

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **VICIANI SILVIA**

Indirizzo **CNR-INO (CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE - ISTITUTO NAZIONALE DI OTTICA)
LARGO E. FERMI 6, 50125 FIRENZE
WWW.INO.IT
C/O CNR AREA DI RICERCA DI FIRENZE
VIA MADONNA DEL PIANO, 10
50019 SESTO FIORENTINO (FIRENZE)**

Telefono **055 522 6332 / 055 522 6202**

Fax **055-2337755**

E-mail **silvia.viciani@ino.it**

Nazionalità italiana

Data di nascita 28/01/1971

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **16/02/2009- presente**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **CNR-INO, Largo E. Fermi 6, 50125, Firenze (Italia)**
- Tipo di azienda o settore **Ente pubblico di ricerca.**
- Tipo di impiego **Ricercatore a Tempo Indeterminato (III livello professionale)**
- Principali mansioni e responsabilità **Attività di ricerca pura e applicata nel campo dell'Ottica, sviluppo tecnologico, PI ("principal investigator") in campagne di misura internazionali, partecipazione a progetti di ricerca nazionale e internazionali, coordinamento di progetti di ricerca nazionali, organizzazione di conferenze internazionali**

- Date (da – a) **02/08/2004 - 15/02/2009**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **CNR-INO, Largo E. Fermi 6, 50125, Firenze (Italia)**
- Tipo di azienda o settore **Ente pubblico di ricerca**
- Tipo di impiego **Ricercatore a Tempo Determinato (III livello professionale)**
- Principali mansioni e responsabilità **Attività di progettazione e realizzazione di sistemi ottici per applicazioni ambientali e loro impiego sul campo**

- Date (da – a) **01/05/2001 - 22/06/2004**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **CNR-INO, Largo E. Fermi 6, 50125, Firenze (Italia)**

- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Ente pubblico di ricerca.

Assegno di Ricerca

Ricerca nel campo dell'Ottica Quantistica: generazione e manipolazione di stati non-classici di luce, entanglement, effetti non locali

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

1/11/2000 - 30/04/2001

LENS, Laboratorio Europeo di Spettroscopia Non-lineari, Via Nello Carrara 1, 50019 Sesto Fiorentino (Firenze), Italia

Laboratorio di Ricerca Europeo multidisciplinare.

Assegno di Ricerca

Calibrazione di un sistema di rivelazione con uno spettrometro nel lontano infrarosso (attività in parte sviluppata presso il NIST, National Institute of Standards and Technology, in Boulder, USA)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

16/02/2001

Università degli Studi di Firenze

Analisi del rumore e squeezing in laser a semiconduttore (Titolo della Tesi: *Rumore di ampiezza e di frequenza in dispositivi laser a semiconduttore*)

Dottorato di Ricerca in Fisica (PhD), XIII ciclo

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

15/07/1997

Università degli Studi di Firenze

Laser e spettroscopia nel lontano infrarosso (Titolo della Tesi: *Spettroscopia Faraday nel lontano infrarosso*)

Laurea in Fisica

110/110 e lode

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ATTIVITA' SCIENTIFICA IN CORSO

ATTIVITA' SCIENTIFICA
PRECEDENTE

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

ALLEGATI

ITALIANO

INGLESE

BUONA

BUONA

BUONA

- Realization of airborne mid-infrared spectrometers for stratospheric measurements of trace gases (in particular Carbon Monoxide CO) and its on-field employment onboard of a stratospheric aircraft during international campaigns: TROCCINOX-2 (Tropical Convection, Cirrus and Nitrogen Oxides Experiment) 2005 Brazil; SCOUT-O3 (Stratospheric-Climate Links with Emphasis on the Upper Troposphere and Lower Stratosphere) 2005 Australia; AMMA (African Monsoon Multidisciplinary Analysis) 2006 Burkina-Faso; RECONCILE (Reconciliation of essential process parameters for an enhanced predictability of arctic stratospheric ozone loss and its climate interactions) 2010 Sweden and Svalbard; STRATOCLIM (Stratospheric and upper tropospheric processes for better climate predictions) 2017 Nepal

- Development and realization of portable infrared and UV spectrometers for measurements of volcanic gas emissions (CO₂, HF, H₂O, SO₂, HCl and HCl isotopic ratio)

- Development and realization of optical devices for environmental applications: concentration measurements of dioxins and furans via Infrared Quantum Cascade Laser Spectroscopy and monitoring measurements of dangerous gases (as CH₄, H₂S, HCl) via different Laser Techniques (Direct Absorption with Open Path and Multipass Cells, Cavity Ring Down Spectroscopy, Quartz Enhanced Photoacoustic Spectroscopy).

- Analysis and realization of optical simulators of transport in complex networks via fiber optic set-up (based on Fiber Bragg Gratings Resonators) and future prospects for new solar energy technologies.

- Collaboration for the organization of the international conference FLAIR (Field Laser Application in Industry and Research) in 2007, 2009, 2011, 2014 and 2016.

- Research activity in Quantum Optics concerning the generation and manipulation of non-classical field states and the study of entanglement and non-locality

- Spectroscopy techniques in the Terahertz region

- Analysis of noise and squeezing in semiconductor lasers

- Optical Coherence Tomography for ophthalmic applications

Laser Spectroscopy Techniques - Laser sources - Development and realization of optical devices for environmental applications - Remote sensing and airborne instrumentations for atmospheric analysis - Quantum Optics

[Lista delle pubblicazioni]

LIST OF PUBLICATIONS (JOURNALS):

1. "Disorder and dephasing as control knobs for light transport in optical fiber cavity networks"
S. Viciani, S. Gherardini, M. Lima, M. Bellini and F. Caruso
Scientific Reports 6, 37791 - 1-11 (2016).
2. "Observation of Noise-Assisted Transport in an All-Optical Cavity-Based Network"
S. Viciani, M. Lima, M. Bellini and F. Caruso
Physical Review Letters 115, 083601- 1-5 (2015).
Selected as PRL Editors' Suggestion (<http://journals.aps.org/prl/abstract/10.1103/PhysRevLett.115.083601>)
3. "The impact of overshooting deep convection on local transport and mixing in the tropical upper troposphere/lower stratosphere (UTLS)"
W. Frey, R. Schofield, P. Hoor, D. Kunkel, F. Ravegnani, A. Ulanovsky, S. Viciani, F. D'Amato, and T.P. Lane
Atmospheric Chemistry and Physics 15, 6467–6486 (2015).
4. "Note: An analyzer for field detection of H₂S by using cavity ring-down at 1.57 μm"
M. Siciliani de Cumis, S. Viciani, I. Galli, D. Mazzotti, F. Sorci, M. Severi, and F. D'Amato
Review Of Scientific Instruments 86, 056108-1 - 056108-3 (2015).
5. "A quartz-enhanced photoacoustic sensor for H₂S trace-gas detection at 2.6 μm"
S. Viciani, M. Siciliani de Cumis, S. Borri, P. Patimisco, A. Sampaolo, G. Scamarcio, P. De Natale, F. D'Amato, and V. Spagnolo
Applied Physics B 119, 21–27 (2015).
6. "A constant intensity technique to improve the performances of devices based on direct absorption spectroscopy"
A. Montori, M. De Pas, M. Giuntini, M. Siciliani de Cumis, S. Viciani, and F. D'Amato
Opto-Electronics Review 23, 28-32 (2015).
7. "Tropical troposphere to stratosphere transport of carbon monoxide and long-lived trace species in the Chemical Lagrangian Model of the Stratosphere (CLaMS)"
R. Pommrich, R. Müller, J.-U. Grooß, P. Konopka, F. Ploeger, B. Vogel, M. Tao, C. M. Hoppe, G. Günther, N. Spelten, L. Hoffmann, H.-C. Pumphrey, S. Viciani, F. D'Amato, C. M. Volk, P. Hoor, H. Schlager, and M. Riese
Geoscientific Model Development 7, 2895–2916 (2014).
8. "Widely-tunable mid-infrared fiber-coupled quartz-enhanced photoacoustic sensor for environmental monitoring"
M. Siciliani de Cumis, S. Viciani, S. Borri, P. Patimisco, A. Sampaolo, G. Scamarcio, P. De Natale, F. D'Amato, and V. Spagnolo
Optics Express 22, 28222-28231 (2014).
9. "Characteristic vibrational frequencies of toxic polychlorinated dibenzo-dioxins and -furans "
B. Patrizi, M. Siciliani de Cumis, S. Viciani, F. D'Amato, and P. Foggi
Journal of Hazardous Materials 274, 98-105 (2014).
10. "Reconciliation of essential process parameters for an enhanced predictability of Arctic stratospheric ozone loss and its climate interactions (RECONCILE): activities and results"
M. von Hobe, S. Bekki, S. Borrmann, F. Cairo, F. D'Amato, A. Dörnbrack, A. Ebersoldt, M. Ebert, C. Emde, I. Engel, M. Ern*, S. Genco, S. Griesbach, J.-U. Grooß, T. Gulde, G. Günther, E. Hösen, L. Hoffmann, V. Homonnai, C. R. Hoyle, I. S. A. Isaksen, D. R. Jackson, I. M. János, R. L. Jones, K. Kandler, C. Kalicinsky, A. Keil, S. M. Khaykin, F. Khosrawi, R. Kivi, J. Kuttippurath, J. C. Laube, F. Lefèvre, R. Lehmann, S. Ludmann, B. P. Luo, M. Marchand, J. Meyer, V. Mitev, S. Molleker, R. Müller, H. Oelhaf, F. Olschewski, Y. Orsolini, T. Peter, K. Pfeilsticker, C. Piesch, M. C. Pitts, L. R. Poole, F. D. Pope, F. Ravegnani, M. Rex, M. Riese, T. Röckmann, B. Rognerud, A. Roiger, C. Rolf, M. L. Santee, M. Scheibe, C. Schiller, H. Schlager, M. Siciliani de Cumis, N. Sitnikov, O. A. Søvde, R. Spang, N. Spelten, F. Stordal, O. Sumińska-Ebersoldt, A. Ulanovski, J. Ungermann, S. Viciani, C. M. Volk, M. vom Scheidt, P. von der Gathen, K. Walker, T. Wegner, R. Weigel, S. Weinbruch, G. Wetzal, F. G. Wienhold, I. Wohltmann, W. Woiwode, I. A. K. Young, V. Yushkov, B. Zobrist, and F. Stroh
Atmospheric Chemistry and Physics 13, 9233–9268 (2013).
11. "First quantitative measurements by IR spectroscopy of dioxins and furans by means of broadly tunable quantum cascade lasers"
M. Siciliani de Cumis, F. D'Amato, S. Viciani, B. Patrizi, P. Foggi and C. L. Galea
Laser Physics 23, 025603-1 - 025603-5 (2013).
12. "Emission sources contributing to tropospheric ozone over Equatorial Africa during the summer monsoon"
I. Bouarar, K. S. Law, M. Pham, C. Liou, H. Schlager, T. Hamburger, C. E. Reeves, J.-P. Cammas, P. Nédélec, S. Szopa, F. Ravegnani, S. Viciani, F. D'Amato, A. Ulanovsky, and A. Richter
Atmospheric Chemistry and Physics 11, 13395-13419 (2011).
13. "In situ observations of new particle formation in the tropical upper troposphere: the role of clouds and the nucleation mechanism"
R. Weigel, S. Borrmann, J. Kazil, A. Minikin, A. Stohl, J. C. Wilson, J. M. Reeves, D. Kunkel, M. de Reus, W. Frey, E. R. Lovejoy, C. M. Volk, S. Viciani, F. D'Amato, C. Schiller, T. Peter, H. Schlager, F. Cairo, K. S. Law, G. N. Shur, G. V. Belyaev, and J. Curtius
Atmospheric Chemistry and Physics, 11, 9983–10010 (2011).
14. "Representation of tropical deep convection in atmospheric models – Part 2: Tracer transport"
C. R. Hoyle, V. Maréchal, M. R. Russo, G. Allen, J. Arteta, C. Chemel, M. P. Chipperfield, F. D'Amato, O. Dessens, W. Feng, J. F. Hamilton, N. R. P. Harris, J. S. Hosking, A. C. Lewis, O. Morgenstern, T. Peter, J. A. Pyle, T. Reddman, N. A. D. Richards, P. J. Telford, W. Tian, S. Viciani, A. Volz-Thomas, O. Wild, X. Yang, and G. Zeng
Atmospheric Chemistry and Physics 11, 8103-8131 (2011).
15. "In-situ measurements of tropical cloud properties in the West African monsoon: upper tropospheric ice clouds, mesoscale convective system outflow, and subvisual cirrus"
W. Frey, S. Borrmann, D. Kunkel, R. Weigel, M. de Reus, H. Schlager, A. Roiger, C. Voigt, P. Hoor, J. Curtius, M. Krämer, C. Schiller, C. M. Volk, C. D. Homan, F. Fierli, G. Di Donfrancesco, A. Ulanovsky, F. Ravegnani, N. M. Sitnikov, S. Viciani, F. D'Amato, G. N. Shur, G. V. Belyaev, K. S. Law, and F. Cairo
Atmospheric Chemistry and Physics 11, 5569-5590 (2011).

16. "Air mass origins influencing TTL chemical composition over West Africa during 2006 summer monsoon"
K.S. Law, F. Fierli, F. Cairo, H. Schlager, S. Borrmann, M. Streibel, E. Real, D. Kunkel, C. Schiller, F. Ravegnani, A. Ulanovsky, F. D'Amato, S. Viciani, and C.M. Volk
Atmospheric Chemistry and Physics 10, 10753-10770 (2010).
17. "Aerosols in the tropical and subtropical UT/LS: in-situ measurements of submicron particle abundance and volatility"
S. Borrmann, D. Kunkel, R. Weigel, A. Minikin, T. Deshler, J. C. Wilson, J. Curtius, C. M. Volk, C. D. Homan, A. Ulanovsky, F. Ravegnani, S. Viciani, G. N. Shur, G. V. Belyaev, K. S. Law, and F. Cairo
Atmospheric Chemistry and Physics 10, 5573-5592 (2010).
18. "Tracer measurements in the tropical tropopause layer during the AMMA/SCOUT-O3 aircraft campaign"
C. D. Homan, C. M. Volk, A. C. Kuhn, A. Werner, J. Baehr, S. Viciani, A. Ulanovski, and F. Ravegnani
Atmospheric Chemistry and Physics 10, 3615-3627 (2010).
19. "An introduction to the SCOUT-AMMA stratospheric aircraft, balloons and sondes campaign in West Africa, August 2006: rationale and roadmap"
Cairo F., J. P. Pommereau, K. S. Law, H. Schlager, A. Garnier, F. Fierli, M. Ern, M. Streibel, S. Arabas, S. Borrmann, J.J. Berthelot, C. Blom, T. Christensen, F. D'Amato, G. Di Donfrancesco, T. Deshler, A. Diedhiou, G. Durry, O. Engelsen, F. Goutail, N.R.P. Harris, E.R.T. Kerstel, S. Khaykin, P. Konopka, A. Kylling, N. Larsen, T. Lebel, X. Liu, A.R. MacKenzie, J. Nielsen, A. Oulanowski, D.J. Parker, J. Pelon, J. Polcher, J. A. Pyle, F. Ravegnani, E.D. Riviere, A.D. Robinson, T. Rockmann, C. Schiller, F. Simoes, L. Stefanutti, F. Strohm, L. Some, P. Siegmund, N. Sitnikov, J. P. Vernier, C.M. Volk, C. Voigt, M. von Hobe, S. Viciani, and V. Yushkov
Atmospheric Chemistry and Physics 10, 2237-2256 (2010).
20. "NO_x production by lightning in Hector: first airborne measurements during SCOUT-O3/ACTIVE"
H. Huntrieser, H. Schlager, M. Lichtenstern, A. Rojger, P. Stock, A. Minikin, H. Höller, K. Schmidt, H.-D. Betz, G. Allen, S. Viciani, A. Ulanovsky, F. Ravegnani, and D. Brunner
Atmospheric Chemistry and Physics 9, 8377-8412 (2009).
21. "A cryogenically operated laser diode spectrometer for airborne measurement of stratospheric trace gases"
S. Viciani, F. D'Amato, P. Mazzinghi, F. Castagnoli, G. Toci, and P. Werle
Applied Physics B 90, 581-592 (2008).
22. "Contribution of mixing to the upward transport across the tropical tropopause layer (TTL)"
P. Konopka, G. Günther, R. Müller, F. H. S. dos Santos, C. Schiller, F. Ravegnani, A. Ulanovsky, H. Schlager, C. M. Volk, S. Viciani, L. L. Pan, D.-S. McKenna and M. Riese.
Atmospheric Chemistry and Physics 7, 3285-3308 (2007).
23. "Non-classical field characterization by high-frequency, time-domain quantum homodyne tomography"
A. Zavatta, S. Viciani and M. Bellini
Laser Physics Letters 3, 3-16 (2006).
24. "Single-photon excitation of a coherent state: catching the elementary step of stimulated light emission"
A. Zavatta, S. Viciani, and M. Bellini
Physical Review A 72, 023820-1 - 023820-9 (2005).
25. "Tomographic reconstruction of the single-photon Fock state by high frequency homodyne detection"
A. Zavatta, S. Viciani, and M. Bellini
Physical Review A 70, 053821-1 - 053821-6 (2004).
26. "Quantum to classical transition with single-photon-added coherent states of light"
A. Zavatta, S. Viciani, and M. Bellini
SCIENCE 306, 660-662 (2004).
27. "Recurrent fourth-order interference dips and peaks with a comb-like two-photon entangled states"
A. Zavatta, S. Viciani, and M. Bellini
Physical Review A 70, 023806-1 - 023806-5 (2004).
28. "Nonlocal modulations on the temporal and spectral profiles of an entangled photon pair"
S. Viciani, A. Zavatta and M. Bellini
Physical Review A 69, 053801-1 - 053801-9 (2004).
29. "Nonlocal pulse shaping with entangled photon pairs"
M. Bellini, F. Marin, S. Viciani, A. Zavatta and F. T. Arecchi
Physical Review Letters 90, 043602-1 - 043602-4 (2003).
30. "Lineshape of a Vertical Cavity Surface Emitting Laser"
S. Viciani, M. Gabrysch, F. Marin, F. Monti di Sopra, M. Moser, and K. Gulden
Optics Communications 206, 89-97 (2002).
31. "Generation of tunable far-infrared radiation with a quantum cascade laser"
G. Gagliardi, S. Viciani, M. Inguscio, P. De Natale, C. Gmachl, F. Capasso, D.L. Sivco, J.N. Baillargeon, A.L. Hutchinson, and A.Y. Cho
Optics Letters 27, 521-523 (2002).
32. "Tomographic reconstruction of a squeezed laser field: experiment and reconstruction algorithm"
A. Zavatta, S. Viciani, G. Giacomelli and F. Marin
Fortschritte der Physik 49, 967-972 (2001).

33. "3.6 MHz linewidth 1.55 μm Monomode Vertical-Cavity Surface-Emitting laser"
P. Signoret, F. Marin, S. Viciani, G. Belleville, M. Myara, J.P. Tourrenc, B. Orsal, A. Plais, F. Gaborit, and J. Jacquet
IEEE Photonics Technology Letters, **13**, 269-271 (2001).
34. "Magnetic-field effects on molecular transitions in the far-infrared region: prospects for more-sensitive spectrometers"
S. Viciani, P. De Natale, L. Gianfrani, and M. Inguscio
Journal of the Optical Society of America B **16**, 301-307 (1999).
35. "Noise characterization of a coherent tunable far infrared spectrometer"
S. Viciani, F. Marin, and P. De Natale
Review of Scientific Instruments **69**, 372-376 (1998).
36. "Spectroscopic observation of the Faraday effect in the far infrared"
P. De Natale, L. Gianfrani, S. Viciani and M. Inguscio
Optics Letters **22**, 1896-1898 (1997).

SPIE PROCEEDINGS

1. "Quartz-Enhanced Photoacoustic sensors for H₂S trace gas detection"
V. Spagnolo, P. Patimisco, A. Sampaolo, R. Pennetta, M. Siciliani de Cumis, S. Viciani, S. Borri, P. De Natale, F. D'Amato, M. S. Vitiello, and G. Scamarcio
SPIE Photonics West - OPTO (Optoelectronic Devices and Materials) - Quantum Sensing and Nanophotonic Devices XII
San Francisco, California, USA 7-12 February 2015.
Proceedings of SPIE - Volume 9370, 93700Y (2015).
("Quantum Sensing And Nanophotonic Devices XII", M. Razeghi, E. Tournie, GJ Brown Editors, 2015, DOI: 10.1117/12.2078929).
2. "Characterization of the HCl-HBr-HI gas absorption cell for GIANO-TNG"
F. D'Amato, S. Viciani, E. Oliva, L. Origlia, and I. Mochi
SPIE Astronomical Instrumentation
Marseille, France, 23 - 28 June 2008
Proceedings of SPIE - Volume 7014, 70143V-1 - 70143V-8 (2008).
("Ground-based and Airborne Instrumentation for Astronomy II", Ian S. McLean, Mark M. Casali Editors, 2008, DOI:10.1117/12.788231)
3. "Catching the elementary step of excitation of a coherent light state by a single photon "
M. Bellini, A. Zavatta, and S. Viciani
SPIE Symposium on Optics and Photonics
San Diego, USA 31 July - 4 August 2005.
Proceedings of SPIE - Volume 5893, 58930V-1 - 58930V-9 (2005).
("Quantum Communications and Quantum Imaging III", Ronald E. Meyers, Yanhua Shih Editors, 2005, DOI:10.1117/12.614366)
4. " From quantum to classical: watching a single photon become a wave "
M. Bellini, A. Zavatta, and S. Viciani
SPIE Symposium on Optics and Photonics
San Diego, USA 31 July - 4 August 2005
Proceedings of SPIE - Volume 5866, 278-286 (2005).
("The Nature of Light: What Is a Photon?", Chandrasekhar Roychoudhuri, Katherine Creath Editors, 2005, DOI:10.1117/12.614374)
5. "Frequency noise and lineshape of VCSELs"
S. Viciani and F. Marin
Photonics West, Optoelectronics 2001,
San Jose, California, USA 20-26 January 2001
Proceedings of SPIE - Volume 4286, 109-118 (2001).
("Vertical-Cavity Surface-Emitting Lasers V", Kent D. Choquette, Chun Lei Editors, 2001, DOI:10.1117/12.424796)

CHAPTERS in BOOKS

1. "From Quantum to Classical: Watching a Single Photon Become a Wave"
M. Bellini, A. Zavatta, and S. Viciani
Chapter in : C. Roychoudhuri, A.F. Kracklauer, K. Creath (Eds.) "The Nature of Light: What Is A Photon?", chap. 23, 349-361, *Editor* CRC Press, (New York, USA, 2008).
ISBN: 1420044249
2. "Tunable Diode Laser Absorption Spectroscopy"
P. Werle, F. D'Amato and S. Viciani
Chapter in: M. Lackner (Ed.) "Lasers in Chemistry: Probing and Influencing Matter ", Volume 1, chap. 9, pag 255-276, *Editor* Wiley-VCH, (Weinheim, Germany, 2008).
ISBN 978-3-527-31997-8

BOOKS - PROCEEDINGS

1. "Towards a robust estimate of the global lightning nitrogen oxides source rate and its error bound"
U. Schumann, C. Kurz, H. Schlager, H. Huntrieser, L. Emmons, L. Labrador, E. Meijer, A. Ulanovsky, and S. Viciani.
ESA – ESRIN (European Space Research Institute): Atmospheric Science Conference (Oral Presentation)
Frascati (Roma), Italy 8-12 May 2006.
Conference Proceeding
in H. Lacoste "Proceedings of the First Atmospheric Science Conference", *Editor* ESA SP-628 European Space Agency (Noordwijk, The Netherlands, 2006).
ISBN 92-9092-939-1
2. "Tunable diode laser spectrometers (TDLS'S) as airborne in-situ sensors for stratospheric trace gases"
F. D'Amato, P. Mazzinghi, S. Viciani, and P. W. Werle
11th Conferenza Annuale dell'Associazione Italiana Sensori e Microsistemi AISEM 2006 (Invited – Session 1: Sensori Chimici -I).
Lecce, Italy 8-10 February 2006.
Conference Proceeding
in "Proceedings of the 11th Italian Conference : Sensors and Microsystems" pag. 1-5, *Editor* World Scientific (New Jersey, USA, 2008).
ISBN-13 978-981-279-338-6
ISBN-10 981-279-338-0
3. "FLAIR - Field Laser Applications in Industry and Research"
P.W. Werle, P. Mazzinghi, F. D'Amato, and S. Viciani
International Conference on Laser Applications to Chemical, Security and Environmental Analysis LACSEA 2006 (Invited)
Incline Village, USA, 5-9 February 2006
Technical Digest
in "Laser Applications to Chemical, Security and Environmental Analysis 2006 - Technical Digest", *Editor*
The Optical Society of America (Washington, DC, USA, 2006)
ISBN: 1-55752-799-7
4. "Generation and tomographic analysis of novel quantum light states"
A. Zavatta, S. Viciani, V. Parigi and M. Bellini
Conference on Laser and Electro-Optics Europe – European Quantum Electronics Conference CLEO/Europe – EQEC 2005 (Oral Presentation EG1-2-MON).
Munich, Germany 12-17 June 2005.
IEEE Conference Proceeding
in "European Quantum Electronics Conference EQEC 2005" (p. 250), *Editor* IEEE (New York, 2005).
ISBN: 0-7803-8973-5
5. "Selective Control of Fourth-Order Interferences by means of Comb-Like Two-Photon Entangled States"
A. Zavatta, S. Viciani, and M. Bellini
The Seventh International Conference on Quantum Communication, Measurements and Computing QCMC/2004 (Poster session).
Glasgow, Great Britain 25-28 July 2004.
Conference Proceeding
in "Quantum Communication, Measurement and Computing - AIP Conference Proceedings" Volume 734, pp. 277-280, *Editor* American Institute of Physics AIP (Melville, New York, USA, 2004).
ISBN 0-7354-0216-7
6. "Lineshape and frequency noise of a Vertical Cavity Surface Emitting Laser"
S. Viciani, and F. Marin
Conference on Laser and Electro-Optics Europe CLEO/EUROPE (Poster Session CWF88).
Nice, France 10-15 September 2000.
IEEE Conference Proceeding
in "Lasers and Electro-Optics Europe, 2000. Conference Digest" (p. 1). *Editor* IEEE (New York, USA, 2000).
ISBN: 0-7803-6319-1

CURRICULUM VITAE DI ELISABETTA BALDANZI

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ELISABETTA BALDANZI**
Nazionalità Italiana
Data di nascita 6 NOVEMBRE 1972

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Da maggio 2009 - oggi**
• Nome Ente **Istituto Nazionale di Ottica - CNR**
Istituto Nazionale di Ottica CNR
Largo Enrico Fermi, 6 50125 Firenze Italy
Istituto di Ricerca
• Tipo di azienda o settore
• Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca all'interno del laboratorio di Ergonomia della Visione su temi di spettrofotometria, psicofisica e scienza della visione. Referente per le attività di comunicazione e ufficio stampa Ino Cnr
- Da settembre 2012 a oggi**
• Indirizzo **Università degli Studi di Firenze**
Viale Morgagni, 40/44 - 50134 Firenze Italy
• Tipo di azienda o settore Università
• Principali mansioni e responsabilità Scuola di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Dipartimento di Fisica e Astronomia, Corso di Laurea in Ottica e Optometria, docente del corso di 'Ottica per la visione'.
- Da febbraio 2000 – gennaio 2009**
• Nome Ente **Targetti Sankey SpA**
Targetti Sankey SpA Via Pratese 164 50145 Firenze Italy
• Tipo di azienda o settore Azienda settore illuminotecnico
• Principali mansioni e responsabilità Lighting Academy Coordinator. Responsabile della Lighting Academy, promossa dalla Fondazione Targetti per lo sviluppo della cultura della luce.
- Da gennaio 1999 – febbraio 2000**
• Nome Ente **Istituto Nazionale per la Fisica della Materia**
Istituto Nazionale Fisica della Materia
Corso Perrone Genova Italy
• Tipo di azienda o settore Istituto di ricerca
• Principali mansioni e responsabilità Attività di promozione e valorizzazione della ricerca

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- a.a. 1997/1998**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Laurea in Fisica, Università degli Studi di Pisa**
Università degli Studi di Pisa
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Tesi di Laurea: "Collisional Coupling fra le componenti Stark nello spettro rotazionale del CH₃F".
Relatore Giovanni Buffa.
- Da 1977 a 1998**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Studio del violino**
Prof. Claudio Maffei
- a.a. 1990-1991**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Maturità Scientifica**
Liceo Scientifico "Guglielmo Marconi", Piombino (LI).

CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI

MADRELINGUA ITALIANA
ALTRE LINGUE INGLESE, FRANCESE

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

A. Farini, E. Baldanzi, M. Raffaelli, F. Russo "Evolution of colours in football shirts through colorimetric measurements: Fiorentina's case" in "Colour and Colorimetry. Multidisciplinary Contributions. Vol. XII B" Edited by Davide Gadia (2016) ISBN 978-88-99513-04-7

Carla Balocco, Elisabetta Baldanzi, Alessandro Farini e Luca Mercatelli "Luce, colore e percezione: studio illuminotecnico" in "Capolavori a Villa la Quiete: Botticelli e Ridolfo del Ghirlandaio" a cura di Cristiano Giometti e Donatella Pegazzano (Florence University Press, Firenze, 2016) ISBN 978-88-6453-317-9
Elisabetta Baldanzi, Arianna Desideri, Alessandro Farini "Studio della percezione visiva dei dipinti illuminati con luce LED" in "Anno della Luce" IFAC Book Series, (Consiglio Nazionale delle Ricerche, Firenze, 2016) ISBN 9-788890-685958

E. Baldanzi "Light and human behaviour", in Sansoni P., Mercatelli L., Farini A. (Eds.) Sustainable Indoor Lighting (Springer, Berlin, 2015) ISBN 978-1-4471-6633-7;

M. Raffaelli, A. Farini e E. Baldanzi "Color in cellular phone: fake is beautiful?" in Colour and Colorimetry Multidisciplinary Contribution Vol. IX B ed. M. Rossi (Maggioli Editore, 2013) ISBN 978-88-387-6242-0;

S. Luciano, E. Baldanzi, A. Farini e F. Peron "Ambiente ufficio: comfort in relazione al colore" in "Colore e Colorimetria Contributi Multidisciplinari" Vol. VIII. Pag. 96-105 A a cura di Maurizio Rossi e Andrea Siniscalco (Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna, 2012). ISBN 88-387-6136-1;

Arecchi T., Farini A., Megna N. and Baldanzi E. "Violation of the Leggett-Garg inequality in visual process" *Perception* 41(S), 238, 2012;

Farini A, Marci L, Megna N, Baldanzi E, Fossetti A, "Comparing reading speed on different devices: Computer monitor, book, tablet" *Perception* 40 ECVF Abstract Supplement, page 204, 2011;

E. Baldanzi, A. Farini, "Una nuova luce sulle opere d'arte", in Massimo Inguscio e Diederik S. Wiersma, "IL LASER – cinquant'anni di idee luminose", Ed. CNR, Roma, 2010, pp. 60-69. ISBN 978-88-8080-120-7;

R. Arrighi, E. Baldanzi, I. di Sarcina, A. Farini, T. Pericoli, A. Piegari, "Trattamenti Ottici per la protezione delle opere d'arte dalla luce salvaguardando la percezione cromatica" *Luce* n. 4 (2009);

E. Baldanzi, "Luce e Relax", in "Light and Health", 67 (2007);

E. Baldanzi, "Dossier LED" (2007) diffuso da Targetti Sankey SpA per la propria forza vendita;

R. Arrighi, A. Farini, T. Pericoli, I. Di Sarcina, A. Piegari, E. Baldanzi "Optical coatings for artworks preservation and enhanced viewing" proceedings of the "Light and Color Symposium", EPRI, USA (2006);

R. Arrighi, A. Farini, T. Pericoli, I. Di Sarcina, A. Piegari, E. Baldanzi "Optical coatings for protecting artworks saving color discrimination" proceedings of AIDI congress "Light and Architecture" (2006);

E. Baldanzi, "Light and Colour: LED technology" *Illuminotecnica Europe Light* n. 535/536, da 230 a 248, luglio/agosto 2005;

V. Lemaire, L. Dore, G. Cazzoli, G. Buffa, O. Tarrini, E. Baldanzi and S. Belli, *J. Chem. Phys.*, 110, 9418 (1999)

NOTE TECNICHE

A. Farini e E. Baldanzi "Some considerations about K_{red} color parameter" INO Technical Report TR-PL0114 (Lavoro commissionato da Intersys srl, ordine Prot. CNR-INO 2782 del 12/03/2014)

A. Farini e E. Baldanzi "Psychophysical Evaluation of Colour Rendering of some LED

Sources" INO Technical Report PF-RT003 (Lavoro commissionato da Intersys srl, ordine Prot. CNR-INO 8565 del 27/09/2013)

A. Farini e E. Baldanzi, Castoldi G. 'Scienze e tecnologie per la valutazione e la valorizzazione dei beni culturali' Prot. CNR/INO N. 2011/0007797

PROGETTI EUROPEI

Da Gennaio 2015 a dicembre
2016

Responsabile scientifico per Ino Cnr del Progetto "EU-wide outreach for promoting photonics to young people, entrepreneurs and the general public". Progetto finanziato dalla European Commission nell'ambito H2020-ICT-2014-1-CSA

PREMI

21 SETTEMBRE 2015

Società Italiana di Fisica Premio per la Comunicazione Scientifica

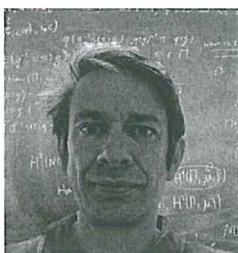
Ai sensi della legge 31.12.1996 n. 675 autorizzo il trattamento dei miei dati personali per uso d'ufficio.



Elisabetta Baldanzi

INFORMAZIONI PERSONALI

Alessandro Farini



Sesso | Data di nascita | Nazionalità

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Da 01/10/2010 a oggi

Primo Tecnologo INO-CNR secondo livello

Istituto Nazionale di Ottica del Consiglio Nazionale delle Ricerche, <http://www.ino.it>

- Responsabile del laboratorio di Ergonomia della Visione e della Formazione, posizione a tempo indeterminato

Settore Ricerca pubblica

Da 01/10/2010 a oggi

Docente presso IRSOO (Istituto Ricerca e Studi in Ottica e Optometria)

IRSOO, Istituto Ricerca e Studi in ottica e Optometria, Vinci www.irsoo.it

- Docente di ottica, fisica, ergonomia visuale. Contratto di collaborazione

Settore Formazione

Da 01/10/2010 a oggi

Docente presso Corso di Laurea in Ottica e Optometria

Università degli Studi di Firenze, www-unifi.it

- Docente di ottica geometrica e ottica fisica, contratto di docenza

Settore Formazione

Da 01/10/2003 a 01/10/2010i

Tecnologo INO-CNR secondo livello

Istituto Nazionale di Ottica del Consiglio Nazionale delle Ricerche, <http://www.ino.it>

- Responsabile del laboratorio di Ergonomia della Visione e della Formazione, posizione a tempo indeterminato

Settore Ricerca pubblica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1/10/1996 a 28/4/1999

Diploma di Specializzazione in Ottica

Università degli Studi di Firenze

- Ottica, Optoelettronica, Scienza della Visione

EQF Level 8

1/10/1986 a 26/4/1995

Laurea in Fisica (vecchio ordinamento)

Università degli Studi di Firenze

- Fisica

EQF Level 7

1/10/1981 a 30/6/1986

Diploma di Liceo Classico

Liceo Classico Galileo, Via Martelli, Firenze

EQF Level 4

■ Fisica

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Utente Avanzato C1	Utente Avanzato C2	Utente Avanzato C1	Utente Avanzato C1	Utente Avanzato C1
Certificate of Proficiency in English (University of Cambridge ESOL Examinations)					
Francese	Base A1				

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Competenze comunicative molto buone acquisite durante molti corsi, di vari ordine e grado (universitari, post universitari, professionalizzanti, post-diploma). Capacità di comunicare in diversi tipi di media (varie interviste radiofoniche, televisive e presenze sui giornali: si veda la sezione presenze sui media)

Competenze organizzative e gestionali Gestione del personale: competenza acquisita come segretario amministrativo di INO-CNR, responsabile di un'amministrazione di 12 persone. Gestione amministrativa di un istituto: competenza acquisita come segretario amministrativo di INO-CNR.
 Gestione di progetti di ricerca, sia dal punto di vista amministrativo che scientifico (si vedano i progetti nell'apposita sezione del curriculum)
 Buone capacità organizzative di eventi, conseguite come Presidente del Centro Culturale di Firenze e come Presidente dell'Associazione Centro Studi Leonardo da Vinci
 Gestione di un istituto: Alessandro Farini è stato varie volte delegato dal direttore INO-CNR per la sua sostituzione nell'ordinaria amministrazione nei periodi di assenza del direttore stesso (ad esempio Prot. CNR-INO 7564 del 24/09/2015). Inoltre Alessandro Farini è stato nominato responsabile per il coordinamento e l'organizzazione delle attività per la sede di Firenze e coordinatore del Consiglio di Istituto (Riferimento Decreto INO 104/2013 del 20 Maggio 2013 trasmesso con prot. INO 4763 del 22 Maggio 2013)

Competenze professionali Oltre alle competenze professionali legate direttamente al titolo di studio e alla propria attività professionale si segnalano:buona padronanza dei processi di controllo qualità (attualmente responsabile della parte formazione per ciò che riguarda il controllo qualità di INO-CNR)

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Ottima padronanza del sistema operativo MAC OS X. Conoscenza molto buona del sistema operativo Linux (in particolare Ubuntu, Lubuntu e Ubuntu Mate). Buona conoscenza del sistema operativo Windows. Buona conoscenza dei software Matlab, R e LaTeX. Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office

Altre competenze Nozioni sulla sicurezza nei laboratori di ricerca, acquisite e verificate durante il corso di Formazione per i Preposti alla sicurezza nei laboratori organizzato dal SPP del CNR il 16/12/2014 (Rif. Prot. 2250 del 13/3/2015)

Patente di guida Patente di guida A e B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- A. Farini**, E. Baldanzi, M. Raffaelli, F. Russo "Evolution of colours in football shirts through colorimetric measurements: Fiorentina's case" in "Colour and Colorimetry. Multidisciplinary Contributions. Vol. XII B" Edited by Davide Gadia (2016) ISBN 978-88-99513-04-7
- Carla Balocco, Elisabetta Baldanzi, **Alessandro Farini** e Luca Mercatelli "Luce, colore e percezione: studio illuminotecnico" in "Capolavori a Villa la Quiete: Botticelli e Ridolfo del Ghirlandaio" a cura di Cristiano Giometti e Donatella Pegazzano (Florence University Press, Firenze, 2016) ISBN 978-88-6453-317-9
- F.T.Arecchi, **A.Farini**, N.Megna "A test of multiple correlation temporal window characteristic of non-Markov processes" *Eur. Phys. J. Plus* (2016) 131: 50 DOI: 10.1140/epjp/i2016-16050-6.
- Elisabetta Baldanzi, Arianna Desideri, **Alessandro Farini** "Studio della percezione visiva dei dipinti illuminati con luce LED" in "Anno della Luce" IFAC Book Series, (Consiglio Nazionale delle Ricerche, Firenze, 2016) ISBN 9-788890-685958
- Greco, V., Frijia, F., Mikellidou, K., Montanaro, D., **Farini, A.**, D'Uva, M., ... & Burr, D. C. (2015). A low-cost and versatile system for projecting wide-field visual stimuli within fMRI scanners. *Behavior Research Methods*, 1-7
- A.Farini** "Luce come diritto e ricerca di bellezza" *Luce e Design* n.1/2015, pag.5 (2015) ISSN 1722-7402
- A.Farini** "Color Rendering of Light Sources" in Sansoni P., Mercatelli L., Farini A. (Eds.) *Sustainable Indoor Lighting* (Springer, Berlin, 2015) ISBN 978-1-4471-6633-7
- A.Reggiani e **A.Farini** "LEDs and use of White LED for Lighting" in Sansoni P., Mercatelli L., **Farini A.** (Eds.) *Sustainable Indoor Lighting* (Springer, Berlin, 2015) ISBN 978-1-4471-6633-7
- Sansoni P., Mercatelli L., **Farini A.** (Eds.) *Sustainable Indoor Lighting* (Springer, Berlin, 2015) ISBN 978-1-4471-6633-7.
- A.Farini** "Un grande passo per la luce" *Luce e Design* n.6/2014, pag.78 (2014) ISSN 1722-7402
- Morrone M C, Greco V, Frijia F, Mikellidou K, Montanaro D, **Farini A**, D'Uva M, Poggi P, Pucci M, Sordini A, Burr D C " A system for projecting wide-field visual stimuli within fMRI scanners" *Perception* 43 ECVF Abstract Supplement, page 166 (2014)
- M.Raffaelli, **A.Farini** e E.Baldanzi "Color in cellular phone: fake is beautiful?" in *Colour and Colorimetry Multidisciplinary Contribution Vol.IX B* ed. M.Rossi (Maggioli Editore, 2013) ISBN 978-88-387-6242-0
- Arecchi F.T., Ciszak M., Meucci R., Euzzor S. e **Farini A.** "Modeling bistable perception with a network of chaotic neurons" *Cybernetics and Physics*, 1 (3), 165-168 (2012)
- A.Farini** "Gli aspetti dell'ottica fisica nel sistema oculare" in "Ottica Visuale" a cura di F.Zeri, A.Rossetti, A.Fossetti e A.Calossi (Società Editrice Universo, Roma, 2012) ISBN:978-88-6515-077-1
- S.Luciano, E.Baldanzi, **A.Farini** e F.Peron "Ambiente ufficio: comfort in relazione al colore" in "Colore e Colorimetria Contributi Multidisciplinari" VolVIII. Pag. 96-105 A a cura di Maurizio Rossi e Andrea Siniscalco (Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna, 2012). ISBN 88-387-6136-1
- Arecchi T., **Farini A.**, Megna N. and Baldanzi E. "Violation of the Leggett-Garg inequality in visual process" *Perception* 41(S), 238, 2012.
- A.Farini** "Occhio specchio dell'anima: il sistema visivo umano visto dalla fisica" *Il Nuovo Saggiatore*, 28, (3-4), 35-44 (2012). ISSN 0393-4578 (versione stampata) ISSN 1827-6148 (versione online) <http://prometeo.sif.it/papers/online/sag/028/03-04/pdf/06-fisica-e.pdf>
- Farini A**, Marci L, Megna N, Baldanzi E, Fossetti A, "Comparing reading speed on different devices: Computer monitor, book, tablet" *Perception* 40 ECVF Abstract Supplement, page 204, 2011
- Giacomelli G, Volpe R, Virgili G, **Farini A**, Arrighi R, Barbieri C, Menchini U. "Contrast Sensitivity and Reading: Assessment and Reliability with the Reading Explorer Test" *Eur J Ophthalmol* 2010; 20: 389 – 396. ISI:000278793200020
- E.Baldanzi e **A.Farini** "Una nuova luce sulle opere d'arte" in "Cinquant'anni di idee luminose" a cura di D.Wieresma e M.Inguscio (Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma, 2010) ISBN-13: 9788880801207
- Arecchi, F.T., Farini A., Meucci R. e Sannita W.G. "Neuroscience today, Florence 25-27 March 2007: foreword" *Cognitive Processing*, 10: S1-S2 Suppl. 1 FEB 2009 {ISI:000265551100001}
- R.Arrighi, F.T.Arecchi, **A.Farini** and C.Gheri "Cueing the interpretation of a Necker Cube: a way to inspect fundamental cognitive processes" *Cognitive Processing*, 10, Suppl.1, S95-S99 (2009) {ISI:000265551100012}

- A.Farini** "Colore e illuminazione" in "Misurare il colore" a cura di Claudio Oleari (Hoepli, Milano, 2008)
- Farini, A., Arrighi, R., & Carolina, G.** (2007). The relevance of colour in web pages readability [Abstract]. *Journal of Vision*, 7(15):62, 62a, <http://journalofvision.org/7/15/62/>, doi:10.1167/7.15.62.
- A Farini, C Gheri, R Arrighi** "The relevance of colour in web page readability" *Perception* **36**, 159 Supplement S (2007) {ISI:000250594600569}
- Farini, R. Arrighi, and C. Gheri M. L. Grilli, Anna Krasilnikova Sytchkova, and A. Piegari** Color appearance of painted artworks through protective glass Proceedings of SPIE -- Volume 6618 "O3A: Optics for Arts, Architecture, and Archaeology" Costas Fotakis, Luca Pezzati, Renzo Salimbeni, Editors, 66180T (2007)
- R.Arrighi, A.Farini, T.Pericoli, I.Di Sarcina, A.Piegari, E.Baldanzi** "Optical coatings for artworks preservation and enhanced viewing" proceedings of the Light and Color Symposium, EPRI, USA (2006).
- R.Arrighi, A.Farini, T.Pericoli, I.Di Sarcina, A.Piegari, E.Baldanzi** "Optical coatings for protecting artworks saving color discrimination" proceedings of AIDI congress Light and Architecture (2006)
- A.Farini, R.Arrighi, I.Di Sarcina, A.Piegari** "Optical coatings on glass for preserving artworks from illumination induced damage: design and testing" in Proceedings of SPIE -- Volume 5857 Optical Methods for Arts and Archaeology, Renzo Salimbeni, Luca Pezzati, Editors, 58570S (Aug. 12, 2005)
- A.Piegari, R.Arrighi, I.Di Sarcina, A.Farini** "Optical coatings for artworks preservation and enhanced viewing" in Optical Design and Engineering II. Edited by Mazuray, Laurent; Wartmann, Rolf. Proceedings of the SPIE, Volume 5963, pp. 70-77 (2005).
- A.Farini and S.Abati** "The role of the optician in the rehabilitation of low vision patients" *Oftalmologia Sociale* Supplemento n.1, 26 (2005)
- E.Gamba, C.Giorgi, S.Durando, A.Farini, F.Giorgi, E.Rialti, E.Vaccarino** (Eds) "Sicuramente probabile: Viaggio nella probabilità con Dostoevskij, Tolkien, Conan Doyle" (Itaca, Ravenna, 2005) ISBN 9788852601040
- I.Di Sarcina, A.Farini, A.Piegari** "Multilayer optical coatings for conservation glass: colour rendering optimization" *Rivista della stazione sperimentale del vetro* **34** (3), 4-10 (2004)
- C Castellini, M Cetica, A Farini, F Francini**, Lighting control in a museum using a portable device [4829-42] Proceedings of the SPIE, 2003
- 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*
- S.Boccaletti, A.Farini, E.J.Kostelich, F.T.Arecchi** "Adaptive Targeting of Chaos" *Phys.Rev.E* **55**, 4845 (1997). {ISI:A1997XB19100002}
- S.Boccaletti, A.Farini, F.T.Arecchi** "Adaptive Synchronization of Chaos for Secure Communication" *Phys.Rev.E* **55**, 4979 (1997). {ISI:A1997XB19100024}
- S. Boccaletti, A. Farini and F.T. Arecchi**, "Adaptive strategies for Recognition, Control and synchronization of chaos", *Chaos, Solitons and Fractals* **8**, 1431 (1997). {ISI:A1997XT81000004}
- A.Farini, S.Boccaletti, F.T.Arecchi** "Quantum-Classical Comparison in Chaotic Systems" *Phys.Rev.E* **53**, 4447 (1996). {ISI:A1996UM61700031}

Note tecniche

- E.Baldanzi, A.Farini, L.Mercatelli e C.Balocco** Villa La Quiete "Caratterizzazione delle sorgenti luminose e porzioni di superficie delle opera d'arte" Rapporto Tecnico del 9 Maggio 2016
- A.Farini e M.Raffaelli** "Comparazione colorimetrica su una maglia della Fiorentina periodo 1957-1966" INO Technical Report PV-RT00215 (Lavoro commissionato da FSHMFOUNDATION for SPORTS HISTORY MUSEUMS Prot. CNR-INO 7988 del 6/10/2015)
- A.Farini e M.Raffaelli** "Comparazione colorimetrica su una maglia della Fiorentina stagione 1969-1970" INO Technical Report PV-RT00115 (Lavoro commissionato da FSHMFOUNDATION for SPORTS HISTORY MUSEUMS Prot. CNR-INO 7988 del 6/10/2015)
- A.Farini e E.Baldanzi** "Some considerations about K_{red} color parameter" INO Technical Report TR-PL0114 (Lavoro commissionato da Intersys srl, ordine Prot. CNR-INO 2782 del 12/03/2014)
- Farini A., Fontani D., Francini F., Jafrancesco D., Mercatelli L., Greco V., Sani E., Sansoni P., Meucci M., Marconi L.** Rapporto 3S-RT13001 Rapporto tecnico relativo al 4° Semestre del Task 3.3 progetto SOLTESS
- A.Farini e E.Baldanzi** "Psychophysical Evaluation of Colour Rendering of some LED Sources" INO Technical Report PF-RT003 (Lavoro commissionato da Intersys srl, ordine Prot. CNR-INO 8565 del 27/09/2013)
- Farini A., Fontani D., Francini F., Greco V., Jafrancesco D., Mercatelli L., Sani E., Sansoni P.** Rapporto 3S-RT12001 Rapporto Tecnico Finale relativo al Task 3.1 del progetto SOLTESS (2012)
- Farini A., Fontani D., Francini F., Greco V., Jafrancesco D., Mercatelli L., Sani E., Sansoni P.** Rapporto 3S-RT12002 Rapporto Tecnico relativo al Primo Semestre del Task 3.2 progetto SOLTESS (2012)
- Farini A., Fontani D., Francini F., Greco V., Jafrancesco D., Mercatelli L., Sani E., Sansoni P.** Rapporto

- 3S-RT12003 Rapporto Tecnico relativo al 2° Semestre del Task 3.3 progetto SOLTESS (2012)
 Farini A., Fontani D., Francini F., Greco V., Jafrancesco D., Mercatelli L., Sani E., Sansoni P. Rapporto
 3S-RT12004 Rapporto Tecnico relativo al Secondo Semestre del Task 3.4 progetto SOLTESS (2012)
 Farini A., Fontani D., Francini F., Jafrancesco D., Mercatelli L., Sani E., Sansoni P. Rapporto 3S-
 RT12006 Rapporto Tecnico relativo al 2° Semestre del Task 3.2 progetto SOLTESS (2012)
 Farini A., Fontani D., Francini F., Greco V., Jafrancesco D., Marconi L., Meucci M., Mercatelli L., Sani
 E., Sansoni P. Rapporto 3S-RT12007 Rapporto Tecnico relativo al 3° Semestre del Task 3.3 progetto
 SOLTESS (2012)
 Fontani D., Francini F., Giannini A., Jafrancesco D., Mercatelli L., Sani E., Sansoni P., Farini A.
 Rapporto 3S-RT11002 Rapporto Tecnico relativo al Primo Semestre del Task 3.1 progetto SOLTESS
 (2011)
 A.Farini e R.Arrighi "Rapporto PV-RT-01-08 Prot. INOA 32 del 09/01/2009 Valutazione spettrofotometrica e
 psicofisica di alcuni trattamenti per lenti oftalmiche"
- Presentazioni
 Kgroup
- Outreach e divulgazione
 21 Febbraio 2017 Responsabile dell'evento svolto presso INO-CNR all'interno dell'iniziativa dedicata
 all'articolo 9 della Costituzione (protocollo 6194 del 16/06/2017)
 24-29 Maggio 2011 Responsabile dell'evento svolto presso INO-CNR "sotto una nuova ottica"
 all'interno dell'iniziativa 150 anni di scienza, svoltasi per i 150 anni dall'unità di Italia
 Tutor aziendale all'interno del progetto alternanza scuola lavoro
- Progetti
 Aprile 2004-Aprile 2005 Responsabile del Progetto "Trattamenti ottici per la protezione e la fruizione
 delle opere d'arte (Seconda parte)". Progetto finanziato dall'Ente Cassa di Risparmio con 23.000 €. (Riferimento Prot. INOA n.1005 del 3 Maggio 2004, riferimento ENTE CRF 2003.1449)
 Aprile 2003-Aprile 2004 Responsabile del Progetto "Trattamenti ottici per la protezione e la fruizione delle opere
 d'arte (prima parte)". Progetto finanziato dall'Ente Cassa di Risparmio con 90.000 €. (Riferimento Prot. INOA
 n.608 del 10 Aprile 2003, riferimento ENTE CRF 2002.1545)
- Conferenze
 XIII Conferenza del Colore 4-5 Settembre 2017 Napoli Centro Congressi Università Federico II
 Giulia Bigagli, Alessandro Farini, Elisabetta Orrù and Marta Tolaini "Change in color
 discrimination with age: a psychophysical experiment" (il talk è stato accettato alla conferenza
 dopo un processo di sottomissione e la valutazione di due referees internazionali)
 29° Congresso Nazionale S.I.E.T.O. Padova 7-8 Ottobre 2016. Intervento su invite dal titolo
 "Illuminazione degli ambienti e occhio" (protocollo CNR-INO 6832 del 28/09/2016)
 "LUCHE E CONSERVAZIONE Un percorso fra tutela e valorizzazione" Convegno promosso da
 AIDI (Associazione Italiana di Illuminotecnica) Roma, Musei vaticani, Invited Talk dal titolo
 "Vedere con I LED"
 XII Conferenza del Colore Torino 8-9 Settembre 2016 Talk dal titolo "Evolution of colours in
 football shirts through colorimetric measurements: Fiorentina's case"
 Conferenza "Ipovisione e Riabilitazione visiva: Novità e tecniche consolidate" V Convegno
 Associazione Prisma 9-11 Aprile 2016. Invited Talk dal titolo "Miglioramento della Sensibilità al
 Contrasto: la Luce". (Prot.INO-CNR 2784 del 15/04/2016)
 Cerimonia Conclusiva dell'anno della Luce in Portogallo (15-12-2015) a Lisbona: invited talk
 sul tema "Light and Art" (Prot.INO-CNR 8730 del 28/10/2015)
 Moderatore dell'Incontro "Scienza e Fede" all'interno del 5° Convegno Ecclesiale Nazionale
 svoltosi a Firenze Giovedì 12 Novembre 2015 (Arcivescovado di Firenze Prot.164/15)
 Festival della Scienza di Genova: Intervento su invito alla Conferenza MAE-La Luce per
 l'Umanità tenuto il 30-10-2015. (Prot.INO-CNR 8724 del 28/10/2015)
 Conferenza "La Luce: principi, fenomeni e meraviglie" tenuta a Seveso il 16 Ottobre 2015
 all'interno del ciclo di conferenze organizzato dalla Fondazione Lombardia Ambiente
 Simposio Internazionale "Luce e Innovazione" 16 ottobre 2015 Palazzo Edison, Foro
 Buonaparte 31, Milano, organizzato dalla Società italiana di Fisica e dalla Fondazione Edison:
 Intervento su invito dal titolo "Luce e Arte"
 Birmingham (UK) 25 Settembre 2015 Conferenza su invite all'interno della Manifestazione
 Lightfest organizzata dalla Aston University (Prot.INO-CNR 1251 del 12/02/2015)

	<p>Cerimonia Inaugurale dell'Anno della Luce ad Algeri, Algeri 11-12 Aprile 2015 (rif. Protocollo INO-CNR 1253 del 12-2-2015)</p> <p>Cerimonia Inaugurale dell'Anno della Luce a San Pietroburgo, ITMO University, San Pietroburgo 2-3 Aprile 2015 (rif. Protocollo INO-CNR 1929 del 5-3-2015)</p> <p>Opening Ceremony of the International Year of Light, UNESCO, Parigi, 19-20 Gennaio 2015 Invited talk dal titolo "Light and art, an indivisible relationship"</p> <p>Presentazione del Libro di Isidoro del Lungo "Chi l'inventore degli occhiali?" (Apice Libri) Pisa, 28 Novembre 2014 Relatore.</p> <p>Corso "Riabilitazione Visiva nell'ipovisione dell'adulto" Firenze, 15-16 Novembre 2014 Relatore sulle tematiche dell'illuminazione e del filtraggio della luce</p> <p>XV congresso Low Vision Academy, Milano 3 ottobre 2014 invited talk dal titolo "La sensibilità al contrasto: come misurarla, come influenzarla"</p> <p>Il INO annual symposium 1-3 Ottobre 2014 Brescia, talk dal titolo "Telepresenza olografica: un esempio di collaborazione con le industrie"</p> <p>IX Color Conference Congiunta con il Meeting del COLOUR GROUP (GB) 19 - 20 settembre 2013, Firenze, talk dal titolo "color in cellular phone: fake is beautiful"</p> <p>Meeting Padovano di Ottica e Optometria 27 Maggio 2013, Padova, Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Padova, Invited Talk dal titolo "Fotodanneggiamento, lenti filtranti e performance visive"</p> <p>The 7th International Conference on the Tear Film & Ocular Surface: Basic Science and Clinical Relevance. September 18-21, 2013, Taormina presente con due poster A.Fossetti, F.Cozza, C.Falleni, A.Farini, J.Siroki The Effect of Contact Lens on Tear Osmolarity Depends on the Tear Osmolarity and A. Fossetti, S.Aru, C.Falleni, A.Farini, A.Landi, A.Ramacciotti Relation Between Meibography Of The Two Eyes, NIBUT And OSDI In Young Subjects.</p> <p>Varenna 15-16 Settembre 2011, Invited talk dal titolo "Light and art: an indivisible relationship" al congresso organizzato dalla SIF dal titolo "Passion for Light" (Protocollo SIF n.43/2011)</p> <p>Firenze 21-24 Marzo 2007 "Neuroscience Today" Poster dal titolo "The role of a cue in the perception of a bistable figure" (Arecchi, Arrighi, Farini, Gheri)Munich 17 - 21 June 2007 "SPIE international symposium: optical metrology" Poster dal titolo Color appearance of painted artworks through protective glass</p> <p>Arezzo European Conference on Visual Perception 27-31 Agosto 2007. Poster dal titolo "the relevance of colours in web pages readability"</p> <p>Orlando, FL, USA 5-8 Febbraio 2006 Light and Color Symposium Invited talk "Optical coatings for artworks preservation and enhanced viewing".</p> <p>Venezia 9-10 Ottobre 2006 International Lighting Conference "Light and Architecture". Invited talk "Optical coatings for protecting artworks saving color discrimination"</p> <p>Roma 10-12 Marzo 2005 "International Symposium on Low Vision Rehabilitation and Visual Ability". Invited talk:"the role of the optician in the rehabilitation of low vision patients". Abstract pubblicato su "Oftalmologia Sociale" anno XXVIII numero 1, rivista della sezione italiana dell'agenzia per la prevenzione della cecità.</p> <p>Munich 13-17 Giugno 2005 "SPIE international symposium: optical metrology". Talk dal titolo "Optical coatings on glass for preserving artworks from illumination induced damage"</p> <p>Erice 22-28 Settembre 2001 "Optical Coatings: theory, production and characterization"</p> <p>Parigi European Conference on Visual perception 27 agosto 2 settembre 2003</p> <p>Firenze 24-28 Marzo 2000 Relatore ed organizzatore della scuola "Advanced Course in Lighting Technology as applied to shopping centres, retail store and coordinated sales point with specific emphasis on natural and artificial lighting"</p> <p>Santa Fe' (NM,USA) 12-25 Aprile 1996 "Chaos, Complexity and the Entropy of Information". Durante la conferenza ha tenuto a Los Alamos (NM, USA) lo short talk "Quantum Classical Comparison in Chaotic System"</p>
Seminari	<p>Isola d'Elba Giugno 1996 "Laser spettroscopy".</p> <p>Trieste 15-24 Giugno 1996 "Control of Chaos" Durante la conferenza ha tenuto lo short talk "Quantum Classical Comparison in Chaotic System"</p>
Riconoscimenti e premi	
Incarichi	<p>"Luce, Colore e Architettura", seminario tenuto per la Fondazione Architetti Firenze il 9 Aprile 2014 (Riferimento: lettera di incarico della Fondazione Architetti)</p> <p>Il lavoro "Contact lens vs glasses: an objective comparison in terms of human contrast sensitivity" di Roberto Arrighi, Fabio Carta, Alessandro Farini, Elena Romano, Riccardo Maremmi l'American Medical Optical Award per il 2006 come miglior lavoro</p>

europeo dedicato alla contattologia.

Appartenenza a gruppi /
associazioni

Docenze

Dal 28 Marzo 2017 a oggi: Vice presidente del Gruppo del Colore – Associazione Italiana Colore. L'associazione, punto di riferimento per gli studi sul colore in Italia è dal 2011 membro associato della Association Internationale de la Couleur (AIC).

Marzo 2016: componente della commissione per la valutazione comparativa per lo svolgimento di un incarico di collaborazione occasionale sul tema "Implementazione di alcune strategie per il miglioramento della sicurezza e della funzionalità dei sistemi informatici di INO-CNR" (prot. INO-CNR 2298 del 23-3-2016)

Editor dello Special Issue di Cultura e Scienza del Colore – Color Culture and Science dedicato a Food Colour n.5 della rivista ISSN 2384-9568 <http://jcolore.gruppodelcolore.it>

È referee per varie riviste scientifiche internazionali. Ad esempio nel 2015 è stato referee per PLoS One come risulta da (2016) *PLOS ONE* 2015 Reviewer Thank You. *PLoS ONE* 11(2): e0150341. doi:10.1371/journal.pone.0150341 S2 Reviewer List Alphabetical list of 2015 PLOS ONE reviewers (E-J). doi:10.1371/journal.pone.0150341.s002

2015-2018 Componente del Comitato Scientifico di EnerGea S.c.r.l. nominato dal presidente del CNR (protocollo Amministrazione Centrale CNR 74117 del 4-11-2015)

20 Maggio 2015 delegato dal Presidente del CNR a rappresentare l'Ente all'assemblea ordinaria dei Soci della Società ENERGEA (prot.4482 del 22-05-2015)

dal 27 Marzo 2015 Consiglio di Presidenza del Gruppo del Colore – Associazione Italiana Colore (eletto nelle elezioni svolte il 27 Marzo 2015) (prot.2725 del 30-3-2015)

dal 22 Gennaio 2014 al 14 Maggio 2014 Membro del Comitato Tecnico di Fotonica 2014 (Prot.627 del 23-01-2014)

Dal 16 Settembre 2013 al 20 Maggio 2015: Presidente del Centro Internazionale di Studi e Documentazione Leonardo da Vinci (Riferimento protocollo del Comune di Vinci n.22988 del 16 Settembre 2013)

Dal 20 Maggio 2013 a oggi: Responsabile per il coordinamento e l'organizzazione delle attività per la sede di Firenze (Riferimento Decreto INO 104/2013 del 20 Maggio 2013 trasmesso con prot. INO 4763 del 22 Maggio 2013)

Dal 1 Novembre 2010 al 30 Settembre 2012: segretario amministrativo di CNR-INO (prot. CNR-INO 5273 del 28-10-2010)

Dal 30 Maggio 2008 ad oggi: Presidente del Centro Culturale di Firenze.

È stato relatore di molte tesi e presente in molte commissioni di tesi (ad esempio prot.INO-CNR 2724 del 14-04-16)

Dal 1 Gennaio 2015: Iscritto al Gruppo del Colore Associazione Italiana Colore

Dal 1 Gennaio 2012: Iscritto alla Società Italiana di Fisica (SIF). Soci presentatori: prof. Tito Arecchi e Prof.Massimo Inguscio

Dal 1 Gennaio 2012: Iscritto Iscritto alla Società Italiana di Ottica e Fotonica(SIOF).

Corso di Ottica Fisica all'interno del Corso di Laurea in Ottica e Optometria dell'Università di Firenze. 2 Crediti. Anno Accademico 2015-2016 Riferimento prot. UNIFI 112430 del 3/09/2015

Corso di Ottica Geometrica all'interno del Corso di Laurea in Ottica e Optometria dell'Università di Firenze. 3 Crediti. Anno Accademico 2014-2015 Riferimento prot. UNIFI 112420 del 3/09/2015

Corso di Ottica Fisica all'interno del Corso di Laurea in Ottica e Optometria dell'Università di Firenze. 2 Crediti. Anno Accademico 2014-2015 Riferimento prot. INO-CNR 8954 del 19/09/2014

Corso di Ottica Geometrica all'interno del Corso di Laurea in Ottica e Optometria dell'Università di Firenze. 3 Crediti. Anno Accademico 2014-2015 Riferimento prot. INO-CNR 8956 del 19/09/2014

Corso di Ottica Applicata ed Ergonomia Visuale e Fisica all'interno del Corso di Ottica e del corso di Optometria dell'IRSOO di Vinci. Anno Scolastico 2014-2015 Riferimento prot. INO-CNR 8957 del 19/09/2014

Anno Accademico 2014-2015 Docente presso il Master Lighting Design MLD dell'Università di Roma la Sapienza nel modulo "fondamenti di Illuminotecnica, Colore e Percezione Visiva

Anno Accademico 2013-2014 Docente presso il Master Lighting Design MLD dell'Università di Roma la Sapienza nel modulo "fondamenti di Illuminotecnica, Colore e Percezione Visiva

Anno Accademico 2012-2013 Docente presso il Master Lighting Design MLD dell'Università di Roma la Sapienza nel modulo "fondamenti di Illuminotecnica, Colore e Percezione Visiva

Anno Accademico 2011-2012 Docente presso il Master Lighting Design MLD dell'Università di Roma la Sapienza nel modulo "fondamenti di Illuminotecnica, Colore e Percezione Visiva"

Anno accademico 2008-2009 Docente di Ottica II presso il corso di laurea in Ottica E Optometria dell'Università degli Studi di Firenze

Anno Accademico 2008-2009 Docente presso il Master Lighting Design MLD dell'Università di Roma la Sapienza nel modulo "fondamenti di Illuminotecnica, Colore e Percezione Visiva"

Anno accademico 2007-2008 Docente di Ottica II presso il corso di laurea in Ottica E Optometria dell'Università degli Studi di Firenze

Presenze sui mezzi di
comunicazione

Anno Accademico 2007-2008 Docente presso il Master Lighting Design MLD dell'Università di Roma la Sapienza nel modulo "fondamenti di Illuminotecnica, Colore e Percezione Visiva"
Anno accademico 2007-2008 Docente di Ottica II presso il corso di laurea in Ottica E Optometria dell'Università degli Studi di Firenze
Dall'anno accademico 2006-2007 a oggi docente di Fotofisica del sistema visivo presso il corso di laurea in Ottica E Optometria dell'Università degli Studi di Firenze
Anno Accademico 2006-2007 Docente presso il Master Lighting Design MLD dell'Università di Roma la Sapienza nel modulo "fondamenti di Illuminotecnica, Colore e Percezione Visiva"
Anno accademico 2005/2006 Docente incaricato da annum presso la Facoltà Teologica dell'Italia Centrale per il corso "Fondamenti e metodi della scienza"
Anno accademico 2005/2006 Progettista e partecipante del comitato scientifico del corso "Optotech", modulo professionalizzante organizzato dall'Università degli Studi di Firenze in collaborazione con INOA, Agenzia per lo Sviluppo e IRSOO; tale modulo è stato finanziato dal fondo sociale europeo
Anno Accademico 2005-2006 Docente presso il Master Lighting Design MLD dell'Università di Roma la Sapienza nel modulo "fondamenti di Illuminotecnica, Colore e Percezione Visiva"
Anno accademico 2004/2005 docente incaricato per il corso di Ottica del Sistema Visivo presso il Corso di Laurea in Ortottica dell'Università degli Studi di Firenze
Anno Accademico 2004-2005 Docente presso il Master Lighting Design MLD dell'Università di Roma la Sapienza nel modulo "fondamenti di Illuminotecnica, Colore e Percezione Visiva"
Anno accademico 2004/2005 docente incaricato per il corso di Illuminotecnica presso il Master in Riabilitazione Visiva dell'Università degli Studi di Firenze
Anno accademico 2003/2004 docente incaricato per il corso di Ottica del Sistema Visivo presso il Corso di Laurea in Ortottica dell'Università degli Studi di Firenze
Anno accademico 2003/2004 docente incaricato per il corso di Ottica del Sistema Visivo presso il Corso di Laurea in Ortottica dell'Università degli Studi di Firenze
Anno accademico 2003/2004 docente incaricato per il corso di Illuminotecnica presso il Master in Riabilitazione Visiva dell'Università degli Studi di Firenze
Anno accademico 2002/2003 docente incaricato per il corso di Ottica del Sistema Visivo presso il Corso di Laurea in Ortottica dell'Università degli Studi di Firenze
È stato codocente, negli anni accademici 1998/99 e 1999/2000 dei corsi "Fisica II" e "Misure e Tecniche di laboratorio" nel corso di diploma in Ottica Tecnica dell'Università degli Studi di Firenze

La Nazione cronaca di Firenze del 14 Settembre 2016 Intervista dal titolo "Così cambia il colore viola"

RAI 1 TV - SUPERQUARK 17/08/2016 22:17 La luce e lo studio della sua composizione. Visita al laboratorio di ergonomia della visione del CNR. (Durata del servizio 7' 50") (dati eco stampa protocollo INO-CNR 6825 del 27/09/2016)

RAI 3 TV - VIAGGIO NELLA BELLEZZA 16/07/2016 08:41 (Durata del servizio 15' 14"): i ricercatori del CNR di Firenze stanno studiando i segreti di grandi opere scoperti attraverso lo studio della luce. (dati eco stampa protocollo INO-CNR 5298 del 20/07/2016)

B2eyesmagazine n.3 del Marzo 2016 (mensile cartaceo): Intervista dal titolo "All'IRSOO anche i docenti si trovano al centro" (pag.44-45)

RAI Radio 3 del 09/02/2016 ore 11:32. Trasmissione Radio3Scienza. La soggettività dei colori e daltonismo, il disturbo che impedisce di distinguere tutti i colori. Ospite della puntata Alessandro Farini ricercatore all'Istituto di ottica del Cnr di Firenze. (dati eco stampa protocollo INO-CNR 2786 del 15/04/2016)

RAI Scuola "MEMEX" 30/12/2015 21:05 intervista dedicata alla ricerca sulle sorgenti LED per l'illuminazione dei dipinti all'interno di un servizio dedicato ad alcune ricerche INO-CNR

RAI Storia "I Mestieri della Cultura": servizio dedicato alla ricerca sulle sorgenti LED per l'illuminazione dei dipinti. Trasmesso il 16 Marzo 2015 e successivamente disponibile sul sito web di RAI storia

La Freccia (mensile cartaceo) Anno VII Numero 3 del Marzo 2015: Intervista dal titolo "l'anno della luce" (pag.130-131)

La Nazione di Firenze (quotidiano cartaceo e sito Web) del 3 Marzo 2015. Intervista sull'anno della Luce dal titolo "E Luce sia sul 2015". Pagina 15. Intervista a Alessandro Farini.

RAI RADIOTRE RADIO 3 SCIENZA 28/01/2015 delle ore 11:50. In che modo diverse condizioni di illuminazione possono influenzare la nostra percezione di un'opera d'arte? Risponde Alessandro

Farini, ricercatore all'Istituto nazionale di ottica del Cnr di Firenze, in occasione dell'anno internazionale della luce.

Intervista ANSA intitolata "Il 2015 è l'Anno Internazionale della Luce" (2-1-2015). L'intervista è stata ripresa dalle seguenti testate a stampa: Brescia Oggi (3-1-2015) L'Arena (3-1-2015) Corriere Adriatico (2-1-2015) Gazzetta del Sud (2-1-2015) e da numerose testate on-line.

Radio Cusano Campus del 18/9/2014. Trasmissione Open day ore 19.05. Argomento: Studio dedicato alla variazione del colore delle magliette delle squadre di calcio, in particolare alla maglia viola della Fiorentina. Intervista a: Alessandro Farini, Istituto Nazionale di Ottica del Cnr di Firenze (al telef.). durata: 0:13:35 (rif. Prot.CNR-INO 9018 del 22/09/2014)

Radio 24 del 7/6/2014. Trasmissione Moebius. Ore 21.06. Argomento: Interagire con una persona che si trova dall'altra parte del globo, come se fosse accanto a noi. È possibile, per la prima volta, grazie alla telepresenza olografica realizzata dall'Istituto Nazionale di Ottica del Cnr di Firenze. Intervista a: Alessandro Farini, Ist. Nazionale Ottica durata: 0:08:45

ALLEGATI

Sostituire con la lista di documenti allegati al CV. Esempi:

- copie delle lauree e qualifiche conseguite
- attestazione del datore di lavoro

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

19-9-17

