

# Documentare il Sito di Studio Atmosfera

## Documenting Your Atmosphere Study Site

### Guida da campo

### Field Guide

#### **Compito**

Descrivere e localizzare il Sito di Studio Atmosfera

#### **Materiale necessario**

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> <i>Atmosphere Site Definition Sheet</i> | <input type="checkbox"/> GPS                      |
| <input type="checkbox"/> <i>GPS Protocol Field Guide</i>         | <input type="checkbox"/> Cordella metrica da 50 m |
| <input type="checkbox"/> Bussola                                 | <input type="checkbox"/> Clinometro               |
| <input type="checkbox"/> Matita e biro                           | <input type="checkbox"/> Macchina fotografica     |

#### **Sul campo**

1. Compila la parte superiore della scheda *Atmosphere Site Definition Sheet*.
2. Individua il sito di Studio Atmosfera seguendo la *GPS Protocol Field Guide*.
3. Descrivi tutti gli ostacoli che circondano il sito. (Un albero, un edificio, ecc. è un ostacolo se quando si osserva la sua cima con un clinometro, l'angolo è maggiore di 14 °).
4. Descrivi tutti gli edifici o le pareti che siano a meno di 10 metri dal sito.
5. Se hai registrato alcuni alberi o edifici nei passaggi 3 o 4, scatta fotografie dei dintorni del sito nelle direzioni Nord, Est, Sud e Ovest. Per ogni foto, identifica il numero della stessa sul *Atmosphere Site Definition Sheet*.
6. Scegli un compagno i cui occhi siano alla stessa altezza dei tuoi.
7. Chiedigli di stare a 5 metri da te salendo sul pendio più ripido del sito.
8. Guarda i suoi occhi attraverso il clinometro e registra l'angolo. Questa è la pendenza del sito.
9. Registra la direzione della bussola verso il tuo compagno.

Se nel sito avete installato un pluviometro, la stazione di misura dell'ozono o la centralina atmosferica, fai le seguenti operazioni:

10. Misura in centimetri l'altezza dal suolo della parte superiore del pluviometro.
11. Misura in centimetri l'altezza dal suolo del bulbo del termometro di max/min.
12. Misura in cm l'altezza dal suolo del morsetto per la fascia di ozono.
13. Registrare il tipo di copertura del suolo che si trova sotto la centralina.