

Programma del corso a scelta "LASER in Oftalmologia" AA. 2013-14

Docente Prof. Carlo Incorvaia

- Definizione e fisica della luce coerente, modalità di funzionamento dei LASER;
- Interazione dei LASER con i tessuti biologici e loro applicazioni mediche;
- Tipologie di LASER ad effetto termico, fotomeccanico, fotochimico;
- Impiego dei LASER nella microchirurgia degli annessi oculari, cornea, iride, cristallino, vitreo e retina;
- Terapia LASER del glaucoma;
- Nuove metodiche di fotocoagulazione LASER;
- Termo-terapia transpupillare (TTT) e terapia LASER fotodinamica (PDT);
- Impieghi dei LASER a scopo diagnostico in Oftalmologia.

Le lezioni inizieranno il giorno lunedì 5 maggio 2014 alle ore 14.30 presso l'aula didattica della Clinica Oculistica situata nel padiglione Ascoli del vecchio S.Anna al 1° piano.

Le date delle lezioni successive saranno concordate di volta in volta con gli studenti e si svolgeranno presumibilmente di lunedì pomeriggio.