



Oggetto: **spedizione Unimore nella Costa Rica**

Alle redazioni in indirizzo

COMUNICATO STAMPA

Un gruppo di ricercatori Unimore – Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia si recherà presto nella Costa Rica. Parteciperà ad una spedizione, nell’ambito del Progetto CLIMBIO finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Modena e coordinato dalla prof.ssa Aurora Pederzoli di Unimore, nella riserva Karen Mogensen per effettuare uno studio relativo alla fauna tropicale, volto ad indagare gli effetti dei cambiamenti climatici sulla biodiversità. Della spedizione, coordinata dal prof. Dario Sonetti, ne fanno parte i dottori Matteo Dal Zotto, Maurizio Carnevali e Giuseppe Romeo del Dipartimento di Scienze della Vita di Unimore e Luca Lombroso dell’Osservatorio Geofisico del Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari” di Unimore.

Unimore – Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia invierà un **gruppo di ricercatori e tecnici nella Costa Rica** per partecipare ad una **spedizione scientifica** che li porterà presso la **stazione di ricerca «Italia-Costa Rica»**, situata nelle foreste della Riserva Karen Mogensen, nella Penisola di Nicoya, dove **si sta svolgendo uno studio relativo alla fauna tropicale**, volto ad indagare gli **effetti dei cambiamenti climatici sulla biodiversità**.

Il gruppo, di cui fanno parte il prof. **Dario Sonetti**, già docente Unimore e coordinatore della spedizione, i dottori **Matteo Dal Zotto**, **Maurizio Carnevali** e **Giuseppe Romeo**, titolari di borsa di ricerca presso il Dipartimento di Scienze della Vita, e **Luca Lombroso**, uno dei primi tecnici meteorologi certificati in Italia, del Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari” - DIEF, **partirà mercoledì 9 novembre** alla volta del Paese centroamericano.

La spedizione è organizzata in collaborazione con l’Associazione Foreste Per Sempre-GEV Modena, nell’ambito del **progetto CLIMBIO (Climate & Biodiversity)**, finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Modena e promosso dal Dipartimento di Scienze della Vita in collaborazione con l’Osservatorio Geofisico del DIF di Unimore, l’Associazione Foreste per Sempre e l’Asociación Ecológica Paquera, Lepanto y Cóbano (ASEPALECO). Il progetto si focalizza sullo **studio dell’avifauna**, importante indicatrice dei cambiamenti climatici globali. Del progetto è responsabile per Unimore la prof.ssa **Aurora Pederzoli** del Dipartimento di Scienze della Vita.

*“Questo progetto - afferma il prof. **Dario Sonetti**, coordinatore della spedizione - è il coronamento di una lunga attività dell’Ateneo svolta in Costa Rica con la partecipazione negli anni scorsi di studenti di Biologia e Scienze Naturali che insieme ai loro docenti si sono recati nel Paese centroamericano, grazie ad un accordo ufficiale con il prestigioso Istituto Nazionale di Biodiversità (InBio), per svolgere attività di ricerca e preparare le proprie tesi di laurea e dottorato. Il risultato più importante di questi trascorsi, che ci proietta già nel futuro, è stata la realizzazione di una stazione Biologica Meteorologica con i fondi raccolti da Foreste per Sempre, la quale ha avuto anche il patrocinio di Unimore ed è già entrata in funzione con un richiamo internazionale. Permetterà, come in questo caso, a studenti e ricercatori di poter svolgere ricerche sul campo avendo una fondamentale base d’appoggio e di lavoro”.*

Scopo della spedizione è un **inquadramento della Riserva** e la **raccolta di dati biologici**. In pratica, verranno identificate alcune specie che possono fungere da bioindicatori nell’ambito di un

più vasto piano di monitoraggio che porterà alla completa mappatura della biodiversità dell'area protetta.

I dati meteorologici verranno raccolti mediante una stazione meteorologica e una webcam che, una volta installate e messe a punto, invieranno i dati alla rete meteo dell'Osservatorio Geofisico del Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" di Unimore.

Luca Lombroso, tecnico dell'Osservatorio Geofisico Unimore, fa presente che *“uno degli obiettivi dell'Accordo di Parigi stipulato lo scorso anno a COP 21, che all'art.7.7 raccomanda di rafforzare le conoscenze scientifiche sul clima, compresa la ricerca, l'osservazione sistematica del sistema climatico e i sistemi di allarme rapido, in modalità capaci di informare i servizi climatici e supportare le decisioni. Nella fattispecie, l'obiettivo di contenere l'innalzamento delle temperature entro i 2°C rispetto all'era preindustriale è motivato, fra le altre cose, dal limitare il più possibile la perdita della biodiversità, e a tal proposito è fondamentale l'osservazione meteorologica e biologica”*.

Durante la spedizione sono inoltre previsti contatti e incontri con l'Istituto di Meteorologia Nazionale del Costa Rica, interessato a collaborare per i rilevamenti meteoroclimatici nella Riserva, e la visita di altre stazioni di ricerca biologiche e meteoroclimatiche.

*“Le ricadute e i benefici del progetto – commenta la prof. ssa **Aurora Pederzoli** di Unimore - sono molteplici, locali e globali, in ambito di ricerca oltre che di cooperazione internazionale. Il progetto include una parte divulgativa, già intrapresa in scuole della Costa Rica e, ora, in Italia. Per le scuole di ogni ordine e grado è nato un percorso didattico, mentre per un pubblico più vasto è in fase di realizzazione una mostra all'interno del Museo di Zoologia e Anatomia Comparata (Via Università 4, Modena) di Unimore. Il fine è quello di scoprire la biodiversità tropicale, la sua importanza e gli effetti dei cambiamenti climatici su di essa, temi quanto mai di attualità dal momento che proprio in questi giorni sta entrando in vigore l'Accordo di Parigi, approvato alla COP 21 nel dicembre scorso, che inizierà ad essere applicato in base ai risultati della COP 22 di Marrakesh (Marocco) che si svolge proprio in questi giorni”*.

Modena, 7 novembre 2016

L'Ufficio Stampa

Maggiori informazioni:

Progetto Climbio

<http://www.forestepersempre.org/fps/progetti/CostaRica/Climbio.html>

pagina facebook Climbio <https://www.facebook.com/ClimbioProject/>

Stazione meteoroclimatica e biologica

<http://www.forestepersempre.org/fps/progetti/CostaRica/Stazione-Biologica-Meteo-Climatica.html>

