



## **Decreto Dirigenziale n.168 del 16/07/2015**

Dipartimento 54 – Istruzione, Ricerca, Lavoro, Politiche Culturali, Politiche Sociali

Oggetto dell'Atto:

Interventi a favore delle PMI e degli Organismi di Ricerca - Sportello dell'Innovazione D.D. n. 1 del 5/2/2014 Nomina esperti esterni per la valutazione del progetto di trasferimento tecnologico cooperativo e di prima industrializzazione per le imprese innovative ad alto potenziale: "SPREAD - SISTEMA PER LA REGISTRAZIONE DI EVENTS AND DATA" presentato dal soggetto proponente: LEAD TECH SRL.

## IL DIRIGENTE

**PREMESSO**

- che con DGR 407 del 6 agosto 2012 è stato disposto di approvare la programmazione dell'obiettivo 2.1 del POR FESR 2007 – 2013 per un importo complessivo massimo di euro 150.000.000,00;
- che tra gli interventi approvati con la DGR 407 del 6 agosto 2012 è presente il Bando “Sportello dell'Innovazione” – a valere sul FESR obiettivo operativo 2.1”, con un impegno pari ad euro 75.000.000,00
- che con Decreto Dirigenziale Dip. 54 n. 96 del 22 luglio 2014 pubblicato sul BURC n. 54 del 28 Luglio 2014 "Disposizioni per la selezione di esperti per l'espletamento di attività di Assistenza Tecnica agli OO.OO. 2.1 e 2.2 a valere sulle risorse dell'O.O 7.1 del POR FESR 2007/2013" sono state avviate le procedure per l'acquisizione di competenze esterne all'amministrazione regionale dotate di una particolare e comprovata specializzazione universitaria, coerente con le attività di gestione di programmi di Ricerca e Innovazione cofinanziati dai Fondi Strutturali per l'affidamento di incarichi a supporto degli Uffici Regionali.

**VISTO**

- che con Decreto Dirigenziale DIP. 54 DG 91 n. 1 del 5/2/2014 avente ad oggetto “Approvazione avviso pubblico - Interventi a favore delle PMI e degli Organismi di Ricerca - Sportello dell'Innovazione” è stata disposta l'approvazione e la contestuale emanazione dell'allegato Bando “SPORTELLO DELL'INNOVAZIONE”;
- che con Decreto Dirigenziale DIP. 54 DG 91 n. 4 dell'11/02/2014, Decreto Dirigenziale DIP. 54 DG 91 n. 18 del 4 aprile 2014 e Decreto Dirigenziale DIP. 54 DG 91 n. 22 dell' 11 aprile 2014 sono state apportate modifiche ad integrazione al testo dell'Allegato Bando “Sportello dell'Innovazione” di cui al decreto dirigenziale DIP. 54 DG 91 n. 1 del 5 febbraio 2014;
- che tra i Progetti relativi all'Azione 3 e all'Azione 4 – Progetti di trasferimento tecnologico cooperativo e di prima industrializzazione per le imprese innovative ad alto potenziale pervenuti è compreso il progetto “**SPREAD – SISTEMA PER LA REGISTRAZIONE DI EVENTS AND DATA**” presentato dal Soggetto Proponente **LEAD TECH SRL**
- che l'Allegato Bando “Sportello dell'Innovazione”, nella versione ultima approvata con Decreto Dirigenziale DIP. 54 DG 91 n. 22 dell' 11 aprile 2014, all'art . 22 prevede che la valutazione dei Progetti di trasferimento tecnologico cooperativo e di prima industrializzazione per le imprese innovative ad alto potenziale avvenga attraverso un referaggio tecnico scientifico da parte di esperti individuati dalla Regione Campania volto alla determinazione del livello della Capacità di innovazione e della Sostenibilità economico-finanziaria dei Progetti di trasferimento tecnologico cooperativo e di prima industrializzazione per le imprese innovative ad alto potenziale e secondo i criteri stabili dal comma 2 del suddetto art. 22.
- che è in corso di conclusione l'iter amministrativo finalizzato, sulla base del Decreto Dirigenziale Dip. 54 n. 96 del 22 luglio 2014, all'affidamento di incarichi ad esperti per l'espletamento di attività di A.T. specialistica presso gli OO.OO. 2.1 e 2.2 del POR FESR 2007/2013 nel settore della Ricerca e Innovazione

**CONSIDERATO**

- che preliminarmente alla valutazione della Capacità di innovazione e della Sostenibilità economico-finanziaria dei progetti di trasferimento tecnologico cooperativo e di prima industrializzazione per le imprese innovative ad alto potenziale è la determinazione del Potenziale di innovazione del proponente e della Cantierabilità del progetto secondo i criteri stabili dal comma 2 del suddetto art. 22.

- che la determinazione del Potenziale di innovazione del proponente e della Cantierabilità del Progetto di trasferimento tecnologico cooperativo e di prima industrializzazione per le imprese innovative ad alto potenziale **“SPREAD – SISTEMA PER LA REGISTRAZIONE DI EVENTS AND DATA”** presentato dal Soggetto Proponente **LEAD TECH SRL** risulta essere strettamente connessa con elementi tecnico-scientifici;

- che al fine di completare la valutazione Potenziale di innovazione del proponente **LEAD TECH SRL** e della Cantierabilità del Progetto di trasferimento tecnologico cooperativo e di prima industrializzazione per le imprese innovative ad alto potenziale **“SPREAD – SISTEMA PER LA REGISTRAZIONE DI EVENTS AND DATA”** nonché la relativa rispondenza ai criteri Capacità di innovazione e Sostenibilità economico-finanziaria è opportuno che la scheda di valutazione già prodotta dall’Amministrazione regionale sia validata e completata da un referaggio tecnico;

- che in relazione all’articolato e complesso processo di valutazione del Progetto di trasferimento tecnologico cooperativo e di prima industrializzazione per le imprese innovative ad alto potenziale in precedenza citato si rende necessario procedere alla nomina di:

- un valutatore esterno, Esperto di Settore, individuato tra i docenti universitari di I e II fascia inseriti nell’apposita Anagrafe Nazionale dei Docenti Universitari del MIUR opportunamente selezionati sulla base delle competenze maturate rispetto all’area scientifico-tecnologica delle attività di R&S previste dal progetto e all’ambito di mercato delle soluzioni perseguite con il progetto stesso;
- un valutatore esterno, Esperto nella Gestione amministrativa e Rendicontazione dei Progetti di R&S, individuato tra soggetti di comprovata esperienza nell’ambito della gestione amministrativa e rendicontazione di progetti di R&S;

**RITENUTO**

- pertanto di dover procedere alla nomina di due esperti esterni ai quali affidare la valutazione del Progetto di trasferimento tecnologico cooperativo e di prima industrializzazione per le imprese innovative ad alto potenziale **“SPREAD – SISTEMA PER LA REGISTRAZIONE DI EVENTS AND DATA”** presentato dal Soggetto Proponente **LEAD TECH SRL** sulla base della seguente procedura:

- per l’Esperto di settore, associando al Progetto uno tra i nominativi ottenuti interrogando l’Albo degli Esperti FAR D.D. 79/2010/Ric (<http://alboesperti.cilea.it/consultaNAE/pubblica/consultazione.aspx>) selezionando come 1) Figura professionale i *Professori o ricercatori presso Università Pubblica*, 2) Area disciplinare primaria l’*Area scientifica-disciplinare più rispondente alle problematiche tecnico-scientifiche affrontate nel Progetto* e 3) Codice Ateco il *Codice Ateco del Soggetto Proponente* (prime due cifre) escludendo da tale selezione i ricercatori e tutti i nominati risultati incardinati in una delle Università pubbliche della Campania. In caso di eventuale

esito negativo di tale selezione, interrogando la Banca Dati CINECA (<http://cercauniversita.cineca.it>) attraverso l'individuazione del *Settore Scientifico Disciplinare (SSD) più rispondente alle problematiche tecnico-scientifiche* e selezionando tra i nominati il professore di I fascia ovvero il professore di II fascia non incardinato in una delle Università Pubbliche della Campania e con un Curriculum Vitae rispondente alle tematiche di R&S del Progetto;

- per l'Esperto nelle Gestione amministrativa e Rendicontazione dei Progetti di R&S, la turnazione tra i membri del Gruppo di Lavoro dell'Assistenza tecnica con esperienza nell'ambito della gestione amministrativa e rendicontazione di progetti di R&S

- di nominare il **Prof. Michelotti Francesco** nato a **Roma il 30 dicembre 1964**, quale valutatore esterno, esperto di settore, per le fasi di valutazione ex ante, in itinere ed ex post del Progetto di trasferimento tecnologico cooperativo e di prima industrializzazione per le imprese innovative ad alto potenziale **"SPREAD - SISTEMA PER LA REGISTRAZIONE DI EVENTS AND DATA"** presentato dal Soggetto Proponente **LEAD TECH SRL** in risposta all'Avviso ad evidenza pubblica in precedenza citato;

- di rinviare a successivo atto l'individuazione, tra i soggetti selezionati sulla base del Decreto Dirigenziale Dip. 54 n. 96 del 22 luglio 2014, dell'Esperto nelle Gestione amministrativa e Rendicontazione dei Progetti di R&S relativamente al Progetto di trasferimento tecnologico cooperativo e di prima industrializzazione per le imprese innovative ad alto potenziale **"SPREAD - SISTEMA PER LA REGISTRAZIONE DI EVENTS AND DATA"** presentato dal Soggetto Proponente **LEAD TECH SRL** in risposta all'Avviso ad evidenza pubblica in precedenza citato;

- di stabilire:

- che relativamente alla fase di valutazione *ex ante* le attività dovranno concludersi **entro sette giorni lavorativi dall'individuazione** dell'Esperto nelle Gestione amministrativa e Rendicontazione dei Progetti di R&S;
- che, coerentemente con quanto previsto in materia dal Manuale di Attuazione del P.O. Campania FESR 2007/2013 approvato con D.G.R. del 20/11/2009 n.1715 e s.m.i.: il compenso per l'espletamento del mandato conferito con il presente decreto al **Prof. Michelotti Francesco** sarà pari ad € 200/00 (duecento/00) al giorno, per un numero massimo di giornate rendicontabili non superiori a sei, per lo svolgimento complessivo delle tre fasi di valutazione (*ex ante, in itinere ed ex post*);

- di far gravare l'onere conseguente la spesa di cui al predetto incarico sulle risorse del POR Campania FESR 2007/2013 Obiettivo Operativo 7.1, nei limiti delle risorse stanziare per l'assistenza tecnica agli Obiettivi Operativi di cui al D.D. n.185 del 27/05/2014;

## VISTI

- a. la D.G.R. n. 1921 del 9 novembre 2007;
- b. la D.G.R. n. 26 dell'11 gennaio 2008;
- c. DGR 407 del 6 agosto 2012;
- d. Decreto Dirigenziale DIP. 54 DG 91 n. 22 dell' 11 aprile 2014;

Alla stregua dell'istruttoria compiuta dal Responsabile dell'Obiettivo Operativo, nonché dell'espressa dichiarazione di regolarità resa dal medesimo

## DECRETA

- di procedere alla nomina di due esperti esterni ai quali affidare la valutazione del Progetto di trasferimento tecnologico cooperativo e di prima industrializzazione per le imprese innovative ad alto potenziale **“SPREAD – SISTEMA PER LA REGISTRAZIONE DI EVENTS AND DATA”** presentato dal Soggetto Proponente **LEAD TECH SRL** sulla base della seguente procedura:

- per l'Esperto di settore, associando al Progetto uno tra i nominativi ottenuti interrogando l'Albo degli Esperti FAR D.D. 79/2010/Ric (<http://alboesperti.cilea.it/consultaNAE/pubblica/consultazione.aspx>) selezionando come 1) Figura professionale i *Professori o ricercatori presso Università Pubblica*, 2) Area disciplinare primaria l'*Area scientifica-disciplinare più rispondente alle problematiche tecnico-scientifiche affrontate nel Progetto* e 3) Codice Ateco il *Codice Ateco del Soggetto Proponente* (prime due cifre) escludendo da tale selezione i ricercatori e tutti i nominati risultati incardinati in una delle Università pubbliche della Campania. In caso di eventuale esito negativo di tale selezione, interrogando la Banca Dati CINECA (<http://cercauniversita.cineca.it>) attraverso l'individuazione del *Settore Scientifico Disciplinare (SSD) più rispondente alle problematiche tecnico-scientifiche* e selezionando tra i nominati il professore di I fascia ovvero il professore di II fascia non incardinato in una delle Università Pubbliche della Campania e con un Curriculum Vitae rispondente alle tematiche di R&S del Progetto;
- per l'Esperto nelle Gestione amministrativa e Rendicontazione dei Progetti di R&S, la turnazione tra i membri del Gruppo di Lavoro dell'Assistenza tecnica con esperienza nell'ambito della gestione amministrativa e rendicontazione di progetti di R&S

- di nominare il **Prof. Michelotti Francesco** nato a **Roma il 30 dicembre 1964**, quale valutatore esterno, esperto di settore, per le fasi di valutazione ex ante, in itinere ed ex post del Progetto di trasferimento tecnologico cooperativo e di prima industrializzazione per le imprese innovative ad alto potenziale **“SPREAD – SISTEMA PER LA REGISTRAZIONE DI EVENTS AND DATA”** presentato dal Soggetto Proponente **LEAD TECH SRL**, in risposta all'Avviso ad evidenza pubblica in precedenza citato;

- di rinviare a successivo atto l'individuazione, tra i soggetti selezionati sulla base del Decreto Dirigenziale Dip. 54 n. 96 del 22 luglio 2014, dell'Esperto nelle Gestione amministrativa e Rendicontazione dei Progetti di R&S relativamente al Progetto di trasferimento tecnologico cooperativo e di prima industrializzazione per le imprese innovative ad alto potenziale **“SPREAD – SISTEMA PER LA REGISTRAZIONE DI EVENTS AND DATA”** presentato dal Soggetto Proponente **LEAD TECH SRL** in risposta all'Avviso ad evidenza pubblica in precedenza citato;

- di stabilire:

- che relativamente alla fase di valutazione *ex ante* le attività dovranno concludersi **entro sette giorni lavorativi dall'individuazione** dell'Esperto nelle Gestione amministrativa e Rendicontazione dei Progetti di R&S;
- che, coerentemente con quanto previsto in materia dal Manuale di Attuazione del P.O. Campania FESR 2007/2013 approvato con D.G.R. del 20/11/2009 n.1715 e s.m.i., il compenso per l'espletamento del mandato conferito con il presente decreto al **Prof. Michelotti Francesco** sarà pari ad € 200/00 (duecento/00) al giorno per un numero

massimo di giornate non superiori a sei, per lo svolgimento complessivo delle tre fasi di valutazione (ex ante, in itinere ed ex post);

- di far gravare l'onere conseguente la spesa di cui al predetto incarico sulle risorse del POR Campania FESR 2007/2013 Obiettivo Operativo 7.1, nei limiti delle risorse stanziare per l'assistenza tecnica agli Obiettivi Operativi di cui al D.D. n.185 del 27/05/2014;

- di notificare il presente provvedimento al **Prof. Michelotti Francesco** residente in **Roma - 00165** in **Via San Lucio, 22**, email: **francesco.michelotti@uniroma1.it**

- di inviare il presente provvedimento:

- ✓ ai Dipartimenti *“dell'Istruzione, della Ricerca, del Lavoro, delle Politiche Culturali e delle Politiche Sociali”* e *“della Programmazione e dello Sviluppo Economico”*;
- ✓ alle Direzioni Generali *“per l'Università, la Ricerca e l'Innovazione”* e *“per l'Internazionalizzazione e i Rapporti con l'Unione Europea del Sistema Regionale”* per quanto di rispettiva competenza;
- di dare comunicazione del presente provvedimento all'Assessore all'Università e Ricerca Scientifica, Innovazione Tecnologica e Nuova Economia;

**Il Responsabile dell'O.O. 2.1**  
**Dott. Giuseppe Russo**

## Prof. Francesco Michelotti

## Curriculum Vitae

Associate Professor of Physics  
SAPIENZA Università di Roma  
Dipartimento di Scienze di Base ed Applicate per l'Ingegneria  
Via Antonio Scarpa, 16 00161 Roma  
Italia

Phone +39-(0)6-49916562  
Fax +39-(0)6-44240183  
Mobile +39-347-3783767  
francesco.michelotti@uniroma1.it  
<https://web.uniroma1.it/labmp/>  
[www.biloba-project.eu](http://www.biloba-project.eu)

### **PROFESSIONAL INTERESTS**

My scientific activity was devoted mainly to the study of the linear and nonlinear optical properties, of the second and third order, of dielectric and semiconducting materials. In particular I studied quantum confined systems, amorphous semiconductors, organic side-chain and conjugated polymers, molecular solids, guest-host systems. In the case of organic polymers, I studied extensively the first (Pockels) and second order (Kerr) electro-optics properties of thin films. I also carried out research on the fabrication and characterization of organic light emitting diodes and organic solar cells. During the last five years my attention focused on biophotonics, in particular the application of Bloch surface waves (BSW) on photonic crystals for early diseases detection. The Bloch surface wave concept has also been adapted to gas detection with porous silicon photonic crystals and to photon engineering in dye sensitized solar cells. Recently I also studied the propagation of surface plasmon polaritons (SPP) on thin transparent conducting oxides.

Since 1997 I have been coordinating scientifically and technically the Molecular Photonics Laboratory of the SAPIENZA University of Rome. My principal educational goals are to guide the professional development of members of my research group and to stimulate an interest through teaching and community outreach programs.

### **EDUCATION**

**SAPIENZA Università di Roma**, Roma, Italy  
Ph.D. in Electromagnetism, September 1993  
Thesis: Nonlinear Integrated Optics  
Advisor: Prof. Mario Bertolotti

**SAPIENZA Università di Roma**, Roma, Italy  
M.S. in Physics *cum laude*, June 1989  
Thesis: Prism coupling in semiconductor doped glass waveguides  
Advisor: Prof. Mario Bertolotti

### **PROFESSIONAL EXPERIENCE**

**SAPIENZA Università di Roma**, Dipartimento di Scienze di Base ed Applicate per l'Ingegneria, Roma, Italy

Associate Professor of Physics, November 2002 – Present. NOTE: In 2014 I received the habilitation to become Full Professor of Experimental Matter Physics, after a public selection based on the analysis of the scientific production and the teaching activities carried out during the academic career.

**SAPIENZA Università di Roma**, Dipartimento di Scienze di Base ed Applicate per l'Ingegneria, Roma, Italy  
Associate Professor of the Biophotonics Laboratory course, November 2008 – Present

**SAPIENZA Università di Roma**, Dipartimento di Energetica, Roma, Italy  
Research Fellow of Physics, August 1993 – November 2002  
Group Leader: Prof. Mario Bertolotti

**CNET of France Telecom**, Laboratoire d'Optique Quantique et Moleculaire LPQM, Paris, France  
Visiting Research Fellow, September 1994 – July 1995  
Group Leader: Prof. Joseph Zyss

**Fraunhofer Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF**, Jena, Germany  
Visiting Research Fellow, Several 1-2 months visiting period between 1994 and 2010  
Group Leader: Dr. Andreas Bräuer

**University of Sheffield**, Sheffield Centre for Molecular Materials, Sheffield, United Kingdom  
Visiting Research Fellow, September 1997  
Group Leader: Prof. Donal D.C. Bradley

**University of Salford**, School of Computing, Science and Engineering, Salford, United Kingdom  
Visiting Research Fellow, May 1991  
Group Leader: Prof. Allan D. Boardman

## **PUBLICATIONS**

### **Books**

- 2- Microresonators as building blocks for VLSI photonics, F.Michelotti, A.Driessen, M.Bertolotti (Eds.), American Institute of Physics, Volume 709, ISBN 0-7354-0184-5, 458 pages, New York (2004).
- 1- FISICA GENERALE - Esercizi svolti per corsi del nuovo ordinamento universitario, F.Michelotti, 3a Edizione, Esculapio Editore, Bologna, (2006).

### **Refereed Journal Articles and Book Chapters**

- 99- R.Rizzo, N.Danz, F.Michelotti, E.Maillart, A.Anopchenko, C.Waechter, Optimization of angularly resolved Bloch surface wave biosensors, Optics Express, Vol. 22(19), pp.23202-23214 (2014) ; (also selected for Virtual Journal for Biomedical Optics (VJBO) 9, Issue 11).
- 98- A.Sinibaldi, R.Rizzo, A.Anopchenko, N.Danz, E.Descrovi, P.Munzert, F.Michelotti, Exploiting the phase properties of Bloch surface waves on photonic crystals for efficient optical sensing, Proc. of SPIE Vol. 9141, 91410E (2014).
- 97- R.Rizzo, N.Danz, F.Michelotti, P.Munzert, A.Sinibaldi, Limit of detection comparison for surface wave biosensors, Proc. of SPIE Vol. 9141, 91410P (2014).
- 96- A.Sinibaldi, A.Fieramosca, R.Rizzo, A.Anopchenko, N.Danz, P.Munzert, C.Magistris, C.Barolo, F.Michelotti, Combining label-free and fluorescence operation of Bloch surface wave optical sensors, Opt.Lett., 39, 2947-2950 (2014).

- 95- E.Descrovi, D.Morrone, A.Angelini, F.Frascella, S.Ricciardi, P.Rivolo, N.De Leo, L.Boarino, P.Munzert, F.Michelotti, F.Giorgis, Fluorescence imaging assisted by surface modes on dielectric multilayers, *Europ.Phys.Journ.D*, 68, 53 (2014).
- 94- I.Chiamenti, F.Bonfigli, A.S.L.Gomes, F.Michelotti, R.M.Monteriali, H.J.Kalinowski, Optical characterization of femtosecond laser induced active channel waveguides in lithium fluoride crystals, *Journ.of Appl.Phys.*, 115, 023108 (2014).
- 93- L.Dominici, D.D'Ercole, T.M.Brown, F.Michelotti, A.Reale, A.Di Carlo, Angular refractive path for optical enhancement and evaluation of dye solar cells, *Solar Energy*, 98, 553-560 (2013).
- 92- A.Sinibaldi, R.Rizzo, G.Figliozzi, E.Descrovi, N.Danz, P.Munzert, A.Anopchenko, F.Michelotti, A full ellipsometric approach to optical sensing with Bloch surface waves on photonic crystals, *Opt.Expr.*, 21, 23331 (2013).
- 91- A.Angelini, E.Enrico, N.De Leo, P.Munzert, L.Boarino, F.Michelotti, F.Giorgis, E.Descrovi, Fluorescence diffraction assisted by Bloch surface waves on a one-dimensional photonic crystal, *New Journ. of Phys.*, 15, 073002 (2013).
- 90- L.Dominici, V.Roiati, F.Michelotti, T.M.Brown, A.Reale, A.Di Carlo, Interferometric study of microchamber in large area dye solar cells, *Solar Energy*, 95, 246-254 (2013).
- 89- F.Frascella, S.Ricciardi, P.Rivolo, V.Moi, F.Giorgis, E.Descrovi, F.Michelotti, P.Munzert, N.Danz, L.Napione, M.Alvaro, F.Bussolino, A Fluorescent One-Dimensional Photonic Crystal for Label-Free Biosensing Based on Bloch Surface Waves, *Sensors*, 13, 2011 (2013).
- 88- F.Michelotti, A.Sinibaldi, P.Munzert, N.Danz, E.Descrovi, Probing losses of dielectric multilayers by means of Bloch surface waves, *Opt.Lett.*, 38, 616 (2013).
- 87- N.Danz, A.Sinibaldi, F.Michelotti, E.Descrovi, P.Munzert, U.Schulz, F.Sonntag, Improving the sensitivity of optical biosensors by means of Bloch surface waves, *Biomed Tech* 2012; 57 (Suppl. 1), (2012).
- 86- E.Descrovi, F.Frascella, M.Ballarini, V.Moi, A.Lamberti, F.Michelotti, F.Giorgis and C.F.Pirri, Surface label-free sensing by means of a fluorescent multilayered photonic structure, *Appl. Phys. Lett.*, 101, 131105 (2012).
- 85- A.Sinibaldi, E.Descrovi, F.Giorgis, L.Dominici, M.Ballarini, P.Mandracci, N.Danz, F.Michelotti, Hydrogenated amorphous silicon nitride photonic crystals for improved performance surface electromagnetic wave biosensors, *Biomed.Opt.Expr.*, 3(10), 2405 (2012).
- 84- L.Dominici, M.Auf der Maur, and F.Michelotti, Strong free-carrier electro-optic response of sputtered ZnO films, *J. Appl. Phys.*, 112, 053514 (2012).
- 83- A.Sinibaldi, N.Danz, E.Descrovi, P.Munzert, U.Schulz, F.Sonntag, L.Dominici, F.Michelotti, Direct comparison of the performance of Bloch surface wave and surface plasmon polariton sensors, *Sens. Actuators B: Chem.*, 174, 292 (2012).
- 82- M.Ballarini, F.Frascella, N.De Leo, E.Enrico, P.Rivolo, F.Michelotti, F.Giorgis, E.Descrovi, Controlled fluorescence emission via surface modes on dielectric and metallo-dielectric multistack, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE 8234*, art. no. 82340S (2012).
- 81- M.Casalboni, L.Dominici, V.Foglietti, F.Michelotti, E.Orsini, C.Palazzesi, F.Stella, P.Proposito, Bragg Grating Optical Filters by UV Nanoimprinting, *J. of Nanomaterials*, 2012, 186429, (2012).
- 80- M.Ballarini, F.Frascella, N.De Leo, S.Ricciardi, P.Rivolo, P.Mandracci, E.Enrico, F.Giorgis, F.Michelotti, E.Descrovi<sup>1,\*</sup>, A polymer-based functional pattern on onedimensional photonic crystals for photon sorting of fluorescence radiation, *Opt.Expr.*, 20(6), 6703 (2012); (also selected for *Virtual Journal of Nanoscale Science & Technology* 25, Issue 13); (also selected for *Virtual Journal of Biological Physics Research* 23, Issue 6); (also selected for *Virtual Journal for Biomedical Optics* 7, Issue 5).

- 79- M.Ballarini, F.Frascella, E.Enrico, P.Mandracci, N.De Leo, F.Michelotti, F.Giorgis, E.Descrovi, Bloch surface waves-controlled fluorescence emission: Coupling into nanometer-sized polymeric waveguides, *Appl. Phys. Lett.*, 100, 063305 (2012).
- 78- P.Rivolo, F.Michelotti, F.Frascella, G.Digregorio, P.Mandracci, L.Dominici, F.Giorgis and E.Descrovi, Real time secondary antibody detection by means of silicon-based multilayers sustaining Bloch Surface Waves, *Sensors and Actuators B*, 161, 1046 (2012).
- 77- F.Michelotti, E.Descrovi, Temperature stability of Bloch surface waves biosensors, *Appl.Phys.Lett.*, 99, 231107 (2011).
- 76- D.D'Ercole, L.Dominici, T.M.Brown, F.Michelotti, A.Reale, and A.Di Carlo, Angular Response of Dye Solar Cells to Solar and Spectrally Resolved Light, *Appl. Phys. Lett.* 99, 213301 (2011).
- 75- L.Dominici, D.Colonna, D.D'Ercole, G.Mincuzzi, R.Riccitelli, F.Michelotti, T.M.Brown, A.Reale, and A.Di Carlo, Dye Solar Cells: Basic and Photon Management Strategies, in *Solar Cells - Dye-Sensitized Devices*, edited by Leonid A. Kosyachenko, Intech, Croatia, ISBN 978-953-307-735-2, 279-318 (2011).
- 74- H.J.Kalinowski, I.Chiamenti, R.M.Monteriali, M.A.Vincenti, F.Bonfigli, F.Michelotti, R.N.Nogueira, Periodic Photonic Structures in Lithium Fluoride, *Proc. of SPIE*, Vol. 8001 8001 14-1 (2011).
- 73- M.Ballarini, F.Frascella, F.Michelotti, G.Digregorio, P.Rivolo, V.Paeder, V.Musi, F.Giorgis, and E.Descrovi, Bloch Surface Waves-controlled emission of organic dyes grafted on a one-dimensional photonic crystal, *Appl.Phys.Lett.*, 99, 043302 (2011).
- 72- P.Prospósito, C.Palazzesi, F.Michelotti, V.Foglietti, M.Casalboni, Hybrid solgel Bragg grating loaded waveguide by soft-lithography and its potential use as optical sensor, *J. Sol-Gel Sci. Technol.*, 60(3), 395-399 (2011).
- 71- T. Sfez, E. Descrovi, L. Yu, D. Brunazzo, M.Quaglio, L. Dominici, W.Nakagawa, F. Michelotti, F.Giorgis, O.J.F. Martin, H.-P. Herzig, Bloch surface waves in ultra-thin waveguides: near-field investigation of mode polarization and propagation, *J.Opt.Soc.Am.B*, Vol.27(8), 1617 (2010).
- 70- E. Descrovi, T. Sfez, M. Quaglio, D. Brunazzo, L. Dominici, F. Michelotti, H.-P. Herzig, O.J.F. Martin, and F.Giorgis, Guided Bloch Surface Waves on ultra-thin polymeric ridges, *Nano Letters*, Vol.10(6), 2087 (2010).
- 69- F. Giorgis, E.Descrovi, C.Summonte, L.Dominici, and F.Michelotti, Experimental determination of the sensitivity of Bloch surface wave based sensors, *Opt.Expr.*, Vol.18(8), 8087 (2010). [Also selected for the *Virtual Journal for Biomedical Optics*, 5 (8) 2010.]
- 68- L. Dominici, L.Vesce, D.Colonna, F.Michelotti, T.M.Brown, A.Reale, A.Di Carlo, Angular and prism coupling refractive enhancement in dye solar cells, *Appl.Phys.Lett.*, Vol.91, 241109 (2010).
- 67- T.Sfez, L.Yu, , E.Descrovi, M.Quaglio, W.Nakagawa, L.Dominici, F.Michelotti, F.Giorgis, H.-P.Herzig, Two-dimensional optics on silicon nitride multilayer: Refraction of Bloch surface waves , *Appl.Phys.Lett.*, Vol.96, 151101 (2010).
- 66- E.Celasco, M.Quaglio, A.Chiodoni, C.Ricciardi, C.F.Pirri, L.Dominici, F.Michelotti, F.De Angelis, E.Di Fabrizio and F.Giorgis, Amorphous silicon and silicon nitride channel optical waveguides, *Phys.Stat.Sol.C*, Vol.7, 836 (2010).
- 65- F.Michelotti, B.Sciacca, L.Dominici, M.Quaglio, E.Descrovi, F.Giorgis, and F.Geobaldo, Fast optical vapour sensing by Bloch surface waves on porous silicon membranes, *Phys. Chem. Chem. Phys.*, Vol.12 (2), 502 (2010).
- 64- D.Colonna, L.Dominici, D.D'Ercole, A.Brunetti, F.Michelotti, T.M.Brown, A.Reale, A.D Carlo, Photocurrent Enhancement of Dye Solar Cells by efficient light management, *Superlattices and Microstructures*, 47 (1), 197 (2010).
- 63- I. V. Soboleva; E. Descrovi; L. Dominici; F.Michelotti; F. Giorgis; A. A. Fedyanin, Visualization of surface electromagnetic waves in one-dimensional photonic crystal by fluorescence dye, *Proc.SPIE*, Vol.7356, (2009).

- 62- L.Dominici, F.Michelotti, T.M.Brown, A.Reale, A.Di Carlo, Plasmon polaritons in the near infrared on fluorine doped tin oxide films, *Opt.Expr.*, 17(12), 10155 (2009).
- 61- F.Michelotti, L.Dominici, E.Descrovi, N.Danz, F.Menchini, Thickness dependence of surface plasmon polariton dispersion in transparent conducting oxide films at 1.55 $\mu$ m, *Opt.Lett.*, 34(6), 839 (2009).
- 60- T.Sfez, E.Descrovi, L.Dominici, W.Nakagawa, F.Michelotti, F.Giorgis, H.-P.Herzig, Near-field analysis of surface electromagnetic waves in the bandgap region of a polymeric grating written on a one-dimensional photonic crystal, *Appl.Phys.Lett.*, 93, 061108 (2008).
- 59- E.Descrovi, T.Sfez, L.Dominici, W.Nakagawa, F.Michelotti, F.Giorgis, H.-P.Herzig, Near-field imaging of Bloch surface waves on silicon nitride one-dimensional photonic crystals, *Opt.Expr.*, 16(8), 5453 (2008). [Also selected for the Virtual Journal for Biomedical Optics, 3 (5) (2008)]
- 58- E.Descrovi, F.Giorgis, L.Dominici, F.Michelotti, Experimental observation of optical band-gaps for surface electromagnetic waves in a 1D silicon nitride photonic crystal, *Opt.Lett.*, 33(3), 243 (2008).
- 57- E.Descrovi, F.Fascella, B.Sciacca, F.Geobaldo, L.Dominici, F.Michelotti, Coupling of surface waves in highly defined 1D porous silicon photonic crystals for gas sensing applications, *Appl.Phys.Lett.*, 91, 241109 (2007).
- 56- F.Michelotti, R. Canali, L. Dominici, A. Belardini, F.Menchini, G.Schoer, J.Mueller, Second Order Optical Nonlinearity of ZnO/ZnO:Al bilayers deposited on glass by low temperature RF sputtering, *Appl.Phys.Lett.*, 90, 181110 (2007).
- 55- A.Belardini, F.Michelotti, A.Rousseau, A.Ratsimihety, Temperature stability of the electro-optic response of highly fluorinated side chain organic copolymers, *Ferroelectrics*, 352, 35-41 (2007).
- 54- A.Belardini, F.Michelotti, L.Dominici, M.C.Larciprete, A.Rousseau, A.Ratsimihety, Enhanced stability of the second order optical properties of high-Tg fluorinated electro-optic copolymer, *Appl.Phys.Lett.*, 89, 231110 (2006).
- 53- F.Michelotti, A.Belardini, A.Rousseau, A.Ratsimihety, G.Schoer, J.Mueller, Use of sandwich structures with ZnO:Al transparent electrodes for the measurement of the electro-optic properties of standard and fluorinated poled copolymers at 1550nm, *J.Non-Cryst.Sol.*, 352 (23-25), 2339 (2006).
- 52- F.Michelotti, G.Roma, A.Belardini, N.Danz, A.Pace, F.Sarto, R.M.Monterea, Micro-cavity organic light emitting diodes for biochip applications, *J.Non-Cryst.Sol.*, 352 (23-25), 2476 (2006).
- 51- A.Belardini, M.C.Larciprete, D.Passeri, F.Michelotti, A.Ratsimihety, A.Rousseau, F.Menchini, E.Nichelatti, Concentration dependence of the optical nonlinearity in extremely doped fluorinated organic copolymers, *J.Appl.Phys.*, 98, 093521 (2005).
- 50- M.C.Larciprete, D.Passeri, F.Michelotti, A.Belardini, F.Sarto, S.Paoloni, F.Somma, S.Lo Mastro, C.Sibilia and M.Bertolotti, Second Order Nonlinear Optical Properties of Zinc Oxide Films Deposited by Low Temperature Dual Ion Beam Sputtering, *J.Appl.Phys.*, 97, 023501 (2005).
- 49- D.Passeri, M.C.Larciprete, A.Belardini, S.Paoloni, A.Passaseo, C.Sibilia and F.Michelotti, Second harmonic generation in AlGa<sub>N</sub>, GaN and Al<sub>x</sub>Ga<sub>1-x</sub>N/GaN multiple quantum well structures, *Appl.Phys.B*, 79, 611 (2004).
- 48- A.Belardini, M.C.Larciprete, E.Cianci, V.Foglietti, A.Ratsimihety, A.Rousseau, and F.Michelotti, Direct E-Beam writing of electro-optic polymer channel waveguides, in *Microresonators as building blocks for VLSI photonics*, F.Michelotti, A.Driessen, M.Bertolotti (Eds.), American Institute of Physics, 709, 427, NY (2004).
- 47- M.C.Larciprete, E.J.Klein, A.Belardini, D.H.Geuzebroek, A.Driessen and F.Michelotti, Polarization Conversion in Vertically Coupled Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub>/SiO<sub>2</sub> Microring Resonators, in *Microresonators as building blocks for VLSI photonics*, F.Michelotti, A.Driessen, M.Bertolotti (Eds.), American Institute of Physics, 709, 415, NY (2004).
- 46- D.Passeri, M.C.Larciprete, A.Belardini, S.Paoloni, A.Passaseo, C.Sibilia and F.Michelotti, Characterisation of the Nonlinear Coefficients of AlGa<sub>N</sub>/GaN Crystalline Thin Films Via SHG Measurements,

in Microresonators as building blocks for VLSI photonics, F.Michelotti, A.Driessen, M.Bertolotti (Eds.), American Institute of Physics, 709, 437, NY (2004).

-45- F.Michelotti, L.Dominici, A.Belardini, Charge injection and trapping contributions to the electro-optic response of mesoscopic polymer systems, in Microresonators as building blocks for VLSI photonics, F.Michelotti, A.Driessen, M.Bertolotti (Eds.), American Institute of Physics, 709, 233, NY (2004).

-44- R.M. Montereali, S. Gambino, S. Loreti, S. Gagliardi, A. Pace, G. Baldacchini, F.Michelotti, Morphological, electrical and optical properties of organic light-emitting diodes with a LiF/Al cathode and an Al-hydroxyquinoline/diamine junction, Synth.Met., 143, 171 (2004).

-43- A.Miniewicz, F.Michelotti, A.Belardini, Photoconducting polymer-liquid crystal structure studied by electro-reflectance, J.Appl.Phys., 95(3), 1141 (2004).

-42- L.Dominici, F.Michelotti, S.Whitelegg, A.Campbell, D.D.C.Bradley, Comparative study of space charge effects in polymer light emitting diodes by means of reflection electro-optic and electro-absorption techniques, Phys.Rev.B, 69 (2004).

-41- F.Michelotti, A.Belardini, M.C.Larciprete, M.Bertolotti, A.Rousseau, A.Ratsimihety, G.Schoer, J.Muller, Measurement of the electro-optic properties of poled polymers at 1.55 micron by means of sandwich structures with zinc oxide transparent electrode, Appl.Phys.Lett., 83(22), 4477 (2003).

-40- F.Michelotti, S.Bussi, L.Dominici, M.Bertolotti, Z.Bao, Space charge effects in polymer-based light-emitting diodes studied by means of a polarisation sensitive electroreflectance technique, J.Appl.Phys, 91(8), 5521 (2002).

-39- F.Michelotti, S.Bussi, L.Dominici, M.Bertolotti, Z.Bao, S.Whitelegg, P.A.Lane, D.D.C.Bradley, Dynamics of space charge distributions in side-chain PPV LEDs, Synth.Met., 124, 45-48 (2001).

-38- F.Michelotti, S.Bussi, Z.Bao, M.Bertolotti, Probing space charge distributions in polymer LEDs by means of an electro-optic technique, Nonlinear Optics, 25, 473-478 (2000).

-37- F.Michelotti, F.Borghese, M.Bertolotti, E.Cianci, V.Foglietti, Alq3/PVK heterojunction electroluminescent devices, Synth.Met., 111, 105-108 (2000).

-36- F.Michelotti, G. Nicolao, V. Taggi, E.Toussaere, J.Zyss, Temperature- and light-induced relaxation of the electro-optic properties of poled side-chain copolymers, Proc.SPIE, Vol.4016, pp.193-197 (1999)

-35- F.Michelotti, V.Taggi, M.Bertolotti, T.Gabler, H.H.Hoerhold, A.Braeuer, Charge injection and trapping effects in DPOP-PPV polymer films, Optical Materials, Vol.12, 279 (1999)

-34- F.Michelotti, G.Nicolao, F.Tesi, M.Bertolotti, On the measurement of the electro-optic properties of poled side-chain copolymer films with a modified Teng-Man technique, Chem.Phys., Vol.245 (1-3), 311 (1999).

-33- F.Michelotti, V.Taggi, M.Bertolotti, T.Gabler, H.H.Hörhold, A.Bräuer, Reflection electro-optical measurements on electroluminescent polymer films: A good tool for investigating charge injection and space charge effects, Journ.Appl.Phys., Vol.83 (12), 7886 (1998).

-32- V.Taggi, F.Michelotti, M.Bertolotti, G.Petrocco, V.Foglietti, A.Donval, E.Toussaere, J.Zyss, Domain inversion by pulse poling in polymer films, Appl.Phys.Lett., Vol.72 (22), 2794 (1998).

-31- T.Gabler, A.Bräuer, R.Waldhäusl, U.Bartuch, H.H.Hörhold, F.Michelotti, Nonresonant  $n^2$  and TPA coefficient measurement in polymer waveguides by different measurement techniques, Pure Appl. Opt., Vol.7 (2), 159-168 (1998).

-30- F.Michelotti, E.Toussaere, Poling and relaxation dynamics of side-chain and crosslinkable polymers, Optical Materials, Vol.9 (124), 299-306 (1998).

-29- F.Michelotti, E.Toussaere, Pulse poling of side chain and crosslinkable polymers, J.Appl. Phys.(1997)., Vol.82 (11), 5728-5744 (1997).

- 28- M.Bertolotti, E.Fazio, G.Liakhou, R.Li Voti, F.Michelotti, S.Paoloni, F.Senesi, C.Sibilia, Measurements of third-order nonlinearities in amorphous materials, in *Advances in integrated optics*, M.Bertolotti et al. (eds.), Kluwer (1997).
- 27- M.Bertolotti, F.Michelotti, A.Andriesh, V.N.Chumash, M.Popescu, Cw and pulsed investigation of photoinduced darkening in As<sub>2</sub>S<sub>3</sub> amorphous thin films, in *Advances in integrated optics*, A.A.Andriesh and M.Bertolotti (eds.), Kluwer (1997).
- 26- Th.Gabler, R.Waldhausl, A.Brauer, F.Michelotti, H.H.Horhold, U.Bartuch, Spectral broadening measurements in poly(phenylene vinylene) polymer channel waveguides, *Appl.Phys.Lett.*, Vol.70 (8), pp.928-930 (1997).
- 25- S.Yilmaz, W.Wirges, S.Bauer-Gogonea, S.Bauer, R.Gerhard-Multhaupt, F.Michelotti, E.Toussaere, R.Levenson, J.Liang, J.Zyss, Dielectric, pyroelectric and electro-optic monitoring of the cross-linking process and photo-induced poling of Red Acid Magly, *Appl.Phys.Lett.*, Vol.70 (5), pp.568-570 (1997).
- 24- A.Montenero, G.Gnappi, M.Valla, M.Bertolotti, F.Michelotti, C.Sibilia, Corona-poled azo-dye-doped silica films obtained by sol-gel processing, *Proc.SPIE*, Vol.2775, pp.594-602 (1996).
- 23- V.Chumash, I.Cojocar, A.Andriesh, E.Fazio, F.Michelotti, M.Bertolotti, Nonlinear propagation of powerful laser pulses in chalcogenide glass films, *Progress in Optics*, Vol.XXXVI, pp.1-47 (1996).
- 22- F.Michelotti, E.Toussaere, R.Levenson, J.Liang, J.Zyss, Study of the orientational relaxation dynamics in a nonlinear optical copolymer by means of a pole and probe technique, *J.Appl. Phys.*, Vol.80 (3), pp.1773-1778 (1996).
- 21- F.Caiazza, F.Michelotti, G.Liakhou, S.Paoloni, M.Bertolotti, Effects of nonlinear Fabry-Perot resonator response on Z-Scan measurements, *Opt. Comm.*, Vol.124 (1-2), pp.103-110 (1996).
- 20- M.Bertolotti, F.Michelotti, V.Chumash, P.Cherbary, M.Popescu, S.Zamfira, The kinetics of the laser induced photodarkening in As<sub>2</sub>S<sub>3</sub> amorphous films, *Jour. of Non-Cryst. Solids*, Vol.192&193, pp.657-660 (1995).
- 19- F.Michelotti, T.Gabler, H.H.Hörhold, R.Waldhäusl, A.Bräuer, Nonlinear m-line spectroscopy of DMOP-PPV planar optical waveguides: quasi-permanent and fast electronic refractive index changes, in *"Trends in optical fibre metrology and standards"*, O.D.D.Soares (ed.), Plenum Press, New York, (1995).
- 18- F.Michelotti, E.Toussaere, R.Levenson, J.Liang, J.Zyss, Real-time pole and probe assessment of orientational processes in electro-optic polymers, *Appl. Phys. Lett.*, Vol.67 (19), pp.2765-2767 (1995).
- 17- F.Michelotti, T.Gabler, H.H.Hörhold, R.Waldhäusl, A.Bräuer, Prism coupling in DMOP-PPV optical waveguides, *Opt. Comm.*, Vol.114, pp.247-254 (1995).
- 16- F.Michelotti, A.Giancola, F.Cataldo and M.Bertolotti, Nonlinear Coupling and Propagation in Poly-Phenyl-Acetylene Optical Waveguides, *Proc. SPIE*, Vol.2212, pp.204-212 (1994).
- 15- F.Michelotti, Linear and Nonlinear Optical Properties of Polymer Waveguides (invited memory), in *"Advances in integrated optics"*, A.Chester et al. (eds.), Plenum Press, New York, pp.173-184 (1994).
- 14- M.Bertolotti, P.Di Francesco, E.Fazio, G.Gnappi, M.Gressani, F.Michelotti, A.Montenero, G.Nicolao, C.Sibilia, Optical properties of rhodamine 6G doped TiO<sub>2</sub>-SiO<sub>2</sub> Sol-Gel Thin Films, *Jour. of Non-Cryst. Solids*, Vol.178, pp.77-83 (1994).
- 13- S.Paoloni, F.Senesi, F.Michelotti, E.Fazio and M.Bertolotti, Optical nonlinearities and defect generation in a-Si:H thin films, *Jour. of Non-Cryst. Solids*, Vol.176, pp.247-252 (1994).
- 12- E.Fazio, D.Hulin, V.Chumash, F.Michelotti, A.M.Andriesh, and M.Bertolotti, On-Off resonance femtosecond nonlinear absorption of chalcogenide glassy films, *Jour. of Non-Cryst. Solids*, Vol.168, pp.213-222 (1994).
- 11- F.Michelotti, M.Morelli, F.Cataldo, G.Petrocco and M.Bertolotti, Grating Coupling to Polymer Optical Waveguides, *Proc. SPIE*, Vol.2042, pp.186-197 (1993).

- 10- M.Bertolotti, M.Albani, F.Michelotti, C.Sibilia, A.Ferrari, G.Liakhou, A.V.Syrbu, V.P.Yakovlev, Thermal behaviour of a diode laser, Proc. SPIE, Vol.1985, pp.716-726 (1993).
- 9- F.Michelotti, E.Fazio, F.Senesi, M.Bertolotti, V.Chumash, A.Andriesh, Nonlinearity and photostructural changes in glassy As<sub>2</sub>S<sub>3</sub> thin films, Opt.Comm., Vol.101 (1,2), pp.74-78 (1993).
- 8- M.Bertolotti, G.Liakhou, R.Li Voti, F.Michelotti, C.Sibilia, Method for thermal diffusivity measurements based on photothermal deflection, J.Appl.Phys., Vol.74 (12), pp.7078-7084 (1993).
- 7- F.Michelotti, M.Bertolotti, V.Chumash, A.Andriesh, Chalcogenide glass thin films: Z-Scan measurements of refractive index changes, Proc. SPIE, Vol.1773, pp. 423-432 (1992).
- 6- A.Andriesh, V.Chumash, I.Cojocary, M.Bertolotti, E.Fazio, F.Michelotti, D.Hulin, Optical hysteresis and ultrafast transmission switching in chalcogenide glasses, Proc. SPIE, Vol.1807, pp. 126-135 (1992).
- 5- M.Bertolotti, G.Liakhou, F.Michelotti, F.Senesi and C.Sibilia, A beam distortion technique applied to the measurement of nonlinearities in CdSxSe1-x doped glasses, Jour.Pure & Appl.Opt., Vol.1, pp. 145-156 (1992).
- 4- M.Bertolotti, F.Michelotti, C.Sibilia, E.Fazio, L.Schirone, A.Ferrari, F.Palma, G.C.Righini, Diffusive nonlinearity with thermal gradient in waveguide prism coupling, Appl.Opt., Vol.31, N.6, pp.737-741 (1992).
- 3- M.Bertolotti, E.Fazio, G.Liakhou, F.Michelotti, S.Paoloni, F.Senesi and C.Sibilia, Nonlinear refractive index measurement of CdSxSe1-x doped glasses, Mat. Sci.&Engineering, Vol.B9, pp.441-447 (1991).
- 2- M.Bertolotti, F.Michelotti, C.Sibilia, G.Assanto, C.Cali, Nonlinear coupling with CdS grating in a waveguide, Proc.SPIE, Vol.1273, pp.185-190 (1990).
- 1- M.Bertolotti, E.Fazio, A.Ferrari, F.Michelotti, C.Sibilia, G.C.Righini, Nonlinear coupling in a planar waveguide, Opt.Lett., Vol.15 (8), pp.424-427 (1990).

#### Conference Proceedings (Updated until 2012 and since 2000)

- C50- R.M. Montereali, F.Bonfigli, I.Chiamenti, H.J.Kalinowski, F.Michelotti, Colour-centre optical channel waveguides directly written in LiF crystals by femtosecond laser, XCVIII congresso SIF, 17-21 settembre 2012, Napoli (I) (2012).
- C48- **(invited)** F. Michelotti, Title to be defined, Latin America Optics & Photonics Conference (LAOP), November 10<sup>th</sup>-13<sup>th</sup> November 2012, São Sebastião (Brazil) (2012).
- C47- E. Descrovi, M. Ballarini, F. Frascella, A. Angelini, A. Lovera, E. Enrico, T. Sfez, N. De Leo, P. Mandracci, H.P. Herzig, O.J.F. Martin, F. Michelotti, F. Giorgis, Planar multilayers as a versatile platform for nano-photo, TOM 3 - Nanophotonics & Metamaterials (EOS Annual Meeting 2012), September 25<sup>th</sup>-28<sup>th</sup> 2012, Aberdeen (UK) (2012).
- C46- N. Danz, A. Sinibaldi, F. Michelotti, E. Descrovi, P. Munzert, U. Schulz, F. Sonntag, Steigerung der Empfindlichkeit markierungsfreier optischer Sensoren mittels Bloch Oberflächenwellen, 16. Heiligenstädter Kolloquium „Technische Systeme für die Lebenswissenschaften“, September 24<sup>th</sup>-26<sup>th</sup> 2012, Heilbad Heiligenstadt (D) (2012).
- C45- N. Danz, A. Sinibaldi, F. Michelotti, E. Descrovi, P. Munzert, U. Schulz, F. Sonntag, Improving the sensitivity of optical biosensors by means of Bloch surface waves, BMT 2012: 46th DGBMT Annual Meeting, September 16<sup>th</sup>-19<sup>th</sup> 2012, Jena(D) (2012).
- C44- **(invited)** F. Michelotti, Bloch Surface Waves on Photonic Crystals – Applications to biophotonics, International Molecular Nano- and Biophotonics Conference 2012, June 20<sup>th</sup>-23<sup>rd</sup> 2012, Hyères (F) (2012).
- C43- M. Ballarini, N. Danz, F. Frascella, E. Enrico, N. De Leo, S. Ricciardi, P. Rivolo, P. Mandracci, L. Dominici, F. Michelotti, F. Giorgis, and E. Descrovi, Bloch Surface Waves on dielectric photonic crystals for refractometric and fluorescence sensing, Convegno Nazionale sensori, 15-17 Febbraio 2012, Roma (I) (2012).

- C42- F. Michelotti, E. Descrovi, Temperature Stability of Bloch Surface Wave Biosensors, 22nd World Congress on Biosensors, May 14th-18th 2012, Cancun (Mex) (2012).
- C41- F. Michelotti, N. Danz, E. Descrovi, A. Sinibaldi, F. Giorgis, L. Dominici, M. Ballarini, Sensitivity comparison of Bloch surface wave and Surface Plasmon Polariton biosensors, 22nd World Congress on Biosensors, May 14th-18th 2012, Cancun (Mex) (2012).
- C40- M. Ballarini, F. Frascella, N. De Leo, S. Ricciardi, P. Rivolo, P. Mandracchi, E. Enrico, F. Giorgis, F. Michelotti, and E. Descrovi, A polymer-based functional pattern on one-dimensional photonic crystals for photon sorting of fluorescence radiation for multiplexing bio-detection, 22nd World Congress on Biosensors, May 14th-18th 2012, Cancun (Mex) (2012).
- C39- (*invited*) F. Michelotti, Bloch surface waves on photonic crystals: Applications to gas sensing and biophotonics, International Winter College On Optics: Advances In Nano-Optics And Plasmonics, 6-17 February 2012, Trieste (I) (2012)
- C38- F. Bonfigli, M.A. Vincenti, R.M. Montereali, H.J. Kalinowski, I. Chiamenti, R.N. Nogueira, F. Michelotti, Guide d'onda e strutture periodiche otticamente attive nel LiF per dispositivi fotonici, XCVII congresso SIF, 26-30 settembre 2011, Aquila (I) (2011).
- C37- E. Descrovi, M. Ballarini, F. Frascella, G. Digregorio, S. Ricciardi, P. Rivolo, F. Giorgis, N. De Leo, F. Michelotti, Controlled Fluorescence Emission of Organic Dyes Grafted on a One-Dimensional Photonic Crystal Tailored With a Thin Polymeric Layer, 2nd International Conference on Bio-Sensing Technology, 10-12 October 2011, Amsterdam (2011).
- C36- H.J. Kalinowski, I. Chiamenti, R.M. Montereali, M.A. Vincenti, F. Bonfigli, F. Michelotti, R.N. Nogueira, Periodic Photonic Structures in Lithium Fluoride, International Conference on Applications of Optics and Photonics, May 3 to 7, 2011, Braga (P) (2011).
- C35- F. Bonfigli, M.A. Vincenti, R.M. Montereali, I. Chiamenti, L.N. Costa, H.J. Kalinowski, L. Dominici, F. Michelotti, A.S.L. Gomes, Broad-Band Light-Emitting Waveguides Written in LiF Crystals by Femtosecond Laser, Fotonica 2011 - 13° Convegno Nazionale sulle Tecniche Fotoniche nelle Telecomunicazioni, 9-11 Maggio, Genova (I) (2011).
- C34- P. Rivolo, G. Digregorio, F. Frascella, P. Mandracchi, M. Ballarini, F. Giorgis, E. Descrovi, L. Dominici, F. Michelotti, Real time antibody-antigen detection by means of Bloch surface waves on silicon-based multilayers, BioPhotonics 2011, June 8-10, 2011, Parma (I) (2011).
- C33- T. Sfez, E. Descrovi, L. Yu, D. Brunazzo, M. Quaglio, L. Dominici, W. Nakagawa, F. Michelotti, F. Giorgis, O. J. F. Martin, H. P. Herzig, Ultrathin waveguides for Bloch Surface Waves: near-field analysis of propagation and polarization, IEEE Photonics Society - 23rd annual meeting, p.449-450, 7.11-11.11.2010, Denver (USA).
- C32- P. Rivolo, G. Digregorio, F. Frascella, M. Quaglio, E. Giuri, M. Cocuzza, P. Mandracchi, L. Dominici, F. Michelotti, F. Giorgis, E. Descrovi, Real time antibody-antigen detection by means of Bloch surface waves on silicon-based multilayers, Workshop del gruppo Biofotonica della Società Italiana di Ottica e Fotonica, Firenze (I), 25-26 Settembre (2010)
- C31- F. Bonfigli, I. Chiamenti, L.N. Costa, A.S.L. Gomes, L. Dominici, H.J. Kalinowski, F. Michelotti, R.M. Montereali, M.A. Vincenti, Guide d'onda basate su centri di colore nel fluoruro di litio prodotte mediante impulsi laser al femtosecondo, XCVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica, Bologna (I), 20 - 24 Settembre (2010).
- C30- E. Descrovi, T. Sfez, M. Quaglio, D. Brunazzo, L. Dominici, F. Michelotti, H.-P. Herzig, O. Martin, F. Giorgis, Guided Bloch surface waves on ultrathin polymer ridges, 36th International Conference on Micro and Nano Engineering (MNE2010), Genova (I), September 19<sup>th</sup>-22<sup>nd</sup> (2010).
- C29- T. Sfez, E. Descrovi, L. Yu, D. Brunazzo, M. Quaglio, L. Dominici, W. Nakagawa, F. Michelotti, F. Giorgis, O.J.F. Martin, H.-P. Herzig, Near-field polarization measurements based on two arbitrary, orthogonal optical

field components, 5th EOS Topical Meeting on Advanced Imaging Techniques (AIT 2010), Engelberg (CH), June 29<sup>th</sup>-July 2<sup>nd</sup> (2010).

-C28- M.A.Vincenti, F.Bonfigli, I.Chiamenti, L.N.Costa, A.S.L.Gomes, L.Dominici, H.J.Kalinowski, F.Michelotti, R.M.Montereali, Colour centre waveguides produced in lithium fluoride crystals by femtosecond laser pulses, Naples Training School on Nanophotonics (SNAP2010), Naples, May 17<sup>th</sup>-21<sup>st</sup> (2010).

-C27- **(invited)** E.Descrovi, L.Dominici, F.Giorgis, P.Rivolo, T.Sfez, H.-P.Herzig, L.Yu, D.Brunazzo, M.Quaglio, O.J.F.Martin, F.Michelotti, Bloch surface waves propagation in amorphous silicon nitride photonic crystals for biosensing applications, Advances in Molecular Nonlinear Optics, Information Technology and Life Sciences (AMARIS'10), Paris (F), May 24<sup>th</sup>-28<sup>th</sup> (2010).

-C26- F. Michelotti, B.Sciacca, L.Dominici, M.Quaglio, F.Giorgis, E.Descrovi, F.Geobaldo, Fast optical vapour sensing by Bloch surface waves on porous silicon membranes bonded on transparent substrates, 7<sup>th</sup> International Conference on Porous Semiconductors Science and technology (PSST2010), Valencia (E), March 14<sup>th</sup>-19<sup>th</sup> (2010).

-C25- E.Descrovi, P.Rivolo, G.Digregorio, F.Frascella, F.Giorgis, C.Summonte, L.Dominici, F.Michelotti, "Coupling of Bloch Surface Waves in silicon nitride multilayer structures for bio-sensing applications", NNC2009, Pavia (I), September 21st-22nd (2009).

-C24- F.Giorgis, E.Descrovi, L.Dominici, F.Michelotti, C.Summonte, "Coupling of Bloch Surface Waves in amorphous silicon nitride multilayer structures: fundamentals and sensing applications", ICANS23, Utrecht (NL), August 23rd-28th (2009).

-C23- E.Celasco, M.Quaglio, A.Chiodoni, C.Ricciardi, C.F.Pirri, F.Giorgis, L.Dominici, F.Michelotti, F.DeAngelis, E.DiFabrizio, "Amorphous silicon and silicon nitride optical waveguides", ICANS23, Utrecht (NL), August 23rd-28th (2009).

-C22- L.Dominici, T.Brown, A.Reale, A.Di Carlo, and F.Michelotti, "Prism enhanced angular photocurrent in dye solar cells", E-MRS 2009 Spring Meeting, Strasbourg (F), June 8th-12nd (2009).

-C21- E.Descrovi, F.Giorgis, F.Michelotti, L.Dominici, B.Sciacca, F.Frascella, F.Geobaldo, T.Sfez, H.-P.Herzig, "Bloch Surface Waves on dielectric photonic crystals for sensing applications", 2009 DGaO/SIOF Joint Meeting, Brescia (I), June 2nd-5th (2009).

-C20- F.Michelotti, L.Dominici, E.Descrovi, B.Sciacca, M.Quaglio, P.Rivolo, G.Digregorio, F.Geobaldo, F.Giorgis, C.Summonte, T.Sfez, H.-P.Herzig, "Experimental studies of surface electromagnetic waves propagation in truncated 1D, 1+1D and 1+2D inorganic/organic photonic crystals for gas- and bio- sensing applications", 8th ECONOS - 28th ECW, ENEA C.R. Frascati (I), May 25th-27th (2009).

-C19- I.V.Soboleva, E.Descrovi, L.Dominici, F.Michelotti, F.Giorgis, A.A.Fedyanin, "Visualization of surface electromagnetic waves in one-dimensional photonic crystal by fluorescence dye", Optical Sensors 2009, Prague (CZ), April 20th-22nd (2009).

-C18- D.Colonna, L.Dominici, D.D'Ercole, A.Brunetti, F.Michelotti, T.M.Brown, A.Reale, A.DiCarlo, "Photocurrent enhancement of dye solar cells by efficient light management", PLMCN9, Lecce (I), April 16th-20th (2009).

-C17- E.Descrovi, B.Sciacca, F.Frascella, F.Geobaldo, F.Giorgis, L.Dominici, F.Michelotti, "Bloch Surface Waves on a porous silicon one-dimensional photonic crystal for gas sensing applications", EOS Annual Meeting 2008, Paris (F), September 29th-October 02nd (2008).

-C16- T.Sfez, E.Descrovi, L.Dominici, W.Nakagawa, F.Michelotti, F.Giorgis, H.-P.Herzig, "Multi-heterodyne scanning near-field microscopy applied to surface electromagnetic waves on flat and corrugated multilayers", EOS Annual Meeting 2008, Paris (F), September 29th-October 02nd (2008).

-C15- **(invited)** F.Michelotti, L.Dominici, E.Descrovi, F.Giorgis, T.Sfez, W.Nakagawa, H.-P.Herzig, Experimental studies of surface electromagnetic waves propagation in truncated 1D, 1+1D and 1+2D

inorganic/organic photonic crystals for gas and bio sensing applications, International Workshop on Advances in nanoscale nonlinear optics, Roma (I), October 8<sup>th</sup>-10<sup>th</sup> (2008).

-C14- I.V.Soboleva, A.A.Fedyanin, L.Dominici, F.Michelotti, E.Descrovi, F.Giorgis, Fluorescence enhancement in surface electromagnetic waves in one dimensional photonic crystal, 4th International Conference on Materials Science and Condensed Matter Physics (MSCMP 08), Chisinau (Moldova), September 23<sup>rd</sup>-26<sup>th</sup> (2008).

-C13- F.Michelotti, L.Dominici, E.Descrovi, N.Danz, Surface Plasmon polariton propagation in indium tin oxide thin films and applications to IR emitting OLEDs, 14<sup>th</sup> International Workshop on Inorganic and Organic Electroluminescence & 2008 International Conference on the Science and Technology of Emissive Displays and Lighting (EL2008), Tivoli (I), September 9<sup>th</sup>-12<sup>th</sup> (2008).

-C12- A.Belardini, L.Dominici, F.Michelotti, Complete characterization of the electro-optic properties of poled polymers by using the Teng and Man technique, 9<sup>th</sup> European Conference on Applications of polar dielectrics (ECAPD9), Roma (I), August 25<sup>th</sup>-29<sup>th</sup> (2008).

-C11- A.Belardini, L.Dominici, F.Michelotti, Dispersion on ZnO nonlinear response vs lambda and driving frequency, , 9<sup>th</sup> European Conference on Applications of polar dielectrics (ECAPD9), Roma (I), August 25<sup>th</sup>-29<sup>th</sup> (2008).

-C10- E. Descrovi, F.Giorgis, L.Dominici, F.Michelotti, T.Sfez, W.Nakagawa, Hans-Peter Herzig, Far- and Near-field Study of Surface Electromagnetic Waves on Silicon Nitride One-dimensional Photonic Crystals, New Frontiers in Micro and Nano Photonics 2008, Florence (I), April 23<sup>rd</sup>-26<sup>th</sup> (2008).

-C9- E.Descrovi, B.Sciacca, F.Frascella, F.Geobaldo, F.Giorgis, L.Dominici, F.Michelotti, Bloch Surface Waves on a porous silicon one-dimensional photonic crystal for efficient gas sensing, Porous Semiconductor Science and Technology 2008 (PSST 2008), Mallorca (E), March 10th-14<sup>th</sup>, (2008).

-C8- E.Descrovi, C.Ricciardi, F.Giorgis, F.Frascella, A.Venturello, F.Geobaldo, L.Dominici, F.Michelotti, "Surface modes in one-dimensional Silicon-based photonic crystals", PECS VII, Monterey (USA), April 8th-11st (2007).

-C7- L.Dominici, A. Belardini, F.Michelotti, G.Schoer, J.Mueller, Electro-optic response of ZnO sputtered films: polarisation and space charge contributions, 8<sup>th</sup> European Conference on Applications of polar dielectrics (ECAPD8), Metz (F), September 5<sup>th</sup>-8<sup>th</sup> (2006)

-C6- A. Belardini, F.Michelotti, A.Rousseau, A.Ratsimihety, Temperature stability of the electro-optic response of highly fluorinated side chain organic copolymers, 8<sup>th</sup> European Conference on Applications of polar dielectrics (ECAPD8), Metz (F), September 5<sup>th</sup>-8<sup>th</sup> (2006)

-C5- D. Passeri, A. Bettucci, A. Alippi, A. Belardini, F. Michelotti, A. Rousseau, A. Ratsimihety, Electro-optic and electro-mechanical response of side-chain copolymers: a comparative study on the chromophore concentration dependence, 8<sup>th</sup> European Conference on Applications of polar dielectrics (ECAPD8), Metz (F), September 5<sup>th</sup>-8<sup>th</sup> (2006)

-C4- F.Michelotti, G.Roma, A.Belardini, N.Danz, F.Sarto, R.M.Montereali, Micro-cavity organic light emitting diodes for biochip applications, First Conference on Advances in Optical Materials, Tucson (USA), October 12<sup>th</sup>-15<sup>th</sup> (2005).

-C3- F.Michelotti, A. Belardini, A.Rousseau, A.Ratsimihety, G.Schoer, J.Mueller, Use of sandwich structures with ZnO:Al transparent electrodes for the measurement of the electro-optic properties of standard and fluorinated poled copolymers at 1.55 um, First Conference on Advances in Optical Materials, Tucson (USA), October 12<sup>th</sup>-15<sup>th</sup> (2005).

-C2- F.Michelotti, L.Dominici, M.Bertolotti, Z.Bao, "Dynamics of space charge distributions in polymer LEDs studied by means of an electro-optic technique", INFMeeting 2001, Roma (I), June 18th-22nd (2001).

-C1- F.Michelotti, S.Bussi, L.Dominici, M.Bertolotti, Z.Bao, S.Whitelegg, P.A.Lane, D.D.C.Bradley, "Dynamics of space charge distributions in side-chain PPV LEDs", E-MRS 2000 Spring Conference, Strasbourg (F), May 5th-June 2nd (2000).

## **PATENTS**

Italian Patent "*Dispositivo sensore di gas a struttura fotonica operante mediante onde di superficie di Bloch e relativo procedimento di fabbricazione*" (Gas sensing device based on a photonic structure operating by means of Bloch surface waves and fabrication procedure) by Descrovi E., Giorgis F., Geobaldo F. and Michelotti F. (Politecnico di Torino 70% and Sapienza 30%), under PCT extension (2011)

## **INDEPENDENT THINKING AND LEADERSHIP QUALITIES**

Since 1997 he is coordinating scientifically, technically and didactically the Molecular Photonics Laboratory at the University of Rome "La Sapienza". He handled personal scientific collaborations with several research groups around the world, such as Ecole Normale Supérieure de Cachan (F) (Prof.Zyss), Fraunhofer Institute for Applied Optics and Precision Engineering di Jena (D) (Dr.Bräuer), Bell Laboratories - Lucent Technologies (USA) (Dr.Bao), Imperial College in London (Prof.Bradley), Department of Electronics of the University of Twente (NL) (Prof.Driessen), ETH-Zurich (CH) (Prof.Guenter) and Politecnico di Torino (Prof.Pirri).

## **FUNDED PROJECTS**

- 2002 European Union – 5<sup>th</sup> Framework Program – Project: Next Generation Active Integrated Optic Subsystems (NAIS) - IST-2002-28018 - Coordinator of the unit at Università di Roma "La Sapienza" and Member of the Management Board.
- 2002 INFN (National Institute of Matter Physics) – Project: PAISNAIS – Coordinator of the project.
- 2008 SAPIENZA University Research Program – Project: Design, Fabrication and characterization of photonic nanostructures for bio-sensing applications - Coordinator of the project.
- 2009 - SAPIENZA University Research Program – Project: Fabrication of gas sensors by means of porous silicon photonic crystals - Coordinator of the project.
- 2009 Piedmont Region – Project: Photonic Biosensors for early cancer diagnostics (PHOENICS), Coordinator of the sub-unit at the Università di Roma "La Sapienza".
- 2011 Italian Ministry of University and Research, FIRB Program – Project: NEWTON, Coordinator of the sub-unit at the Università di Roma "La Sapienza".
- 2012 7<sup>th</sup> Framework Program – Strep Project: BILOBA – Bloch electromagnetic surface wave Bio-sensors for early cancer diagnosis, 318035 - Coordinator of the Project.

## **TEACHING EXPERIENCE**

- From 1992 to 2002 he was researcher in Physics at the University of Rome "La Sapienza". As a researcher he taught the courses of General Physics 1 and 2 of the Engineering Faculty. The teaching activity included seminars in the frame of the courses of Atomic Physics (93/94), Optoelectronics (92/93 to 95/96), Quantum Electronics (92/93 to 97/98), Optics (95/96 to 02/03).
- Since 2002 he is Associate Professor of Physics of the Engineering Faculty of the University of Rome "La Sapienza". He is teaching General Physics for students in Engineering in the field of Electronics,

Telecommunications and Information Technology and Biophotonics Laboratory for the Nanotechnology Engineering MS students.

## **NATIONAL AND INTERNATIONAL SERVICE**

He organised several international congresses and summer schools (Summer School *"Advances in integrated optics"*, Erice 1993, Secretary; Congress *"Materials for Nonlinear Optics"* of the European Optical Society, Capri 1997, Secretary; Symposium H *"Optoelectronics II: Molecular Photonics - From macroscopic to nanoscopic applications"* Spring Meeting of the European Materials Research Society, Strasbourg 2000, Chairman; Summer School *"Microresonators as building blocks for VLSI photonics"*, Erice 2003, Director; *"9<sup>th</sup> European Conference on Application of Polar Dielectrics"*, Roma 2008, Chairman).

Dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000

**Dichiarazione di insussistenza di situazioni ostative e di incompatibilità**

Il sottoscritto Francesco Michelotti nato a Roma il 30/12/1964 e residente in Roma, codice fiscale MCHFNC64T30H501R incaricato in via di conferimento quale Esperto Esterno per la valutazione del:

- Progetto di trasferimento tecnologico cooperativi e di prima Industrializzazione per le imprese innovative ad alto potenziale: “SPREAD – Sistema Per la Registrazione di Events And Data”
- presentato da Lead Tech Srl (Soggetto Capofila) in partenariato con ARIA Srl (Impresa co-proponente) e con CeSMA Centro di Servizi Metrologici Avanzati dell’Università degli Studi di Napoli Federico II (Organismo di Ricerca co-proponente) a valere sul “***Bando Interventi a favore delle PMI e degli Organismi di Ricerca - Sportello dell’Innovazione D.D. n. 1 del 5/2/2014***”

**dichiara**

- di non essere stato sottoposto a misure di prevenzione disposte dall'Autorità giudiziaria previste dalla legge 27 dicembre 1956, n. 1423, dalla legge 31 maggio 1965, n. 575 e successive modificazioni, fatti salvi gli effetti della riabilitazione;
- di non versare in stato di interdizione legale o interdizione temporanea dagli uffici direttivi delle persone giuridiche e delle imprese ovvero di interdizione dai pubblici uffici perpetua o di durata superiore a tre anni, salvi gli effetti della riabilitazione;
- di non essere stato condannato, con sentenza irrevocabile, salvi gli effetti della riabilitazione, ovvero con sentenza irrevocabile di applicazione della pena di cui all'articolo 444, comma 2, del codice di procedura penale, salvi gli effetti della riabilitazione:
  1. a pena detentiva per uno dei reati previsti dalle norme che disciplinano l'attività assicurativa, bancaria, finanziaria, nonché dalle norme in materia di strumenti di pagamento;
  2. alla reclusione per un tempo non inferiore a un anno per un delitto contro la pubblica amministrazione, contro l'amministrazione della giustizia, contro la fede pubblica, contro il patrimonio: contro l'ordine pubblico, contro l'economia pubblica, l'industria e il commercio ovvero per un delitto in materia tributaria;
  3. alla reclusione per uno dei delitti previsti nel titolo XI, libro V del codice civile e nel regio decreto 16 marzo 1942, n. 267;
  4. alla reclusione per un tempo non inferiore a due anni per un qualunque altro delitto non colposo.
- di non avere ricoperto la carica di presidente, amministratore con delega di poteri, direttore generale, sindaco di società o enti che siano stati assoggettati a procedure di fallimento, concordato preventivo o liquidazione coatta amministrativa, almeno per i tre esercizi

precedenti all'adozione dei relativi provvedimenti, fermo restando che l'impedimento ha durata fino a cinque anni successivi all'adozione dei provvedimenti stessi.

- di non trovarsi in alcuna delle seguenti situazioni:
  - a) partecipazione diretta o dei suoi familiari, attuale ovvero riferita al triennio precedente, agli organi di amministrazione, di controllo e di direzione generale del Soggetto Capofila ovvero dell'Impresa Co-proponente ovvero dell'Organismo di Ricerca Co-proponente partecipanti al Progetto;
  - b) sussistenza, attuale ovvero riferita al triennio precedente, di altre relazioni d'affari, o di impegni a instaurare tali relazioni, con il Soggetto Capofila ovvero l'Impresa Co-proponente ovvero l'Organismo di Ricerca Co-proponente o con società da loro controllate; in particolare, di non avere svolto a favore delle stesse alcuna attività di esecuzione di opere o di fornitura di beni e servizi nel triennio precedente operazione né di essere stato cliente di tale impresa nell'ambito di detto triennio;
  - c) ricorrenza di ogni altra situazione diversa da quelle rappresentate alle lettere a) e b), idonea a compromettere o comunque a condizionare l'indipendenza;
  - d) assunzione contemporanea dell'incarico di controllo dell'impresa che conferisce l'incarico e della sua controllante;
  - e) di impegnarsi a non intrattenere con il Soggetto Capofila ovvero l'Impresa Co-proponente ovvero l'Organismo di Ricerca Co-proponente alcun rapporto negoziale, a titolo oneroso o anche a titolo gratuito, nel triennio successivo ad oggetto lo svolgimento delle attività del Progetto;
- di non versare in generale in alcuna situazione ostativa o di incompatibilità all'incarico in via di conferimento ai sensi di disposizioni di legge, regolamentari o contrattuali ed, in particolare, ai sensi di quanto disposto dall'art. 14 della legge regionale 7 agosto 1996, n. 17, e successive modificazioni ed integrazioni, l'inesistenza delle cause di ineleggibilità e l'inesistenza o la cessazione delle cause di incompatibilità di cui all'art. 4 della L.R. 17/1996 medesima, come integrata dall'art. 44, comma 2, della legge regionale 26 luglio 2002, n. 15, e di quanto disposto dall'art. 84 del 163/2006 e ss.mm.ii;
- di impegnarsi a comunicare tempestivamente all'Amministrazione regionale, ai sensi dell'art. 14, comma 2, della legge regionale 17/96 e successive modificazioni ed integrazioni, ogni sopravvenuta causa di incompatibilità che comporti decadenza dall'incarico;
- di autorizzare l'amministrazione regionale nello svolgimento dei controlli sulla veridicità delle autodichiarazioni presentate, effettuati, anche ai sensi dell'art. 71 del DPR 445/2000, ad acquisire le informazioni o la documentazione presso i soggetti privati di cui all'art. 4, comma 1, lettere c) ed e), della legge regionale 17/96;
- di aver richiesto ed ottenuto, in data 02/03/2015, l'autorizzazione all'espletamento dell'incarico all'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, prevista ai sensi dell'art. 53 del D. Lgs n.165/2001 e s.m.i. di cui alla L. 190/2012;
- eventuali altre attività svolte o altri vincoli contrattuali cui è sottoposto:

---

---

---

---

Il dichiarante  
Prof. Francesco Michelotti

Si autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi della normativa vigente.

Firma



(allegare copia di documento di riconoscimento)

