



## **Scuola Superiore per Mediatori Linguistici – CIELS**

### **Corso di Studi Triennale in Scienze della Mediazione Linguistica per l'Interpretariato di Conferenza**

**Classe di Laurea L-12**

**Tesi finale**

Ricerca Terminologica sulla Sensibilità Chimica Multipla:  
Glossario Bilingue Inglese-Italiano

Laureanda: Elisa Ciriotto  
Matricola n° ML755/PD

Relatrice: Prof.ssa Serena Cecco

A.A. 2017/2018



*Abstract della tesi (lingua italiana):*

*La tesi verte sull'analisi terminologica di ottanta termini appartenenti al campo medico e in particolare a una malattia ancora poco conosciuta in territorio italiano: la Sindrome da Sensibilità Chimica Multipla, da tempo studiata negli Stati Uniti. La malattia rende la vita delle persone che ne soffrono molto difficile e non essendoci una struttura italiana idonea al ricovero, le persone più gravi sono costrette a ricoverarsi in Inghilterra presso il Breakspear Medical Group, l'ospedale più vicino specializzato nella cura di questa patologia. L'obiettivo della tesi quindi, è creare un ipotetico glossario di rapida consultazione per interpreti e traduttori che abbiano preso l'incarico di accompagnare le persone malate a farsi curare all'estero o che debbano confrontarsi con la traduzione di cartelle cliniche, fornendo al contempo le informazioni basilari per dare una visione generale della malattia ed entrare a contatto con il mondo delle persone malate di Sensibilità Chimica Multipla.*

*Abstract della tesi (lingua Inglese):*

*This thesis is focused on a terminology research belonging to the medical field; in particular it is focused on a disease still not well known in the Italian territory that is to say Multiple Chemical Sensitivity Syndrome, which was first studied in the United States. This illness makes the life of people who suffer from it difficult, and since there is no suitable medical facility in Italy, people who are in the acute phase of this disease are obliged to undergo treatment in England, in the Breakspear Medical Group, the nearest hospital specialised in the treatment of this disease. Therefore, the aim of this thesis is to create a glossary for interpreters and translators who have decided to accompany chemical-sensitive people to undergo treatment abroad, and/or have to translate clinical records, while providing the necessary and basic knowledge to give a comprehensive view over the disease to help them to understand the world of chemical-sensitive people.*



### 3 TERMINOLOGIA

#### 3.1 Tabella Terminologica

Term	Context	Source	Definition	Source	Terme	Contesto	Fonte	Definizione	Fonte
2-ethylhexanol			2-Ethylhexanol has been identified as a volatile organic compound (VOC) that contributes to the deterioration of indoor air quality.	S. Nalli et al., <i>Origin of 2-ethylhexanol as a VOC, in Environment al Pollution, Vol. 140, p 181-5, (Abstract), in https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749105003568</i>	2-ethlesanolo o acido isooctilico	[...] in ognuna delle due campagne il monitoraggio ambientale è stato esteso a un numero maggiore di specie inquinanti: 19 VOCs (benzene, [...] 2-ethylhexanolo [...])	Ministero della Salute, GARD ITALIA, Workshop “2013 – Anno europeo dell’aria”	Clima, qualità dell’aria e salute respiratoria: situazione in Italia e prospettive, in <a href="http://www.salute.gov.it/imgs/C_17_pubblicazioni_2388_allegato.pdf">http://www.salute.gov.it/imgs/C_17_pubblicazioni_2388_allegato.pdf</a>	Treccani, Encyclopædie online, <i>Lipoossigenasi</i> , in <a href="http://www.treccani.it/encyclopedie/lipoossigenasi/">http://www.treccani.it/encyclopedie/lipoossigenasi/</a>
5-hydroperoxyeicosatetraenoic			5(S)-Hydroperoxyeicosatetraenoic acid is a lipid hydroperoxide precursor of leukotrienes.	National Center for Biotechnology Information. PubChem, Compound Database, CID=5280778, 5S-HpETE, in <a href="https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/5280778">https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/5280778</a>	5-idropersilicosatetraenoato			[...] sostanza precursole dei leucotrieni.	

			nih.gov/com pound/5_s_- hpeter#sectio n=Top	C. S. Miller, <i>Toxicant- Induced Loss of Tolerance: Emerging Theory of Disease?</i> , Department of Family Practice, The University of Texas Health Science Center, San Antonio, Texas, in <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1469811/pdf/enhancer00327-0048.pdf">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1469811/pdf/enhancer00327-0048.pdf</a>	acclimatizzazione	[...] i sintomi diminuiscono mentre l'esposizione continua. Anche i sintomi dei pazienti chimicamente sensibili diminuiscono con la continuazione dell'esposizione: tuttavia quando l'esposizione cessa questi individui spesso riferiscono che molti sintomi diminuiscono. Perciò quello che essi descrivono è più simile all'abituazione che all'adattamento [...]	Associazione per le Malattie da Intossicazione Cronica e/o Ambientale, C. S. Miller, <i>Perdita di tolleranza causata da agenti chimici tossici una terapia emergente sulla malattia?</i> , Traduzione dall'Inglese della Dott.ssa Anna Cesaretti, in <a href="http://win.infoamica.it/articolo.asp?a=11&amp;sa=28&amp;art=323">http://win.infoamica.it/articolo.asp?a=11&amp;sa=28&amp;art=323</a>
acetyl[carnitine]				National Center for Biotechnology Information. PubChem, Compound Database, CID=1, <i>Acetylcarniti ne</i> , in <a href="https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/com">https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/com</a>	acetil-carnitina	[...] I radicali acidi a lunga catena carboniosa, presenti nel citoplasma della cellula, solo sotto forma di acil-c. possono passare attraverso la membrana mitocondriale nel mitocondrio, dove avviene la loro ossidazione con formazione di acetil-	Treccani, Encyclopedie on line, <i>Carnitina</i> , in <a href="http://www.treccani.it/enclopedia/carnitina/">http://www.treccani.it/enclopedia/carnitina/</a>

		pound/acetyl carnitine#sec tion=Top		coenzima A.	
addiction	Many of the symptoms reported by chemically sensitive patients mirror those commonly associated with addiction. Addiction may be a component of masking.	C. S. Miller, <i>Toxicant-Induced Loss of Tolerance: Emerging Theory of Disease?</i> , Department of Family Practice, The University of Texas Health Science Center, San Antonio, Texas, in <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC149811/pdf/envhper00327-0048.pdf">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC149811/pdf/envhper00327-0048.pdf</a>	C. S. Miller, <i>Possible models for Multiple Chemical Sensitivity: Conceptual issues and role of the limbic system</i> , 1992, in <a href="http://drclau.diamiller.com/new/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=119:possible-models-for-multiple-chemical-sensitivity-conceptual-issues-and-role-of-the-limbic-system&amp;catid=133&amp;Itemid=540">http://drclau.diamiller.com/new/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=119:possible-models-for-multiple-chemical-sensitivity-conceptual-issues-and-role-of-the-limbic-system&amp;catid=133&amp;Itemid=540</a>	Molti dei sintomi riferiti dai pazienti chimicamente sensibili rispecchiano quelli che sono comunemente associati all'assuefazione. [...] Questi individui riferiscono spesso di brame intense e consumano quantità sorprendenti di cibo [...] in un giorno.	Associazione per le Malattie da Intossicazione Cronica e/o Ambientale, C. S. Miller, <i>Perdita di tolleranza causata da agenti chimici tossici una terapia emergente sulla malattia?</i> , Traduzione dall'Inglese della Dott.ssa Anna Cesaretti, in <a href="http://win.infomatica.it/articolo.asp?a=11&amp;sa=28&amp;art=323">http://win.infomatica.it/articolo.asp?a=11&amp;sa=28&amp;art=323</a>
alkane			A saturated [...] aliphatic hydrocarbon. Alkanes have the general formula C <sub>n</sub> H <sub>2n+2</sub> . The first four members of the series are methane, ethane, propane, and butane.	World Organization Health Regional Office for Europe, <i>Glossary on Air Pollution</i> , in	In chimica organica, nome generico (per lo più usato al plur.) degli idrocarburi appartenenti strutturalmente alla famiglia del metano, nei quali sono cioè presenti solo legami semplici; è sinon. di idrocarburo

	[...] the term "paraffin" is also used. The basic constituents of gasoline and other petroleum products are alkanes.	Regional Publications European Series No. 9, Copenhagen, 1980, in <a href="http://apps.webofint/iris/bitstream/hand/e/10665/272866/9290201096-eng.pdf?sequnce=1&amp;isAllowed=y&amp;ua=1">http://apps.webofint/iris/bitstream/hand/e/10665/272866/9290201096-eng.pdf?sequnce=1&amp;isAllowed=y&amp;ua=1</a>		paraffinico e di idrocarburo alifatico saturo.
alkylbenzenesulfonic acid	[can be used as] Solvents (for cleaning and degreasing) Solvents (which become part of product formulation or mixture) Surface active agents	National Center for Biotechnology Information. PubChem Compound Database, CID=29249, <i>p-(β-Dodecyl)benzenesulphonate acid</i> , in <a href="https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/29249#section=Patents">https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/29249#section=Patents</a>	acido alchilbenzenosolfonico	[può essere usato come] Detersivo per sanitari [...] Disincrostante [...] Diversey, Scheda di sicurezza in conformità con il regolamento (CE) No 1907/2006 OPTIMAX Toilet, in <a href="https://sds.sealedair.com/private/document.aspx?prd=MS1001634%7E%7EPDF%7E%67EMTR%7E%7EI%T02%7E%7ET%7E%7E%7E%7E%7E&amp;productName=optimax%20toilet&amp;productName_0ption=d%5Eval ue&amp;productID_0ption=d~value~&amp;language=d_IT">https://sds.sealedair.com/private/document.aspx?prd=MS1001634%7E%7EPDF%7E%67EMTR%7E%7EI%T02%7E%7ET%7E%7E%7E%7E%7E&amp;productName=optimax%20toilet&amp;productName_0ption=d%5Eval ue&amp;productID_0ption=d~value~&amp;language=d_IT</a>
angiogenesis	angiogenesis is the growth of new blood vessels from existing ones. It is an important aspect of	Jackson JR et al., <i>The dependence of angiogenesis</i>		Processo che porta alla formazione di nuovi vasi sanguigni da altri vasi preesistenti. [...] L'a. riveste un ruolo centrale Treccani, Encyclopedie online, <i>Angiogenesi</i> , in <a href="http://www.treccanonline.it">http://www.treccanonline.it</a>

		<p>new tissue development, growth, and tissue repair. It is also a component of many diseases including cancer, blindness, and chronic inflammation</p> <p>[...]</p>	<p><i>s and chronic inflammation</i> (abstract), in <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/9194526">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/9194526</a></p>	<p>anche in alcune patologie, per es., nella crescita del tumore primario e nella formazione delle metastasi [...]</p>	<p>ni.it/enciclopedia/angiogenesi/</p>
apposition		<p>[...] the overlapping of the effects of closely timed exposures [...]</p>	<p>C. S. Miller, <i>Toxicant-Induced Loss of Tolerance: Emerging Theory of Disease?</i>, Department of Family Practice, The University of Texas Health Science Center, San Antonio, Texas, in <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1469811/pdf/enhper00327-0048.pdf">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1469811/pdf/enhper00327-0048.pdf</a></p>	<p>[...] è la sovrapposizione degli effetti di esposizioni vicine nel tempo [...]</p>	<p>Associazioni per le Malattie da Intossicazione Cronica e/o Ambientale, C. S. Miller, <i>Perdita di tolleranza causata da agenti chimici tossici una terapia emergente sulla malattia?</i>, Traduzione dall'Inglese della Dott.ssa Anna Cesaretti, in <a href="http://www.infoamica.it/articolos.asp?a=11&amp;sa=28&amp;art=323">http://www.infoamica.it/articolos.asp?a=11&amp;sa=28&amp;art=323</a></p>
					<p>Science in School The European journal for science teachers, Y. Jiang, <i>Il guardiano del cervello: la barriera emato-encefalica.</i></p>
blood brain barrier damage		<p>[...] The barrier function of the BBB is critical for regulating transport to the brain, but also represents a</p>	<p>A. D. Wong et al., <i>The blood-brain barrier: an engineering perspective</i>, in</p>	<p>danno della barriera ematoencefalica</p>	<p>Varie malattie, come infezioni o traumi, possono danneggiare le giunzioni strette e la NVU [unità neurovascolare], distruggendo la struttura a maglia stretta della barriera emato-encefalica.</p>

significant roadblock in delivering drugs to the brain [...] [...] Since the BBB is critical to maintain homeostasis in the brain, disruption can lead to changes in permeability , modulation of immune cell transport, and trafficking of pathogens into the brain [...] Disruption of the BBB is associated with many diseases of the central nervous system, including neurodegenerative diseases [...]	<a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3757302/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3757302/</a>	Quando questo accade, il precedente flusso controllato di molecole e ioni all'interno e all'esterno del cervello diventa sbilanciato. Tossine, patogeni o cellule del Sistema immunitario possono entrare nel cervello, causando un'inflammazione del SNC [Sistema Nervoso Centrale]. In risposta, le cellule rilasciano citochine, sostanze che vengono secrete a seguito di un'inflammazione o di un'attivazione del Sistema immune. Ciò distrugge i neuroni e ne causa una degenerazione, portando all'insorgenza di malattie neurologiche.	<i>emato-encefalica</i> , in <a href="https://www.scienceinschool.org/it/content/il-guardiano-del-cervello-la-barriera-emato-encefalica">https://www.scienceinschool.org/it/content/il-guardiano-del-cervello-la-barriera-emato-encefalica</a>	Treccani, <i>Catione</i> , in <a href="http://www.treccani.it/encyclopedie/catione/">http://www.treccani.it/encyclopedie/catione/</a>
cation		A positively charged ion, i.e. one that would be attracted to the cathode in electrolysis.	Oxford Online Dictionary, <i>Cation</i> , in <a href="https://en.oxforddictionaries.com/definition/cation">https://en.oxforddictionaries.com/definition/cation</a>	Ione dotato di carica positiva, così detto in quanto nelle soluzioni elettolitiche [...] i.e. si dirigono verso il catodo.

cellular damage	G. Guglielmi, <i>What happens when cells embrace damage?</i> , in <a href="https://www.scienceinschool.org/content/what-happens-when-cells-embrace-damage">https://www.scienceinschool.org/content/what-happens-when-cells-embrace-damage</a>	Quando un neurone o una cellula muscolare nel nostro corpo rileva un segnale, risponde consentendo ad alcuni ioni, come sodio e calcio, di entrare attraverso la membrana cellulare. [...] Ad alte concentrazioni, il calcio è dannoso per tutte le cellule viventi, poiché forma aggregati insolubili con molecole fondamentali per la sopravvivenza delle cellule. [...] una delle principali vie di afflusso di calcio è la rottura della membrana cellulare [...]	G. Guglielmi, <i>Cosa accade quando le cellule adottano il danno?</i> , in <a href="https://www.scienceinschool.org/it/content/cosa-accade-quando-le-cellule-adottano-il-danno">https://www.scienceinschool.org/it/content/cosa-accade-quando-le-cellule-adottano-il-danno</a>
cerebral perfusion pressure	[...] the force driving blood into the brain, providing oxygen and nutrients. Cerebral perfusion pressure is the primary determinant of membrane rupture [...]	Science Direct, Adesola Odunayo et al., <i>Traumatic Brain Injury</i> ,	[...] la differenza tra pressione arteriosa media e pressione intracranica [...]

			<p>base, in <i>Intensive Care Med (2005) 1:62-65 Ed. Italiana</i>, 2005, in <a href="http://www.timeoutintensiva.it/studientcorner/1_Pressione%20Intracranica_1a_parte.pdf">http://www.timeoutintensiva.it/studientcorner/1_Pressione%20Intracranica_1a_parte.pdf</a></p>
		chelation therapy	<p>cerebral blood flow (CBF). Cerebral perfusion pressure is defined as the difference between the mean arterial pressure (MAP) and ICP [Intracranial Pressure]</p> <p>and-biological-sciences/cerebral-perfusion-pressure</p> <p>Chelation therapy is the preferred medical treatment for reducing the toxic effects of metals. Chelating agents are capable of binding to toxic metal ions to form complex structures which are easily excreted from the body removing them from intracellular or extracellular spaces</p> <p>[...]</p>
		chemical injury	<p>in <i>August's Consultations in Feline Internal Medicine</i>, Vol. 7, in <a href="https://www.sciencedirect.com/topics/agricultural-and-biological-sciences/cerebral-perfusion-pressure">https://www.sciencedirect.com/topics/agricultural-and-biological-sciences/cerebral-perfusion-pressure</a></p> <p>Swaran J.S. Flora et al., <i>Chelation in Metal Intoxication</i>, in <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2922724/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2922724/</a></p> <p>[...]</p> <p>Chemical injury is defined as a long lasting impairment of a given function during and/or after toxic exposure [...]</p>
			<p>terapia chelante</p> <p>terapia chelante</p> <p>La terapia chelante si avvale dell'uso per via endovenosa di diverse sostanze [...] è la terapia di elezione per l'intossicazione da metalli pesanti.</p> <p>La terapia chelante si avvale dell'uso per via endovenosa di diverse sostanze [...] è la terapia di elezione per l'intossicazione da metalli pesanti.</p> <p>[...] Il danno chimico è definito come un lungo indebolimento duraturo di una data funzione durante e/o dopo esposizione chimica tossica [...]</p> <p>Associazione Italiana Sclerosi Multipla, <i>Trattamento della sclerosi multipla con terapie chelanti</i>, in <a href="https://www.aism.it/index.aspx?codpage=news_2009-10_terapia_chelante">https://www.aism.it/index.aspx?codpage=news_2009-10_terapia_chelante</a></p> <p>Associazione per le Malattie da Intossicazione Cronica e/o Ambientale, G. Heuser et al., <i>Definizione del danno chimico: Un Protocollo Diagnostico e Profilo di Civili, Lavoratori</i></p>

	<i>Protocol and Profile of Chemically Injured Civilians, Industrial Workers and Gulf War, in</i> <a href="http://www.indane.org/never/2005/chemical_injury.htm">http://www.indane.org/never/2005/chemical_injury.htm</a>	<i>Veterani della Guerra del Golfo Danneggiati da Sostanza Chimiche,</i> Traduzione dall'Inglese di Donatella Sitocchi e della Prof.ssa Rossella Savani, in <a href="http://www.infoachimica.it/definizione-del-danno-chimico-un-protocollo-diagnostico-e-profilo-di-civili-lavoratori-dell'industria-e-veterani-della-guerra-del-golfo-danneggiati-dasostanze-chimiche/">http://www.infoachimica.it/definizione-del-danno-chimico-un-protocollo-diagnostico-e-profilo-di-civili-lavoratori-dell'industria-e-veterani-della-guerra-del-golfo-danneggiati-dasostanze-chimiche/</a>	<i>Associazione per le Malattie da Intossicazione Cronica e/o Ambientale, G. Ziem Traduzione a cura dell'Associazione per le Malattie da Intossicazione Cronica e/o Ambientale,</i> <i>Differenza tra allergia e sensibilità, in</i> <a href="http://www.infoachimica.it/differenzachimica/">http://www.infoachimica.it/differenzachimica/</a>
chemical intolerance	[...] people in various populations report considering themselves to be “unusually” sensitive to certain common environmental chemicals, such as cleaning products, tobacco smoke,	intolleranza chimica	[...] Il meccanismo della intolleranza chimica può causare reazioni relativamente rapide a inquinanti, talvolta solo reazioni ritardate [...] Per esempio, un individuo può avere, come sintomi immediati, un mal di testa e/o un’irritazione del naso, della gola, o dei polmoni. Tale infiammazione può poi determinare il rilascio nel sangue di

perfumes, pesticides, new carpet, and car exhaust. This condition, known as chemical intolerance, is the hallmark of multiple chemical sensitivity (MCS), also known as multiple chemical intolerance or idiopathic environment al intolerance. [...] Symptoms are typically multisystem, that is, affecting cognitive, affective, musculoskeletal, gastrointestinal, genitourinary, and cardiovascular systems [...]	mc/articles /PMC3392295/	sostanze responsabili dell'aumento della stanchezza e del dolore, che sono spesso gli effetti più ritardati di un'esposizione. È importante che si comprenda che le intolleranze chimiche sono un problema medico reale, che è stato validato da una quantità significativa di studi scientifici e ricerche.	<i>tra allergia e sensibilità,</i> in <a href="http://www.infoamica.it/differenza-tra-allergia-e-sensibilita/">http://www.infoamica.it/differenza-tra-allergia-e-sensibilita/</a>	"sensibilizzazione neuronale". Questa rende il cervello più suscettibile alle esposizioni tossiche. [...]
chemical overload	Enzyme detoxification systems	William J. Rea and Kalpana D.	sovraeccarico chimico	[...] Poiché il corpo assorbe continuamente

involved in toxic chemical overload of the skin in patients with chemical sensitivity include cytochrome P-450 oxidase, superoxide dismutase, aryl hydrocarbon hydrolase, gamma glutamyl transpeptidas e, lipoxygenase , epidermal cyclooxygen ase, epoxide hydrolase, ornithine decarboxylas e, and uroporphyrinogen decarboxylas e	Patel, <i>Reversibility of Chronic Disease and Hypersensitivity: Effects of Environmental Pollutants on the Organ System</i> , Vol. 2, crc press Taylor & Francise Group	sostanze chimiche, alla fine il "barile" trabocca, e si manifestano sintomi fisici come reazione al sovraccarico chimico. [...]	<p><i>nudi che inquinati: Come difendersi dalle insidie nascoste nei capi d'abbigliamento e nei tessuti,</i> edizioni il punto d'incontro, 2016, in <a href="https://books.google.it/books?id=_NpDAAAQBAJ&amp;pg=PT59&amp;lpg=PT59&amp;dq=sovracarico+chimico&amp;source=bl&amp;ots=paAI_R_hZYs&amp;si=g=mkTLSFr p82vYqPNB 2FHn5Gfgc 8&amp;hl=it&amp;sa=X&amp;ved=2ah hUKEwiN8sy8_HcAhX nMewKHQy UCK4Q6AE wBHoECA YQAQ#v=0 nepage&amp;q=s ovraccarico %20chimico &amp;f=false">https://books.google.it/books?id=_NpDAAAQBAJ&amp;pg=PT59&amp;lpg=PT59&amp;dq=sovracarico+chimico&amp;source=bl&amp;ots=paAI_R_hZYs&amp;si=g=mkTLSFr p82vYqPNB 2FHn5Gfgc 8&amp;hl=it&amp;sa=X&amp;ved=2ah hUKEwiN8sy8_HcAhX nMewKHQy UCK4Q6AE wBHoECA YQAQ#v=0 nepage&amp;q=s ovraccarico %20chimico &amp;f=false</a></p> <p>La vitiligine da contatto od occupazionale [...] si manifesta con la mancanza di pigmento e</p>

		induced by repeated exposure to specific chemical compounds. This chemical effect, independent of their sensitizing potential, is distinctly separate from post-inflammatory depigmentation and Koebner in vitiligo. Chemical leukoderma is also designated as contact leukoderma or occupational leukoderma.	: <i>What's new on etiopathological and clinical aspects?</i> , in <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2965912/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2965912/</a>	con la distruzione delle cellule pigmentate in seguito all'esposizione a particolari agenti chimici.	<i>da una tintura per capelli, trattata con fototerapia,</i> Università Federico II di Napoli, in <a href="http://www.farmavigilanza.org/cosmetovigilanza/cors00801-05.asp">http://www.farmavigilanza.org/cosmetovigilanza/cors00801-05.asp</a>
cyclooxygenase		An enzyme involved in prostaglandin synthesis that introduces oxygen molecules into arachidonic acid at carbons 9 and 15, forms a peroxide bridge between carbons 9 and 11, and bonds carbons 8 and 12 to form a five-carbon ring. Abbreviated COX.	Oxford Online Dictionary, <i>Cyclooxygenase</i> , in <a href="https://en.oxforddictionaries.com/definition/cyclooxygenase">https://en.oxforddictionaries.com/definition/cyclooxygenase</a>	ciclossigenasi	Treccani, Encyclopedie on Line, <i>Cicloossigenasi</i> , in <a href="http://www.treccani.it/enciclopedia/cicloossigenasi/">http://www.treccani.it/enciclopedia/cicloossigenasi/</a>
cyclooxygenase 2		An enzyme that speeds up the formation of substances that cause inflammation and pain. It may also cause tumor cells to grow. Some tumors have high levels of cyclooxygenase-2 and blocking its activity may reduce tumor growth. Also called COX-2 and	National Cancer Institute, NCI Dictionary of Cancer Terms, <i>Cyclooxygenase-2</i> , in <a href="https://www.cancer.gov/publications/dictionaries/cancer-terms/def/cyclooxygenase-2">https://www.cancer.gov/publications/dictionaries/cancer-terms/def/cyclooxygenase-2</a>	ciclossigenasi 2	Treccani, Encyclopedie della Scienza e della Tecnica (2008), S. Azzolini, <i>Enzima ciclo-ossigenasi</i> , in <a href="http://www.trecani.it/en">http://www.trecani.it/en</a>

	prostaglandin-endoperoxide synthase 2.	terms/search ?contains=fa lse&q=cyclo oxygenase-2	cicloxygenasi-enzima-ciclo-ossigenasi %28Enciclopedia-della Scienza-e-della-Tecnica%29/	ciclopedia/enzima-ciclo-ossigenasi-%28Enciclopedia-della-Scienza-e-della-Tecnica%29/
Cyclooxygenase 2 inhibitor	A nonsteroidal anti-inflammatory drug used to relieve pain and inflammation [...] Also called COX-2 inhibitor.	National Cancer Institute, NCI Dictionary of Cancer Terms, <i>Cyclooxygenase-2 inhibitor</i> , in <a href="https://www.cancer.gov/publications/dictionaries/cancer-terms/search?contains=fa lse&amp;q=cyclo oxygenase-2">https://www.cancer.gov/publications/dictionaries/cancer-terms/search?contains=fa lse&amp;q=cyclo oxygenase-2</a>	cicloxygenasi-2 inibitore inibitore cyclooxygenase-2, in <a href="https://www.cancer.gov/publications/dictionaries/cancer-terms/search?contains=fa lse&amp;q=cyclo oxygenase-2">https://www.cancer.gov/publications/dictionaries/cancer-terms/search?contains=fa lse&amp;q=cyclo oxygenase-2</a>	Inibitore della cicloxygenasi-2 (COX-2). Tali inibitori sono una classe di farmaci a cui appartengono i cosiddetti antinfiammatori non-steroidi (FANS) [...]
cyclooxygenase inhibitor	A type of drug that is used to treat inflammation and pain, and is being studied in the prevention and treatment of cancer. Cyclo-oxygenase inhibitors belong to the family of drugs called nonsteroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs). Also called COX inhibitor.	National Cancer Institute, NCI Dictionary of Cancer Terms, <i>Cyclooxygenase inhibitor</i> , in <a href="https://www.cancer.gov/publications/dictionaries/cancer-terms/search?contains=fa lse&amp;q=cyclo oxygenase-2">https://www.cancer.gov/publications/dictionaries/cancer-terms/search?contains=fa lse&amp;q=cyclo oxygenase-2</a>	inibitori cicloxygenasi inibitori della cicloxygenasi (COX), l'enzima chiave della sintesi delle prostaglandine; tra questi inibitori vanno ricordati l'aspirina e l'indometacina.	Treccani, Encyclopaedia della Scienza e della Tecnica (2008), M. Capocci, <i>COX-2 inibitore</i> , in <a href="http://www.treccani.it/encyclopedie/cos-2-inibitore_%28Encyclopaedia-della-Scienza-e-della-Tecnica%29/">http://www.treccani.it/encyclopedie/cos-2-inibitore_%28Encyclopaedia-della-Scienza-e-della-Tecnica%29/</a>
cyclooxygenase inhibitor				Treccani, Universo del Corpo (2000), L. Frati et al., <i>Infiammazione</i> , in <a href="http://www.treccani.it/encyclopedie/inflammazione_%28Universo-del-Corpo%29/">http://www.treccani.it/encyclopedie/inflammazione_%28Universo-del-Corpo%29/</a>

		Ise&q=cyclo			
EHS (See Electromagnetic Hypersensitivity (Syndrome))	EHS is characterized by a variety of non-specific symptoms, which afflicted individuals attribute to exposure to EMF. The symptoms most commonly experienced include dermatological symptoms (redness, tingling, and burning sensations) as well as neurasthenic and vegetative symptoms (fatigue, tiredness, concentration difficulties, dizziness, nausea, heart palpitation, and digestive disturbances). The collection of symptoms is not part of any recognized syndrome.	World Health Organization , <i>Electromagnetic fields and public health.</i> <i>Electromagnetic hypersensitivity</i> , 2005, in <a href="http://www.who.int/peh-emf/publications/facts/fs_296/en/">http://www.who.int/peh-emf/publications/facts/fs_296/en/</a>	EHS (Vedi Ipersensibilità ai campi elettromagnetici)	[...] Da un certo tempo, numerosi individui segnalano diversi problemi di salute, che essi stessi attribuiscono all'esposizione a campi elettromagnetici. Alcuni soggetti lamentano sintomi leggeri e reagiscono evitando, [...] i campi, mentre altri sono colpiti in modo talmente grave da abbandonare il lavoro e cambiare interamente stile di vita. Questa presunta sensibilità è stata generalmente chiamata “ipersensibilità ai campi elettromagnetici” o EHS (Electromagnetic Hypersensitivity)[...]	Organizzazione Mondiale della Sanità, Promemoria n. 296 <i>Campi elettromagnetiche sulla pubblica.</i> <i>Ipersensibilità ai campi elettromagnetici</i> , 2005, in <a href="http://www.who.int/peh-emf/publications/facts/fs_296_italian(2).pdf">http://www.who.int/peh-emf/publications/facts/fs_296_italian(2).pdf</a>

<p><b>Electrical Hypersensitivity (Syn. Electromagnetic Hypersensitivity (Syndrome))</b></p> <p>[...] Any noticeable, recurring ill health that is triggered by an electromagnetic field, and that diminishes or disappears away from the EMF source, constitutes a case of electrical hypersensitivity [...]</p>	<p>Associazione Italiana Elettro Sensibili, <i>Electrical sensitivity &amp; Hypersensitivity – Sensibilità ed Ipersensibilità Elettromagnetica</i>, in <a href="https://www.elettrossensibili.it/2015/11/22/electrical-sensitivity-hypersensitivity-sensibilità-ed-ipersensibilità-elettromagnetica/">https://www.elettrossensibili.it/2015/11/22/electrical-sensitivity-hypersensitivity-sensibilità-ed-ipersensibilità-elettromagnetica/</a></p>	<p>[...] Ogni evidente e ricorrente problema di salute che venga provocato da un Campo Elettromagnetico e che diminuisca o scompaia lontano dalla fonte di CEM, costituisce un caso di Ipersensibilità Elettromagnetica. [...]</p>	<p>Ipersensibilità Elettrica (Sin. Ipersensibilità ai campi elettromagnetici)</p> <p><i>Hypersensitivity &amp; Sensibility – Hypersensitivity ed Ipersensibilità</i></p> <p><i>Elettromagnetica</i>, in <a href="https://www.elettrossensibili.it/2015/11/22/electrical-sensitivity-hypersensitivity-sensibilità-ed-ipersensibilità-elettromagnetica/">https://www.elettrossensibili.it/2015/11/22/electrical-sensitivity-hypersensitivity-sensibilità-ed-ipersensibilità-elettromagnetica/</a></p>	<p>Associazione Italiana Elettro Sensibili, <i>Electrical sensitivity &amp; Hypersensitivity – Sensibilità ed Ipersensibilità Elettromagnetica</i>, in <a href="https://www.elettrossensibili.it/2015/11/22/electrical-sensitivity-hypersensitivity-sensibilità-ed-ipersensibilità-elettromagnetica/">https://www.elettrossensibili.it/2015/11/22/electrical-sensitivity-hypersensitivity-sensibilità-ed-ipersensibilità-elettromagnetica/</a></p>
---	--	--	---	--

<p>Electromagnetic Hypersensitivity (Syndrome) (Syn. Electrical Hypersensitivity)</p>	<p>[Electromagnetic Hypersensitivity Syndrome] is characterized by a variety of non-specific symptoms, which afflicted individuals attribute to exposure to [electromagnetic fields]. The symptoms most commonly experienced include dermatological symptoms [...] as well as neurasthenic and vegetative symptoms [...] The collection of symptoms is not part of any recognized syndrome.</p>	<p>World Health Organization , <i>Electromagnetic fields and public health.</i></p> <p><i>Electromagnetic hypersensitivity</i>, 2005, in <a href="http://www.who.int/peh-emf/publications/factsheets/fs_296_en/">http://www.who.int/peh-emf/publications/factsheets/fs_296_en/</a></p>	<p>Ipersensibilità ai campi elettromagnetici (Sin. Ipersensibilità Elettrica)</p>	<p>[...] L'ipersensibilità ai campi elettromagnetici è caratterizzata da una gamma di sintomi non specifici che gli individui colpiti attribuiscono all'esposizione ai campi. [...]</p> <p><i>Campi elettromagnetici</i>, 2005, in <a href="http://www.who.int/peh-emf/publications/factsheets/fs_296_italian(2).pdf">http://www.who.int/peh-emf/publications/factsheets/fs_296_italian(2).pdf</a></p>
			<p>[...] condizione che porta a reazioni multi-organo ad esposizioni elettromagnetiche a base dosi normalmente tollerate dalla popolazione generale [...]</p>	<p>Francesca Romana Orlando, <i>Sensibilità Chimica Multipla Diagnosi, terapie, riconoscimenti.</i> Tutto quello che c'è da sapere sulla MCS: studi scientifici e riferimenti normativi che delineano le strategie migliori per gestire la principale malattia causata da esposizioni tossiche e inquinamento ambientale, Edizioni</p>

		IQ6AEIRD AE#v=onepage&q=Electrosensitivity&f=false		Andromeda, Roma, 2015
environmental medical unit	[...] a hospital where patients can remain 24hr a day in a clean environment for up to several weeks [...]	C. S. Miller, <i>Toxicant-Induced Loss of Tolerance: Emerging Theory of Disease?</i> , Department of Family Practice, The University of Texas Health Science Center, San Antonio, Texas, in <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1469811/pdf/environper00327-0048.pdf">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1469811/pdf/environper00327-0048.pdf</a>	[...] un ospedale dove i pazienti possono restare 24 ore al giorno in un ambiente sano, fino ad alcune settimane [...]	Associazioni per le Malattie da Intossicazione Cronica e/o Ambientale, C. S. Miller, <i>Perdita di tolleranza causata da agenti chimici tossici una terapia emergente sulla malattia?</i> , Traduzione dall'Inglese della Dott.ssa Anna Cesaretti, in <a href="http://win.infoamica.it/articolo.asp?a=11&amp;sa=28&amp;art=323">http://win.infoamica.it/articolo.asp?a=11&amp;sa=28&amp;art=323</a>
Environmental Sensitivity Syndrome	[...] acquired condition attributed to low-level, normally well-tolerated, environmental exposures. [...]	Jason W. Busse et al., <i>Managing environment al sensitivity: an overview illustrated with a case report</i> , in <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC23">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC23</a>	sindrome da ipersensibilità ambientale	Società Italiana di medicina Ambientale - Onlus, <i>Ipersensibilità Ambientale: La Sindrome da sensibilità Chimica Multipla</i> , in <a href="https://www.simaonlus.it/?p=2344">https://www.simaonlus.it/?p=2344</a>

environmentally controlled unit	[...] special isolation rooms where the air is filtered and from which all synthetic materials have been removed [...]	The Journal of Allergy and Clinical Immunology , Position statements. Clinical ecology, in <a href="https://www.jacionline.org/article/S0091-6749(86)80072-0/pdf">https://www.jacionline.org/article/S0091-6749(86)80072-0/pdf</a>	91018/	unità ambientali controllate	[...] unità ambientali costruite con particolari materiali e tecniche volte a massimizzare il controllo sugli inquinanti, come sostanze chimiche volatili o VOC, polveri sottili o particolato, pollini, muffe, ma anche eccesso di luce, di rumore e di fonti elettromagnetiche. La ECU garantisce il controllo di altri due parametri necessari al benessere psicofisico: la temperatura e l'umidità [...]	Associazione per le Malattie da Intossicazione Cronica e/o Ambientale., F. R. Orlando, Unità Ambientali Controllate, in <a href="http://www.infoambienta.it/unita-ambientali-controllate/">http://www.infoambienta.it/unita-ambientali-controllate/</a>
excitotoxin	[...] glutamate, aspartate, and cysteine are three amino acids that excite our neurons and can be called "excitotoxins ." They are now added in large amounts to our food supply. [...]	American Nutrition Association, Review of: <i>Excitotoxin S: The Taste that Kills</i> , in <a href="http://american-nutrition.org/newsletter/review/excitotoxin-s-taste-kills">http://american-nutrition.org/newsletter/review/excitotoxin-s-taste-kills</a>	Collins online dictionary, <i>Excitotoxin</i> , in <a href="https://www.collinsdictionary.com/surmission/15521/Excitotoxin">https://www.collinsdictionary.com/surmission/15521/Excitotoxin</a>	eccitotossina	[...] questi aminoacidi posseggono una bassa tossicità a causa di un potente meccanismo di captazione presinaptica che ne mantiene bassa la concentrazione a livello extracellulare. Nel caso di una eccessiva stimolazione del recettore, [...] inizia una cascata di eventi che, modificando in senso neurotoxico l'ambiente extracellulare, possono provocare la morte cellulare.	Enciclopedia medica italiana. Aggiornamento della seconda edizione, Edizioni Scientifiche Firenze, Vol. 3, in <a href="https://books.google.it/books?id=jep7WlomF0C&amp;pg=PA540&amp;lpg=PA5408&amp;dq=questi+aminoaci+di+posseggo+no+una+bassa+tossicità+a+causa+di+un+potente+">https://books.google.it/books?id=jep7WlomF0C&amp;pg=PA540&amp;lpg=PA5408&amp;dq=questi+aminoaci+di+posseggo+no+una+bassa+tossicità+a+causa+di+un+potente+</a>

	<p>meccanismo +di+captazio ne+presinapt ica+che+ne+ maniene+ba ssa+la+conc entrazione+a +livello+extr acellulare.+ Nei+caso+di +una+eccess iva+stimolaz ione+del+rec ettore&amp;sourc e=hl&amp;ots=22 GX.</p> <p>8zMvi&amp;sig= fb977TgBf4 b_VuFMAe 7wDPdKucc &amp;hl=it&amp;sa= X&amp;ved=2ah UKEwibwp SDzfnicAhW xsqQKHd3f BFsQ6AEw AHoECAA QAQ#v=one page&amp;q=que sti%20amino acidi%20pos segno%20 una%20bass a%20fissicit a%20a%20c ausa%20di% 20un%20pot ente%20mec canismo%20 di%20captaz ione%20pres inapta%20 che%20ne% 20maniene</p>

		%20bassa%20con centrazione %20a%20livello%20extracellularare.%20Nel%20caso%20di%20una%20eccessiva%20stimolazione%20del%20recettore&f=falsese	Treccani, Encyclopedie online, <i>Fibromialgia</i> , in <a href="http://www.treccani.it/enciclopedia/fibromialgia/">http://www.treccani.it/enciclopedia/fibromialgia/</a>
fibromyalgia	Fibromyalgia is a disorder characterized by widespread musculoskeletal pain accompanied by fatigue, sleep, memory and mood issues [...] diagnosed more often in women than in men.	Mayo Clinic, <i>Fibromyalgia</i> a, in <a href="https://www.mayoclinic.org/diseases-conditions/fibromyalgia/symptoms-causes/syc-20354780">https://www.mayoclinic.org/diseases-conditions/fibromyalgia/symptoms-causes/syc-20354780</a>	Patologia dell'apparato motorio contraddistinta da dolori inizialmente localizzati nel tratto cervicale o lombare, che nel corso di qualche mese o anno si diffondono all'intero corpo, associati spesso a disturbi dell'umore, insomnia, affaticamento cronico. L'eziologia della f., che per il 90% colpisce il sesso femminile, è sconosciuta.
glutamine	[...] plays physiologically important roles in various metabolic processes: as an intermediary in energy metabolism, and as a substrate for the synthesis of peptides and non-peptides such as nucleotide bases, glutathione, and neurotransmitters [2,3,4]. Additionally,	M. H. Kim et al., <i>The Roles of Glutamine in the Intestine and Its Implication in Intestinal Diseases</i> , in <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC54963/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC54963/</a>	[...] unico amminoacido capace di passare rapidamente dal sangue al tessuto cerebrale dove può essere metabolizzato. La g. serve da deposito di ammoniacica, che si libera in presenza dell'enzima glutammnasi e fornisce l'azoto amminico ad altri composti nel corso di svariati processi di sintesi biologica [...]

	glutamine contributes to the detoxification of ammonia and systemic acid-base balance [5]. The involvement of glutamine metabolism in immune systems [1,6,7] and in cancer cells [8,9,10] has been documented in the past two decades.	[...] play a key role in phase II of enzymic detoxification [...]	D. Sheehan et al., <i>Structure, function and evolution of glutathione transferases: implications for classification of non-mammalian members of an ancient enzyme superfamily</i> , in <i>Biochemical Journal</i> , 2001, in <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1222196/pdf/1695986.pdf">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1222196/pdf/1695986.pdf</a>	[...] le GST sono coinvolte nella detossificazione, attraverso la coniugazione con il GSH [...]	D. Rami e Dott. L. Quintieri, <i>Elaborato di laurea Polimorfismi genetici e funzione delle glutattione S-transferasi nella resistenza a farmaci antitumorali</i> , 2009, in <a href="http://tesi.cab.unipi.it/21543/1/Rami_Damiano.pdf">http://tesi.cab.unipi.it/21543/1/Rami_Damiano.pdf</a>
HBOT (See hyperbaric oxygen therapy)		Hyperbaric oxygen therapy (HBOT) is defined as the inhalation of 100%	Q. Hu et al., <i>Hyperbaric Hyperbaric oxygen therapy for</i>	HBOT (Vedi ossigenoterapia iperbarica)	Ossigenoterapia iperbarica, conosciuto anche come HBOT, è un trattamento medico che

		oxygen under the pressure greater than 1 atmosphere absolute [...]	<i>traumatic brain injury: bench-to-bedside, in https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5110132/</i>		offre 100% di ossigeno al sistema polmonare di un paziente mentre si trovano all'interno di una camera pressurizzata.	<a href="https://it.hyperbaric-chamber.com/iperbarica-terapia-iperbarica-ossigeno-terapia-HBOT/">https://it.hyperbaric-chamber.com/iperbarica-terapia-iperbarica-ossigeno-terapia-HBOT/</a>
hyperbaric oxygen therapy	[...] body's tissues need an adequate supply of oxygen to function. When tissue is injured, it requires even more oxygen to survive. Hyperbaric oxygen therapy increases the amount of oxygen [...] blood can carry. An increase in blood oxygen temporarily restores normal levels of blood gases and tissue function to promote healing and fight infection.	Mayo Clinic, <i>Hyperbaric oxygen therapy</i> , in <a href="https://www.mayoclinic.org/test-procedures/hyperbaric-oxygen-therapy/about/pac-20394380">https://www.mayoclinic.org/test-procedures/hyperbaric-oxygen-therapy/about/pac-20394380</a>	Hyperbaric oxygen therapy involves breathing pure oxygen in a pressurized room or tube. [...] In a hyperbaric oxygen therapy chamber, the air pressure is increased to three times higher than normal air pressure. Under these conditions, [...] lungs can gather more oxygen than would be possible breathing pure oxygen at normal air pressure. [...] blood carries this oxygen throughout [...] body. This helps fight bacteria and stimulate the release of substances called growth factors and stem cells, which promote healing.	ossigenoterapia iperbarica	Ossigenoterapia iperbarica, conosciuto anche come HBOT, è un trattamento medico che offre 100% di ossigeno al sistema polmonare di un paziente mentre si trovano all'interno di una camera pressurizzata.	TEKNA, <i>Ossigenoterapia iperbarica (HBOT)</i> , in <a href="http://www.ulss12.ve.it/docs/file/farsigenerapi/maeutico/ossigenoterapia_iperbarica.pdf">https://www.ulss12.ve.it/docs/file/farsigenerapi/maeutico/ossigenoterapia_iperbarica.pdf</a>
hypoperfusion	[...] A	Lindane		ipoperfusione	[...] Una tipica	Associazion

			e per le Malattie da Intossicazioni e Cronica e/o Ambientale, G. Heuser et al., <i>Definizione del danno chimico</i> , Traduzione dall'Inglese di Donatello Stocchi e della Prof.ssa Rossella Savani, in <a href="http://win.infomarca.it/article.asp?a=11&amp;sa=28&amp;art=163">http://win.infomarca.it/article.asp?a=11&amp;sa=28&amp;art=163</a>	scoperta dopo l'esposizione neurotossica può essere ipoperfusione nelle aree frontali, temporali e parietali del cervello, [...] Questa scoperta è indicata che nei pazienti chimicamente danneggiati la circolazione del sangue è danneggiata e la distribuzione d'ossigeno ad una determinata parte del cervello [...]
typical finding after neurotoxic exposure may be hypoperfusion in the frontal, temporal and parietal areas of the brain, [...] This finding in chemically injured patients is indicative of impaired blood flow and oxygen delivery to a given part of the brain [...]	Education and Research Network, IPPH Journal, G. Heuser et al., <i>Defining Chemical Injury. A Diagnostic Protocol and Profile of Chemically Injured Civilians, Industrial Workers and Gulf War</i> , in <a href="http://www.lindane.org/new/2005/chemical_injury.htm">http://www.lindane.org/new/2005/chemical_injury.htm</a>	immunomodulation	immunomodulation	[...] Con il termine <i>immunomodulazione</i> si indica una modificazione artificiale della risposta immunitaria in senso positivo (up-regulation) o negativo (down-regulation) [...]
immunomodulation	From a therapeutic point of view, immunomodulation refers to any process in which an immune response is altered to a desired level. Microorganisms are also	Encyclopedie, World of Microbiology and Immunology, <i>Immunomodulation</i> , in <a href="https://wwwencyclopedia.com/science/encyclopedias-almanacs-">https://wwwencyclopedia.com/science/encyclopedias-almanacs-</a>	Encyclopedie Italiana Aggiornamento della Seconda edizione, USES Edizioni Scientifiche Firenze, in <a href="https://books.google.it/books?id=sLAn_1IGM8EC&amp;pg=PA3684&amp;dq=immunomodulazione+medica&amp;hl=it&amp;sa=X&amp;ved=0ahUK">https://books.google.it/books?id=sLAn_1IGM8EC&amp;pg=PA3684&amp;dq=immunomodulazione+medica&amp;hl=it&amp;sa=X&amp;ved=0ahUK</a>	

			Ewjj0eOwv_LcA hVix4UKHdMZB QEQ6AEILDAB #v=onepage&q=i mmunomodulazio ne%20encyclopedi a%20medica&f=f alse

	<p>polyunsaturated fatty acids such as arachidonic acid and linoleic acid [...] LOX enzymes require a lag period for the activation of enzymes from an inactive ferrous form to an active ferric form by either molecular oxygen or lipid hydroperoxides.</p>	<p><i>hypoxygenases in pathophysiology; new insights and future perspectives</i>, in <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4556770/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4556770/</a></p>	<p>The technique of low-dose immunotherapy employs intradermal skin tests of sequentially lower concentrations of antigens, until a wheal response that does not increase in size is obtained [...] Antigen vaccines may be taken by daily injections or by drops under the tongue 2 to 3 times per day [but] must first be individually tested by injection [...] or by using drops [...]</p>	<p>Immunoterapia a basso dosaggio</p> <p>Breakspear Medical, <i>Low-dose immunotheory</i>, in <a href="https://breakspearmedical.com/service/s/low-dose-immunotherapy/">https://breakspearmedical.com/service/s/low-dose-immunotherapy/</a></p>	<p>Somministrare un trattamento di immunoterapia successiva a bassissimo dosaggio, per via sottocutanea o vaccini sublinguali in combinazione disposti per l'evasione dell'agente incriminato</p> <p><b>(Seadding e Brostoff, 1986).</b> Test e il trattamento sono possibili anche con la neutralizzazione di dosi di neurotrasmettitori [...] che può produrre un sostanziale miglioramento nella sintomatologia dei pazienti. Il Test intradermico coinvolge non solo la valutazione della risposta</p>	<p>[...] immunoterapia di desensibilizzazione a basso dosaggio [...] consiste nella somministrazione a dosi minime delle sostanze che danno maggiormente problemi</p> <p><i>l'Environnemental Health Center di Dallas fondato dal dott. W.J. Rea nel 1978</i>, in <a href="http://associazionemara.org/pdf/linee_guida_mcs/diagnosi_unita_di_controllo_ambientale.pdf">http://associazionemara.org/pdf/linee_guida_mcs/diagnosi_unita_di_controllo_ambientale.pdf</a></p>	<p>Lipoxygenasi, in <a href="http://www.treccani.it/encyclopedie/lipoxygenasi/">http://www.treccani.it/encyclopedie/lipoxygenasi/</a></p> <p>conseguente formazione dell'idroperossido corrispondente. La L. è un enzima contenente Fe2+ indispensabile per la sua attività, che nell'uomo catalizza la trasformazione dell'acido arachidonico in 5-idroperossicosatetraenoato, sostanza precursore dei leucotrieni.</p>	<p>UmbriaJournal, <i>Sensibilità chimica multipla, ospedale Foligno il primo intervento, che cos'è questa malattia?</i>, in <a href="https://www.umbriajournal.com/scienze-salute/sensibilità-chimica-multipla-ospedale-foligno-il-primo-intervento-243556/">https://www.umbriajournal.com/scienze-salute/sensibilità-chimica-multipla-ospedale-foligno-il-primo-intervento-243556/</a></p>
--	---	--	--	---	--	---	--	---

		prodotti a partire da test stessi. Il Test sublinguale, che si basa quasi esclusivamente sui sintomi o segni, può essere una ulteriore tecnica di prova.		
malondialdehyde	A byproduct of lipid (fat) metabolism in the body.	National Cancer Institute, NCI Dictionary of Cancer Terms, <i>Malondialdehyde</i> , in <a href="https://www.cancer.gov/publications/dictionaries/cancer-terms/def/malondialdehyde">https://www.cancer.gov/publications/dictionaries/cancer-terms/def/malondialdehyde</a>	[...] la malondialdeide, prodotta dalla perossidazione dei lipidi, è un m. [marker] di danno ossidativo dei tessuti [...]	Treccani, Dizionario di Medicina (2010), <i>Marker</i> , in <a href="http://www.treccani.it/enclopedia/marker_%28Dizionario-di-Medicina%29/">http://www.treccani.it/enclopedia/marker_%28Dizionario-di-Medicina%29/</a>
masking	[...] Hides the effects of individual exposures-responses are blurred. [...] Masking appears to involve at least three interrelated components, any of which may interfere with the outcome of low-level chemical challenges in these individuals: acclimatization, apposition, and addiction.	C. S. Miller, <i>Toxicant Induced Loss of Tolerance – An Emerging Theory of Disease?</i> , 1992, in <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1469811/pdf/environper00327-0048.pdf">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1469811/pdf/environper00327-0048.pdf</a>	[...] nasconde gli effetti delle esposizioni individuali e le reazioni sono offuscate. [...] Il mascheramento pare coinvolgere almeno tre componenti correlate, ognuna delle quali può interferire con le conseguenze delle provocazioni chimiche a bassi livelli su questi individui: acclimatizzazione, apposizione e assuefazione.	Associazioni per le Malattie da Intossicazione Cronica e/o Ambientale, C. S. Miller, <i>Perdita di tolleranza causata da agenti chimici tossici una terapia emergente sulla malattia?</i> , Traduzione dall'Inglese della Dott.ssa Anna Cesaretti, in <a href="http://win.infoami.it">http://win.infoami.it</a>

				ca.it/articolo.asp? a=11&sa=28&art =323	
Mast cells activation syndrome	[...] diagnosis for individuals who present with signs and symptoms involving the dermis, gastrointestinal tract and cardiovascular system; frequently accompanied by neurologic complaints [...] [They're involved in] a number of clinical diseases ranging from those associated with an intrinsic or primary defect in mast cells such as occurs in mastocytosis; to diseases where mast cells are recruited through a non-mast cell dependent, extrinsic mechanism, resulting in a disease associated with “secondary” mast cell activation [...] Considering the [...] role mast cells play in urticaria, angioedema and anaphylaxis, patients presenting with these disorders, where by definition there is no identifiable etiology, have been included under the idiopathic	C. Akin, et al., <i>Mast Cell Activation Syndrome: Proposed Diagnostic Criteria</i> , in <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3753019/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3753019/</a>	sindrome da attivazione dei mastociti	[...] condizione che coinvolge il sistema della pelle, quello gastrointestinale, cardiovascolare, respiratorio e neurologico. Può essere classificata in <b>primaria (proliferazione clonale o mastocitosi)</b> , <b>secondaria (a causa di uno stimolo specifico)</b> e <b>idiopatica (senza causa diretta identificabile [...]</b>	Medicina e Nutrizione Funzionale Lifestyle Clinic, A. Soggioro et al., <i>Se l'istamina va in tilt... Vi presentiamo la sindrome da attivazione dei mastociti (MCAS)</i> , in <a href="https://www.medicinafunzionale.org/single-post/2017/09/30/S-E-LISTAMINA-VA-IN-TILT-VI-PRESENTIAMO-LA-SINDROME-DA-ATTIVAZIONE-DEI-MASTOCITI-MCAS">https://www.medicinafunzionale.org/single-post/2017/09/30/S-E-LISTAMINA-VA-IN-TILT-VI-PRESENTIAMO-LA-SINDROME-DA-ATTIVAZIONE-DEI-MASTOCITI-MCAS</a>

MCS (See Multiple Chemical Sensitivity (Syndrome))	Multiple chemical sensitivities (MCS) is an acquired disorder characterized by current symptoms, referable to multiple organ systems, occurring in response to demonstrable exposure to many chemically unrelated compounds at doses far below those established in the general population to cause harmful effects. No single widely accepted test of physiologic function can be shown to correlate with symptoms.	N. A. Ashford et al., <i>Case Definitions for Multiple Chemical Sensitivity</i> , in <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK234804/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK234804/</a>	MCS (Vedi (Sindrome da Sensibilità Chimica Multipla)	La Sindrome da sensibilità chimica multipla (Multiple chemical sensitivity syndrome - MCS) [...] è un disturbo cronico, reattivo all'esposizione a sostanze chimiche, a livelli inferiori rispetto a quelli generalmente tollerati da altri individui, e in assenza di test funzionali in grado di spiegare segni e sintomi.	Ministero della Salute, <i>Sindrome da sensibilità chimica multipla</i> , in <a href="http://www.salute.gov.it/portale/temi/p2_6.jsp?lingua=italiano&amp;id=4405&amp;area=indor&amp;menu=vuoto">http://www.salute.gov.it/portale/temi/p2_6.jsp?lingua=italiano&amp;id=4405&amp;area=indor&amp;menu=vuoto</a>
mitochondrial damage	Several xenobiotics or foreign substances such as commercial fragrances [40, 41] appear to cause damage to mitochondria. [...] When mitochondria are damaged, they will be destroyed through an autophagic process,	Tamara Tuominen, Erkki Antila, <i>Multiple Chemical Sensitivity. The disease is tangible - the reactivity is physiological</i> Lambert Academic Publishing, Beau Bassin, 2018	danno mitocondriale	Diversi xenobiotici o sostanze estranee come le fragranze commerciali [40,41] sembrano causare danni ai mitocondri. [...] Quando i mitocondri sono danneggiati, saranno distrutti attraverso un processo autofagico, portando all'apoptosi cellulare. Se c'è un'estesa distruzione mitocondriale, le cellule e in definitiva i tessuti interi soffrono di ipossia, cioè privazione dell'ossigeno. La disfunzione	Associazione per le Malattie da Intossicazione e Cronica e/o Ambientale, T. Tuominen et al., <i>Sensibilità Chimica Multipla – La malattia è tangibile – la reattività fisiologica</i> , Traduzione di Paola Natali e Donatella Stocchi, in

leading to cell apoptosis. If there is extensive mitochondrial destruction, the cells and ultimately the whole tissue suffer from hypoxia, i.e. oxygen deprivation. Mitochondrial dysfunction creates an ever-expanding oxidative stress reaction and an activation of inflammatory process throughout the whole body. [...] In its early stages, [the] damage can be repaired but over time, [...] changes in mitochondrial mtDNA tend to be irreversible [42].	mitochondriale crea una reazione allo stress ossidativo in continua espansione e un'attivazione di processi infiammatori in tutto il corpo [...] Nelle sue fasi iniziali, il danno [...] può essere riparato ma nel tempo, [...] i cambiamenti nel DNA mitocondriale tendono ad essere irreversibili [42].	<a href="http://www.informatica.it/wp-content/uploads/2018/04/Traduzione-finalemaggio.pdf">http://www.informatica.it/wp-content/uploads/2018/04/Traduzione-finalemaggio.pdf</a>

Multiple chemical sensitivity	Acquired disorder characterized by current symptoms, referable to multiple organ systems, occurring in response to demonstrable exposure to many chemically unrelated compounds at doses far below those established in the general population to cause harmful effects. No single widely accepted test of physiologic function can be shown to correlate with symptoms.	National Center for Biotechnology Information, N. A. Ashford et al., <i>Case Definitions for Multiple Chemical Sensitivity</i> , in <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK234804/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK234804/</a>	(Sindrome da) Sensibilità Chimica Multipla	Disturbo cronico, reattivo all'esposizione a sostanze chimiche, a livelli inferiori rispetto a quelli generalmente tollerati da altri individui, e in assenza di test funzionali in grado di spiegare segni e sintomi.	Ministero della Salute, <i>Sindrome da sensibilità chimica multipla</i> , in <a href="http://www.salute.gov.it/portale/temi/p2_6.jsp?lingua=italiano&amp;id=4405&amp;area=indor&amp;menu=vuoto">http://www.salute.gov.it/portale/temi/p2_6.jsp?lingua=italiano&amp;id=4405&amp;area=indor&amp;menu=vuoto</a>
N-acetyltransferase	[...] A wide range of enzymes known or assumed to be important toxicologically have been explored, demonstrating substantial differences in levels of activity within the population, such as N-acetyltransferase, several cytochromes P-450, and glutathione transferase.	M. R. Cullen et al., <i>Significance of Individual Sensitivity to Chemical: Elucidating of Host Susceptibility by Use of Biomarkers in Environmental Health Research</i> , 1995, in <a href="https://pdfs.semanticscholar.org/6d28/dac9">https://pdfs.semanticscholar.org/6d28/dac9</a>	N-acetyltransferasi	[...] L'enzima N-acetyltransferasi è coinvolto nella neutralizzazione degli effetti tossici delle acrilamine [...] a seconda delle caratteristiche molecolari del gene della N-acetyltransferasi, ogni persona può essere classificata come un neutralizzatore lento o veloce degli effetti tossici della sostanza [...]	U. Veronesi, <i>La grande sfida. Sconfiggere il cancro con la prevenzione, la cura e la ricerca</i> , Corriere della Sera, 2013, in <a href="https://books.google.it/books?id=qakWAwAAQBAJ&amp;pg=PA27&amp;lpg=PA27&amp;dq=a+sec">https://books.google.it/books?id=qakWAwAAQBAJ&amp;pg=PA27&amp;lpg=PA27&amp;dq=a+sec</a> onda+delle+caratteristiche+molecolari+del+gene+della+N-

			acetiltransfer asi,+ogni+pe rsone+può+e ssere+classif icata+come+ un+neutraliz zatore+lento +o+veloce+ degli+effetti +tossici+dell a+sostanza& source=bl&o ts=gEpsAb WIZ6&sig= YYkFbr09K GB3LhiCuz o3g8JBZuU &hl=it&sa= X&ved=2ah UKEwj3i_K hzyncAhXO 66QKHb0N BmUQ6AE wAHoECA AQAAQ#v=o nepage&q=a %20seconda %20delle%2 Ocaratteristic he%20molec olari%20del %20gene%2 0delta%20N -
			acetiltransfer asi%2C%20 ogni%20pers ona%20può %20essere% 20classificat a%20come% 20un%20neu tralizzatore %20lento%2
Each of these has a potential role in the activation or detoxificatio n of one or more potent carcinogens or other chemical exposures [...]	480cc1cf3 ba2668296 bf09a3a9e f973.pdf		

			0o%20veloc e%20degli% 2oeffetti%20 tossici%20d ella%20sosta nza&f=false	Recettore per il neurotrasmettore glutammato, di fondamentale importanza nei meccanismi di plasticità neuronale e di consolidamento della memoria a lungo termine.	Treccani, Encyclopedia della Scienza e della Tecnica (2008), <i>NMDA (N-metyl- d-aspartato)</i> , in <a href="http://www.trecca&lt;br/&gt;ni.it/enciclopedia/&lt;br/&gt;nmda_%28Encic&lt;br/&gt;lopedia-della-&lt;br/&gt;Scienza-e-della-&lt;br/&gt;Tecnica%29/">http://www.trecca ni.it/enciclopedia/ nmda_%28Encic lopedia-della- Scienza-e-della- Tecnica%29/</a>
N-methyl-D- aspartate receptor	NMDA receptors (NMDARs) are glutamate-gated cation channels with high calcium permeability that play important roles in many aspects of the biology of higher organisms. They are critical for the development of the central nervous system (CNS), generation of rhythms for breathing and locomotion, and the processes underlying learning, memory, and neuroplasticity.  in <a href="https://www.&lt;br/&gt;ncbi.nlm.nih&lt;br/&gt;.gov/books/&lt;br/&gt;NBK5274/">https://www. ncbi.nlm.nih .gov/books/ NBK5274/</a>	National Center for Biotechnology Information, M. L. Blanke et al., <i>Activation Mechanisms of the NMDA Receptor, in Biology of the NMDA Receptor,</i> CRC Press/Taylor & Francis, 2009, Chapter 13,	ricettore NMDA	0o%20veloc e%20degli% 2oeffetti%20 tossici%20d ella%20sosta nza&f=false	
neural sensitization	[...] the progressive host amplification of a response over time from repeated, intermittent exposures to a stimulus. Drugs, chemicals, endogenous mediators, and exogenous stressors can all initiate sensitization and can	I. R. Bell et al, <i>Neural sensitization model for multiple chemical sensitivity: overview of theory and empirical evidence (Abstract)</i> , in	[...] meccanismo neurobiologico che comporta l'amplificazione, su base neurologica e non immunologica, della reazione che un soggetto ha a uno stimolo ripetuto e intermittente. Lo stimolo può essere di carattere farmacologico, come le droghe, stress fisici, psicologici,		Francesca Romana Orlando, Sensibilità Chimica Multipla Diagnosi, terapie, riconoscimenti. <i>Tutto quello che c'è da sapere sulla MCS: studi scientifici e riferimenti normativi che delineano le</i>

	exhibit cross-sensitization between different classes of stimuli. [...]	<a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/10416281">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/10416281</a>	mediatori endogeni [...] o sostanze chimiche ambientali [...] può danneggiare la funzionalità motoria, le funzioni del sistema nervoso centrale autonomo, i neurotrasmettitori, gli ormoni e le risposte dei mediatori immunologici e infiammatori [...] i due segni principali di sensibilizzazione neuronale indotta da sostanze chimiche sono la sindrome delle vie aeree iper-reattive [...] e l'emicrania.	<i>strategie migliori per gestire la principale malattia causata da esposizioni tossiche e inquinamento ambientale,</i> , Edizioni Andromeda, Roma, 2015
	neurogenic inflammation	W. J. Meggs, <i>Neurogenic Inflammation and Sensitivity to Environment al Chemicals,</i> in <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1519776/pdf/e-nihp00333-0036.pdf">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1519776/pdf/e-nihp00333-0036.pdf</a>	[...] Neurogenic inflammation is [...] a well-defined process by which inflammation is triggered by the nervous system [...] chemical stimulation was recognized as a trigger of neurogenic inflammation [...] the sensory fibers involved in neurogenic inflammation have been identified as C-fibers [...] mediators are directly released from sensory nerves to produce vasodilatation, edema, and other manifestations of inflammation [...] chemical irritants [...]	Associazione per le Malattie da Intossicazione Cronica e/o Ambientale, W. J. Meggs, <i>Il ruolo dell'infiammazione e neurogenica nella MCS.</i> Traduzione a cura di A.M.I.C.A. in <a href="http://www.infoa-mica.it/il-ruolo-dellinfiammazione-e-neurogenica-nella-mcs/">http://www.infoa-mica.it/il-ruolo-dellinfiammazione-e-neurogenica-nella-mcs/</a>

		bind chemical irritant receptors on sensory nerves to release substance P [...] and other mediators from nerve endings. Substance P binds receptors on effector cells to trigger inflammation.	ossido nitrico sintasi	L'ossido nitrico (NO), la più piccola molecola di segnalazione nota; è prodotta da tre isoforme di NO sintasi [...] NOS neuronali (nNOS, NOS I) sono espresse in neuroni centrali e periferici [...] Le sue funzioni comprendono la plasticità sinaptica nel sistema nervoso centrale (SNC), centrale di regolazione della pressione sanguigna, rilassamento della muscolatura liscia e vasodilatazione [...] NOS inducibile (NOS II) può essere espressa in molti tipi di cellule in risposta a lipopolisaccardi, citochine, o altri agenti [...] genera grandi quantità di NO che hanno effetti citostatici sulle cellule bersaglio [...]	CardioLink Scientific News, <i>Ossido nitrico sintasi: regolazione e funzione,</i> in <a href="http://www.cardiolink.it/index.php?option=com_content&amp;id=7251&amp;Itemid=11&amp;utm_campaign=Pg_Da">http://www.cardiolink.it/index.php?option=com_content&amp;id=7251&amp;Itemid=11&amp;utm_campaign=Pg_Da</a> Articoli
	nitric oxide synthase	Nitric oxide (NO), the smallest signalling molecule known, is produced by three isoforms of NO synthase [...] Neuronal NOS (nNOS, NOS I) is constitutively expressed in central and peripheral neurons [...] Its functions include synaptic plasticity in the central nervous system (CNS), central regulation of blood pressure, smooth	U. Försterman et al., <i>Nitric oxide synthases: regulation and function</i> , in <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3345541/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3345541/</a>		

<p>muscle relaxation, and vasodilatation [...] Inducible NOS (NOS II) can be expressed in many cell types in response to lipopolysaccharide, cytokines, or other agents. Inducible NOS generates large amounts of NO that have cytostatic effects on [...] target cells. [...]</p>	<p>Adverse effects occurring when the generation of reactive nitrogen species in a system exceeds the system's ability to neutralize and eliminate them; [...]</p>	<p>Defined Term, <i>Nitrosative Stress</i>, in <a href="https://define.dterm.com/nitrosative_stress">https://define.dterm.com/nitrosative_stress</a></p>	<p>[...] Normalmente esiste un delicato equilibrio tra la produzione di fattori ossidanti [...] e loro eliminazione attraverso un elaborato sistema di difese antiossidanti, composto sia da enzimi deputati alla conversione dei radicali liberi sia da molecole antiossidanti in grado di neutralizzarli, gli scavenger [...]</p>

		<p>quando questo equilibrio viene meno si instaura una condizione di danno cellulare che, proprio in relazione al tipo di specie coinvolte, [Reactive Nitrogen Species] è descritto come stress nitrosativo. In vivo l'alterazione dell'equilibrio RNS/scavenger è stata associata a processi infiammatori, neurotossicità e ischemia.</p> <p>Frequentemente lo stress nitrosativo coesiste con lo stress ossidativo e le due condizioni si sovrappongono [...]</p>	<p>9 L%27attività fisica regolare previene lo stress nitrosativo indotto dal L%27invecchiamento in atleti anziani</p> <p>on/27868447</p>
NO/ONOO Cycle	M. L. Pall, <i>The NO/ONOO-Cycle as the Central Cause of Heart Failure, in https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3856065/</i>	<p>NO/ONOO-cycle is a primarily local, biochemical vicious cycle, which depending on where it is located in the body, may be the cause of various chronic inflammatory diseases [...] Most of these possible NO/ONOO-cycle diseases are probably located primarily in regions of the central nervous system [...]</p>	<p>[...] Si tratta di un'alterazione biochimica a livello cerebrale scatenata dall'esposizione a certe sostanze chimiche, [...] o anche da un forte stress psicologico [...] Il circolo biochimico NO/ONOO si autoalimenta, e [...] causa la sensibilizzazione neuronale [...]</p> <p>F. R. Orlando, <i>Sensibilità Chimica Multipla Diagnosi, terapie, riconoscimenti. Tutto quello che c'è da sapere sulla MCS: studi scientifici e riferimenti normativi che delineano le strategie</i></p>

			<i>migliori per gestire la principale malattia causata da esposizioni tossiche e inquinamento ambientale,</i> Edizioni Andromeda, Roma, 2015	Treccani, Vocabolario online, <i>Otoneurologia</i> , in <a href="http://www.treccani.it/vocabolario/otoneurologia/">http://www.treccani.it/vocabolario/otoneurologia/</a>
otoneurology	[...] closely related to Otology, but adds the skill and training to evaluate parts of the brain and nervous system that are associated with hearing and balance in defining the cause of a patient's symptoms [...]	Mayo Clinic, <i>Neuro-Otology</i> , in <a href="https://www.mayo.edu/research/departments/divisions/departments-neurology/neurograms/neuro-otology">https://www.mayo.edu/research/departments/divisions/departments-neurology/neurograms/neuro-otology</a>	Branca dell'otorinolaringoiatria che si occupa dello studio, sotto vari aspetti (compresi quelli diagnostici e terapeutici) dell'apparato vestibolare e delle sue connessioni anatomiche e funzionali con altri distretti del sistema nervoso centrale.	
oxidative stress	Oxidative stress reflects an imbalance between the systemic manifestation of reactive oxygen species and a biological system's ability to readily detoxify the reactive	X. Duan et al., <i>Intracerebral Hemorrhage</i> , <i>Oxidative Stress, and Antioxidant Therapy</i> , 2016, in <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC48452/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC48452/</a>	X. Duan et al., <i>Intracerebral Hemorrhage</i> , <i>Oxidative Stress, and Antioxidant Therapy</i> , 2016, in <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC48452/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC48452/</a>	Treccani, Encyclopedie della Scienza e della Tecnica (2008), P. Calabresi, <i>Stress Ossidativo</i> , in <a href="http://www.treccani.it/enciclopedia/stress-ossidativo_%28Encyclopedie-della-Scienza-e-della-Tecnica%29/">http://www.treccani.it/enciclopedia/stress-ossidativo_%28Encyclopedie-della-Scienza-e-della-Tecnica%29/</a>

intermediate s or to repair the resulting damage. This leads to accumulatio n of ROS and RNS in the body or in cells, causing cell toxicity and eventually leading to tissue damage.	This technique includes a mask designed by a respiratory therapist, with metal for the mask and Tygon tubing for the face seal. Other equipment includes Tygon 2075 tubing, a glass jar as a water reservoir, and a wood- derived cellophane humidity mixing	redattasi) in grado di convertire le specie reattive in O <sub>2</sub> e H <sub>2</sub> O. Quando il livello di ROS eccede la capacità di neutralizzazione da parte dei sistemi antiossidanti, si verifica quella condizione denominata stress ossidativo, ovvero una condizione nella quale le difese antiossidanti dei tessuti sono superate dalla reattività dei radicali liberi.	%28Enciclo pedia-della- Scienza-e- della- Tecnica%29/	
oxygen therapy	Grace Ziem, <i>Medical Evaluation and Treatment of Patients with Chemical Injury and Sensitivity,</i> National Institute of Environmental Health Sciences, August, 2001	ossigenoterapia	Questa tecnica include una mascherina progettata da un terapista respiratorio, con metallo per la maschera e tubazione tygon per la guarnizione della faccia. Le altre apparecchiature comprendono la tubazione 2075 tygon, un vaso di vetro come serbatoio dell'acqua e una camera, per l'addizione di umidità, fatta di cellofan derivato da legno (85). L'ossigeno è dato a 6 litri al minuto per due ore al giorno, cosa che richiede	Associazion e per le Malattie da Intossicazion e Cronica e/o Ambientale, G. Ziem, <i>Evaluation medica e trattamento dei pazienti con sensibilità e danni da sostanze chimiche,</i> Traduzione, in <a href="http://www.infonamica.it/">http://www.infonamica.it/</a> valutazione- medica-e- trattamento- dei-pazienti-

		l'addizione di umidità per evitare la sechezza delle vie respiratorie.	com-sensibilità-e-danni-dai-sostanze-chimiche/
chamber. Oxygen is given at 6 liters per minute for two hours daily, which requires added humidity to avoid drying the respiratory passages.	proinflammatory cytokine	<p>Sino Biological Solution Specialist, <i>Proinflammatory cytokines review</i>, in <a href="https://www.sinobiologic.al.com/Proinflammatory-cytokines.html">https://www.sinobiologic.al.com/Proinflammatory-cytokines.html</a></p> <p>Proinflammatory cytokines are a general term for those immunoregulatory cytokines that favour inflammation. The net effect of an inflammatory response is determined by the balance between proinflammatory and anti-inflammatory cytokines. Proinflammatory cytokines are produced predominantly by activated macrophages and are involved in the up-regulation of inflammatory reactions. (...) IL-1 and TNF are inducers of endothelial adhesion molecules, which are essential for the adhesion of leukocytes to the</p> <p>citochina infiammatoria</p> <p>[Le] citochine [...] fungono da segnali di comunicazione fra le cellule del sistema immunitario e fra queste e diversi organi e tessuti [...] Le c. infiammatorie possono essere distinte in primarie e secondarie [...] hanno la capacità di mettere in movimento l'intera cascata di mediatori caratteristici di una risposta infiammatoria; [...] costituiscono le molecole responsabili per risposte quali la produzione di proteine di fase acuta. [...] inducono la produzione di molecole di adesione, chemochine, fattori di crescita e mediatori lipidici quali</p> <p>Treccani, Encyclopedie Italiana – VII Appendice (2006), A. Mantovani, <i>Citochine</i>, in <a href="http://www.trecani.it/encyclopedie/citochine_%28Encyclopedie%29/">http://www.trecani.it/encyclopedie/citochine_%28Encyclopedie%29/</a></p>	

		<p>endothelial surface prior to emigration into the tissues. (...)</p> <p>Proinflammatory cytokine-mediated inflammation is a cascade of gene products usually not produced in healthy persons.</p>	<p>prostaglandine, ossido nitrico (NO). Questi mediatori, essenzialmente locali, amplificano il reclutamento leucocitario e la sopravvivenza dei leucociti reclutati nel tessuto.</p>	<p>[...] Sviluppato da Miller e Prihoda (1999). Questo questionario è un approccio standardizzato per misurare le intolleranze chimiche per applicazioni di ricerca e cliniche [...]</p>	<p>K. R. Fabig, <i>Sensibilità Chimica Multipla dal punto di vista delle proprietà fisiologiche e genetiche in popolazioni umane interessate al stress chimico</i>, Traduzione dall'Inglese a cura dell'Associazione per le Malattie da Intossicazione Cronica e/o Ambientale, in <a href="https://www.google.com/url?sa=t&amp;ct=j&amp;q=&amp;src=s&amp;source=web&amp;cd=1&amp;ved=2ahUKEwj6-esZsqMjcAhUkzYUKHfpTCs4QFjAAegQIAxAC&amp;url=http%3A%2F%2Fwin.infoamicai.it%2Fpublic%2FSens.%2520Chi m.%2520mult.%2520dal%2520punt0%2520di%2520vista%2520delle">https://www.google.com/url?sa=t&amp;ct=j&amp;q=&amp;src=s&amp;source=web&amp;cd=1&amp;ved=2ahUKEwj6-esZsqMjcAhUkzYUKHfpTCs4QFjAAegQIAxAC&amp;url=http%3A%2F%2Fwin.infoamicai.it%2Fpublic%2FSens.%2520Chi m.%2520mult.%2520dal%2520punt0%2520di%2520vista%2520delle</a></p>
	Quick Environmental Exposure and Sensitivity Inventory		<p>Inventory Rapido di Esposizione e Sensibilità Ambientale</p> <p><i>Quick Environment al Exposure and Sensitivity Inventory, in http://qeesi.org</i></p>		

					%2520propriet%22 5C3%25A0%2522 Offisiologiche.doc &usg=AOvVaw3 dA6yjoUrbbjjmT 7THp8zM
RADS (See Reactive Airways Dysfunction Syndrome)	RADS refers specifically to acute irritant-induced asthma caused by a high-level irritant exposure. Initially in the ensuing minutes after the exposure, the person experiencing RADS may note burning of their eyes, nose and throat due to the characteristic irritant nature of the exposure. Typically, symptoms begin with immediate-onset coughing. Both shortness of breath and chest discomfort can represent early complaints but wheezing usually takes longer to evolve.	Journal of Allergy & Therapy, S. T. Brooks, <i>Irritant-Induced Asthma and Reactive Airways Dysfunction Syndrome (RADS)</i> , 2014, in <a href="https://pdfs.semanticscholar.org/21d8/941adb639660fb492bede273b3a768ef097.pdf">https://pdfs.semanticscholar.org/21d8/941adb639660fb492bede273b3a768ef097.pdf</a>	RADS (Vedi Sindrome da disfunzione reattiva delle vie aeree)	[...] Esistono tre tipi di asma professionale: [...] Un tipo meno comune è l'asma da disfunzione reattiva delle vie aeree (RADS) o semplicemente asma da irritanti. Si tratta di una forma di asma che si manifesta dopo un'esposizione accidentale dovuta ad un evento specifico, come una fuoriuscita di prodotti chimici o un incendio.	European Lung Foundation, <i>Patologie polmonari professionali</i> in <a href="http://www.europeanlung.org/assets/files/it/publications/work-related-lung-conditions-it.pdf">http://www.europeanlung.org/assets/files/it/publications/work-related-lung-conditions-it.pdf</a>
Reactive Airways Dysfunction Syndrome	[...] acute irritant-induced asthma caused by a high-level irritant exposure. Initially in the ensuing minutes after the exposure, the person experiencing RADS may note burning of their eyes, nose and	Journal of Allergy & Therapy, S. T. Brooks, <i>Irritant-Induced Asthma and Reactive Airways Dysfunction Syndrome</i>	sindrome da disfunzione reattiva delle vie aeree	[...] non dipende da allergeni, persone senza anamnesi per l'asma sviluppano un'ostruzione reversibile e persistente delle vie aeree dopo un'importante esposizione acuta a polvere, vapori o gas irritanti. L'infiammazione delle	Manuale MSD Versione per i professionisti, L. S. Newman et al., <i>Ahma Professionale</i> , in <a href="https://www.msdmanuals.com/it/professionale/malattie-polmonari/disturb">https://www.msdmanuals.com/it/professionale/malattie-polmonari/disturb</a>

			vie aeree persiste anche dopo la rimozione dell'irritante acuto e la sindrome è indistinguibile dall'asma.	i-polmonari-ambientali/asma- professionale
		(RADS), 2014, in https://pdfs.semanticscholar.org/21d8/941adb639660fb492bede273b3a768eef097.pdf		Treccani, Encyclopedie online, ROS, in <a href="http://www.treccani.it/enciclopedia/ros/">http://www.treccani.it/enciclopedia/ros/</a>
	throat due to the characteristic irritant nature of the exposure. Typically, symptoms begin with immediate-onset coughing. Both shortness of breath and chest discomfort can represent early complaints but wheezing usually takes longer to evolve. [...]	P. D. Ray et al., <i>Reactive oxygen species (ROS)</i> , such as superoxide anion $2-$ , hydrogen peroxide ( $H_2O_2$ ), and hydroxyl radical ( $HO\bullet$ ), consist of radical and non-radical oxygen species formed by the partial reduction of oxygen. Cellular ROS are generated endogenously as in the process of mitochondrial oxidative phosphorylation, or they may arise from interactions with exogenous sources such as xenobiotic compounds.	Composto dell'ossigeno a elevata attività ossidante e con spiccata tendenza a donare atomi di ossigeno ad altre sostanze. [...] rappresentati, per la maggior parte, da radicali liberi [...] (per es., il radicale idrossilico $\bullet OH$ , il radicale nitroso $NO\bullet$ , l'anione superossido $O_2-$ ), inoltre comprendono altre specie non radicaliche, come il perossido di idrogeno $H_2O_2$ , l'ozono $O_3$ , l'ossigeno singoletto. La formazione, per via enzimatica o non, di alcuni ROS nell'organismo animale avviene di continuo durante i normali processi metabolici che coinvolgono macromolecole.	
reactive upper-airways	reactive oxygen species (See ROS)	[...] Follows a chemical exposure,	William J. Meggs, sindrome reattiva delle vie aeree [...] (ossia naso, faringe) i sintomi alle	Manuale MDS

dysfunction (RUDS)	and there is persistent chronic rhinitis.	<i>Neurogenic Inflammation and Sensitivity to Environment al Chemicals</i> , Department of Emergency Medicine, East Carolina University School of Medicine, Greenville, NC 27858 USA, in <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1519776/pdf/enhper00373-0036.pdf">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1519776/pdf/enhper00373-0036.pdf</a>	superiori mucose si sviluppano dopo un'esposizione acuta o ripetuta a irritanti delle vie aeree.	i professionist i, L- S- Newman et al., <i>Asma Professional e</i> , in <a href="https://www.msdmanuals.com/it/profession ale/malattie-polmonari/di sturbi-polmonari-ambientali/asma- professional e">https://www.msdmanuals.com/it/profession ale/malattie-polmonari/di sturbi-polmonari-ambientali/asma- professional e</a>	Versione per i professionist i, L- S- Newman et al., <i>Asma Professional e</i> , in <a href="https://www.msdmanuals.com/it/profession ale/malattie-polmonari/di sturbi-polmonari-ambientali/asma- professional e">https://www.msdmanuals.com/it/profession ale/malattie-polmonari/di sturbi-polmonari-ambientali/asma- professional e</a>
reperfusion		The action of restoring the flow of blood to an organ or tissue, typically after a heart attack or stroke.	riperfusione	Oxford Online Dictionary, <i>Reperfusion</i> , in <a href="https://en.oxforddictionaries.com/definition/reperfusion">https://en.oxforddictionaries.com/definition/reperfusion</a>	In fisiologia, ritorno del flusso ematico in un distretto dove si sia verificata una ischemia. Treccani, Encyclopedie on line, <i>Riperfusione</i> , in <a href="http://www.treccani.it/enciclopedia/riperfusione/">http://www.treccani.it/enciclopedia/riperfusione/</a>

reperfusion injury	<p>The paradoxical tissue response that is manifested by blood flow-deprived and oxygen-starved organs following the restoration of blood flow and tissue oxygenation</p> <p>D. N. Granger et al., <i>Reperfusion injury and reactive oxygen species: The evolution of a concept</i>, in <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4625011/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4625011/</a></p>	<p>danno da ripperfusione</p> <p>Si parla di danno da ripperfusione ad un tessuto quando la circolazione sanguigna torna al tessuto dopo un periodo di l' ischemia . L'assenza di ossigeno e nutrienti crea una condizione in cui il ripristino della circolazione ha come risultato l' infiammazione e lo stress ossidativo con conseguente danno ai tessuti coinvolti, invece della ripresa della normale funzionalità.</p>	<p>Medeco, <i>Danno da Ripperfusione</i> in <a href="http://www.medecovr.it/danno-daripperfusione.html">http://www.medecovr.it/danno-daripperfusione.html</a></p>	<p>Treccani, Encyclopedie online, <i>ROS</i>, in <a href="http://www.treccani.it/enciclopedia/ros/">http://www.treccani.it/enciclopedia/ros/</a></p>
				<p>Composto dell'ossigeno a elevata attività ossidante e con spiccata tendenza a donare atomi di ossigeno ad altre sostanze. [...] rappresentati, per la maggior parte, da radicali liberi [...] (per es., il radicale idrossilico •OH, il radicale nitrossido NO•, l'anione superossido O2-); inoltre comprendono altre specie non radicaliche, come il perossido di idrogeno H2O2, l'ozono O3, l'ossigeno singolo. La formazione, per via enzimatica o non, di alcuni ROS</p>

		compounds.	
rotatory diversified diet	J. P. Taylor et al., <i>Symptom relief and adherence in the rotary diversified diet, a treatment for environmental illness</i> (Abstract), in <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC15285275/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC15285275/</a> [...] Results suggest that the diet, if followed, is beneficial, especially in improving gastrointestinal symptoms. Further evaluation of its effectiveness is limited by its complexity and the nature of environmental illness. Because the	dieta a rotazione	nell'organismo animale avviene di continuo durante i normali processi metabolici che coinvolgono macromolecole.

diet is difficult to follow over time, patients require extensive nutritional counseling and support.	Single Photon Emission Computed Tomography	<p>Single photon emission computed tomography (SPECT) is a medical imaging technique that is based on conventional nuclear medicine imaging and tomographic reconstruction methods. The images reflect functional information about patients similar to that obtained with positron emission tomography (PET). Both SPECT and PET (see Chapter 6) give information based on the spatial concentration of injected radiopharmaceuticals, in contrast to the other medical imaging modalities used for clinical diagnostic purposes.</p> <p>National Center for Biotechnology Information, NCBI, National Research Council (US) and Institute of Medicine (US) Committee on the Mathematics and Physics of Emerging Dynamic Biomedical Imaging, <i>Single Photon Emission Computed Tomography</i>, in <i>Mathematics and Physics of Emerging Biomedical Imaging</i>, National Academies</p> <p>Tomografia Computerizzata a Emissione di Foton Singoli</p> <p>Tecnica d'indagine medicoo-nucleare che impiega radionuclidi emettenti singole radiazioni gamma, introdotti dall'esterno nel corpo umano, che si distribuiscono, secondo un'affinità specifica, nei diversi distretti corporei. La rilevazione mediante gammacamere ruotanti delle radiazioni emesse dal tracciatore usato permette una visualizzazione morfofunzionale dell'organo in esame nei diversi piani dello spazio.</p> <p>Treccani, Encyclopedie on line, <i>SPECT</i>, in <a href="http://www.treccani.it/enciclopedia/spect/">http://www.treccani.it/enciclopedia/spect/</a></p>

		Press (US), Washington, 1996, Chapter 5, in <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK232492/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK232492/</a>		
SIRS (See Systemic Inflammatory Response)	In 1992, an American consensus statement was published. The term systemic inflammatory response syndrome (SIRS) was developed, including a definition of sepsis as the presence of this systemic inflammatory response as a result of infection [...]	L. U. Taniguchi et al., <i>Systemic inflammatory response syndrome criteria and the prediction of hospital mortality in critically ill patients: a retrospective cohort study, 2017</i> , in <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5632974/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5632974/</a>	SIRS (Vedi Sindrome da Risposta Infiammatoria Sistemica) L. U. Taniguchi et al., <i>Systemic inflammatory response syndrome criteria and the prediction of hospital mortality in critically ill patients: a retrospective cohort study, 2017</i> , in <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5632974/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5632974/</a>	[...] definizione di SIRS (Sindrome da Risposta Infiammatoria Sistemica) Frequenza cardiaca > 90 battiti/minuto Temperatura corporea < 36°C o > 38°C Leucopenia (< 4000/mm <sup>3</sup> ) o leucocitosi (> 12000/mm <sup>3</sup> ) Tachipnea (> 20 atti respiratori/minuto) ipocapnia (PCO <sub>2</sub> < 32 mm HG)
				L. Bernardoni et al., <i>Aggiornamento delle linee guida della pancreatite acuta</i> , in <a href="http://www.sied.it/clients/www.sied.it/public/files/04RBGabbriellGIEDI_14.pdf">http://www.sied.it/clients/www.sied.it/public/files/04RBGabbriellGIEDI_14.pdf</a>
SPECT (See single photon emission computed tomography)		Single photon emission computed tomography (SPECT) is a medical imaging technique that is based on conventional nuclear medicine imaging	SPECT (Vedi tomografia computerizzata a emissione di fotone singolo) National Center for Biotechnology Information, NCBI, National Research	SPECT Sigla di single photon emission computerized tomography (tomografia computerizzata a emissione di fotone singolo) Treccani, Encyclopedie online, SPECT, in <a href="http://www.treccani.it/enciclopedia/spect/">http://www.treccani.it/enciclopedia/spect/</a>

			nucleare che impiega radionuclidi emittenti singole radiazioni gamma, introdotti dall'esterno nel corpo umano, che si distribuiscono, secondo un'affinità specifica, nei diversi distretti corporei. La rilevazione mediante gammacamere ruotanti delle radiazioni emesse dal tracciatore usato permette una visualizzazione morofunzionale dell'organo in esame nei diversi piani dello spazio.	Dica33, <i>Metaplasia Squamosa</i> , in <i>Dizionario Medico</i> , in <a href="https://www.dica3.it/dizionario-medico/27212/me-taplasia">https://www.dica3.it/dizionario-medico/27212/me-taplasia</a> .
	Council (US), and Institute of Medicine (US) Committee on the Mathematics and Physics of Emerging Dynamic Biomedical Imaging, <i>Single Photon Emission Computed Tomography</i> , in <i>Mathematics and Physics of Emerging Biomedical Imaging</i> , National Academies Press (US), Washington, 1996, Chapter 5, in <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK232492/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK232492/</a>			Trasformazione dell'epitelio cilindrico muciparo e ciliato della mucosa bronchiale in epitelio piatto pluristratificato in seguito ad irritazione cronica (fumo, bronchite cronica).
squamous metaplasia	Squamous metaplasia (SQM) is a pre-neoplastic change of the bronchial epithelium observed in the lungs in response to toxic injury induced by cigarette smoke [...].	H. M. Ridgen, <i>Squamous Metaplasia Is Increased in the Bronchial Epithelium of Smokers</i>		Dica33, <i>Metaplasia Squamosa</i> , in <i>Dizionario Medico</i> , in <a href="https://www.dica3.it/dizionario-medico/27212/me-taplasia">https://www.dica3.it/dizionario-medico/27212/me-taplasia</a> .

				squamosa.asp
		<p>It is part of a multi-stage process [...] which may eventually lead to full neoplastic transformation, i.e. bronchial carcinoma.</p> <p>Srikumar Chellappan Editor, in https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4881906/</p>	<p><i>with Chronic Obstructive Pulmonary Disease,</i> Srikumar Chellappan Editor, in https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4881906/</p>	<p>Allergy Therapeutics Italia Transforming Allergy Treatment, <i>Probiotici e Stress Ossidativo</i>, in https://www.allergytherapeutics.it/probiotici/probiotic-i-stress-ossidativo/</p>
superoxide dismutase		<p>Enzyme that catalyses the reduction of the superoxide radical to hydrogen peroxide</p> <p>IATE, <i>superoxide dismutase, in http://iate.europa.eu/Sear chByQuery. do;jsessionid =XqDuXZw jRsUmZe5q uHSIL24Bu NQfgkWW DHs1Y4yA5 ilZcSuH5Q GC!- 2084375658</i></p>	<p>Superoxido dismutasi</p> <p>IATE, <i>superoxide dismutase, in http://iate.europa.eu/Sear chByQuery. do;jsessionid =XqDuXZw jRsUmZe5q uHSIL24Bu NQfgkWW DHs1Y4yA5 ilZcSuH5Q GC!- 2084375658</i></p>	<p>La superossido dismutasi (SOD) è l'enzima che catalizza la reazione di dismutazione del radicale superossido, molto tossico, ad ossigeno molecolare e perossido di idrogeno. Come tale costituisce un fondamentale meccanismo di difesa contro lo stress ossidativo per le cellule.</p>
Systemic Inflammatory Response Syndrome			<p>Systemic inflammatory response syndrome was defined as fulfilling at least two of the following four criteria: (1) fever &gt; 38.0°C or hypothermia &lt; 36.0°C; (2) tachycardia &gt; 90 beats/minute; (3) tachypnea &gt; 20 breaths/minute; and (4) leukocytosis &gt; 12×109/L or leucopenia &lt;</p>	<p>[...] definizione di SIRS (Sindrome da Risposta Infiammatoria Sistemica) Frequenza cardiaca &gt; 90 battiti/minuto Temperatura corporea &lt; 36°C o &gt; 38°C Leucopenia (&lt; 4000/mm3) o leucocitosi (&gt; 12000/mm3)</p> <p>Tachypnea (&gt; 20 atti respiratori/minuto) o ipocapnia (PCO2 &lt; 32 mm HG)</p> <p>L. Bernardoni et al., <i>Aggiornamento delle linee guida della pancreatite acuta</i>, in http://www.sied.it/clients/www.sied.it/public/files/04_RBGBabbelliGIE_D1_14.pdf</p>

		4x109/L.	ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5632974/				
tetrahydrobiopterin (BH4)	BH4 acts as an essential cofactor for all nitric oxide synthase (NOS) isoforms and as such regulates for nitric oxide (NO) production [...] [it] serves as a critical cofactor and inhibits superoxide generation from endothelial nitric oxide synthase [...]	ResearchGate, J. C. Rivera et al., <i>Tetrahydrobiopterin (BH4) deficiency is associated with augmented inflammation and microvascular degeneration in the retina</i> , in <i>Journal of Neuroinflammation</i> , 2017, in https://www.researchgate.net/publication/319561324_Tetrahydrobiopterin_BH4_deficiency_is_associated_with_augmented_inflammation_and_microvascular_degeneration_in_the_retina	tetrahydrobiopterina (BH4)	La tetrahydrobiopterina [...] partecipa come cofattore nelle reazioni catalizzate da tutte le isoforme conosciute della NOS.	Encyclopedia Medica Italiana II Aggiornamento della Seconda Sezione, <i>Monossido d'Azoto</i> , USES Edizioni Scientifiche Firenze, in <a href="https://books.google.it/books?id=kWYbadAuILSc&amp;pg=PA3787&amp;dq=tetrahydrobiopterina+encyclopedia+medica&amp;hl=it&amp;sa=X&amp;ved=0ahUKEwiBpK66wLcAhVFdh0KHXyCIkQ6AEIKzAB#v=onepage&amp;q=tetrahydropterina%20en cyclopedia%20medica&amp;f=false">https://books.google.it/books?id=kWYbadAuILSc&amp;pg=PA3787&amp;dq=tetrahydrobiopterina+encyclopedia+medica&amp;hl=it&amp;sa=X&amp;ved=0ahUKEwiBpK66wLcAhVFdh0KHXyCIkQ6AEIKzAB#v=onepage&amp;q=tetrahydropterina%20en cyclopedia%20medica&amp;f=false</a>	Encyclopedia Medica Italiana II Aggiornamento della Seconda Sezione, <i>Monossido d'Azoto</i> , USES Edizioni Scientifiche Firenze, in <a href="https://books.google.it/books?id=kWYbadAuILSc&amp;pg=PA3787&amp;dq=tetrahydrobiopterina+encyclopedia+medica&amp;hl=it&amp;sa=X&amp;ved=0ahUKEwiBpK66wLcAhVFdh0KHXyCIkQ6AEIKzAB#v=onepage&amp;q=tetrahydropterina%20en cyclopedia%20medica&amp;f=false">https://books.google.it/books?id=kWYbadAuILSc&amp;pg=PA3787&amp;dq=tetrahydrobiopterina+encyclopedia+medica&amp;hl=it&amp;sa=X&amp;ved=0ahUKEwiBpK66wLcAhVFdh0KHXyCIkQ6AEIKzAB#v=onepage&amp;q=tetrahydropterina%20en cyclopedia%20medica&amp;f=false</a>	
TILT (See Toxicant Induced Loss of Tolerance)	[...] Multiple chemical sensitivity (1) (MCS), also known	M. L. Pall, <i>Multiple Chemical Sensitivity: Toxicology</i>	TILT (Vedi Tossicità da Perdita di Tolleranza)	[...] La MCS,(1) nota anche come Intolleranza Chimica, Sensibilità Chimica Multipila, Sensibilità	ForumSalute, G. Colucci, <i>La sensibilità Chimica</i>		

as chemical intolerance, multiple chemical sensitivities, chemical sensitivity, or toxicant induced loss of tolerance (TILT) is an illness or disease where previous chemical exposure appears to initiate the wide ranging sensitivities characteristic of MCS. [...]	<i>cal and Sensitivity Mechanisms</i> , in <a href="http://emerg.org.au/wp-content/uploads/2015/02/Pall-M.-L.-2009.-Multiple-chemical-sensitivity-toxicologic-al-questions-and-mechanism-s-John-Wiley-Sons-Ltd.pdf">http://emerg.org.au/wp-content/uploads/2015/02/Pall-M.-L.-2009.-Multiple-chemical-sensitivity-toxicologic-al-questions-and-mechanism-s-John-Wiley-Sons-Ltd.pdf</a>	Chimica o Tossicità da Perdita di Tolleranza (TILT) malattia in cui le esposizioni chimiche avute in precedenza sembrano condurre ad un ampio range di sensibilità che la caratterizzano.	<i>Multipla (MCS)</i> , in <a href="https://www.forumsalute.it/la-sensibilità-chimica-multipla-mcs.html">https://www.forumsalute.it/la-sensibilità-chimica-multipla-mcs.html</a>	Associazione per le Malattie da Intossicazione Cronica e/o Ambientale, <i>Posizioni ufficiali sulla MCS</i> (a cura di A.M.I.C.A.), in <a href="http://win.infoamica.it/articolo.asp?a=11&amp;sa=35&amp;art=289">http://win.infoamica.it/articolo.asp?a=11&amp;sa=35&amp;art=289</a>
total pollutant load	[...] the patient's total pollutant load of whatever source (usually from air, food and water or surroundings 1,2,4.	W. J. Rea et al., <i>Considerations for the Diagnosis of Chemical Sensitivity in Multiple Chemical Sensitivities: A Workshop</i> , National Academies Press (US), Washington (DC), 1992, in <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/.gov/books/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/</a>	[...] l'insieme delle esposizioni ambientali a fattori stressanti (chimici, fisici, ecc.) a cui l'individuo è sottoposto [...]	

		biological (bacteria, virus, parasites, molds, 22 food.) <sup>23,24</sup> (4) psychological or emotional factors also significantly affect the patient [...]	NBK234807 /	Treccani, Encyclopedie on line, <i>Encefalopatia</i> , in <a href="http://www.treccani.it/enciclopedia/encefalopatia/">http://www.treccani.it/enciclopedia/encefalopatia/</a>
(Toxic or Neurotoxic) Encephalopathy		Disease of the brain that alters brain function or structure caused by: Infectious agent (bacteria, virus or prion), Metabolic or mitochondrial dysfunction, Brain tumor or increased pressure in the skull, Prolonged exposure to toxic elements (including solvents, drugs, radiation, paints, industrial chemicals and certain metals), Chronic progressive trauma, Poor nutrition, Lack of oxygen or blood flow to the brain.	Department of Health & Human Services Aging and Disability Services Division, <i>Toxic Encephalopathy FAQ</i> , in <a href="http://adsd.nv.gov/Programs/Physical/Toxic_Encephalopathy/">http://adsd.nv.gov/Programs/Physical/Toxic_Encephalopathy/</a>	Qualsiasi malattia caratterizzata da una lesione anatomica, per lo più diffusa, del parenchima encefalico, con caratteristiche evolutive più o meno spiccate, e di natura degenerativa, dispatrica, tossica, discrasica, dismetabolica o carenziale
Toxicant-Induced Loss of Tolerance (Syn. Multiple Chemical Sensitivity)	M. L. Pall,	[...] Multiple chemical sensitivity (1) (MCS), also known as chemical intolerance, multiple chemical sensitivities, chemical sensitivity, or toxicant induced loss of tolerance	<i>Multiple Chemical Sensitivity: Toxicological and Sensitivity Mechanisms</i> , in <a href="http://emergency.org.au/wp-content/uploads/2015/02/Pall-">http://emergency.org.au/wp-content/uploads/2015/02/Pall-</a>	[...] La MCS,(1) nota anche come Intolleranza Chimica, Sensibilità Chimica Multipla, Sensibilità Chimica o Tossicità da Perdita di Tolleranza (TILT) malattia in cui le esposizioni chimiche avute in precedenza sembrano condurre ad un ampio range di sensibilità che la caratterizzano.

(TILT) is an illness or disease where previous chemical exposure appears to initiate the wide ranging sensitivities characteristic of MCS. [...]	M.-L.- Multiple-chemical-sensitivity-toxicologic al-questions-and-mechanism s-John-Wiley-Sons-Ltd.pdf	[...] struttura proteiche coinvolte nel processo di transduzione del dolore [...] sono dei canali cationici non selettivi [...]	Pathos, F. Amato, <i>The new glial model</i> , 2012, Traduzione, in <a href="https://www.pathos-journal.com/page_48.html">https://www.pathos-journal.com/page_48.html</a>
transient receptor potential	S. Earley et al., <i>Transient Receptor Potential</i> <i>Channels in the Vasculature</i> , in <i>Physiologica I Review</i> , 2015, in <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4551213/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4551213/</a>	potenziiale transitorio ricevitore	[...] struttura proteiche coinvolte nel processo di transduzione del dolore [...] sono dei canali cationici non selettivi [...]
transient receptor potential ankyrin 1	1 TRPA1 is a non-selective Ca <sup>2+</sup> permeable channel located in the plasma membrane that	TRP tipo 1 ricevitore ankyrin <i>Transient receptor</i>	[...] proteina -canale presente sulla membrana plasmatica di molte cellule umane e animali. Funziona da sensore.

		<p>functions as a cellular sensor detecting mechanical, chemical and thermal stimuli, being a component of neuronal, epithelial, blood and smooth muscle tissues.</p> <p>2 [...] Mammalian TRPA1 plays a key role in detecting, and is robustly activated by, a wide variety of harmful environmental and internal stimuli that cause pain and inflammation</p>	<p><i>potential ankyrin-1 (TRPA1) modulates store-operated Ca<sup>2+</sup> entry by regulation of STIM1-Orail association,</i></p> <p>in <a href="https://www.scencedirect.com/science/article/pii/S0167488913003133">https://www.scencedirect.com/science/article/pii/S0167488913003133</a></p> <p>2 H. Yang et al.,  <i>Transient Receptor Potential Ankyrin 1 (TRPA1) Channel and Neurogenic Inflammation in Pathogenesis of Asthma,</i>  <i>in</i> in <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5003164/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5003164/</a></p>	<p>[...] avvisa la cellula in risposta a stimoli irritanti come il dolore, lo stress. Si apre, facendo passare al suo interno ioni calcio e poi, quando lo stimolo nocivo cessa, si chiude perché il suo compito di segnalazione è raggiunto. [...] Lo stimolo a cui TRPA1 reagisce è anche di natura infiammatoria.</p>	<p><i>antinfiammatoria in FC utilizzando composti attivi in altre malattie, i canali TRPA1 come nuovi target molecolari per le terapie antinfiammatorie dei polmoni FC,</i></p> <p>in <a href="https://www.associazionetrentinafibrosicistica.it/progetto-di-ricerca/2014/programma-n-172014/">https://www.associazionetrentinafibrosicistica.it/progetto-di-ricerca/2014/programma-n-172014/</a></p>
TRP-vanilloid receptor 1			<p>[...] TRPV1, once activated by vanilloid molecules allows the influx of cations, as Ca<sup>2+</sup> and Na<sup>+</sup>. TRPV1 mRNA is</p>	<p>TRP tipo 1      recettore      vanilloide</p>	<p>I I TRPV1 (Transient Receptor Potential Vanilloid 1) sono canali recettoriali ampiamente espressi a livello delle fibre sensoriali di piccolo</p>

		<p>highly expressed in a subset of primary sensory neurons with A-<math>\delta</math> and C fibres that respond to chemical, mechanical and thermal stimuli and, therefore, they are classified as polymodal nociceptors [...] There is also evidence that mRNA and protein of TRPV1 are produced and expressed in non-neuronal cells, including the epithelial cells of the urothelium (Birder et al., 2001), keratinocytes (Inoue et al., 2002) and epithelial cells of the palatal rugae (Kido et al., 2003).</p>	<p><i>vanilloid receptor: role in gastrointestinal inflammation and function, in British Journal of Pharmacology</i>, 2014, in <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4157490/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4157490/</a></p>	<p>diametro (fibre C e A<math>\delta</math>) ma sono presenti anche a livello del sistema nervoso centrale e di altre membrane fisiologiche di molti tessuti.<sup>1</sup></p> <p>Le fibre C e A<math>\delta</math> sono deputate alla conversione (anche mediante i recettori TRPV1) di tutti gli stimoli di natura chimica, meccanica, termica e algogena provenienti dall'ambiente interno ed esterno del nostro organismo, in segnali elettrochimici percepiti a livello del sistema nervoso centrale. [...] I canali TRPV1, [...] mediano il flusso transmembrana di cationi secondo il loro gradiente elettrochimico, determinando un incremento intracellulare di ioni calcio/sodio e di conseguenza depolarizzazione cellulare poiché sono sensibili al cambiamento del milieu extracellular.</p>	<p><i>function in anatomy and district systems</i>, 2017, Traduzione, in <a href="https://www.pathos-journal.com/2017_2_178.html">https://www.pathos-journal.com/2017_2_178.html</a></p>
		<p>[...] When a subject simultaneously avoids all chemical, food and drug incitants, remission of symptoms occurs (unmasking) [...]</p>	<p>C. S. Miller, <i>Toxicant-Induced Loss of Tolerance: Emerging Theory of Disease?</i>, Department</p>	<p>[...] Quando un soggetto evita contemporaneamente tutti gli stimoli chimici, alimentari e stupefacenti, si realizza la remissione dei sintomi (smascheramento) [...]</p>	<p>Associazioni per le Malattie da Intossicazione Cronica e/o Ambientale, C. S. Miller, <i>Perdita di tolleranza causata da agenti chimici</i></p>
	Unmasking				

		tossici una terapia emergente sulla malattia?.
		Traduzione dall'Inglese della Dott.ssa Anna Cesaretti, in <a href="http://win.infoamica.it/articolo.asp?a=11&amp;sa=28&amp;art=323">http://win.infoamica.it/articolo.asp?a=11&amp;sa=28&amp;art=323</a>

## 4 CONCLUSIONI

L'obiettivo della tesi è di fornire una panoramica sulla Sensibilità Chimica Multipla e di creare un ipotetico glossario, per quanto possibile conciso, a uso d'interpreti e traduttori che intendano lavorare con persone che soffrono di questa malattia e che abbiano bisogno di essere ricoverate all'estero. Il lavoro non è risultato semplice. La malattia è complessa e descriverla, dando le informazioni essenziali, è risultato impegnativo a causa degli innumerevoli processi fisiologici che vengono scatenati. Si è cercato di descrivere solamente i principali meccanismi provocati dalle esposizioni chimiche nei soggetti malati per dare un'idea generale senza dilungarsi troppo, poiché l'obiettivo principale della tesi è la stesura di un glossario, fatto che si è rivelato più difficile del previsto. Essendoci poco materiale in lingua italiana, la ricerca di definizioni che fossero più simili possibili nelle due lingue di lavoro è risultata difficile, tanto che si è dovuta rivedere più volte la scelta dei termini selezionati. Il ramo della medicina ambientale in Italia non ha ancora raggiunto l'importanza che ha raggiunto negli Stati Uniti, dove già a partire dagli anni Cinquanta si è iniziato a pubblicare studi riguardanti le malattie ambientali. Prova di ciò è la mancanza di un riconoscimento a livello nazionale della Sensibilità Chimica Multipla, che a tutt'oggi è riconosciuta solo in alcune regioni italiane, a differenza di paesi come ad esempio Austria, Australia, Canada, Germania, Giappone, Stati Uniti e Svizzera. Inoltre, è da sottolineare che nonostante alcune regioni Italiane abbiano riconosciuto la malattia, e nonostante siano state avanzate proposte di legge a favore dei malati di MCS, le persone che soffrono di Sensibilità Chimica Multipla in stadio avanzato sono ancora costrette a ricoverarsi in Inghilterra per farsi curare, a causa dell'assenza di una struttura ospedaliera idonea in territorio italiano.

Data l'insufficienza di materiale affidabile con cui lavorare, si è ritenuto necessario fare affidamento anche a siti specializzati, traduzioni di testi anglofoni e dizionari in modo da ovviare alla mancanza d'informazioni per completare il glossario. Questa scarsità d'informazioni, ha reso ancora più evidente l'importanza del lavoro d'interpreti e traduttori che giocano un ruolo fondamentale nella diffusione delle stesse, e ancora di più quando si tratta d'informazioni legate alla salute. La quantità di materiale disponibile in lingua inglese non è lontanamente paragonabile alla produzione in lingua italiana, forse anche a causa dei vincoli legali cui è sottoposta l'Italia in ambito d'uso di sostanze chimiche come pesticidi e insetticidi, molto più rigidi rispetto ai parametri americani e che hanno un'influenza significativa sul numero di persone colpite da questa patologia, nonché dal numero assoluto di pazienti che soffrono di questa malattia. La difficoltà maggiore, quindi, è stata trovare documenti autorevoli da cui estrapolare definizioni e/o contesti in lingua italiana, a cui poi si è aggiunta la difficoltà di trovarne di simili a quelli inglesi. Non trovando documenti scientifici da cui estrarre definizioni e/o contesti, si è fatto spesso uso delle definizioni, o dei contesti, forniti dal sito online dell'*Enciclopedia Treccani*, che nonostante non sia

un'opera che tratta nello specifico il settore in esame, è una fonte autorevole della lingua italiana. Sono state utilizzate fonti cartacee e digitali, libri, database online che raccolgono articoli scientifici, siti Internet, encyclopedie e dizionari, sempre valutandone l'affidabilità e l'autorevolezza. Non sempre si sono ottenuti i risultati sperati, molti dei termini analizzati, infatti, non hanno definizioni uguali e in alcuni casi, specialmente per quanto riguarda la parte italiana del glossario, non si sono trovate delle definizioni e quindi si è fatto ricorso alla compilazione di contesti definitori, tuttavia il lavoro può ritenersi completo e valido.

Trovare definizioni e contesti perfettamente equivalenti è di per sé un lavoro difficile, a maggior ragione lo è stato trovare equivalenze tra definizioni e contesti riguardanti termini relativi a questa malattia, perché come sottolineato più volte, la ricerca italiana è più indietro rispetto alle pubblicazioni dei paesi anglofoni. Tuttavia, è compito d'interpreti e traduttori avvicinare persone di lingue e culture diverse per permettere loro di comunicare evitando disguidi e frantendimenti. Si può quindi notare una disparità di contenuti e specificità nelle definizioni dovuta alla differenza del materiale, e quindi del numero di pubblicazioni scientifiche disponibili, nelle due lingue di lavoro. Tuttavia, nonostante le difficoltà riscontrate, si è riusciti a fornire le informazioni fondamentali necessarie alla comprensione dei termini scelti e utili per capire la loro importanza nei processi fisiologici in relazione alla malattia e permettere a pazienti e medici di lingue diverse di comunicare tra loro, eventualmente con l'ausilio di un mediatore linguistico.

## BIBLIOGRAFIA

- DI TOMMASO MARCO R., PACI DANIELE, RUBINI LAURETTA (a cura di), *L'Industria della Salute*, FrancoAngeli, Milano, 2009, cap. 10, p. 207
- KILBURN H. KAYE, *Chemical Brain Injury*, John Wiley & Son, New York, 1998,
- MCCAMBELL ANN, *Multiple Chemical Sensitivity*, 2018, Kindle Edition
- MEGGS W.J. ET AL., *Nasal pathology and ultrastructure in patients with chronic airway inflammation (RADS and RUDS) following an irritant exposure*, Clinic Toxic 34(4): 383-396, 1996.
- ORLANDO ROMANA FRANCESCA, *Sensibilità Chimica Multipla Diagnosi, terapie, riconoscimenti. Tutto quello che c'è da sapere sulla MCS: studi scientifici e riferimenti normativi che delineano le strategie migliori per gestire la principale malattia causata da esposizioni tossiche e inquinamento ambientale*, Edizioni Andromeda, Roma, 2015
- PASQUI SANTINA, *La Malattia Negata M.C.S Sensibilità Chimica Multipla. Un Insolito viaggio nella più grave allergia del nostro tempo*, Il Segno dei Gabrielli Editori, Verona, 2005
- REA WILLIAM J., PATEL KALPANA D., *Reversibility of Chronic Degenerative Disease and Hypersensitivity Vol. 1: Regulating Mechanisms of Chemical Sensitivity*, CRC Press Taylor & Francis Group, 2010, Kindle Edition
- REA WILLIAM J., PATEL KALPANA D., *Reversibility of Chronic Degenerative Disease and Hypersensitivity Vol. 2: The Effects of Environmental Pollutants on the Organ System*, CRC Press Taylor & Francis Group, 2014, Kindle Edition
- REA WILLIAM J., PATEL KALPANA D., *Reversibility of Chronic Degenerative Disease and Hypersensitivity Vol. 3: Clinical Environmental Manifestations of the Neurocardiovascular System*, CRC Press Taylor & Francis Group, 2014, Kindle Edition
- REA WILLIAM J., PATEL KALPANA D., *Reversibility of Chronic Degenerative Disease and Hypersensitivity Vol. 4: The Environmental Aspects of Chemical Sensitivity*, CRC Press Taylor & Francis Group, 2017, Kindle Edition
- REA WILLIAM J., PATEL KALPANA D., *Reversibility of Chronic Degenerative Disease and Hypersensitivity Vol. 5: Treatment Options of Chemical Sensitivity*, CRC Press Taylor & Francis Group, 2017, Kindle Edition
- TUUMINEN TAMARA, ANTILA ERKKI, *Multiple Chemical Sensitivity. The disease is tangible – the reactivity is physiological*, Lambert Academic Publishing, Mauritius, 2018

## SITOGRAFIA

- ANSA, *In Italia 500mila affetti da 'allergia' a telefonini e tv*, in [http://www.ansa.it/saluteebenessere/notizie/rubriche/salute/2013/04/07/Italia-500mila-affetti-allergia-telefonini-tv\\_8514786.html](http://www.ansa.it/saluteebenessere/notizie/rubriche/salute/2013/04/07/Italia-500mila-affetti-allergia-telefonini-tv_8514786.html), 17 Settembre 2018
- BIMBATO ERIC MENDOÇA, CARVALHO AMANDA GONTIJO, REIS FABIANO, *Toxic and metabolic encephalopathies: iconographic essay*, in <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4433303/pdf/rb-48-02-0121.pdf>, 17 Settembre 2018
- BROOKS STUART M., *Irritant-Induced Asthma and Reactive Airways Dysfunction Syndrome (RADS)*, in <https://www.omicsonline.org/open-access/irritantinduced-asthma-and-reactive-airways-dysfunction-syndrome-rads-2155-6121.1000174.pdf>, 17 Settembre 2018
- CANCELLERIA FEDERALE TEDESCA SEZIONE DI TERMINOLOGIA, *CST Raccomandazioni per l'attività terminologica*, Berna, 2002, in [http://www.cotsoes.info/sites/default/files/CST\\_Raccomandazioni\\_per\\_l'attivita\\_terminologica.pdf](http://www.cotsoes.info/sites/default/files/CST_Raccomandazioni_per_l'attivita_terminologica.pdf), 17 Settembre 2018

- CARRERA PRICIVIL, LUNT NEIL, *A European Perspective on Medical Tourism: The Need for Knowledge Base*, in [https://www.researchgate.net/profile/Pricivel\\_Carrera/publication/275017007\\_A\\_European\\_Perspective\\_on\\_Medical\\_Tourism\\_The\\_Need\\_for\\_a\\_Knowledge\\_Base/links/552e3a0a0cf2acd38cb905c6/A-European-Perspective-on-Medical-Tourism-The-Need-for-a-Knowledge-Base.pdf](https://www.researchgate.net/profile/Pricivel_Carrera/publication/275017007_A_European_Perspective_on_Medical_Tourism_The_Need_for_a_Knowledge_Base/links/552e3a0a0cf2acd38cb905c6/A-European-Perspective-on-Medical-Tourism-The-Need-for-a-Knowledge-Base.pdf), 17 Settembre 2018
- CHEN L.H., WILSON M.E., *The Globalization of Healthcare: Implications of Medical Tourism for the Infectious Disease Clinician*, in [https://watermark.silverchair.com/cit540.pdf?token=AQECAHi208BE49Ooan9khhW\\_Ercy7Dm3ZL\\_9Cf3qfKAc485ysgAAAZ4wggGaBpkqhkiG9w0BBwagggGLMIIBhwIBADCCAYAGCSqGSIb3DQEHAeBglghkgBZQMEAS4wEQQM\\_FLCWvezPCqNHKleAgEQgIIBUb3DH55zpPcBAy2yRpFwvfDpJF6Anj59fFQgKKV1OIP1\\_keS7GrgsJoUnSRbRsgTqwTgIMEP2JAOfvQFxSZHLCAl3v-PVXKQ66TVU0dnuf5ifnW5jv3aiQ1P2x-7w6\\_fJLsIfbUOese0GHExp2nh9\\_4PQ-8GgoGklYxuv0Um9JtsnfTVmb1vvaGTkMuqv6nf8\\_KKlpJUMT9Y0i3fNwwjX1RSKppJxO669SWdoCdF2QpMigtLNyyYMv-0P6A8-tYz2vPFtmAqFj7FU-LWczjRVbjpH7lnHajv9iSFoVCrDI184HPX45J-LEd3-GwWrbgGDkI5w\\_WTgZAyMhHYsWzJu7W8F\\_LKVaHs6N1saec86Cc5vFBO6smfBqFpz0DbEJRR9My06tWZU5gkODgSbXiTMV60-GfqcGyUmJ\\_m3DDBGDMYqwU5JTo9gYvP2UDZCiVAN4](https://watermark.silverchair.com/cit540.pdf?token=AQECAHi208BE49Ooan9khhW_Ercy7Dm3ZL_9Cf3qfKAc485ysgAAAZ4wggGaBpkqhkiG9w0BBwagggGLMIIBhwIBADCCAYAGCSqGSIb3DQEHAeBglghkgBZQMEAS4wEQQM_FLCWvezPCqNHKleAgEQgIIBUb3DH55zpPcBAy2yRpFwvfDpJF6Anj59fFQgKKV1OIP1_keS7GrgsJoUnSRbRsgTqwTgIMEP2JAOfvQFxSZHLCAl3v-PVXKQ66TVU0dnuf5ifnW5jv3aiQ1P2x-7w6_fJLsIfbUOese0GHExp2nh9_4PQ-8GgoGklYxuv0Um9JtsnfTVmb1vvaGTkMuqv6nf8_KKlpJUMT9Y0i3fNwwjX1RSKppJxO669SWdoCdF2QpMigtLNyyYMv-0P6A8-tYz2vPFtmAqFj7FU-LWczjRVbjpH7lnHajv9iSFoVCrDI184HPX45J-LEd3-GwWrbgGDkI5w_WTgZAyMhHYsWzJu7W8F_LKVaHs6N1saec86Cc5vFBO6smfBqFpz0DbEJRR9My06tWZU5gkODgSbXiTMV60-GfqcGyUmJ_m3DDBGDMYqwU5JTo9gYvP2UDZCiVAN4), 17 Settembre 2018
- DORIA GINO, Treccani, Enciclopedia Italiana – V Appendice (1992), *Immunità*, in [http://www.treccani.it/enciclopedia/immunita\\_%28Enciclopedia-Italiana%29/](http://www.treccani.it/enciclopedia/immunita_%28Enciclopedia-Italiana%29/), 17 Settembre 2018
- *Electromagnetic Hypersensitivity: proceedings*, International Workshop on EMF Hypersensitivity, Prague, 2004, in [http://www.who.int/peh-emf/publications/reports/EHS\\_Proceedings\\_June2006.pdf](http://www.who.int/peh-emf/publications/reports/EHS_Proceedings_June2006.pdf), 17 Settembre 2018
- FLASH EUROBAROMETER 334, *Attitudes of Europeans Towards Tourism*, Report, 2012, in [http://ec.europa.eu/commfrontoffice/publicopinion/flash/fl\\_334\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/commfrontoffice/publicopinion/flash/fl_334_en.pdf), 17 Settembre 2018
- FLASH EUROBAROMETER 370, *Attitudes of Europeans Towards Tourism*, Report, 2013, in [http://ec.europa.eu/commfrontoffice/publicopinion/flash/fl\\_370\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/commfrontoffice/publicopinion/flash/fl_370_en.pdf), 17 Settembre 2018
- FLASH EUROBAROMETER 370, *Attitudes of Europeans Towards Tourism*, Report, 2013, in [http://ec.europa.eu/commfrontoffice/publicopinion/flash/fl\\_370\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/commfrontoffice/publicopinion/flash/fl_370_en.pdf), 17 Settembre 2018
- FLASH EUROBAROMETER 414, *Attitudes of Europeans Towards Tourism*, Report, 2015, in [http://ec.europa.eu/commfrontoffice/publicopinion/flash/fl\\_414\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/commfrontoffice/publicopinion/flash/fl_414_en.pdf), 17 Settembre 2018
- HELBLE MATTHIAS, *The movement of patients across borders: challenges and opportunities for public health*, in <http://www.who.int/bulletin/volumes/89/1/10-076612/en/>, 17 Settembre 2018
- MAINIL T., ELJGELAAR E., KLIS J., NAWIJN J., PEETERS P., *Research for TRAN Committee – Health yourism in the EU: a general investigation*, European Parliament, Policy Department for Structural and Cohesion Policies, Brussel, 2017, in [http://www.europarl.europa.eu/thinktank/en/document.html?reference=IPOL\\_STU\(2017\)601985](http://www.europarl.europa.eu/thinktank/en/document.html?reference=IPOL_STU(2017)601985), 17 Settembre 2018
- MAJEED SALAMAN, LU CHANGBAO, MAJEED MAHWASH, SHAHID MUHAMMAD NAEEM, *Health Resorts and Multi-Textured Perceptions of International Health Tourists*, in [https://www.researchgate.net/publication/324525890\\_Health\\_Resorts\\_and\\_Multi-Textured\\_Perceptions\\_of\\_International\\_Health\\_Tourists?enrichId=rqreq-514b11bc559370918c946c87a5a98b5e-XXX&enrichSource=Y292ZXJQYWdlOzMyNDUyNTg5MDtBUzo2MjI0OTE3OTM4OTExMzNAMTUyNTQyNTAxNzY3Mg%3D%3D&el=1\\_x\\_2&\\_esc=publicationCoverPdf](https://www.researchgate.net/publication/324525890_Health_Resorts_and_Multi-Textured_Perceptions_of_International_Health_Tourists?enrichId=rqreq-514b11bc559370918c946c87a5a98b5e-XXX&enrichSource=Y292ZXJQYWdlOzMyNDUyNTg5MDtBUzo2MjI0OTE3OTM4OTExMzNAMTUyNTQyNTAxNzY3Mg%3D%3D&el=1_x_2&_esc=publicationCoverPdf), 17 Settembre 2018
- MEGGS WILLIAM J., *Neurogenic Inflammation and Sensitivity to Environmental Chemicals*, in <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1519776/pdf/envhper00373-0036.pdf>, 17 Settembre 2018

- MILLER S. CLAUDIA, *Possible Models for Multiple Chemical Sensitivity: Conceptual Issues and Role of the Limbic System*, 1992, in  
[http://drclaudiamiller.com/new/index.php?option=com\\_content&view=article&id=119:possible-models-for-multiple-chemical-sensitivity-conceptual-issues-and-role-of-the-limbic-system&catid=133&Itemid=541](http://drclaudiamiller.com/new/index.php?option=com_content&view=article&id=119:possible-models-for-multiple-chemical-sensitivity-conceptual-issues-and-role-of-the-limbic-system&catid=133&Itemid=541), 17 Settembre 2018
- MILLER S. CLAUDIA, PRIHODA J. THOMAS, *The Environmental Exposure and Sensitivity Inventory (EESI): a standardized approach for measuring chemical intolerances for research and clinical applications*, Toxicology and Industrial Health 1999 15, 370-385, in  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3114730/>, 17 Settembre 2018
- MILLER S. CLAUDIA, *Toxicant-Induced Loss of Tolerance-An Emerging Theory of Disease*, Environmental Health Perspectives, Vol. 105, Supplement 2, March 1997, in  
[https://www.researchgate.net/publication/14050698\\_Toxicant-Induced\\_Loss\\_of\\_Tolerance\\_An\\_Emerging\\_Theory\\_of\\_Disease](https://www.researchgate.net/publication/14050698_Toxicant-Induced_Loss_of_Tolerance_An_Emerging_Theory_of_Disease), 17 Settembre 2018
- *Multiple chemical sensitivity: a 1999 consensus*, Abstract, Archive Environmental Health, May-June 1999, in <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/00010444033>, 17 Settembre 2018
- NATIONAL INDUSTRIAL CHEMICALS NOTIFICATION AND ASSESSMENT SCHEME, *A Scientific Review of Multiple Chemical Sensitivity: Identifying Key Research Need*, 2010, in  
[https://www.nicnas.gov.au/\\_data/assets/word\\_doc/0015/17223/MCS-Final-Report-for-publication-November-2010-hardcopy-version.docx](https://www.nicnas.gov.au/_data/assets/word_doc/0015/17223/MCS-Final-Report-for-publication-November-2010-hardcopy-version.docx), 17 Settembre 2018
- NICOLAS S. POCOCK, PHUA KAI HONG, *Medical Tourism and policy implications for health systems: a conceptual framework from a comparative study of Thailand, Singapore and Malaysia*, Global Health. 2011; 7: 12., in  
<https://globalizationandhealth.biomedcentral.com/track/pdf/10.1186/1744-8603-7-12>  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3114730/>, 17 Settembre 2018
- *Recognition of Chemical Sensitivity (MCS) in Japan*, in  
[http://www.ne.jp/asahi/kagaku/pico/sick\\_school/cs\\_kraigai/WHO/Recognition\\_of\\_MCS\\_in\\_Japanese\\_ICD10.pdfm](http://www.ne.jp/asahi/kagaku/pico/sick_school/cs_kraigai/WHO/Recognition_of_MCS_in_Japanese_ICD10.pdfm), 17 Settembre 2018
- RICCÒ MATTEO, TRABACCHI VALERIA, PASQUARELLA CESIRA, SIGNORELLI CARLO, *Sindrome da Sensibilità Chimica Multipla: studio di una popolazione di giovani adulti*, Università degli Studi di Parma, Ig. Sanità Pubblica, 2009, 17 Settembre 2018
- RIEDIGER HELLMUT, *Cos'è la terminologia e come si fa un glossario*, 2012, in  
[http://www.term-minator.it/corso/doc/mod3\\_termino\\_glossa.pdf](http://www.term-minator.it/corso/doc/mod3_termino_glossa.pdf), 17 Settembre 2018
- ROSSI SABRINA, PITIDIS ALESSIO, *Multiple Chemical Sensitivity. Review of the State of the Art in Epidemiology, Diagnosi, and Future Perspectives*, Journal of Occupational And Environmental Medicine, 60(2): 138–146, 2018, in  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5794238/>, 17 Settembre 2018
- SENATO DELLA REPUBBLICA, *Legistatura 17 Atto di Sindacato Ispettivo n°1-00823*, in  
<http://www.senato.it/japp/bgt/showdoc/showText?tipodoc=Sindisp&leg=17&id=1038525>, 17 Settembre 2018
- *Sensibilità Chimica Multipla, Elettrosensibilità ed Encefalomielite Mialgica: una triade di malattie misconosciute*, 2017, in  
[http://www.isbem.it/mms\\_isbem/avvisi/MMS\\_03%20del%202017.pdf](http://www.isbem.it/mms_isbem/avvisi/MMS_03%20del%202017.pdf), 17 Settembre 2018
- SHUSTERMAN DENNIS, *Review of the Upper Airway, Including Olfaction, as Mediator of Symptoms*, in <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1241220/pdf/ehp110s-000649.pdf>, 17 Settembre 2018
- STAUDENMAYER HERMAN ET AL., *idiopathic environmental intolerance*, 2003, 17 Settembre 2018
- TERMCOORD, *About IATE*, in <http://termcoord.eu/iate/about-iate/>, 17 Settembre 2018
- TERMCOORD, *History*, in <http://termcoord.eu/history/>, 17 Settembre 2018
- TERMOCOORD, *IATE, 10 Years Together for European Terminology*, in  
<http://termcoord.eu/2014/05/10-years-iate-timeline/>, 17 Settembre 2018

- TRECCANI, Dizionario di Medicina (2010), in [http://www.treccani.it/enciclopedia/elenco-opere/Dizionario\\_di\\_Medicina](http://www.treccani.it/enciclopedia/elenco-opere/Dizionario_di_Medicina), 17 Settembre 2018
- TRECCANI, Enciclopedia dell’Italiano, in [http://www.treccani.it/enciclopedia/elenco-opere/Enciclopedia\\_dell%27Italiano](http://www.treccani.it/enciclopedia/elenco-opere/Enciclopedia_dell%27Italiano), 17 Settembre 2018
- TRECCANI, Enciclopedia della Scienza e della Tecnica, in [http://www.treccani.it/enciclopedia/elenco-opere/Enciclopedia\\_della\\_Scienza\\_e\\_della\\_Tecnica](http://www.treccani.it/enciclopedia/elenco-opere/Enciclopedia_della_Scienza_e_della_Tecnica), 17 Settembre 2018
- TRECCANI, Vocabolario on line, in <http://www.treccani.it/vocabolario/?>, 17 Settembre 2018
- VICENTE CHRISTIAN, *Didattica della traduzione e terminologia come disciplina accademica: tra teoria e realtà*, in <https://www.openstarts.units.it/bitstream/10077/9784/1/13Vicente.pdf>, 17 Settembre 2018
- WORLD HEALTH ORGANIZATION, *Electromagnetic fields and public health. Electromagnetic hypersensitivity*, 2005, in <http://www.who.int/peh-emf/publications/facts/fs296/en/>, 17 Settembre 2018
- ZIEM GRACE, *Environmental Control Plan for Chemically Sensitive Patients*, 1997, in <http://www.mcsrr.org/resources/articles/S3.html>, 17 Settembre 2018
- ZIEM GRACE, *Medical Evaluation and Treatment of Patients with Chemical Injury and Sensitivity*, 2001, in <http://www.chemicalinjury.net/PDF2/Ziem%20Publication%20Landscape.pdf>, 17 Settembre 2018

## BIBLIOGRAFIA E SITOGRADIA DELLA RICERCA TERMINOLOGICA

- AKIN C., ET AL., *Mast Cell Activation Syndrome: Proposed Diagnostic Criteria*, in <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3753019/>, 17 Settembre
- ALLERGY THERAPEUTICS ITALIA TRANSFORMING ALLERGY TREATMENT, *Probiotici e Stress Ossidativo*, in <https://www.allergytherapeutics.it/probiotici/probiotici-stress-ossidativo/>, 17 Settembre 2018
- AMERICAN NUTRITION ASSOCIATION, *Review of: Excitotoxins: The Taste that Kills*, in <http://americanutritionassociation.org/newsletter/review-excitotoxins-taste-kills>, 17 Settembre 2018
- ASHFORD N.A. ET AL., *Case Definitions for Multiple Chemical Sensitivity*, in <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK234804/>, 17 Settembre 2018
- ASSOCIAZIONE A.M.I.C.A., HEUSER G. ET AL., *Definizione del danno chimico: Un Protocollo Diagnostico e Profilo di Civili, Lavoratori dell’Industria e Veterani della Guerra del Golfo Danneggiati da Sostanza Chimiche*, Traduzione dall’Inglese di Donatella Stocchi e della Professoressa Rossella Savani, in <http://www.infoamica.it/definizione-del-danno-chimico-un-protocollo-diagnostico-e-profilo-di-civili-lavoratori-dellindustria-e-veterani-della-guerra-del-golfo-danneggiati-da-sostanze-chimiche/>, 17 Settembre 2018
- ASSOCIAZIONE A.M.I.C.A., MEGGS W. J., *Il ruolo dell’infiammazione neurogenica nella MCS*, Traduzione a cura di A.M.I.C.A, in <http://www.infoamica.it/il-ruolo-dellinfiammazione-neurogenica-nella-mcs/>, 17 Settembre 2018
- ASSOCIAZIONE A.M.I.C.A., ORLANDO F. R., *Unità Ambientali Controllate*, in <http://www.infoamica.it/unita-ambientali-controllate/>, 17 Settembre 2018
- ASSOCIAZIONE A.M.I.C.A., TUUMINEN T. ET AL., *Sensibilità Chimica Multipla – La malattia è tangibile – la reattività fisiologica*, Traduzione di Paola Natali e Donatella Stocchi, in <http://www.infoamica.it/wp-content/uploads/2018/04/Traduzione-finale-maggio.pdf>, 17 Settembre 2018
- ASSOCIAZIONE A.M.I.C.A., ZIEM GRACE, *Differenza tra allergia e sensibilità*, Traduzione a cura di A.M.I.C.A., in <http://www.infoamica.it/differenza-tra-allergia-e-sensibilita/>, 17 Settembre 2018

- ASSOCIAZIONE A.M.I.C.A., ZIEM GRACE, *Valutazione medica e trattamento dei pazienti con sensibilità e danni da sostanze chimiche*, Traduzione, in  
<http://www.infoamica.it/valutazione-medica-e-trattamento-dei-pazienti-con-sensibilita-e-danni-da-sostanze-chimiche/>, 17 Settembre 2018
- ASSOCIAZIONE ITALIANA ELETTRON SENSIBILI, *Electrical sensitivity & Hypersensitivity – Sensibilità ed Ipersensibilità Elettromagnetica*, in  
<https://www.elettrosensibili.it/2015/11/22/electrical-sensitivity-hypersensitivity-sensibilita-ed-ipersensibilita-elettromagnetica/>, 17 Settembre 2018
- ASSOCIAZIONE ITALIANA SCLEROSI MULTIPLA, *Trattamento della sclerosi multipla con terapie chelanti*, in  
[https://www.aism.it/index.aspx?codpage=news\\_2009\\_10\\_terapia\\_chelante](https://www.aism.it/index.aspx?codpage=news_2009_10_terapia_chelante), 17 Settembre 2018
- ASSOCIAZIONE M.A.R.A. ONLUS MALATTIE AMBIENTALI RECIPROCO AIUTO, *Iter diagnostico terapeutico per la sensibilità chimica multipla presso l'Environmental Health Center di Dallas fondato dal dott. W. J. Rea nel 1978*, in  
[http://associazionemara.org/pdf/linee\\_guida\\_mcs/diagnosi\\_unità\\_controllo\\_ambientale.pdf](http://associazionemara.org/pdf/linee_guida_mcs/diagnosi_unità_controllo_ambientale.pdf), 17 Settembre 2018
- ASSOCIAZIONE PER LE MALATTIE DA INTOSSICAZIONE CRONICA E/O AMBIENTALE, HEUSER G. ET AL., *Definizione del danno chimico*, Traduzione dall’Inglese di Donatello Stocchi e della Professoressa Rossella Savani, in  
<http://win.infoamica.it/articolo.asp?a=11&sa=28&art=163>, 17 Settembre 2018
- ASSOCIAZIONE PER LE MALATTIE DA INTOSSICAZIONE CRONICA E/O AMBIENTALE, MILLER C. S., *Perdita di tolleranza causata da agenti chimici tossici una terapia emergente sulla malattia?*, Traduzione dall’Inglese della dottoressa Anna Cesaretti, in  
<http://win.infoamica.it/articolo.asp?a=11&sa=28&art=323>, 17 Settembre 2018
- ASSOCIAZIONE PER LE MALATTIE DA INTOSSICAZIONE CRONICA E/O AMBIENTALE, *Posizioni ufficiali sulla MCS*, a cura di A.M.I.C.A., in  
<http://win.infoamica.it/articolo.asp?a=11&sa=35&art=289>, 17 Settembre 2018
- AYALA A. ET AL., *Lipid Peroxidation: Production, Metabolism, and Signaling Mechanisms of Malondialdehyde and 4-Hydroxy-2-Nonenal*, in  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4066722/>, 17 Settembre 2018
- AZIENDA ULSS 12 VENEZIANA, *ossigenoterapia iperbarica*, in  
[http://www.ulss12.ve.it/docs/file/farmaceutico/ossigenoterapia\\_iperbarica.pdf](http://www.ulss12.ve.it/docs/file/farmaceutico/ossigenoterapia_iperbarica.pdf), 17 Settembre 2018
- BELL I.R. ET AL., *Neural sensitization model for multiple chemical sensitivity: overview of theory and empirical evidence (Abstract)*, in  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/10416281>, 17 Settembre 2018
- BERNARDONI L. ET AL., *Aggiornamento delle linee guida della pancreatite acuta*, in  
[http://www.sied.it/clients/www.sied.it/public/files/04RBGabbrielliGIED1\\_14.pdf](http://www.sied.it/clients/www.sied.it/public/files/04RBGabbrielliGIED1_14.pdf), 17 Settembre 2018
- BREAKSPEAR MEDICAL, *Low-dose immunotherapy*, in  
<https://breakspearmedical.com/services/low-dose-immunotherapy/>, 17 Settembre 2018
- CARDIOLINK SCIENTIFIC NEWS, *Ossido nitrico sintasi: regolazione e funzione*, in  
[http://www.cardiolink.it/index.php?option=com\\_content&id=7251&demo=0&Itemid=11&utm\\_campaign=Pg\\_DaArticoli](http://www.cardiolink.it/index.php?option=com_content&id=7251&demo=0&Itemid=11&utm_campaign=Pg_DaArticoli), 17 Settembre 2018
- CLEMENT A.M. ET AL., *Meglio nudi che inquinati: Come difendersi dalle insidie nascoste nei capi d’abbigliamento e nei tessuti*, edizioni il punto d’incontro, 2016, in  
[https://books.google.it/books?id=t\\_NpDAAAQBAJ&pg=PT59&lpg=PT59&dq=sovraffaccio+chimico&source=bl&ots=paAIR\\_hZYs&sig=mkTLsFrp82vYqPNB2FfHn5Gfgc8&hl=it&sa=X&ved=2ahUKEwiN8sys8\\_HcAhXnMewKHQyUck4Q6AEwBHoECAYQAQ#v=onepage&q=sovraffaccio%20chimico&f=false](https://books.google.it/books?id=t_NpDAAAQBAJ&pg=PT59&lpg=PT59&dq=sovraffaccio+chimico&source=bl&ots=paAIR_hZYs&sig=mkTLsFrp82vYqPNB2FfHn5Gfgc8&hl=it&sa=X&ved=2ahUKEwiN8sys8_HcAhXnMewKHQyUck4Q6AEwBHoECAYQAQ#v=onepage&q=sovraffaccio%20chimico&f=false), 17 Settembre 2018
- COLLINS ONLINE DICTIONARY, in <https://www.collinsdictionary.com/it/>, 17 Settembre 2018

- COSMETOVIGILANZA, SAUTEBIN LIDIA, *Vitiligine da contatto, indotta da una tintura per capelli, trattata con fototerapia*, Università Federico II di Napoli, in <http://www.farmacovigilanza.org/cosmetovigilanza/corso/0801-05.asp>, 17 Settembre 2018
- CULLEN M.R. ET AL., *Significance of Individual Sensitivity to Chemical: Elucidation of Host Susceptibility by Use of Biomarkers in Environmental Health Research*, 1995, 17 Settembre 2018
- DEFINED TERM, *Nitrosative Stress*, in [https://definedterm.com/nitrosative\\_stress](https://definedterm.com/nitrosative_stress), 17 Settembre 2018
- DEPARTMENT OF HEALTH & HUMAN SERVICES AGING AND DISABILITY SERVICES DIVISION, *Toxic Encephalopathy FAQ*, in [http://adsd.nv.gov/Programs/Physical/Toxic\\_Encephalopathy/](http://adsd.nv.gov/Programs/Physical/Toxic_Encephalopathy/), 17 Settembre 2018
- DICA33, *Metaplasia Squamosa* in *Dizionario Medico*, in <https://www.dica33.it/dizionario-medico/27212/metaplasia-squamosa.asp>, 17 Settembre 2018
- DIVERSEY, Scheda di sicurezza in conformità con il regolamento (CE) No 1907/2006, OPTIMAX Toilet, in [https://sds.sealedair.com/private/document.aspx?prd=MS1001634%7E%7EPDF%7E%7EMTR%7E%7EIT02%7E%7EIT%7E%7E%7E%7E&productName=optimax%20toilet&productID\\_option=d\\_\\_5Evalue&productID\\_option=d\\_\\_~value~&language=d\\_IT](https://sds.sealedair.com/private/document.aspx?prd=MS1001634%7E%7EPDF%7E%7EMTR%7E%7EIT02%7E%7EIT%7E%7E%7E%7E&productName=optimax%20toilet&productID_option=d__5Evalue&productID_option=d__~value~&language=d_IT), 17 Settembre 2018
- DUAN X. ET AL., *Intracerebral Hemorrhage, Oxidative Stress, and Antioxidant Therapy*, 2016, in <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4848452/>, 17 Settembre 2018
- EARLEY S. ET AL., *transient Receptor Potential Channels in the Vasculature* in *Physiological Review*, 2015, in <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4551213/>, 17 Settembre 2018
- ENCICLOPEDIA MEDICA ITALIANA AGGIORNAMENTO DELLA SECONDA EDIZIONE, USES Edizioni Scientifiche Firenze, in [https://books.google.it/books?id=sLAn\\_1IGM8EC&pg=PA3684&dq=immunomodulazione+enciclopedia+medica&hl=it&sa=X&ved=0ahUKEwjI0eOwv\\_LcAhVix4UKHdMZBQE6AEILDAB#v=onepage&q=immunomodulazione%20enciclopedia%20medica&f=false](https://books.google.it/books?id=sLAn_1IGM8EC&pg=PA3684&dq=immunomodulazione+enciclopedia+medica&hl=it&sa=X&ved=0ahUKEwjI0eOwv_LcAhVix4UKHdMZBQE6AEILDAB#v=onepage&q=immunomodulazione%20enciclopedia%20medica&f=false), 17 Settembre 2018
- ENCICLOPEDIA MEDICA ITALIANA II AGGIORNAMENTO DELLA SECONDA SEZIONE, USES Edizioni Scientifiche Firenze, in [https://books.google.it/books?id=kWybadAuILsC&pg=PA3787&dq=tetraidrobiopterina+enciclopedia+medica&hl=it&sa=X&ved=0ahUKEwiBpK66w\\_LcAhVFdhKHxICIkQ6AEIKzAB#v=onepage&q=tetraidrobiopterina%20enciclopedia%20medica&f=false](https://books.google.it/books?id=kWybadAuILsC&pg=PA3787&dq=tetraidrobiopterina+enciclopedia+medica&hl=it&sa=X&ved=0ahUKEwiBpK66w_LcAhVFdhKHxICIkQ6AEIKzAB#v=onepage&q=tetraidrobiopterina%20enciclopedia%20medica&f=false), 17 Settembre 2018
- ENCICLOPEDIA MEDICA ITALIANA. AGGIORNAMENTO DELLA SECONDA EDIZIONE, Edizioni Scientifiche Firenze, Vol. 3, in [https://books.google.it/books?id=jeP7WIломF0C&pg=PA5408&lpg=PA5408&dq=questi+aminoacidi+posseggonon+una+bassa+tossicità+a+causa+di+un+potente+meccanismo+di+capitazione+presinaptica+che+ne+mantiene+bassa+la+concentrazione+a+livello+extracellulare.+Nel+caso+di+una+eccessiva+stimolazione+del+recettore&source=bl&ots=22GX-8zMvi&sig=fBq77TgBf4b\\_VuFMAe7wDPdKucc&hl=it&sa=X&ved=2ahUKEwibwPSDzfncAhWxsqQKHd3fBFsQ6AEwAHoECAAQ#v=onepage&q=questi%20aminoacidi%20posseggonon%20una%20bassa%20tossicità%20a%20causa%20di%20un%20potente%20meccanismo%20di%20captazione%20presinaptica%20che%20ne%20mantiene%20bassa%20a%20concentrazione%20a%20livello%20extracellulare.%20Nel%20caso%20di%20una%20eccessiva%20stimolazione%20del%20recettore&f=false](https://books.google.it/books?id=jeP7WIломF0C&pg=PA5408&lpg=PA5408&dq=questi+aminoacidi+posseggonon+una+bassa+tossicità+a+causa+di+un+potente+meccanismo+di+capitazione+presinaptica+che+ne+mantiene+bassa+la+concentrazione+a+livello+extracellulare.+Nel+caso+di+una+eccessiva+stimolazione+del+recettore&source=bl&ots=22GX-8zMvi&sig=fBq77TgBf4b_VuFMAe7wDPdKucc&hl=it&sa=X&ved=2ahUKEwibwPSDzfncAhWxsqQKHd3fBFsQ6AEwAHoECAAQ#v=onepage&q=questi%20aminoacidi%20posseggonon%20una%20bassa%20tossicità%20a%20causa%20di%20un%20potente%20meccanismo%20di%20captazione%20presinaptica%20che%20ne%20mantiene%20bassa%20a%20concentrazione%20a%20livello%20extracellulare.%20Nel%20caso%20di%20una%20eccessiva%20stimolazione%20del%20recettore&f=false), 17 Settembre 2018
- ENCICLOPEDIA TRECCANI, in <http://www.treccani.it>, 17 Settembre 2018
- ENCYCLOPEDIA WORLD OF MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY, *Immunomodulation*, in <https://www.encyclopedia.com/science/encyclopedias-almanacs-transcripts-and-maps/immunomodulation>, 17 Settembre 2018

- EUROPEAN LUNG FOUNDATION, *Patologie polmonari professionali*, in <http://www.europeanlung.org/assets/files/it/publications/work-related-lung-conditions-it.pdf>, 17 Settembre 2018
- FABIG K.R., *Sensibilità Chimica Multipla dal punto di vista delle proprietà fisiologiche e genetiche in popolazioni umane interessate da stress chimico*, Traduzione dall’Inglese a cura di A.M.I.C.A., in <https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&ved=2ahUKEwj6-17Settembre2018eSzqMjcAhUkzYUKHfpTCs4QFjAAegQIAxAC&url=http%3A%2F%2Fwin.infoamica.it%2Fpublic%2FSens.%2520Chim.%2520mult.%2520dal%2520punto%2520di%2520vista%2520delle%2520propriet%25C3%25A0%2520fisiologiche.doc&usg=AOvVaw3dA6yjoUrbbjhmT7THp8zM>, 17 Settembre 2018
- FÖRSTERMANN U. ET AL., *Nitric oxide synthases: regulation and function*, in <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3345541/>, 17 Settembre 2018
- FORUMSALUTE, COLUCCI G., *La sensibilità Chimica Multipla (MCS)*, in <https://www.forumsalute.it/la-sensibilita-chimica-multipla-mcs.html>, 17 Settembre 2018
- GHOSH SANJAY, Chemical Leukoderma: What’s new on etiopathological and clinical aspects?, in <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2965912/>, 17 Settembre 2018
- GRANGER D.N. ET AL., *Reperfusion injury and reactive oxygen species: The evolution of a concept*, in <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4625011/>, 17 Settembre 2018
- GUGLIELMI G., *Cosa accade quando le cellule adottano il danno?*, in <https://www.scienceinschool.org/it/content/cosa-accade-quando-le-cellule-adottano-il-danno>, 17 Settembre 2018
- GUGLIELMI G., *What happens when cells embrace damage?*, in <https://www.scienceinschool.org/content/what-happens-when-cells-embrace-damage>, 17 Settembre 2018
- HU Q. ET AL., *Hyperbaric oxygen therapy for traumatic brain injury: bench-to-bedside*, in <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5110132/>, 17 Settembre 2018
- IATE, *superoxide dismutase*, in <http://iate.europa.eu/SearchByQuery.do;jsessionid=XqDuXZwjRsUmZe5quHSIL24BuNQfgkWWDHs1Y4yA5iLZcSuH5QGC!-2084375658>, 17 Settembre 2018
- JACKSON J.R. ET AL., *The codependence of angiogenesis and chronic inflammation* (abstract), in <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/9194526>, 17 Settembre 2018
- JASON W. BUSSE ET AL., *Managing environmental sensitivity: an overview illustrated with a case report*, in <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2391018/>, 17 Settembre 2018
- JOURNAL OF ALLERGY & THERAPY, BROOKS S. T., *Irritant-Induced Asthma and Reactive Airways Dysfunction Syndrome (RADS)*, 2014, in <https://pdfs.semanticscholar.org/21d8/941adb639660fb492bede273b3a768eef097.pdf>, 17 Settembre 2018
- KATERNDAL DAVID A. ET AL., *Chemical Intolerance in Primary Care Settings: Prevalence, Comorbidity, and Outcomes*, in <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3392295/>, 17 Settembre 2018
- KIM M.H. ET AL., *The Roles of Glutamine in the Intestine and Its Implication in Intestinal Diseases*, in <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5454963/>, 17 Settembre 2018
- LINDANE EDUCATION AND RESEARCH NETWORK, IPPH JOURNAL, HEUSER G. ET AL., *Defining Chemical Injury. A Diagnostic Protocol and Profile of Chemically Injured Civilians, Industrial Workers and Gulf War*, in [http://www.lindane.org/new/2005/chemical\\_injury.htm](http://www.lindane.org/new/2005/chemical_injury.htm), 17 Settembre 2018
- MANUALE MSD VERSIONE PER I PROFESSIONISTI, NEWMAN L.S. ET AL., *Asma Professionale*, in <https://www.msdsmanuals.com/it-it/professionale/malattie-polmonari/disturbi-polmonari-ambientali/asma-professionale>, 17 Settembre 2018

- MASHIMA R. ET AL., *The role of lipoxygenases in pathophysiology; new insights and future perspectives*, in <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4556770/>, 17 Settembre 2018
- MAYO CLINIC, *Fibromyalgia*, in <https://www.mayoclinic.org/diseases-conditions/fibromyalgia/symptoms-causes/syc-20354780>, 17 Settembre 2018
- MAYO CLINIC, *Hyperbarica oxygen therapy*, in <https://www.mayoclinic.org/tests-procedures/hyperbaric-oxygen-therapy/about/pac-20394380>, 17 Settembre 2018
- MAYO CLINIC, *Neuro-Otology*, in Neurology research, in <https://www.mayo.edu/research/departments-divisions/department-neurology/programs/neuro-otology>, 17 Settembre 2018
- MEDECO, *Danno da Riperfusione*, in <http://www.medecovr.it/danno-da-riperfusione.html>, 17 Settembre 2018
- MEDICINA E NUTRIZIONE FUNZIONALE LIFESTYLE CLINIC, SOGGIORO A. ET AL., *Se l'istamina va in tilt... Vi presentiamo la sindrome da attivazione dei mastociti (MCAS)*, in <https://www.medicinafunzionale.org/single-post/2017/09/30/SE-LISTAMINA-VA-IN-TILT-VI-PRESENTIAMO-LA-SINDROME-DA-ATTIVAZIONE-DEI-MASTOCITI-MCAS>, 17 Settembre 2018
- MEGGS W.J., *Neurogenic Inflammation and Sensitivity to Environmental Chemicals*, in <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1519776/pdf/envhper00373-0036.pdf>, 17 Settembre 2018
- MILLER C.S., *Possible models for Multiple Chemical Sensitivity: Conceptual issues and role of the limbic system*, 1992, in [http://drclaudiamiller.com/new/index.php?option=com\\_content&view=article&id=119:possible-models-for-multiple-chemical-sensitivity-conceptual-issues-and-role-of-the-limbic-system&catid=133&Itemid=540](http://drclaudiamiller.com/new/index.php?option=com_content&view=article&id=119:possible-models-for-multiple-chemical-sensitivity-conceptual-issues-and-role-of-the-limbic-system&catid=133&Itemid=540), 17 Settembre 2018
- MILLER C.S., *Toxicant-Induced Loss of Tolerance: Emerging Theory of Disease?*, Department of Family Practice, The University of Texas Health Science Center, San Antonio, Texas, in <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1469811/pdf/envhper00327-0048.pdf>, 17 Settembre 2018
- MINISTERO DELLA SALUTE, GARD ITALIA, *Workshop “2013 – Anno europeo dell’aria” Clima, qualità dell’aria e salute respiratoria: situazione in Italia e prospettive*, in [http://www.salute.gov.it/imgs/C\\_17\\_pubblicazioni\\_2388\\_allegato.pdf](http://www.salute.gov.it/imgs/C_17_pubblicazioni_2388_allegato.pdf), 17 Settembre 2018
- MINISTERO DELLA SALUTE, *Sindrome da sensibilità chimica multipla*, in [http://www.salute.gov.it/portale/temi/p2\\_6.jsp?lingua=italiano&id=4405&area=indor&menu=vuoto](http://www.salute.gov.it/portale/temi/p2_6.jsp?lingua=italiano&id=4405&area=indor&menu=vuoto), 17 Settembre 2018
- NALLI S. ET AL., Origin of 2-ethylhexanol as a VOC in Environmental Pollution, Vol. 140, p 181-5, (Abstract), in <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749105003568>, 17 Settembre 2018
- NATIONAL CANCER INSTITUTE DICTIONARY OF CANCER TERMS, in <https://www.cancer.gov/publications/dictionaries/cancer-terms>, 17 Settembre 2018
- NATIONAL CENTER FOR BIOTECHNOLOGY INFORMATION, ASHFORD N.A. ET AL., *Case Definitions for Multiple Chemical Sensitivity*, in <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK234804/>, 17 Settembre 2018
- NATIONAL CENTER FOR BIOTECHNOLOGY INFORMATION, ASHFORD N.A. et al., *Case Definitions for Multiple Chemical Sensitivity*, in <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK234804/>, 17 Settembre 2018
- NATIONAL CENTER FOR BIOTECHNOLOGY INFORMATION, BLANKE M.L. ET AL., *Activation Mechanisms of the NMDA Receptor in Biology of the NMDA Receptor*, CRC Press/Taylor & Francis, 2009, Chapter 13, in <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK5274/>, 17 Settembre 2018

- NATIONAL CENTER FOR BIOTECHNOLOGY INFORMATION, NCBI, NATIONAL RESEARCH COUNCIL (US), AND INSTITUTE OF MEDICINE (US) COMMITTEE ON THE MATHEMATICS AND PHYSICS OF EMERGING DYNAMIC BIOMEDICAL IMAGING, *Single Photon Emission Computed Tomography in Mathematics and Physics of Emerging Biomedical Imaging*, National Academies Press (US), Washington, 1996, Chapter 5, in  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK232492/>, 17 Settembre 2018
- NATIONAL CENTER FOR BIOTECHNOLOGY INFORMATION. PUBCHEM COMPOUND DATABASE, CID=29249, *p-(3-Dodecyl)benzenesulphonic acid*, in  
<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/29249#section=Patents>, 17 Settembre 2018
- NATIONAL CENTER FOR BIOTECHNOLOGY INFORMATION. PUBCHEM, COMPOUND DATABASE, CID=1, *Acetylcarnitine*, in  
<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/acetylcarnitine#section=Top>, 17 Settembre 2018
- NATIONAL CENTER FOR BIOTECHNOLOGY INFORMATION. PUBCHEM, COMPOUND DATABASE, CID=5280778, *5S-HpETE*, in [https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/5\\_s\\_-hpete#section=Top](https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/5_s_-hpete#section=Top), 17 Settembre 2018
- ORGANIZZAZIONE MONDIALE DELLA SALUTE, Promemoria n.296 *Campi elettromagnetici e salute pubblica. Ipersensibilità ai campi elettromagnetici*, 2005, in [http://www.who.int/peh-emf/publications/facts/ehs\\_fs\\_296\\_italian\(2\).pdf](http://www.who.int/peh-emf/publications/facts/ehs_fs_296_italian(2).pdf), 17 Settembre 2018
- ORLANDO FRANCESCA ROMANA, *Sensibilità Chimica Multipla Diagnosi, terapie, riconoscimenti. Tutto quello che c'è da sapere sulla MCS: studi scientifici e riferimenti normativi che delineano le strategie migliori per gestire la principale malattia causata da esposizioni tossiche e inquinamento ambientale*, Edizioni Andromeda, Maggio 2015
- OXFORD ONLINE DICTIONARY, in <https://en.oxforddictionaries.com>, 17 Settembre 2018
- PALL M.L., *Multiple Chemical Sensitivity: Toxicological and Sensitivity Mechanisms*, in <http://emerge.org.au/wp-content/uploads/2015/02/Pall-M.-L.-2009.-Multiple-chemical-sensitivity-toxicological-questions-and-mechanisms-John-Wiley-Sons-Ltd.pdf>, 17 Settembre 2018
- PALL M.L., *The NO/ONOO-Cycle as the Central Cause of Heart Failure*, in <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3856065/>, 17 Settembre 2018
- PATHOS, AMATO F., *The new glial model*, 2012, Traduzione, in [https://www.pathos-journal.com/page\\_48.html](https://www.pathos-journal.com/page_48.html), 17 Settembre 2018
- QEESI ©, MILLER C.S., *Quick Environmental Exposure and Sensitivity Inventory*, in <http://qeesi.org>, 17 Settembre 2018
- RAMI D. E DOTT. QUINTIERI L., *Elaborato di laurea Polimorfismi genetici e funzione delle glutatione S-transferasi nella resistenza a farmaci antitumorali*, 2009, in [http://tesi.cab.unipd.it/21543/1/Rami\\_Damiano.pdf](http://tesi.cab.unipd.it/21543/1/Rami_Damiano.pdf), 17 Settembre 2018
- RAY P.D. ET AL., *Reactive oxygen species (ROS) homeostasis and redox regulation in cellular signaling*, in <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3454471/>, 17 Settembre 2018
- REA W.J. ET AL., *Considerations for the Diagnosis of Chemical Sensitivity in Multiple Chemical Sensitivities: A Workshop*, National Academies Press (US), Washington (DC), 1992, in <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK234807/>, 17 Settembre 2018
- REA W.J., PATEL K.D., *Reversibility of Chronic Disease and Hypersensitivity. The Effects of Environmental Pollutants on the Organ System*, Vol. 2, crc press Taylor & Francise Group, Kindle Edition
- RESEARCHGATE, FUSI J. ET AL., *L'attività fisica regolare previene lo stress nitrosativo indotto dall'invecchiamento in atleti anziani (abstract)*, in [https://www.researchgate.net/publication/278684479\\_L%27attività\\_fisica\\_regolare\\_previene\\_lo\\_stress\\_nitrosativo\\_indotto\\_dall%27invecchiamento\\_in\\_atleti\\_anziani](https://www.researchgate.net/publication/278684479_L%27attività_fisica_regolare_previene_lo_stress_nitrosativo_indotto_dall%27invecchiamento_in_atleti_anziani), 17 Settembre 2018

- RESEARCHGATE, RIVERA J.C. ET AL., *Tetrahydrobiopterin (BH4) deficiency is associated with augmented inflammation and microvascular degeneration in the retina* in *Journal of Neuroinflammation*, 2017, in [https://www.researchgate.net/publication/319561324\\_Tetrahydrobiopterin\\_BH4\\_deficiency\\_is\\_associated\\_with\\_augmented\\_inflammation\\_and\\_microvascular\\_degeneration\\_in\\_the\\_retina](https://www.researchgate.net/publication/319561324_Tetrahydrobiopterin_BH4_deficiency_is_associated_with_augmented_inflammation_and_microvascular_degeneration_in_the_retina), 17 Settembre 2018
- RESEARCHGATE, RIVERA J.C. ET AL., *Tetrahydrobiopterin (BH4) deficiency is associated with augmented inflammation and microvascular degeneration in the retina* in *Journal of Neuroinflammation*, 2017, in [https://www.researchgate.net/publication/319561324\\_Tetrahydrobiopterin\\_BH4\\_deficiency\\_is\\_associated\\_with\\_augmented\\_inflammation\\_and\\_microvascular\\_degeneration\\_in\\_the\\_retina](https://www.researchgate.net/publication/319561324_Tetrahydrobiopterin_BH4_deficiency_is_associated_with_augmented_inflammation_and_microvascular_degeneration_in_the_retina), 17 Settembre 2018
- RIDGEN H.M., *Squamous Metaplasia Is Increased in the Bronchial Epithelium of Smokers with Chronic Obstructive Pulmonary Disease*, Srikumar Chellappan Editor, in <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4881906/>, 17 Settembre 2018
- RIDGEN H.M., *Squamous Metaplasia Is Increased in the Bronchial Epithelium of Smokers with Chronic Obstructive Pulmonary Disease*, Srikumar Chellappan Editor, in <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4881906/>, 17 Settembre 2018
- SCIENCE IN SCHOOL THE EUROPEAN JOURNAL FOR SCIENCE TEACHERS, Y. JIANG, *Il guardiano del cervello: la barriera emato-encefalitca*, in <https://www.scienceinschool.org/it/content/il-guardiano-del-cervello-la-barriera-emato-encefalica>, 17 Settembre 2018
- SCIENCEDIRECT, ODUNAYO ADESOLA ET AL., *Traumatic Brain Injury in August's Consultations in Feline Internal Medicine*, Vol. 7, in <https://www.sciencedirect.com/topics/agricultural-and-biological-sciences/cerebral-perfusion-pressure>, 17 Settembre 2018
- SHEEHAN D. ET AL., *Structure, function and evolution of glutathione transferases: implications for classification of non-mammalian members of an ancient enzyme superfamily* in *Biochemical Journal*, 2001, in <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1222196/pdf/11695986.pdf>, 17 Settembre 2018
- SINO BIOLOGICAL BIOLOGICAL SOLUTION SPECIALIST, *Proinflammatory cytokines review*, in <https://www.sinobiological.com/Proinflammatory-cytokines.html>, 17 Settembre 2018
- Società Italiana di medicina Ambientale - Onlus, *Ipersensibilità Ambientale: La Sindrome da sensibilità Chimica Multipla*, in <https://www.simaonlus.it/?p=2344>, 17 Settembre 2018
- SWARAN J.S. FLORA ET AL., *Chelation in Metal Intoxication*, in <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2922724/>, 17 Settembre 2018
- TANIGUCHI L. U. ET AL., *Systemic inflammatory response syndrome criteria and the prediction of hospital mortality in critically ill patients: a retrospective cohort study*, 2017, in <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5632974/>, 17 Settembre 2018
- TAYLOR J.P. ET AL., *Symptom relief and adherence in the rotary diversified diet, a treatment for environmental illness (Abstract)*, in <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15285275>, 17 Settembre 2018
- TEKNA, *Ossigenoterapia iperbarica (HBOT)*, in <https://it.hyperbaric-chamber.com/iperbarica-terapia-iperbarica-ossigeno-terapia-HBOT/>, 17 Settembre 2018
- THE JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY, *Position statements. Clinical ecology*, in [https://www.jacionline.org/article/S0091-6749\(86\)80072-0/pdf](https://www.jacionline.org/article/S0091-6749(86)80072-0/pdf), 17 Settembre 2018
- TIMEOUT INTENSIVA, ANDREWS P.J.D. ET AL., *Pressione intracranica. Parte I: revisione storica e concetti base* in *Intensive Care Med (2005) 1:62-65 Ed. Italiana*, 2005, in [http://www.timeoutintensiva.it/studentcorner/1\\_Pressione%20Intracranica\\_1a\\_parte.pdf](http://www.timeoutintensiva.it/studentcorner/1_Pressione%20Intracranica_1a_parte.pdf), 17 Settembre 2018

- TRECCANI, Dizionario di Medicina, in [http://www.treccani.it/enciclopedia/elenco-opere/Dizionario\\_di\\_Medicina/I/2](http://www.treccani.it/enciclopedia/elenco-opere/Dizionario_di_Medicina/I/2), 17 Settembre 2018
- TRECCANI, Enciclopedia del Novecento, in [http://www.treccani.it/enciclopedia/elenco-opere/Enciclopedia\\_del\\_Novecento/6](http://www.treccani.it/enciclopedia/elenco-opere/Enciclopedia_del_Novecento/6), 17 Settembre 2018
- TRECCANI, Enciclopedia della Scienza e della Tecnica, in [http://www.treccani.it/enciclopedia/elenco-opere/Enciclopedia\\_della\\_Scienza\\_e\\_della\\_Tecnica](http://www.treccani.it/enciclopedia/elenco-opere/Enciclopedia_della_Scienza_e_della_Tecnica), 17 Settembre 2018
- TRECCANI, Enciclopedia Italiana – VII Appendice (2006), A. MANTOVANI, *Citochine*, in [http://www.treccani.it/enciclopedia/citochine\\_%28Enciclopedia-Italiana%29/](http://www.treccani.it/enciclopedia/citochine_%28Enciclopedia-Italiana%29/), 17 Settembre 2018
- TRECCANI, Enciclopedie on line, in [http://www.treccani.it/enciclopedia/elenco-opere/Enciclopedie\\_on\\_line](http://www.treccani.it/enciclopedia/elenco-opere/Enciclopedie_on_line), 17 Settembre 2018
- TRECCANI, Universo del Corpo (2000), in [http://www.treccani.it/enciclopedia/elenco-opere/Universo\\_del\\_Corpo](http://www.treccani.it/enciclopedia/elenco-opere/Universo_del_Corpo), 17 Settembre 2018
- TRECCANI, Vocabolario on line, in <http://www.treccani.it/vocabolario/>, 17 Settembre 2018
- TUUMINEN TAMARA, ANTILA ERKKI, *Multiple Chemical Sensitivity. The disease is tangible - the reactivity is physiological*, LAP Lambert Academic Publishing, Beau Bassin, 2018
- UMBRIAJOURNAL, *Sensibilità chimica multipla, ospedale Foligno il primo intervento, che cos'è questa malattia?*, in <https://www.umbriajournal.com/scienze-salute/sensibilità-chimica-multipla-ospedale-foligno-il-primo-intervento-243556/>, 17 Settembre 2018
- VERONESI UMBERTO, *La grande sfida. Sconfiggere il cancro con la prevenzione, la cura e la ricerca*, Corriere della Sera, 2013, in [https://books.google.it/books?id=qakWAwAAQBAJ&pg=PA27&lpg=PA27&dq=a+second+a+delle+caratteristiche+molecolari+del+gene+della+N-acetiltransferasi,+ogni+persona+può+essere+classificata+come+un+neutralizzatore+lento+o+veloce+degli+effetti+tossici+della+sostanza&source=bl&ots=gEpsAbWIZ6&sig=YYkFbr09KGB3LhiCuzo3g8JBZuU&hl=it&sa=X&ved=2ahUKEwj3i\\_KhzvncAhXO66QKHb0NBmUQ6AEwAHoECAAQ#v=onepage&q=a%20seconda%20delle%20caratteristiche%20molecolari%20del%20gene%20della%20N-acetiltransferasi%2C%20ogni%20persona%20può%20essere%20classificata%20come%20un%20neutralizzatore%20lento%20o%20veloce%20degli%20effetti%20tossici%20della%20sostanza&f=false](https://books.google.it/books?id=qakWAwAAQBAJ&pg=PA27&lpg=PA27&dq=a+second+a+delle+caratteristiche+molecolari+del+gene+della+N-acetiltransferasi,+ogni+persona+può+essere+classificata+come+un+neutralizzatore+lento+o+veloce+degli+effetti+tossici+della+sostanza&source=bl&ots=gEpsAbWIZ6&sig=YYkFbr09KGB3LhiCuzo3g8JBZuU&hl=it&sa=X&ved=2ahUKEwj3i_KhzvncAhXO66QKHb0NBmUQ6AEwAHoECAAQ#v=onepage&q=a%20seconda%20delle%20caratteristiche%20molecolari%20del%20gene%20della%20N-acetiltransferasi%2C%20ogni%20persona%20può%20essere%20classificata%20come%20un%20neutralizzatore%20lento%20o%20veloce%20degli%20effetti%20tossici%20della%20sostanza&f=false), 17 Settembre 2018
- WONG A. D. ET AL., *The blood-brain barrier: an engineering perspective*, in <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3757302/>, 17 Settembre 2018
- WORLD HEALTH ORGANIZATION, *Electromagnetic fields and public health. Electromagnetic hypersensitivity*, 2005, in <http://www.who.int/peh-emf/publications/facts/fs296/en/>, 17 Settembre 2018
- WORLD HEALTH ORGANIZATION, Regional Office for Europe, *Regional Publications European Series No. 9, Glossary on Air Pollution*, Copenhagen, 1980, in <http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/272866/9290201096-eng.pdf?sequence=1&isAllowed=y&ua=1>, 17 Settembre 2018
- WYNTERS S. ET AL., *The Pure Cure. A complete guide to freeing your life from dangerous toxins*, 2012, in [https://books.google.it/books?id=bofOeBLWbuoC&pg=PA79&dq=Electrosensitivity&hl=it&sa=X&ved=0ahUKEwjdyZiUi\\_LcAhVsBsAKHcRYAFIQ6AEIRDAE#v=onepage&q=Electrosensitivity&f=false](https://books.google.it/books?id=bofOeBLWbuoC&pg=PA79&dq=Electrosensitivity&hl=it&sa=X&ved=0ahUKEwjdyZiUi_LcAhVsBsAKHcRYAFIQ6AEIRDAE#v=onepage&q=Electrosensitivity&f=false), 17 Settembre 2018
- ZIEM GRACE, *Medical Evaluation and Treatment of Patients with Chemical Injury and Sensitivity*, in National Institute of Environmental Health Sciences, August, 2001, <http://www.chemicalinjury.net/MC/33%20%20August%20%202001%20Paper.doc>, 17 Settembre 2018