**Esercizi di supporto**

**Verifica dei prerequisiti**

Conoscenza dei due moti fondamentali del pianeta nello spazio: rotazione sul proprio asse e rivoluzione attorno al Sole.

Riconoscimento dei piani fondamentali per la descrizione dei vari sistemi: l'orizzonte locale, il meridiano locale, il transito solare al mezzodì, gli effetti della stagionalità.

**Verifica delle conoscenze/competenze in itinere**

I sistemi di coordinate astronomiche: azimuth di levata e tramonto, altezza del Sole e degli altri, declinazione solare.

Variazioni del percorso apparente del Sole alle differenti latitudini nelle diverse stagioni dell’anno fenomeni notevoli ai circoli e ai poli, Sole di mezzanotte, giorno e notte di sei mesi.

Fenomeni notevoli all'equatore

Riconoscimento delle zone circumpolari e degli astri permanentemente visibili alle diverse latitudini

**Verifica delle competenze acquisite**

Collegamento di ciascun moto ai fenomeni astronomici diurni e stagionali osservabili: levata e tramonto del Sole e degli astri, loro traiettoria, fenomeni notevoli connessi.

L'esperimento costituito da un cerchio meridiano e un orizzonte mobile, si propone di integrare con la pratica esperienziale gli elementi di Geografia fisica e astronomica, di Climatologia, di Storia della Scienza, previsti negli specifici corsi.