



SERVIZIO DI IMMUNOEMATOLOGIA E MEDICINA TRASFUSIONALE E CENTRO DI IMMUNOLOGIA DEI TRAPIANTI
LABORATORIO DI IMMUNOGENETICA
Accreditato dall'European Federation for Immunogenetics-EFI
DIPARTIMENTO MEDICINA DIAGNOSTICA E DEI SERVIZI
Direttore: Dr. Cesare Giuseppe Perotti
Tel 0382 503586; 0382 503087; fax 0382 501526 mail: a.pasi@smatteo.pv.it

14 DICEMBRE 2016

**IL LABORATORIO DI IMMUNOGENETICA DEL SERVIZIO DI IMMUNOEMATOLOGIA E TRASFUSIONE DELLA FONDAZIONE IRCCS POLICLINICO SAN MATTEO DI PAVIA:
UN ESEMPIO CONCRETO DI BIOMEDICINA TRASLAZIONALE**

MATTINO:

lezioni frontali

in Biblioteca del Servizio di Immunoematologia e Trasfusione

Ore 9-10:15 dr. Annamaria Pasi: "Aspetti immunogenetici nelle patologie immuno-mediate e nel trapianto di CSE: polimorfismi genetici implicati nell'immunità adattativa."

10:15-10:45 dr. Marco Guarene: " Il laboratorio di Immunogenetica nel trapianto di cellule staminali emopoietiche"

10:45-11:15 dr. Anna Luisa Cremaschi "Il sistema genetico KIR".

Ore 11:15-11:30 pausa caffè

11:30-12:30 ***lezione pratica***

nel Laboratorio di Immunogenetica del Servizio di Immunoematologia e Trasfusione

Visita guidata interattiva nel Laboratorio d'immunogenetica (I piano del SIT). Formazione di 2 gruppi di studenti e rotazione in 2 laboratori come segue:

- LABORATORIO 1 - tutor: dr Monti Cristina. Laboratorio protetto. *L'estrazione robotica del DNA*
- LABORATORIO 2- tutor: dr. Marco Guarene. Stanza post-PCR. *La tipizzazione HLA reverse SSO, la determinazione degli anticorpi HLA e cenni sulla loro applicazione clinica.*

POMERIGGIO

14:00-15:00 ***lezione pratica***

nel Laboratorio di Immunogenetica del Servizio di Immunoematologia e Trasfusione

Visita guidata interattiva nel Laboratorio d'immunogenetica (I piano del SIT). Formazione di 2 gruppi di studenti e rotazione in 2 laboratori come segue:

- LABORATORIO 3 -tutor: dr. Cinzia Pizzochero. Stanza post-PCR. *Elettroforesi e gel documentazione*
- LABORATORIO 4 - tutor: dr. Rosalia Cacciatore. Stanza pre-PCR. *Allestimento reazioni di PCR-SSP, rev.PCR-SSO*

Lezioni frontali in Biblioteca del Servizio di Immunoematologia e Trasfusione

15:00-15:45 dr. Ilaria Sbarsi: "Biologia molecolare dei gruppi sanguigni (ABO ed RH) e determinazione dell'RH fetale a partire da plasma materno nella prevenzione della Malattia Emolitica del Neonato" e *nozioni di real-time PCR.*

15:45-16:30 dr. Paola Bergamaschi: "La Banca del Sangue Cordonale".