



Associazione Valdostana Solidarietà e Fratellanza con il Madagascar ONG ONLUS

Via E. Chanoux, 83
Pont-Saint-Martin (AO)
Tel. 0125-807897
Mail fihavanana@alice.it
Web www.netsurf.it/madagascar

Formazione operatori per fisiokinesiterapia (Madagascar)

**La formation des opérateurs pour la physiokinesithérapie
(Madagascar)**





Associazione Valdostana Solidarietà e Fratellanza con il Madagascar ONG ONLUS

Via E. Chanoux, 83
Pont-Saint-Martin (AO)
Tel. 0125-807897
Mail fihavanana@alice.it
Web www.netsurf.it/madagascar

HENINTSOA

ottobre 2018 - settembre 2019

Il progetto **“Formazione operatori per fisiokinesiterapia”** è la prosecuzione dell'attività di sostegno e formazione che l'associazione svolge da anni nei confronti dell'ospedale di Henintsoa.

Nel corso dell'anno 2012 è stata ultimata e attrezzata una palestra di Fisiokinesiterapia all'interno dell'area dell'ospedale.

A fine 2013, inizio 2014 si è tenuta una prima sessione di un'azione di organizzazione/formazione del personale del reparto.

Nel mese di aprile/maggio 2015 c'è stata una seconda azione di formazione rivolta al personale che aveva partecipato alla fase precedente.

In questi due momenti formativi si è cercato di coinvolgere, oltre al personale dell'ospedale, anche operatori provenienti da altre strutture.

Le informazioni raccolte in queste due occasioni, e lo scambio di opinioni con altre organizzazioni operanti nelle stesse zone, hanno evidenziato alcuni punti che sono alla base di questo progetto :

- 1) Le patologie che richiedono trattamenti fisiokinesiterapici sono molto diffuse
- 2) La sanità pubblica ha strutture e personale insufficienti a far fronte a tali esigenze.
- 3) La sanità privata, gestita prevalentemente da organizzazioni religiose, sofferisce in parte a queste carenze con strutture distribuite sul territorio, ma con personale scarsamente qualificato.
- 4) Il personale, fatta eccezione per alcune religiose con formazione professionale di infermiera, ha una formazione minima e una scolarità a livello di scuola primaria, raramente di scuola media.
- 5) da più parti è pervenuta la richiesta di una formazione professionale del personale direttamente operante sui pazienti.

La figura professionale, per la quale viene richiesta la formazione, non è ben definita nell'ordinamento Malgascio. Ai fini del progetto queste persone vengono individuate come aide Kiné



Associazione Valdostana Solidarietà e Fratellanza con il Madagascar ONG ONLUS

Via E. Chanoux, 83
Pont-Saint-Martin (AO)
Tel. 0125-807897
Mail fiHAVANANA@alice.it
Web www.netsurf.it/madagascar

Il progetto nasce con l'obiettivo di migliorare qualitativamente la risposta, in materia di fisiokinesiterapia, data da strutture già operanti sul territorio.

Quindi non più solo l'ospedale di Henintsoa ma anche anche altre strutture presenti sul territorio, che hanno problematiche analoghe.

Secondo il Rapporto Internazionale Handicap 2011, la percentuale di disabili in Madagascar è pari a circa il 15 % della popolazione, altri istituti forniscono dati differenti, comunque non inferiori al 10%.

Le disabilità, in Madagascar, sono raggruppate nelle seguenti principali categorie di handicap :

- visivo 3,1 %
- uditivo 1,8%
- motorio 2,8%
- psichico 0,17 %
- mentale 1,5 %



A lato, evidenziata in giallo, la regione Vatovavy Fitovinany, dove si trova la maggior parte delle strutture interessate.

Ha una superficie di 19.605 km², poco più della Puglia

Nel 2014 contava 1.454.000 abitanti, con un numero di disabili motori stimabile in circa 40.700.

Il capoluogo della regione è Manakara.

Nella regione esiste una sola struttura pubblica dove si pratica la fisiokinesiterapia : quella di Ranomafana.

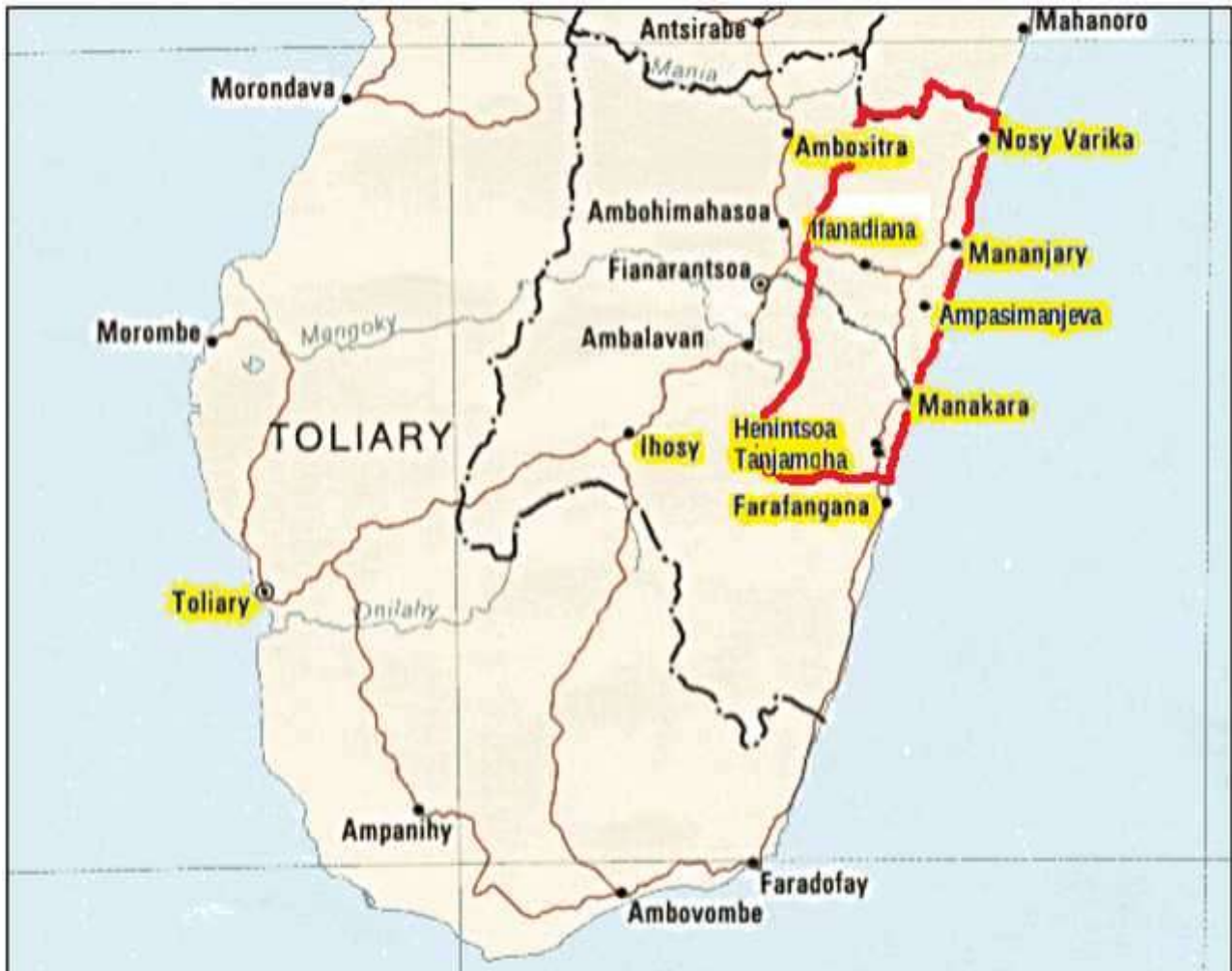
Esistono strutture private, gestite da enti religiosi ad Henintsoa, Tanjamoha, Ifanadiana, Manakara, Manajary e Nosy Varika . A queste è rivolto il progetto di formazione degli aide Kiné,

Avendo problematiche simili le strutture di Sakalalina, Toliara, Farafangana e Ambositra, indicate in rosso nella mappa, hanno chiesto di poter beneficiare della formazione pur essendo esterne alla regione.



Associazione Valdostana Solidarietà e Fratellanza con il Madagascar ONG ONLUS

Via E. Chanoux, 83
Pont-Saint-Martin (AO)
Tel. 0125-807897
Mail fiHAVANANA@alice.it
Web www.netsurf.it/madagascar



La mappa riportata in alto mostra, contornato in rosso, il territorio della Regione Vatovavy Fitovinany.

Le città evidenziate in giallo sono quelle in cui esistono centri che hanno aderito al progetto.

La provenienza degli aide Kiné è la seguente

Henintsoa 2, Tanjamoha 2, Ifanadiana 2, Manakara 4, Manajary 4, Sakalalina 2, Toliara 1, Farafangana 2, Ambohitra 2.

Mediamente si tratta di due aide Kiné per ogni struttura. Manakara e Mananjary sono città relativamente grandi e ognuna ha più strutture di accoglienza/cura.



Associazione Valdostana Solidarietà e Fratellanza con il Madagascar ONG ONLUS

Via E. Chanoux, 83
Pont-Saint-Martin (AO)
Tel. 0125-807897
Mail fiHAVANANA@alice.it
Web www.netsurf.it/madagascar

Il corso di formazione si è svolto prevalentemente nell'ospedale di Henintsoa, in comune di Vohipeno.

Gran parte delle esercitazioni hanno avuto luogo nella palestra di riabilitazione dell'ospedale, (ultimata nel 2012)



Interni palestra :





Associazione Valdostana Solidarietà e Fratellanza con il Madagascar ONG ONLUS

Via E. Chanoux, 83
Pont-Saint-Martin (AO)
Tel. 0125-807897
Mail fiHAVANANA@alice.it
Web www.netsurf.it/madagascar

Si è trattato di un corso di tipo residenziale, durante il quale allievi e docenti sono stati ospiti nel complesso ospedaliero di Henintsoa (Vohipeno)



Il corso è stato progettato per 18 discenti, numero espandibile fino a 22 in caso di richieste.

I partecipanti sono stati 21, nell'anno 2018.

Nel 2019 i partecipanti sono stati 28, tra essi 4 fisioterapisti neo diplomati che verranno inseriti nelle strutture di Ifnadiana, Manakara, Manajary e Nosy Varika.

Dei rimanenti 24, hanno seguito i due anni di formazione in 17, mentre 7 sono gli operatori che si sono aggiunti nel corso del 2019.

Di questi ultimi 7 alcuni sono stati inviati dalle strutture in sostituzione di assenti per cause varie (rinuncia, malattia ecc.), mentre altri 2 hanno partecipato in quanto provenienti da strutture, l'ospedale di Ampasimanjeva e una seconda struttura di Toulear, intenzionate ad istituire un servizio di fisioterapia



Associazione Valdostana Solidarietà e Fratellanza con il Madagascar ONG ONLUS

**Via E. Chanoux, 83
Pont-Saint-Martin (AO)
Tel. 0125-807897
Mail fihavanana@alice.it
Web www.netsurf.it/madagascar**



Nel 2018, la durata della formazione è stata di circa 400 ore di cui 110 circa son state lezioni,



mentre le rimanenti 290 sono state esercitazioni guidate o tirocinio in ospedale.



Associazione Valdostana Solidarietà e Fratellanza con il Madagascar ONG ONLUS

Via E. Chanoux, 83
Pont-Saint-Martin (AO)
Tel. 0125-807897
Mail fihavanana@alice.it
Web www.netsurf.it/madagascar



Questi gli argomenti trattati nell'anno 2018 :

- ANATOMIA E FISIOLOGIA
- ELEMENTI DI PATOLOGIA MEDICA CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALL'ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA
- ELEMENTI di IGIENE, INFERMIERISTICA E PRIMO SOCCORSO
- ELEMENTI di GINECOLOGIA E PEDIATRIA
- ASPETTI GESTIONALI
- METODOLOGIA E VALUTAZIONE FUNZIONALE
- TECNICHE RIABILITATIVE di BASE
- MASSAGGIO TERAPEUTICO
- GESTIONE DEL PAZIENTE ALLETTATO
- ATTIVITA' IN PALESTRA
- PIANIFICAZIONE PROTOCOLLO RIABILITATIVO
- TIROCINIO in OSPEDALE

In totale i docenti sono stati 11:

Francesco : fisioterapista, **Cristina** : psicologa, **Lea** : infermiera, **Elise** : fisioterapista, **Prosper** : fisioterapista, **Andianina** : infermiere, **Anna** : infermiera, **Valentina** ostetrica, **Naina** : medico, **John** : medico, **Patrik** : chirurgo

Coordinatore in loco : **Luciano Lanzoni**.





Associazione Valdostana Solidarietà e Fratellanza con il Madagascar ONG ONLUS

**Via E. Chanoux, 83
Pont-Saint-Martin (AO)
Tel. 0125-807897
Mail fihavanana@alice.it
Web www.netsurf.it/madagascar**

La palestra approntata per le esercitazioni.



Per alcuni giorni i letti per massaggi diventano banchi durante le lezioni.

Poi, per consentire una migliore fruibilità della palestra ai pazienti dell'ospedale, le lezioni si sono tenute in un altro locale



La firma del registro delle presenze





Associazione Valdostana Solidarietà e Fratellanza con il Madagascar ONG ONLUS

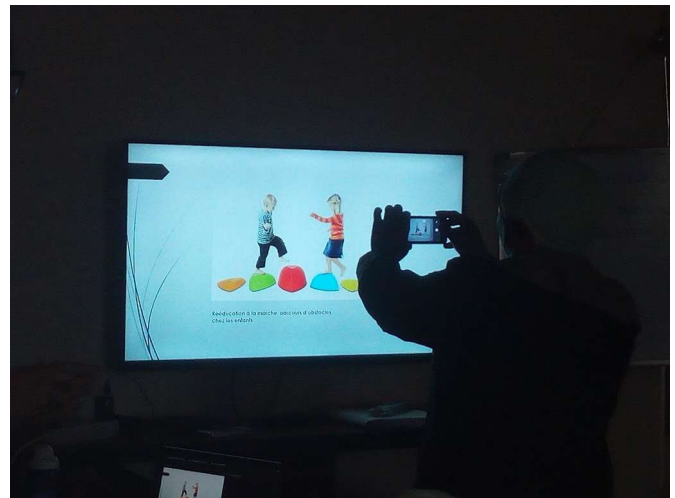
**Via E. Chanoux, 83
Pont-Saint-Martin (AO)
Tel. 0125-807897
Mail fiHAVANANA@alice.it
Web www.netsurf.it/madagascar**



La tecnologia aiuta : Computer, televisore a led e smartphone.



Smartphone usato per prendere appunti.



Comunicazione bidirezionale



Associazione Valdostana Solidarietà e Fratellanza con il Madagascar ONG ONLUS

Via E. Chanoux, 83
Pont-Saint-Martin (AO)
Tel. 0125-807897
Mail fihavanana@alice.it
Web www.netsurf.it/madagascar



Esercitazioni durante le quali gli allievi interpretano, alternativamente, il ruolo di paziente e di terapeuta.

Ottobre : tempo di esami.

19 ottobre 2018 prova di valutazione

La prova (pratica e teorica), costituita da test a risposta multipla, test a risposta libera e una prova pratica, estratta a sorte dagli allievi, si è svolta nella giornata del 19 ottobre 2018.

Un po' di apprensione da parte di tutti. Anche per gli esaminatori.

Epreuve d'Evaluation

La typologie des os:.....
.....
.....

2. Nommez les os:

7. Quel est son nom?

- lordosis
- cifosis
- scoliose



Associazione Valdostana Solidarietà e Fratellanza con il Madagascar ONG ONLUS

Via E. Chanoux, 83
Pont-Saint-Martin (AO)
Tel. 0125-807897
Mail fihavanana@alice.it
Web www.netsurf.it/madagascar

Pur consapevoli della difficoltà di ottenere un valore numerico capace di esprimere il grado di apprendimento degli allievi, o, da un altro punto di vista, l'efficacia della formazione, si è tentato di farlo utilizzando il seguente metodo.

Prova teorica :

- Massimo punteggio raggiungibile 100 punti
- Risposte corrette attese 100, in parte ottenibili individuando la risposta corretta all'interno di un gruppo di risposte, in parte rispondendo correttamente a semplici domande.
- Punti 1 per ogni risposta esatta. Punti zero per risposta mancante o errata.

Prova pratica :

A ciascun esaminando è stato assegnato un caso clinico da trattare.

Tre differenti esaminatori hanno valutato l'operato di ogni esaminando sotto differenti profili :

- Tecnica adottata
- Igiene
- Approccio con il paziente

Ognuno degli esaminatori ha espresso una valutazione in centesimi. Il risultato della prova pratica è stata la media delle tre valutazioni.



Associazione Valdostana Solidarietà e Fratellanza con il Madagascar ONG ONLUS

Via E. Chanoux, 83
Pont-Saint-Martin (AO)
Tel. 0125-807897
Mail fihavanana@alice.it
Web www.netsurf.it/madagascar

Il risultato complessivo è dato dalla media aritmetica dei risultati della **prova teorica** e della **prova pratica**

14 su 21 hanno ottenuto un punteggio medio superiore a 60
2 su 21 hanno ottenuto un punteggio inferiore a 50

Risultati di per se già soddisfacenti, che lo diventano ancora di più considerando che, come è emerso da una prima analisi, alcune valutazioni negative nella prova teorica erano associabili alla scarsa dimestichezza con la lingua francese.

HOPITAL HENINTSOA-VOHIPENO

NOM : _____
PRENOM : _____
CENTRE : ELITE DE PETITE SECURANTE MANANJARY

FORMATION - CESSION 2018

**EPREUVE D'EXAMEN
ASSISTANT
MASSEUR-KINESITHERAPEUTE**

NOTE EPREUVE THEORIQUE : 24 / 100
NOTE EPREUVE PRATIQUE : 75 / 100

Evaluation :
 REEDUCATION ACTIVE DU COUDE CONTRE RESISTANCE
 34,50 MOYENNE

Flex très souple et molle, bien ton relationnel
 avec le patient
 La pratique peut encore être améliorée.



Analisi dei risultati.....



Associazione Valdostana Solidarietà e Fratellanza con il Madagascar ONG ONLUS

Via E. Chanoux, 83
Pont-Saint-Martin (AO)
Tel. 0125-807897
Mail fihavanana@alice.it
Web www.netsurf.it/madagascar



HENINTSOA 19 ottobre 2018



Associazione Valdostana Solidarietà e Fratellanza con il Madagascar ONG ONLUS

Via E. Chanoux, 83
Pont-Saint-Martin (AO)
Tel. 0125-807897
Mail fihavanana@alice.it
Web www.netsurf.it/madagascar

Anche nel 2019, la durata della formazione è stata di circa 400 ore di cui 110 circa sono state lezioni, mentre le rimanenti 290 sono state esercitazioni guidate o tirocinio svolto in parte presso l'ospedale e in parte presso il vicino centro di Tanjamoà.





Associazione Valdostana Solidarietà e Fratellanza con il Madagascar ONG ONLUS

Via E. Chanoux, 83
Pont-Saint-Martin (AO)
Tel. 0125-807897
Mail fihavanana@alice.it
Web www.netsurf.it/madagascar

Questi gli argomenti trattati nell'anno 2019 :

- REVISIONE PRIMO ANNO
- ORTOPEDIA, TRAUMATOLOGIA, PROTOCOLLI RIABILITATIVI
- SINDROMI E MALATTIE DEL SNC – SNP
- PEDIATRIA
- LE MALATTIE DEL BAMBINO: EZIOLOGIA, DIAGNOSI E PRINCIPI DI TRATTAMENTO
- ALTRE MALATTIE
- MALATTIE INFETTIVE: LA TUBERCOLOSI LEBBRA E ALTRE
- LO SVILUPPO DEL BAMBINO. AIUTARE IL BAMBINO CON PROBLEMI DI SVILUPPO MOTORI E/O COGNITIVI
- INSERIMENTO NEL MONDO DEL LAVORO E NELLA COMUNITÀ
- LABORATORIO ORTOPEDICO
- MEDICINA INTERNA
- TIROCINIO in OSPEDALE
- ESAME FINALE



In totale i docenti sono stati 9 : **Francesco** : fisioterapista, **Cristina** : psicologa, **Lea** : infermiera, **Elise** : fisioterapista, **Prospere** : fisioterapista, **Naina** : medico, **Richard** : Fisioterapista, **Thierry** : tecnico ortoprotesista, **Jahona** : medico, **Onja** : Fisioterapista;

Coordinatore in loco : **Luciano Lanzoni**.



Associazione Valdostana Solidarietà e Fratellanza con il Madagascar ONG ONLUS

**Via E. Chanoux, 83
Pont-Saint-Martin (AO)
Tel. 0125-807897
Mail fiHAVANANA@alice.it
Web www.netsurf.it/madagascar**

Una prima prova di esame si è tenuta il 13 settembre. Questa prova, scritta con domande e risposte multiple, era finalizzata a verificare l'esistenza di eventuali lacune, da recuperare nei giorni successivi.

Il 24 e 25 settembre si sono tenuti gli esami finali costituiti da una prova scritta, sempre con domande e risposte multiple, una prova orale, su un progetto riabilitativo, e una prova pratica.



Prova scritta ed esame degli elaborati

| data | 13/09 | 18/09 | 20/09 | 24/09 | 24/09 | 25/09 | |
|---|--------------------|----------------------|----------------------|--------------------|----------------------------|---------------|------------------|
| TEST DI VALUTAZIONE | Esame Test scritto | Prova progetto Riab. | Prova progetto Riab. | Esame Test scritto | Esame Progetto Riabilitat. | Prova pratica | Votazione Totale |
| Punteggio massimo 110/110 | 10/10 | | | 30/30 | 30/30 | 40/40 | |
| 1 RAKOTONDRA SOA Fetiniaina Gervais | 50/54 10 | + | ++ | 21 | 26 | 39 | 96 |
| 2 RADISON Hermann | 50/54 10 | + | ++ | 23 | 24 | 37 | 94,5 |
| 3 ROMUALD | 46/50 8 | + | + | 20 | 24 | 37 | 89 |
| 4 ROTOLOJANAHARY Andrianantenaina Heritiana Chaustene | 42/54 6 | + | ++ | 18,5 | 25 | 37 | 87 |
| 5 ANDRIATSARAFENO Robson Olive | 49/54 10 | + | ++ | 25,5 | 29 | 38 | 103 |
| 6 FENO Marie Madleine Noela | 47/54 8 | + | ++ | 21 | 27 | 35 | 91,5 |
| 7 RAZAFIMANDIMBY Olivier Antoine | 47/54 8 | + | ++ | 20,5 | 26 | 34 | 89 |
| 8 MANALISOA Herilaina Olivia | 46/54 8 | + | ++ | 24 | 28 | 36 | 96,5 |
| 9 BAKOLINIRINA Marie Esperance (Tafita) | 49/54 10 | + | ++ | 21,5 | 27 | 36 | 95 |
| 10 MIARISOA Hortence | 44/54 8 | + | ++ | 13 | 25 | 26 | 72,5 |
| 11 IAMBININTSOA Alina | 35/54 4 | + | ++ | 16 | 23 | 30 | 73,5 |
| 12 RASOLONDRASANA Joel | 46/54 8 | + | ++ | 27 | 30 | 38 | 103 |
| 13 RAZAFIMBOLA Nambina Tsirivola Victorien | 48/54 8 | + | ++ | 24 | 28 | 37,5 | 98 |
| 14 RAHARIMALALA Marie Béatrice | 42/54 6 | + | ++ | 25 | 24 | 34 | 89,5 |
| 15 RAFANOMEZANTSOA Alfredine (CARINE) | 39/54 6 | + | ++ | 12,5 | 23 | 35 | 81 |
| 16 THEAMINE Anacé | 39/54 6 | + | ++ | 16,5 | 21 | 38 | 82 |
| 17 RAHARITINA Viviane | 34/54 4 | + | ++ | 14,5 | 23 | 35 | 77 |
| 18 PHILOMENE | 31/54 2 | + | ++ | 11 | 20 | 28 | 61 |
| 19 RAZANANTSOA Marie Christine | 41/54 6 | + | ++ | 13 | 26 | 28 | 73,5 |

A lato una delle schede con i risultati degli esami



Associazione Valdostana Solidarietà e Fratellanza con il Madagascar ONG ONLUS

**Via E. Chanoux, 83
Pont-Saint-Martin (AO)
Tel. 0125-807897
Mail fihavanana@alice.it
Web www.netsurf.it/madagascar**



Alla fine ognuno ha ricevuto un attestato di partecipazione. Foto ricordo



E grande festa



Associazione Valdostana Solidarietà e Fratellanza con il Madagascar ONG ONLUS

Via E. Chanoux, 83
Pont-Saint-Martin (AO)
Tel. 0125-807897
Mail fiHAVANANA@alice.it
Web www.netsurf.it/madagascar

BREVE RIEPILOGO

La formazione ha avuto due sessioni :
una dal 20 agosto 2018 al 19 ottobre 2018
un'altra iniziata il 22 luglio 2019 è terminata il 25 settembre 2019

Ha visto la partecipazione di 28 allievi

Di essi 17 hanno seguito entrambe le sessioni di formazione (2018 e 2019)

7 hanno partecipato solo alla sessione 2019

4 sono fisioterapisti neodiplomati, per i quali la formazione ha avuto la funzione di inserimento nell'attività lavorativa dei centri di nuova istituzione ad Ifanadiana, Nosy Varika, Manajary e Manakara.

La votazione finale (media dei voti finali ottenuti con esclusione, ovviamente, dei voti ottenuti dai fisioterapisti diplomati) è stata di 85,5 su 110

In origine erano previste alcune giornate incentrate su problematiche di neuropsichiatria infantile. Purtroppo, per problemi familiari del docente, questa parte non si è potuta tenere. Prevediamo di rimediare in un futuro prossimo.

GRAZIE a :

Suor Lea Rasoloarisoa responsabile dell'Ospedale di Henintsoa

Luciano Lanzoni coordinatore in loco

Francesco Torino responsabile tecnico

Cristina Berard capo mprogetto

Ai volontari che, come Rosanna Evangelisti, Alessandra Martini, hanno contribuito alla stesura del programma di studi e, come Serena Dentico e Nella Martinengo, hanno seguito la parte amministrativa in Madagascar.

A tutti i formatori, a tutti gli allievi, per il loro impegno

*Infine un grande ringraziamento alla **Conferenza Episcopale Italiana** che, cofinanziando le spese del secondo anno del progetto, ci ha consentito di completarlo senza ansie eccessive.*



Associazione Valdostana Solidarietà e Fratellanza con il Madagascar ONG ONLUS

Via E. Chanoux, 83
 Pont-Saint-Martin (AO)
 Tel. 0125-807897
 Mail fihavenana@alice.it
 Web www.netsurf.it/madagascar

