

**Organizzazione**

GLOBE ITALIA - ISIS MALIGNANI CERVIGNANO DEL FRIULI (UD)- LABTERCREA MANTOVA - ITALIA

**Titolo del progetto**

**STUDENT CLIMATE RESEARCH CAMPAIGN - a European approach to Earth Observations and Phenology Protocols**

**Partner/sponsor**

**Descrizione del progetto**

Il progetto GLOBE - Global Learning and Observations to Benefit the Environment, ideato dal premio Nobel per la Pace Al Gore nel 1994, è un programma mondiale di educazione scientifica basato su attività sviluppate nelle scuole, con azioni in campo ed in laboratorio, per il monitoraggio e la raccolta di dati sperimentali che permettano la comprensione e la valutazione dei trend evolutivi dell'ambiente Terra .

Il programma si concretizza in azioni di: aggiornamento continuo delle banche dati ufficiali online ([www.globe.gov](http://www.globe.gov) e [www.globeitalia.it](http://www.globeitalia.it)) mediante l'inserimento dei dati raccolti da parte di scuole accreditate, il confronto con banche dati locali ed internazionali; collaborazioni tra studenti, insegnanti e scienziati impegnati in indagini sul sistema Terra in stretta cooperazione con NASA, NOAA and NSF (Partner a livello mondiale del Progetto) ed ESA - Agenzia Spaziale Europea.

Il Progetto GLOBE è suddiviso in diversi settori, alcuni già consolidati come Idrologia, Atmosfera, Land Cover, Suolo e Fenologia. Altri sono stati sviluppati negli ultimi anni: studio dei bacini idrografici, ambienti estremi, variazioni stagionali, cambiamenti climatici.

Attualmente sono coinvolti 112 Paesi con più di 24.000 scuole in tutto il mondo.

Ogni nazione ha un gruppo di coordinamento. Per l'Italia coordinano la rete di 50 scuole l'ISIS Malignani di Cervignano del Friuli (UD) e LabTer Crea Mantova.

La campagna SCRC GLOBE (2011-2013) coinvolgerà oltre un milione di studenti nell'indagine scientifica per la comprensione del sistema climatico nelle comunità locali e in tutto il mondo.

A livello Europeo la campagna prevede tra i settori di punta le misure di Aerosol in periodi prestabiliti e il confronto con i dati raccolti da satelliti. (Aerosol Intensive Observing - IOP).

[www.isismalignani.it](http://www.isismalignani.it) [www.labtercrea.it](http://www.labtercrea.it) [www.globeitalia.it](http://www.globeitalia.it) [www.globe.gov](http://www.globe.gov)



Exploring Science through the GLOBE Science Network



Study Sites  
GLOBE Site Photos

