

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



Σε συνεργασία  
με το University  
of Genova



# Laser Safety Officer

ομιλητής:

Prof. Steven Parker

**Αθήνα • 2-3 Μαρτίου 2019**

Electra Metropolis Hotel  
(Μητροπόλεως 15 Αθήνα, 105 57)





Αγαπητοί συνάδελφοι,

Η Ελληνική Εταιρεία Στοματικών Εφαρμογών Laser - HELSOLA, πρωτοπόρος δύναμη των στοματικών εφαρμογών Laser στην Ελλάδα έχει στόχο να οργανώνει υψηλού επιστημονικού επιπέδου εκδηλώσεις . Με ιδιαίτερη χαρά σας παρουσιάζουμε την πρώτη επιστημονική εκδήλωση της εταιρείας για το 2019. Είναι ένα **δ्वήμερο σεμινάριο Πιστοποίησης Τεχνικού Ασφαλείας Laser -Laser Safety Officer-** σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο της Γένοβας. Επιστημονικός υπεύθυνος και ομιλητής είναι ο καθηγητής **Steven Parker** ο οποίος έχει ένα πλούσιο βιογραφικό και είναι Συντονιστής και Επιστημονικός Υπεύθυνος για το πρόγραμμα «Master of Science degree in laser dentistry» στο Πανεπιστήμιο της Γένοβας. Γλώσσα διεξαγωγής του σεμιναρίου είναι η Αγγλική.

Το πρόγραμμα περιλαμβάνει όλη την θεωρητική εκπαίδευση και τεκμηριωμένη γνώση που απαιτείται για την ασφαλή χρήση των διαφόρων μηκών κύματος Laser καθώς και πρακτική εξάσκηση, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Πανεπιστημίου της Γένοβας.

Το πιστοποιητικό του Τεχνικού Ασφαλείας του σεμιναρίου καλύπτει τις απαιτήσεις του ισχύοντος νομικού πλαισίου (ΕΕ οδηγία EN / IEC 60825-1 και ANSI Z136.3, στην Ελλάδα ΠΔ 82 που δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ 145/1,9,2010), για την ασφαλή χρήση των συσκευών Laser στο ιατρείο. Χορηγείται μετά από εξετάσεις με ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής που διεξάγονται στη λήξη του θεωρητικού μέρους του σεμιναρίου.

Ευελπιστούμε ότι η άρτια δομή του σεμιναρίου ανταποκρίνεται στις προσδοκίες σας και θα αποτελέσει το διαβατήριο για την ασφαλή και με γνώση χρήση των συσκευών Laser στο ιατρείο σας.

Ιωάννα Καμμά  
Γεν. Γραμματέας

Ευγενία Αναγνωστάκη  
Πρόεδρος

## Διοικητικό Συμβούλιο HELSOLA

Πρόεδρος :

*Ευγενία Αναγνωστάκη*

Αντιπρόεδρος:

*Φώτης Τζέρμπος*

Γεν. Γραμματέας:

*Ιωάννα Καμμά*

Ταμίας:

*Μαριάννα Χαλά*

Μέλη:

*Ντίνος Μανταλενάκης, Βαλίνα Μυλωνά,*

*Θεοδώρα Φιλιππούλου*

Αναπληρωματικά Μέλη:

*Κων/νος Βαλαμβάνος, Κλεοπάτρα Νακοπούλου*





# PROGRAMME

## Laser Safety Officer

Οργανωτική Επιτροπή : Ευγενία Αναγνωστάκη, Ιωάννα Καμμά,  
Βαλίνα Μυλωνά, Μαριάννα Χαλά  
Επιστημονικός υπεύθυνος - ομιλητής: Prof. Steven Parker

**Σάββατο 2 Μαρτίου, 2019**

- 08.30 - 10.30 Lasers, production, emission modes,  
review of medical laser systems/ devices.
- 10.30 - 11.00 **Coffee break**
- 11.00 - 13.00 Laser Safety - Regulations
- 13.00 - 14.00 **Lunch / Τακτική Γενική Συνέλευση  
για τα μέλη της HELSOLA**
- 14.00 - 15.15 Laser-tissue interactions
- 15.15 - 15.30 **Coffee break**
- 15.30 - 17.30 Laser Safety - Practical considerations / Laser Safety Officer

**Κυριακή 3 Μαρτίου, 2019**

- 10:00 - 12:00 Hands-on Training
- 12:00 - 13:00 **Coffee break**
- 13:00 - 15:00 MCQ Exam (75 questions, Pass mark 60%)
- 15:00 Review of questions, discussion Certificates

### Θέματα που θα αναπτυχθούν στο LSO

- Basic principles of laser generation and review of laser technology
- Emission characteristics of different types of equipment
- Laser-tissue interaction mechanisms
- Laser hazard classification
- Meaning of associated warning labels
- Penetration of light of different wavelengths through skin and eye
- The concept of Maximum Permissible Exposure and Nominal Ocular Hazard Distance
- Personal protection measures including eye protection
- Hazards to eye and skin from accidental exposure
- Hazards to the patient, e.g. endotracheal tube ignition
- Incidental hazards, including electrical, fire explosion and plume emission
- How to deal with an adverse event or accidental exposure
- Laser safety management including Laser Protection Adviser, Laser Protection Supervisor (LSO), Local Rules and Controlled Area
- Relevant legislation, standards and guidelines





**Dr. Steven Parker** studied dentistry at University College Hospital Medical School, University of London, UK and graduated in 1974. He maintained a Private Practice in Harrogate, UK from 1976 - 2017 and is Contract Professor (Professore a Contratto) in laser dentistry at the University of Genoa, Italy. Dr. Parker has been involved in the use of lasers in clinical dentistry since 1990.

He is closely involved in the provision of education in laser use in dentistry. He served as President of the Academy of Laser Dentistry in 2005-6. In 2010, he was appointed Professore a contratto, Department of Surgical Sciences and Integrated Diagnostics at the University of Genoa. He is International Coordinator and Lead Faculty of the Master of Science degree Livello II) programme in laser dentistry at the University.

In 2017 he was co-Editor in Chief and co-author of the textbook "Lasers in Dentistry - Current Concepts" (Pub. Springer.). He provided editorial overview and chapter authorship to the 2017 book "Atlas of Laser Therapy - State of the Art", Ed. Benedicenti A, Benedicenti S.

Dr Parker has contributed chapters on aspects of laser use in dentistry in several text books and multi-media platforms. Additionally, he has received publication of over 40 peer-reviewed papers on the use of lasers in dentistry, including a series "The Use of Lasers in Dentistry" published in the British Dental Journal in 2007 and later as a textbook. He was the dental consultant to the UK Medical Health Regulatory Agency UK Dept. of Health) in the 2008 (Revised 2015) publication "Guidance on the Safe Use of Lasers, Intense Light Source Systems and LEDs in Medical Surgical Dental and Aesthetic Practices". He serves as associate-editor of the Journal of Lasers in Medical Science. In addition, he serves as referee for many peer-reviewed dental journals worldwide.





## Τιμή Συμμετοχής

- Μη μέλη: 300€
- Μέλη HELSOLA: 250€
- Φοιτητές & Μεταπτυχιακοί: 150€
- Βοηθοί οδοντιάτρων: 50€. Οι βοηθοί θα λάβουν μόνο πιστοποιητικό παρακολούθησης του σεμιναρίου (όχι LSO certificate)

## Δηλώσεις συμμετοχής

[www.helsola.gr](http://www.helsola.gr) , <http://www.helsola.gr/laser-safety-officer-certification-course-2019/>

## Πληρωμή

Κατάθεση στο λογαριασμό της Alpha Bank ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΣΤΟΜΑΤΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ LASER με IBAN: GR4101401840184002002003645.

## Μελλοντικές Εκδηλώσεις

### 8 Ιουνίου 2019

Ημερίδα με θέματα *Basic principles and the daily applications of the Photobiomodulation* και *The use of different laser wavelengths in Oral Surgery and Oral Pathology* με τους καθηγητές Α. Del Vecchio και U. Romeo αντίστοιχα από το Παν/μιο La Sapienza της Ρώμης.

**Σειρά διαδικτυακών σεμιναρίων (webinars) Παρασκευή 20:00-21:00**

### 22 Φεβρουαρίου 2019

*Ta laser στην χειρουργική στόματος από το Α-Ω.* Ντίνος Μανταλενάκης

### 19 Απριλίου 2019

*Ο ρόλος των laser στην κλινική οδοντιατρική.* Μαριάννα Χαλά

Με την ευγενική χορηγία  
της Glaxosmithkline

