



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

XXXVIII Ciclo

TEMI ESTRATTI (BUSTA 1)

• **MEDICINA TRASLAZIONALE**

- Patogenesi della fibrosi intestinale nella malattia infiammatoria intestinale e prospettive per l'implicazione terapeutica (*Pathogenesis of Intestinal Fibrosis in Inflammatory Bowel Disease and Perspectives for Therapeutic Implication*).
- Gli aspetti normativi nelle varie fasi della ricerca clinica, dalla pianificazione fino alla produzione del report finale (*The regulatory aspects in the various phases of clinical research, from planning to the production of the final report*).
- Il ruolo del microbiota orale nel controllo della salute sistemica (*The role of oral microbiota in the control of systemic health*).

• **IMAGING DIAGNOSTICO, MOLECOLARE E ULTRASTRUTTURALE**

- Recenti progressi nella microscopia elettronica a scansione ambientale: imaging, interpretazione delle immagini ed applicazioni. (*Recent advances in electron imaging, image interpretation and applications: environmental scanning electron microscopy*).
- L'imaging molecolare in oncologia: impatto attuale e prospettive future. (*Molecular imaging in oncology: Current impact and future directions*).
- Microscopia elettronica a scansione tridimensionale (3D). (*Three-dimensional (3D) scanning electron microscopy*).

• **FISIOPATOLOGIA DEL SISTEMA STOMATOGNATICO**

- L'ortodonzia pediatrica nell'intercettazione delle malocclusioni in età evolutiva (*Pediatric orthodontics for the interception of malocclusions in the developmental age*).
- L'approccio clinico moderno alla malattia parodontale (*The modern clinical approach to the periodontal disease*).
- Attuali orientamenti nella diagnosi delle disfunzioni temporo-mandibolari (*Current guidelines for the diagnosis of temporomandibular dysfunctions*).

• **NEUROSCIENZE PSICOSOCIORIABILITATIVE**

- Disturbo da stress post-traumatico: fattori pre-traumatici, clinica, diagnosi e trattamenti (*Post-Traumatic Stress Disorder: pre-traumatic factors, diagnostic features, and treatments*).
- Comunicazione e social media (*Communications and social media*).
- Classificazione internazionale del funzionamento, della disabilità e della salute, ICF, strumento che offre un linguaggio unificato e standard, nonché un modello di riferimento per la descrizione della salute e degli stati ad essa correlati (*International classification of functioning, disability, and health, ICF, as a unified and standard language and a reference model for the description of health and related states*).

• **SCIENZE AMBIENTALI**

- Biodiversità e conservazione in Italia: dalla ricerca scientifica alle politiche ambientali (*Biodiversity and conservation in Italy: from scientific research to environmental policies*).
- Effetti del cambiamento climatico sulla flora e fauna delle praterie alpine dell'Appennino Centrale (*Effects of climate change on the flora and fauna of the alpine meadows in the Central Apennines*).
- Esempi di specie bandiera e specie ombrello nella gestione della biodiversità in Italia (*Examples of flag species and umbrella species in the management of the biodiversity in Italy*).



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

XXXVIII Ciclo

TEMI NON ESTRATTI (BUSTA 2)

- **MEDICINA TRASLAZIONALE**
 - Applicazioni di medicina rigenerativa nella riparazione tissutale (*Applications of regenerative medicine in tissue repair*).
 - La sperimentazione clinica e il ruolo dei comitati etici (*Clinical trials and the role of ethics committees*).
 - I nuovi bersagli molecolari nel processo di infiammazione cronica e fibrosi intestinale. (*The new molecular targets in the process of chronic inflammation and intestinal fibrosis*).

- **IMAGING DIAGNOSTICO, MOLECOLARE E ULTRASTRUTTURALE**
 - Recenti progressi nella microscopia crioelettronica per le scienze della vita. (*Recent advances in cryo-electron microscopy for life sciences*).
 - L'imaging molecolare in immuno-oncologia: stato attuale e prospettive traslazionali. (*Molecular imaging in immuno-oncology: current status and translational perspectives*).
 - Microscopia correlativa ottica ed elettronica. (*Correlative light and electron microscopy (CLEM)*).

- **FISIOPATOLOGIA DEL SISTEMA STOMATOGNATICO**
 - La gestione non chirurgica e chirurgica della malattia parodontale (*Non-surgical and surgical management of periodontal disease*).
 - I pazienti disfunzionali: rapporto tra i disordini temporo-mandibolari (TMD) e l'ortodonzia (*Dysfunctional patients: relationship between temporomandibular disorders (TMD) and orthodontics*).
 - Diagnosi e timing di trattamento delle malocclusioni nel paziente in crescita (*Diagnosis and treatment timing for malocclusions in the growing patient*).

- **NEUROSCIENZE PSICOSOCIORABILITATIVE**
 - Setting clinico e relazione terapeutica tra professionisti sanitari e utenti (*Clinical setting and therapeutic relationship between health professionals and users*).
 - Stereotipi di genere e violenza di genere (*Gender stereotypes and gender-based violence*).
 - La disabilità secondo un approccio biopsicosociale (*Disability according to a biopsychosocial approach*).

- **SCIENZE AMBIENTALI**
 - La gestione della biodiversità nelle aree protette in Italia (*The management of biodiversity in the protected areas in Italy*).
 - Tecniche di modellistica ecologica nella tutela della biodiversità: casi di studio ed esempi applicativi (*Ecological modeling techniques in the biodiversity conservation: case studies and applications*).
 - Le praterie alpine dell'Appennino Centrale come aree di rifugio per specie animali e vegetali sensibili (*The alpine meadows of the Central Apennines as refuge areas for sensitive animal and plant species*).

TEMI NON ESTRATTI (BUSTA 3)

- **MEDICINA TRASLAZIONALE**
 - Sperimentazioni cliniche: aspetti normativi e organizzativi (*Clinical trials: regulatory and organizational aspects*).
 - Meccanismi cellulari e molecolari alla base della fibrosi intestinale (*Cellular and Molecular Mechanisms Underlying intestinal Fibrosis*).



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

XXXVIII Ciclo

- Interazione tra cellule tumorali e microambiente durante la progressione tumorale (*Relationship between tumor cells and microenvironment in tumor progression*).
- **IMAGING MOLECOLARE E ULTRASTRUTTURALE**
 - Tomografia elettronica e visualizzazione 3D ultrastrutturale in biologia cellulare ed istologia. (*Electron tomography and ultrastructural 3D visualization in cell biology and histology*).
 - Approcci attuali di imaging clinico e preclinico per studiare il sistema immunitario associato al cancro. (*Current Clinical and Pre-Clinical Imaging Approaches to Study the Cancer-Associated Immune System*).
 - Sviluppi recenti nella microscopia correlativa in super risoluzione: microscopia a fluorescenza e microscopia elettronica. (*Recent Developments in Correlative Super-Resolution Fluorescence Microscopy and Electron Microscopy*).
- **FISIOPATOLOGIA DEL SISTEMA STOMATOGNATICO**
 - La malattia parodontale nel paziente adulto: diagnosi e trattamento (*Periodontal disease in the adult patient: diagnosis and treatment*).
 - Diagnosi e terapia delle disfunzioni temporo-mandibolari (*Diagnosis and treatment of temporomandibular dysfunctions*).
 - Correzione dei diametri trasversali del mascellare nel paziente in età pediatrica (*Correction of the maxillary transverse diameters in the pediatric patient*).
- **NEUROSCIENZE PSICOSOCIORABILITATIVE**
 - Correlati neurocognitivi del disturbo depressivo (*Neurocognitive correlates of depressive disorder*).
 - Fitness, wellness e cura del corpo nella società digitale (*Fitness, wellness, and body care in the digital society*).
 - L'importanza di una valutazione multidimensionale e funzionale al percorso riabilitativo (*The importance of a multidimensional and functional assessment of the rehabilitation process*).
- **SCIENZE AMBIENTALI**
 - Storia ed origine della biodiversità dell'Appennino Centrale (*History and origin of the biodiversity in the Central Apennines*).
 - Piante, animali ed habitat da tutelare negli ambienti umidi dell'Appennino Centrale (*Plants, animals and habitats to be protected in the humid areas of the Central Apennines*).
 - Come i cambiamenti climatici stanno modificando la composizione della biodiversità negli ambienti di alta quota in Italia (*How climate change is modifying the composition of biodiversity in high altitude environments in Italy*).