

# CURRICULUM VITAE

## DR. MED. MAURIZIO BERNASCONI

### DATI ANAGRAFICI

---

- Nome Maurizio Bernasconi
- Data di nascita 18 gennaio 1978
- Luogo di nascita Locarno
- Stato civile Sposato, padre di un figlio
- Nazionalità Svizzera/ Riva San Vitale (TI)
- Lingua madre Italiano
- Lingue straniere Tedesco, francese, inglese

### MATURITÀ, FORMAZIONE UNIVERSITARIA E TITOLI ACADEMICI

---

- Maturità Federale tipo C, Collegio Papio Ascona 06/1997
- Studio in medicina umana all'università di Basilea 1997 – 2003
  - Diploma di stato in medicina umana 11/2003
- Dottorato in medicina all'università di Basilea (Prof. M. Tamm) 01/2007

### TITOLI DI SPECIALITÀ \_ FMH (SWISS MEDICAL ASSOCIATION)

---

- FMH in medicina interna (esami FMH 06/2009) 08/2014
- FMH in pneumologia 12/2014
  - Diploma europeo in pneumologia adulta (HERMES) 09/2014
- Diploma europeo in medicina intensiva per l'ottenimento dell'FMH di medicina intensiva 12/2013

### CERTIFICATI DI CAPACITÀ

---

- Certificazione in poligrafia respiratoria ambulatoriale SGP/SSP 01/2015
- Perito in radioscopia riconosciuto dall'UFSP (tipo B) 06/2011

### MEMBRO

---

- FMH, Società medica svizzera
- SGIM, Società svizzera di medicina generale
- SGP, Società svizzera di pneumologia
- ERS, Società europea di pneumologia
- SSMI, Società svizzera di medicina intensiva
- ESICM, Società europea di medicina intensiva

## FORMAZIONE

---

- Medico assistente, Medicina interna  
Spital des Seebezirkes, Murten, FR (Dr. med. E. Lipp) 01/2005 – 12/2005
- Medico assistente, Medicina interna  
Hôpital de Delémont, JU (Prof. Dr. med. Reusser) 04/2006 – 09/2006
- Medico assistente, Pneumologia  
Hôpital de Rolle, VD (Dr. med. Ch. Uldry) 10/2006 – 03/2007
- Medico assistente, Medicina interna  
Ospedale universitario di Basilea, BS (Prof. J. A. Schifferli) 04/2007 – 10/2009
  - 4 Mesi Reparto Medicina interna (Prof. A. Perruchoud)
  - 6 Mesi Pronto soccorso (Prof. R. Bingisser)
  - 2 Mesi Reparto Medicina interna (Prof. J. A. Schifferli)
  - 6 Mesi Reparto Ematologia, trapianto cellule istaminali (Prof. A. Gratwohl)
  - 7 Mesi Pneumologia (Prof. M. Tamm)
  - 6 Mesi Cure intense di Medicina interna (Prof. S. Marsch)
- Research and training fellow, Division of Pulmonology  
Tygerberg Hospital, University of Stellenbosch, Cape Town  
(Prof. C. Bolliger, Prof. E. Iruisen, Prof. A. Diacon) 01/2010 – 05/2011
- Medico assistente, Cure intense multidisciplinari  
Ospedale Civico di Lugano, TI (Prof. R. Malacrida) 07/2011 – 06/2012
- Medico assistente, Anestesiologia  
Ospedale Civico di Lugano, TI (Dr. S. Castellanelli) 07/2012 – 06/2013
- Medico assistente, Pneumologia  
Ospedale universitario di Basilea, BS (Prof. M. Tamm) 07/2013 – 05/2014
- Medico assistente, Cure intense di medicina interna  
Ospedale universitario di Basilea, BS (Prof. S. Marsch) 06/2014 – 04/2015
- Capo Clinica, Pneumologia, Centre hôpitalier universitaire vaudois  
CHUV, VD (Prof. L. Nicod) 05/2015 – 11/2016
- Capo Servizio di Pneumologia Ospedale Regionale di Bellinzona e Valli  
e Medico Associato al Servizio di Pneumologia dell'Ospedale Universitario di Losanna  
(CHUV) dal 1.1.2017

---

### **FORMAZIONE SPECIALISTICA IN PNEUMOLOGIA INTERVENZIONISTICA, CHUV 05/2015 – 11/2016**

---

Formazione specialistica in broncoscopia diagnostica (ultrasuono endobronchiale tangenziale EBUS e radiale R-EBUS), broncoscopia terapeutica rigida (asportazione di corpi estranei, terapia in urgenza per emottisi massiva, utilizzo di laser a diodi, coagulazione argon plasma, sonda di cryoterapia, manovre di disostruzione e posa di stent endotracheali e bronchiali).

Valutazione di pazienti affetti da enfisema polmonare e della terapia di riduzione di volume polmonare. Posa endoscopica di coils per riduzione di volume polmonare (coilsELVR).

Posa endoscopica di marcatori per radioterapia stereotassica.

## INSEGNAMENTO

---

- Referente a diversi congressi svizzeri ed internazionali, formazioni ospedaliere interne
- Formazione di studenti di medicina dell'università di Basilea
  - Themenblock Atmung 2009
- Co-organizzatore e referente al „3rd Symposium in Thoracic Endoscopy” sotto la direzione del Prof. CT Bolliger, Cape Town, South Africa 03/2011
- Referente per la formazione infermieristica di cure intensive per il tema “Krankheitsbilder der Lunge” 09/2014 e 01/2015
- Formazione di studenti di medicina dell'università di Lausanne
  - Habilités cliniques, work shop “traitment inhalatoire”
- Organizzatore e referente al primo corso di broncoscopia flessibile per futuri pneumologi dell'ospedale universitario di Losanna (CHUV) 11/2016

## ATTIVITÀ SCIENTIFICA

---

- Pneumologia, Ospedale universitario di Basilea 05-10/2004
  - Dottorato in medicina all'università di Basilea (Prof. M. Tamm), gennaio 2007 (con il riconoscimento di una delle migliori tesi dell'anno accademico 2005/2006)
- Research and training fellow, Division of Pulmonology, Tygerberg Hospital, University of Stellenbosch, Cape Town, South Africa 01/2010 – 05/2011
  - Sostegno del fondo nazionale svizzero di ricerca (SNF), dalla FAG di Basilea e dalla Fondazione E. Balli di Bellinzona

## PUBBLICAZIONI IN PEER-REVIEWED JOURNALS

---

1. Combining bronchoscopy and positron emission tomography for the diagnosis of the small pulmonary nodule < or = 3 cm. Chhajed PN, **Bernasconi M**, Gambazzi F, Bubendorf L, Rasch H, Kneifel S, Tamm M. Chest. 2005 Nov;128(5):3558-64.
2. Combined transbronchial needle aspiration and positron emission tomography for mediastinal staging of NSCLC. **Bernasconi M**, Chhajed PN, Gambazzi F, Bubendorf L, Rasch H, Kneifel S, Tamm M. Eur Respir J. 2006 May; 27(5):889-94.
3. Patient's Satisfaction with flexible bronchoscopy in a Hospital based community practice. **Bernasconi M**, Chhajed PN, Müller P, Borer H. Respiration, 2009 July 15; 78(4); 440-445. 2009.
4. Comparison of combined oximetry and cutaneous capnography using a digital sensor with arterial blood gas analysis. Chhajed PN, Miedinger D, Baty F, **Bernasconi M**, Heuss L, Tamm M. The Scandinavian Journal of Clinical & Laboratory Investigation. 2010 Feb; 70(1); 60-4.
5. Midregional proatrial natriuretic peptide predicts survival in exacerbations of COPD. **Bernasconi M**, Tamm M, Bingisser R, Miedinger D, Leuppi J, Müller B, Christ-Crain M, Stolz D. Chest. 2011 Jul;140(1):91-9.
6. A left hemithorax mystery. Diaphragmatic hernia after penetrating left thoracic stab wound. **Bernasconi M**, Bolliger CT, Irusen E, Diacon AH. Respiration. 2011;82(6):557-9. IF 2.54
7. First Report Of Implantation Of Anchored Electromagnetic Fiducials In Human Lung Cancers For Real-time Tumor Localization And Tracking During Radiation Therapy. C.T. Bolliger, C.F.N. Koegelenberg, F. Von Groote-Bidlingmaier, **M. Bernasconi**, D.M. Steyn, M. Tamm, F.

Zimmerman, A. Papachristofilou, U. Schratzenstaller, G. Paris. I. J. Radiation Oncology d Biology d Physics October 2011 Jan; Volume 81, Issue 2, Supplement, Pages S578–S579.

8. Speed of ascent during stair climbing identifies operable lung resection candidates.

**Bernasconi M**, Koegelenberg CF, von Groote-Bidlingmaier F, Maree D, Barnard BJ, Diacon AH, Bolliger CT. *Respiration*. 2012;84(2):117-22. IF 2.54

9. Aquarism: an innocent leisure activity? Palytoxin-induced acute pneumonitis.

**Bernasconi M**, Berger D, Tamm M, Stolz D. *Respiration*. 2012;84(5):436-9. IF 2.54

10. The yield of different pleural fluid volumes for Mycobacterium tuberculosis culture.

von Groote-Bidlingmaier F, Koegelenberg CF, Bolliger CT, Chung PK, Rautenbach C, Wasserman E, **Bernasconi M**, Friedrich SO, Diacon AH. *Thorax*. 2013 Mar;68(3):290-1. IF 8.37

11. Impact of routine sputum cytology in a population at high risk for bronchial carcinoma. Van

Rensburg A, Neethling GS, Schubert P, Koegelenberg CF, Wright C, Bolliger, CT, **Bernasconi M**, Diacon AH. *Int J Tuberc Lung Dis*. 2014 May;18(5):607-12.

12. The Use of Propofol for Sedation in Medical Thoracoscopy. Vorster MJ1, Bruwer JW, Frank W,

**Bernasconi M**, Koegelenberg CF. *Respiration*. Vol. 89, No. 5, 2015.

13. Stair Climbing Test Streamlines the Evaluation of Nonmalignant Lung Resection Candidates.

**Bernasconi M**, Diacon AH, Koegelenberg CF. *Respiration*. 2015 Dec 17.

14. Radial Ultrasound-Assisted Transbronchial Biopsy: A New Diagnostic Approach for Non-

Resolving Pulmonary Infiltrates in Neutropenic Hemato-Oncological Patients. **Bernasconi M**, Casutt A, Koutsokera A, Letovanec I, Tissot F, Nicod LP, Lovis A. *Lung*. 2016 Dec;194(6):917-921.

15. Non-Invasive Ventilation: a Pilot Study. Oagna A, **Bernasconi M**, Belmondo B, et al. Prolonged

Apnea Supported by High Frequency. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*. Accepted.

16. Iatrogenic bleeding during flexible bronchoscopy: risk factors, prophylactic measures and

management. Review of the literature and recommendations. **Bernasconi M**, Koegelenberg C.F.N., Koutsokera A., Oagna A., Casutt A., Nicod L., Lovis A. In revision.

17. Fungal bronchitis mimicking haemoptysis in a non-cystic fibrosis bronchiectasis patient.

**Bernasconi M**, Voinea C, Hauser PM, Nicod L, Lazor R. In revision.

## FORMAZIONE CONTINUA, CONGRESSI, CORSI

---

### Corsi:

- SGUM Abdomensonographie Grundkurs, Interlaken 16 - 17.04.2005
- ACLS Course, Lugano 17 - 18.09.2005
- ATLS Course, Lugano 19 - 21.05.2011
- Perito in radioscopia riconosciuto dall'UFSP (tipo B) 06/2011

### Formazione continua, congressi:

- Cardiovascular Pharmacology, Luzern, 2005 08.09.2005
- MEGACODE Kurs, Murten 13.10.2005
- ATS Congress, San Diego 20 - 25.05.2005
- medArt 2006, Basel 20 - 24.03.2006
- SGP Kongress 2006, Basel 07 - 09.06.2006

• medArt 2008, Basel	23 - 27.06.2008
• medArt 2009, Basel	15 - 19.06.2009
• Fortbildung Pneumologie 2009, Basel	19.02.2010
• SGP Kongress 2008, Lugano	20 - 21.06.2008
• SGP Kongress 2009, Davos	16 - 17.04.2009
• Critical Care Refresher 2010, Cape Town	04/2010
• Critical Care Congress, Durban	02/2011
• Symposium in Thoracic Endoscopy, Tygerberg Hospital, Cape Town	03/2011
• SGIM Congress, Lausanne	11 - 13.05.2011
• ERS Congress, Amsterdam	24 - 28.09.2011
• ESICM Congress, Lisbon	13 - 17.10.2012
• Fortbildung Pneumologie 2013, Basel	24.01.2012
• 2nd Swiss Trauma Day	22.02.2013
• SSICM Congress 2013, Geneva	04 - 06.09.2013
• Fortbildung Pneumologie 2014, Basel	16.01.2014
• Pneumo Update Wien	20 - 21.06.2014
• medArt 2014, Basel	23 - 27.06.2014
• ERS 2014, München	06 - 09.09.2014
• ESICEM 2015, Brüssel	17 - 20.03.2015
• SGP Kongress 2015, Lugano	16 - 17.04.2015
• Pulmonary hypertension, Lausanne	03.09.2015
• Pneumo Update, Berlin	20 - 21.11.2015
• Journée Française de l'HTAP	03 - 04.12.2015
• SPLF Lille	29 - 31.01.2016
• ESICM Congress, Milan	01 - 05.10.2016