

**Gli studenti insieme al ricercatore Valerio Voliani****LIONS OF SCIENCE CON L'ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA****Una giornata da ricercatore per ventiquattro studenti**


---

**► PISA**


---

Sono stati ventiquattro gli studenti delle scuole di Pisa, Livorno, Lucca e provincia a trascorrere una giornata da ricercatore all'Iit-Istituto Italiano di Tecnologia di Pisa durante l'evento "Lions of Science" promosso dall'Iit e supportata dai Lions Club International, in particolare Lions Club Pisa

Host, Lions Club Pisa Certosa e Lions Club Pontedera-Valderra. Gli istituti coinvolti sono stati sette: Isi Galilei, Castelnuovo Garfagnana; Liceo XXV Aprile, Pontedera; Itcg Fermi, Pontedera; Is Santoni, Pisa; Is Galilei-Pacinotti Pisa; Liceo Fermi Cecina; Iiss Mattei Rosignano Solvay. L'iniziativa nasce da un'idea del ricercatore **Valerio Voliani** dell'Iit con

l'intento di trasferire i risultati e i metodi più recenti delle scienze dei materiali alle nuove generazioni, coinvolgendo le scuole del territorio. Gli studenti hanno trascorso un'intera giornata di lavoro a diretto contatto con i ricercatori dell'Iit, osservando le attività di laboratorio e imparando alcuni concetti chiave del metodo scientifico e della scienza

dei materiali, in particolare la microscopia avanzata che permette di vedere atomi e cristalli nanometrici; le caratteristiche del materiale più sottile al mondo, il grafene; la biofisica strutturale e la possibilità di costruire strutture artificiali attraverso le proteine; e le nanotecnologie applicate alla medicina.