



**RICERCHE E
PUBBLICAZIONI**

RICERCA SCIENTIFICA

Da sempre le Terme di Levico e Vetriolo sono impegnate nel validare il ruolo terapeutico delle proprie Acque. A tal fine si avvalgono di un Comitato Scientifico di alto livello e di studi di efficacia e tollerabilità condotti in collaborazione con importanti atenei italiani. I risultati di alcuni degli studi conclusi sono stati pubblicati su prestigiose riviste mediche internazionali, ad ulteriore conferma della validità degli stessi:

Fioravanti A., Manica P., Bortolotti R., Cevenini G., Tenti S., Paolazzi G. *"Is balneotherapy effective for fibromyalgia? Results from a 6-month double-blind randomized clinical trial."* Clin Rheumatology (2018) Aug; 37(8): 2203-2212. doi: 10.1007/s10067-018-4117-z. Epub 2018 May 5.

Ottaviano G., Marioni G., Giacomelli L., La Torre Fb., Staffieri C., Marchese-ragona R., Staffieri A. *"Smoking and chronic rhinitis: effects of nasal irrigations with sulfur-ous-arsenical-ferruginous thermal water: A prospective, randomized, double-blind study."* American Journal of Otolaryngology-Head and Neck Medicine and Surgery. 2012 Nov-Dec; 33(6): 657-662.

Borroni G., Brazzelli V., Fornara L., Rosso R., Paulli M., Tinelli C., Ciocca O.

"Clinical, pathological and immunohistochemical effects of arsenical-fer-ruginous spa waters on mild-to-moderate psoriatic lesions: a randomized placebo-controlled study." International Journal of Immunopathology and Pharmacology. 2013 Apr-Jun; 26(2): 495-501.

Fioravanti A., Lamboglia A., Pascarelli Na., Cheleschi S., Mani-ca P., Galeazzi M., Collodel G. *"Thermal water of Vetriolo, Trentino, inhibits the negative effect of in-terleukin-1 β on nitric oxide production and apoptosis in human osteoarthritic chondrocyte."* Journal of Biological Regulators & Homeostatic Agents. 2013 Jul-Sep; 27(3): 891-902.

Staffieri A., Marino F., Staffieri C., Giacomelli L., D'Alessandro Emiliano, Ferraro SM., Fedrazzoni U., Marioni G. *"The effects of sulfurous-arsenical-ferruginous thermal water nasal irrigation in wound healing after functional endoscopic sinus surgery for chronic rhinosinusitis: a prospective randomized study."* Am J Otolaryngol. 2008;29(4):223-9.

Staffieri A., Abramo A. *"Sulphurous-arsenical-ferruginous (thermal) water inhalations reduce nasal respiratory resistance and improve mucociliary clearance in patients with chronic sinonasal disease: preliminary outcomes."* Acta Otolaryngol. 2007 Jun;127(6):613-7.

Cantarini L., Leo G., Giannitti C., Cevenini G., Barberini P., Fioravanti A.

"Therapeutic effect of spa therapy and short wave therapy in knee osteoarthritis: a randomized, single blind, controlled trial." Rheumatol Int. 2007 Apr; 27(6):523-9. Epub 2006 Nov 15.

Vignoli GP., Ciocca O., Trespiolli D., Selmi A., Rosso R., Borroni G.

"Effectiveness of arsenical ferruginous waters in psoriasis: histologic, immunohistochemical and non-invasive assessment." G. Ital. Dermatol. Venereol. 2005; 140:165-73

Danesino V. *"La crenoterapia con acque arsenicali ferruginose nelle flogosi croniche cervico-vaginali. Uno studio caso-controllo."* Minerva Ginecol. 2000; 53: 63-9.

Marullo T., Abramo A. *"Studio sperimentale degli effetti di un ciclo di trattamento con acque solfato-arsenicali-ferruginose su flogosi croniche aspecifiche delle vie aeree superiori."* Acta Otorhinolaryngol Ital. 1999; suppl61: 5-14.

Fioravanti A., Nerucci F., Bisogno S., Cicero MR., Vincenti M., Marcolongo R.

"Fangobalneoterapia arsenicale-ferruginosa versus marconiterapia nel trattamento della gonartrosi." Reumatismo 1999; 51,4:113-18.

Rastelli A., Tonoli D., Andreatta M. *"Le acque arsenicali ferruginose nel trattamento delle flogosi cervico-vaginali."* Med Term Clim 1991; 85-86:32-7.

Gualtierotti R., Rastelli A., Parise G. *"Ricerche di farmacologia sperimentale dell'arsenico effettuate sull'acqua minerale Levico Forte somministrata per os."* Med Term Clim 1991; 85-86:5-16.

Della Casa C. *"Acque arsenicali ferruginose e clima montano nella prevenzione e nella convalescenza delle malattie infettive del bambino."* Med Term Clim. 1991;85-86:42-5.

Ricci V., Carner M., Patuzzo C., Kiefer E., Bolner A. *"Valutazione clinica dell'efficacia delle acque arsenicali ferruginose nella crenoterapia inalatoria o aerosolica nelle flogosi croniche delle vie respiratorie superiori."* Riv. ORL Aud Fon. 1991, vol IX.

Rastelli A., Massirone, Corradini M. *"Aggiornamento sulla 'Crisi Termale'. Esperienza a Levico terme nel corso di trattamento lutobalneoterapico arsenicale-ferruginoso in pazienti reumatopatici."* Med Term Clim. 1991; 85-86:58-66.

Rastelli A., Massirone A., Segà M. *"L'acqua arsenicale ferruginosa di Levico nella patologia tiroidea."* Med Term Clim. 1987; 73:5-12.

Rastelli A., Sartori A., Ferrari G. *"Arsenic-iron bath treatment of anxiety syndromes: controlled clinical study at Levico SPA."* Minerva Med. 1985; 76:2291-2301.

Ferrario VF., Rastelli A., Solimene U., Meffè PF. *"Changes of the circadian rhythm of oral temperature in patient with arthrosis subjected to luto-balneotherapy."* Magyar Reumatologia. 1983;34-24:29-34.

Gualtierotti R., Rastelli A., Rossi G., Solimene U., Toffanetti O. *"Ricerche sperimentali sull'assorbimento cutaneo di ferro e arsenico dell'acqua arsenicale ferruginosa Forte di Levico."* Med Term Clim. 1981: 51-52:33-46.

Gualtierotti R., Rastelli A., Solimene U. *"Caratterizzazione Microclimatica del comprensorio idrotermale di Levico."* Med Term Clim. 1981: 49-50:21-5.

Rastelli A. *"Sull'attività terapeutica e riabilitativa dei fanghi arsenicali ferruginosi di Levico-Vetriolo nella patologia osteoarticolare."* Med Term Clim. 1979;44:89-101.

Gastaldi C., Lauro P., Maistri G. *"Azione delle acque ferruginose arsenicali di Levico e Vetriolo sulla flora microbica di soggetti affetti da flogosi croniche della faringe."* Rivista medica trentina, 1970; Vol VIII Fasc. 3:211-18.

Defant G., Moranti G., Tibaldeschi C. *"Balneoterapia con acque arsenicali-ferruginose quale completamento della terapia chirurgica dell'ipertiroidismo."* Minerva chirurgica, 1969; 24,12:696-707.

Marchesini M., Moranti G. *"La balneoterapia arsenicale-ferruginosa di Levico nel trattamento del morbo di Basedow in gravidanza (nota preventiva)."* Rivista Medica trentina, 1968; vol VI fasc 2.

Gastaldi C., Lauro P., Maistri G. *"Alcune indagini sull'attività antimicrobica ed antimicotica delle acque ferruginose-arsenicali di Levico-Vetriolo."* Rivista Italiana d'Igiene, 1968; 3-4: 427-45.

Gandolfi M., Demartin F. *"Il ruolo della lutoterapia nel recupero funzionale del traumatizzato della strada."* Rivista Medica Trentina. 1968; VI, 4:533-41.

Facci M. *"Studio sul clima montano di Vetriolo e delle sue azioni biologiche."* La Clinica Termale, 1957; vol X, n. 2:39-50.

Cussini G. *"Considerazioni sull'azione delle acque arsenicali ferruginose di Levico-Vetriolo sulle diverse sindromi di nevrosi cardiaca."* La Clinica Termale, 1957; X,2: 70-82.

Bragagnolo G., Facci M., Tomasi L. *"Studio chimico e mineralogico sulle acque di Levico-Vetriolo. Utilizzabilità balneoterapia dell'acqua debole."* La Clinica Termale, 1956; IX, 3: 133-46.

Chizzolini M. *"Sul trattamento aerosolico vaginale con acqua arsenico-ferruginosa."* La Clinica Termale. 1955; Vol VIII, n.3.

COMITATO SCIENTIFICO

Le Terme di Levico e Vetriolo sono impegnate da decenni nella ricerca scientifica. La ricerca scientifica e terapeutica, di cui le Terme di Levico e Vetriolo vanno fiere, è coordinata e in parte realizzata attraverso un prestigioso Comitato Scientifico oggi così composto.

Presidente

Prof. Alberto Staffieri

Direttore della clinica Otorinolaringoiatrica dell'Università degli Studi di Padova

Direttore della scuola di specializzazione in Otorinolaringoiatria dell'Università di Padova

Specialista in Otorinolaringoiatria, Audiologia e Odontoiatria

Autore di numerose pubblicazioni scientifiche e testi pubblicati sia in Italia che all'estero

Componenti

Dr.ssa Antonella Fioravanti

Dirigente 1° livello presso UOC di Reumatologia del Policlinico "Le Scotte" di Siena

PhD in Reumatologia Sperimentale

Specialista in Endocrinologia e Reumatologia

Dr. Carlo Stefenelli

Direttore del Servizio di Cardiologia della Clinica Polispecialistica "Villa Bianca" di Trento

Specialista in Malattie del Cuore e del Sistema Vascolare

Responsabile per la Regione Trentino del S.I.C.O.A.

Sindaco del Comune di Levico Terme

Dr. Giuseppe Zumiani

Direttore dell'Unità operativa di Dermatologia dell'Ospedale Civile "S. Chiara" di Trento.

Direttore dell'Unità operativa di Dermatologia dell'Ospedale Civile "S. Maria del Carmine di Rovereto"

Presidente dell'Ordine dei Medici chirurghi e Odontoiatri della Provincia Autonoma di Trento

Dr.ssa Patrizia Manica

Direttore Sanitario delle Terme di Levico e Vetriolo

Medico chirurgo specialista in Idrologia Medica

Svolge le funzioni di segretario del comitato scientifico