



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>BURATO ALBERTO</b>
Indirizzo	<b>VIA BRONZETTI 7/A, 37126 VERONA - ITALIA</b>
E-mail	<b>alberto.burato@marconiverona.edu.it, alberto5@tin.it</b>
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	13/05/1964
• Date (da – a)	<b>MARZO 2021 - SETTEMBRE 2021</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Verona - dip. di Informatica
• Tipo di impiego	Docente a contratto
• Principali mansioni e responsabilità	Docente incaricato per il corso di Analisi 2
• Date (da – a)	<b>A.S. 1997/1998-OGGI</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	ITI Marconi - Verona
• Tipo di impiego	Docente di ruolo. Coordinatore di dipartimento fino all'a.s. 2019-2020
• Principali mansioni e responsabilità	Insegnamento di Matematica Dal 2010 referente d'istituto del progetto Tandem (Università di Verona) Dal 2011 referente d'istituto del PLS (dip. Informatica UniVR). Attività realizzate: <ul style="list-style-type: none"><li>• Introduzione ai frattali di tipo IFS (2011/12 con prof. S. Baldo)</li><li>• Matematica trasparente: bolle di sapone e superfici minime (2012/13 con prof. S. Baldo, F. Giugni, T. Cavattoni)</li><li>• Crittografia e crittoanalisi (2013/14 con prof. Marco Caliarì e F. Giugni)</li><li>• Ottimizzazione delle risorse. Modelli e strumenti operativi (2014/15 con prof. R. Rizzi)</li><li>• Numerical Integration (2016/17 con prof. L. Bos)</li><li>• Neural Networks and Deep Learning (2016/17 con prof. L. Bos)</li><li>• Linear Algebra and some of its Applications (2017/18 con prof. L. Bos)</li><li>• Analisi dei dati e simulazioni Monte Carlo con R (2017/18 con prof. M. Minozzo)</li><li>• Sinusoidi, serie di Fourier, timbri, accordi: un laboratorio tra matematica e musica (2018/19 con prof. S. Baldo)</li><li>• Explorations in Probability (2018/19 con prof. L. Bos)</li><li>• Explorations in the numerical solution of equations (2018/19 con prof. L. Bos)</li></ul>
• Date (da – a)	<b>OTTOBRE 2008 - LUGLIO 2011</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Salesiano Don Bosco - S. Zeno
• Tipo di impiego	Docente a contratto
• Principali mansioni e responsabilità	Tutor nel Corso di Laurea in Ingegneria Elettrica e Meccanica del Politecnico di Torino (formazione a distanza) per i seguenti corsi: Analisi 2, Geometria, Calcolo Numerico. L'attività ha previsto il supporto agli studenti attraverso lezioni, esercitazioni e chiarificazioni post-lezione online.
• Date (da – a)	<b>A.S. 1993/1994 - 1996/1997</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ist. Professionale G. Giorgi - Verona
• Tipo di impiego	Docente a tempo indeterminato
• Principali mansioni e responsabilità	Insegnamento di Matematica

- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- A.S. 1992/1993**  
ITIS G. Ferraris - Verona
- Docente in anno di prova  
Insegnamento di Matematica
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- A.S. 1991/1992**  
Liceo Ginnasio D. Nicola Mazza - Verona
- Docente a contratto  
Insegnamento di Matematica e Fisica

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Qualifica conseguita
  - Data
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Qualifica conseguita
  - Data
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Qualifica conseguita
- Data 1990-1992  
Concorso a cattedre (D.M. 23.3.90)
- Abilitazione in Matematica (LXIII/A) con immissione in ruolo dal 01/09/1992
- Data 1990  
Università degli Studi di Padova – Corso di Laurea in Matematica
- Laurea in Matematica
- Data 1983  
Liceo Scientifico G. Fracastoro - Verona
- Maturità Scientifica

#### ULTERIORI INFORMAZIONI

Presidente della sezione di Verona dell'associazione Mathesis dal 2012 al 2018, attualmente vicepresidente.  
Membro della redazione della rivista *MatematicaMente* - ISSN 2037-6367  
Membro del comitato organizzatore della V, IX e X Giornata Nazionale di Analisi Non Standard

#### PUBBLICAZIONI

- A. Burato e L. Corso, *Analisi Matematica Standard e non Standard a confronto*, in «MatematicaMente» 216, 217 (2016)
- A. Burato et al., *Elementi di Analisi non Standard*, in «MatematicaMente» 205, 207, 210, 211 (2015-2016)
- (a cura di) A. Burato et al., *Simulazione del comportamento dinamico di sistemi preda-predatore. Applicazioni del modello Lotka-Volterra e di E. Lorenz*, I Quaderni del Marconi, Verona 2009
- (a cura di) A. Burato et al., *Matematica e radioterapia dei tumori. Sviluppo e applicazioni di un modello predittivo semplificato*, I Quaderni del Marconi, Verona 2007

Autorizzo l'Università di Verona a pubblicare sul sito web istituzionale d'Ateneo questo mio curriculum vitae, secondo quanto previsto dall'art. 15 del D.Lgs. n. 33/2013

Verona, 01/03/2021