

## CURRICULUM VITAE

**Cognome:** Gola  
**Nome:** Mauro  
**Indirizzo:** Claro (TI)

**Data di nascita:** 29 Luglio 1963  
**Luogo di Nascita:** Bellinzona (TI)  
**Attinente:** Onsernone (TI)  
**Nazionalità:** Svizzera  
**Stato civile:** Coniugato

Tel:079/ 205 61 25

e-mail: mauro.gola@ldm.ch

### Studi e Formazione professionale

- (1977-1981). Scuola propedeutica alle professioni sanitarie e sociali..
- (1981-1984). Liceo cantonale di Bellinzona. Maturità tipo C.
- (1986-1991). Studio di Biologia Molecolare e Immunologia presso l' Università di Zurigo.
- (1991-1994) Lavoro di diploma presso L'istituto di Biologia Molecolare dell'università di Zurigo PD dr. Alessandro Rusconi
- (1994-1997). Formazione Post accademica FAMH; ottenimento del Titolo di "specialista FAMH in analisi di Chimica Clinica". Tutore Dr. med. Damiano Castelli.
- (2000-2005) Lavoro di dottorato (PhD.) presso la facoltà di medicina dell'università di Pavia, Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica. Prof dr. Gianmario Frigo.

### Esperienze Lavorative

- (1998) Sostituto responsabile presso il Laboratorio di Analisi Anamedica S.A. Giubiasco.
- (1999-2001) Responsabile dei laboratori degli Ospedali Civico, Italiano e Della Beata Vergine dell'Ente Ospedaliero Cantonale.
- ( 2002-2007) Collaboratore scientifico presso il Laboratorio di Diagnostica Molecolare a Lugano.
- (dal 2007) Resp genetica molecolare presso il Laboratorio di Diagnostica Molecolare a Lugano

### Esperienze d'insegnamento

- (1999-2000) Docente di radiobiologia presso la scuola superiore medico tecnica di Locarno.
- (dal 2005) Docente di chimica clinica presso la scuola superiore medico tecnica di Locarno
- (dal 2012) Docente di biochimica, biologia molecolare e metodologia presso la scuola superiore medico tecnica di Locarno

### Altre Esperienze

- (dal 2000) Membro del consiglio di amministrazione del Laboratorio di Diagnostica Molecolare.
- (dal 2005 al 2013) Membro del consiglio di amministrazione della Sviss Stem Cell Bank .
- (dal 2011) Membro del consiglio di amministrazione della Stem Cell Research.

### Membro Associazioni

- Membro della Società Ticinese Scienze Biomediche e Chimiche (STSCB).
- Membro della Società Svizzera di Chimica Clinica.
- Membro della Società Medicina Anti Invecchiamento Svizzera Italiana.

## Lista pubblicazioni e articoli divulgativi e poster

1. Rainer B. Lanz, Martin Hug, **Mauro Gola**, Tiziano Tallone, Stefan Wieland, and Sandro Rusconi. *Active, interactive, and inactive steroid receptor mutants. (steroids 59:148-152, 1994)*
2. **Mauro Gola**, Daniela Foletta Mari. *Influsso della fase preanalitica sui risultati di laboratorio in chimica clinica (tribuna medica 1999).*
3. **Mauro Gola** Omocisteina un fattore di rischio cardiocircolatorio? (*rivista medica ticinese 1999*).
4. **Mauro Gola** Genetic Susceptibility to Venous Thrombosis (*rivista medica ticinese 2001*).  
**Mauro Gola**, Kim Mulders *Farmacogenomica, il medicamento su misura? (tribuna medica 2002)*
5. Gianni Soldati, Kim Mulders, Tiziano Balzelli e **Mauro Gola** *Farmacogenomica: alla ricerca del medicamento perfetto. Il caso dell'azatioprina. (tribuna medica 2004)*
6. **Mauro Gola** *Terapia genica quo Vadis? (Tribuna medica 2005)*.
7. **Mauro Gola** *Terapia genica "invecchiamento una questione genetica" (Tribuna medica 2006)*
8. Giuseppe Astori, Francesca Vignati, Silvana Bardelli, Monica Tubio, **Mauro Gola**, Veronica Albertini, Franco Bambi, Giancarlo Scali, Damiano Castelli, Valeria Rasini, Gianni Soldati and Tiziano Moccetti (2007). *Aspetti scientifici e normativi dei protocolli di terapia cellulare: l'esperienza dell'Unità di terapia cellulare del Cardiocentro Ticino. Tribuna Medica Ticinese, Vol 72, pp 175-179.*
9. Giuseppe Astori, Francesca Vignati, Silvana Bardelli, Monica Tubio, **Mauro Gola**, Veronica Albertini, Franco Bambi, Giancarlo Scali, Damiano Castelli, Valeria Rasini, Gianni Soldati and Tiziano Moccetti (2007). *"In vitro" and multicolor phenotypic characterization of cell subpopulations identified in fresh human adipose tissue stromal vascular fraction and in the derived mesenchymal stem cells. Journal of Translational Medicine Vol 5, 55.*
10. M. Torretta, G. Soldati, **M. Gola**, G. Astori, M. Rossi, G.B. Pedrazzini, E. Pasotti, F.F. Faletra, C. Conca, L. Ceriani, A. Auricchio, T. Moccetti. *Stem cells transplantation in ischemic myocardium: long-term follow-up result after autologous bone marrow-derived progenitor cells intracoronary infusion. 57th meeting of the america college of cardiology. March 29, April 1 2008, Chicago*
11. M. Torretta, M. Rossi, G. Soldati, **M. Gola**, G. Astori, G.B. Pedrazzini, E. Pasotti, F.F. Faletra, C. Conca, L. Ceriani, A. Auricchio, T. Moccetti *Stem cells transplantation after acute myocardial infarction: results of a long-term follow-up after autologous bone marrow-derived progenitor cells intracoronary infusion. Assemblee Annuelle de la Societe Suisse de Cardiologie et de la Societe Suisse d'Angiologie. Bern, May, 30, 2008*
12. Alex M Garvin, Michel Bottinelli, **Mauro Gola**, Ario Conti and Gianni Soldati (2009). *DNA Preparation from Sexual Assault Cases by Selective Degradation of Contaminating DNA from the Victim. Journal of Forensic Sciences, Nov; 54(6): 1297-1303.*
13. Soncin S., Lo Cicero V., Astori G., Soldati G., **Gola M.**, Sürder D. and Moccetti T. (2009). *A practical approach for the validation of sterility, endotoxin and potency testing of bone marrow mononucleated cells used in cardiac regeneration in compliance with good manufacturing practice. Journal of Translational Medicine, Journal of Translational Medicine, Sep, 8:7:78.*
14. D. Sürder, G. Soldati, **M. Gola**, C. Crijenica, M. Torretta, G. Astori, L. Ceriani, M.G. Rossi, G. Pedrazzini, E. Pasotti and T. Moccetti (2010). *STIM (Stem cell Transplantation in Ischemic Myocardium). A trip from the beginning of progenitor cell based therapy in Switzerland until present. In press in Cardiovascular Medicine.*
15. Giuseppe Astori, Francesca Vignati, Silvana Bardelli, Monica Tubio, **Mauro Gola**, Veronica Albertini, Franco Bambi, Giancarlo Scali, Damiano Castelli, Valeria Rasini, Gianni Soldati and Tiziano Moccetti (2007). *Clinical application of BM-derived stem cells in AMI: GMP cell processing in the Swiss Ami clinical trial. GE Cardiac cell therapy innovation symposia, September 18-19, Copenhagen, Denmark.*
16. Bardelli S., Albertini V., Astori G., **Gola M.**, Chiara W., Vignati F., Tubio M., Soldati G. and Moccetti T. (2007). *Adipose tissue as a source of stem cells for regenerative medicine. Cell Therapy Unit, Cardiocentro Ticino. Poster presented at the 3d World Congress on regenerative medicine, October 18-20, Leipzig, Germany.*
17. Marco Torretta, Gianni Soldati, **Mauro Gola**, Giuseppe Astori, Marigrazia Rossi, Giovanni Pedrazzini, Elena Pasotti, Francesco Faletra, Cristina Conca, Luca Cerini, Angelo Auricchio, e Tiziano Moccetti (2008). *Stem cell transplantation in ischemic myocardium: long term follow-up results after autologous BM-derived progenitor cells intracoronary infusion. Abstract*

submitted to the 57th annual Scientific Session of the American College of Cardiology, March 29-April 1, Chicago, USA

18. Marco Torretta, Marigrazia Rossi, Gianni Soldati, **Mauro Gola**, Giuseppe Astori, Giovanni Pedrazzini, Elena Pasotti, Francesco Faletra, Cristina Conca, Luca Ceriani, Angelo Auricchio, e Tiziano Moccetti (2008). Stem cell transplantation after acute myocardial infarction: results of a long term follow-up after autologous BM-derived progenitor cells intracoronary infusion. Abstract submitted to the annual Session of the Swiss Cardiology Society, May 28-30, Bern, Switzerland
19. Soldati G, Ph. D.1, **Gola M.** Ph. D. 1, Balmelli T. Ph. D. 1, Jaconi M. Ph. D. 3, Zammaretti P. 3, Rossi MG. MD2; Pasotti E. MD2; Pedrazzini G. MD2, Regazzoni S. 4 and Moccetti T. MD2. (2005). Technical feasibility protocol of intracoronary infusion of high amounts of autologous bone marrow-derived mononuclear cells into infarct-related vessels of patient with an acute myocardial infarction. Swiss Congress of Cardiology, June 2005, Lausanne.
20. Bardelli S., Astori G., Soldati G, **Gola M**, Chiara W, Balmelli T, Vignati F and Moccetti T (2006). Adipose tissue as a source of stem cells for regenerative medicine. Cell Therapy Unit, Cardiocentro Ticino. Poster presented at the Swiss Congress of Cardiology, June 21-23, Lausanne, Switzerland.
21. Sürder D., Astori G., Soldati G, **Gola M**, Moccetti T., and Corti R. (2007). Early-phase clinical trials from the past year. The 3d International Conference on cell therapies for Cardiovascular diseases, January 17-19, New York, USA.
22. Giuseppe Astori, Francesca Vignati, Silvana Bardelli, Monica Tubio, **Mauro Gola**, Veronica Albertini, Franco Bambi, Giancarlo Scali, Damiano Castelli, Valeria Rasini, Gianni Soldati and Tiziano Moccetti (2007). GMP CELL PROCESSING OF BONE MARROW-DERIVED STEM CELLS: THE SWISS-AMI CLINICAL TRIAL. International Society for Cell Therapy, June 24-27, Sydney, Australia
23. S. Bardelli, G. Minonzio, G. Pertici, G. Aita, V. Albertini, **M. Gola**, G. Astori, G. Soldati, T. Moccetti and T. Tallone Swiss Stem Cell Foundation, Via Tesserete 48, CH-6900 Lugano (2009). Clinically-Optimized Cell Culture Conditions In Combination With a New 3D-Scaffold For Human MSCs Bone Tissue Engineering International Society for Stem Cell Research ISSCR, 7<sup>th</sup> Annual Meeting-July 8-11, Barcelona-Spain.
24. T. Tallone, G. Minonzio, G. Aita, S. Bardelli, **M. Gola**, V. Albertini, G. Pertici and G. Soldati (2009). New Defined Cell Culture Conditions In Combination With a Nex 3D-scaffold For MSCs Bone Tissue Engineering. Abstract submitted to the 22th European Conference on Biomaterials (ESB), Sept 7-11, Lausanne, Switzerland.
25. S. Bardelli, G. Minonzio, G. Aita, G. Pertici, V. Albertini, D. Vigetti, , **M. Gola**, T. Moccetti, T. Tallone and G. Soldati (2009). Clinically-Optimized Cell Culture Conditions In Combination With A New 3D-Scaffold For Human MSC Bone Tissue Engineering. World Conference On Regenerative Medicine, (Oral presentation). October 29-31, Leipzig, Germany.
26. T. Tallone, G. Minonzio, G. Turconi, S. Panella, G. Aita, S. Bardelli, **M. Gola**, T. Moccetti, and G. Soldati. New serum-free culture conditions to grow adult adipose tissue-derived multipotent mesenchymal stromal cells (ATMSCs). USGEB Annual Meeting, Lugano (Switzerland), February 11-12, 2010.
27. T. Tallone, G. Turconi, G. Soldati, **M. Gola**, T. Moccetti, and G. Vassalli. Immunophenotypic analysis of circulating monocyte subsets in humans. USGEB Annual Meeting, Lugano (Switzerland), February 11-12, 2010.
28. T. Tallone, G. Turconi, G. Soldati, **M. Gola**, T. Moccetti, and G. Vassalli. Immunophenotypic analysis of circulating monocyte subsets in humans. 2nd Lugano Stem Cell Meeting, Cardiocentro Ticino - Lugano (Switzerland), 22nd – 23rd June 2010.