

L'annuncio della fine della fisica (William Thomson Lord Kelvin)

«Signori vi annuncio la fine della fisica ormai conosciamo le grandi leggi della natura ed i segreti dell'armonia cosmica: il pianeti e tutti i corpi dotati di massa si muovono nell'universo seguendo le leggi della gravitazione di sir Isaac Newton, la luce e tutte le onde elettromagnetiche si propagano per il cosmo seguendo le leggi di sir James Clerk Maxwell, il calore si trasferisce da un corpo ad un altro seguendo le leggi della termodinamica che anche io, modestamente, ho contribuito a formulare. Tutti i fondamenti della fisica ci sono noti e null'altro di sostanziale c'è dunque da scoprire sulla natura fisica delle cose».

L'annuncio della fine della matematica (David Hilbert)

David Hilbert espose in modo organico quelli che riteneva i problemi più cruciali alla comunità dei matematici. Per amor di concisione, un primo insieme di soli 9 problemi fu esposto da Hilbert alla conferenza dal titolo "*I Problemi della Matematica*" presentata nel corso del Secondo Congresso Internazionale di Matematica tenutosi a Parigi nell'agosto del 1900. I restanti vennero pubblicati negli atti del Congresso.

«Signori vi annuncio la fine della matematica. La nostra disciplina ha conseguito tali e tanti successi nel corso dell'Ottocento che il nostro lavoro è pressochè finito. Ho qui un elenco di 23 problemi da risolvere per dare piena autoconsistenza e solide fondamenta alla matematica, dopodichè non resteranno che i dettagli. Ho completa certezza che nel breve volgere di qualche anno li avremo risolto tutti questi problemi, perché non esistono problemi insolubili in matematica. Tutti possono essere risolti con la forza del pensiero. La convinzione di poter risolvere ogni problema matematico è per noi un prezioso incoraggiamento».