**Anemie Generalità e criteri classificativi**

Anemie Ferro‐carenziali, Anemie Megaloblastiche, Anemie Emolitiche, Talassemie, Anemia aplastica.

**Il processo emostatico**

M. Emorragiche dipendenti da fattori vasali (Porpore Vascolari), Trombocitopenie, Porpora trombocitopenica Idiopatica, S. emolitico‐uremica, Porpora Trombotica Trombocitopenica

Trombocitopatie, Malattie emorragiche acquisite, Principali etiologie, La coagulazione intravascolare disseminata, Trombosi e rischio trombotico, La triade di Virkow, Ipercoagulabilità da cause vascolari: iperomocisteinemia, Cause genetiche di ipercoagulabilità

Cause acquisite di ipercoagulabilità, Tromboembolia polmonare

**FISIOPATOLOGIA D’ORGANO**

**Fisiopatologia renale:** cenni alla fisiologia renale, il nefrone, patologie malformative, Alterazioni funzionalità glomerulare, glomerulonefriti, glomerulonefriti ereditarie, malattie policistiche del rene, insufficienza renale acuta e cronica, tumori renali (il tumore di Wilms e il tumore a cellule chiare)

**Fisiopatologia respiratoria:** Fisiologia respiratoria concetti generali, alterazione degli scambi gassosi, Insufficienza respiratoria acuta e cronica, Polmonite, Asma bronchiale, edema polmonare, Atelettasia polmonare, Embolia polmonare.

**Fisiopatologia del sistema endocrino**

Generalità sul sistema endocrino.

Ormoni e recettori ormonali. Meccanismi di controllo della secrezione ormonale.

Anatomia microscopica e funzionale di ipotalamo, ipofisi, tiroide, surrene.

Fisiopatologia dell’asse ipotalamo-ipofisi.

Ipofisi: tumori dell’ipofisi (adenomi GH-secernenti, prolattinomi), gigantismo e acromegalia;

diabete insipido; ipopituitarismo.

Tiroide: ipertiroidismo, ipotiroidismo, tiroiditi autoimmuni, gozzo multinodulare tossico, tireotossicosi, tumori tiroidei.

Surrene: sindrome di Cushing, insufficienza surrenalica, iperaldosteronismo primario, pseudo-iperaldosteronismo, canalopatie e sindrome di Liddle; tumori del surrene. Ipo-aldosteronismo.