



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**

**XXXVI CICLO**

**TEMA N. 1 (TEMA SCELTO)**

1. Il secretoma delle cellule staminali e il suo ruolo rigenerativo

*The stem cell secretome and its regenerative role*

2. Applicazioni delle tecniche ultrastrutturali in biologia

*Applications of ultrastructural techniques in biology*

3. Rigenerazione tissutale in parodontologia: biomateriali e loro applicazioni

*Tissue regeneration in periodontology: biomaterials and their applications*

4. La neuropsicologia dell'attenzione

*The neuropsychology of attention*

5. Studio e conservazione della biodiversità

*Study and preservation of biodiversity*

**TEMA N. 2**

1. Infiammazione e malattie croniche

*Inflammation and chronic diseases*

2. Tecnologie impiegate nell'Imaging medico

*Technologies in medical imaging*

3. Eziopatogenesi della malattia parodontale

*Etiopathogenesis of periodontal disease*

4. Basi neuropsicologiche dell'apprendimento

*Neuropsychological theories and models of learning mechanisms*

5. Illustrare gli impatti ambientali dei cambiamenti climatici con particolare riferimento ad uno specifico ambiente ed area geografica

*Illustrate the environmental impacts of climate change with particular reference to a specific environment and geographic area*

**TEMA N. 3**

1. L'approccio traslazionale della medicina riproduttiva

*The translational approach of reproductive medicine*

2. Allestimento dei preparati biologici per la microscopia elettronica a scansione

*Preparation of biological specimens for scanning electron microscopy*

3. La terapia non chirurgica come mantenimento a lungo termine del paziente parodontale

*Non-surgical therapy as long-term maintenance of the periodontal patient*

4. Il modello delle neuroscienze sociali dei disturbi psichici

*The neuroscience model of psychiatric disorders*

5. Il ruolo dei parchi e delle aree protette nella tutela e valorizzazione del patrimonio naturalistico con particolare riferimento ad aree economicamente depresse

*The role of parks and protected areas in the protection and enhancement of natural heritage, with particular reference to economically depressed areas*