

## Relazione delle attività del **Gruppo di Lavoro SIF di Neuropsicofarmacologia**

La creazione di questo gruppo, nato nel 2013 dalla proposta dei Prof. Marco Andrea Riva, Edoardo Spina e Giorgio Racagni a seguito di richieste di numerosi Soci, è stata motivata dalla necessità di condividere, migliorare e diffondere le conoscenze nell'ambito del trattamento farmacologico delle malattie psichiatriche, che rappresentano una delle maggiori cause di disabilità nel mondo.

A tal fine il gruppo -che ha come Coordinatore il Prof. Marco Andrea Riva e come Segretario la Prof.ssa Raffaella Molteni, si propone di incentivare la ricerca clinica e preclinica in psichiatria e di organizzare eventi che possano essere occasione di discussione scientifica, di formazione per i più giovani, di integrazione con ricercatori con altre competenze e di interazione con l'industria farmaceutica. Hanno finora aderito a questo GdL circa 60 ricercatori provenienti da tutte le università Italiane, da alcuni centri di ricerca privati e da aziende farmaceutiche.

### **ATTIVITÀ DEL GRUPPO:**

- **Convegni Monotematici**

#### 2014. "Mood disorders: from neurobiology to novel therapeutic strategies"

Il convegno è stato organizzato dai Prof. Marco Andrea Riva e Fabio Tascedda con la collaborazione della Prof.ssa Raffaella Molteni e della Dott.ssa Silvia Alboni e si è tenuto il 3 e 4 Aprile 2014 presso le prestigiose sale dell'Accademia Nazionale di Scienze, Lettere e Arti di Modena che hanno accolto un centinaio di partecipanti.

Valorizzazione dei giovani ricercatori e internazionalizzazione sono i due aspetti che hanno caratterizzato l'organizzazione delle due giornate: le quindici presentazioni orali sono state infatti tenute da giovani ricercatori e altri sedici di loro hanno discusso i risultati delle loro ricerche sotto forma di posters.

Ospiti internazionali di chiara fama hanno invece tenuto le due keynote lectures. Il 20 Marzo il Prof. Jeffrey Scott Burgdorf (Northwestern University, Evanston; USA) ha presentato recenti dati sul ruolo della trasmissione glutamatergica come bersaglio farmacologico per la depressione "*GLYX-13 is a NMDA receptor modulator with antidepressant properties*", mentre il 21 Marzo il Prof. Carmine M. Pariante (Institute of Psychiatry, Kings College London; UK) ha discusso l'associazione tra questa malattia e l'infiammazione "*Depression and Inflammation: when the body is more relevant than the brain*". E tra le tante discussioni scientifiche, numerosi momenti piacevoli tra cui la cena sociale all'insegna della cucina modenese.

## 2016. “The Stressed Brain: Psychopathologic Implications and Pharmacological Intervention”

La seconda edizione del convegno monotematico del GdL di Neuropsicofarmacologia, ancora organizzata dai Prof. Marco Andrea Riva e Fabio Tascetta con la collaborazione della Prof.ssa Raffaella Molteni e della Dott.ssa Silvia Alboni, si è tenuta il 3 e il 4 Aprile 2016 presso la bellissima cornice della Sala Napoleonica dell’Università degli Studi di Milano. Più di 100 ricercatori hanno partecipato all’iniziativa, che ancora una volta è stata dedicata a valorizzare i risultati della ricerca dei giovani scienziati. Nelle due giornate si sono infatti alternati quattordici giovani speakers, ma ampio spazio hanno avuto anche le quindici presentazioni posters. Dedicata ai giovani anche la serata “Happy Hour”.

Come di consueto, sono intervenuti ospiti internazionali di riconosciuta fama: il 3 Marzo il Prof. Ronald S. Duman (Yale Univ. School of Medicine, USA) con una lecture dal titolo: “Stress, depression, and antidepressants: remodeling synaptic connections”, e il 4 Marzo la Prof. Elisabeth B. Binder (Max Planck Inst. of Psychiatry; Germany) con una lecture dal titolo: “Molecular mechanisms of gene x stress interactions: implications for prevention of psychiatric disorders”.

- **Corsi di Aggiornamento**

### **2014 – “Aggiornamenti in Psicofarmacologia clinica: nuovi antipsicotici”**

Questo Corso di Aggiornamento è stato organizzato dal Prof. Edoardo Spina in qualità di Presidente del Corso in collaborazione con l’Università di Messina, la Scuola di Specializzazione in Farmacologia e il Corso di Dottorato in Neuropsicofarmacologia Clinica e Sperimentale. Si è tenuto nelle giornate dell’11 e del 12 Aprile 2014 presso il Centro Congressi del Policlinico Universitario G. Martino a Messina e ha previsto una serie di interventi di medici e ricercatori mirati a presentare e discutere evidenze e criticità sperimentali e cliniche dei nuovi antipsicotici (in allegato la locandina dell’evento).

### **2015 – “Aggiornamenti in Psicofarmacologia clinica: i nuovi antipsicotici long-acting nella pratica clinica”**

Questo Corso di Aggiornamento è stato organizzato dal Prof. Edoardo Spina in qualità di Presidente del Corso in collaborazione con l’Università di Messina, la Scuola di Specializzazione in Farmacologia, il Corso di Dottorato in Neuropsicofarmacologia Clinica e Sperimentale e il Corso di Dottorato in Scienze Biomediche Cliniche e Sperimentali. Si è tenuto il 17 Aprile 2015 presso l’Aula di Fisiologia del Policlinico Universitario G. Martino a Messina e ha previsto una serie di interventi mirati a fornire un aggiornamento su alcuni aspetti di particolare rilevanza clinica relativi ai nuovi antipsicotici long-acting. L’introduzione di formulazioni iniettabili a rilascio prolungato dei nuovi antipsicotici nel trattamento della schizofrenia ha consentito di migliorare l’aderenza alla terapia da parte dei pazienti riducendo il rischio di ricadute ed aumentando la possibilità di una remissione a lungo termine. Sono intervenuti farmacologi clinici e psichiatri con ampia

esperienza sulla tematica affrontata e le loro presentazioni sono state seguite da lavori di gruppo su casi clinici (in allegato la locandina dell'evento).

**2016 – “Dalla psicofarmacologia alle esperienze cliniche: pregiudizi, limiti e vantaggi dei nuovi antipsicotici long-acting ”**

Questo Corso di Aggiornamento è stato organizzato dal Prof. Edoardo Spina in qualità di Presidente del Corso in collaborazione con l'Università di Messina, il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale e il Corso di Dottorato in Scienze Biomediche Cliniche e Sperimentali. Si è tenuto il 1 Aprile 2016 presso l'Aula di Fisiologia del Policlinico Universitario G. Martino a Messina e ha previsto una serie di interventi di approfondimento mirati a discutere l'utilizzo degli antipsicotici long-acting seguiti da lavori di gruppo su casi clinici (in allegato la locandina dell'evento).