

## Programm Workshops SGOLA Locarno November 2019

**Donnerstag 14. November 2019**

**WS 1**

**Prof. Jörg Meister**

**“ Ausbildungsseminar zum  
Laserschutzbeauftragten “**

09:00 - 17:00 Programm ( s. Anhang )

**WS 2**

**James Carroll & Team**

**“ The Thor Training Course “**

08:00 - 17:00 Programm ( s. Anhang )

**WS 3**

**Prof. es Alberico & Stefano Benedicenti,  
Dott. Rita El Feghali, Dott. Andrea  
Amaroli**

**“ University of Genova Workshop “**

09:00 - 16:00 ( s. Anhang )

**WS 4**

**Dr. Oliver Centrella**

**“ Biostimulation & LLLT bei 670nm/  
810nm und andere Wellenlängen “**

**Orcos Workshop ( in Vorbereitung )**

14:00 - 17:00





SGOLA

Schweizerische Gesellschaft für orale Laserapplikationen  
Société suisse pour l'application orale des laser  
Società svizzera per l'applicazione orale dei laser

**SGOLA Kongress Locarno**  
**Donnerstag 14. November 2019**

**Workshop WS1**

09:00 - 17:00

**TAGESKURS "SACHVERSTÄNDIGER FÜR LASERSCHUTZ SGOLA"**

**DOZENT: PRIV.-DOZ. DR. JÖRG MEISTER**

## **Ausbildungsseminar zum Laserschutzbeauftragten**

### **Agenda:**

09.00 – 12.00                      Lasergrundlagen und Licht-Gewebe-Wechselwirkung

#### **Inhalt:**

##### **Licht**

- Elektromagnetisch Wellen/Spektren

##### **Materie (zur Erzeugung von Laserlicht)**

- Absorption, Emission und stimulierte Emission

Kaffeepause

##### **Laser (allgem.)**

- Aufbau des Lasers
- Laserarten (Festkörper- und Diodenlaser)
- Lichttransmissionssysteme

Kaffeepause

##### **Licht-Gewebe-Wechselwirkung**

- Wechselwirkungsmechanismen
- Parameter und Definitionen

12.00 – 13.00                      Mittagspause

13.00 – 15.30

Die suva**Pro**

- Richtlinien und Anwendungsbeispiele

**Schutzmassnahmen**

- Schutzbrillen, Praxiseinrichtungen,  
Patienteninformation

Kaffeepausen individuell

15.45 – 16.45

**Multiple Choice Test**

ab 16.45

**Aushändigung der Zertifikate**

"Sachverständiger für Laserschutz SGOLA"

(Änderungen vorbehalten)

**SGOLA Kongress Locarno**  
**Donnerstag 14. November 2019**

**Workshop WS2**

08:00 - 17:00



**s. Program next page**

# LLLT/PBM THERAPY TRAINING DAY

LOCARNO, SWITZERLAND,  
THURSDAY, 14 NOVEMBER 2019

\$500 per person, discounts are available as follows:

- \$100 early bird discount if booked more than one month in advance.
- \$100 discount if you have attended previously.
- \$100 discount per person for groups of two or more.

Click here for details: [THOR Laser Courses](#)

Or contact me: [Mark.Bruin@thorlaser.com](mailto:Mark.Bruin@thorlaser.com) or call: + 44 7850 096485

Have you seen our video of the week? Click here to watch now: [Video of the week](#)

Regards,

Mark Bruin  
[THOR Photomedicine Ltd](#)

## TRAINING COURSE FULL AGENDA

08:00	Registration & breakfast
08:30	Introduction to LLLT/Photobiomodulation
09:30	How it works
10:00	Published clinical evidence on tissue repair, inflammation, oedema, analgesic effects (wounds, tendinopathies, joint pain, back and neck pain, neuropathic pain, dental pain), "wellness" and exercise/sport performance (strength, endurance and recovery)
10:45	Break
11:00	Physics & dose (Wavelength, power, irradiance, pulses, Joules, J/cm <sup>2</sup> , energy, penetration, how much is enough, how much is too much)
12:45	Lunch

1:4 5	Safety, contraindications, adverse effects, regulations, reimbursement and return of investment
2:4 5	Treatment plans (treatment time, intervals, total number of treatments, techniques) and hands on demonstration
5:0 0	End

**SGOLA Kongress Locarno**  
**Donnerstag 14. November 2019**

**Workshop WS3**

09:00 - 16:00

**“ Biomodulation in dentistry, from science to the clinic “**

**Prof. es Alberico & Stefano Benedicenti, Dott. Rita El Feghali, Dott. Andrea Amaroli**  
**University of Genova Workshop**

**Program**

- 9.00 PBM Background history and concepts**  
Prof. Stefano Benedicenti
  
- 10.00 Flat top handpiece development**  
Prof. Stefano Benedicenti
  
- 11.00 Cellular mechanism of PBM**  
Dott. Andrea Amaroli
  
- 12.00 Clinical applications of photobiomodulation in dentistry and medicine**  
Prof. Alberico Benedicenti, Prof. Stefano Benedicenti,  
Dott. Rita El Feghali



