

**PROGRAMMA DEL CORSO**  
**INTEGRAZIONE DEL METABOLISMO E TRASDUZIONE DEL SEGNALE**  
**AA 2021 - 2022**

**Metabolismo del calcio e del fosfato**

**Ormoni:** caratteristiche generali degli ormoni, meccanismi d'azione, ormoni dell'ipotalamo, del surrene, del pancreas. Effetti metabolici di insulina, glucagone, adrenalina.

**Trasduzione del segnale:** adrenalina e suo recettore. Proteine G e secondi messaggeri: cAMP, fosfatidilinositolo, ione calcio. Recettori con attività tirosin chinasi, il recettore per l'insulina.

**Omeostasi biochimica:** principi generali. Metabolismo specifico di alcuni tessuti ed organi.