

## Curriculum dell'attività scientifica e didattica

CARLO VERONESI ha insegnato *Matematica e Fisica* nei Licei di Mantova e provincia e ha tenuto corsi di *Epistemologia e Storia della Matematica* nelle Scuole di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario (SSIS) delle Università di Parma e di Pavia. Dall'a.a. 2006-2007 è Cultore della materia per il settore *M-Fil/02, Logica e filosofia della scienza* presso il Dipartimento di Scienze Umane dell'Università di Verona.

Laureato in *Matematica* presso l'Università di Parma, ha successivamente conseguito il Diploma della Scuola biennale di Perfezionamento in *Metodologia della ricerca filosofica e Filosofia delle Scienze* presso l'Università di Padova.

Nel corso degli anni ha tenuto corsi e seminari presso Dipartimenti Universitari, ha presentato comunicazioni e relazioni in Convegni e presso associazioni culturali, ha pubblicato monografie, articoli e recensioni. In particolare durano da oltre un decennio le sue collaborazioni con le attività editoriali del *Centro PRISTEM (Progetto di Ricerche Storiche e Metodologiche sulla Matematica)* dell'Università Bocconi di Milano e con la sezione veronese della *Mathesis – Società italiana di scienze matematiche e fisiche*.

Collabora da alcuni anni con quotidiani e periodici mantovani su temi generali di divulgazione e cultura scientifica.

### Insegnamento nei Licei

- dal 1977 al 1980: matematica e fisica presso il Liceo scientifico di Asola (MN)
- dal 1981 al 1982: matematica e fisica presso il Liceo- Ginnasio "Virgilio" di Mantova
- dal 1983 al 1985: matematica e fisica presso il Liceo- Ginnasio di Castiglione delle Stiviere (MN)
- dal 1986 al 1990: matematica presso il Liceo scientifico di Asola (MN)
- dal 1991 al 1995: matematica applicata presso l'Istituto Tecnico Commerciale "A. Pitentino" di Mantova
- dal 1996 al 2007: fisica presso il Liceo scientifico di Asola(MN)

### Corsi e seminari nelle Università

#### Università di Pavia

Scuola Interuniversitaria Lombarda di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario (SILSIS) - Indirizzo Fisico Informatico Matematico

- a.a. 1999-2000: Contratto per il corso di *Storia ed Epistemologia della Matematica (Il modulo)*
- a.a. 2000-01 Seminari sulla *Filosofia della matematica di Imre Lakatos*.

#### Università di Parma

Scuola di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario (SSIS) - Indirizzo Fisico Informatico Matematico

- a.a. 2000-01 e 2001-2002: Lezioni per il corso di *Epistemologia e Storia della Matematica*
- aa. 2002-03 e 2003-04: Seminari su *Falsificazionismo e rivoluzioni scientifiche*.

#### Università di Verona

- a.a. 2000-2001: Conferenza su *Filosofie fallibiliste delle scienze e della matematica*, presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.
- a.a. 2008-2009: Seminario su *Problemi del falsificazionismo di Popper*, nell'ambito del corso di *Logica*, Laurea magistrale in Scienze Filosofiche.

#### Università di Padova

- a.a. 2013-14: Lezione su *Popper su demarcazione e progresso scientifico*, nell'ambito del corso di *Filosofia della Scienza*, Laurea triennale in Filosofia.

## Comunicazioni e conferenze

- "Falsificazione e progresso in matematica: riflessioni su Imre Lakatos";  
*Convegno triennale della SILFS, Società Italiana di Logica e Filosofia delle Scienze*, Urbino, 18 febbraio 1999;
- "Spazio, geometria e fisica: considerazioni introduttive alla teoria della relatività";  
*Convegno Internazionale 'Science as Culture'*, in occasione delle celebrazioni per il Bicentenario Voltiano, Como (Villa Olmo), 17 settembre 1999;
- "La filosofia della matematica tra Popper e Lakatos";  
*Associazione ALEF*, Dipartimento di Filosofia dell'Università, Bologna 7 novembre 2000;
- "Karl Popper e la logica della scoperta scientifica";  
*Mathesis-Società italiana di scienze matematiche e fisiche*, Verona, 11 gennaio 2001;
- "Imre Lakatos e la logica della scoperta matematica";  
*Mathesis-Società italiana di scienze matematiche e fisiche*, Verona, 18 gennaio 2001.
- "Thomas Kuhn e la struttura delle rivoluzioni scientifiche";  
*Mathesis-Società italiana di scienze matematiche e fisiche*, Verona, 25 gennaio 2001.
- "Il concetto di spazio tra geometria e fisica";  
*Mathesis-Società italiana di scienze matematiche e fisiche*, Verona, 4 aprile 2003.
- "Aspetti logici del falsificazionismo";  
*Mathesis e Liceo Messedaglia*, Verona, 1 marzo 2011.
- "Einstein in Italia. Amicizie e contatti";  
*Caffè Letterario del quartiere Te*, Mantova, 2 novembre 2017.

## Pubblicazioni monografiche

- *Popper filosofo della matematica*, Collana Pristem/Storia, monografia n. 18, Centro Pristem Eleusi, Università Commerciale Luigi Bocconi, Milano 2007, pagine 93.

## Articoli su riviste e siti

- "Matematica e Mondo 3", *La matematica e la sua didattica*, V (1991), n. 3, pp. 23-29.
- "Teorie matematiche e falsificatori euristici: osservazioni su Lakatos", *La matematica e la sua didattica*, VI (1992), n. 3, pp. 33-38.
- "C'è uno stile fallibilista per l'insegnamento della matematica?", *La matematica e la sua didattica*, 1994, n. 4, pp. 409-417.
- "Congiunture e dimostrazioni: Popper e Lakatos a confronto", *Lettera matematica Pristem*, 1999, n. 31, p. 29-34.
- "Dimostrazioni e certezza matematica: il dibattito continua", *La matematica e la sua didattica*, 1999, n. 1, pp. 60-72.
- "Spazio, geometria e fisica. Un contributo ancora attuale di Federigo Enriques", *La Fisica nella Scuola*, 1999, n. 1, pp. 1-4.
- "Falsificazione e progresso in matematica. Riflessioni su Imre Lakatos", in V. Fano-G. Tarozzi- M. Stanzione (a cura di) *Prospettive della logica e della filosofia della scienza*, Atti del Convegno Triennale della Società Italiana di Logica e Filosofia delle Scienze, Cesena e Urbino 1999, Rubbettino Editore, Soveria Mannelli 2001, pp. 283-294.

- *Congetture, dimostrazioni, programmi di ricerca matematici. Aspetti della filosofia critica di Imre Lakatos*, Working Paper n. 73, Centro di Metodologia delle Scienze Sociali, Università LUISS, Roma 2001.
- Ripubblicato su *L'insegnamento della matematica e delle scienze integrate*, vol. 24B, n. 2, 2001, pp. 127-141.
- *Il ruolo della matematica nel pensiero di Karl Popper*, Working Paper n. 75, Centro di Metodologia delle Scienze Sociali, Università LUISS, Roma 2002.
- Ripubblicato su *L'insegnamento della matematica e delle scienze integrate*, vol. 25B, n. 1, 2002, pp. 60-79.
- "Matematica e teorie della conoscenza. Il punto di vista di Karl Popper", in *Karl Popper 1902-2002: ripensando il razionalismo critico*, numero speciale di *Nuova Civiltà delle Macchine*, anno XX, n. 1, RAI-Eri, Roma 2002, pp. 137-143.
- "Perché la matematica ha bisogno della filosofia", *Lettera matematica Pristem*, 2004, n. 52, pp. 42-45.
- "Problemi del falsificazionismo di Popper", *Lettera matematica Pristem*, 2011, n. 77, pp. 42-49.
- "Falsificazioni e progresso scientifico. Popper scettico ottimista", *Lettera Matematica Pristem*, 2013, n. 87, pp. 21-27.
- "Falsifications and scientific progress: Popper as sceptical optimist", *Lettera Matematica International edition*, Published online, Volume 1, Issue 4, March 2014, pp. 185-189.
- "Epistemologia e insegnamento della matematica. L'eredità di Francesco Speranza", <http://matematica.unibocconi.it/>, 28 maggio 2014.
- "Fisica senza matematica: è possibile?", <http://matematica.unibocconi.it/>, 5 maggio 2015.
- "Einstein e Popper studenti ribelli", <http://matematica.unibocconi.it/>, 24 maggio 2016.
- "L'influenza di Einstein sul pensiero di Popper", [www.scienzaefilosofia.it](http://www.scienzaefilosofia.it), 21 dicembre 2016.

## Note e recensioni

- "Dicotomie sul concetto di spazio", *Mathesis-Sezione di Verona*, 1998, foglio mensile n. 2
- "Linguaggio, logica e paradossi", *Mathesis-Sezione di Verona*, 1998, foglio mensile n. 7.
- "Numeri Cardinali e Ipotesi del Continuo", *Mathesis-Sezione di Verona*, 1998, foglio n. 11.
- "Matematica per la cultura (in ricordo di Francesco Speranza)", *Quaderni di ricerca in didattica GRIM Palermo*, 1999, n. 8, pp. VIII-IX.
- "Da Galileo alla «perdita della certezza»", *Mathesis-Sezione di Verona*, 1999, foglio n. 15.
- "Sui problemi della divulgazione matematica", *MatematicaMente*, 2000, n° 35.
- Recensione a *Thomas Kuhn: Dogma contro critica. Mondi possibili nella storia della scienza*, in *La Fisica nella scuola*, 2000, n. 3, pp. 159-160.
- "Problematicità dell'Assioma di Scelta", *MateMaticamente*, 2003, n. 75.
- "Logica della scoperta vs. psicologia della ricerca. Il confronto Popper-Kuhn", *MatematicaMente*, 2011, n. 155 e n. 156.

- “La scienza secondo Popper: perché una teoria scientifica deve essere falsificabile”, *La Voce di Mantova*, 2 agosto 2011, p. 14.
- “Spazio e tempo: da S. Agostino a Kant”, *La Voce di Mantova*, 7 agosto 2012, p. 13.  
“Spazio e tempo” - seconda parte- , *La Voce di Mantova*, 8 agosto 2012, p. 14.
- Intervista su “La particella di Dio”, *La Reggia - giornale della Società per il Palazzo Ducale di Mantova*, n. 82 (2012), p. 9.
- “Invito alla filosofia della scienza”, recensione a *Vittorio Somenzi (1918-2003). Antologia e Testimonianze*, in *La Reggia*, 2013, n. 85 (2013), p. 9.
- “Einstein in Italia: contatti anche in terra mantovana”, *La Reggia*, n. 87 (2014), p. 12.
- “Scienziati e patrioti. Antonio Pacinotti combattente in riva al Mincio”, *La Reggia*, n. 90 (2014), p. 5.
- “Enigmi della conoscenza matematica”, *La Reggia*, n. 93 (2015), p. 14.
- “Alla ricerca dell’unità della fisica. Il mito di Einstein al Festivalletteraura”, *La Reggia*, n. 100 (2017), pp. 12-13.
- “Ippolito Nievo racconta Galileo”, *La Reggia*, n. 102 (2017), pp. 12-13.

20 febbraio 2018

Firma: Carlo Veronesi