



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

XXXIII Ciclo

TEMA N. 1 (TEMA SCELTO)

- Il controllo di qualità nelle procedure di sperimentazione clinica e nella ricerca di base
Quality control in clinical trials and basic research
- Cellule staminali adulte e medicina rigenerativa
Adult stem cells and regenerative medicine
- Risonanza magnetica funzionale e spettroscopia nel vicino infrarosso a confronto: vantaggi e svantaggi nel campo delle neuroscienze cognitive
Comparison of functional magnetic resonance imaging and functional near infrared spectroscopy: advantages and disadvantages in the field of cognitive neuroscience
- Allestimento dei preparati biologici per la microscopia elettronica a scansione
Preparation of biological specimens for scanning electron microscopy
- Effetto clinico del collutorio a base di clorexidina sulla placca
Effect of clorexidine mouthwash on plaque
- Abitudini viziate: diagnosi e terapia in età evolutiva
Harmful oral habits: diagnosis and therapy in children and adolescents
- Strategie per la conservazione della biodiversità in aree protette con particolare riguardo all'area centro-appenninica
Strategies for the biodiversity conservation in protected areas with a special regard to the central-Appennines
- Modelli climatici come strumento per la conservazione ambientale
Climate modelling as tool for the environmental conservation
- Gli "errori" cognitivi in persone affette da disturbi mentali
Cognitive biases in people affected by psychiatric disorders
- I correlati psicobiologici dello stress, dal funzionamento normale ai disturbi psichiatrici
Psychobiological correlates of stress in normal functioning and in psychiatric disorders

TEMA N. 2

- Utilizzo del plasma ricco di piastrine e del gel piastrinico nelle ferite difficili
Use of platelet-rich plasma and the platelet-gel in chronic wounds
- Il microbiota intestinale nella salute e nella malattia
Gut microbiota in health and disease
- Recenti sviluppi dell'imaging molecolare ottico e studi nell'uomo di "mapping" delle funzioni corticali
Recent developments in optical molecular imaging and human cortical functions mapping studies
- Allestimento dei preparati biologici per la microscopia elettronica a trasmissione
Preparation of biological specimens for transmission electron microscopy
- Utilizzo del laser a diodi associate alla terapia parodontale non chirurgica
Application of diode laser in non surgical periodontal therapy
- Correlazione tra la malattia parodontale e le patologie infiammatorie gastrointestinali
Correlation between periodontal and inflammatory bowel disease
- Minacce alla biodiversità nell'area centro appenninica e possibili azioni di mitigazione
Threats to the biodiversity in central Apennines and possible mitigation actions
- Strumenti di stima delle variazioni distributive in specie biologiche sensibili
Estimate methods for the distributional variations in sensitive biological species
- Riconoscimento delle emozioni e interventi riabilitativi psicologici e psicosociali per la loro gestione
Emotional recognition and psychological/psychosocial rehabilitation interventions for their management
- Basi neuropsicologiche della percezione
Neuropsychological theories and models of perception

TEMA N. 3

- Il ruolo del microbiota intestinale nelle IBD (Inflammatory Bowel Diseases)
The role of gut microbiota in IBD (Inflammatory Bowel Diseases)
- Cancro ed infiammazione
Cancer and inflammation
- Ruolo dell'imaging funzionale sull'uomo nel campo delle neuroscienze cognitive
Functional imaging role in the field of human cognitive neuroscience
- Applicazioni delle tecniche ultrastrutturali in biologia
Applications of ultrastructural techniques in biology
- Utilizzo degli strumenti piezoelettrici nel rialzo di seno mascellare
Use of piezoelectric devices in maxillar sinus lift
- Rigenerazione guidata dei tessuti in chirurgia parodontale
Guided tissue regeneration in periodontal surgery
- Effetti del Global Warming sulla biodiversità degli ecosistemi alto montani e possibili tendenze future
Effects of the Global Warming on the biodiversity in high mountain ecosystems and possible future trends
- La ricerca scientifica ed il suo ruolo chiave nelle politiche di tutela ambientale
Scientific investigation and its key role in the policies for the environmental conservation
- Basi neuropsicologiche della funzione mnestica
Neuropsychological theories and models of mnemonic function
- Variabili psicologiche e psicosociali che influenzano il funzionamento nella vita reale delle persone con disturbi psichiatrici
Psychological and psychosocial factors that impact on functioning in the real life of persons affected by psychiatric disorders