



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
E-mail

BURATO ALBERTO
VIA BRONZETTI 7/A, 37126 VERONA - ITALIA
alberto.burato@marconiverona.edu.it

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

13/05/1964

• Date (da – a)

DA MARZO 2021

• 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 matematica II

• Date (da – a)

A.S. 1997/1998-OGGI

• 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:

- Introduzione ai frattali di tipo IFS (2011/12 con prof. S. Baldo)
- Matematica trasparente: bolle di sapone e superfici minime (2012/13 con prof. S. Baldo, F. Giugni, T. Cavattoni)
- Crittografia e crittoanalisi (2013/14 con prof. Marco Caliori e F. Giugni)
- Ottimizzazione delle risorse. Modelli e strumenti operativi (2014/15 con prof. R. Rizzi)
- Numerical Integration (2016/17 con prof. L. Bos)
- Neural Networks and Deep Learning (2016/17 con prof. L. Bos)
- Linear Algebra and some of its Applications (2017/18 con prof. L. Bos)
- Analisi dei dati e simulazioni Monte Carlo con R (2017/18 con prof. M. Minozzo)
- Sinusoidi, serie di Fourier, timbri, accordi: un laboratorio tra matematica e musica (2018/19 con prof. S. Baldo)
- Explorations in Probability (2018/19 con prof. L. Bos)
- Explorations in the numerical solution of equations (2018/19 con prof. L. Bos)

• Date (da – a)

OTTOBRE 2008 - LUGLIO 2011

• 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)

A.S. 1993/1994 - 1996/1997

• 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, 24/08/2021