

## CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome: **Daniele De Luca**

Nato il: 03/02/1973

E-mail: deluca.dnl@gmail.com

### ISTRUZIONE

- **Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria** (corso di studi quadriennale). Diploma conseguito il 25/11/2009 presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II".
- **Corso di Laurea in Fisica**, Università degli studi di Lecce. Laurea in fisica conseguita il 29/04/2005
- **Diploma di maturità**, Istituto tecnico industriale "E. Mattei" di Maglie (LE), (indirizzo elettronica) conseguito nel luglio 1992
- **Lingue straniere** conosciute: **Inglese**

### CARICHE SOCIALI

- **2016-2021** Associazione Nazionale Fisica e Applicazioni (**ANFEA**)  
**Membro eletto del Consiglio direttivo del Gruppo Interregionale GIR 5 – Calabria, Puglia**
- **2021-2024** Ordine dei chimici e dei fisici di Lecce e Brindisi  
**Membro eletto del Collegio dei Revisori**

### ESPERIENZE LAVORATIVE

- **Luglio 2013 ad oggi** P.O. "Vito Fazzi" di Lecce, incarico di Dirigente Fisico nella disciplina di Fisica Sanitaria.
- **Aprile 2013 – Luglio 2013** Istituto Clinico Sant'Anna, Brescia. Attività libero professionale come specialista in Fisica Medica.
- **Luglio 2012 – Gennaio 2013** Ospedale Oncologico di Bari "Giovanni Paolo II", I.R.C.C.S. Attività volontaria presso la Struttura complessa di Fisica Sanitaria.
- **Maggio 2012** Dipartimento di Medicina Sperimentale, Seconda Università degli Studi di Napoli. Incarico di collaborazione occasionale per lo svolgimento delle attività di: "Ottimizzazione delle procedure di acquisizione delle immagini mediante Two Photon Imaging System". Responsabile scientifico: prof. Chiara Schiraldi, prof. Maria Lepore.
- **Gennaio 2008 – Agosto 2010** Laboratorio di Morfologia delle Reti Neuronal, Dipartimento di Medicina Clinica, Pubblica e Preventiva, Seconda Università di Napoli. Attività di ricerca riguardante principalmente: Analisi immagini di Risonanza Magnetica Funzionale per lo studio del coma, Microscopia confocale, Microscopia a due fotoni, Microscopia Elettronica. Responsabile scientifico: prof. Michele Papa.
- **Gennaio 2008** Dipartimento di Endocrinologia ed Oncologia Molecolare e Clinica dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II". Incarico di collaborazione occasionale avente ad oggetto: "Esecuzione pratica di tutti i rilevamenti per le prove fisiche sui mammografi, sviluppatrici e negatoscopi" nell'ambito del Centro Regionale di Prevenzione Oncologica Screening finanziato con fondi di ricerca della Regione Campania.
- **Marzo 2006 – Ottobre 2007** Dipartimento di Scienze Fisiche dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II". Attività di ricerca: sperimentazione, ingegnerizzazione ed ottimizzazione di sensori interferometrici nell'ambito dell'esperimento VIRGO. Responsabile scientifico: prof. Leopoldo Milano, prof. Rosario Esposito.

## INCARICHI DI DOCENZA

- **Dicembre 2018** Corso - Formazione Generale e Formazione Specifica dei Lavoratori Rischio Alto (ai sensi dell'art 37 comma 1 lett. a e b D.Lgs 81/2008.)  
ASL Lecce
- **Maggio 2019** Corso - Formazione Generale e Formazione Specifica dei Lavoratori Rischio Alto (ai sensi dell'art 37 comma 1 lett. a e b D.Lgs 81/2008.)  
ASL Lecce

## BORSE DI STUDIO

- **Marzo 2006 – Settembre 2006** (6 mesi): “Sperimentazione ed ingegnerizzazione di un velocimetro interferometrico in configurazione Michelson”. Dipartimento di Scienze Fisiche, Università degli Studi di Napoli “Federico II”
- **Ottobre 2006 – Ottobre 2007** (12 mesi): “Studio di sensori ambientali interferometrici” Dipartimento di Scienze Fisiche, Università degli Studi di Napoli “Federico II”
- **Settembre 2009 – Agosto 2010** (12 mesi): “Un farmaco da NGF”. Associazione Levi-Montalcini, Torino. Borsa di studio della durata di 12 mesi assegnata nell’ambito del progetto di ricerca “Un farmaco da NGF” del Laboratorio di Neuroscienze “Rita Levi Montalcini” presso il Centro di Eccellenza nelle Biotecnologie Industriali dell’Università di Milano-Bicocca.

## ESPERIENZE ALL'ESTERO

- **Ottobre 2008 – Novembre 2008** Brain Research Center, University of British Columbia, Vancouver, British Columbia, Canada V6T 1Z3. Attività di Microscopia confocale e Microscopia a due fotoni applicata alle Neuroscienze presso il laboratorio di ricerca del prof. Timothy H. Murphy.

## PUBBLICAZIONI

- C. Cavaliere, M. Aiello, E. Torino, V. Mollo, L. Marcello, **D. De Luca**, N. Pignatelli di Spinazzola, V. Parlato, P. A. Netti. "Advanced Imaging Techniques", January 2016, DOI 10.1007/978-1-4939-3469-0\_6.  
In book: Advanced Imaging Techniques in Clinical Pathology, pp.85-104
- **D. De Luca**, I. Delfino, and M. Lepore. “Laser Safety Standards and Measurements of Hazard Parameters for Medical Lasers.” International Journal of Optics and Applications, 2012, 2(6): 80-86; DOI: 10.5923/j.optics.20120206.01
- G. Cirillo, **D. De Luca**, and M. Papa. “Calcium Imaging of Living Astrocytes in the Mouse Spinal Cord following Sensory Stimulation.” Neural Plasticity, Volume 2012 (2012),6 pag., doi:10.1155/2012/425818
- G. Cirillo, M. R. Bianco, A. M. Colangelo, C. Cavaliere, **D. De Luca**, L. Zaccaro, L. Alberghina, M. Papa. “Reactive astrogliosis-induced perturbation of synaptic homeostasis is restored by Nerve Growth Factor.” Neurobiology Of Disease 41 (2011) 630–639.
- G. Cirillo, **D. De Luca**, M.R. Bianco, and M. Papa. “Reactive gliosis and calcium dynamics in spinal cord”. 40th annual meeting Society For Neuroscience, San Diego, November 2010.
- M. Stanziano, G. Cirillo, **D. De Luca**, M. Papa. “Filling the gap fMRI: 2 photon imaging central nervous system”, XXI International Symposium on Morphological Science, Taormina, September 18-22, 2010
- G. Cirillo, C. Cavaliere, M.R. Bianco, A. De Simone, A.M. Colangelo, **D. De Luca**, S. Sellitti, L. Alberghina and M. Papa. “Role of reactive gliosis and analysis of Nerve Growth Factor treatment in a neuropathic pain rat model”. XXXIII Congresso della Società Italiana di Istochimica, Roma 8-10 giugno 2009

- A.M. Colangelo, G. Cirillo, C. Cavaliere, **D. De Luca**, M.R. Bianco, L. Alberghina, and M. Papa. “Role of reactive gliosis and analysis of Nerve Growth Factor treatment in a neuropathic pain rat model”. November 2008, Society for Neuroscience Meeting, Washington DC.
- **D. De Luca**, A. Daniele, C. Iervolino, A. Masucci, E. Castaldo, M. Lepore. “Sorgenti laser in oculistica e norme di sicurezza Laser”. Atti del V Congresso Associazione Italiana Fisica Medica, 17 – 18 – 19 – 20 settembre 2007, Castelvecchio Pascoli (Lucca).
- P. L. Indovina, **D. De Luca**. “La sorveglianza fisica per le radiazioni NIR nel settore sanitario: i LASER”. Supplemento Speciale al Tomo n.1 Aprile 2007 di “Sanità e Sicurezza”.
- **D. De Luca**, G.M. Gaeta, M. Lepore. “Laser sources in dentistry and radiation safety regulations”. Advanced Biomedical and Clinical Diagnostic Systems V, Proc. of SPIE Vol. 6430, 64301P-1, (2007).
- **D. De Luca**, G.M. Gaeta, M. Lepore. ”Sorgenti laser in Odontoiatria: valutazione dei rischi associati, prevenzione e sicurezza”, Giornate Scientifiche, Seconda Università di Napoli (4-6 luglio 2006)
- **D. De Luca**, M. Lepore, G. M. Gaeta. “Sorgenti laser in odontoiatria: valutazione dei rischi derivanti da esposizioni accidentali al fascio”. Dental Tribune (Italy, Anno 2, n. 2, 2006)