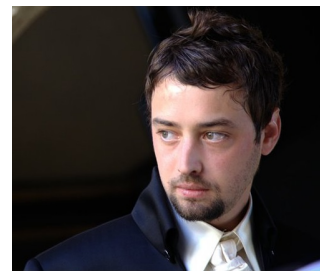


Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome / Cognome **Frapolli, Fulvio**
Indirizzo Via al Maglio 18, 6500 Bellinzona, CH
Telefono 079 444 46 81
Email fulvio.frapolli@edu.ti.ch
Nazionalità Svizzera
Data di nascita Bellinzona, 05 febbraio 1979
Sesso maschile



Esperienza professionale

Date	2023 – 2023
Datore di lavoro	Liceo Cantonale Bellinzona (LIBE) Via Francesco Chiesa 2, 6500 Bellinzona
Funzione	Docente di informatica
Date	2020 – 2023
Datore di lavoro	Centro professionale tecnico Bellinzona (CPT-BE) Viale Stefano Franscini 25, 6500 Bellinzona
Funzione	Docente di matematica
Principali attività	Insegnamento a distanza (sincrono e asincrono) per mezzo della binomio Teams e OneNote Class Notebook
Date	2019 – 2020
Datore di lavoro	Centro professionale tecnico Bellinzona (CPT-BE) Viale Stefano Franscini 25, 6500 Bellinzona
Funzione	Docente di matematica
Principali attività	- Insegnamento della matematica SAM maturità professionale - Insegnamento della matematica Scuola specializzata superiore di tecnica
Date	2015 – 2019
Datore di lavoro	Service de la formation professionnelle (SFP) Derrière-les-Remparts 1, 1700 Fribourg
Funzione	Responsabile cantonale dell'insegnamento della matematica nella formazione professionale per il canton Friburgo
Principali attività	- Coordinazione dell'insegnamento, supporto agli insegnanti, redazione esami finali. - Preparazione dei programmi, controllo e redazione di supporti per la MP. - Formazione continua dei docenti .
Date	2010 – 2019
Datore di lavoro	École professionnelle artisanale et industrielle (EPAI) Derrière-les-Remparts 5, 1700 Fribourg
Funzione	Maître professionnel
Principali attività	- Mathématiques (Francese) - Bureautique (Francese)

Date 2005 – 2010
 Datore di lavoro Université de Fribourg (UNIFR)
 Bd de Pérolles 90, 1700 Fribourg
 Funzione Assistente
 Principali attività - Programmazione imperativa (Tedesco e francese)
 - Architettura del computer (Tedesco e francese)

Date 2000 – 2005
 Datore di lavoro Eidgenössische Technische Hochschule Zürich (ETHZ)
 Rämistrasse 101, 8092 Zürich
 Funzione Assistente
 Principali attività - Probabilità e statistica (Tedesco)
 - Matematica III (Tedesco)
 - Algebra lineare (Tedesco)

Formazioni

Date 2019 – 2022
 Luogo Scuola universitaria federale per la formazione professionale (SUFFP)
 Corsi - Geometria dei solidi in matematica specifica MP Tecnica
 - Desmos: attività per l'apprendimento della matematica
 - LEGO® Serious Play™ (LSP)
 - Digigame: Corso sulla Gamification
 - Desmos: attività per l'apprendimento della matematica
 - Gamification con Kahoot
 - Diritto d'Autore e scuola

Date 2013 – 2014
 Luogo Institut Fédéral des Hautes Études en Formation Professionnelle (IFFP)
 Diploma Cérificat CMP (Formation Complémentaire à la Pédagogie Professionnelle)

Date 2012 – 2013
 Luogo Université de Fribourg (UNIFR)
 Centre d'enseignement et de recherche francophone pour l'enseignement au secondaire 1 et 2 (CERF)
 Diploma Diplôme d'enseignement pour les écoles de maturité, DEEM
 Materie Matematica / Informatica

Date 2007 – 2010
 Luogo Université de Fribourg (UNIFR)
 Diploma Diplôme de formation continue Did@cTIC en Enseignement Supérieur et Technologie de l'Éducation

Date 2006 – 2010
 Luogo Université de Fribourg (UNIFR)
 Pervasive and Artificial Intelligence Group (PAI)
 Diploma PhD
 Titolo dottorato FlexibleRules: A Player Oriented Board Game Development Framework
 Competenze Supervisione lavori Bsc, Msc e seminari

Date 1998 – 2004
 Luogo Eidgenössische Technische Hochschule Zürich (ETHZ)
 Diploma Dipl. math. ETH
 Competenze Specializzazione in informatica teorica e crittografia.

Lista delle materie

Information security, Probability and statistics, Theoretic computer science, C++, Java, Coding theory, Complexity theory / Logic, Cryptographic protocols / Multiparty computation

Date

1994 – 1998

Luogo

Liceo Cantonale Bellinzona (LIBE)

Diploma

Maturità federale tipo C

Competenze personali

Madrelingua

Italiano

Altre lingue

francese, inglese, tedesco

*Autovalutazione
Livello europeo^(*)*

Francese C2

Inglese

Tedesco

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
eccellente	eccellente	eccellente	eccellente	eccellente
eccellente	eccellente	eccellente	eccellente	eccellente
eccellente	eccellente	eccellente	eccellente	buono

^(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue (ERL)

Competenze organizzative

Supervisione lavori BSc, MSc e seminari.

Organizzazione formazione continua \LaTeX per i docenti del canton Friburgo.

Organizzazione formazione continua: Desmos, OneNote ClassNotebook, Kahoot per i docenti del canton Ticino

Competenze informatiche

Python, Julia, \LaTeX , Jupyter, Pluto, Desmos, Microsoft Office (Word, Excel, Azure), Linux (Unix), C, C++, C#, Java, Banche dati (SQL, MySQL), OpenOffice, HTML/PHP, Javascript (jQuery, Ajax, AngularJS), Docker.

Insegnamento a distanza

Microsoft Teams, OneNote Class Notebook, Azure, Jupyter Notebook, Pluto Notebook, Moodle.

Attitudini e competenze personali

Musica (Chitarra, Piano), giochi da tavolo, tennis, snooker, carambola, lettura, cinema e teatro.

Licenza di condurre

B

Referenze

Manolo ZANELLA, Direttore CPT-Be, manolo.zanella@edu.ti.ch , 091 814 53 11

Christophe NYDEGGER, Chef SFP Fribourg, christophe.nydegger@eduf.ch, 026 305 24 90

Rolf Wheren, Directeur EPAI Fribourg, wehrenr@eduf.ch, 026 305 25 10

Luca PESSION, Directeur EPC Fribourg, PessionL@eduf.ch, 026 305 25 45

Prof. Béat HIRSBRUNNER, Leader du PAI Group, UNIFR, beat.hirsbrunner@unifr.ch

Publicazioni

- 2010 Fulvio Frapolli, Apostolos Malatras and Béat Hirsbrunner
Exploiting traditional gameplay characteristics to enhance digital board games
The 2nd International IEEE Games Innovation Conferences, GIC, IEEE, 2010.
- 2010 Fulvio Frapolli, Amos Brocco, Apostolos Malatras and Béat Hirsbrunner
FLEXIBLERULES: A Player Oriented Board Game Development Framework
The Third International Conferences on Advances in Computer-Human Interactions, ACHI, IEEE, 2010.
- 2010 Fulvio Frapolli, Amos Brocco, Apostolos Malatras and Béat Hirsbrunner
Decoupling Aspects in Board Games Modeling
International Journal of Gaming and Computer-Mediated Simulations (IJGCMS), Vol.2, No.2, April - June 2010.
- 2009 Amos Brocco, Fulvio Frapolli and Béat Hirsbrunner
Bounded Diameter Overlay Construction: A Self Organized Approach
IEEE Swarm Intelligence Symposium, IEEE, SIS 2009, Nashville, Tennessee, USA, April, 2009.
- 2008 Amos Brocco, Fulvio Frapolli, Béat Hirsbrunner
BlatAnt: Bounding Networks' Diameter with a Collaborative Distributed Algorithm
Sixth International Conference on Ant Colony Optimization and Swarm Intelligence, Springer, ANTS, Bruxelles, September, 2008.
- 2007 Fulvio Frapolli, Béat Hirsbrunner, Denis Lalanne
Dynamic Rules: Towards interactive games intelligence
IUI Workshop - Tangible Play: Research and Design for Tangible and Tabletop Games, IUI 2007, Hawaii, 28 - 31 January 2007.