

Corso a scelta : **Applicazioni Cliniche della Chimica e Fisica Medica (2CFU)**
Docente referente (*Prof.ssa Tiziana Bellini*)

Aula 6 T 35.07 Ospedale Sant'Anna di CONA 13-14 Gennaio 2016

Mercoledì 13 gennaio 2016

Mattina

9.30 **Introduzione al corso a scelta**

"Integrazione della Chimica e Fisica Medica con le Scienze Cliniche: un nuovo approccio multidisciplinare per una didattica moderna" (Proff. T.Bellini e C.Baraldi)

10.00-11.00 Seminario: "**Applicazioni della chimica e fisica in ortopedia e traumatologia**" (*Prof. Leo Massari*)

11.15 Break

11.30 Seminario: "**Patologie umane originate dal misfolding delle proteine**" (*Prof.ssa Tiziana Bellini*)

Pomeriggio

14.00 Seminario: "**Udito e gusto: danni sensoriali fisici e chimici**" (*Prof.ssa Claudia Aimoni*)

15.15 Seminario: "**Principi nutrizionali nell'alimentazione della popolazione generale: la dieta mediterranea patrimonio dell'umanità**". (*Prof.ssa Angelina Passaro*)

Giovedì 14 Gennaio 2016

Mattina

9.30- 10.00 "**Gli equilibri acido base, i sistemi tampone e le soluzioni in biochimica**" (*Prof.ssa Tiziana Bellini*)

10.00 - 11.00 Seminario: - **Gli equilibri acido base rivisitati nella clinica** (*Prof. Raffaele Alvisi*) - **Il significato dell'osmolarità nella clinica**

11.15 break

11.30- 12.30 Seminario - **L'emogasanalisi: dalla teoria alla pratica** (*Prof. Carlo Alberto Volta*)

Pomeriggio

13.45-15.00 Seminario: "**La diagnostica per immagini : dalle scienze di base alla clinica**" (*Prof. Melchiorre Giganti*)

15.00-16.30 Seminario: "**Tomografia a luce coerente (OCT): principi e applicazioni cliniche**" (*Prof. Sergio D'Angelo*)

-- Conclusioni — *Proff. Tiziana Bellini e Claudio Baraldi*

Frequenza obbligatoria - **Verrà rilasciato un attestato di partecipazione**