

-

**Progetto: Acquisto di Apparecchiature per Biologia Molecolare per lo studio del ruolo dei polimorfismi genetici nella suscettibilità alla Sclerosi Sistemica e nella sua evoluzione.**

**In collaborazione con “La Fabbrica del Sorriso”, Evento organizzato da Mediafriends Onlus.**

Il GILS ha sottoscritto un accordo con Mediafriends presentando una scheda progetto per la partecipazione all'evento “La Fabbrica del Sorriso” organizzata da Mediafriends per l'acquisto di apparecchiature per Biologia Molecolare, come meglio definito nella scheda progetto. L'effettiva partenza del progetto è subordinata al reperimento dei fondi necessari da parte di Mediafriends e dall'accettazione della stessa del nostro progetto. Pertanto il GILS s'impegnerà a dare evidenza all'evento Mediafriends con tutti i mezzi possibili a cominciare da quelli informatici.

L'evento, denominato “La Fabbrica del Sorriso”(sesta edizione), è previsto indicativamente nel periodo compreso tra il 15 ed il 22 marzo 2009, con raccolta fondi a favore di Mediafriends Onlus.

L'effettiva partenza del progetto è subordinata al reperimento dei fondi necessari da parte di Mediafriends, per cui il GILS favorirà al massimo, nei limiti delle proprie possibilità, la partecipazione all'evento. La realizzazione di questo progetto permetterebbe un notevole impulso alle possibilità di ricerca sul ruolo dei polimorfismi genetici nella suscettibilità alla Sclerosi Sistemica e nella sua evoluzione. Lo studio si pone l'ambizioso obiettivo dell'identificazione dei geni implicati nella sclerodermia, sia localizzata che sistemica. Le indicazioni puntuali e tecniche del progetto sono riportate nel dettaglio dall'allegato tecnico (progetto scientifico). Lo studio si prefigge l'obiettivo dell'identificazione dei geni implicati nella sclerodermia.

**Nei primi 2 anni dello studio saranno tipizzati per i polimorfismi delle citochine e gli antigeni HLA circa 700 pazienti sclerodermici adulti, 200 pazienti ad esordio precoce (entro i 18 anni di età) e 500 controlli sani.** In una fase successiva i dati ottenuti saranno testati in un gruppo indipendente di pazienti e di relativi controlli sani. Sarà, sempre in una seconda fase, avviata la tipizzazione di altri geni candidati, indicati nello scopo della ricerca.

**Obiettivi e Finalità:**

Il progetto è legato al raggiungimento degli obiettivi prefissati da parte di Mediafriends . All'atto dell'erogazione della cifra attesa il GILS:

- Procederà immediatamente all'acquisto delle apparecchiature ed alla consegna delle stesse presso l'U.O. di Allergologia e Immunologia Clinica del Centro di Riferimento Regionale per le Malattie Autoimmuni Sistemiche – Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli, Regina Elena – Milano.
- Seguirà tutte le fasi progettuali e ne verificherà il corretto sviluppo.

Per raggiungere l'obiettivo di identificare i geni implicati nella sclerodermia, sia localizzata sia sistemica, sarà necessario:

- a) Analizzare a livello di popolazione l'associazione dei possibili geni candidati in sottogruppi di pazienti che sono il più omogenei possibile dal punto di vista clinico e quindi, assai verosimilmente, anche dal punto di vista patogenetico;
- b) chiarire, dopo averli identificati, quale sia il ruolo dei singoli geni e delle loro interazioni nella patogenesi della sclerodermia;
- c) identificare i meccanismi patogenetici prevalenti nel singolo paziente attraverso la determinazione dei polimorfismi genetici rilevanti.

**Finanziamento Previsto**

Se verranno raggiunti gli obiettivi previsti dall'evento "La Fabbrica del Sorriso" Mediafriends Onlus erogherà al GILS 200.000,00 €.

**Enti coinvolti:**

- Il GILS per la parte di partecipazione all'evento, organizzativa e di controllo per il progetto
- L'U.O. di Allergologia e Immunologia Clinica del Centro di Riferimento Regionale per le Malattie Autoimmuni Sistemiche – Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli, Regina Elena – Milano, per la parte tecnica e di operatività delle apparecchiature ed il loro utilizzo.

- |  |   |
|--|---|
| <b>1. Responsabile di Progetto:</b>          | <b>Carla Garbagnati Crosti, Presidente GILS</b>                 |
| <b>2. Coordinatore Scientifico Progetto:</b> | <b>Rafaella Scorza, Coordinatrice Comitato Scientifico GILS</b> |
| <b>3. Segretaria del Progetto:</b>           | <b>Segretaria GILS</b>  |
| <b>4. Tesoriere:</b>                         | <b>Il Tesoriere dell'Associazione</b>                           |
| <b>5. Durata del Progetto:</b>               | <b>inizio previsto entro primo semestre 2009</b>                |

**Allegati:** Progetto tecnico (Abstract progetto di ricerca)

**Per maggiori informazioni rivolgersi al GILS, tel. 800-080.266**