

# CURRICULUM VITAE

## INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e Nome	
ZENI	Luigi
Data di nascita	
02/12/62 0.00	
Qualifica	
Professore ordinario	
Amministrazione	
Seconda Università degli Studi di Napoli	
Telefono dell'ufficio	
00390815010269	
Fax dell'ufficio	
00390815037042	
Email istituzionale	
Luigi.ZENI@unina2.it	

---

Incarico di indirizzo politico amministrativo
Componente Consiglio di Amministrazione

## TITOLI DI STUDIO PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio
Laurea in Ingegneria Elettronica
Altri titoli di studio e professionali
Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica e Informatica
Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere

## Esperienze professionali (incarichi ricoperti)

### Esperienze lavorative

- 1993-1998 Ricercatore di Elettronica presso il Dipartimento di Ingegneria Elettronica - Università di Napoli Federico II  
1994 Visiting scientist presso il DIMES (Delft Institute of Microelectronics and Submicrontechnology) Technical University of Delft -The Netherlands (con borsa di studio CNR)  
1998-2006 Professore Associato di Elettronica presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - Seconda Università di Napoli  
2006- pres. Professore Ordinario di Elettronica presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - Seconda Università di Napoli  
2010-pres. Associato di Ricerca presso l'Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente del CNR - Napoli

### Attività di Gestione

- 2000-2012 Vice-Direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - Seconda Università di Napoli  
2008-pres. Presidente e membro del comitato direttivo del Consorzio di Ricerca su Sistemi di Telesensori Avanzati- CO. RI.S.T.A. (www.corista.eu) – Napoli  
2006-2010 Membro del Management Committee dell'azione COST 299 "Optical fibers for new challenges facing the information society" dell'Unione Europea e responsabile del gruppo "Linear and nonlinear distributed measurement"  
2010-pres. Membro del Management Committee dell'azione COST TD1001 "Novel and Reliable Optical Fibre Sensor Systems for Future Security and Safety Applications" dell'Unione Europea

- 2013-pres. Membro del Consiglio di Amministrazione della Seconda Università di Napoli

### Attività di servizio

- 1996-pres. Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Ingegneria Elettronica - Seconda Università di Napoli  
2001-pres. Coordinatore del Laboratorio di Optoelettronica - Seconda Università di Napoli  
1996-2006 Delegato per il programma Erasmus/Socrates dell'Unione Europea presso la Seconda Università di Napoli  
1998-pres. Supervisore di 12 studenti di dottorato presso la Seconda Università di Napoli  
2002-2004 Membro di commissioni di concorso per ricercatore universitario e professore associato presso università italiane  
2004 Membro della commissione esaminatrice per l'attribuzione del Dottorato di Ricerca presso la Technical University of Delft – The Netherlands  
2007 Membro della commissione tecnica per l'acquisto di arredi per uffici e aule presso la Seconda Università di Napoli  
2008 Membro della commissione esaminatrice per l'attribuzione del Dottorato di Ricerca presso la Faculté Polytechnique de Mons - Belgium  
2009-pres. Presidente del comitato di area in Ingegneria Industriale e dell'Informazione (CAR 09) per la valutazione delle attività di ricerca presso la Seconda Università di Napoli  
2009 Membro della commissione esaminatrice per l'attribuzione del Dottorato di Ricerca presso la Scuola Superiore Sant'Anna - Pisa  
2011 Membro della commissione esaminatrice per l'attribuzione del Dottorato di Ricerca presso l'Università Mediterranea di Reggio Calabria  
2011 Presidente della commissione di collaudo della rete dati in fibra ottica presso la Seconda Università di Napoli  
2012 Membro della commissione esaminatrice per l'attribuzione del Dottorato di Ricerca presso l'Università di Napoli Federico II  
2012 Presidente della commissione esami di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere presso la Seconda Università di Napoli  
2013 Membro della commissione esaminatrice per l'attribuzione del Dottorato di Ricerca presso la Scuola Superiore Sant'Anna - Pisa

### Premi

- 1995 Premio del Consiglio Nazionale delle Ricerche per attività svolte presso la Technical University of Delft – The Netherlands

## Capacità linguistiche

Lingua	Livello parlato	Livello scritto
Inglese	Fluente	Fluente

## Capacità nell'uso delle tecnologie

Esperienza nell'utilizzo di apparati elettronici e optoelettronici

Servizi Editoriali

- 2005-pres. Membro della Editorial Board di Sensors & Transducers Journal (ISSN 1726- 5479)  
 2005-pres. Membro della Editorial Board di Sensors (ISSN 1424-8220)  
 2006 Membro dello Steering Committee: Bilateral China-Italy Workshop on Photonics for Communication and Sensing, Xi'an –China  
 2007 Guest Editor del numero speciale “Optical biosensors” per la rivista internazionale “Sensors”  
 2008 Membro del Comitato Scientifico della First Mediterranean Photonics Conference – Ischia – Italy  
 2011 Membro of Comitato Scientifico della Conferenza Nazionale Fotonica 2011 – Genova  
 2012 Membro del Technical Program Committee della 2012 IEEE International Power Modulator and High Voltage Conference - San Diego CA - USA

Ricerche finanziate

- 2000 Coordinatore Nazionale di un progetto PRIN finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca  
 2001 Coordinatore scientifico di un progetto di ricerca finanziato dall' ENEA  
 2004 Coordinatore scientifico di un progetto di ricerca finanziato dalla società CITEL  
 2005 Coordinatore Nazionale di un progetto PRIN finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca  
 2005 Coordinatore scientifico di un progetto di ricerca finanziato dalla Regione Campania L.R. 5  
 2006 Coordinatore scientifico di un progetto di ricerca finanziato dall' INGV  
 2007 Responsabile scientifico di due progetti di ricerca finanziati dalla Regione Campania L.R. 3.17  
 2009 Coordinatore scientifico di un progetto di ricerca (PRIST) finanziato dalla Seconda Università di Napoli  
 2010 Responsabile scientifico del progetto FP7 ACEM-Rail (GA n. 265954) finanziato dall'Unione Europea  
 2011 Responsabile scientifico di un progetto di ricerca (PON01\_01525 - MONICA) finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca  
 2012 Coordinatore scientifico di un progetto di ricerca finanziato dalla società DIMMS Control S.p.A. - Italia  
 2012 Responsabile scientifico di un progetto di ricerca (PON03\_00767 - TOP-IN) finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca

Brevetti nazionali e internazionali

- 1991 A. Cutolo, S. Solimeno, L. Zeni, “Analizzatore di stabilità modale per laser pulsati” N. MI9IA001822  
 1991 A. Cutolo, T. Isernia, R. Pierri, L. Zeni, “Analizzatore di modi trasversi per fasci laser” N.MI9IA002056  
 2005 A. De Angelis, L. Zeni “Generatore di impulsi di tensione di durata e polarità variabile mediante la configurazione Blumlein” N. RM2005A000355  
 2006 R. Bernini, A. Minardo, L. Zeni, “Metodo di misura di profilo di shift Brillouin in fibra ottica basato sulla demodulazione ottica dei segnali, e apparato” N. RM2006A000302 relativo  
 2007 R. Bernini, A. Minardo, L. Zeni, “Method for measuring the Brillouin shift distribution along optical fiber based on the optical demodulation of the relevant apparatus”, European Patent EP1865289 signals, and  
 2008 R. Bernini, A. Minardo, L. Zeni, “Metodo di misura di deformazioni dinamiche in fibra ottica basato sullo scattering di Brillouin tra due impulsi apparato”, N. RM2008A626 ottici, e relativo  
 2009 R. Bernini, A. Minardo, L. Zeni, “Method for measuring the Brillouin shift distribution along optical fiber based on the optical demodulation of the relevant apparatus”, US PATENT no. 7515273 signals, and  
 2011 R. Bernini, A. Minardo, L. Zeni “Metodo di ricostruzione del profilo di shift Brillouin in fibra ottica a partire da misure di scattering di Brillouin eseguite della frequenza”, N. RM2011A000525 Second University of Naples nel dominio  
 2011 A. Buonanno, M. D'Urso, C. Falessi, M. G. Labate, G. Sorrentino, L. Zeni "Interruttore fotoconduttivo" N. RM2011A000410 SELEX SISTEMI INTEGRATI S.p.A.  
 2011 A. Buonanno, M. D'Urso, C. Falessi, M. G. Labate, G. Sorrentino, L. Zeni "Apparato di irradiazione di un impulso elettromagnetico nel dominio del tempo a di sintesi di un impulso elettromagnetico" N. RM2011A000412 SELEX SISTEMI INTEGRATI S.p.A. relativo metodo

Attività di revisione

## Progetti di ricerca

1998-pres. Progetti del Ministero dell'Università e della Ricerca e del Ministero dello Sviluppo Economico  
2011 Progetti della Israel Science Foundation (ISF)

## Riviste internazionali

1998-pres. Revisore per: Solid State Electronics, Optics Letters, Journal of the Electrochemical Society, IEEE-OSA Journal of Lightwave Technology, Smart Materials and Structures, IEEE Sensor Journal, Optics Express, Journal of the Optical Society of America, Optics Communications, Measurement Science and Technology, Analytical & Bioanalytical Chemistry, Bioelectromagnetics, Sensors and Actuators, Sensors, IEEE Photonic Technology Letters, IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation.

### Comitati di Revisione

2002-pres. Membro dell'Albo dei Revisori del Ministero dell'Università e della Ricerca  
2004-pres. Membro dell'Albo dei Revisori per i programmi quadro dell'Unione Europea

## Attività di Ricerca

1988-1995 Caratterizzazione di fasci laser  
1992-2000 Caratterizzazione di materiali per l'elettronica e l'optoelettronica  
2001-pres. Sensori distribuiti in fibra ottica  
2001-pres. Dispositivi optoelettronici integrati e biosensori  
2004-pres. Sensori in guida d'onda dielettrica planare  
2005-pres. Generatori di impulsi elettrici ad alta tensione per applicazioni bio-elettriche  
2010-pres. Biosensori basati su risonanza di plasmon in fibre ottiche polimeriche

## Attività di insegnamento

1993-1998 Elettronica analogica presso l'Università di Napoli Federico II  
2003-2005 Elettronica digitale presso l'Università di Napoli Parthenope  
1999-pres. Elettronica digitale e optoelettronica presso la Seconda Università di Napoli

## Pubblicazioni scientifiche

1988-pres. 100 articoli su riviste internazionali, 5 capitoli di libri internazionali, 5 articoli su riviste nazionali, 98 atti di conferenze internazionali, 23 atti di conferenze nazionali, 2 atti di scuole

## Qualificazione scientifica secondo SCOPUS

h-Index: 17

Numero complessivo di citazioni: 974

Numero complessivo di prodotti: 144