

Corso a scelta : Applicazioni Cliniche della Chimica e Fisica Medica (2 CFU)

Docente referente (*Prof.ssa Tiziana Bellini*)

Aula Magna Ospedale Sant'Anna di CONA 13-14 Gennaio 2015

Martedì 13 gennaio 2015

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"*
(Prof. T.Bellini e C.Baraldi)

10.00 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)

Mercoledì 14 Gennaio 2015

Mattina

9.30 The highlight in "*Gli equilibri acido base e le soluzioni in biochimica*"
(Prof.ssa T.Bellini)

9.45 Seminario: "**Gli equilibri acido base rivisitati nella clinica**"
(Prof. Raffaele Alvisi)

10.30 Teoria e pratica: esistono altre metodologie di apprendimento
(Prof. Raffaele Alvisi)

11.00 "**High fidelity simulation**" (La simulazione ad alta fedeltà)
(Prof. Carlo Alberto Volta)

11.45 Break

12 Seminario: "**L'osmolarità nella clinica**"
(Prof. Raffaele Alvisi)

Pomeriggio

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

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

- Conclusioni - (Prof. Tiziana Bellini e Claudio Baraldi)

Frequenza obbligatoria - Verrà rilasciato un attestato di partecipazione