

## **Gruppo di Studio SIR sul Dolore SIR – aggiornamento 2021**

### ***Obiettivo generale:***

Il GdS SIR sul dolore in Reumatologia si propone di valutare gli aspetti clinici, epidemiologici e terapeutici del dolore cronico muscolo scheletrico. È attivo dal 2013 e ha svolto molti progetti di ricerca clinica, di revisione della letteratura e di stesura di linee-guida per il dolore cronico ed in particolare per la sindrome fibromialgica.

Coordinatore: Piercarlo Sarzi-Puttini [piercarlo.sarziputtini@gmail.com](mailto:piercarlo.sarziputtini@gmail.com)

Membri dello Steering Committee in ordine alfabetico:

- Atzeni Fabiola – [atzenifabiola@hotmail.com](mailto:atzenifabiola@hotmail.com)
- Batticciotto Alberto – [battic81@gmail.com](mailto:battic81@gmail.com)
- Bazzichi Laura – [l.bazzichi@gmail.com](mailto:l.bazzichi@gmail.com)
- Biasi Giovanni – [g.biasi@ao-siena.toscana.it](mailto:g.biasi@ao-siena.toscana.it)
- Cassisi Gianni Antonio – [cassisi.agordo@libero.it](mailto:cassisi.agordo@libero.it)
- Cazzola Marco – [marco.cazzola@tiscali.it](mailto:marco.cazzola@tiscali.it)
- Di Carlo Marco – [dica.marco@yahoo.it](mailto:dica.marco@yahoo.it)
- Di Franco Manuela – [manuela.difranco@uniroma1.it](mailto:manuela.difranco@uniroma1.it)
- Farah Sonia – [sonia.farah91@gmail.com](mailto:sonia.farah91@gmail.com)
- Iannuccelli Cristina – [iannuccelli.cristina@gmail.com](mailto:iannuccelli.cristina@gmail.com)
- Marsico Antonio – [amars@tin.it](mailto:amars@tin.it)
- Migliore Alberto – [migliore.alberto60@gmail.com](mailto:migliore.alberto60@gmail.com)
- Minisola Giovanni – [gminisola@hotmail.com](mailto:gminisola@hotmail.com)
- Salaffi Fausto – [fausto.salaffi@gmail.com](mailto:fausto.salaffi@gmail.com)
- Stisi Stefano – [stefano.stisi@outlook.it](mailto:stefano.stisi@outlook.it)
- Viapiana Ombretta – [ombretta.viapiana@univr.it](mailto:ombretta.viapiana@univr.it)

### ***Obiettivi raggiunti:***

1. Su richiesta del Ministero della Salute e dell'istituto Superiore di Sanità è stato completato e pubblicato uno Studio Nazionale Multicentrico per la definizione dei livelli di severità di

malattia in corso di fibromialgia, di cui il Prof. Fausto Salaffi, professore Associato di Reumatologia presso la Clinica Reumatologica dell'Università Politecnica delle Marche, ne è Promotore e Coordinatore. Sono stati coinvolti 25 centri distribuiti in tutto il territorio nazionale, e lo studio ha raggiunto in 12 mesi dall'inizio dell'arruolamento il numero fissato dal Ministero della Salute e Dall'Istituto superiore di sanità per una corretta numerosità campionaria (2000 pazienti). Il numero di pazienti arruolati è stato ampiamente raggiunto e superato (2232 pazienti) grazie al contributo di tutti i centri coinvolti.

2. Realizzazione del Registro SIR per la gestione dei pazienti affetti da sindrome fibromialgica. Considerati i promettenti risultati preliminari, si è resa necessaria la realizzazione di un Registro Italiano dei Pazienti con Fibromialgia, realizzato con architettura "Web-based", la quale consente l'organizzazione e l'ottimizzazione delle modalità di inserimento dei dati, anche da data-entristi che operano da remoto, rendendo le informazioni tempestivamente accessibili garantendo al tempo stesso la riservatezza e l'accesso ai dati solo ad utenti autorizzati.

Tale necessità è fortemente sostenuta dall'Istituto Superiore di Sanità e dal Ministero della Sanità (DDL n. 299/18) e dalle numerose delibere regionali di Regione Marche (DGR 1555/18), Regione Emilia-Romagna (Circolare 5/02/2018) Regione Toscana (Allegato A Decisione Comitato Tecnico Scientifico n. 21 del 11/12/2018) Regione Friuli (LR n°13/2017). Si tratta pertanto di progetto strategico che la Società Italiana di Reumatologia ha ritenuto di supportare sia sul piano scientifico (in cooperazione con il Centro Studi della SIR) che su quello economico incaricando Hippocrates Sintech S.r.l circa l'implementazione e la gestione informatizzata di tale Registro, sotto la coordinazione scientifica del Prof. Fausto Salaffi (Università Politecnica delle Marche).

3. Corso SIR sul dolore cronico effettuato il 18-20 ottobre 2021 a Gardone Riviera (BS) per gli specializzandi di Reumatologia del III anno sotto l'egida SIR.
4. -una serie di eventi locali che presentavano e discutevano dell'approccio clinico e farmacologico del dolore in reumatologia
5. Stesura delle raccomandazioni SIR per il trattamento della sindrome fibromialgica sotto l'egida del Centro Studi SIR
6. Pubblicazione di un position paper per la strategia terapeutica della sindrome fibromialgica

e di un percorso diagnostico terapeutico per la sindrome fibromialgica presentato al Ministero della Sanità Italiano e presentata in lingua inglese alla Commissione Europea Sanità sotto l'egida AISD ODV e ENFA

7. -lavori scientifici pubblicati su riviste peer-reviewed eseguiti in collaborazione tra i membri del gruppo di studio (v. elenco riportato)

**Obiettivi da realizzare e/o consolidare:**

Nell'arco del prossimo anno il GdS si propone nello specifico di completare e/o di implementare i seguenti progetti:

1. Completare la procedura ministeriale per il riconoscimento della sindrome fibromialgica e l'inserimento nei LEA.
2. Proseguire la raccolta dati sul registro Sindrome fibromialgica e pubblicare i dati raccolti
3. La programmazione di un VII corso SIR sul dolore cronico che si terrà nel mese di ottobre 2022 per gli specializzandi in Reumatologia del III anno.
4. La pubblicazione di una linea-guida per l'utilizzo della Cannabis medicale in reumatologia,
5. Prosecuzione dell'attività editoriale, in particolare un supplemento su "fibromyalgia and related syndromes" che sarà pubblicato nel mese di maggio 2022 sulla rivista "Clinical and Experimental Rheumatology".
6. Organizzazione del Congresso "4nd International Congress on Cortroversies on Fibromyalgia" che si terrà nel mese di maggio/giugno 2022.
7. Attività collaborative con le strutture non reumatologiche che si occupano di diagnosi e terapia del dolore
8. Creazione di una rete integrata reumatologica per la gestione del dolore in reumatologia

Lavori pubblicati nel 2020

Sarzi-Puttini P, Giorgi V, Marotto D, Atzeni F **Fibromyalgia: an update on clinical characteristics, aetiopathogenesis and treatment** Nature Rev Rheumatol 2020 Nov;16(11):645-660

Alciati A, Cirillo MT, Masala IF, Sarzi-Puttini P, Atzeni F. **Differences in depression, anxiety and stress disorders between fibromyalgia associated with rheumatoid arthritis and primary fibromyalgia,** Stress Health 2020 Sep 29. doi: 10.1002/smi.2992. Online ahead of print.

Salaffi F, Di Carlo M, Bazzichi L, **Atzeni F**, Govoni M, Biasi G, Di Franco M, Mozzani F, Gremese E, Dagna L, Batticciotto A, Fischetti F, Giacomelli R, Guiducci S, Guggino G, Bentivegna M, Gerli R, Salvarani C, Bajocchi G, Ghini M, Iannone F, Giorgi V, Farah S, Cirillo M, Bonazza S, Barbagli S, Gioia C, Santilli D, Capacci A, Cavalli G, Carubbi F, Nacci F, Riccucci I, Sinigaglia L, Masullo M, Polizzi BM, Cutolo M, Sarzi-Puttini P. **Definition of fibromyalgia severity: findings from a cross-sectional survey of 2339 Italian patients** Rheumatology (Oxford). 2020 Aug 13: keaa355. doi: 10.1093/rheumatology/keaa355. Online ahead of print.

Giorgi V, Bongiovanni S, Atzeni F, Marotto D, Salaffi F, Sarzi-Puttini P. **Adding medical cannabis to standard analgesic treatment for fibromyalgia: a prospective observational study.** Clin Exp Rheumatol. 2020 Jan-Feb;38 Suppl 123(1):53-59. Epub 2020 Feb 5.

Alciati A, Atzeni F, Caldirola D, Perna G, Sarzi-Puttini P. **The Co-Morbidity between Bipolar and Panic Disorder in Fibromyalgia Syndrome** J Clin Med. 2020 Nov 10;9(11): E3619. doi: 10.3390/jcm9113619.

Salaffi F, Di Carlo M, Farah S, Atzeni F, Buskila D, Ablin JN, Häuser W, Sarzi-Puttini P. **Diagnosis of fibromyalgia: comparison of the 2011/2016 ACR and AAPT criteria and validation of the modified Fibromyalgia Assessment Status.** Rheumatology (Oxford). 2020 Oct 1;59(10):3042-3049.

Salaffi F, Di Carlo M, Farah S, Marotto D, Giorgi V, Sarzi-Puttini P. **Exercise therapy in fibromyalgia patients: comparison of a web-based intervention with usual care.** Clin Exp Rheumatol. 2020 Jan-Feb;38 Suppl 123(1):86-93.

Atzeni F, Sciortino D, Nucera V, Fries W, Sarzi-Puttini P, Salaffi F, Galloway J, Bonitta G. **Study of entheses in patients with spondyloarthritis and inflammatory bowel disease with and without fibromyalgia: The importance of ultrasonography.** Joint Bone Spine. 2020 Oct;87(5):507-508.

Lavori pubblicati nel 2021

Sarzi-Puttini P, Giorgi V, Di Lascio S, Fornasari D. **Acetyl-L-carnitine in chronic pain: A narrative review.** Pharmacol Res. 2021 Sep 7; 173:105874. doi

Atzeni F, Alciati A, Salaffi F, Di Carlo M, Bazzichi L, Govoni M, Biasi G, Di Franco M, Mozzani F, Gremese E, Dagna L, Batticciotto A, Fischetti F, Giacomelli R, Guiducci S, Guggino G, Bentivegna M, Gerli R, Salvarani C, Bajocchi G, Ghini M, Iannone F, Giorgi V, Farah S, Bonazza S, Barbagli S, Gioia C, Marino NG, Capacci A, Cavalli G, Cappelli A, Carubbi F, Nacci F, Riccucci I, Cutolo M, Sinigaglia L, Sarzi-Puttini P. **The association between body mass index and fibromyalgia severity: data from a cross-sectional survey of 2339 patients.** Rheumatol Adv Pract. 2021 Mar 1;5(1): rkab015. doi: 10.1093/rap/rkab015. PMID: 34345760; PMCID: PMC8324026.

Ariani A, Bazzichi L, Sarzi-Puttini P, Salaffi F, Manara M, Prevete I, Bortoluzzi A, Carrara G, Scirè CA, Ughi N, Parisi S. **The Italian Society for Rheumatology clinical practice guidelines for the diagnosis**

**and management of fibromyalgia Best practices based on current scientific evidence.** Reumatismo. 2021 Aug 3;73(2):89-105. doi: 10.4081/reumatismo.2021.1362. PMID: 34342210.

Sarzi-Puttini P, Giorgi V, Atzeni F, Gorla R, Kosek E, Choy EH, Bazzichi L, Häuser W, Ablin JN, Aloush V, Buskila D, Amital H, Da Silva JAP, Perrot S, Morlion B, Polati E, Schweiger V, Coaccioli S, Varrassi G, Di Franco M, Torta R, Øien Forseth KM, Mannerkorpi K, Salaffi F, Di Carlo M, Cassisi G, Batticciotto A. **Diagnostic and therapeutic care pathway for fibromyalgia.** Clin Exp Rheumatol. 2021 May-Jun;39 Suppl 130(3):120-127.

Alciati A, Nucera V, Masala IF, Giallanza M, La Corte L, Giorgi V, Sarzi-Puttini P, Atzeni F. **One year in review 2021: fibromyalgia.** Clin Exp Rheumatol. 2021 May-Jun;39 Suppl 130(3):3-12

Sarzi-Puttini P, Giorgi V, Atzeni F, Gorla R, Kosek E, Choy EH, Bazzichi L, Häuser W, Ablin JN, Aloush V, Buskila D, Amital H, Da Silva JAP, Perrot S, Morlion B, Polati E, Schweiger V, Coaccioli S, Varrassi G, Di Franco M, Torta R, Øien Forseth KM, Mannerkorpi K, Salaffi F, Di Carlo M, Cassisi G, Batticciotto A. **Fibromyalgia position paper.** Clin Exp Rheumatol. 2021 May-Jun;39 Suppl 130(3):186-193. Epub 2021 May 13. PMID: 34001303.

Atzeni F, Masala IF, Bagnasco M, Lanata L, Mantelli F, Sarzi-Puttini P. Comparison of **Efficacy of Ketoprofen and Ibuprofen in Treating Pain in Patients with Rheumatoid Arthritis: A Systematic Review and Meta-Analysis.** Pain Ther. 2021 Jun;10(1):577-588.

Salaffi F, Giorgi V, Sirotti S, Bongiovanni S, Farah S, Bazzichi L, Marotto D, Atzeni F, Rizzi M, Batticciotto A, Lombardi G, Galli M, Sarzi-Puttini P. **The effect of novel coronavirus disease-2019 (COVID-19) on fibromyalgia syndrome.** Clin Exp Rheumatol. 2021 May-Jun;39 Suppl 130(3):72-77.

Alciati A, Cirillo M, Masala IF, Sarzi-Puttini P, Atzeni F. **Differences in depression, anxiety and stress disorders between fibromyalgia associated with rheumatoid arthritis and primary fibromyalgia.** Stress Health. 2021 Apr;37(2):255-262.

Salaffi F, Di Carlo M, Bazzichi L, Atzeni F, Govoni M, Biasi G, Di Franco M, Mozzani F, Gremese E, Dagna L, Batticciotto A, Fischetti F, Giacomelli R, Guiducci S, Guggino G, Bentivegna M, Gerli R, Salvarani C, Bajocchi G, Ghini M, Iannone F, Giorgi V, Farah S, Cirillo M, Bonazza S, Barbagli S, Gioia C, Santilli D, Capacci A, Cavalli G, Carubbi F, Nacci F, Riccucci I, Sinigaglia L, Masullo M, Polizzi BM, Cutolo M, Sarzi-Puttini P. **Definition of fibromyalgia severity: findings from a cross-sectional survey of 2339 Italian patients.** Rheumatology (Oxford). 2021 Feb 1;60(2):728-736

Di Carlo M, Cesaroni P, Salaffi F. **Neuropathic pain features suggestive of small fibre neuropathy in fibromyalgia syndrome: a clinical and ultrasonographic study on female patients.** Clin Exp Rheumatol. 2021 May-Jun;39 Suppl 130(3):102-107.

Il Coordinatore del *Gruppo di Studio SIR sul Dolore*

Piercarlo Sarzi-Puttini