

Professor Carlo Nonino

Curriculum Vitae et Studiorum

INFORMAZIONI PERSONALI

Data e luogo di nascita: 25 marzo 1955 - Udine, Italia.

Laurea: Laurea in Ingegneria Chimica, Summa cum Laude, Università degli Studi di Trieste, 1980.

Posizione attuale: Professore ordinario di Fisica Tecnica Industriale, Università degli Studi di Udine.

CARRIERA

1981-1985: **Assistente** alla Cattedra di Fisica Tecnica, Università degli Studi di Udine.

1981-1982: **Ricercatore ospite:** Department of Food Science, Rutgers University, New Brunswick, NJ, U.S.A.

1983-1984: **Ricercatore ospite:** Institutt for Kuldeteknikk, N.T.H., Trondheim, Norvegia.

1985-2000: **Professore associato** di Termofluidodinamica applicata, Università degli Studi di Udine.

2000-oggi: **Professore ordinario** di Fisica Tecnica Industriale, Università degli Studi di Udine.

INSEGNAMENTO

Attività didattica attuale presso l'Università di Udine: titolare dei corsi di

- Termofluidodinamica applicata
- Acustica applicata

RICERCA

Principali interessi di ricerca: Modellazione e simulazione numerica del deflusso e dello scambio termico nei processi ingegneristici, con particolare riferimento a:

- Soluzione agli elementi finiti di problemi di conduzione e convezione.
- Miglioramento dello scambio termico.
- Deflusso e scambio termico in microcanali.
- Applicazioni di materiali a cambiamento di fase per il controllo termico di componenti elettronici.

Pubblicazioni scientifiche: oltre 150 pubblicazioni scientifiche su applicazioni della termofluidodinamica computazionale, tra cui un libro scientifico pubblicato negli U.S.A ed una cinquantina di comunicazioni presentate a conferenze internazionali.

Membro del comitato editoriale della rivista scientifica "International Journal of Numerical Methods for Heat & Fluid Flow", (1998-presente).

Revisore per numerose riviste scientifiche internazionali.

DISTINZIONI

Premio: Outstanding Paper of 2002, Emerald Literati Club Awards for Excellence 2003

Premio: Highly Commended Paper, Emerald Literati Network Awards for Excellence 2016.

Premio: Highly Commended Paper, Emerald Literati Network Awards for Excellence 2017.

INCARICHI AMMINISTRATIVI PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE

Direttore del Dipartimento di Energetica e Macchine dell'Università di Udine (2001-2007).

Vicepresidente del Consiglio dei Direttori di Dipartimento, Università di Udine (2003-2006).

Membro del Consiglio Direttivo del Centro di Calcolo dell'Università di Udine (1992-1995 e 2002-2005).

Membro del Consiglio Direttivo del Centro di Fluidodinamica e Idraulica dell'Università di Udine (1996-2015).

Membro del Consiglio Direttivo del Servizio Biblioteche Scientifiche dell'Università di Udine (1996-2003).