

Programma del modulo didattico “Aspetti diagnostico-clinici nel laboratorio di attività motorie e sportive” nell’ambito dell’insegnamento di Medicina Interna e Patologia Clinica, Corso di Laurea Specialistica in Scienze e Tecniche dell’attività sportiva - Docente: Dott.ssa Cristiana Gambelunghe

Il doping: introduzione ed evoluzione storico-culturale del fenomeno.

Normativa vigente in materia antidoping: Legge 371/2000 e successivi Decreti Ministeriali attuativi, classi di sostanze e metodi vietati, modalità di prelievo antidoping in gara e fuori gara, prima analisi e analisi di revisione, requisiti funzionali e analitici dei laboratori antidoping;

Indicatori biochimici di abuso di farmaci, ricerca combinata di eritropoietina su sangue e urina;

La visita medico-sportiva (Dr. Ivo Parisse); ECG, alterazioni elettrocardiografiche: turbe e cause.

Ischemia, infarto, cardiomiopatie dilatative e ipertrofiche, cuore d’atleta, morte improvvisa da sport. Patologie osteoarticolari di interesse medico sportivo: prevenzione e riabilitazione, postura, mobilizzazione attiva e passiva, ginnastica isometrica e propriocettiva.

Esercitazione teorico-pratica: determinazione dei metaboliti del nandrolone in un campione di urina: valutazioni pre-analitiche, estrazione, determinazione in gascromatografia-spettrometria di massa.

TESTO CONSIGLIATO: dispense di lezione, contattare il docente (07555855828, labsport@unipg.it)

ORARIO RICEVIMENTO STUDENTI: lunedì 15,30-17 (tel 0755855828). presso la Sezione di Medicina Legale e di Medicina Specialistica dello Sport- via E. dal Pozzo, padiglione w- 4° piano.