



# 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

#### XXXV CICLO

#### TEMA N. 1 (TEMA SCELTO)

- 1) Allestimento di preparati biologici in microscopia ottica ed elettronica / *Preparative of biological samples for light and electron microscopy.*
- 2) Ruolo fisiopatologico dell'autofagia / *Patophysiological role of autophagy.*
- 3) Microbiota e cavo orale / *Microbiota and oral cavity.*
- 4) Il modello delle neuroscienze sociali / *The neuroscience model.*
- 5) Monitoraggio e gestione degli habitat e delle specie della direttiva europea 92/43 con particolare riferimento agli habitat forestali in Italia / *Monitoring and management of habitats and species of the european directive 92/43 with particular reference to forest habitats in Italy.*
- 5) Problemi di inquinamento e gestione dei corpi idrici nell'area centro appenninica / *Pollution and management of water bodies in the central apennine region.*
- 6) Gradienti ambientali e cambiamenti climatici con particolare riferimento alle possibili ripercussioni sulla flora, vegetazione e fauna subalpina e alpina / *Environmental gradients and climate change with particular reference to possible impacts on subalpine and alpine flora, vegetation and fauna.*

#### TEMA N. 2

- 1) Allestimento ed osservazione di campioni biologici al microscopio elettronico a scansione e trasmissione / *Preparative and observation of biological samples to scanning and transmission electron microscopy.*
- 2) "Inflammaging", nuova prospettiva sull'invecchiamento / *"Inflammaging: new perspective on aging.*
- 3) Flogosi parodontale e patologie sistemiche / *Parodontal flogosis and systemic diseases.*
- 4) I correlati psicobiologici dello stress, dal funzionamento normale ai disturbi psichiatrici / *Psychobiological correlates of stress in normal functioning and in psychiatric disorders.*
- 5) La rete natura 2000 in Italia: prospettive e metodologie nel monitoraggio degli habitat e delle specie / *The natura 2000 network in Italy: perspectives and methodologies in the monitoring of habitats and species.*
- 6) I tratti funzionali delle piante ("plant traits") nell'analisi della qualità ambientale / *The functional traits of plants in the environmental quality analysis.*

7) Stato di conservazione e problemi di gestione degli habitat di acqua dolce e costieri nel bacino del mediterraneo / *Conservation status and management problems of freshwater and coastal habitats in the mediterranean basin.*

### TEMA N. 3

1) Tecniche di imaging molecolare ed ultrastrutturale e loro ruolo nella diagnostica clinica / *Molecular and ultrastructural imaging techniques and their role in clinical diagnostics.*

2) Scienze omiche e medicina di precisione / *Omics sciences and precision medicine.*

3) La nutraceutica nella gestione della salute orale / *Nutraceuticals in oral health management.*

4) Gli “errori” cognitivi in persone affette da disturbi mentali / *Cognitive biases in people affected by psychiatric disorders.*

5) Cambiamenti climatici e perdita di biodiversità: possibili tendenze future nell’area centro-appenninica / *Climate change and biodiversity loss: possible future trends in the central apennine region.*

6) Impatto delle attività antropiche sugli habitat e sulle specie della direttiva europea 92/43 con particolare riferimento alle praterie montane e altomontane / *Human impact on habitats and species of the european directive 92/43 with particular reference to mountain and highland grasslands.*

7) Conservazione *in situ* ed *ex situ* delle specie animali e/o vegetali a rischio: problemi di gestione ed esempi in Europa / *In situ and ex situ conservation of endangered animal and plant species: management problems and cases in Europe.*