

FERRARI Christian
6678 LODANO
SVIZZERA

Telefono +41 (0)91 753 21 13

Mobile +41 (0)79 413 62 50

e – mail: christian.ferrari@liceolocarno.ch

Svizzera

26 09 1975

sposato

INTERESSI PROFESSIONALI

Ho un particolare interesse per l'insegnamento della Fisica e della Matematica, nonché per la ricerca scientifica sia nel ramo della matematica applicata, sia in quello della didattica delle scienze, in particolare in relazione all'innovazione dell'insegnamento.

FORMAZIONE

- 2008-2009 **Alta Scuola Pedagogica di Locarno (ASP)**
Corso di abilitazione all'insegnamento della Matematica nella Scuola Media Superiore.
- 2003-2004 **Alta Scuola Pedagogica di Locarno (ASP)**
Corso di abilitazione all'insegnamento della Fisica nella Scuola Media Superiore.
- 1999-2003 **Politecnico Federale di Losanna (EPFL)**
Dottorato presso l'Istituto di Fisica Teorica.
Titolo della tesi : Aspects of Two Dimensionnal Magnetic Schrödinger operators.
- 1994-1999 **Politecnico Federale di Losanna (EPFL)**
Sezione di Fisica, orientamento Fisica Teorica.
Diploma : Fisica – Matematica in Meccanica Quantistica.
- 1990-1994 **Liceo cantonale Locarno**
Maturità federale, tipo E.

ATTIVITÀ DI INSEGNAMENTO (Come assistente all'EPFL)

- Gennaio 2000 *Selected Topics in Dynamical Systems*, Prof. Y.G. Sinai
(Terzo ciclo della Fisica in Svizzera Romanda).
- Inverno 99-00 *Phénomènes non linéaires et Chaos*, Prof. H. Kunz
(Sezione di Fisica 7° - 8° semestre).
- Estate 00
Estate 01 *Physique Mathématique*, Prof. H. Kunz
(Sezione di Fisica 6° semestre).
- Inverno 00-01 *Probabilité*, Prof. C.E. Pfister
(Sezione di Fisica 3° semestre).
- Inverno 01-02
Inverno 02-03 *Mécanique Quantique II*, Prof. C. Gruber
(Sezione di Fisica 5° semestre).
- Estate 02
Estate 03 *Mécanique Quantique I*, Prof. C. Gruber
(Sezione di Fisica 4° semestre).
- 2000-2003 Esperto per l'esame di *Algèbre Linéaire*, Prof. J. Thévenaz.
2002-2003 Esperto per l'esame di *Mécanique Quantique II*, Prof. C. Gruber.
- 2005 Esperto esterno *Travail de diplôme EPFL* di Cédric Wannaz.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 2003-oggi Docente di Fisica (dal 2003) e Matematica (dal 2008) presso il **Liceo Cantonale di Locarno**.
- 1997 (3 mesi) Stage di fisico presso l'ufficio di consulenze ambientali **EcoControl SA**, Locarno: ricerca originale di verifica delle curve di rumore dell'Aeroporto di Lugano – Agno, calcolate con un modello matematico, mediante misurazioni foniche.

LINGUE

- Italiano: Lingua materna.
Francese: Ottime conoscenze.
Inglese: Livello medio
 (1999: 3 mesi corso intensivo alla scuola EF di Santa Barbara, California).
Tedesco: Conoscenze di base.

CONOSCENZE INFORMATICHE

- Sistemi operativi: Windows, UNIX, LINUX.
Software: Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), Maple, Mathematica, LATEX.

ATTIVITÀ EXTRA PROFESSIONALI

- Delegato alla Commissione dell'insegnamento per la Sezione di Fisica all'EPFL (1996 – 1998).
Delegato all'Associazione dei Comuni di Vallemaggia (2000 – 2004).
Delegato alla Regione Locarnese e Vallemaggia (2000-2004).
Responsabile "Activités Plein-Air" nell'Associazione degli studenti di fisica all'EPFL (2002 – 2003).
Brevetto Gioventù e Sport nella disciplina *Alpinismo (GS1)* (2003).
Membro della Commission romande de physique (dal 2007).
Membro della commissione della gestione del Patriziato di Lodano (2006 – 2009).
Consigliere comunale del comune di Maggia con la funzione di capogruppo e membro della commissione della gestione (dal 2008).
Membro dell'esecutivo del Patriziato di Lodano (dal 2009).

HOBBY

- Alpinismo (membro del Club Alpino Svizzero), arrampicata sportiva e sci alpino. Viaggi.