



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Amministrazione centrale
Area Ricerca e Trasferimento Tecnologico
Settore Dottorati, Assegni e Borse di Ricerca

Dottorato di ricerca in

MEDICINA SPERIMENTALE

XXXII Ciclo

TEMA N. 1 (TEMA SCELTO)

Curriculum Neuroscienze di base e cliniche: Aspetti neuropsicologici della funzionalità visiva;
Curriculum Biotecnologie mediche: Next generation sequencing nella pratica clinica;
Curriculum Scienze biochimiche: Cistein-Proteasi: struttura e meccanismo di attivazione;
Curriculum Scienze cliniche, mediche e chirurgiche: Il reflusso gastroesofageo;
Curriculum Medicina sperimentale, clinica ed endocrinologia: Gli esosomi come nuovi biomarcatori diagnostici.

TEMA N. 2

Curriculum Neuroscienze di base e cliniche: Demenza fronto-temporale;
Curriculum Biotecnologie mediche: La stampa 3D di organi e tessuti;
Curriculum Scienze biochimiche: Nuove tecnologie per implementare l'attività di enzimi e loro applicazione in campo biotecnologico;
Curriculum Scienze cliniche, mediche e chirurgiche: Morbo di Crohn e colite ulcerosa;
Curriculum Medicina sperimentale, clinica ed endocrinologia: I microRNA nella riprogrammazione metabolica e nella tumorigenesi.

TEMA N. 3

Curriculum Neuroscienze di base e cliniche: Dolore neuropatico;
Curriculum Biotecnologie mediche: Tecnologie di editing del genoma applicate alla terapia genica e cellulare;
Curriculum Scienze biochimiche: Enzimi in grado di modificare gli aminoglicosidi: meccanismo catalitico e di inibizione;
Curriculum Scienze cliniche, mediche e chirurgiche: Diagnostica strumentale esofagea;
Curriculum Medicina sperimentale, clinica ed endocrinologia: La biologia cellulare degli inflammasomi: meccanismi di attivazione e di regolazione.