

CON IL CONTRIBUTO DELLA REGIONE LAZIO



 **ScienziImpresa**



Nelle giornate del 24 e 25 Ottobre 2020 si è svolto, presso la sede centrale del Parco Regionale dell'Appia Antica, per tutto il pomeriggio l'evento **SCIENTIFIC PARK VII: Scienziati Fantastici e Dove Trovarli** organizzato dall'Associazione ScienziImpresa. L'evento è stato dedicato alla scoperta della vita, delle ricerche, e talvolta di qualche follia, di cinque scienziati provenienti da mondi, culture ed epoche totalmente diverse ma che hanno allo stesso modo segnato delle importantissime tappe nella storia scientifica e non solo: **Galileo Galilei, Isaac Newton, Nikola Tesla, Marie Curie e Rosalind Franklin**.

Divisi in piccoli gruppi, grandi e piccini, a rotazione, si spostavano da una postazione all'altra, ognuna dedicata ad uno di questi grandissimi personaggi storici. In questo piccolo tour in mezzo alla natura del parco, tutti hanno avuto la possibilità di scoprire in modo semplice e divertente quali sono stati i traguardi scientifici raggiunti dai nostri cinque protagonisti.

Si inizia da **Galileo** con cui si scopre perché una piuma e una pallina non cadono alla stessa velocità, ma anche quanto si divertiva a "torturare" i suoi eventuali studenti facendo loro spremere le meningi su un indovinello solo apparentemente di tipo matematico.

Subito dopo si passa a **Newton** che, partendo da una mela cadutagli in testa (così come vuole la leggenda), scopre che è la forza di gravità a tenere insieme il mondo in cui viviamo e ci spiega del perché la Luna gira intorno alla Terra senza andarci a sbattere.

Si passa poi a **Marie Curie** che ci illustra un grandissimo passo non solo per la scienza ma anche per tutte le donne: vedremo infatti che è stata la prima donna a vincere non uno ma ben due Premi Nobel! E grazie a lei capiremo anche che le reazioni atomiche non sono poi tanto diverse da una partita a bowling.

Si va poi alla scoperta della sfortunata vita di **Tesla** durante la quale, tra gli scontri con Edison ed una passione viscerale per i piccioni, studia l'elettromagnetismo e scopre come si possa accendere

una lampadina senza ricorrere a dei fili; cosa che al giorno d'oggi non ci sorprende ma per l'epoca era quasi una stregoneria!

Il cerchio si chiude con **Rosalind Franklin**, la donna le cui ricerche, purtroppo oscurate dal maschilismo dell'epoca, hanno portato alla scoperta della struttura ad elica del DNA. Per dare dimostrazioni dei suoi studi, la lezione si chiude con una divertente dimostrazione pratica in cui viene estratto il DNA da una comunissima banana.

Esperimenti di tutti i tipi e di tutti i gusti che hanno tenuto bambini e genitori incollati ai loro posti ad assistere a queste lezioni pieni di curiosità. Con piacere si è notato come a fine di ognuna di queste presentazioni non erano pochi i bambini che alzavano la manina per porre qualche domanda: volevano saperne di più! Che possano essere i primi passi di qualche futuro scienziato? Chi può dirlo!

Un'importantissima precisazione da fare riguarda la perfetta gestione delle misure di sicurezza in vista della, purtroppo assai nota, attuale emergenza sanitaria: la divisione dei visitatori in piccoli gruppi è stata infatti dovuta proprio all'agevolazione del rispetto delle distanze di sicurezza durante le cinque presentazioni. Inoltre alla reception, nel momento in cui i visitatori venivano accolti, veniva misurata e appuntata la temperatura di ciascuno di loro e, infine, accanto ad ogni postazione dedicata a uno degli scienziati era posizionato almeno un distributore di igienizzante per le mani. Insomma, in queste due giornate è stato reso possibile imparare e divertirsi in totale sicurezza nonostante la difficile situazione odierna. Tuttavia, la presenza delle mascherine e delle predisposizioni anti-Covid non hanno impedito la creazione di un ambiente che è comunque riuscito a rimanere allegro e stimolante per tutta la durata dell'evento, sia grazie al carisma e all'entusiasmo dei giovani ragazzi che hanno tenuto le lezioni sia grazie agli allegri e coloratissimi disegni di cui era stato tappezzato l'ambiente per l'occasione.

Un vero successone!



*Report a cura di Eleonora Marra*