

**PIO X****Il mondo visto  
con gli occhi  
del fisico Farini****INCONTRO**

al Pio X  
col ricercatore  
Alessandro  
Farini



TREVISO - (mm) «Come vediamo il mondo: la visione di un fisico». È questo il tema della lezione inaugurale dell'indirizzo di scienze applicate del liceo Scientifico avviato quest'anno al collegio Pio X in programma oggi alle 16 nell'auditorium del collegio in Borgo Cavour. A parlarne sarà un relatore d'eccezione, Alessandro Farini, ricercatore dell'Istituto ottica applicata - CNR e docente all'università di Firenze, che dedica la propria ricerca alla visione umana e al suo legame con le attività di lavoro e di svago. Laurea in fisica, è autore di pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali e co-autore di numerosi libri.

Per l'uomo qualunque il colore appartiene

all'oggetto: difficile immaginare che il rosso non sia un ingrediente del pomodoro. Per un fisico i colori sono invece aspetti dell'energia radiante: la visione dipende cioè dalla luce, è la luce che porta informazioni. Una parte importantissima del nostro sistema visivo è la retina in cui vengono generati i segnali nervosi in risposta allo stimolo visivo. Le cellule sensibili alla luce all'interno della retina sono 6 milioni di coni e 125 milioni di bastoncelli. Ma ci sono anche le anomalie. E gli animali vedono a colori? E tutti gli uomini interpretano colori e contorni della realtà alla stessa maniera? Sarà un pomeriggio di cultura e di crescita personale.