

## CORSO 5 - "DIVERSIFICAZIONE E APPLICAZIONI CLINICHE DEI LASER CHIRURGICI"

**10 maggio 2023**  
**ore 13:30 - 18:30**

### **Docenti:**

Ing. Filippo Fagnani (Quanta Systems S.p.A.)  
Dott. Marco Tagliaferri (El.En)  
Prof. Giorgio Peretti (Policlinico S. Martino - Genova)  
Dott. Francesco Mora (Policlinico S. Martino – Genova)  
Roberto Signori (ATS Innovation s.r.l.)

### **Responsabile scientifico:**

Ing. Umberto Nocco (AIIC – ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano)

### **Obiettivi del corso:**

- Presentazione della tecnologia (la fisica dei laser e le differenze tra le varie sorgenti attualmente disponibili) nonché delle differenze applicative che possono rappresentare le differenze percepite da un punto di vista clinico;
- Fornire elementi riassuntivi e schematici allo scopo di individuare meglio il fabbisogno e eventualmente definire le strategie di acquisto.

### **Razionale:**

L'utilizzo dei laser in chirurgia ha visto una importante diffusione in numerose specialità chirurgiche, anche in virtù della aumentata diversificazione delle sorgenti e dei conseguenti parametri di funzionamento. E' quindi utile conoscere e comprendere questi dettagli per poter capire e valutare la richiesta di introduzione oltre che supportare la scelta della tecnologia provando anche a identificare parametri di merito e elementi utili al giudizio in fase di acquisto.

### **Metodologia didattica**

Lezione frontale, in presenza.

### **Destinatari**

Ingegneri clinici junior e senior interessati a inquadrare in modo compiuto il tema e acquisire conoscenze di base su elementi tecnici e applicativi.

## Materiali didattici

Saranno rese disponibili le slides presentate durante la lezione.

## Costi e agevolazioni

- € 15 per tutti gli iscritti al XXIII convegno nazionale AIIC ed i soci AIIC in regola con il pagamento delle quote per l'anno 2023
- € 120 per i non iscritti al XXIII convegno nazionale AIIC

## Posti disponibili e crediti

- Il corso è a numero chiuso. Saranno accettate tutte le iscrizioni in ordine cronologico fino ad esaurimento dei posti.
- È stato richiesto l'accreditamento, con un corrispettivo di 5 CFP (Crediti Formativi Professionali)

## Programma

**13.30 – 13.45** Introduzione al corso (ing. Umberto Nocco)

**13.45 – 17.30** Principi fisici ed effetti sui tessuti dei laser per uso chirurgico (urologia, chirurgia generale, otorinolaringoiatria) (Filippo Fagnani, Marco Tagliaferri, Giorgio Peretti)

**17.30- 18.30** Principi fisici ed effetti sui tessuti dei laser per uso oftalmico (tbd)