

**Gruppo di Studio  
Neuroimmagini  
SOCIETÀ ITALIANA DI  
NEUROLOGIA**

**Relazione relativa alle attività  
del 2020 e attività future**

# Obiettivi

**Il GdS-Neuroimmagini ha gli obiettivi di:**

- a) promuovere la conoscenza delle tecniche di neuroimmagine per l'uso clinico nella pratica neurologica sul territorio nazionale**
- b) favorire il dialogo e la collaborazione del neurologo con neuroradiologo e medico nucleare**
- c) aumentare la consapevolezza e la conoscenza della tecnologia di neuroimmagine più avanzata per un uso consapevole**
- d) facilitare lo scambio culturale tra ricercatori che si occupano di neuroimmagini a livello nazionale**

# Componenti

**Il gruppo di studio consta attualmente di 613 soci SIN, di cui 358 sono in regola con il versamento delle quote associative**

# Attività scientifica

**Durante il 2020 è aumentato in modo significativo lo scambio culturale tra i ricercatori che si occupano di neuroimmagini**

**Ciò ha portato ad una serie di pubblicazioni internazionali, risultato di una serie di studi collaborativi**

# Attività formativa

**Nel 2020 il GdS-Neuroimmagini ha organizzato un corso di aggiornamento dal titolo “Ruolo della RM avanzata nella diagnosi e prognosi delle principali patologie neurologiche” nell’ambito del Congresso Nazionale di Neurologia svoltosi virtualmente (28 novembre-1 dicembre 2020)**

**Sono stati inoltre condotti una serie di incontri virtuali per diffondere le linee guida redatte con la Società Italiana di Neuroradiologia per l’utilizzo della RM nei pazienti con sclerosi multipla**

# Attività future

**Il GdS-Neuroimmagini intende proseguire la sua attività secondo gli indirizzi sopra riportati**

**È obiettivo condiviso la stesura di linee guida, da sottoporre all'attenzione della rivista Neurological Sciences, per l'applicazione di metodiche di neuroimmagini nelle principali patologie neurologiche**

**È ritenuta necessaria una revisione delle linee guida nazionali per l'applicazione della RM nella diagnosi e nel monitoraggio dei pazienti con SM, che tenga conto delle recenti modifiche suggerite nei criteri diagnostici della malattia e dell'ausilio della RM nella definizione della risposta al trattamento**

**Il GdS-Neuroimmagini intende promuovere eventi educazionali in collaborazione con gli altri GdS SIN, con le associazioni autonome aderenti alla SIN (ad esempio SINDEM), con altre Società Scientifiche del settore e con il Panel Neuroimaging dell'EAN**

# Attività future

**In collaborazione con la Fondazione Italiana Sclerosi Multipla, è in atto un'azione di omogeneizzazione e standardizzazione dell'applicazione delle tecniche di neuroimmagini nei pazienti con SM a livello nazionale. E' pianificata inoltre una strategia di formazione di personale esperto nell'applicazione e l'interpretazione dei dati di neuroimmagini dei pazienti con SM**

**E' infine pianificato un aggiornamento del sito online (<http://www.neuroimmagini.it>)**

# **Richiesta per il prolungamento dell'attività per il prossimo quinquennio**

**La centralità del neuroimaging nel definire una diagnosi precoce, precisa e predittiva, nel monitoraggio del paziente neurologico e nel permettere una ricerca d'avanguardia richiede una continua promozione della conoscenza in questo ambito, uno scambio culturale sistematico con gli altri professionisti coinvolti nei processi (neuroradiologo, medico nucleare) e un aggiornamento periodo che stia al passo con gli avanzamenti tecnologici.**

**Tali obiettivi possono essere raggiunti solo garantendo continuità ai lavori del GdS.**

**Per i motivi sopra riportati si richiede che il GdS-Neuroimmagini possa proseguire la sua attività, a livello scientifico, formativo, istituzionale, e organizzativo.**