

Recapiti: indirizzo mail facchini@math.unipd.it

Sintetico curriculum.

Alberto Facchini è stato professore di Algebra, I suoi interessi di ricerca hanno riguardato in particolare le teorie degli anelli, dei moduli e delle categorie. Ecco alcuni dei suoi risultati: Ha dato il primo esempio di modulo tilting al di fuori della teoria delle algebre di dimensione finita (Ark. Mat., 1988).

Con Herbera, Levy e Vámos ha dimostrato che la proprietà di Krull-Schmidt non vale per i moduli artiniani (Proc. Amer. Math. Soc., 1995), risolvendo un problema posto da W. Krull rimasto aperto per 63 anni.

Ha sviluppato la teoria della scomposizione in somma diretta dei moduli seriali (Trans. Amer. Math. Soc., 1996).

In collaborazione con Z. Nazemian ha introdotto e studiato le nozioni di modulo isosemplice, isonoetheriano e isoartiniano (J. Algebra 2016 and J. Algebra 2017).

In collaborazione con G. Janelidze e C. A. Finocchiaro ha introdotto e studiato i reticoli moltiplicativi con applicazioni ad esempio ai left skew braces.

Ha studiato endomorfismi idempotenti e prodotti semidiretti.

Alberto Facchini ha studiato all'Univerità di Padova, ricevendo la Laurea in Matematica la laurea con la lode nel 1977. Ha lavorato all'Università di Udine dal 1981 al 1999, diventando professore ordinario di Algebra, e poi all'Università di Padova dal 1999 al 2022.

Attualmente è Professor Emerito a Padova. Ha ottenuto borse di studio per fare ricerche alla University of Sheffield, all'Universitat Autònoma de Barcelona, e al Centre de Recerca Matemàtica (Barcellona). Ha scritto circa 180 pubblicazioni scientifiche e ha tenuto lezioni e comunicazioni scientifiche in una quarantina di differenti Paesi.

E' stato nel comitato editoriale di una quindicina di giornali di Matematica, tra i quali il Bollettino dell'Unione Matematica Italiana, Communications in Algebra, Journal of Algebra and Its Applications, i Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo, e i Rendiconti del Seminario Matematico dell'Università di Padova.