

DOTT. ING. AGNESE LUCESOLI
CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	LUCESOLI AGNESE
E-mail	agnese.lucesoli@ospedalimarchenord.it ;
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	23/10/1979

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Presso• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità | <p><i>Attuale occupazione, dal 02 marzo 2010</i></p> <p>Azienda Ospedaliera “Ospedali Riuniti Marche Nord”, p.le Cinelli n.4 – 61121 PESARO</p> <p>Collaboratore Tecnico Professionale Ingegnere presso il Servizio Prevenzione e Protezione</p> <p>Addetto al Servizio di Prevenzione e Protezione dell’Azienda Ospedaliera “Ospedali Riuniti Marche Nord” ai sensi degli artt. 31-32 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.</p> <p>Attività di valutazione dei rischi lavorativi e gestione della salute e sicurezza dei lavoratori nei Presidi Ospedalieri di Pesaro e Fano.</p> <p>Specifici ambiti di competenza: valutazione dei rischi fisici (radiazioni, rumore, vibrazioni), ergonomici, legati all’utilizzo di macchinari ed attrezzature di lavoro. Gestione della sicurezza negli appalti, redazione del Documento di Valutazione dei Rischi aziendale.</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Presso• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità | <p><i>1 Agosto 2008 – 28 Febbraio 2010</i></p> <p>Università Politecnica delle Marche, Piazza Roma 22 – 60121 ANCONA</p> <p>Assegni di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Biomedica, Elettronica e Telecomunicazioni (DIBET)</p> <p>Attività di ricerca sperimentale presso il Laboratorio di Ottica e Microonde riguardante le tematiche:</p> <ul style="list-style-type: none">- sensori in fibra ottica per applicazioni biomedicali nel campo dell’endoscopia- sensori ottici per applicazioni industriali- microscopia a scansione di sonda per applicazioni biologiche. |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Presso• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità | <p><i>1 Maggio – 30 Settembre 2008</i></p> <p>SISSA (International School for Advanced Studies), via Bonomea, 265 - 34136 TRIESTE</p> <p>Istituto di ricerca</p> <p>Posizione di “post-doc visitor”</p> <p>Ricerca sperimentale presso i laboratori SISSA – ELETTRA Nanostructure Innovation Laboratory e CBM (Cluster in Biomedicine), nel campo della microscopia a scansione di sonda per applicazioni biologiche.</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Presso• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità | <p><i>Maggio – Novembre 2004</i></p> <p>Politecnico di Milano, Dipartimento di Bioingegneria, Via Golgi 39, 20133 – MILANO</p> <p>Contratti di collaborazione occasionale / coordinata e continuativa</p> <p>Sviluppo di software per elaborazione di immagini di Risonanza Magnetica, presso l’Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano.</p> |

INCARICHI DI DOCENZA

	<p><i>Premessa: attualmente in possesso dei requisiti di formatore per la sicurezza previsti dal Decreto Interministeriale del 6 marzo 2013.</i></p>
Settembre 2013 – dicembre 2015	<p>Incarico di docenza conferito dall'Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord" per i corsi di formazione in materia di salute e sicurezza sul lavoro ex art. 37 D.Lgs.81/2008 e s.m.i. a lavoratori, preposti e rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza dell'Azienda sui seguenti argomenti:</p> <ul style="list-style-type: none">- Metodi di valutazione del rischio e gestione aziendale della sicurezza- Rischi fisici (Radiazioni Ottiche Artificiali, Campi Elettromagnetici, Rumore, Vibrazioni, etc.)- Rischi meccanici ed elettrici- Rischi di natura ergonomica (movimentazione manuale di carichi e pazienti, videoterminale, illuminazione, microclima, etc.)- Rischio chimico <p>(totale n. 103 ore)</p>
24 aprile 2013	<p>Incarico di docenza conferito dall'Università Politecnica delle Marche, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, riguardante il tema "I sistemi di tomografia ottica (OCT) e le principali applicazioni nel campo biomedicale" per studenti del corso di laurea specialistica in Ingegneria Elettronica e Biomedica (n. 2 ore).</p>
14 giugno 2012	<p>Incarico di docenza conferito dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ancona per il corso "Modulo C" per Responsabili del Servizio Prevenzione e Protezione, modulo C3 "Rischi di natura ergonomica" (n. 4 ore).</p>
Novembre 2010 – Febbraio 2011	<p>Incarico di docenza conferito dall'Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord" per il corso "Il rischio da Videoterminale in Azienda" (n. 8 ore).</p>
Anni accademici 2005/2006 e 2006/2007	<p>Attività di coadiutore didattico per il corso di "Circuiti e Componenti Ottici" del corso di laurea triennale in Ingegneria delle Telecomunicazioni, Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche.</p>

ISCRIZIONE AD ALBI ED ELENCHI PROFESSIONALI

Iscrizione all'**Albo Professionale degli Ingegneri della provincia di Ancona**, sezione A, settori Civile e Ambientale, Industriale, dell'Informazione (numero iscrizione 3450).

Componente della **Commissione Sicurezza nei cantieri, Sicurezza sul lavoro e Prevenzione Incendi** dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Ancona.

Iscrizione nell'elenco dei **tecnici competenti in acustica ambientale** della Regione Marche riconosciuti ai sensi della L. 447/95. Delibera regionale di riconoscimento: DD n. 74/TRA del 08.07.2014.

Iscrizione all'**Albo dei formatori della Scuola Regionale della Pubblica Amministrazione della Regione Marche**.

ISTRUZIONE

• Date (da – a)	1998 - 2004
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Politecnico di Milano
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<p>Laurea in Ingegneria Biomedica (Vecchio Ordinamento)</p> <p>Titolo della tesi: "Sviluppo di un metodo per la sottrazione di immagini 3D dinamiche del fegato di Risonanza Magnetica," realizzata presso il laboratorio LARA (Laboratorio di Analisi Radiologica Avanzata) dell'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano.</p> <p><i>NOTE: La Tesi è stata premiata in data 22 Settembre 2004 dal Gruppo Nazionale di Bioingegneria con il "Premio di Laurea GNB".</i></p>
• Votazione	100/100 (pari a 110/110)
• Date (da – a)	1° sessione 2004
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Politecnico di Milano
• Principali abilità professionali oggetto dello studio	Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere
• Votazione	96/100

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

1 Novembre 2004 – 31 Ottobre 2007

Università Politecnica delle Marche

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Dottorato di Ricerca in Elettromagnetismo e Bioingegneria

Titolo della tesi: "Optical Fiber Sensors for Microendoscopy"

La tesi è stata sviluppata presso il laboratorio di Ottica e Microonde del Dipartimento di Elettromagnetismo e Bioingegneria dell'Università Politecnica delle Marche, ed è stata svolta in collaborazione con Dipartimento di Medicina Interna e Malattie Immuno-Allergiche e Respiratorie degli Ospedali Riuniti di Ancona, SOD di Allergologia.

- Date (da – a)

Dicembre 2011 – Giugno 2012

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università Politecnica delle Marche, Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche Via Breccie Bianche - ANCONA

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Corso di Perfezionamento post-lauream (18 crediti universitari) "Acustica applicata e metodologie di controllo del rumore per l'attività di tecnico competente."

Corso abilitante per l'iscrizione agli Elenchi Regionali dei tecnici competenti in acustica.

FORMAZIONE PROFESSIONALE PER RESPONSABILE DEL SERVIZIO PREVENZIONE E PROTEZIONE

Abilitazione al ruolo di RSPP ai sensi del D.Lgs 81/2008 e s.m.i. e dell'Accordo 26.01.2006 tra il Governo e le Regioni e le Province Autonome, conseguita con i seguenti corsi di formazione e aggiornamento:

- Date (da – a)

Aprile – Giugno 2010

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Associazione Ambiente e Lavoro, Sesto San Giovanni (MI)

Associazione riconosciuta, accreditata e certificata per la formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Corso di Formazione di 28 ore per Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione, Modulo A.

Corso di Formazione di 60 ore per Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione, Modulo B7 (Sanità e Servizi Sociali).

- Date (da – a)

14 – 16 novembre 2011

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università di Perugia

Facoltà di Ingegneria, Dipartimento di Ingegneria Industriale

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Corso di Formazione di 24 ore per Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione, Modulo C.

- Date (da – a)

24 marzo, 18, 28 aprile 2011

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Dipartimento di Prevenzione ASUR Marche Zona Territoriale 5 Jesi, Centro di formazione permanente

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Corso di aggiornamento per ASPP e RSPP Settore Sanità (25 ore):

"Radiazioni elettromagnetiche in sanità. Stress Lavoro-Correlato. La responsabilità civile del RSPP."

- Date (da – a)

Novembre 2011 – Febbraio 2012

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ancona

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Corsi di aggiornamento per RSPP (24 ore):

- Apparecchi a pressione Direttiva PED 97/37/CE, il DM 329/04 sull'Esercizio e il recente Decreto 11/04/2011 sulle verifiche periodiche (art. 71 Testo Unico).

- Aggiornamenti normativi. Rischio rumore. Radiazioni ottiche artificiali. Campi Elettromagnetici.

- Date (da – a)

25,26 Ottobre 2012

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Associazione Ambiente e Lavoro, Sesto San Giovanni (MI)

Associazione riconosciuta, accreditata e certificata per la formazione

- Principali materie / abilità

Corso di aggiornamento per RSPP (16 ore) valido anche come formazione per formatori della

professionali oggetto dello studio	sicurezza ai sensi dell'Accordo assunto dalla Commissione consultiva permanente in data 18.04.2012: "Formazione dei Responsabili della Formazione, Docenti e RSPP"
• Date (da – a)	18 Gennaio, 22 Marzo, 11 Luglio 2013
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ancona
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di aggiornamento per RSPP (12 ore): - ROA Radiazioni non ionizzanti. - Protezione dalle radiazioni ionizzanti. - Amianto: rischio, interventi, procedure.
• Date (da – a)	27 febbraio – 14 marzo 2014
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ancona
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di formazione per i formatori della sicurezza conforme al Decreto Interministeriale 6.3.2013, valido anche come corso di aggiornamento per RSPP (24 ore). "Metodi e strumenti per comunicare il rischio"

ALTRI CORSI DI FORMAZIONE

4,5 aprile 2013	Corso di formazione "Formazione in materia di salute e sicurezza per i dirigenti dell'Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti Marche Nord" organizzato dall'Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord" Pesaro.
18,19 febbraio 2013	Corso di formazione "Il trattamento dei dati personali nelle pubbliche amministrazioni e in particolare presso gli organismi sanitari" organizzato dall'Azienda ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord" Pesaro.
12 febbraio 2013	Corso di formazione "Le Direttive ATEX e PED" organizzato da ASUR Marche Area Vasta 2, Servizio Prevenzione e Sicurezza negli Ambienti di Lavoro, Ancona.
2012	Gruppo di miglioramento aziendale "Gestione della sicurezza nei contratti di appalto (ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/08)" di n. 10 ore presso Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord" Pesaro.
11 dicembre 2012	Corso di formazione "OT/24 riduzione del tasso INAIL" organizzato dalla Confindustria Rimini.
27 settembre 2012	Corso di formazione "Raccomandazione Ministeriale n. 9: la sicurezza dei dispositivi medici/ apparecchi elettromedicali. Aggiornamento 2012" organizzato dall'Azienda ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord" Pesaro.
20 settembre 2012	Corso di formazione "Le linee portanti del sistema sicurezza: la teoria delle responsabilità" organizzato da AssoServizi Rimini.
14 settembre 2012	Seminario "Il ruolo del RLS nella valutazione del rischio stress lavoro-correlato" organizzato da S.I.R.S. Rimini.
23 febbraio 2012	Corso di formazione e addestramento "Utilizzo dei dispositivi di protezione individuale di terza categoria per operatori della vigilanza adibiti a controlli in galleria" organizzato da ASUR Marche, Servizio Prevenzione e Sicurezza negli Ambienti di Lavoro, Ancona.
11 novembre 2011	Convegno nazionale "231 – Ambiente e 231 – Sicurezza Lavoro. Novità, adempimenti, ruoli, responsabilità e sanzioni" nell'ambito di Ecomondo 2011.
7 ottobre 2011	Giornata di formazione "Il Portale Nazionale per la Protezione dagli Agenti Fisici nei luoghi di lavoro" organizzata da INAIL - Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli infortuni sul Lavoro.
27 maggio 2011	Seminario "Responsabilità organizzazione e diritto fase due: sicurezza sul lavoro. L'esperienza della sentenza Thyssen" organizzato dalla Commissione sicurezza sul lavoro dell'Ordine degli Ingegneri di Ancona.
19 aprile 2011	Corso di formazione "Riduzione del rischio attraverso l'uso appropriato degli apparecchi elettromedicali" organizzato da Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord" Pesaro.
23, 30 marzo 2011	Corso di formazione "Nuove tipologie di rischio: Individuazione e valutazione dei rischi derivanti da interferenze. Il D.U.V.R.I." organizzato da If... s.r.l., Ancona, Ente di Formazione accreditato dalla Regione Marche.
25 febbraio 2011	Convegno "Giornata dei rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza – Settore Sanità" in occasione della Settimana Europea per la sicurezza sul lavoro.

26 novembre 2010	“Convegno sulle novità normative nel campo della prevenzione incendi” organizzato dall’Ordine degli Ingegneri di Ancona.
4 novembre 2010	Convegno nazionale “Testo unico e 231: novità e sentenze” nell’ambito di Ecomondo 2010.
20 settembre – 8 ottobre 2010	Gruppo di miglioramento aziendale “Aggiornamento del flusso operativo del lavoratore neo assunto e cambio mansione” di n. 10 ore presso Azienda Ospedaliera “Ospedale San Salvatore”, Pesaro.
4, 7 ottobre 2010	Corso di formazione “Trattamento dell’emergenza intraospedaliera – BLS-D” presso Azienda Ospedaliera “Ospedale San Salvatore”, Pesaro.
6, 14 maggio 2010	Corso di formazione “Simpledo.net, software per la gestione della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro” presso Azienda Ospedaliera “Ospedale San Salvatore”, Pesaro.
19 aprile 2010	Corso di formazione “Radioprotezione operativa per operatori di Radioterapia” organizzato da Azienda Ospedaliera “Ospedale San Salvatore”, Pesaro.
1, 8, 15 marzo 2010	Corso di formazione “La terapia farmacologica antiblastica: razionale d’impiego, corretta preparazione, somministrazione e smaltimento dei farmaci antiblastici citotossici e biomolecolari e gestione degli effetti collaterali” organizzato da Azienda Ospedaliera “Ospedale San Salvatore”, Pesaro.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	
INGLESE	OTTIMO
FRANCESE	BUONO
PATENTE O PATENTI	B

PUBBLICAZIONI

RIVISTE INTERNAZIONALI

1. M. Farina, A. Lucesoli, T. Pietrangelo, A. Di Donato, S. Fabiani, G. Venanzoni, D. Mencarelli, T. Rozzi and A. Morini, “Disentangling time in a near-field approach to scanning probe microscopy,” *Nanoscale* doi: 10.1039/c1nr10491h (2011).
2. M. Castronovo, A. Lucesoli, P. Parisse, A. Kurnikova, A. Malhotra, M. Grassi, G. Grassi, B. Scaggiante, L. Casalis, G. Scoles, “Two-Dimensional Enzyme Diffusion in Laterally Confined DNA Monolayers,” *Nature Communications* 2: 297; doi:10.1038/ncomms1296 (2011).
3. A. Di Donato, M. Farina, D. Mencarelli, A. Lucesoli, S. Fabiani, T. Rozzi, G.M. Di Gregorio, G. Angeloni, “Stationary Mode Distribution and Sidewall Roughness Effects in Overmoded Optical Waveguides,” *Journal of Lightwave Technology* 28(9) (2010).
4. M. Farina, A. Lucesoli, A. Di Donato, D. Mencarelli, L. Maccari, G. Venanzoni, A. Morini and T. Rozzi, “Algorithm for reduction of noise in ultramicroscopy and application to near-field microwave microscopy,” *Electronics letters* 46(1), 50-52 (2010).
5. L. Criante, A. Lucesoli, B. Farabollini, F. Bonifazi, T. Rozzi and F. Simoni, “Size measurement in endoscopic images by low coherence interferometry,” *Journal of Optics A, Pure and Applied Optics*, 11, 034007(7 pp.) (2009).
6. A. Di Donato, M. Farina, A. Lucesoli, L. Maccari, D. Mencarelli, G. Angeloni, G. M. Di Gregorio, T. Rozzi, “Parasitic Coupling Effects in Multimode Buried Channel Waveguides Arrays for O-PCB Interconnects,” *Journal of Lightwave Technology* 26 (17), 3124-3130 (2008).
7. A. Lucesoli, L. Criante, B. Farabollini, F. Bonifazi, F. Simoni, T. Rozzi, “Distance optical sensor for quantitative endoscopy,” *Journal of Biomedical Optics* 13(1), 010504/3 (2008).

Notes: paper selected for publication on *Virtual Journal of Biological Physics Research*, March 1, 2008 issue.

8. A. Lucesoli and T. Rozzi, “Image transmission and radiation by truncated linearly polarized multimode fiber,” *Applied Optics* 46, 3031-3037 (2007).
9. L. Mainardi, K. M. Passera, A. Lucesoli, D. Vergnaghi, G. Trecate, E. Setti, R. Musumeci, and S. Cerutti. “A Nonrigid Registration of MR Breast Images Using Complex-valued Wavelet Transform”, *Journal of Digital Imaging* 21(1), 27-36, (2007).
10. L.T. Mainardi, K.M. Passera, A. Lucesoli, P. Potepan, E. Setti, R. Musumeci. “A Method for dynamic subtraction MR imaging of the liver”, *BMC Medical Imaging*, 6:5 (2006).
11. L.T. Mainardi, K. M. Passera, A. Lucesoli, S. Cerutti, P. Potepan, E. Setti, R. Musumeci. “Un metodo per la sottrazione di immagini di risonanza magnetica del fegato”, *Automazione e strumentazione* (11):90-95 (2005).

RIVISTE NAZIONALI

CAPITOLI DI LIBRI	12. <u>A. Lucesoli</u> , L. Criante, A. Di Donato, F. Vita, F. Simoni, T. Rozzi, "Optical ranging in endoscopy: toward quantitative imaging," in <i>Advances in Biomedical Sensing, Measurements, Instrumentation and Systems</i> , Mukhopadhyay S. C., Lay-Ekuakille A. (Eds.), Springer – Verlag (2010).
ATTI DI CONFERENZE INTERNAZIONALI	13. S. Fabiani, <u>A. Lucesoli</u> , A. Di Donato, D. Mencarelli, G. Venanzoni, A. Morini, T. Rozzi, M. Farina, "Dual-Channel Microwave Scanning Probe Microscopy for Nanotechnology and Molecular Biology," <i>EuMW - European Microwave Week 2010</i> , September 26 – October 1 Paris (France). 14. <u>A. Lucesoli</u> , L. Criante, B. Farabollini, F. Bonifazi, F. Simoni, A. Di Donato and T. Rozzi. "Quantitative Endoscopy by FOLCI-Based Distance Sensor," <i>IEEE Sensors 2008</i> , October 26 – 29 Lecce (Italy), 870 – 873. 15. <u>A. Lucesoli</u> and T. Rozzi, "Image transmission by multimode optical fiber for microendoscopy," <i>SPIE European Conference on Biomedical Optics Proceedings</i> , vol. 6631, 663117, June 17-21 2007, Munich (Germany).
ATTI DI CONFERENZE NAZIONALI	16. <u>A. Lucesoli</u> and T. Rozzi, "Trasmissione di Immagine e Irraggiamento da Fibra Multimodo LP Troncata", <i>XVI RiNEm Proceedings</i> , September 18-21 2006, Genova (Italy), 57-60. 17. L.T. Mainardi, K. M. Passera, <u>A. Lucesoli</u> , S. Cerutti, P. Potepan, E. Setti, R. Musumeci. "Un metodo per la sottrazione di immagini di Risonanza Magnetica del fegato", <i>BIOSYS 2005, Sistemi di Ingegneria Biomedica</i> , June 9-10, p. 107-117.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003.

Ing. Agnese Lucesoli