

Vi siete mai chiesti da cosa sono prodotti i fulmini durante un temporale e come hanno fatto gli uomini a studiare questo strabiliante fenomeno naturale? Quante volte ci siamo soffermati ad osservare dalla finestra la pioggia che cade durante un temporale? L'uomo da sempre è attratto dai fenomeni che il cielo gli offre: fenomeni inaspettati come l'apparizione di una cometa, un'eclisse di Luna o ancora peggio un'eclisse di Sole erano fatti spaventevoli, probabilmente annunciavano dei disastri e non si sapeva perché s'alternavano il giorno e la notte: si pensava che il Sole andasse a dormire la notte e si alzasse al mattino quindi si confondeva la causa con l'effetto. C'è però un fenomeno che da secoli affascina l'uomo più di tutti, la paurosa congiunzione tra cielo e terra che si verifica durante un temporale, un bagliore che per frazioni di secondo divide il cielo in due e restringe le pupille: il fulmine.



Due alunni del nostro liceo, Bonasia Nicola e Mundo Piergiuseppe (4^E), guidati dal prof. De Marzo Salvatore, hanno partecipato alla **XX edizione di ScienzaFirenze**, riguardante *Lo studio dell'aria e dei fenomeni atmosferici*, con la redazione di un elaborato ("Il fulmine governa ogni cosa") premiato a Firenze il 20 aprile scorso con la Menzione d'onore nella Sezione Tesine triennio:

*"L'argomento trattato riguarda il fenomeno atmosferico dei fulmini. L'approccio a questo fenomeno nel corso della storia e la descrizione dei principi fisici che ne sono all'origine sono esposti in modo chiaro ed esaustivo. L'attività sperimentale, limitata a riprodurre e monitorare il processo di carica e scarica di un condensatore, è stata condotta con cura utilizzando la piattaforma Arduino."*



Con grande piacere ed onore il DS rivolge plauso ai propri alunni per il risultato conseguito.