Il sottoscritto Prof. **Gianluca Galimberti**, nato a Cremona il 30 maggio 1968, residente a Cremona in via dei Fornaciai, 7/A - codice fiscale GLMGLC68E30D150X, proclamato eletto alla carica di Sindaco del Comune di Cremona, consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, di cui all'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000, sotto la sua personale responsabilità,

DICHIARA QUANTO SEGUE

STATUS

coniugato, con tre figli
nazionalità: italiana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Diploma (60/60) presso il Liceo Classico di Cremona.

Laurea in Fisica (100/100 e lode) presso l'Università di Pavia. È stato allievo del Collegio Borromeo.

Ha ottenuto il Dottorato di Ricerca in Fisica (XXIV ciclo) presso l'Università degli Studi di Milano nel gennaio 2012, con una tesi dal titolo: "Time Resolved Optical Measurements on different Carbon Nanotubes Architectures".

CONOSCENZA DI LINGUE STRANIERE

Inglese

Capacità di lettura: buona
Capacità di scrittura: buona
Capacità di espressione orale: buona

Francese

Capacità di lettura: discreta
Capacità di scrittura: discreta
Capacità di espressione orale: discreta

CAPACITA' E CONOSCENZE INFORMATICHE

- Ambienti operativi conosciuti: Windows, Open Office; banche dati Spring
- Software tools normalmente utilizzati: word, excel, power point; open office, pacchetti applicativi per l'eleborazione dati scinetifici
- Internet e posta elettronica: browser Netscape, Explorer, Mozilla Firefox; programmi di posta Messanger, Outlook Express, Eudora, Thunderbird, free mail; Social Network

ATTIVITA' DIDATTICA

E' stato uno dei vincitori della Concorso Ordinario per insegnanti di Matematica e Fisica per la Scuola Secondaria tenutasi in Italia nel 2000. E' docente di ruolo presso il Liceo Scientifico "G. Aselli" di Cremona – Cattedra di Fisica.

È stato docente a contratto presso il Politecnico di Milano dal 1998 al 2002 e presso l'Università Cattolica di Brescia dal 1999 fino ad oggi. I suoi insegnamenti principali sono stati "Fisica Generale, Meccanica e Termodinamica" e "Laboratorio di Fisica" per gli studenti universitari del primo ciclo. E' stato ed è docente a contratto anche di altri corsi come "Optoelettronica" presso Fisica, "Didattica della Fisica" presso Scienza della Formazione, "Fisica" presso Agraria.

Dal 1998 è stato coordinatore di numerosi corsi di perfezionamento scientifico promossi dall'Università Cattolica di Brescia per insegnanti e studenti delle scuole superiori secondarie. Ha tenuto conferenze scientifiche presso università e presso scuole su temi diversi, quali la termodinamica, la relatività e la meccanica classica, le proprietà dei nanotubi di carbonio.

ATTIVITA' DI RICERCA

Dal 2001 è collaboratore nell'attività di ricerca di uno dei Laboratori dell'Istituto Italiano per la Fisica della Materia (INFM) presso il Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università Cattolica di Brescia. Il suo campo di ricerca iniziale è stato la dinamica di elettroni sulla superficie dei metalli. Da alcuni anni, il suo lavoro si concentra su misure ottiche e di fotoemissione, risolte in tempo, di nanotubi di carbonio in differenti architetture, di grafite pirolitica altamente orientata (HOPG) e di materiali di carbonio (C_{60}, grafene) depositati su superfici, come base di possibili dispositivi fotovoltaici. Al momento è co-autore di 17 pubblicazioni su riviste internazionali di pregio e in conferenze internazionali. È autore anche di articoli su riviste di didattica della Fisica. Due ulteriori lavori sono attualmente sottomessi a riviste.

Ha partecipato a conferenze e scuole internazionali e ha svolto presentazioni orali in conferenze internazionali e presso altre Università.

SERVIZIO ATTIVITA' VOLONTARIATO

Dal 2002 al 2008 è stato Presidente di un'associazione cattolica (Azione Cattolica Italiana, diocesi di Cremona) e Presidente della "Casa Famiglia S. Omobono", Fondazione per l'aiuto donne sole e ai loro figli.

Fino al 2013 è stato responsabile di un'attività di cittadinanza attiva nella città di Cremona, chiamata Partecipolis.

ALTRI INTERESSI

Suona il pianoforte e ha completato con successo diversi esami nei Conservatori di Piacenza e Mantova, quali "Teoria, Solfeggio e Dettato Musicale", "Compimento Inferiore di Pianoforte", "Cultura Musicale Generale" e "Armonia".

SERVIZIO CIVILE

Dal 1993 al 1994 ha scelto il servizio civile in una Fondazione per l'aiuto a bambini e a giovani.

Pubblicazioni

Articoli su riviste internazionali

1. *Probing the Electronic Structure of Multi-Walled Carbon Nanotubes by Transient Optical Transmittivity*

   G. Galimberti, S. Ponzoni, A. Cartella, M. T. Cole, S. Hofmann, C. Cepek, G. Ferrini, S. Pagliara, to be published on **Carbon (2013)**

2. *Insight on the Interaction between Image Potential State and π Bands in Graphite*

   S. Pagliara, M. Montagnese, S. Dal Conte, G. Galimberti, G. Ferrini, F. Parmigiani, to be published on **Physical Review B (2013)**

3. *Photoinduced π Band Gap Renormalization in Graphite*

   S. Pagliara, G. Galimberti, S. Mor, M. Montagnese, G. Ferrini, M.S. Grandi, P. Galinetto, and F. Parmigiani, **JACS 133, 6318 (2011)**

4. *The photoinduced charge transfer mechanism in aligned and unaligned carbon nanotubes*

   G. Galimberti, S. Pagliara, S. Ponzoni, S. Dal Conte, F. Cilento, G. Ferrini, S. Hofmann, M. Arshad, C. Cepek, and F. Parmigiani, **Carbon, 49, 5246-5252 (2011)**

5. *Mechanics of two pendulums coupled by a stressed spring*

   M. Maianti, S. Pagliara, G. Galimberti, and F. Parmigiani, **American Journal of Physics 77, 834 (2009).**

6. *Light tuning of the image potential state electron-electron interactions*

   S. Pagliara, G. Ferrini, G. Galimberti, E. Pedersoli, C. Giannetti, C. A. Rozzi, and F. Parmigiani, **Surf. Sci. 602, 2983 (2008)**

7. *Surface and bulk contribution to Cu(111) Quantum Efficiency*

   E. Pedersoli, C.M.R. Greaves, W. Wan, C. Coleman-Smith, H.A. Padmore, S. Pagliara, A. Cartella, F. Lamarca, G. Ferrini, G. Galimberti, M. Montagnese, S. dal Conte, and F. Parmigiani, **Appl. Phys. Lett.** AIP ID : 033845APL , Ed Code : L08-06995R **(2008)**

8. *Angle resolved photoemission study of image potential states and surface states on Cu(111),*

   S. Pagliara, G. Ferrini, G. Galimberti, E. Pedersoli,C. Giannetti, F. Parmigiani, **Surf. Sci. 600, 4290 (2006).**

9. *Cu(111) and Cu(001) surface electronic states. Comparison between theory and experiment,*

   S. Caravati, G. Butti, G.P. Brivio, M.I. Trioni, S. Pagliara, G. Ferrini, G. Galimberti, E. Pedersoli, C. Giannetti, F. Parmigiani, **Surf. Sci. 600, 3901 (2006).**

10. *On the role of athermal electrons in non-linear photoemission from Ag(100),*

    C. Giannetti, G. Ferrini, S. Pagliara, G. Galimberti, F. Banfi, E. Pedersoli, and F. Parmigiani, **Eur. Phys. J. B 53, 121 (2006)**

11. *Experimental Evidence of Above-Threshold Photoemission in Solids,*

    F. Banfi, C. Giannetti, G. Ferrini, G. Galimberti, S. Pagliara, D. Fausti, and F. Parmigiani, **Phys. Rev. Lett. 94, 037601 (2005)**

    This article has been selected for the February 2005 issue of the Virtual Journal of Ultrafast \Science. http://www.vjultrafast.org

12. *Evidence of vectorial photoelectric effect on Copper,*

    E. Pedersoli, F. Banfi, B. Ressel, S. Pagliara, C. Giannetti, G. Galimberti, S. Lidia, J. Corlett, G. Ferrini, and F. Parmigiani, **Appl. Phys. Lett. 87, 081112 (2005)**

    This article has been selected for the September 2005 issue of the Virtual Journal of Ultrafast Science. http://www.vjultrafast.org

13. *Athermal electron distribution probed by femtosecond multiphoton photoemission from image potential states,*

    G. Ferrini, C. Giannetti, S. Pagliara, F. Banfi, G. Galimberti, and F. Parmigiani,

    J. Electron Spectrosc. Relat. Phenom. 144, 565 (2005)

14. *Violation of the Electric-Dipole Selection Rules in Indirect mMultiphoton Excitation of Image Potential States on Ag(100),*

    G. Ferrini, C. Giannetti, G. Galimberti, S. Pagliara, D. Fausti, F. Banfi, and F. Parmigiani, **Phys. Rev. Lett. 92, 256802 (2004)**

15. *Measurements of intrinsic linewidth versus parallel momentum of image-potential states on Ag(100),*

    C. Giannetti, G. Galimberti, S. Pagliara, G. Ferrini, F. Banfi, D. Fausti, and F. Parmigiani, **Surf. Sci. 566, 502 (2004)**

16. *Effective mass and momentum-resolved intrinsic linewidth of image-potential states on Ag(100)*

    G. Ferrini, C. Giannetti, D. Fausti, G. Galimberti, M. Peloi, G. Banfi, and F. Parmigiani, **Phys. Rev. B 67, 235407 (2003).**

    This article has been selected for the July 2003 issue of the Virtual Journal of Ultrafast Science. http://www.vjultrafast.org

Presentazioni in conferenze internazionali

1. *Monte Carlo Transverse emittance study on Cs_2Te,*

    F. Banfi, G. Ferrini, E. Pedersoli, S. Pagliara, C. Giannetti, G. Galimberti, S. Lidia, J. Corlett, B. Ressel, F. Parmigiani,

    Proceedings of the **27th International Free Electron Laser Conference**, Stanford, California, USA, JACoW / eConf C0508213; 21-26 August **2005**

Pubblicazioni su riviste di Didattica della Fisica

1. *Fisica - Primo Biennio,*

   G. Galimberti,

Nuova Secondaria n.1, 2012, Anno XXX, pag. 74-76

2. *Laboratorio di Fisica. Luogo di creatività e rigore*

   G. Galimberti, M. Maianti

Nuova Secondaria n.2, 2013, Anno XXX, pag. 84-91

Lavori in revisione

1. *Unveiling the nature of the surface states at the graphene/Cu(111)*

   S. Pagliara, S. Tognolini, L. Bignardi, G. Galimberti, S. Achilli, M.I. Trioni, P. Rudolf, F. Parmigiani

   Sottomesso a **Phys. Rev. Lett., 2014**

2. *Selective optical switching of interface-coupled relaxation dynamics in carbon nanotube-Si heterojunctions*

   S. Ponzoni, G. Galimberti, L. Sangaletti, P. Castrucci, S. Del Gobbo, M. Morbidoni, M. Scarselli, S. Pagliata

Inoltre, in riferimento a quanto stabilito dal D.lgs. 8 aprile 2013 n. 39, dichiara quanto segue:

INCARICHI SVOLTI E IN CORSO: **oltre a quelli indicati alla voce "Servizio Attività Volontariato":nessuno**

CARICHE RICOPERTE: **nessuna**

SVOLGIMENTO IN PROPRIO DI ATTIVITA' PROFESSIONALI: **nessuna**

DICHIARA

altresì, di essere a conoscenza che il presente curriculum sarà pubblicato sul Sito Istituzionale del Comune di Cremona.

CONFERISCE

Il consenso al trattamento dei dati personali e/o sensibili ai sensi del D.Lgs. 196/2003 e prende atto delle informazioni di cui all'art. 13 di tale D.Lgs.

Cremona, 16 giugno 2014