

**Nome del progetto:** Previati Lamberto – Martini Massimo

**Docente referente:** METEO-ITI

**Sintesi:** Il progetto prevede l'installazione di una centralina meteo professionale in grado di registrare i dati climatici locali come: temperatura, vento, umidità, pressione atmosferica, precipitazioni, radiazioni solari.

E' prevista anche l'installazione di una webcam orientata verso il parco a verde interno della scuola allo scopo di mostrare il cambiamento delle stagioni attraverso il monitoraggio continuo delle variazioni fenologiche della vegetazione.

Saranno proposte attività di rilevazione, osservazione e studio dei dati climatici prodotti dalla stazione meteo da porre in relazione con lo stato fisico del microclima interno delle log-house e con lo stato fisico del microclima dell'area esterna adibita a parco verde dell'istituto.

Il progetto sottolinea l'importanza della correlazione tra l'ambiente esterno adibito a verde e l'ambiente interno delle "abitazioni" pilota nell'ottica di una riflessione sul rapporto che intercorre tra il concetto di edificio passivo, contenimento energetico, uso delle risorse e clima.

