

Presidente

Gioacchino Tedeschi
Direttore I Clinica Neurologica
e Neurofisiopatologia
Azienda Ospedaliera Universitaria
Università della Campania "Luigi Vanvitelli"
Piazza Miraglia, 2 - 80131 Napoli
Segreteria e Fax 081 5665095
Direzione 081 5665004

Vice Presidente

Massimo Del Sette

Segretario

Alessandro Padovani

Tesoriere

Gabriele Siciliano

Presidente Eletto

Alfredo Berardelli

Past President

Gianluigi Mancardi

Consiglieri

Valeria Caso
Nicola De Stefano
Carlo Ferrarese
Antonio Gambardella
Giuseppe Lauria Pinter
Maurizio Leone
Leonardo Lopiano
Alessandra Lugaresi
Eduardo Nobile-Orazio
Rocco Quatralè
Francesco Rosario Rodolico
Simona Sacco
Serenella Servidei
Carla Tortorella

Probiviri

Elio Clemente Agostoni
Isabella Laura Simone
Mario Zappia

Segreteria Organizzativa

SienaCongress
Via del Rastrello, 7 - 53100 Siena
Tel. 0577 286003
Fax 0577 282731
Email info@neuro.it

Sito SIN

www.neuro.it

Gruppo di Studio SIN

"La SIN e i paesi in via di sviluppo dell'Africa subsahariana"

e

Sezione SIN Giovani

PROPOSTA DI PARTECIPAZIONE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA ALL'APERTURA DI DUE NUOVI CENTRI EPILESSIA IN AFRICA.

Nell'ambito delle attività del Gruppo di Studio SIN "La SIN e i paesi in via di sviluppo dell'Africa subsahariana" (da qui GdS Africa) desideriamo portare all'attenzione del Presidente e dei membri del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Neurologia l'avvio di un progetto innovativo di valenza internazionale: l'apertura di due nuovi centri epilessia in Africa.

Il contesto e le aree

Il programma DREAM (*Disease Relief through Excellent and Advanced Means*) è attivo dal 2002 in 11 nazioni dell'Africa subsahariana e opera formazione in neurologia a personale locale con anche la partecipazione della SIN – GdS Africa.

I nuovi centri epilessia.

In Malawi, a Balaka e nell'area circostante vivono oltre 500mila abitanti, non vi sono neurologi. A Bangui, Repubblica Centrafricana vivono circa 1,5 milioni di abitanti, vi sono due neurologi occupati all'interno dell'ospedale. Non esistono centri epilessia in quelle aree dove invece DREAM è presente con due importanti centri di salute.

IL PROGETTO

Secondo un modello già collaudato, DREAM ha avviato l'apertura di due nuovi centri epilessia in Africa: in Malawi, presso il centro DREAM di Balaka e in Repubblica Centrafricana, presso il centro DREAM di Bangui.

Il progetto durerà 5 anni e si articola in tre settori:

- **Formazione del personale sanitario DREAM:** da praticare in parte in loco in Africa, in parte in Italia.
- **Acquisto di video EEG e materiali correlati**
- **Acquisto di farmaci antiepilettici** (appendice "Farmaci").

Presidente

Gioacchino Tedeschi
Direttore I Clinica Neurologica
e Neurofisiopatologia
Azienda Ospedaliera Universitaria
Università della Campania "Luigi Vanvitelli"
Piazza Miraglia, 2 - 80131 Napoli
Segreteria e Fax 081 5665095
Direzione 081 5665004

Vice Presidente

Massimo Del Sette

Segretario

Alessandro Padovani

Tesoriere

Gabriele Siciliano

Presidente Eletto

Alfredo Berardelli

Past President

Gianluigi Mancardi

Consiglieri

Valeria Caso
Nicola De Stefano
Carlo Ferrarese
Antonio Gambardella
Giuseppe Lauria Pinter
Maurizio Leone
Leonardo Lopiano
Alessandra Lugaresi
Eduardo Nobile-Orazio
Rocco Quatralo
Francesco Rosario Rodolico
Simona Sacco
Serenella Servidei
Carla Tortorella

Probiviri

Elio Clemente Agostoni
Isabella Laura Simone
Mario Zappia

Segreteria Organizzativa

SienaCongress
Via del Rastrello, 7 - 53100 Siena
Tel. 0577 286003
Fax 0577 282731
Email info@neuro.it

Sito SIN

www.neuro.it



Formazione e programma DREAM

Da molti anni DREAM organizza corsi di formazione di neurologia in loco e di *training on the job* per il personale sanitario africano. Questo risponde all'esigenza-urgenza del **task shift: trasferire adeguate conoscenze e capacità in ambito neurologico al personale sanitario non medico** - che in Africa esercita istituzionalmente la stragrande maggioranza delle prestazioni mediche. Difatti medici e neurologi sono molto pochi. Il personale sanitario africano di DREAM e neurologi italiani condividono da anni questo tipo di lavoro.

Teleneurologia DREAM e formazione a distanza

DREAM si avvale di un sistema di telemedicina e teleneurologia con anche sistemi di videoconferenza che supportano percorsi formativi e attività cliniche - *diagnosi e terapia ragionata-assistita da remoto (Leone et al. J Neurol Sci 2018)*.

Formazione in Africa in epoca COVID

Attualmente la pandemia COVID impedisce i viaggi in Africa e pertanto le attività in loco previste per il primo anno (anno corrente 2020) del progetto saranno effettuate come formazione a distanza. Negli ultimi 2 mesi sono già stati svolti i primi corsi di formazione via web e sono stati effettuati oltre 170 teleconsulti neurologici.

LA SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA E LA SUA PARTECIPAZIONE AL PROGETTO

La partecipazione della SIN

La proposta è che la SIN diventi partner ufficiale di questo nuovo progetto-epilessia.

Il modello formativo che sostiene il progetto ha già dato risultati importanti come l'avvio di un centro neurologico presso l'Ospedale Centrale di Maputo, riferimento nazionale in Mozambico, ripreso in un editoriale del segretario generale della World Federation of Neurology (allegato).

Presidente

Gioacchino Tedeschi
Direttore I Clinica Neurologica
e Neurofisiopatologia
Azienda Ospedaliera Universitaria
Università della Campania "Luigi Vanvitelli"
Piazza Miraglia, 2 - 80131 Napoli
Segreteria e Fax 081 5665095
Direzione 081 5665004

Vice Presidente

Massimo Del Sette

Segretario

Alessandro Padovani

Tesoriere

Gabriele Siciliano

Presidente Eletto

Alfredo Berardelli

Past President

Gianluigi Mancardi

Consiglieri

Valeria Caso
Nicola De Stefano
Carlo Ferrarese
Antonio Gambardella
Giuseppe Lauria Pinter
Maurizio Leone
Leonardo Lopiano
Alessandra Lugaresi
Eduardo Nobile-Orazio
Rocco Quatralo
Francesco Rosario Rodolico
Simona Sacco
Serenella Servidei
Carla Tortorella

Probiviri

Elio Clemente Agostoni
Isabella Laura Simone
Mario Zappia

Segreteria Organizzativa

SienaCongress
Via del Rastrello, 7 - 53100 Siena
Tel. 0577 286003
Fax 0577 282731
Email info@neuro.it

Sito SIN

www.neuro.it

Inoltre le attività svolte in partenariato dalla SIN - GdS Africa potrebbero essere portate all'attenzione al prossimo congresso internazionale della World Federation of Neurology di Roma 2021 come segno tangibile di quanto la SIN svolge in Africa, al passo coi tempi e nonostante le difficoltà sorte col COVID-19.

Partecipazione dei giovani neurologi SIN

Sono diversi i giovani neurologi che manifestano grande interesse per la neurologia subsahariana e per le iniziative del GdS Africa.

Ai giovani neurologi il GdS Africa offrirà un corso di formazione propedeutico *ad hoc* (Appendice "Corso SIN GdS Africa ai giovani neurologi interessati") che darà loro maggiori competenze *globali* e che li agevolerà nello svolgimento di attività da remoto e in loco in Africa, in particolare presso i Centri DREAM dove si sviluppa il progetto-epilessia.

Saranno seguiti da un **tutor** nella figura del responsabile del progetto. Potranno:

- Tenere lezioni a distanza a personale sanitario DREAM
- Discutere casi clinici di rilevanza neurologica
- Rispondere alle richieste di teleconsulto per malati africani con problemi neurologici (teleneurologia; si può dare dal proprio cell personale dopo opportuna abilitazione)
- Trascorrere periodi di attività clinica e di formazione presso un centro DREAM.

Si prevede un impegno di circa 1 ora a settimana. L'impegno dei giovani neurologi, del tutto volontario, non andrà ad influire sul rendimento/attività richieste dal responsabile ove il giovane neurologo presta servizio e sarà svolto in orario extralavorativo - salvo altri accordi.

In prospettiva il partenariato internazionale tra SIN e progetto epilessia DREAM in Africa potrebbe concretizzarsi in un sostegno economico per attività dei giovani neurologi presso i centri DREAM in Africa.

Presidente

*Gioacchino Tedeschi
Direttore I Clinica Neurologica
e Neurofisiopatologia
Azienda Ospedaliera Universitaria
Università della Campania "Luigi Vanvitelli"
Piazza Miraglia, 2 - 80131 Napoli
Segreteria e Fax 081 5665095
Direzione 081 5665004*

Vice Presidente

Massimo Del Sette

Segretario

Alessandro Padovani

Tesoriere

Gabriele Siciliano

Presidente Eletto

Alfredo Berardelli

Past President

Gianluigi Mancardi

Consiglieri

*Valeria Caso
Nicola De Stefano
Carlo Ferrarese
Antonio Gambardella
Giuseppe Lauria Pinter
Maurizio Leone
Leonardo Lopiano
Alessandra Lugaresi
Eduardo Nobile-Orazio
Rocco Quatralo
Francesco Rosario Rodolico
Simona Sacco
Serenella Servidei
Carla Tortorella*

Probiviri

*Elio Clemente Agostoni
Isabella Laura Simone
Mario Zappia*

Segreteria Organizzativa

*SienaCongress
Via del Rastrello, 7 - 53100 Siena
Tel. 0577 286003
Fax 0577 282731
Email info@neuro.it*

Sito SIN

www.neuro.it

Appendice

Appendice "Corso SIN del GdS Africa ai giovani neurologi interessati"

Corso di formazione per i giovani neurologi SIN che desiderano prendere parte al progetto Epilessia-DREAM in Africa:

- **Come COVID-19 sta cambiando le malattie neurologiche in Africa subsahariana**
- **L'epilessia in Africa**
- **Pandemia HIV/AIDS in Africa ed epilessia**
- **Cosa è il programma DREAM 2.0 in Africa subsahariana**
- **La telemedicina/teleneurologia DREAM**
- **La formazione neurologica in Africa: nuovi modelli**

L'epilessia in Africa:

- Non è come in Europa: Stato dell'arte
- Bisogni
- Impiego delle risorse
- Avviare un centro epilessia territoriale in Africa
- Quali farmaci antiepilettici in Africa
- Scaling up della terapia
- Co-patologie da considerare nel paziente epilettico africano
- Strategie per l'aderenza alle cure croniche del malato epilettico - come non disperdere le risorse
- Cura dell'epilessia: centri di salute territoriali vs ospedali

Pandemia HIV/AIDS in Africa ed epilessia:

- Gestione della salute in Africa: stato attuale e cenni di storia
- Come è cambiato l'HIV/AIDS in Africa
- Le nuove sfide e i nuovi attori:
 - La pandemia HIV/AIDS come malattia cronica: conseguenze sul sistema nervoso. Uno scenario biologico nuovo, inatteso e unico
 - Il crescente doppio burden di HIV e malattie e neurologiche in Africa

Presidente

Gioacchino Tedeschi
Direttore I Clinica Neurologica
e Neurofisiopatologia
Azienda Ospedaliera Universitaria
Università della Campania "Luigi Vanvitelli"
Piazza Miraglia, 2 - 80131 Napoli
Segreteria e Fax 081 5665095
Direzione 081 5665004

Vice Presidente
Massimo Del Sette

Segretario
Alessandro Padovani

Tesoriere
Gabriele Siciliano

Presidente Eletto
Alfredo Berardelli

Past President
Gianluigi Mancardi

Consiglieri
Valeria Caso
Nicola De Stefano
Carlo Ferrarese
Antonio Gambardella
Giuseppe Lauria Pinter
Maurizio Leone
Leonardo Lopiano
Alessandra Lugaresi
Eduardo Nobile-Orazio
Rocco Quatralè
Francesco Rosario Rodolico
Simona Sacco
Serenella Servidei
Carla Tortorella

Probiviri
Elio Clemente Agostoni
Isabella Laura Simone
Mario Zappia

Segreteria Organizzativa
SienaCongress
Via del Rastrello, 7 - 53100 Siena
Tel. 0577 286003
Fax 0577 282731
Email info@neuro.it

Sito SIN
www.neuro.it

Cosa è il programma DREAM 2.0 in Africa subsahariana

- Portare una medicina di eccellenza in Africa. Cosa abbiamo imparato negli ultimi 20 anni: dalle sfide iniziali ai risultati di oggi
- Lo shift epocale in Africa: dalle malattie comunicabili alle malattie non comunicabili. Le malattie neurologiche

La telemedicina DREAM

- Teleneurologia:
 - Diagnosi da remoto dall'Europa vs l'Africa
 - Evoluzione negli ultimi 20 anni
 - Cosa abbiamo oggi
 - Come impostare il lavoro
 - Teleconsulti polispecialistici da remoto
 - Le aspettative: del neurologo europeo, del clinical officer africano, del paziente
 - Sfide

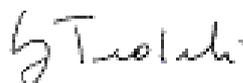
La formazione neurologica in Africa: il bisogno di nuovi modelli

- Task shift: ragioni e urgenza
- L'esperienza di DREAM
- Problemi e difficoltà
- Formazione di personale africano non medico: come far pervenire il messaggio in un contesto diverso da quello occidentale

Appendice "Farmaci"

Approvvigionamento di farmaci antiepilettici in Africa subsahariana. In Africa subsahariana i farmaci antiepilettici sono difficili da reperire: mancando sia neurologi che cultura neurologica manca anche il mercato con la sua catena di distribuzione, approvvigionamento e distribuzione. Quest'ultima subisce interruzioni. C'è inoltre il serio problema della contraffazione: in Africa circa il 40% dei farmaci è contraffatto, quasi tutti di provenienza cinese. Da sempre DREAM, ben consapevole di questo, sceglie in modo oculato dove acquistare in modo etico i farmaci, affrontando i necessari costi aggiuntivi per garantire la salute dei malati.

Presidente SIN
Gioacchino Tedeschi



Coordinatore GdS SIN
Paesi in via di sviluppo dell'Africa
subsahariana
Massimo Leone

