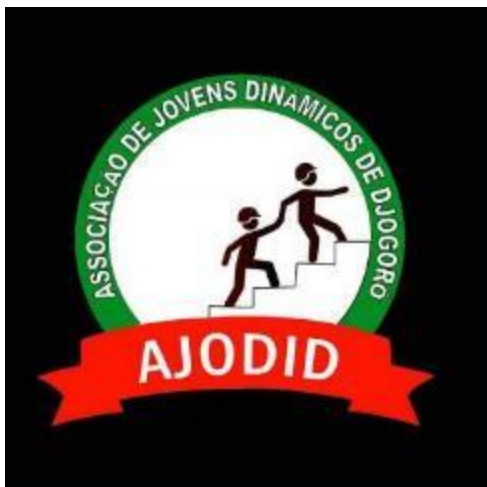


Accademia di Football

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

