



Cambia la latitudine, cambia l'altezza delle foreste

Qualche anno fa un team di studiosi del Jet Propulsion Laboratory della NASA ha realizzato una mappatura, a scala globale, dell'altezza delle aree boschive, ovvero l'altezza media delle piante che compongono boschi e foreste sparsi per tutto il Globo. La ricerca, pubblicata anche sulla prestigiosa rivista scientifica *Journal of Geophysical Research*, è stata condotta utilizzando un'enorme quantità di dati raccolti dallo Spazio grazie al laser di precisione GLAS (Geoscience Laser Altimeter System), installato sul satellite ICESAT, e dalla sofisticata serie di strumenti MODIS (Moderate Resolution Imaging Spectroradiometer) a bordo dei satelliti Terra e Aqua della NASA.

Ma cosa hanno scoperto gli studiosi analizzando tutti questi dati? In base alla mappa ricostruita dal team della NASA l'altezza delle foreste risulta essere maggiore nella fascia equatoriale, e decresce gradualmente man mano che si sale di latitudine e ci si avvicina alle regioni polari. Le foreste più alte del Pianeta superano addirittura i 40 metri e si trovano tutte nella fascia tropicale: si tratta per lo più delle foreste pluviali di Amazonia, Indonesia, Nuova Guinea e Africa Centrale. Le foreste delle latitudini temperate risultano invece nel complesso molto più basse, con un'altezza media compresa fra i 10 e i 20 metri, ma non manca qualche notevole eccezione: le foreste pluviali temperate che coprono alcune zone di Australia e Nuova Zelanda, costituite per la maggior parte di eucalipti, che sono tra le piante più alte in natura, hanno infatti altezze paragonabili a quelle delle più alte foreste tropicali del Pianeta. Appena più basse (con un'altezza media attorno ai 30 metri), ma comunque notevoli e tali da spiccare per altezza nella fascia delle medie latitudini, ci sono anche le foreste di conifere che si affacciano sul Pacifico Nord-Occidentale, in gran parte costituite da sequoie e abeti di Douglas.

Prof. Andrea Giuliani, Ph.D
meteorologo e professore di fisica dell'atmosfera

#odiamoglisprechi

e-on