

Quell'atmosfera dell'eclisse di sole

Venerdì 20 marzo, dalle ore 9,30 alle 11,45 è andato in scena uno degli eventi astronomici più conosciuti dall'intera umanità, un'eclisse di sole, anche se per le nostre latitudini, di tipo parziale. Nel nord Europa, in Groenlandia, il fenomeno è stato osservato nella sua totalità: il Sole è stato interamente coperto dalla Luna, diventando nero lasciando così percepire la sua corona, anche ad occhio nudo.

Da noi la Luna ha occultato il Sole soltanto una buona parte, circa il 60%, generando un fenomeno di tutto rispetto, che potremo osservare nuovamente solo tra qualche anno. Come Gruppo Astrofili Volterra – GIAN abbiamo organizzato un'osservazione astronomica presso l'Istituto Comprensivo Jacopo da Volterra, mettendo a disposizione i nostri strumenti per far osservare l'eclisse in sicurezza a tutti gli alunni delle classi elementari e medie, ed a tutti gli interessati.

La partecipazione e l'attenzione hanno generato un'atmosfera di curiosità ed al tempo stesso di euforia, rivelandosi un'esperienza unica, che rimarrà ben impressa nella memoria di tutti coloro che hanno partecipato all'incontro.

Abbiamo cercato di preparare l'evento al meglio predisponendo numerose maschere schermo e vetri da saldatore per proteggere la vista durante l'osservazione, mentre un coro continuo di domande esprimevano stupore ed interesse. Il fenomeno era già conosciuto dagli studenti in linea teorica, grazie alle spiegazioni in classe, durante l'anno scolastico, da parte degli insegnanti ed allo stesso tempo è stata una prima assoluta per i piccoli spettatori, che assistevano di persona all'evento. Una splendida sfera gialla accesa lentamente spariva al progredire dell'eclisse, offuscata da una Luna invisibile ma che, interposta tra noi e la nostra stella, ne bloccava i raggi luminosi.

Alle 10,30 circa – momento culminante dell'eclisse – si è percepito molto bene l'abbassamento del calore e della luce. Poco più di due ore di spettacolo messi in scena dalla Luna e dal Sole, allineati con la Terra: un fenomeno che nel passato suscitava apprensione e terrore in coloro che vi assistevano e che gli attribuivano presagi di grandi sventure. Oggi l'approccio è ben diverso: la meccanica celeste è ben compresa in tutti i suoi meccanismi e gli studiosi approfondiscono ulteriormente le conoscenze sui corpi interessati e sulle interazioni che vengono esercitate in modo reciproco.

Che dire... Ci vediamo alla prossima Eclisse!

