

PROGETTO: “La diagnosi precoce della Sclerodermia”.
“Genetica, ambiente, studio del microcircolo e del danno d’organo iniziale”.
(Bando di Concorso 2013, per Giovani Ricercatori).

SOTTOPROGETTO DI UNITÀ DI RICERCA – Unità operativa Allergologia ed Immunologia Clinica, Fondazione IRCCS Ca’ Granda Ospedale Maggiore Policlinico.
Titolo: “Genetic and Microcirculatory Factors Associated with Systemic Sclerosis Evolution: from Early to Definite scleroderma”.

Il Consiglio Direttivo (C.D.) su mandato dell’Assemblea GILS del 24 Marzo 2012, ha interessato il Comitato Scientifico (C.S.) del GILS su un Progetto **d’interesse nazionale** (stanziati 100.000,00€) mirato alla diagnosi precoce della malattia Sclerodermica. I Soci hanno approvato, nel corso dell’Assemblea GILS del 16 Marzo 2013, un incremento dello stanziamento di 20.000,00€, per quattro Borse da 30.000,00€ cadauna.

I lavori pervenuti sono stati giudicati, come previsto dal Bando, dalla Commissione Giudicatrice che ha stilato un giudizio di merito, che ha determinato due vincitori e tre pari merito. La Presidente del GILS, visto l’andamento positivo della raccolta fondi relativi alla “Giornata del Ciclamino” legata al numero solidale, e sentito il parere, unanime, del Consiglio Direttivo, ha decretato, secondo il mandato dell’Assemblea dei Soci (Disponibilità di fondi per il C.D.) e l’art. 15 dello Statuto/Regolamento (Gestione Straordinaria), di integrare il finanziamento di 20.000,00 € (150.000,00€ totali), per poter assegnare ai progetti, terzi classificati a pari merito, 30.000,00 € cadauno. Pertanto i progetti premiati sono diventati cinque e non quattro, come inizialmente previsto e lo stanziamento è di 150,000,00€ totali.

I progetti seguono le direttive/indicazioni di progetto generali – Progetto GILS, Prot. 025-2013 che, in massima parte, sono riportati in questo documento.

Il giorno 17 Ottobre il Presidente GILS, prendendo atto dei punteggi assegnati dalla Commissione Giudicatrice, ha assegnato le cinque Borse, come da verbale Prot. 269.

Obiettivi e Sviluppo:

Dal documento originale di progetto:

- ❖ *“The project aims at answering to the following main research questions:*
- ❖ *Are there genetic, microcirculatory or circulating factors that may prognosticate the evolution (or the velocity of evolution) from early to definite SSc and/or characterize the disease in its different phases?*
- ❖ *How these factors mutually interact to determine the evolution of SSc from its earliest phases?*
- ❖ *Providing an answer to these questions the project lay the groundwork for further works that may elucidate how the environment interacts with the genetic and microcirculatory factors to determine the progression of the disease.*
- ❖ *To answer to the main research questions, in the project, the single candidate markers of disease progression (genetic, capillaroscopic or circulating biomarkers) will firstly be separately analyzed and secondly jointly studied to determine their interaction.*

- ❖ *The project would thus allow the discovery of a set of markers that can categorize early SSc patients into two major categories: those at high-risk and those at low-risk of progression. Once patients are thus categorized it will be possible to perform further experiments to better assess the influence of environmental factors on disease progression. Following the spirit of the call, we foresee an active collaboration and data integration with other groups that specifically study and have the capabilities to characterize the influence of pollutants and of the environment on cell function. Namely, ad hoc experiments may be conducted on cells isolated from those bearing the markers of high- or low-risk of progression to determine whether environmental substances alter their function to promote a pro-immunogenic or a pro-fibrotic phenotype and to which extent these are linked to the genetic and microcirculatory markers of disease progression.*”

I risultati saranno presentati nella relazione finale.

Nel corso del progetto, all’ottavo mese, sarà redatta una breve relazione sullo stato/avanzamento del progetto.

Il progetto di ricerca di durata Ottobre 2013 – 28 Febbraio 2015, sarà svolto presso l’Unità operativa Allergologia ed Immunologia Clinica, Fondazione IRCCS Ca’ Granda Ospedale Maggiore Policlinico, sotto la supervisione e responsabilità del Responsabile dell’U.O, dott. Lorenzo Beretta.

L’Associazione, per decisione del Consiglio Direttivo, ha assegnato i seguenti incarichi:

- | | |
|--|---|
| 1. Responsabile di Progetto GILS: | Il presidente GILS. |
| 2. Comitato di Controllo GILS: | Vicepresidente e Membro C.D. |
| 3. Comitato Tecnico di Progetto: | prof. ri S. Del Giacco, F. Indiveri, F. Salsano. |
| 4. Segretaria del Progetto: | La segretaria GILS. |
| 5. Tesoriere: | Il Tesoriere dell’Associazione. |

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

Prot. 067 bis