



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

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

Dottorato di Ricerca in

SCIENZE DELLA SALUTE E DELL'AMBIENTE

XXXIV Ciclo

TEMA N. 1 (TEMA SCELTO)

- MicroRNA e cancro
MicroRNA and cancer
- Il secretoma nella progressione tumorale
Secretoma and tumor progression
- Dall'imaging strutturale all'imaging funzionale dell'uomo
From human structural imaging to functional human imaging
- Allestimento dei preparati biologici per la microscopia elettronica a trasmissione
Preparation of biological specimens for transmission electron microscopy
- Biodiversità e cambiamenti climatici in aree montane
Biodiversity and climate change in montane areas
- La biogeografia della conservazione: concetti e metodi di analisi
Conservation biogeography: concepts and methods of analysis
- Basi neuropsicologiche dell'apprendimento
Neuropsychological theories and models of learning mechanisms
- Il modello delle neuroscienze sociali dei disturbi psichici
The neuroscience model of psychiatric disorders
- Attuali orientamenti nell'utilizzo dei sistemi adesivi in Odontoiatria conservativa
Current guidelines for adhesive systems in Operative Dentistry
- Attuali linee guida per la prevenzione della carie dentale
Current guidelines for caries prevention

TEMA N. 2

- Cellule staminali mesenchimali di adulto e applicazioni in medicina rigenerativa
Adult mesenchymal stem cells and applications in regenerative medicine
- Cellule staminali tumorali nella progressione neoplastica
Cancer stem cells in tumor progression

- Integrazione delle tecniche di neuroimaging: vantaggi e prospettive
Integration of neuroimaging techniques: advantages and prospectives
- Allestimento dei preparati biologici per la microscopia elettronica a scansione
Preparation of biological specimens for scanning electron microscopy
- La valutazione della qualità ambientale attraverso l'analisi della biodiversità
Environmental quality through biodiversity analysis
- L'utilizzo della biodiversità come possibile indotto economico in aree ad elevata vocazione ambientale
Biodiversity as a possible economic resource in protected areas
- La neuropsicologia dell'attenzione
The neuropsychology of attention
- Le funzioni neurofisiologiche delle emozioni: dal funzionamento normale ai disturbi psichiatrici
Neurophysiological functions of emotions in normal functioning and in psychiatric disorders
- Attuali orientamenti nell'intercettamento delle lesioni cariose
Current guidelines for caries lesions management
- Origine e sviluppo dei tessuti dentali
Dental tissues origin and development

TEMA N. 3

- Biobanche. Aspetti scientifici ed etico-giuridici
Biobanks. Scientific and ethical-legal aspects
- Ricerca traslazionale e clinica: aspetti regolatori, gestionali e operativi
Translational and clinical research: regulatory, managerial and ethical-legal aspects
- Principi biofisici e biochimici della PET e sue principali applicazioni in campo clinico
Biophysical and biochemical principles of PET and its main applications in the clinical field
- Applicazioni delle tecniche ultrastrutturali in biologia
Applications of ultrastructural techniques in biology
- Individuazione ed utilizzo di bioindicatori nella caratterizzazione e valutazione ambientale
Bio-indicators in the environmental characterization and evaluation
- La biodiversità nell'area centro-appenninica: status attuale ed elementi identitari
The biodiversity in Central Apennine: history and characteristic elements
- Riabilitazione neuropsicologica ed il training cognitivo
Neuropsychological rehabilitation and cognitive training
- Neurobiologia degli eventi stressanti precoci
Early adverse stress events neurobiology
- Crescita facciale
Facial growth
- Nuovi strumenti per la diagnosi precoce delle lesioni cariose
New devices for early caries detection