



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

XXXVIII Ciclo

TRACCE PROVA SCRITTA

- **TEMI ESTRATTI**

Medicina Sperimentale, clinica e endocrinologia: Secretoma dei periciti: potenziale impatto sulla medicina rigenerativa.

Biotecnologie e Scienze Biochimiche: La tecnologia Chip-on-chip.

Scienze Cliniche, mediche e chirurgiche: Tumefazioni del collo: inquadramento ed iter diagnostico-terapeutico.

Neuroscienze di base e cliniche: Il dolore cronico: aspetti biopsicosociali.

- **TEMI NON ESTRATTI**

Medicina Sperimentale, clinica e endocrinologia: Organoidi e organ-on-chip come modelli per studiare le patologie e sperimentare i farmaci.

Biotecnologie e Scienze Biochimiche: Nuove tecnologie molecolari su larga scala.

Scienze Cliniche, mediche e chirurgiche: Malattia da reflusso gastroesofageo: sintomi, tecniche diagnostiche e terapie.

Neuroscienze di base e cliniche: Le emozioni: normalità e patologia.

- **TEMI NON ESTRATTI**

Medicina Sperimentale, clinica e endocrinologia: MSCs nella regolazione tumorale; capacità di homing, potenziale di differenziamento e funzione immunosoppressiva.

Biotecnologie e Scienze Biochimiche: Nuove tecnologie vaccinali.

Scienze Cliniche, mediche e chirurgiche: Colangiocarcinoma ilare: segni diagnosi e trattamento.

Neuroscienze di base e cliniche: Alterazioni comportamentali e neurocognitive del long-covid.