



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

XXXI Ciclo

TEMA N. 1 (TEMA SCELTO)

- a) *Curriculum Medicina sperimentale, clinica ed endocrinologia:*
Immunità, infiammazione e cancro.
- b) *Curriculum Biotecnologie mediche:*
“Inducible pluripotent stem cell” (iPSC): differenziamento somatico, modelli di malattia e validazione dei farmaci.
- c) *Curriculum Scienze biochimiche:*
Metodi di studio per la conformazione delle proteine.
- d) *Curriculum Scienze Chirurgiche:*
Indicazioni e limiti della chirurgia bariatrica nei bambini e negli adolescenti.
- e) *Curriculum Neuroscienze di base e cliniche:*
Farmacologia delle patologie neurodegenerative.

TEMA N. 2

- a) *Curriculum Medicina sperimentale, clinica ed endocrinologia:*
Le caratteristiche acquisite della cellula neoplastica
- b) *Curriculum Biotecnologie mediche:*
Il “genome editing” quale nuova frontiera per il “targeting” locus-specifico e la correzione di alterazioni genetiche.
- c) *Curriculum Scienze biochimiche:*
Struttura e meccanismo d’azione di metallo enzimi.
- d) *Curriculum Scienze Chirurgiche:*
Craniotomia decompressiva nel trauma cranio encefalico. Fattori prognostici e complicanze.
- e) *Curriculum Neuroscienze di base e cliniche:*
I gangli della base e i disturbi del movimento: dalla ricerca di base alla clinica.

TEMA N. 3

- a) *Curriculum Medicina sperimentale, clinica ed endocrinologia:*
Angiogenesi: meccanismi di base ed applicazioni in ambito terapeutico.
- b) *Curriculum Biotecnologie mediche:*
Le nanotecnologie per superare le barriere biologiche del trasferimento dei farmaci.
- c) *Curriculum Scienze biochimiche:*
Inibitori irreversibili.
- d) *Curriculum Scienze Chirurgiche:*
Prevalenza, diagnosi e trattamento delle neoplasie intraduttali papillari mucinose (IPMN) del pancreas.
- e) *Curriculum Neuroscienze di base e cliniche:*
Problematiche neurologiche dell’invecchiamento.