



Curriculum Vitae

**INFORMAZIONI
PERSONALI**

Paolo Pendenza

| [Data di nascita](#) 12/06/1964 | [Nazionalità Italiana](#)

POSIZIONE RICOPERTA

Dirigente Scolastico dell'Istituto di Istruzione "A. Degasperi" di Borgo Valsugana

TITOLO DI STUDIO

Laurea in Fisica

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

Dal 2009 Dirigente Scolastico presso l'Istituto di Istruzione Superiore "A. Degasperi" di Borgo Valsugana (TN).

Docente di ruolo di scuola secondaria di secondo grado:

- 2000-2009 *Matematica e Fisica* presso il Liceo Scientifico "G. Galilei" di Trento.
- 1997-1999 *Matematica e Fisica* presso il Liceo Classico "G. Prati",
- 1996 *Matematica e Fisica* presso il Liceo Scientifico "L. Da Vinci" di Trento,
- 1992-1995 *Matematica* presso il Liceo scientifico sperimentale di Cavalese (TN);

- 2014-2018 Conferenze sulla Meccanica Quantistica e la Relatività presso il Liceo Prati di Trento, l'Istituto Degasperi di Borgo Valsugana, l'Istituto La Rosa Bianca di Cavalese, il Liceo Classico di Varese.

- 2017/07 Corso di Filosofia della Scienza "Galileo in Tibet" organizzato dall'Associazione Culturale A.S.I.A. di Bologna.

- 2016-17 Lezioni di Filosofia della Scienza organizzate presso l'Associazione Culturale A.S.I.A. di Bologna.

- 2015 Corso di Filosofia della Scienza "Orologi, bosoni e pipistrelli", organizzato presso l'Associazione Culturale A.S.I.A. di Bologna.

- 2014 Corso di Filosofia della Scienza "Dal gatto di Schrödinger alle rane di Varela", organizzato presso l'Associazione Culturale A.S.I.A. di Bologna.

- 2012-2013 Corso di Filosofia della Scienza "Dalle anatre di Wittgenstein al gatto di Schrödinger", organizzato presso l'Associazione Culturale A.S.I.A. di Bologna.

- 2010-2011 Corso di Filosofia della Scienza "Dal tacchino di Russell ai conigli di Quine", organizzato presso l'Associazione Culturale A.S.I.A. di Bologna.

- 2005-2007 Esercitatore nel corso di "Matematica" tenuto dal prof. Ricardo Marques Pereira, presso la Facoltà di Economia.

- 2005-2007 Collaborazione con la Facoltà di Scienze dell'Università di Trento al Progetto Lauree Scientifiche.

- 2005-2007 Ideatore e coordinatore di un progetto biennale di sperimentazione sull'insegnamento della Fisica, denominato "Progetto Feynman", cofinanziato dalla Fondazione Caritro e dal Liceo scientifico "G. Galilei" di Trento, che coinvolge insegnanti di fisica di varie scuole della provincia di Trento, e sviluppato con la collaborazione della

- prof. Nella Grimellini, della dott.ssa Olivia Levrini (Università di Bologna) e del prof. Paolo Guidoni (Università di Napoli).
- 2005-2006 Collaborazione con la dott.ssa Olivia Levrini, del dipartimento di Fisica dell'università di Bologna, per una sperimentazione sull'insegnamento della Meccanica Quantistica nella scuola superiore.
 - 2004-2006 Tutor presso la Scuola di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario (SSIS) di Rovereto.
 - 2004 Coordinatore del gruppo "Storia ed epistemologia" nell'ambito del corso di perfezionamento per docenti di scuola superiore su "I fondamenti, le applicazioni tecnologiche, la didattica della fisica quantistica", organizzato dalla Facoltà di scienze dell'Università di Trento in collaborazione con l'IPRASE.
 - 2003-2005 Esercitatore nel corso di "Calcolo 1" tenuto dal prof. Raul Serapioni, presso la Facoltà di Ingegneria.
 - 2002-2003 Esercitatore nel corso di "Analisi 1" tenuto dal prof. Raul Serapioni, presso la Facoltà di Ingegneria.
 - 2002-2003 Tutor per gli studenti di informatica del primo anno dell'Università di Trento relativamente agli esami di Analisi 1 e di Logica Matematica, nell'ambito del progetto formazione-lavoro attuato fra la Facoltà di Scienze ed alcune imprese trentine.
 - 2001-2002 In utilizzo, per tutto l'anno scolastico, presso la facoltà di Scienze dell'Università di Trento, dove si occupa di orientamento e di comunicazione scientifica.
 - 2000-2001 Sperimentazione di un percorso di orientamento e di autovalutazione per la matematica sia presso il Liceo "G. Galilei" che presso il dipartimento di Matematica dell'Università di Trento.
 - 1999-2001 Collaborazione con il corso "Preparazione Esperienze Didattiche" (PED) del corso di laurea in Fisica presso l'Università di Trento con il prof. Luigi Gratton.
 - 1999-2001 Tutor presso la Scuola di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario (SSIS) di Rovereto.
 - 1999-2000 Precorsi di Matematica per le matricole della facoltà di Ingegneria di Trento.
 - 2000 Collaborazione all'allestimento della mostra "La luce racconta" presso il Museo Civico di Rovereto.
 - 1998-2000 Collaborazione con un gruppo di ricerca sulle metodologie

didattiche della matematica presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Trento.

- 1998-2004 Corsi sulla Storia della Matematica presso l'Università della terza età e del tempo disponibile di Trento.
- 1998-2000 Corsi sulla Storia della Cosmologia presso l'Università dell'età libera di Rovereto.

ISTRUZIONE E
FORMAZIONE

- 2018/03 Convegno “Apprendimento... tesori nascosti” (ADI - Bologna)
- 2018/01 Apple Education Leadership Summit (Apple - London)
- 2015-2017 Corso di Formazione “Leading Learning” (IPRASE e School of Education - Università di Innsbruck)
- 2017/10 Fiera Didacta Italia (Indire – Firenze)
- 2017/03 Convegno “GRAFFITI Tracce della scuola che verrà” (ADI - Bologna)
- 2016 Convegno “Realtà senza realismo” (Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere - Milano)
- 2014-2015 Corso di formazione sulla gestione dell'innovazione “Eppur si crea” (Formazione Lavoro – Trento)
- 2010-2011 Corso di formazione sulla gestione dei conflitti, con Giorgio Pasolli e Ugo Morelli (IPRASE e Formazione Lavoro – Trento)
- 2008 Corso di formazione per Dirigenti Scolastici (IPRASE – Trento)
- 2008 Vincitore concorso ordinario per Dirigenti Scolastici (DGP n. 2040 del 21/9/2007)
- 2005-2007 Master universitario di II livello in “Innovazione Didattica in Fisica e Orientamento” (Università di Udine).
- 2004 Corso annuale di perfezionamento su “I fondamenti, le applicazioni tecnologiche, la didattica della fisica quantistica” (Facoltà di Scienze dell’Università di Trento e IPRASE).
- 2002 Seconda scuola estiva in "Storia della Fisica" (Associazione per l'Insegnamento della Fisica).
- 2001 Scuola estiva in "Storia della Fisica" (Associazione per l'Insegnamento della Fisica).
- 2000 Corso di “Didattica ed epistemologia della Matematica” presso la Scuola di Specializzazione per l’Insegnamento Secondario (SSIS) di Rovereto.
- 2000 Partecipazione al convegno “Incontri e scontri” su Matematica e Filosofia (Università Bocconi di Milano).
- 1999-2000 Corso di perfezionamento annuale “Sperimentazione e innovazione didattica nella scuola secondaria”, presso la SSIS di Rovereto (Università di Trento).

- 1999 Partecipazione alla II scuola estiva di Filosofia della Fisica su "I Fondamenti della Relatività" (Centro Interuniversitario di Ricerca in Filosofia e Fondamenti della Fisica - Università di Bologna e Urbino).
- 1998 Partecipazione al Convegno "Mysteries, Puzzles and Paradoxes in Quantum Mechanics" (Dipartimento di Fisica dell'Università di Milano).
- 1998 Partecipazione al convegno "Matematica e cultura 1998" (Dipartimento di Matematica Applicata e Informatica dell'Università di Venezia).
- 1998-1999 Seminario avanzato di specializzazione sulla ricerca-azione e sulla formazione- intervento "Arsenale" (Studio AKOE' – Trento).
- 1997 Seminario di specializzazione sulla ricerca-azione e sulla formazione-intervento "Nautilus" (Studio AKOE' – Trento).
- 1996-97 Seminario residenziale di aggiornamento sulla Didattica dell'Analisi Matematica (MPI e UMI).
- 1995-1997 Corso di perfezionamento biennale in Didattica della Matematica per la Scuola Secondaria Superiore, presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Trento.
- 1993 Vincitore di concorso ordinario (DM 23/3/90) per l'insegnamento della Matematica e Fisica nella Provincia di Roma.
- 1992 Vincitore di concorso ordinario (DM 23/3/90) per l'insegnamento della Matematica nella Provincia di Trento.
- 1989 Laurea in Fisica presso l'Università "La Sapienza" di Roma con il punteggio di 110/110 (specializzazione: Astrofisica teorica).
- 1983 Maturità presso il Liceo Classico "Dante Alighieri" di Roma

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
TOEFL B2					

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative Buone capacità di lavoro in gruppo acquisite nel corso della professione; ottime capacità di comunicazione in pubblico, acquisite nel corso della professione e grazie all'attività di relatore.

Competenze organizzative e gestionali Ottime capacità organizzative acquisite nel corso della professione. Spiccata tendenza all'innovazione.

Competenze professionali

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
intermedio	intermedio	intermedio	intermedio	intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

ECDL

Altre competenze Praticante di yoga e meditazione da oltre 20 anni. Cintura nera 2° dan di Aikido.

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- [Pubblicazioni](#) • P. Pendenza, Una riflessione sulla relatività ristretta, fra storia ed epistemologia, *La fisica nella scuola*, Quaderno 14, XXXV, 4 suppl, 219-227, 2002.
[Presentazioni](#) • P. Pendenza, Un calcolo del volume dell'intersezione di due cilindri tramite l'uso di metodi elementari, *L'educazione Matematica*, XIX, Serie V, Vol. 3, 1, Febbraio 1998.
[Progetti](#) • V. Ferrari and P. Pendenza, Boosting the Kerr Metric, *General relativity*
[Conferenze](#)
[Seminari](#)
[Riconoscimenti e premi](#)

Appartenenza a gruppi /
associazioni
Corsi
Certificazioni

- *and Gravitation*, **22**, 10, 1990.
- V. Ferrari, P. Pendenza and G. Veneziano, Beam Like Gravitational Waves and Their Geodesics, *General Relativity and Gravitation*, **20**, 11, 1988.

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

FIRMATA IN ORIGINALE

Borgo Valsugana, 20 giugno 2018