



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

XXXIX Ciclo

TRACCE PROVA SCRITTA

TEMI ESTRATTI

Curriculum: Medicina Sperimentale, clinica e endocrinologia

- Meccanismi di farmaco resistenza nei tumori

Curriculum: Biotecnologie e Scienze Biochimiche

- Tecniche di editing genomico

Curriculum: Scienze Cliniche, mediche e chirurgiche

- Microbiota e risposta immune naturale: meccanismi fisiopatologici e nuovi approcci terapeutici

Curriculum: Neuroscienze di base e cliniche

- Memoria: teorie e modelli, correlati neurali e ricadute pratico applicative

TEMI NON ESTRATTI

Curriculum: Biotecnologie e Scienze Biochimiche

- Applicazioni in ambito di ricerca e in ambito diagnostico della citofluorimetria
- Applicazioni della elettroforesi capillare per l'analisi degli acidi nucleici

Curriculum: Neuroscienze di base e cliniche

- Stress e salute
- Emozioni: basi psicofisiologiche e ruolo modulatorio sulle funzioni cognitive superiori e/o motorie

Curriculum: Medicina Sperimentale, clinica e endocrinologia

- Danno al DNA e processi molecolari coinvolti nella senescenza cellulare
- Ruolo fisio-patologico delle vescicole extracellulari e loro potenziale utilizzo come biomarcatori

Curriculum: Scienze Cliniche, mediche e chirurgiche

- Target molecolari nell'immunoterapia
- Malattie infiammatorie croniche: nuove frontiere