

Servizio Cultura e Università

**Una domanda agli scienziati: “Cosa cercate?”  
Il fascino della ricerca scientifica,  
la meraviglia, il mistero**

**Prof. Roberto Battiston**                      fisico, Università di Trento  
Presidente della Agenzia Spaziale Italiana

**Padre Gabriele Gionti S.J.**                      fisico, Specola Vaticana

**Pisa, Auditorium dell’Opera del Duomo  
17 novembre 2017, ore 17**

**Richard Feynmann**, fisico, Premio Nobel 1965:

*A una maggiore conoscenza si accompagna un più insondabile e meraviglioso mistero che spinge a indagare ancora più in profondità.*

**Ennio De Giorgi**, matematico, Premio Wolf 1990:

*Ogni volta che si tenta un inquadramento (dall’interno) della matematica ci si trova di fronte a difficoltà invincibili e, in sostanza, si incontra una certa forma di mistero. ...*

*Per poter parlare delle cose conosciute sono costretto a fare riferimento a cose sconosciute e umanamente inconoscibili.*

*Non riesco mai a delimitare due zone: una di perfetta chiarezza e una di totale oscurità. È sempre incerto il confine fra le cose conosciute o conoscibili e le cose sconosciute o inconoscibili.*

**Enrico Bombieri**, matematico, Medaglia Fields 1974:

*La matematica, per me, è la scienza più bella perché tratta della logica, della ragione. Ma da molti anni mi sono reso conto che la matematica non è tutto quanto, perché ci sono cose molto più importanti. Noi viviamo sulla Terra, su questo bellissimo pianeta, nella comunità degli uomini e questo viene prima. ...*

*La conoscenza, la verità scientifica è soggetta a cambiamenti. Quando diventa falsità? Quando uno insiste a non voler accettare quella che è l’evidenza, quando uno si rifiuta di esaminare, di riesaminare quello che sa.*

*Si parla anche della verità in senso assoluto. La mia considerazione personale è che la verità in senso assoluto non la possiamo raggiungere da soli, e quindi c’è un elemento supremo, c’è Dio che viene da noi, che giunge da noi, ci aiuta a comprendere queste cose.*

*Con questa speranza uno va avanti e continua a cercare la verità.*