

Shimura Goro

Scritto da Maria Rispoli
Mercoledì 16 Marzo 2011 23:56 -

Shimura Goro è nato in Giappone nel 1930, è un matematico giapponese, attualmente Professore emerito alla Princeton University.

Shimura è stato un collega e un amico di Yutaka Taniyama, e con lui produsse congettura di Taniyama–Shimura, poi dimostrata come Teorema.

Scrisse il primo trattato su come affrontare le moltiplicazioni complesse delle varietà abeliane, in generale sviluppò la teoria delle moltiplicazioni complesse e di forme modulari ad elevate dimensioni.

Questi lavori confluirono anche nella cosiddetta "raccolta di dati grezzi" per la costruzione del "Programma di Langland".

Shimura affermò il concetto ora detto Varietà di Shimura per definire l'equivalente ad elevate dimensioni della Forma modulare.

La definizione generica della Varietà di Shimura è alquanto complessa; essa sostiene, detto in maniera approssimata, la estensione alle generiche Strutture di Hodge della dimostrata relazione tra le M-serie (forme modulari) con le E-serie (Equazioni Ellittiche).

In generale Shimura dichiara di preferire un approccio romantico e ludico della scoperta matematica, aspetto che trova attualmente carente nei giovani. Una affermazione di questo tipo trova giustificazione nel fatto che il suo approccio giovanile alla matematica avvenne in maniera informale in una Università giapponese smembrata, (immediato dopoguerra), in cui gli studenti affrontavano lo studio nei contenuti e nei modi che preferivano, e senza alcun altro incentivo che non fosse la possibilità e la volontà di apprendere.

In tale contesto maturò la caotica ed eclettica creazione che produsse, con Yutaka Taniyama la congettura di Taniyama–Shimura di cui Shimura fu, per motivi contingenti, il formale estensore (in seguito al suicidio di Taniyama). La congettura, poi compiutamente dimostrata da altri nel

Shimura Goro

Scritto da Maria Rispoli

Mercoledì 16 Marzo 2011 23:56 -

1999, si è dimostrata di valenza notevolissima, ed ha permesso tra l'altro la dimostrazione, nel 1994, dell'Ultimo teorema di Fermat, ed ha, probabilmente, fortemente condizionato la vita dello stesso Shimura.

Tra le numerose onorificenze e premi, ha ricevuto il Shimura Premio Cole per la teoria dei numeri nel 1976, e il premio Steele alla carriera nel 1996, entrambi dall'American Mathematical Society.

Shimura ha l'hobby di risolvere problemi shogi, e collezionare antiche porcellane giapponesi (Porcellana di Imari), per la cui ha pubblicato testi per appassionati.