

Corso PATOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA CELLULARE (modulo del corso integrato BASI MOLECOLARI DELLE MALATTIE)

Docente RITA CARINI

Conoscenze Propedeutiche Richieste

Metabolismo cellulare (con particolare attenzione al metabolismo energetico). Espressione genica, sintesi proteica e divisione cellulare. Meccanismi di controllo della proliferazione cellulare. Vie di segnalamento intracellulari.

Esami propedeutici suggeriti: Biologia cellulare, Biochimica funzionale, Biologia Molecolare.

Fondamenti di Fisiologia, Microbiologia ed Immunologia.

Esami propedeutici suggeriti: Fisiologia umana e Fondamenti di Immunologia e Microbiologia.

Saperi minimi da conseguire

Principali agenti patogeni di natura fisica, chimica e biologica. Risposta dei tessuti agli stress lesivi acuti e cronici. Meccanismi di morte cellulare per necrosi ed apoptosi. Ruolo e mediatori cellulari e molecolari delle reazioni infiammatorie. Meccanismi ed effetto della riparazione tissutale. Cenni di epidemiologia dei tumori. Meccanismi generali alla base dello sviluppo delle neoplasie.