

# CURRICULUM VITAE di LUIGI BRUGNANO

<https://people.dimai.unifi.it/brugno/>

**Stato:** sposato, due figli.

**1962:** nato a Brindisi il 16 dicembre 1962.

**1981:** maturità conseguita presso il liceo scientifico “E. Fermi” di Brindisi, nell’ anno scolastico 1980–81, con votazione 60/60.

**1985:** Laurea in Scienze dell’ Informazione conseguita presso la Università degli Studi di Bari, con votazione 110/110 e Lode.

**1986–87:** servizio militare espletato, come ufficiale di complemento laureato, nella Marina Militare Italiana.

**1988–90:** vincitore di borse di studio CNR per laureati presso l’Istituto per Ricerche in Matematica Applicata del CNR, Bari.

**1990–92:** in servizio come ricercatore universitario di Analisi Numerica, presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell’Università degli Studi di Bari.

**1992–2001:** in servizio come professore associato di Analisi Numerica presso la Facoltà di Scienze MM.FF. NN. dell’Università degli Studi di Firenze.

**2001–:** in servizio come professore ordinario di Analisi Numerica, presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell’Università degli Studi di Firenze. Dall’1.01.1996 afferisce al Dipartimento di Matematica e Informatica “U. Dini” di tale Università.

**Corsi insegnati:** Analisi Numerica, Calcolo Numerico, Ottimizzazione Numerica, Ricerca Operativa.

**Produzione scientifica:** oltre 150 pubblicazioni scientifiche, incluse 5 monografie; il loro elenco è disponibile al sito internet: <https://people.dimai.unifi.it/brugno/files/elenpub.html>

**Interessi di ricerca:** Algebra lineare numerica; Calcolo parallelo; Fluidodinamica computazionale; Metodi iterativi per sistemi di equazioni; Metodi numerici per ODE e DAE; Metodi numerici per SODE; Integrazione Geometrica; Metodi per la ricerca degli zeri di un polinomio; Modellistica matematica; Sviluppo di *software* matematico.

## Attività accademica:

- Principal Editor del *Journal of Computational and Applied Mathematics*;
- Associate editor delle riviste: *Applied Mathematics and Computations*; *Applied Numerical Mathematics*; *Axioms*; *International Journal of Modeling, Simulation, and Scientific Computing*; *Journal of Computational Mathematics and Data Science*; *Journal of Numerical Analysis, Industrial and Applied Mathematics*; *Scalable Computing: Practice and Experience*.
- Revisore per il *Mathematical Reviews* e lo *zbMATH*.
- Presidente del Corso di Laurea in Matematica presso l’Università di Firenze (novembre 2012–ottobre 2016).
- Attività di referee per le seguenti riviste scientifiche: *Advances in Computational Mathematics*; *Annali di Matematica Pura ed Applicata*; *Applied Mathematics and Computation*; *Applied Mathematics & Information Sciences*; *Applied Mathematics Letters*; *Applied Mathematical Modelling*; *Applied Numerical Mathematics*; *BIT Numerical Mathematics*; *Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society*; *Calcolo*; *Chinese Physical Letters*; *Chinese Physics B*; *Communications in Computational Physics*; *Communications in Mathematical and in Computer Chemistry*; *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation*; *Computer Mathematics with Applications*; *Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering*; *Computer Physics Communications*; *Discrete Dynamics in Nature and Society*; *European Transaction on Numerical Analysis*; *Far East Journal of Applied Mathematics*; *IEEE Transactions on Computers*; *Informatica*; *International Journal of Applied and Computational Mathematics*; *International Journal on Computer Mathematics*; *Journal of Applied Analysis and Computation*; *Journal of Applied Mathematics and Computing*; *Journal of Computational and Applied Mathematics*; *Journal of Computational Mathematics*; *Journal of Computational Methods in Sciences and Engineering*; *Journal of Computational Physics*; *Journal of Computational Sciences*; *Journal of Difference Equations and Applications*; *Journal of Guidance, Control and Dynamics*; *Journal of Scientific Computing*; *Le Matematiche*; *Linear Algebra and its Applications*; *Linear and Multilinear Algebra*; *Mathematical Methods in the Applied Sciences*; *Mathematical Modelling and Analysis*; *Mathematical Reviews*; *Mathematics and Computers in Simulation*; *Mathematics of Computation*; *Mediterranean Journal of Mathematics*; *Neural Computation*; *Nonlinear Analysis*; *Nonlinear Dynamics*; *Nonlinear Studies*; *Numerical Algorithms*; *Numerical Linear Algebra with Applications*; *Numerical Mathematics: Theory, Methods and Applications*; *Numerical Methods for Partial Differential Equations*; *Numerische Mathematik*; *Parallel and Distributed Computing Practices*; *Rivista di Matematica dell’Università di Parma*; *Science Asia*; *SIAM Journal on Numerical Analysis*; *SIAM Journal on Scientific Computing*; *Simulation Modelling Practice and Theory*; *Taiwanese Journal of Mathematics*; *The European Physical Journal Plus*; *The Open Applied Mathematical Journal*; *Theoretical Computer Science*; *World Journal of Modelling and Simulation*.

## Premi:

1. “Honorary Fellowship” della *European Society of Computational Methods in Sciences, Engineering and Technology*, conferito durante la conferenza internazionale ICNAAM 2012, Kos (Grecia), 19–25 Settembre 2012;
2. “Outstanding Achievements Award”, conferito durante la 2<sup>nd</sup> International Conference NUMTA 2016, Pizzo Calabro (Italia), 19–25 Giugno 2016.