

Alessandro Farini

E' attualmente ricercatore presso l'Istituto Nazionale di Ottica Applicata e responsabile del progetto P.1.1 "Ergonomia degli ambienti e dinamica della percezione"

Titoli di Studio

- Maturità classica conseguita presso il Liceo Classico Galileo di Firenze con la votazione di 60/60.
- Laurea in Fisica conseguita presso l'Università degli Studi di Firenze con la votazione di 104/110 (Data della tesi 26/4/1995). Tesi: "Corrispondenza Quantistico-Classica in Sistemi Caotici". Relatore della tesi : Prof.Fortunato Tito Arcchi (Università degli Studi di Firenze).
- Specializzazione in Ottica conseguita presso l'Università degli Studi di Firenze con la votazione di 70/70 e lode. (Data della tesi: 28/4/99). Tesi di specializzazione: "Dispositivo per il monitoraggio della radiazione ultravioletta e visibile in ambiente museale". Relatore della tesi di specializzazione: Ing.Franco Francini (Istituto Nazionale di Ottica).

Publicazioni Scientifiche su Riviste Internazionali

- A.Farini, S.Boccaletti, F.T.Arcchi "Quantum-Classical Comparison in Chaotic Systems" Phys.Rev.E 53, 4447 (1996).
- S.Boccaletti, A.Farini, E.J.Kostelich, F.T.Arcchi "Adaptive Targeting of Chaos" Phys.Rev.E 55, 4845 (1997).
- S.Boccaletti, A.Farini, F.T.Arcchi "Adaptive Synchronization of Chaos for Secure Communication" Phys.Rev.E 55, 4979 (1997).
- S. Boccaletti, A. Farini and F.T. Arcchi, "Adaptive strategies for Recognition, Control and synchronization of chaos", Chaos, Solitons and Fractals 8, 1431 (1997).
- M.Cetica, A.Farini, c.Godoli, A.Reggiani "Vision performances in exhibition spaces: light, lighting systems and colour appearance" proceedings Luxeuropa 2001 9th European Lighting conference.
- I.Di Sarcina, A.Farini, A.Piegari "Multilayer optical coatings for conservation glass: colour rendering optimization" Rivista della stazione sperimentale del vetro 3, 5 (2004).

Libri

- F.T.Arcchi, A.Farini "Lexicon of Complexity" (Società Editoriale Fiorentina, Firenze, 1997).
- S.Abati, A.Farini "Le aberrazioni nelle lenti oftalmiche" (Fabiano Editore, Canelli (AT), 1999).
- S.Abati, G.Boccaccini, A.Farini "Protezione Oculare e Trattamenti per lenti oftalmiche" (Fabiano Editore, Canelli (AT), 1999).
- S.Abati, A.Farini e M.Stefanelli "Caratteristiche fisico-chimiche delle lenti a contatto" (Fabiano Editore, Canelli (AT), 2000).

Capitoli all'interno di volumi a più autori

- S.Abati e A.Farini "Ipovisione e luce" all'interno del volume "Argomenti di Ipovisione" curatori S.Abati, G.Giacomelli, R.Volpe (Fabiano Editore, Canelli (AT), 2000).
- S.Abati e A.Farini "Influenza dell'illuminazione sulla visione dei soggetti ipovedenti e anziani" in "Argomenti di Ipovisione 3" a cura di G.Giacomelli (Fabiano Editore, Canelli (AT), 2003).
- A.Farini "Cap.1: la radiazione visibile" in Manuale di Illuminotecnica edito da Tecniche Nuove (in corso di Pubblicazione).

- A.Farini e L.Mercatelli “Cap.3: elementi di ottica” in Manuale di Illuminotecnica edito da Tecniche Nuove (in corso di Pubblicazione).
- A.Farini e A.Reggiani “Cap.4: la visione” in manuale di Illuminotecnica.