

**APPLICAZIONI IN AMBITO EMATOLOGICO**  
**corso integrato di *Biotechnologia dei trapianti e Biocompatibilità***

<b>Codice Disciplina : BT0032</b> <b>Codice Corso integrato : BT031</b>	<b>Settore: MED/15</b>	<b>N° CFU: 2</b>
<b>Docente:</b> <b>Gaidano Gianluca</b>	<b>Ore : 10</b>	<b>Corso di Laurea :</b> Biotechnologie Mediche <b>Anno : II</b> <b>Semestre : I</b>

**Obiettivo del modulo**

Conoscere i presupposti biotecnologici e le strategie generali del trapianto di cellule staminali emopoietiche.

**Conoscenze ed abilità attese**

Conoscere il razionale biologico e clinico e le procedure generali del trapianto di cellule staminali emopoietiche.

**Programma del corso**

- Cellule staminali emopoietiche
- Trapianto autologo di cellule staminali emopoietiche
- Trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche
- Malattia da trapianto contro l'ospite (Graft versus host disease, GVHD)

**Esercitazioni**

Non previste

**Attività a scelta dello studente**

Non previste

**Supporti alla didattica in uso alla docenza**

Copia delle slides presentate a lezione

**Strumenti didattici**

Videoproiezione di slides

**Materiali di consumo previsti**

Non previsti

**Eventuale bibliografia**

Hoffman et al. Hematology. Basic principles and practice. Fifth ed. Elsevier – Churchill Livingstone

**Verifica dell'apprendimento**

Colloquio orale nell'ambito dell'esame complessivo del corso integrato.