



GH
ALPIN

I term

Naturale d
Marmolada
variazioni
Thermom

Thermom

Sala Clima

In foto uno scorcio della *Sala dedicata alla Misura del Clima* al Museo di Geografia dell'Università di Padova, sala intitolata al geografo fisico *Luigi De Marchi* (1857-1936), promotore del Gabinetto di Geografia fisica e direttore della prima *Commissione internazionale sui cambiamenti climatici di epoca storica* tra 1928 e 1936.

Nella sala sono esposti gli strumenti utilizzati per lo studio delle variazioni del clima nell'epopea delle campagne glaciologiche nel Triveneto. La ricerca glaciologica a Padova si è dedicata ad essi a partire dai *lavori pionieri di Giovanni Marinelli (1883)*, diventando il tema prevalente nel primo secolo di pubblicazioni scientifiche. Gli strumenti utilizzati in quest'ambito riguardano il calcolo del *bilancio di massa* (bilancia pesaneve, palina e carotatore) e le *variazioni frontali* (cordella metrica, telemetro laser).

A parete alcune immagini a confronto consentono di cogliere la vistosa ritirata delle fronti glaciali, in particolare sugli apparati della Marmolada, del Careser e delle Pale di San Martino.

Il monitoraggio dei ghiacciai del Triveneto prosegue ancora oggi. Negli ultimi anni il ritiro delle fronti ha subito un incremento formidabile, tale da far presagire la scomparsa di molti di questi ghiacciai nei prossimi decenni: sulla Marmolada la *superficie glacializzata* nell'ultimo secolo si è *ridotta del 70%*, con una media di *5 ha/anno* negli ultimi 10 anni.