



Valery Van Kerrebroeck

PRESENTAZIONE

Fisico con la passione per la comunicazione e la didattica.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **OLANDESE**

Altre lingue:

| | COMPRESIONE | | ESPRESSIONE ORALE | | SCRITTURA |
|-----------------|-------------|---------|-------------------|-------------------|-----------|
| | Ascolto | Lettura | Produzione orale | Interazione orale | |
| INGLESE | C2 | C2 | C2 | C2 | C2 |
| ITALIANO | C2 | C2 | C2 | C2 | C1 |
| FRANCESE | B1 | B1 | A2 | A2 | A2 |

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

linguaggi di programmazione: C C++ shelscript | linguaggio markup: LaTeX HTML | CAT-tools: OmegaT Trados memoQ | Office: Powerpoint Word Excel Project

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

02/2021 – 07/2022 Anversa, Belgio

MASTER IN SCIENZE DELL'EDUCAZIONE Antwerp University

11/2004 – 01/2008 Roma, Italia

DOTTORATO DI RICERCA IN FISICA Sapienza Università di Roma

10/2001 – 05/2004 Roma, Italia

LAUREA IN FISICA Sapienza Università di Roma

ESPERIENZA LAVORATIVA

09/2022 – 07/2024 Vlissingen, Paesi Bassi

INSEGNANTE DI MATEMATICA E FISICA SCHELDEMOND COLLEGE

Scuola secondaria di I e II grado.

02/2021 – 06/2021 Gent, Belgio

INSEGNANTE DI MATEMATICA KISP

Scuola secondaria di II grado.

01/2008 – 12/2020 Italia

TRADUTTORE FREELANCE

Traduzioni tecniche e scientifiche dall'Italiano all'Inglese (oltre 300.000 parole) e dall'Italiano e l'Inglese all'Olandese (oltre 100.000 parole).

03/2019 – 08/2019 Rosignano, Italia

INSEGNANTE DI INGLESE GLOBAL LT

Lezioni individuali (100 ore) di livello base.

03/2010 – 06/2012 La Spezia, Italia

DIRETTORE OPERAZIONI ISSELSERVICE

Gestione di un team di 10+ dipendenti per migliorare la produttività e l'efficienza. Pianificazione dei servizi di traduzioni tecniche e allocazione delle risorse. Implementazione di strategie e nuove tecnologie per ottimizzare i processi operativi.

12/2008 – 11/2009 Roma, Italia

RICERCATORE SCIENTIFICO SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Ricerca su problemi di ottimizzazione nei sistemi complessi. Da problemi e modelli teorici (spin glasses e problemi NP nella teoria dei grafi) alla loro applicazione in reti di dati reali (Internet, reti biomedici, vetri strutturali).

01/2001 – 11/2002 Roma, Italia

INSEGNANTE DI INGLESE CENTRO STUDI CASSIA

Lezioni di gruppo (250 ore) a studenti di livello base fino ad avanzati. Sviluppo di un corso interattivo.

● **PUBBLICAZIONI**

[Optimal flux states, reaction replaceability and response to knockouts in the human red blood cell.](#)

A. De Martino, D. Granata, E. Marinari, C. Martelli & V. Van Kerrebroeck, Journal of Biomedicine and Biotechnology 2010, 4151148 (2010)

[Intrinsic limitations of the susceptibility propagation inverse inference in the mean field Ising spin glass.](#)

E. Marinari & V. Van Kerrebroeck, J. Stat. Mech. P02008 (2010)

[Solvable Probabilistic Model for Cycles in Planar Graphs.](#)

K. Tanaka & V. Van Kerrebroeck, Interdisciplinary Information Sciences 15, 301 (2009)

[Ranking Vertices or Edges of a Network by Loops: A New Approach.](#)

V. Van Kerrebroeck & E. Marinari, Phys. Rev. Lett. 101, 098701 (2008)

[Cycles in sparse random graphs.](#)

E. Marinari & V. Van Kerrebroeck, Journal of Physics: Conference Series 95 "Statistical-Mechanics Informatics", 012014 (2008)

[Finding long cycles in graphs.](#)

E. Marinari, G. Semerjian & V. Van Kerrebroeck, Phys. Rev. E 75, 066708 (2007)

[Ageing, dynamical heterogeneities and crystallization in the Biroli-Mézard model.](#)

E. Marinari & V. Van Kerrebroeck, Europhys. Lett. 73, 383 (2006)

[Dynamical Behaviour of the Biroli-Mézard model.](#)

Valery Van Kerrebroeck, Journal of Physics: Conference Series 40 "Statistical Physics of Ageing Phenomena and the Glass Transition", 59 (2006)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".