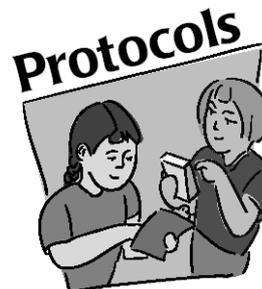


## Protocolli



### ***Selezione del Sito Campione e Approntamento del Sito*** ***Sample Site Selection and Set-Up***

Gli studenti selezionano un sito di 90x90 m, omogeneo, per attuare il protocollo di Land Cover limitatamente a un sito e per approntare il sito al fine di fare le misurazioni appropriate

### ***Strumenti di Indagine***

#### ***Investigations Instruments***

Gli studenti imparano ad usare il sistema MUC, costruiscono ed imparano ad usare il densimetro e il clinometro; inoltre usano un metro a nastro (tape measure) e determinano il loro passo (pace, corrisponde a due passi). Ciò si può completare come una singola attività o come attività separate. Gli studenti dovrebbero anche esaminare come si usa la bussola. Le istruzioni per queste attività si possono trovare nella sezione Investigation GPS.

### ***Land Cover: Protocollo del Sito Campione***

#### ***Land Cover Sample Site Protocol***

Studenti individuano, fotografano l'area di 90 x 90 m con copertura omogenea di suolo e ne determinano la classe MUC.

### ***Biometria: Protocollo***

#### ***Biometry Protocol***

Gli studenti misurano le proprietà della vegetazione e identificano le specie al fine di classificare la copertura del suolo utilizzando il sistema MUC e per fornire informazioni aggiuntive sul loro sito.

### ***Manuale di Land Cover: Protocollo di mappatura manuale***

#### ***Manual Land Cover Mapping Protocol***

Gli studenti contornano e mettono etichette (sigle) nelle diverse aree di Land Cover come risultano dalla loro immagine Landsat TM per creare una mappa di copertura del suolo.

### ***Land Cover: Protocollo di mappatura assistita dal computer\****

#### ***Computer-aided Land Cover Mapping Protocol***

Gli studenti usano il programma MultiSpec per eseguire il raggruppamento (clustering) non supervisionato delle aree contornate sulla loro immagine Landsat TM e quindi assegnare le classi MUC per ogni cluster al fine di creare una mappa di copertura del suolo.

### ***Land Cover: Protocollo per il rilevamento dei cambiamenti***

#### ***Land Cover Change Detection Protocol***

Utilizzando MultiSpec gli studenti confrontano due immagini del loro sito GLOBE, uno che risale al 1990 e uno che risale al 2000, per determinare in che modo la copertura del suolo è cambiato in questo arco di tempo.

### ***Protocollo per il combustibile per il fuoco***

Gli studenti prendono misure supplementari del combustibile per il fuoco nei siti campione per Land Cover.

\* Vedi la versione completa della Guida Docenti disponibile sul sito di Globe e sul CD Rom.