

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome | **RANDONE ENRICO MARIA**

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Date</li><li>• Lavoro o posizione ricoperti</li><li>• Principali attività e responsabilità</li><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li></ul> | <p>09/2014 → Oggi<br/>Optic &amp; Electronic Engineer<br/>Sviluppo di prototipi di strumentazione optoelettronica<br/>Società Julight Srl, Polo Tecnologico di Pavia, Via Cuzio 42, I-27100, Pavia</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Date</li><li>• Lavoro o posizione ricoperti</li><li>• Principali attività e responsabilità</li><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li></ul> | <p>05/2014 → 07/2014<br/>Borsista per attività di ricerca<br/>Studio per la messa a punto di apparati in ambito ottico e fotonico per le attività relative a Ondivaghiamo<br/>Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione dell'Università degli Studi di Pavia, Via Ferrata 5, I-27100, Pavia</p>    |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Date</li><li>• Lavoro o posizione ricoperti</li><li>• Principali attività e responsabilità</li><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li></ul> | <p>05/2014 → 07/2014<br/>Product Engineer<br/>Sviluppo di prototipi di strumentazione optoelettronica<br/>Società Julight Srl, Polo Tecnologico di Pavia, Via Cuzio 42, I-27100, Pavia</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Date</li><li>• Lavoro o posizione ricoperti</li><li>• Principali attività e responsabilità</li><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li></ul> | <p>10/2013 → 11/2013<br/>Contratto di prestazione d'opera occasionale<br/>Analisi di segnali da misure elettriche per verifica e definizione di specifiche di impianti di laminazione<br/>Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria del Politecnico di Milano, Via Ponzio 34/5, I-20133, Milano</p> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Date</li><li>• Lavoro o posizione ricoperti</li><li>• Principali attività e responsabilità</li><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li></ul> | <p>02/2013 → 12/2013<br/>Responsabile Tecnico<br/>Responsabile per l'attività di ricerca e sviluppo<br/>ARKEDOS Srl - Sede Operativa e Commerciale presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Pavia, Via Ferrata 1, I-27100 Pavia</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Date</li><li>• Lavoro o posizione ricoperti</li><li>• Principali attività e responsabilità</li><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li></ul> | <p>01/2012 → 03/2012<br/>Contratto di prestazione d'opera occasionale<br/>Studio di sensori innovativi per applicazioni home appliance e vending<br/>Dipartimento di Elettronica e Informazione del Politecnico di Milano, Via Ponzio 34/5, I-20133, Milano</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Date</li><li>• Lavoro o posizione ricoperti</li></ul>  | <p>02/2011 → 01/2013<br/>Assegnista di ricerca</p>  |

- Principali attività e responsabilità | Responsabile della parte sperimentale e di progetto, ottica ed elettronica, per attività di ricerca avente come oggetto la simulazione di configurazioni di strumentazione optoelettronica interferometrica nella diagnostica di opere d'arte
- Nome e indirizzo del datore di lavoro | Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione dell'Università degli Studi di Pavia, Via Ferrata 5, I-27100, Pavia
- Date | 02/2008 – 01/2011
- Lavoro o posizione ricoperti | Assegnista di ricerca
- Principali attività e responsabilità | Responsabile della parte sperimentale e di progetto, ottica ed elettronica, nell'ambito del progetto Europeo FET "MEGAFRAME"
- Nome e indirizzo del datore di lavoro | Dipartimento di Elettronica dell'Università degli Studi di Pavia, Via Ferrata 1, I-27100, Pavia
- Date | 11/2007 – 1/2008
- Lavoro o posizione ricoperti | Contratto di prestazione d'opera occasionale
- Principali attività e responsabilità | Progetto e realizzazione di un banco ottico per caratterizzazione sperimentale di matrici di micro-lenti
- Nome e indirizzo del datore di lavoro | Dipartimento di Elettronica dell'Università degli Studi di Pavia, Via Ferrata 1, I-27100, Pavia

### ESPERIENZA DIDATTICA

- Anno accademico | 2018/2019
- Lavoro o posizione ricoperti | Esercitatore per i corsi di Optical Measurements (16 ore), e Misure (12 ore) presso la Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Milano
- Principali attività e responsabilità | Seminari didattici ed esercitazioni numeriche in aula
- Nome e indirizzo del datore di lavoro | Dipartimento di Elettronica e Informazione del Politecnico di Milano, Via Ponzio 34/5, I-20133, Milano
- Anno accademico | 2017/2018
- Lavoro o posizione ricoperti | Esercitatore per i corsi di Circuiti e Misure Elettroniche (24 ore), Optical Measurements (20 ore), e Misure (10 ore) presso la Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Milano
- Principali attività e responsabilità | Seminari didattici ed esercitazioni numeriche in aula
- Nome e indirizzo del datore di lavoro | Dipartimento di Elettronica e Informazione del Politecnico di Milano, Via Ponzio 34/5, I-20133, Milano
- Anno accademico | 2016/2017
- Lavoro o posizione ricoperti | Esercitatore per i corsi di Elettrotecnica e Misure Elettroniche (18 ore), Optical Measurements (20 ore), e Misure (18 ore) presso la Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Milano
- Principali attività e responsabilità | Seminari didattici ed esercitazioni numeriche in aula
- Nome e indirizzo del datore di lavoro | Dipartimento di Elettronica e Informazione del Politecnico di Milano, Via Ponzio 34/5, I-20133, Milano
- Anno accademico | 2015/2016
- Lavoro o posizione ricoperti | Esercitatore per i corsi di Elettrotecnica e Misure Elettroniche (18 ore), Optical Measurements (20 ore), e Misure (18 ore), tutore di Optical Measurements (10 ore) presso la Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Milano
- Principali attività e responsabilità | Seminari didattici ed esercitazioni numeriche in aula
- Nome e indirizzo del datore di lavoro | Dipartimento di Elettronica e Informazione del Politecnico di Milano, Via Ponzio 34/5, I-20133, Milano
- Anno accademico | 2014/2015
- Lavoro o posizione ricoperti | Esercitatore per i corsi di Elettrotecnica e Misure Elettroniche (18 ore), Optical Measurements (20 ore), e Misure (18 ore), tutore di Optical Measurements (12 ore) presso la Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Milano
- Principali attività e responsabilità | Seminari didattici ed esercitazioni numeriche in aula
- Nome e indirizzo del datore di lavoro | Dipartimento di Elettronica e Informazione del Politecnico di Milano, Via Ponzio 34/5, I-20133, Milano

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anno accademico</li> <li>• Lavoro o posizione ricoperti</li> </ul>	<p>2013/2014</p> <p>Esercitatore per i corsi di Elettrotecnica e Misure Elettroniche (18 ore), Misure Ottiche (20 ore), e Misure (18 ore), tutore di Misure (21 ore) e per il corso di Statistica e Calcolo delle Probabilità (5 ore), responsabile di laboratorio per il corso di Elettrotecnica e Misure Elettroniche (12 ore) presso la Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Milano</p> <p>Seminari didattici ed esercitazioni numeriche in aula</p> <p>Dipartimento di Elettronica e Informazione del Politecnico di Milano, Via Ponzio 34/5, I-20133, Milano</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anno accademico</li> <li>• Lavoro o posizione ricoperti</li> </ul>	<p>2012/2013</p> <p>Esercitatore per i corsi di Elettrotecnica e Misure Elettroniche (18 ore), Misure Ottiche (20 ore), e Misure (18 ore), tutore di Misure (24 ore) e per il corso di Statistica e Calcolo delle Probabilità (6 ore), responsabile di laboratorio per i corsi di Misure e Strumentazione (20 ore) ed Elettrotecnica e Misure Elettroniche (16 ore) presso la Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Milano</p> <p>Seminari didattici ed esercitazioni numeriche in aula</p> <p>Dipartimento di Elettronica e Informazione del Politecnico di Milano, Via Ponzio 34/5, I-20133, Milano</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali attività e responsabilità</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Lavoro o posizione ricoperti</li> </ul>	<p>Esercitatore per il corso di Elettronica I (10 ore) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Pavia</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali attività e responsabilità</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	<p>Seminari didattici ed esercitazioni numeriche in aula</p> <p>Dipartimento di Elettronica dell'Università degli Studi di Pavia, Via Ferrata 1, I-27100, Pavia</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anno accademico</li> <li>• Lavoro o posizione ricoperti</li> </ul>	<p>2011/2012</p> <p>Esercitatore per il corso di Elettrotecnica e Misure Elettroniche (16 ore), Misure Ottiche (19 ore), Statistica e Calcolo delle Probabilità (16 ore), Misure (14 ore), tutore di Misure (22 ore), Responsabile di laboratorio per il corso di Misure e Strumentazione (20 ore), Misure Ottiche (3 ore), ed Elettrotecnica e Misure Elettroniche (16 ore) presso la Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Milano</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali attività e responsabilità</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Lavoro o posizione ricoperti</li> </ul>	<p>Seminari didattici ed esercitazioni numeriche in aula</p> <p>Dipartimento di Elettronica e Informazione del Politecnico di Milano, Via Ponzio 34/5, I-20133, Milano</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lavoro o posizione ricoperti</li> </ul>	<p>Esercitatore per il corso di Elettronica I (10 ore) e responsabile del tutorato per il corso di Elettronica I presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Pavia</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali attività e responsabilità</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	<p>Seminari didattici ed esercitazioni numeriche in aula</p> <p>Dipartimento di Elettronica dell'Università degli Studi di Pavia, Via Ferrata 1, I-27100, Pavia</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anno accademico</li> <li>• Lavoro o posizione ricoperti</li> </ul>	<p>2010/2011</p> <p>Esercitatore per il corso di Elettrotecnica e Misure Elettroniche (17 ore), Misure Ottiche (20 ore), Statistica e Calcolo delle Probabilità (12 ore), Misure (20 ore) e tutore di Misure (24 ore) presso la Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Milano</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali attività e responsabilità</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Lavoro o posizione ricoperti</li> </ul>	<p>Seminari didattici ed esercitazioni numeriche in aula</p> <p>Dipartimento di Elettronica e Informazione del Politecnico di Milano, Via Ponzio 34/5, I-20133, Milano</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lavoro o posizione ricoperti</li> </ul>	<p>Esercitatore per il corso di Elettronica I (10 ore) e responsabile del tutorato per il corso di Elettronica I presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Pavia</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali attività e responsabilità</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	<p>Seminari didattici ed esercitazioni numeriche in aula</p> <p>Dipartimento di Elettronica dell'Università degli Studi di Pavia, Via Ferrata 1, I-27100, Pavia</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anno accademico</li> <li>• Lavoro o posizione ricoperti</li> </ul>	<p>2009/2010</p> <p>Esercitatore per il corso di Misure (20 ore), Elettrotecnica e Misure Elettroniche (20 ore), Statistica e Calcolo delle Probabilità (20 ore), tutore di Misure (30 ore) presso la Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Milano</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali attività e responsabilità</li> </ul>	<p>Seminari didattici ed esercitazioni numeriche in aula</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Lavoro o posizione ricoperti</li> </ul>	<p>Dipartimento di Elettronica e Informazione del Politecnico di Milano, Via Ponzio 34/5, I-20133, Milano</p> <p>Esercitatore per il corso di Elettronica I (10 ore), Fotorivelatori (10 ore), e responsabile del tutorato per il corso di Elettronica I presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Pavia</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali attività e responsabilità</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	<p>Seminari didattici ed esercitazioni numeriche in aula</p> <p>Dipartimento di Elettronica dell'Università degli Studi di Pavia, Via Ferrata 1, I-27100, Pavia</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anno accademico</li> <li>• Lavoro o posizione ricoperti</li> </ul>	<p>2008/2009</p> <p>Esercitatore per il corso di Misure Ottiche (20 ore) presso la Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Milano</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali attività e responsabilità</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Lavoro o posizione ricoperti</li> </ul>	<p>Seminari didattici ed esercitazioni numeriche in aula</p> <p>Dipartimento di Elettronica e Informazione del Politecnico di Milano, Via Ponzio 34/5, I-20133, Milano</p> <p>Esercitatore per il corso di Elettronica I (10 ore), Strumentazione Opto-elettronica (10 ore), e responsabile del tutorato per il corso di Elettronica I presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Pavia</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali attività e responsabilità</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	<p>Seminari didattici, esercitazioni numeriche in aula ed esperienze di laboratorio</p> <p>Dipartimento di Elettronica dell'Università degli Studi di Pavia, Via Ferrata 1, I-27100, Pavia</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anno accademico</li> <li>• Lavoro o posizione ricoperti</li> </ul>	<p>2007/2008</p> <p>Esercitatore per il corso di Misure Ottiche (16 ore) presso la Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Milano</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali attività e responsabilità</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Lavoro o posizione ricoperti</li> </ul>	<p>Seminari didattici ed esercitazioni numeriche in aula</p> <p>Dipartimento di Elettronica e Informazione del Politecnico di Milano, Via Ponzio 34/5, I-20133, Milano</p> <p>Esercitatore per il corso di Elettronica I (20 ore), Strumentazione Opto-elettronica (10 ore), Fotorivelatori (10 ore), e responsabile del tutorato per il corso di Elettronica I presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Pavia</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali attività e responsabilità</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	<p>Seminari didattici, esercitazioni numeriche in aula ed esperienze di laboratorio</p> <p>Dipartimento di Elettronica dell'Università degli Studi di Pavia, Via Ferrata 1, I-27100, Pavia</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anno accademico</li> <li>• Lavoro o posizione ricoperti</li> </ul>	<p>2006/2007</p> <p>Esercitatore per il corso di Elettronica I (20 ore), Fotorivelatori (10 ore), e responsabile del tutorato per il corso di Elettronica I presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Pavia</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali attività e responsabilità</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	<p>Seminari didattici, esercitazioni numeriche in aula ed esperienze di laboratorio</p> <p>Dipartimento di Elettronica dell'Università degli Studi di Pavia, Via Ferrata 1, I-27100, Pavia</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anno accademico</li> <li>• Lavoro o posizione ricoperti</li> </ul>	<p>2005/2006</p> <p>Esercitatore per il corso di Elettronica I (20 ore), Fotorivelatori (10 ore), Circuiti e Sistemi Elettronici (10 ore), e responsabile del tutorato per il corso di Elettronica I presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Pavia</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali attività e responsabilità</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	<p>Seminari didattici, esercitazioni numeriche in aula ed esperienze di laboratorio</p> <p>Dipartimento di Elettronica dell'Università degli Studi di Pavia, Via Ferrata 1, I-27100, Pavia</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anno accademico</li> <li>• Lavoro o posizione ricoperti</li> </ul>	<p>2004/2005</p> <p>Esercitatore per il corso di Fotorivelatori (10 ore) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Pavia</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali attività e responsabilità</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	<p>Esercitazioni numeriche in aula ed esperienze di laboratorio</p> <p>Dipartimento di Elettronica dell'Università degli Studi di Pavia, Via Ferrata 1, I-27100, Pavia</p>

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none"><li>• Date</li></ul> Titolo della qualifica rilasciata	11/2004 – 10/2007
<ul style="list-style-type: none"><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li><li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li></ul>	Titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettronica, Informatica, ed Elettrica (XX Ciclo), conseguito con esito eccellente il 14 Gennaio 2008 con la tesi "Fenomeni di retro-iniezione ottica in laser a semiconduttore e applicazioni" Dipartimento di Elettronica dell'Università degli Studi di Pavia  Elettronica, Elettronica Quantistica ed Opto-elettronica in generale. Progetto e realizzazione di circuiti di comando di laser a semiconduttore e lettura della radiazione luminosa per mezzo di fotodiodi. Progetto e realizzazione di interferometri laser. Studio di fenomeni di retro-iniezione ottica in sorgenti laser (HeNe e semiconduttore)
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date</li></ul> Titolo della qualifica rilasciata	11/2004 – 10/2007
<ul style="list-style-type: none"><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li><li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li></ul>	Borsa di Studio dell'Istituto Universitario per gli Studi Superiori (IUSS) di Pavia Scuola Avanzata di Formazione Integrata (SAFI)  Biologia, Chimica, Astronomia, Fisica, Economia, Scienze Politiche, Diritto
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date</li></ul> Titolo della qualifica rilasciata	01/2005
<ul style="list-style-type: none"><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li><li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li></ul>	Abilitazione alla professione di Ingegnere Ufficio Esami di Stato dell'Università degli Studi di Pavia  Progettazione di strumentazione elettronica
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date</li></ul> Titolo della qualifica rilasciata	09/1997 – 09/2004
<ul style="list-style-type: none"><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li><li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li><li>• Livello nella classificazione nazionale</li></ul>	Titolo di Dottore in Ingegneria Elettronica conseguito il 23 Settembre 2004 con la tesi "Generazione e rivelazione di segnali ad onde millimetriche tramite fotomescolamento" Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Pavia  Elettronica, Elettronica Quantistica, Opto-Elettronica, Analisi Matematica, Fisica  110/110 Lode
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date</li></ul> Titolo della qualifica rilasciata	09/1992 – 07/1997
<ul style="list-style-type: none"><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li><li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li><li>• Livello nella classificazione nazionale</li></ul>	Diploma di Maturità Scientifica Liceo Scientifico Statale "Elio Vittorini"  Matematica, Fisica, Informatica, Scienze Naturali  48/60

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- 2017 T. Facchinetti, G. Benetti, A. Tramonte, L. Carraro, A. Rubini, M. Benedetti, E. M. Randone, M. Simonetta, G. Capelli, K. Keranen, A. Ylisaukko-oja, A. Consoli, J. Ayadi, G. Giuliani, "**Luminous tiles: a new building device for smart architectures and applications**", *Microprocessors and Microsystem Journal*, **51**, 198-208 (2017)
- 2010 S. Donati, G. Martini, E. Randone, "**Improving Photodetector Performance by means of Micro-optics Concentrators**", *J. Lightwave Technol.* **29**, 661-665 (2011)
- 2007 E. M. Randone, S. Donati, "**Mitigation of the backreflected disturbances in diode lasers taking advantage of the self-mixing crossover**", *SPIE Proceedings vol. 7022 70220H-1 Advanced Laser Techniques* (2007)
- 2006 E. M. Randone and S. Donati, "**Self-mixing interferometer: analysis of the output signals.**", *Opt. Express* **14**, 9188-9196 (2006)

## CONFERENZE INTERNAZIONALI

- 2017 L. Carraro, A. P. Mäyrä, M. Simonetta, G. Benetti, A. Tramonte, G. Capelli, M. Benedetti, E. M. Randone, A. Ylisaukko-oja, K. Keränen, T. Facchinetti, G. Giuliani, "**Design of a backlighting structure for very large-area luminaries**", *SPIE Photonic West 2017, San Francisco (USA)*
- L. Carraro, M. Simonetta, G. Benetti, A. Tramonte, G. Capelli, M. Benedetti, E. M. Randone, A. Ylisaukko-oja, K. Keränen, T. Facchinetti, G. Giuliani, "**Design of a lighting system with high-power LEDs, large area electronics, and light management structure in the LUMENTILE European project**", *SPIE Photonic West 2017, San Francisco (USA)*
- 2016 L. Carraro, M. Simonetta, G. Benetti, A. Tramonte, G. Capelli, M. Benedetti, E. M. Randone, A. Ylisaukko-oja, K. Keränen, T. Facchinetti, G. Giuliani, "**Development of integrated large-area electronics/photonics with ceramic materials, within the EU H2020 Project LUMENTILE**", *9<sup>th</sup> International Symposium on Flexible Organic Electronics, Thessaloniki (Grecia)*
- T. Facchinetti, G. Benetti, A. Tramonte, L. Carraro, A. Rubini, M. Benedetti, E. M. Randone, M. Simonetta, G. Capelli, K. Keranen, A. Ylisaukko-oja, A. Consoli, J. Ayadi, G. Giuliani, "**Luminous Tiles: A New Smart Device for Buildings and Architectures**", *2016 Euromicro Conference on Digital System Design (DSD), Limassol (Cipro)*
- 2012 G. Martini, E. Randone, S. Donati: "**Very low frequency self-mixing laser diode vibrometer**", *Proc. 11th IEEE Sensors Conference, Taipei (Taiwan)*
- 2010 S. Donati, G. Martini, E. Randone, M. Fathi, J.-H. Lee, E. Charbon: "**Uniformity of Concentration Factor and Back Focal Length in Molded Polymer Microlens Array**", *Proc. CLEO/QELS 2010, San Jose (USA)*, poster JThE36
- 2009 G. Martini, E. Randone, M. Fathi and S. Donati, "**Uniformity of Concentration Factor and BFL in Microlens Array for Image Detectors Applications**", *OSA 39<sup>th</sup> Annual Meeting, San Jose (USA)*
- E. Randone, G. Martini, M. Fathi and S. Donati "**SPAD-Array Photoresponse is Increased by a Factor 35 by use of a Microlens Array Concentrator**", *22<sup>nd</sup> IEEE Photonics Society Annual Meeting, Antalya (Turchia)*
- E. Randone and S. Donati, "**Intermittency and Chaos in a Semiconductor Laser Subjected to Strong Coherent and Incoherent Feedback**", *ALT'09, Antalya (Turchia)*
- 2008 G. Martini, S. Donati, E. Randone, "**On the Optical Concentration Achievable by a Non-imaging Microprism Array Combined to an Image Photodetector**", *OSAV'08, Saint Petersburg (Russia)*
- 2007 S. Donati, E. Randone, "**Biasing a Diode Laser at the Self-Mixing Crossover Improves Immunity to Backreflection**", *CLEO 2007, Baltimore (USA)*
- 2006 E. Randone, S. Donati, "**Amplitude and Phase Relationships of the Readout Signals in a Self-Mixing Interferometer**", *ODIMAP V, Madrid (Spagna)*
- S. Donati, E. Randone, C.Y. Chen, "**Instruments for Length Measurements: Accuracy at the Thermal and Quantum Limits**", *ODIMAP V, Madrid (Spagna)*

## CONFERENZE NAZIONALI

2017	M. Simonetta, L. Carraro, G. Benetti, A. Tramonte, G. Capelli, M. Benedetti, <u>E. Randone</u> , T. Facchinetti, G. Giuliani, " <b>Low-cost Optical Wireless Communication System for Video Signal Distribution in the LUMENTILE™ Project</b> ", Fotonica 2017, Padova, relazione B2.4 L. Carraro, M. Simonetta, G. Benetti, A. Tramonte, M. Benedetti, <u>E. M. Randone</u> , A. Ylisaukko-Oja, K. Keränen, T. Facchinetti, G. Giuliani, " <b>Design of a light management system for backlighting applications with large area and reduced thickness</b> ", Fotonica 2017, Padova, Poster P1.16
2011	<u>E. M. Randone</u> , G. Martini, S. Donati, " <b>Miglioramento dell'efficienza di conversione in rivelatori ad immagine basati su SPAD mediante matrici di micro-lenti</b> ", Fotonica 2011, Genova, relazione C1.7
2010	<u>E. M. Randone</u> , M. T. Fathi, G. Martini, S. Donati, " <b>Recupero del fill-factor in rivelatori ad immagine SPAD mediante matrice di micro-lenti</b> ", Fotonica 2010, Pisa, relazione C3.3 <u>E. M. Randone</u> , M. T. Fathi, G. Martini, S. Donati, " <b>Banco ottico per la caratterizzazione di microlenti</b> ", Fotonica 2010, Pisa, poster P1.15 G.-F. Dalla Betta, Q. D. Hossain, S. Donati, G. Martini, M. T. Fathi, <u>E. Randone</u> , G. Verzellesi, D. Saguatti, D. Stoppa, L. Pancheri, N. Massari, " <b>Dispositivo per ripresa di immagini 3D basato su tecnologia CMOS 180nm e telemetria a modulazione sinusoidale</b> ", Fotonica 2010, Pisa, relazione B3.6
2007	<u>E. M. Randone</u> , S. Donati, " <b>Mitigazione degli effetti di retroriflessione in un diodo laser mediante polarizzazione al punto di crossover</b> ", Fotonica 2007, Mantova.
2006	<u>E. M. Randone</u> , S. Donati, " <b>Accuratezza nella misura di spostamento e posizione con dispositivi optoelettronici in regime di rivelazione quantico e termico: un approccio unificato</b> ", Elettroottica 2006, Frascati.
2004	R. Miglierina, <u>E. Randone</u> , M. Norgia, G. Giuliani, S. Donati, T. Tambosso, " <b>Rivelazione di deboli segnali ad onde millimetriche tramite mescolamento elettrico simultaneo alla fotogenerazione nello stesso fotodiodo ultrarapido</b> ", Elettroottica 2004, Pavia.

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	ITALIANA
ALTRE LINGUA	INGLESE
• Capacità di lettura	Buono
• Capacità di scrittura	Buono
• Capacità di espressione orale	Buono
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Buona capacità relazionale acquisita nel corso degli anni durante Conferenze Nazionali ed Internazionali, lezioni universitarie a Pavia e Milano, corsi di tutorato a Pavia.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Sono in grado di organizzare autonomamente il lavoro, definendo priorità e assumendo responsabilità acquisite tramite le diverse esperienze professionali e di didattica sopra elencate, nelle quali mi è sempre stato richiesto di gestire autonomamente le diverse attività rispettando le scadenze e gli obiettivi prefissati.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Eccellente capacità manuale per la realizzazione di esperimenti scientifici acquisita in anni di attività sperimentale in laboratori di opto-elettronica. Ottima conoscenza dei principali strumenti elettronici da laboratorio come analizzatori di spettro (eterodina ed FFT), oscilloscopi (analogico e digitale), alimentatori laser, multimetri, analizzatori di spettro ottico ecc... . Eccellente conoscenza del linguaggio di programmazione Matlab acquisita nel corso degli anni di dottorato e di assegno di ricerca. Buona conoscenza del pacchetto software Microsoft Office.
PATENTE O PATENTI	Patente B

FIRMA

Enrico Maria Randone