

CARTOLINE DALLO SPAZIO**DI GIOVANNI F. BIGNAMI*****Tutti astronomi
con la *citizen science***

Il cielo è coperto di nuvole e voi vorreste vedere il Sole? Il satellite *Solar Dynamics Observatory* della Nasa sta lavorando per voi. Dal suo punto di osservazione privilegiato, tiene infatti la nostra stella sotto costante controllo, producendo circa 8 immagini ad alta risoluzione al secondo per mappare la struttura della fotosfera solare. Ed essendo le immagini disponibili liberamente sul Web (<http://sdo.gsfc.nasa.gov/data/>), per la prima volta è possibile seguire in tempo reale tutto ciò che avviene sulla superficie della nostra stella: dai grandiosi archi di campo magnetico che escono in corrispondenza delle macchie solari alle perturbazioni ondose che questo genera sulla superficie del sole. Un diluvio di dati che permettono di studiare in grande dettaglio il comportamento della stella da cui dipendiamo.

I dati sono così tanti che gli scienziati sanno di non poterli guardare tutti, e chiedono aiuto al pubblico. Si chiama *citizen science*, la scienza fatta con l'aiuto dei cittadini. È una definizione che ricorda un po' Robespierre e la rivoluzione francese, e che appare molto appropriata perché rappresenta una (piccola) rivoluzione in astronomia.

*Presidente Cospar
(Committee on Space Research)