



FRANCO PARLAMENTO

Informazioni personali

Data e luogo di nascita: 30.11.1952, Cossato I (BI)
✉: franco.parlamento@uniud.it

Esperienze professionali

Dal 6 Maggio, 1987
Professore Ordinario di Logica Matematica
Universita' di Udine

8-10-1987
Visiting Associate Professor
UC Santa Barbara

1/8/1980- 5/5/1987
Ricercatore confermato
Universita' di Torino

a.a. 77/87
Assistente supplente
Politecnico di Torino

1975-1978
Borsista CNR
Istituto di Matematiche Complementari
Universita' di Torino

1978-1980
Research Associate UC Berkeley (ref. Leo Harrington) a.y. 79/80.
Research Scholar Courant Institute New York University e UC Santa Barbara (ref Martin Davis) a.y. 78/79.

Principali attività' e responsabilita'

a.a 1991/92-94/95 and 2010/11 - 2012/13
Preside della Facolta' di Scienze MM.FF.NN. dell'Universita' of Udine

a.a .2013/2014 - 31/12/2015
Direttore del Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Universita' of Udine

January 2016
Decano reggente del nuovo Dipartimento di Scienze Matematiche, Informatiche e Fisiche dell'Universita' di Udine.

a.a. 1991/92 and 2008/09 -2012/13
Delegato del Rettore

2011/2012
Componente del Consorzio Interuniversitario per la Formazione degli Insegnanti

1999-2003

Componente del Consiglio della Scuola Regionale di Specializzazione per gli Insegnanti delle Scuole Secondarie (SSIS)

2020-2022

Componente del Consiglio Scientifico della Editrice Universitaria FORUM

Formazione

July 15th, 1975

Universita' di Torino

Laurea in Matematica con lode e menzione speciale

Esperienze didattiche e formative

Nell'a.a.88/89 ha attivato l'insegnamento di Logica Matematica presso il Corso di Laurea in Scienze dell'Informazione, che ha mantenuto nel Corso di Laurea in Informatica quando divenne obbligatorio. Dopo l'avvio dell'indirizzo generale del Corso di Laurea in Matematica vi ha tenuto l'insegnamento facoltativo di Istituzioni di Logica Matematica per assumere infine la responsabilità del corso obbligatorio di Logica Matematica nel nuovo Corso di Laurea triennale in Matematica attivato nell'a.a. 00/01. Dall'a.a. 00/01 tiene anche il corso di Linguaggio Matematico; un'innovativa attività di laboratorio di scrittura di aiuto alla comprensione e all'uso del linguaggio matematico rivolto alle matricole del Corso di Laurea in Matematica. Nell'a.a. 88/89 ha tenuto anche il corso di Metodi per il Trattamento dell'Informazione e dall'a.a. 90/91 al 95/96 il corso di Elaborazione dell'Informazione Non Numerica. Nell'a.a. 96/97 gli venne attribuito il corso di Fondamenti della Matematica, necessario per attivare l'Indirizzo Didattico del Corso di Laurea in Matematica (vecchio ordinamento), incarico che ancora mantiene. Nell'a.a. 11/12 ha tenuto anche un corso avanzato di Teoria degli Insiemi. Ha inoltre tenuto diversi corsi presso la SSIS; un corso di Teoria degli Insiemi nella Scuola `Estiva di Logica e Applicazioni (AILA); un corso su Logica e Programmazione Logica nella scuola internazionale "Fundamentals of Computer Science for Developing Countries" organizzata dall'UNESCO presso il Centro Internazionale di Scienze Meccaniche (CISM) di Udine, come pure un corso di Logica in una Scuola di Logica e Intelligenza `Artificiale tenutasi anch'essa presso il CISM. Ha inoltre tenuto corsi di Logica Matematica e di Logica per Umanisti presso la Scuola Superiore dell'Università di Udine.

E' stato relatore di tesi/sottotesi di diversi studenti favorendo l'avvio alla ricerca di alcuni di loro, in particolare di Alberto Policriti e Alberto Marcone, quando era in servizio presso l'Università di Torino, Dorella Belle', Michele Basaldella e Emanuele Frittaion. E' stato inoltre relatore della tesi di dottorato in Logica Matematica e Informatica Teorica presso l'Università di Siena di D. Belle'.

Attività di ricerca, temi principali

- a) Teoria della dimostrazione per la logica con uguaglianza (8 pubblicazioni su riviste internazionali)
- b) Semantica truth-value e logica dei termini parziali (una pubblicazione su rivista internazionale)
- c) Problemi di decisione per frammenti della teoria degli insiemi e per teorie deboli dell'appartenenza (18 pubblicazioni su riviste internazionali).
- d) Teoria della dimostrazione di sistemi formali aritmetici (7 pubblicazioni su riviste nazionali e atti di congressi internazionali)

- a) Ricerca in corso. Tratta un tema fondamentale come l'estensione del calcolo dei sequenti (con e senza regole strutturali) alla logica con uguaglianza, con risultati quali l'estensione del teorema di eliminazione del taglio di Gentzen, già tentata ma rimasta incompiuta nella scuola dell'allora (fine anni sessanta) scuola di Leningrado.
- b) L'impiego della truth-value semantics, al di là dello specifico impiego nello studio della logica dei termini parzialmente definiti, si è rivelato cruciale nell'impostazione del corso di Logica Matematica consentendo un'approccio elementare "bottom up" alla semantica insiemistica standard.
- c) Ricerca avviata presso l'Università di Torino in collaborazione con A.Policriti, continuata a Udine anche con E.Omodeo, A. Marcone e D.Belle'. Ha costituito un notevole contributo allo sviluppo di una ricerca di ampio respiro con significativi riflessi anche sul versante informatico nell'ambito della programmazione logica.
- d) Tema di avvio alla ricerca nel periodo di borsista CNR in Italia e all'estero, debitrice dei suggerimenti di Martin Davis e della collaborazione con J.Doner presso la UC Santa Barbara.

Attività di revisore

E' stato referee di diverse delle più importanti riviste del settore quale il Journal of Symbolic Logic, the Journal of Philosophical Logic, the Review of Symbolic Logic, the Mathematical Logic Quarterly.

Associazioni/ Accademie

E' membro sin dalla fondazione dell'Associazione Italiana di Logica e sue Applicazioni del cui Consiglio Direttivo ha fatto parte.
E' membro dell' Association for Symbolic Logic.

E' socio ordinario dell'Accademia Udinese di Scienze, Lettere e Arti per la quale è stato editore di un volume sul ruolo di Q.Sella nel processo di unificazione del Friuli al Regno d'Italia, sul quale ha pubblicato il lavoro "La politica della Scienza di Q.Sella e l'istruzione superiore in Friuli".

I authorize the processing of my personal data pursuant to art. 13 Legislative Decree 30 June 2003 No. 196 - "Personal data protection code" and art. 13 GDPR 679/16 – "European regulation on the protection of personal data"

05/05/2023