

# Curriculum Vitae



Cognome: TOGNI  
Nome: Giovanni  
Indirizzo: Via al Vallone 14  
6514 Sementina  
Telefono: +41 79 335 32 17 (cellulare)  
Data di nascita: 15 gennaio 1966  
Luogo di nascita: Locarno  
Nazionalità: Svizzera  
Stato civile: Separato, 4 figli (Saskia, Nicola, Simone, Arianna)

## Studi:

Liceo:

1982-1985 Liceo Cantonale; Maturità di tipo E, Bellinzona, Svizzera

Università:

1985-1990 Politecnico Federale, Zurigo, Svizzera. Diploma in Scienze naturali.  
Progetto di ricerca presso i laboratori di biochimica del Prof. E. Carafoli (Responsabile) e Dr. P. Gazzotti, Ph. D., Zurigo, Svizzera.  
Titolo della tesi di diploma: "Localization and characterization of the  $\text{Ca}^{2+}$ - $\text{Mg}^{2+}$ -ATPase of liver plasmamembrane".

Dottorato (Ph. D.):

1991-1995 Università Basilea, Laboratori della „Frauenklinik“, Prof. U. Eppenberger.  
Endocrinologia della Riproduzione, Ospedale „La Carità“, Locarno, Svizzera, Dr. M. Balerna Ph. D.  
Tesi di dottorato: "Validation of the Stömberg-Mika cell motion analyzer and characterization of a sperm-immobilizing substance present in human peritoneal fluid".

## Formazioni speciali:

1996-1998 Specialista in Medicina di Laboratorio (FAMH in chimica clinica)  
2000 Corso Krauthammer: time management  
2000 Corso Krauthammer: management

## Esperienze lavorative:

1991-2023 Docente in chimica, anatomia/fisiologia e chimica clinica presso le Scuole Superiori Medico-Tecniche (SSMT) di Locarno, Svizzera.  
1998-2007 Responsabile del dipartimento di Analisi speciali presso il laboratorio Viollier, Allschwil (BL)  
2001-2016 Responsabile della Viollier Lugano SA  
2007-2016 Sostituto Responsabile del dipartimento di Analisi speciali presso il laboratorio Viollier, Allschwil (BL)  
2016-2019 Sostituto Responsabile del dipartimento di Chimica clinica presso il laboratorio Synlab, Bioggio (TI)  
2019-2023 Responsabile del Laboratorio Centrale Centromedico presso il Centromedico, Lugano (TI)

### Lingue:

Ottime conoscenze in italiano (lingua madre), tedesco, francese ed inglese

### Conoscenze informatiche:

Ottime conoscenze del sistema operativo Windows e delle sue applicazioni principali: Word, Excel, Access e PowerPoint (versione Office 365).

Ottime conoscenze del sistema informatico di laboratorio Lab400 (Versione 3.6; Cegeka), Molis (versione 4.2, vision4health) e Swisslab (versione 2.21, Nexus).

Buone conoscenze dei programmi statistici Systat® (versione 6.0), StatView® (versione 5.0.1) ed Analyse-it® (Version 4.60.2)

### Lista delle pubblicazioni

1. Spataro V., Togni G., Viollier A.F. e Viollier E.H. (2005). Novità e aggiornamenti sulla diagnostica delle gammopatie monoclonali e delle discrasie plasmacellulari. *Tribuna Medica Ticinese* 12:409-417
2. Togni G., Volken C., Burki D., Dubuis O. und Matter L. (2003). Urindiagnostik. *Beilage der Schweizerischen Ärztezeitung* 51/52:4-16
3. Togni G., Volken C. und Sabo G. (2002). Präanalytik. *Swiss Medical Forum* 6:113-120
4. Keller F., Togni G., Soldati G., Balmelli T., Medici G., Rose K. and Balerna M. (1997). Nature's motility blockers: controlling human sperm motility machinery from outside. Chemical characterization of a peritoneal fluid lipid that induces sperm immobilization. *Molecular Human Reproduction* 3(3):241-248.
5. Togni G., Gallicciotti G., Coccia P., Piffaretti-Yanez A., Stamm J and Balerna M. (1995). Computer-aided semen analysis: sperm concentration assesment by the Strömberg-Mika system. *Andrologia* 27: 55-65
6. Balerna M., Piffaretti-Yanez A., Togni G. and Stoto R. (1994). Human sperm processing. In: Colpi GM and Balerna M. (eds). *Treating male infertility. Progress in Reproductive Biology and Medicine*. Basel Karger, pp. 45-75
7. Modotti M., Togni G., Medici G., Revelli A., Stamm J., Piffaretti-Yanez A., Massobrio M., and Balerna M. (1994). Effect of peritoneal fluid supplemented with exogenous progesterone on sperm motility in vitro. *Hum Reprod* 9: 303-309.
8. Togni G., Sulmoni A., Gayer R. Medici G. and Balerna M. (1991). On the in vitro stability of the proteins contained in human prostatic and vesicular fluid. In: M. Germond and A. Senn (eds): *Jahresversammlung; Vorträge und Zusammenfassung*. Lausanne, CHUV, p. 164-168.

### Lista dei flyer informativi per medici ed assistenti di studio (Le Vigaro)

1. 2014 (209) Intolleranza al lattosio ed al fruttosio. Ampie indagini mediante genetica e test funzionali
2. 2014 (208) Acido metilmalonico (AMM). Marcatore più sensibile e funzionale per l'approvvigionamento in vitamina B12
3. 2014 (207) Mieloma multiplo e paraproteinemia. Massima sensibilità grazie alle catene leggere libere  $\kappa$  e  $\lambda$
4. 2013 (196) Etilglucuronide nel siero e nell'urina. Ulteriore biomarcatore per il controllo dell'astinenza etilica
5. 2012 (189) Carico con metalli pesanti in caso di protesi articolari. Portatori di protesi metallo-su-metallo: cromo e cobalto
6. 2012 (188) Vitamina D – sempre con il metodo di riferimento. LC-MS – ottimale accuratezza senza sovrapprezzo
7. 2012 (184) Diabete mellito / insufficienza pancreatica esocrina. Elastasi pancreatica nelle feci in caso di diabete mellito

8. 2012 (180) HbA1c – Emoglobina glicata. Diabete mellito: diagnosi e monitoraggio
9. 2012 (177) Velocità di filtrazione glomerulare (GFR). Nuova formula: CKD-EPI
10. 2011 (171) Therapeutic Drug Monitoring (TDM). Neurolettici ed antidepressivi mediante LC-MS/MS
11. 2011 (169) Diabete gestazionale: GDM. Nuove raccomandazioni
12. 2011 (159) Vitamina D: carenza, sostituzione. Cromatografia liquida / Spettrometria di massa ( LC - MS).
13. 2010 (134) Diagnostica dell'osteoporosi. Crosslaps (CTX / C-telopeptidi) nel siero / plasma
14. 2009 (145) Microalbuminuria. Screening efficace per microangiopatie in caso di diabete mellito e ipertensione
15. 2007 (137) Elettroforesi delle proteine. Determinazione mediante elettroforesi capillare
16. 2007 (135) Catene leggere libere (FLC) nel siero. Discrasie delle cellule B: diagnostica innovativa, controllo della terapia e del decorso
17. 2007 (134) Diagnostica dell'osteoporosi. Crosslaps (CTX / telopeptidi C) nel siero/plasma
18. 2007 (133) Vitamina D. Determinazione moderna mediante cromatografia liquida e spettrometria di massa (LC-MS)
19. 2007 (129) Nutrogramma. Valutazione di una malnutrizione in base a parametri di medicina di laboratorio
20. 2006 (126) Raccolta delle urine delle 24 ore: nuovi contenitori. Maggiore volume di raccolta, trasporto più sicuro e conforme alle normative
21. 2006 (121) Standardizzazione dell'HbA1c. Direttive per la Svizzera
22. 2005 (118) Cistatina C. Marcatore endogeno del tasso di filtrazione glomerulare (GFR)
23. 2005 (117) Proteina C-reattiva ultrasensibile (CRP<sub>us</sub>). Un ulteriore indicatore per la valutazione del rischio cardiovascolare
24. 2005 (116) Chemiogramma aggiornato. Diagnostica di base finanziariamente coscienziosa con maggior efficacia
25. 2005 (111) Intolleranza primitiva al lattosio. Novità: valutazione della predisposizione genetica
26. 2004 (108) Cistatina C: marcatore endogeno del tasso di filtrazione glomerulare (GFR)
27. 2004 (103) Carenza di ferro: determinazione della ferritina
28. 2004 (98) Chemiogramma aggiornato. Diagnostica di base finanziariamente coscienziosa con maggior efficacia
29. 2003 (96) Accertamento di paraproteinemie: gammopatia monoclonale
30. 2003 (91) CDT: un marcatore per il consumo cronico di alcol. Analitica migliorata mediante determinazione cromatografica
31. 2002 (86) Proteina C reattiva ultrasensibile (CRP<sub>us</sub>). Un ulteriore indicatore per la valutazione del rischio cardiovascolare
32. 2002 (84) CDT: un marcatore per il consumo cronico di alcol. Analitica migliorata per il parametro più specifico
33. 2002 (81) Determinazione dell'HbA1c. Il metodo HPLC permette ulteriori diagnosi
34. 2002 (78) EDDP: screening affidabile per il metadone
35. 2001 (72) Diagnostica del diabete mellito: linee guida attuali
36. 2000 (65) Cistatina C. Marcatore endogeno affidabile del tasso di filtrazione glomerulare (GFR)

### Lista dei contributi ai capitoli interpretativi del vademecum (VioMecum)

- Analisi di base:           - Proteina C-reattiva  
                                  - Velocità di eritrosedimentazione
- Autoimmunità:           - Gastrite cronica atrofica e anemia perniciosa (AP)
- Endocrinologia:         - Midollo surrenale, Neuroblastoma (paraganglioma)  
                                  - Diabete insipido
- Farmacologia:           - Farmacogenetica  
                                  - Ricerca di sostanze stupefacenti nell'urina  
                                  - Disposizioni relative al controllo della terapia medicamentosa

- Infezione: - Helicobacter pylori
- Marcatori tumorali
- Metabolismo: - Intolleranza al lattosio  
- Malattia da accumulo di rame (morbo di Wilson)  
- Vitamine  
- Analitica delle proteine sieriche  
- Diagnostica delle porfirie  
- Liquor  
- Analisi delle concrezioni  
- Emocromatosi ereditaria  
- Carenza di ferro ed anemia da carenza di ferro  
- Diabete mellito  
- Calcio, fosfato e paratormone (PTH)  
- Osteoporosi  
- Deficit di alfa-1-antitripsina

Esami di screening della gravidanza

### Lista delle presentazioni

1. Dalla farmacogenetica alla farmacogenomica
2. La gasometria: - meccanismi di regolazione dell'equilibrio acido-base  
- patologie legate all'equilibrio acido-base  
- parametri per la valutazione dell'equilibrio, nomogrammi, schemi interpretativi, riflessioni ed esercizi
3. Preanalitica: quali sono gli aspetti più importanti?
4. Omocisteina: quali sono le novità?
5. Anemie ferriprive: aspetti pratici nella diagnosi
6. Amalgama: il veleno nella bocca di tutti?
7. Droghe ed alcol  
- Abuso d'alcol: possibilità e limiti diagnostici  
- Droghe e laboratorio
8. Funzionalità renale: valutazione della GFR: quale parametro è migliore?
9. Diagnosi dell'infarto del miocardio: parametri attuali  
- Troponine: vantaggi e limiti (hsTnI)
10. I controlli di qualità esterni ed interni
11. Elettroforesi delle sieroproteine
12. VES e CRP