



Italiano

TROPIMUNDO è un corso di Master of Science (MSc) in Biodiversità ed Ecosistemi Tropicali, finanziato dal programma Erasmus Mundus della Commissione Europea. Si tratta del primo programma di MSc (2 anni, 120 CFU) che integra conoscenze e competenze su quattro ecosistemi tropicali, contigui ed accomunati anche dalle minacce alla loro stabilità: la foresta pluviale, le zone umide terrestri, e costiere come le mangrovie, le praterie marine e le scogliere coralline. Studiare questi ecosistemi è urgente per comprendere, proteggere e gestire le fasce tropicali nell'era della minaccia imminente alla biodiversità e del rischio di estinzioni su larga scala, dovute al riscaldamento globale e ad altri impatti antropici, come la distruzione degli habitat e i cambiamenti di uso del suolo.

TROPIMUNDO è unico nella scelta di prevedere un secondo semestre obbligatorio, con corsi teorici e un esteso corso sul campo, in aree tropicali del Guadaloupe, Francia (Université des Antilles – UdA), Cameroun (Université de Dschang – Udsch), Malaysia (Universiti Malaysia Terengganu – UMT) e dell'Australia (University of Queensland – UQ). Inoltre, TROPIMUNDO riunisce e integra istituti di alta educazione europei, con esperienze a scala globale nello studio degli ecosistemi tropicali: dal Belgio (Université Libre de Bruxelles – ULB, Vrije Universiteit Brussel – VUB), dalla Francia (Université Pierre et Marie Curie – UPMC, Muséum National d'Histoire Naturelle – MNHN e l'Université de Guyane – UdG), e dall'Italia (Università degli Studi di Firenze – UNIFI). Queste istituzioni coniugano esperienze prolungate nella ricerca e insegnamento sugli ecosistemi tropicali e nella progettazione e gestione di programmi MSc internazionali.

Il I semestre sarà composto soprattutto da corsi di base, tenuti in Europa, mentre il terzo semestre si concentrerà su corsi specialistici da tenere presso un partner europeo. Il IV semestre è dedicato alla Tesi, seguita congiuntamente da 3 o 4 partner. Al termine del programma, gli studenti riceveranno titoli multipli, un Diploma Supplement Europass congiunto, un Europass Mobilità e un Passaporto Linguistico Europeo. I risultati di apprendimento di TROPIMUNDO si estenderanno ben al di là della pura conoscenza accademica, e saranno orientati anche a sviluppare capacità di efficace comunicazione ed analisi, indipendenza, creatività e assertività, giudizio critico e comprensione dei temi etici e sociali.

Durante i due anni di corso, trascorsi in università di tutto il mondo, gli studenti di TROPIMUNDO potranno concentrarsi sulla biologia vegetale ed animale e sugli approcci integrati agli ecosistemi. Sono previste specializzazioni in evoluzione della flora tropicale e degli assemblaggi faunistici, strumenti informatici per la gestione della biodiversità (banche dati e sistemi informativi geografici, biogeografici e genetici), conservazione di collezioni storiche come gli erbari, studio della diversità, dinamiche ed evoluzione degli ecosistemi tropicali e subtropicali. Tutte le specializzazioni saranno

focalizzate sui quattro ecosistemi: foreste tropicali e pluviali, mangrovie, praterie marine e barriere coralline, comprese le interazioni tra flora, fauna, uomo e ambiente, l'ecologia della conservazione e del recupero degli habitat e della biodiversità, e includeranno competenze sulla gestione sostenibile e la governance della biodiversità, sull'etnobotanica tropicale, sullo sfruttamento e conservazione delle risorse naturali e sulla tutela della conoscenza ecologica tradizionale.

TROPIMUNDO intende massimizzare la diffusione delle lingue europee, offrendo un programma integrato di contenuti e linguaggio (Inglese o Inglese e Francese), ed è tenuto in ambienti di madrelingua francese, inglese, olandese, italiana o spagnola, opportunità valorizzate attraverso programmi di insegnamento reciproco e apprendimento in tandem. Lo scopo è di migliorare le capacità linguistiche degli studenti, e tutti i partner contribuiranno risorse per questo scopo.

TROPIMUNDO è gestito con un sistema multi-livello, con responsabilità ripartita tra 4 organi decisionali (Indirizzo, Selezione, Valutazione Interna e Valutazione Esterna) e una struttura principale di coordinamento (Ufficio Coordinamento), tutti partecipati dai partners. Una serie di partner associati, come istituzioni scientifiche, organizzazioni governative e non governative per la gestione e la conservazione degli ecosistemi tropicali e della biodiversità, e enti pubblici ha concordato di pubblicizzare il programma e di fornire o comunicare offerte di lavoro e di tirocinio, possibilità di realizzazione della Tesi e borse di studio, e di partecipare alla valutazione del programma. Questo rappresenterà un legame tra TROPIMUNDO e il mondo reale e professionale.