

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e cognome **LORENZO SOMAINI**

indirizzo

telefono

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

Sesso **Maschile**

Esperienza lavorativa

Date	Dal 2010 ad oggi
Tipo di impiego	Responsabile di Unità Operativa Semplice SERT Cossato
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Sanitaria Locale BI Via Marconi, 23 – 13900 BIELLA Distretto sanitario 2 Servizio Tossicodipendenze e Alcologia Via P.Maffei 59 13836 Cossato (BI)
Date	Dal 2000 al 2010
Tipo di impiego	Dirigente Medico assunto a tempo indeterminato
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Sanitaria Locale BI Via Marconi, 23 – 13900 BIELLA Distretto sanitario 2 Servizio Tossicodipendenze e Alcologia Via P.Maffei 59 13836 Cossato (BI)
date	1999 - 2000
Tipo di impiego	Dirigente Medico a tempo determinato
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Sanitaria Locale di COMO – Via Pessina, 6 – 22100 COMO Servizio Tossicodipendenza Via Castelnuovo n. 1 - 22100 Como (CO)

Education and training

Date	Dal 2001-2005
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Pavia Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica Strada Nuova, 65 - 27100 Pavia Italia
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Ruolo dei citocromi epatici nel metabolismo dei farmaci oppiacei
• Qualifica conseguita	Dottorato in ricerca Ph.D
• Date dal	15/03/1999
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi dell'Insubria Via Ravasi, 2 - 21100 Varese Italia
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Farmacologia Clinica
• Qualifica conseguita	Diploma di Specializzazione
• Date dal	14/07/1994
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Pavia Strada Nuova, 65 - 27100 Pavia
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Medicina e Chirurgia
• Qualifica conseguita	Diploma di Laurea

<ul style="list-style-type: none"> • Date dal 	2006
<p>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>TEMAS S.r.l. via Leonardo da Vinci 168 I-20090 Trezzano sul Naviglio (MI)</p> <p>Gestione, e conduzione di clinical trials</p> <p>Up date sulla Good Clinical Practice</p>
Iscrizione Albo Professionale	
Albo professionale dei Medici e chirurghi di Como n° 2659	
Membro di associazioni	
<p>Data</p> <p>Title</p>	<p>2006</p> <p>Segretario Regionale FEDERSERD (Regione Piemonte e Valle d'Aosta). Membro del Direttivo Nazionale FEDERSERD</p>
Lingue conosciute	
<p>Madre lingua</p> <p>Altre lingue</p>	<p>TALIANO,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale <p>TURCO</p> <p>ECCELLENTE</p> <p>ECCELLENTE</p> <p>ECCELLENTE</p> <p>INGLESE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale <p>BUONO</p> <p>BUONO</p> <p>BUONO</p>
Ulteriori informazioni	
<p>Partecipazione a trial clinici :</p> <p>Studio clinico randomizzato con farmaco codice P04843; principal investigator anno 2009</p> <p>Studio DAVIS (Drug Addicted and HCV Prevalence in Italy), principal investigator anno 2010</p> <p>Studio DETOX, principal investigator anno 2014</p> <p>Referente per le attività Internazionali del Dipartimento Nazionale Politiche Antidroga Presidenza del Consiglio dei Ministri.</p> <p>Vincitore del Premio Nazionale Molteni 2010</p> <p>Vincitore del premio Chimera nel 2014 conferito a Glasgow dalla European Opiate Addiction Treatment Association</p> <p>Vincitore del premio Dole&Nyswander nel 2015 conferito ad Atlanta dalla American Association Treatment Opioid Dependence.</p> <p>Docente esterno del Master in addictologia presso la clinica Psichiatrica dell'università degli Studi di Pisa dal 2009 ad oggi.</p>	

- Gerra G, Manfredini M, Somaini L, Maremmani I, Leonardi C, Donnini C. Sexual Dysfunction in Men Receiving Methadone Maintenance Treatment: Clinical History and Psychobiological Correlates. *Eur Addict Res*. 2016;22(3):163-75.
- Wright N, D'Agnone O, Krajci P, Littlewood R, Alho H, Reimer J, Roncero C, Somaini L, Maremmani I. Addressing misuse and diversion of opioid substitution medication: guidance based on systematic evidence review and real-world experience. *J Public Health (Oxf)*. 2015 Oct 27
- Saracino MA, Catapano MC, Iezzi R, Somaini L, Gerra G, Mercolini L. Analysis of γ -hydroxy butyrate by combining capillary electrophoresis-indirect detection and wall dynamic coating: application to dried matrices. *Anal Bioanal Chem*. 2015 Nov;407(29):8893-901.
- Maremmani I., Guareschi M., Deruvo G., Somaini L., Maremmani A.G.I., Green J., McBride K., and Dart R.C. Prescription opioids (substitution medications and pain medications) in patients looking for Opioid Agonist Treatment in Northern and Southern Italy, using a 18-month survey methodology. *Heroin Addict Relat Clin Probl* 2015; 17(1): 33-42
- Reimer J, Wright N, Somaini L, Roncero C, Maremmani I, McKeganey N, Littlewood R, Krajci P, Alho H, D'Agnone O. The Impact of Misuse and Diversion of Opioid Substitution Treatment Medicines: Evidence Review and Expert Consensus. *Eur Addict Res*. 2016;22(2):99-106
- Moretti S, Franchi S, Castelli M, Amodeo G, Somaini L, Panerai A, **Sacerdote P.** Exposure of Adolescent Mice to Delta-9-Tetrahydrocannabinol Induces Long-Lasting Modulation of Pro- and Anti-Inflammatory Cytokines in Hypothalamus and Hippocampus Similar to that Observed for Peripheral Macrophages. *J Neuroimmune Pharmacol*. 2015 Jun;10(2):371-9
- Moretti S, Castelli M, Franchi S, Raggi MA, Mercolini L, Protti M, Somaini L, Panerai AE, Sacerdote P. Δ 9-Tetrahydrocannabinol-induced anti-inflammatory responses in adolescent mice switch to proinflammatory in adulthood. *J Leukoc Biol*. 2014 Apr 17.
- Gerra G, Somaini L, Leonardi C, Cortese E, Maremmani I, Manfredini M, Donnini C. Association between gene variants and response to buprenorphine maintenance treatment. *Psychiatry Res*. 2013 Nov 11. pii: S0165-1781(13)00691-4.
- Saracino MA, Iacono C, Somaini L, Gerra G, Ghedini N, Raggi MA. Multi-matrix assay of cortisol, cortisone and corticosterone using a combined MEPS-HPLC procedure. *J Pharm Biomed Anal*. 2014 Jan;88:643-8
- Gerra G, Somaini L, Manfredini M, Raggi MA, Saracino MA, Amore M, Leonardi C, Cortese E, Donnini C. Dysregulated responses to emotions among abstinent heroin users: Correlation with childhood neglect and addiction severity. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry*. 2014 Jan 3;48:220-8.
- Stopponi S, de Guglielmo G, Somaini L, Cippitelli A, Cannella N, Kallupi M, Ubaldi M, Heilig M, Demopulos G, Gaitanaris G, Ciccocioppo R. Activation of PPAR-gamma by pioglitazone potentiates the effects of naltrexone on alcohol drinking and relapse in msP rats. *Alcohol Clin Exp Res*. 2013 Aug;37(8):1351-60
- Mercolini L, mandrioli R, Sorella V, Somaini L, Giocondi D, Serpelloni G, Raggi MA. Dried Blood Spots: liquid chromatography-mass spectrometry analysis of delta 9 tetrahydrocannabinol and its main metabolites. In press *J Chrom A*. 2013 Jan 4;1271(1):33-40
- Stroppolini T, D'Egidio PF, Aceti A, Filippini P, Puoti M, Leonardi C, Almasio PL; DAVIS Drug Addicted, HCV Prevalence in Italy an Epidemiological, Observational, Cross-Sectional, Multicenter Study Participating Centers. Hepatitis C virus among drug addicts in Italy. *J Med Virol* 2012 Oct;84(10):1068-12.
- De Guglielmo G, Cippitelli A, Somaini L, Gerra G, Li H, Stopponi S, Ubaldi M, Kallupi M, Ciccocioppo R. pregabalin reduces cocaine self-administration and relapse to cocaine seeking in the rat. *Addict Biol*. 2012 Jun 27.
- Saracino MA, Marcheselli C, Somaini L, Pieri MC, Gerra G, Ferranti A, Raggi MA. A novel test using dried blood spots for the chromatographic assay of methadone. *Anal Bioanal Chem*. 2012 Aug;404(2):503-511.
- Stopponi S, Somaini L, Cippitelli A, de Guglielmo G, Kalupi M, Cannella N, Gerra G, Massi M, Ciccocioppo R. Pregabalin reduces alcohol drinking and relapse to alcohol seeking in the rat. *Psychopharmacology (Berl)*. 2011 Sep 2.

- Somaini L, Saracino MA, Marcheselli C, Zanchini S, Gerra G, Raggi MA. Combined liquid chromatography-coulometric detection and microextraction by packed sorbent for the plasma analysis of long acting opioids in heroin addicted patients. *Anal Chim acta* 2011 Sep 30;702(2):280-7
- Somaini L., Manfredini M., Amore M., Zaimovic. A., Raggi M.A., Gerra ML., Donnini C, Gerra G. Psychobiological responses to unpleasant emotions in cannabis users. *Eur Arch Psychiatry Clin Neurosi* 2011 Jul 20
- Lorenzo Somaini, Maria Addolorata Saracino, Chiara Marcheselli, Silvia Zanchini, Gilberto Gerra, Maria Augusta Raggi. Combined liquid chromatography-coulometric detection and microextraction by packed sorbent for the plasma analysis of long acting opioids in heroin addicted patients. In Press
- Stopponi S, Somaini L, Cippitelli A, Cannella N, Barconi S, Kalluppi M, Ruggeri B, Heilig M, Demopulos G, Gaitanaris G, Massi M, Ciccocioppo R. Activation of nuclear PPAR-gamma receptors by the antidiabetic agent pioglitazone suppresses alcohol drinking and relapse to alcohol seeking. *Biol Psychiatry* Apr 1; 69(7): 642-9, 2011
- Stopponi S, Somaini L, Cippitelli A, Cannella N, Barconi S, Kalluppi M, Ruggeri B, Heilig M, Demopulos G, Gaitanaris G, Massi M, Ciccocioppo R. Activation of nuclear PPAR-gamma receptors by the antidiabetic agent pioglitazone suppresses alcohol drinking and relapse to alcohol seeking. *Biol Psychiatry* Apr 1; 69(7): 642-9, 2011
- Somaini L, Donnini C, Raggi MA, Amore M, Ciccocioppo R Saracino MA, Kalluppi M, Malagoli M Gerra ML., Gerra G. Promising medications for cocaine dependence treatment.. *Recent Pat CNS Drug Discov.* May 1:6(2): 146-60, 2011.
- Gerra G, Saenz E, Busse A, Maremmani I, Ciccocioppo R, Zaimovic A, Gerra ML, Amore M, Manfredini M, Donnini C, Somaini L. Supervised daily consumption, contingent take-home incentive and non-contingent take home in methadone maintenance. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry.* Mar 30; 35(2): 483-9, 2011.
- Somaini L. Trattamenti farmacologici della dipendenza da eroina: aspetti di gestione clinica ed organizzativa. *It J Add Research.* Mar 1; 1; 3-12, 2011.
- Somaini L, Donnini C, Manfredini M, Raggi MA, Saracino MA, gerra ML, Amore M, Leonardi C, Serpelloni G, Gerra G. Adverse childhood experineces (ACEs); genetic polymorphisms and neurochemical correlates in experimentation with psychotropic drugs among adolescents. *Neurosci Biobehav Rev.* Dec 7, 2010
- Saracino M A, Marcheselli C, Somaini L, Gerra G, De Stefano F, Pieri MC, Raggi MA. Simultaneous determination of disulfiram and bupropion in human plasma of alcohol and nicotine abusers. *Anla Bioanal Chem.* Nov; 398(5); 2155-61, 2010
- Maria Addolorata Saracino, Gilberto Gerra, Lorenzo Somaini, Marco Colombati, Maria Augusta Raggi
Chromatographic analysis of serotonin, 5-hydroxyindolacetic acid and homovanillic acid in dried blood spots and platelet poor and rich plasma samples. *J Chromatogr A* Jul 16; 1217(29): 4808-14, 2010
- Sacerdote P, Franchi S, Gerra G, Leccese V, Tallone MV, Panerai AE, Somaini L. The effects of pharmacological treatment of alcoholism on immune system. *Int J Immunophatol Pharmacol* Jul-Sep ; 23(3): 847-55, 2010
- Gerra G, Saenz E, Busse A, Maremmani I, Zaimovic A, Gerra ML, Amore M, Somaini L. Supervised daily consumption, contingent take-home incentive and unconditioned take-home in methadone maintenance: an observational study. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry* Dec 2010 10
- Lorenzo Somaini, Matteo Pacini nd Icro Maremmani. Clinical foundation for the use of methadone in patients with infectious disease. In Press *Heroin Addiction & Clin Real Prob* 2009.
- Gilberto Gerra, Amir Zaimovic, Maria L. Gerra, Roberto Ciccocioppo, Andrea Cippitelli, Lorenzo Somaini. Pharmacology and toxicology of cannabis derivatives and endocannabinoid agonists. *Recent Pat Cns Drug Discov.* 2009 Oct 15. PMID: 19832688
- G. Gerra, A. Zaimovic, L. Castaldini, L. Garofano, M. Manfredini, L. Somaini, C. Leonardi, ML. Gerra, and C. Donnini. Relevance of perceived childhood neglect, 5-htt gene variants and hypothalamus-pituitary-adrenal axis dysregulation to substance abuse susceptibility. *Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet.* 2009 oct 12. PMID: 19824018
- G. Gerra , I. Maremmani, B. Capovani, L. Somaini, S. Berterame, J. Tomas-Rossello, E. Saenz, A. Busse and H. Kleber. Long-acting opioid-agonists in the treatment of heroin addiction: Why should we call them "substitution"? *Substance Use Misuse* 2009 44(5):663-71. Review.
- Somaini L. Tecniche farmaceutiche per lo sviluppo di nuovi farmaci a ridotto potenziale di uso improprio (misuso) e di abuso. *SubWays Anno VIII n°1 2009 MEDIPRINT.*

- L. Micolini, G. Gerra, M. Consorti, L. Somaini, MA. Raggi. Fast analysis of catecholamine metabolites MHPG and VMA in human plasma BY HPLC with fluorescence detection and novel SPE procedure. *Talanta* 78 150-155 2009.
- L. Somaini, G. Gerra, C. Giaroni. Opioid therapy and restoration of the immune function in heroin addict patients. *Heroin Addiction and Related Clinical Problems* : 2008; 10: 41-46.
- Sacerdote P, Franchi S, Gerra G, Leccese V, Panerai AE, Somaini L. Buprenorphine and methadone maintenance treatment of heroin addicts preserves immune function. *Brain Behav Immun.* 2008 May;22(4):606-13. Epub 2008 Feb 21
- L.Somaini & M. Pedetti. Neuroscienze e addiction: L'uso dei farmaci oppioidi agonisti visto dalla prospettiva neuropatologia. *Med Point in Psichiatria Luglio 2008 Anno VIII MEDIPRINT.*
- Gerra G, Leonardi C, Cortese E, Zaimovic A, Dell'Agnello G, Manfredini M, Somaini L, Petracca F, Caretti V, Baroni C, Donnini C. Adrenocorticotrop hormone and cortisol plasma levels directly correlate with childhood neglect and depression measures in addicted patients. *Addict Biol.* 2008 Mar;13(1):95-104. Epub 2008 Jan 14.
- Gerra G, Leonardi C, Cortese E, Zaimovic A, Dell'Agnello G, Manfredini M, Somaini L, Petracca F, Caretti V, Raggi MA, Donnini C. Childhood neglect and parental care perception in cocaine addicts: Relation with psychiatric symptoms and biological correlates. *Neurosci Biobehav Rev.* 2007 Aug 29.
- Gerra G, Leonardi C, Cortese E, Zaimovic A, Dell'agnello G, Manfredini M, Somaini L, Petracca F, Caretti V, Saracino MA, Raggi MA, Donnini C. Homovanillic acid (HVA) plasma levels inversely correlate with attention deficit-hyperactivity and childhood neglect measures in addicted patients. *J Neural Transm.* 2007;114(12):1637-47. Epub 2007 Aug 10.
- Il possibile ruolo del GHB nella terapia dell'alcolismo associato alla tossicodipendenza da oppiacei. Somaini Lorenzo. *Heroin Addiction and Related Clinical Problems. Suppl . Vol 8: n°1; March 2006.*
- Meccanismi di interazione tra farmaci. Considerazioni su possibili interazioni farmacologiche tra metadone e psicofarmaci. Lorenzo Somaini *Medicina della Tossicodipendenze n°50 Marzo 2006.*
- Colaianni A, Somaini L, Rizzi L, Mapelli G, Campione G, Lucchini A. Buprenorfina e metadone: interazioni farmacologiche. *Sub Ways Anno IV n 1/2005*
- Cosentino M, Marino F, De Ponti F, Gironi C, Somaini L, Leoni O, Lecchini S, Frigo G.M. Tonic modulation of neurotransmitter release in the guinea-pig myenteric plexus: effect of mu and kappa opioid receptor blockade and chronic sympathetic denervation. *Neurosci Lett.* 1995 Jul 21; 194 (3): 185-8.
- Giaroni C, Somaini L, Marino F, Cosentino M, Leoni O, De Ponti F, Lecchini S, Frigo G.M. Acetylcholine detection by a modified HPLC-ED method improves the assesment of cholinergic function in the myenteric plexus of guinea pig colon. *Neurosci Lett.* 1997 Aug 22; 232 (1): 9-12.
- Marino F, Cosentino M, De Ponti F, Giaroni C, Somaini L, Bombelli R, Ferrari M, Aasen AJ, Lecchini S, Frigo G.M. Muscarinic modulation of endogenous noradrenaline releas from the adrenergic terminals in the guinea-pig colon. *J. Auton Pharmacol.* 1997 Dec; 17 (6) : 365-72.
- Giaroni C, Somaini L, Marino F, Cosentino M, Senaldi A, De Ponti F, Lecchini S, Frigo G.M. Modulation of enteric cholinergic neurons by hetero- and autoreceptors: cooperation among inhibitory inputs. *Life Sci.* 1999; 65 (8): 813-21.
- Giaroni C, Zanetti E, Marino F, Cosentino M, Senaldi A, Somaini L, Ferrari M, Bombelli R, Lecchini S, Frigo G.M. Glutamate receptors of the AMPA type modulate neurotransmitter release and peristalsis in the guinea-pig isolated colon. *Life Sci.* 2000 Aug 25; 67 (14): 1747-57.

Autore/coautore/ revisore di testi:

- Marketing preventivo. Appunti per una nuova prevenzione del consumo di droghe. A cura di V. Marino e G. Serpelloni. Febbraio 2007. Autore dei seguenti capitoli: Aspetti neurobiologici dell'addiction; Vulnerabilità all'addiction; La teoria psicobiologica della personalità secondo Cloninger. Progetto finanziato dal Fondo Nazionale d'Intervento per la Lotta alla Droga. Presidenza del Consiglio dei Ministri.
- Cocaina: consumo, psicopatologia, trattamento. AAVV A cura di P. Rigliano, E. Bignamini. Raffaello Cortina Editore 2009.
- Misure ed azioni concrete per la Prevenzione delle Patologie Correlate all'uso di sostanze stupefacenti. Pubblicazione del Dipartimento Politiche Antidroga Presidenza del Consiglio dei Ministri ROMA 2009
- Cocaina e Minori: linee d'indirizzo per le attività di prevenzione e l'identificazione precoce

dell'uso di sostanze. Pubblicazione del Dipartimento Politiche Antidroga Presidenza del Consiglio dei Ministri ROMA 2009

- Tell Your Clinical Stories: A white paper. Raccomandazioni sul management clinico e terapeutico del paziente dipendente da eroina: la combinazione buprenorfina/naloxone. Scientific Press Firenze 2009
- Developmental traumatic experiences, PTSD and substance abuse vulnerability: the neurobiological link. Gilberto Gerra, Lorenzo Somaini, Amir Zaimovic, Maria Lidia Gerra, Icro Maremmani, Mario Amore and Roberto Ciccocioppo. Text Book Columbia University NY 2009.
- Guest Editor per la rivista Clinical Drug Investigation - Special Issue on Efficacy and safety of Buprenorphine/naloxone in opioid-addicted patients: results of clinical experience in Italy" anno 2010.
- Cannabis e danni alla salute. AAVV a cura di Giovanni Serpelloni, Marco Diana, Maurizio Gomma, Claudia Rimondo. Pubblicazione del Dipartimento Politiche Antidroga Presidenza del Consiglio dei Ministri ROMA 2011