

Curricula Docenti

Corso di Laurea Triennale (DM 270/04) in

Ingegneria Elettronica

Sede di Ancona

Docente Universitario II fascia

Il curriculum (in corso di definizione) verrà pubblicato appena possibile.

Docente Universitario II fascia

Esperienze

DATA E LUOGO DI NASCITA
23 Agosto 1966, Lucerna, Svizzera

NAZIONALITA'
Italiana

CURRICULUM STUDI

1995-1997 Post-Doc, Università of Ancona (Elettromagnetismo)
1990-1995 Dottorato, Università di Ancona (Microonde)
1985-1990 Laurea in Ingegneria Elettronica, Università of Ancona, IT
(110/110 Summa cum laude)
1980-1985 Liceo Scientifico "G. Galilei" in Pescara (60/60)

ESPERIENZE PROFESSIONALI

2005-Oggi Università Politecnica delle Marche, IT

Professore Associato in Elettromagnetismo:

- ° Organizzazione ed insegnamento in corsi di Elettromagnetismo, Microonde
- ° Collaborazione con compagnie esterne per il progetto di circuiti ad alta frequenza ed elettronica di consumo
- ° Coordinazione di gruppo di ricercatori, ricerca nel campo dell'elettromagnetismo, delle microonde e della nanotecnologia

1999-2005 Università Politecnica delle Marche, IT

Funzionario Tecnico Laureato

- ° Ricerca in Elettromagnetismo, in particolare modellizzazione di circuiti attivi lineari, dispositivi passivi planari.
- ° attività di collaborazione con compagnie, incluse alcune compagnie statunitensi
- ° Sviluppo del simulatore elettromagnetico EM3DS; è attualmente usato da un larghissimo numero di compagnie ed istituzioni, sia pubbliche che private, tra cui NASA, Intel, Toshiba, Fujitsu, L3 Comm., in particolare molte università statunitensi e giapponesi.

1997-1999 Università di Ancona, IT

Collaborazioni di ricerca (CO.CO.CO.), contratti da professore e ricercatore a contratto.

- ° Attività di ricerca nell'elettromagnetismo.

- ° Consulenze per compagnie

1992-1997 Consulente

tra i progetti eseguiti:

- ° Sviluppo di un sistema automatico di riconoscimento per autoparchi(ELETTRA)
- ° Sviluppo e programmazione di sistemi basati su microcontrollori PIC
- ° Progetto di amplificatori a elevato guadagno e basso consumo per sensori IR (SOEMA)
- ° Progetto di microfoni senza fili a connessione ottica
- ° Progetto Metal Detector per sicurezza Banche (CARIPE)
- ° Progetto e brevetto di sistema per sorveglianza di bambini in luoghi affollati
- ° Sviluppo di software per il progetto di Mixer a FET a microonde

1991-1992 Ufficiale Tecnico (Corpo Tecnico dell'Esercito: Sottotenente; in seguito conseguita promozione al grado di Tenente)

- ° Responsabile per il controllo di sistemi elettronici

- ° Per alcuni mesi inviato in qualità di ispettore presso Italtel S.p.A., L'Aquila

AFFILIAZIONI PROFESSIONALI

IEEE, MTT-S Senior Member; Albo degli Ingegneri;

Prof. Farina è Revisore di alcune riviste, tra cui IEEE Microwave Theory and Techniques, IEEE Microwave and Wireless Component Letters, IEE (IET) Electronics Letters, IEE (IET) Proc. Microwaves, Antennas and Propagation and IEEE/ASME Journal of Microelectromechanical Systems.

PRINCIPALI ATTIVITA' DI RICERCA

Modellizzazione elettromagnetica di circuiti planari passivi ed attivi

Teoria dei Circuiti (Estrazione di circuiti equivalenti, macromodeling, tecniche di calibrazione, progetto filtri)

Modellizzazione e progetto di dispositivi MEMS

Nanotecnologia e Meccanica Quantistica: nanotubi di carboni e grafene: modellizzazione e caratterizzazione sperimentale

Nanotecnologia: Microscopia a microonde in campo vicino: integrazione di tecniche STM ed AFM con misure a microonde di campo vicino

Ground Penetrating Radar (Radar per scansione del sottosuolo)

Pubblicazioni

- [L1] T. Rozzi, M. Farina, "Advanced electromagnetic analysis of passive and active planar structures", The Institution of Electrical Engineers (IEE), London, October 1999.
- [A1] M. Farina, G. Gerini, T. Rozzi "Efficient Full-Wave Analysis of Stratified Planar Structures And Unbiased TW-FET", IEEE Trans. Microwave Theory Tech, vol. 43, no. 6, June 1995, pp. 1322-1328
- [A2] T. Rozzi, L. Pierantoni, M. Farina "Modal propagation, energy storage and dissipation in uniform, linear, isotropic waveguides", Electromagnetics, vol. 16, no. 3, May-June 1996, pp. 213-227
- [A3] M. Farina, A. Morini, L. Pierantoni, T. Rozzi, "An Electromagnetic Investigation into the Propagation in Distributed Active Devices", IEE Proc. Microwaves, Antennas and Propagation, vol. 144, No. 5, October 1997, pp. 1-8.
- [A4] T. Rozzi, L. Pierantoni, M. Farina "Eigenvalue Approach to the Efficient Determination of the Hybrid and Complex Spectrum of the Inhomogeneous, Closed Waveguide", IEEE Trans. Microwave Theory Tech., vol. 45, no. 3, March 1997, pp. 345-353
- [A5] T. Rozzi, L. Pierantoni, M. Farina "General Constraints on the Propagation of Complex Waves in Closed Lossless, Isotropic Waveguides", IEEE Trans. Microwave Theory Tech., vol. 46, no. 5, May 1998, pp. 512-516.
- [A6] M. Farina, T. Rozzi, "Numerical Investigation of the Field and Current Behavior near Lossy Edges", IEEE Trans. Microwave Theory Tech, Vol. 49, no.7, July 2001, pp. 1355-1358
- [A7] M. Farina, T. Rozzi, "Full Wave Modeling of Linear FETs for Millimeter Waves", IEEE Trans. Microwave Theory Tech., vol. 49 no. 8, August 2001, pp. 1443-1450
- [A8] M. Farina, T. Rozzi, "Spectral Domain Approach to the 2D Modeling of Open Microstrips with Thick Lossy Conductors", IEE Proc. Microwaves, Antennas and Propagation, vol. 147, no. 5, October 2000, pp. 321-323
- [A9] M. Farina, T. Rozzi, "A Short-Open De-Embedding Technique for Method of Moments-based Electromagnetic Analyses", IEEE Trans. Microwave Theory Tech., vol. 49, no. 4, April 2001, pp. 624-628
- [A10] M. Farina, T. Rozzi, "A 3-D Integral Equation-Based Approach to the Analysis of Real Life MMICs: Application to Microelectromechanical Systems", IEEE Trans. Microwave Theory Tech, vol. 49, no. 12 December 2001, pp. 2235-2240.
- [A11] M. Farina, "EM3DS: A New EM Simulator for MEMS and Real Life MMICs", Microwave Journal, May 2002
- [A12] M. Farina, T. Rozzi, "On the Extension of Commercial Planar Circuit CAD Packages to the Analysis of 2-Port Waveguide Components", International Journal of RF and Microwave CAE, Wiley, vol. 13, No. 2, February 2003
- [A13] L. Pierantoni, M. Farina and T. Rozzi, "Accurate Analysis of H-Shaped Antenna Coupled to Microstrip Feed Line", IEE Electronic Lett., vol. 38, No. 14, pp. 676-677, July 2002
- [A14] I. H. Jafri, M. Farina, "Design and Analysis of MEMS/MST Based Radio Frequency Switches", MST News, Int. Newsletter on Microsys. and MEMS, vol. 4/03, September 2003, pp.12-13
- [A15] F. Coccetti, W. Dressel, P. Russer, L. Pierantoni, M. Farina and T. Rozzi, "Accurate modeling of high frequency microelectromechanical systems (MEMS) switches in time- and frequency-domain", Advances in Radio Science, vol.1, pp.135-138, 2003
- [A16] M. Farina, L. Pierantoni and T. Rozzi, " Electromagnetic 3-D model for active linear devices: application to pHEMTs in the linear regime ", IEEE Trans. Microwave Theory Tech., vol. 52, no. 2, February 2004, pp. 469-474
- [A17] M. Farina, T. Rozzi, "Electromagnetic Modelling of Thin-Film Bulk Acoustic Resonators", IEEE Trans. Microwave Theory Tech., vol. 52, no. 11, November 2004, pp.2496-2502
- [A18] M. Farina, " Comments on "On deembedding of port discontinuities in full-wave CAD models of multiport circuits" and related comments", IEEE Trans. Microwave Theory Tech., vol. 53, no. 5, May 2005, p. 1829
- [A19] M. Farina, A. Morini, T. Rozzi, "Broadband frequency-domain electromagnetic analysis and automatic extraction of Spice-compatible equivalent circuits", IEE Electronic Lett., vol. 41, No. 2

Docente Universitario II fascia**Esperienze**

Istruzione: Laurea in Ingegneria Elettronica (110 e lode) con Dignità di Stampa, Università di Ancona, 1984.
Attuale posizione: Professore Associato di Fisica Sperimentale, Università Politecnica delle Marche, Ancona.

Precedenti posizioni/incarichi

11/1999-presente: Professore Associato, Fisica Sperimentale, Università di Ancona

06/2007-presente: Direttore del "Laboratorio Regionale delle Marche MATEC – CNISM"

06/1999-presente: Responsabile Scientifico Laboratorio Avanzato di Diffrazione di raggi X c/o Dip.to FIMET

06/1988-10/1999: Ricercatore Universitario e Professore Supplente, Fisica Generale, Università di Ancona

09/1986-07/1987: incarico di ricerca, Dipartimento di Scienze dei Materiali e della Terra, Università di Ancona

12/1984-07/1985: incarico di ricerca, Dipartimento di Elettronica e Automatica, Università di Ancona.

Principali interessi scientifici

Fisica della materia condensata:

1. Transizioni di fase, mesomorfismo, proprietà strutturali ed ottiche di cristalli liquidi termotropici, compositi liquido-cristallini e nanocompositi ibridi a matrice polimerica
2. Fenomeni di riorientazione e memoria-ottica fotoindotte ed effetti nonlineari indotti dalla superficie, in cristalli liquidi drogati con coloranti
3. Studi di dinamica vibrazionale e molecolare e di densità di spin in composti organici;
4. Diffrazione dinamica di onde elettromagnetiche in mezzi periodici
5. Struttura nanoscopica, architettura supramolecolare e morfologia di cristalli liquidi liotropici e complessi ternari Liposoma-DNA-Metallo di interesse biologico.

Risultati della attività scientifica

Autore di n. 138 Pubblicazioni su Riviste Internazionali peer reviewed (4 Invited), n. 15 Pubblicazioni su Proceedings di Congressi Internazionali (4 Invited), n. 6 Capitoli su Libri a diffusione internazionale peer reviewed (5 Invited), n. 8 Pubblicazioni su Atti di Congressi Nazionali, n. 26 Invited Talks and Lectures

n. 122 Comunicazioni a Congressi Nazionali ed Internazionali - Più di 1500 citazioni nella letteratura scientifica internazionale, corrispondenti ad un h-index = 22 (fonte: ISI Web of Knowledge, Gennaio 2009).

Attività di consulenza scientifica

- Referee di riviste scientifiche internazionali: Physical Review, Physical Review Letters, Europhysics Letters, Journal of Applied Physics, Applied Physics Letters, Journal of Physical Chemistry, JACS Communications, Chemical Physics Letters, Liquid Crystals, Molecular Crystals and Liquid Crystals, Applied Physics, Langmuir.
- Iscritto all "Albo degli esperti in innovazione tecnologica" per il Settore Materiali del Ministero dello Sviluppo Economico (Comparti: Biomateriali, Materiali compositi, Materie prime a base polimerica).
- Esperto reviewer di progetti per l'Agence Nationale de la Recherche ANR francese, programma "BLANC".

Pubblicazioni

- O. Francescangeli, C. Ferrero, M. Lorenzen, P. Bösecke, B. Paci, R. Caciuffo, Phys. Rev. E 55, 7121 (1997)
- M. Laus, O. Francescangeli, F. Sandrolini, J. Mat. Res. 12, 3134 (1997).
- S. Slussarenko, O. Francescangeli, F. Simoni, Y. Reznikov, Appl. Phys. Lett. 71, 3613 (1997).
- O. Francescangeli, S. Slussarenko, F. Simoni, D. Andrienko, V. Reshetnyak, Y. Reznikov, Phys. Rev. Lett. 82, 1855 (1999).
- F. Simoni, O. Francescangeli, J. Phys. Cond. Matter 11, pp. R439 (1999). Invited Article.
- O. Francescangeli, C. Ferrero, L. Lucchetti, F. Simoni, M. Burghammer, Europhys. Lett. 59, 218 (2002).
- O. Francescangeli, V. Stanic, L. Gobbi, P. Bruni, M. Iacussi, G. Tosi, S. Bernstorff, Phys. Rev. E 67, 011904/1 (2003).
- O. Francescangeli, M. Pisani, V. Stanic, P. Bruni, T.M. Weiss, Europhys. Lett. 67, 669 (2004).
- D.E. Lucchetta, L. Criante, O. Francescangeli, F. Simoni, Appl. Phys. Lett. 84, 4893 (2004).
- O. Francescangeli, L. Lucchetti, F. Simoni, V. Stanic, A. Mazzulla, Phys. Rev. E 71, 011702 (2005).
- D. Lucchetta, O. Francescangeli, L. Criante, F. Simoni, L. Pierantoni, T. Rozzi, M. Scoconi, S. Rossetti, Phys. Rev. E 73, 011708/1 (2006).
- P. Bruni, M. Pisani, A. Amici, C. Marchini, M. Montani, and O. Francescangeli, Appl. Phys. Lett. 88, 073901/1 (2006).
- M. Pisani, P. Bruni, G. Caracciolo, R. Caminiti, and O. Francescangeli, J. Phys. Chem B 110, 13203 (2006).
- F. Vita, D.E. Lucchetta, R. Castagna, O. Francescangeli, L. Criante, F. Simoni, J. Opt. Soc. Am. B 24, 471 (2007).
- M. Pisani, V. Fino, P. Bruni, E. Di Cola, and O. Francescangeli, J. Phys. Chem. B Lett. 112, 5276 (2008).
- O. Francescangeli et al., Adv. Funct. Mat. Vol 19, 1-9 (in press)

Docente Universitario II fascia**Esperienze**

E' professore associato di Economia Applicata presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche.

Dal 1° ottobre 2001 al 31 marzo 2005 è stato ricercatore nel settore scientifico disciplinare SECS-P/06 Economia applicata presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche, presso la quale ha ricoperto, per supplenza, corsi di Economia e organizzazione aziendale.

Dal 1° novembre 1994 al 30 settembre 2001 è stato ricercatore nel settore scientifico disciplinare P011 - Economia dei settori produttivi presso la Facoltà di Scienze Politiche dell'Università degli Studi di Urbino, presso la quale ha ricoperto, per supplenza, il corso di Economia dell'impresa.

Gli attuali interessi di ricerca riguardano prevalentemente le seguenti aree:

- forme di organizzazione e di governance delle imprese con specifico riferimento alla evoluzione e alle caratteristiche dei gruppi d'impresa;
- evoluzione dell'organizzazione produttiva nei sistemi di piccola impresa, con specifico riferimento alla dinamica imprenditoriale, all'innovazione e ai processi di crescita delle imprese;
- innovazione e imprenditorialità, con specifico riferimento alla formazione di cluster in settori ad alta tecnologia e all'imprenditorialità in ambito accademico.

E' membro della direzione della rivista "L'Industria. Rivista di economia e politica industriale", pubblicata da Il Mulino, Bologna.

Pubblicazioni

Principali pubblicazioni negli ultimi 5 anni

- "Groups of small and medium sized firms in industrial districts in Italy: some issues" in Zoboli R., Cainelli G. (Ed.s) - The Evolution of Industrial Districts - Phisica-Verlag, Heidelberg, 2004
- "Assetti proprietari e vincoli finanziari all'investimento: un'analisi sui dati di bilancio delle imprese manifatturiere italiane" (con Giorgio Calcagnini), in Bagella M. (a cura di) – Finanza e crescita. Quali vincoli, quali rischi? – Il Mulino, Bologna, 2004, pp. 289-309.
- "Diffusione e specificità organizzativa dei gruppi d'impresa nei distretti industriali italiani" (con Giulio Cainelli e Enrica Morganti), Istituzioni e sviluppo economico, Vol. 2, n. 2, 2004, pp. 65-92.
- "Undergraduate Students as a Source of Potential Entrepreneurs: A Comparative Study between Italy and Argentina" (with Sergio Postigo and Fernanda Tamborini), in: McIntyre J.R. and Alon I. (ed.) - Business and Management Education in Transitioning and Developing Countries. A handbook - ME Sharpe, Armonk (NY), 2005, pp. 255-270.
- "Le "medie imprese" fra controllo familiare e network globali" (con Gianluigi Alzona), L'industria. Rivista di economia e politica industriale, Vol. 26, n. 2, 2005, pp. 201-218
- "I gruppi d'impresa e le nuove forme organizzative del capitalismo locale italiano" (con Giulio Cainelli) L'industria. Rivista di economia e politica industriale, Vol. 26, n. 2, 2005, pp. 237-256
- "Growth, diversification and business cluster formation in entrepreneurial firms" (with Peter Rosa), Small Business Economics, vol. 25, n. 2, pp. 65-82
- "Spatial agglomeration and business groups: new evidence from Italian industrial districts" (with Giulio Cainelli and Enrica Morganti), Regional Studies, vol. 40, n. 5, pp. 507-518, 2006.
- "Agglomeration, Technology and Business groups" (con Giulio Cainelli), Edward Elgar, Cheltenham UK, 2007.
- Dimensione economico-organizzativa e strategie di crescita nei gruppi manifatturieri italiani (con Giulio Cainelli), "L'industria. Rivista di economia e politica industriale", Vol. 28, Numero Speciale, 2007
- "Dynamic capabilities, entrepreneurial team development and business group formation", in Leoncini R., Montresor A. (ed.s) "Dynamic Capabilities between Firm Organization and Local Systems of Production", Routledge, London, 2007.
- "I processi di internazionalizzazione delle medie imprese italiane" (con Francesca Spigarelli), "L'industria. Rivista di economia e politica industriale", Vol. 28, n. 4, 2007, pp. 625-652
- "Dynamic capabilities, entrepreneurial team development and business group formation", in Leoncini R., Montresor A. (ed.s) "Dynamic Capabilities between Firm Organization and Local Systems of Production", Routledge, London, 2008.
- "Processi di crescita e strutture di governance dei gruppi di medie imprese" in Arrighetti A., Ninni A., Dimensioni e crescita nell'industria manifatturiera italiana. Il ruolo delle medie imprese. Franco Angeli, Milano, 2008

Docente non Universitario

Esperienze

DATI PERSONALI

Nazionalità: italiana

Data di nascita: 21-04-1971

Luogo di nascita: Osimo (AN)

Residenza: Via Enzo Ferrari, 8 60027 Osimo (AN)

Telefono: uff. 071-2204447 abit. 071-7131298 cell. 347-7183273

Posta elettronica: pagliarecci@diiga.univpm.it

ISTRUZIONE

20-7-1990 Liceo scientifico "E. Majorana" Osimo (AN)

Diploma maturità scientifica votazione 43/60

11-12-2002 Università degli studi di Ancona Ancona

Laurea in Ingegneria Elettronica (indirizzo Calcolatori Elettronici) Laureato a pieni voti

1 Titolo della tesi: "Un Sistema Informativo per l'Accreditamento di strutture sanitarie".

15-12-2006 Università Politecnica delle Marche Ancona

Dottorato di Ricerca in "Sistemi Artificiali Intelligenti"

2 Titolo della tesi: "Alan: An Agent-Object Programming Language".

2004 EDBT Summer School Santa Margherita di Pula

Scuola estiva internazionale per dottorandi e giovani ricercatori dal 6 al 10 settembre

3 Questa edizione, la settima, era incentrata su metodi teorici e strumenti per l'utilizzo dell'XML nei Database

2004 Scuola Estiva GII Benevento

Scuola estiva per allievi dei corsi di dottorato organizzata dal Gruppo Ingegneria Informatica dal 13 al 22 settembre

2005 International Fellowship San Francisco (USA)

Presso il Computer Science Laboratory dell'istituto SRI International di San Francisco dal 22 settembre al 22 dicembre.

Sotto la supervisione della Dr. Carolyn Talcott (Senior Computer Scientist), ho studiato un sistema, Maude, sviluppato dall'istituto.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

2001 - 2003 "Un Sistema Informativo per l'accreditamento delle strutture sanitarie"

Questo progetto si occupa del disegno di un sistema informativo in grado di controllare automaticamente la procedura di accreditamento nel dominio sanitario. In questo dominio, così come in molti altri, i dati sono distribuiti ed eterogenei (al livello fisico, logico e concettuale). Nel nostro sistema, abbiamo usato un'architettura multi-agente con XML come linguaggio di descrizione dei dati e Java come linguaggio di programmazione della piattaforma indipendente.

2003 - 2005 "I sistemi multi-agente per l'integrazione dei dati e l'amministrazione delle ontologie"

In questo progetto vengono trattati gli aspetti metodologici ed architetturali della rappresentazione di ontologie e del ragionamento. In particolare, stiamo studiando l'uso delle logiche descrittive basate su XML (come OWL) con gli agenti software.

2004 - oggi "Alan"

In questo progetto è stato formalizzato un ambiente di sviluppo che integri al suo interno sia quelle che sono le peculiarità della programmazione ad oggetti che quelle della programmazione ad agenti. Dopo una prima fase di studio e la formalizzazione delle linee guida di tutto il progetto, siamo passati alla definizione formale del linguaggio. Per questa fase è stato utilizzato un sistema, denominato Maude, che permette di modellizzare e sviluppare sistemi o linguaggi; in particolare è possibile formalizzare sia a livello sintattico che semantico un linguaggio.

2006 - oggi "Utilizzo della semantica nella ricerca e composizione di Web-Services".

Dopo una prima fase di studio di quelli che sono gli strumenti ed i linguaggi nel mondo dei Web-Services, ad esempio AXIS WSDL (Web Service Description Language) BPEL OWL-S. Dopo la fase di studio ci siamo concentrati nella formalizzazione ed implementazione di una particolare "annotazione semantica" che permetta di fare una ricerca non solo su base funzionale ma anche procedurale dei Web-Services. In particolare in una prima fase sono stati sviluppati gli algoritmi per l'implementazione di un sistema di ricerca procedurale con le relative specifiche di test; in un secondo momento si è passati alla formalizzazione della struttura semantica delle annotazioni ed ad una fase di test della corretta funzionalità.

ATTIVITÀ DIDATTICA

2003 Università Politecnica delle Marche Ancona

Coadiutore didattico

? Per l'anno accademico 2002-03 ho stipulato un contratto come

Pubblicazioni

- M. Panti, F. Pagliarecci, L. Spalazzi "An Agent-Base Supply-Chain Management" in Proc. of the 2005 International Symposium on Collaborative Technologies and Systems (CTS'05), Saint Louis, Missouri USA, May 15-20, 2005.
- M. Panti, L. Spalazzi, S. Tacconi, F. Pagliarecci, "Model Checking the Security of Multi-Protocol Systems" in Proc. of the 2005 International Symposium on Collaborative Technologies and Systems (CTS'05), Saint Louis, Missouri USA, May 15-20, 2005.
- M. Panti, F. Pagliarecci, L. Spalazzi "An Agent-Base Supply-Chain Management" (extended abstract) in Proc. of the thirteenth Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD 2005), Bressanone, Italy, June 19-22 2005.
- L. Spalazzi, F. Pagliarecci "ALAN: An Agent-Object Programming Language" in Proc. of IADIS International Conference WWW/Internet 2005, Lisbon, Portugal October 19 - 22 2005.
- F. Pagliarecci, L. Spalazzi, G. Capuzzi "Formal Definition of an Agent-Object Programming Language" in Proc. of the 2006 International Symposium on Collaborative Technologies and Systems (CTS'06), Las Vegas, Nevada, USA, May 14-17, 2006
- G. Capuzzi, L. Spalazzi, F. Pagliarecci "IRSS: An Incident Response Support System" in Proc. of the 2006 International Symposium on Collaborative Technologies and Systems (CTS'06), Las Vegas, Nevada, USA, May 14-17, 2006
- F. Pagliarecci "Semantics of Alan" in Proc. of the third European Starting AI Researcher Symposium (STAIRS'06), Riva del Garda, Italy, August 28-29, 2006.
- F. Pagliarecci, M. Pistore, L. Spalazzi, P. Traverso "Web Service Discovery at Process-level based on Semantic Annotation" in Proc. of the fifteenth Italian Symposium on Advanced Database Systems (SEBD 2007), Torre Canne di Fasano, Italy, June 17-20 2007.
- F. Pagliarecci, L. Penserini, L. Spalazzi "From a Goal-Oriented methodology to a BDI agent language: the case of Tropos and Alan" in Proc of OTM 2007 Workshop on Agents, Web Services and Ontologies Merging (AWeSOMe), Vilamoura, Portugal, November 25-30, 2007.
- F. Pagliarecci, L. Spalazzi, M.-O. Stehr, C.L. Talcott "Formal Specification of Agent-Object Oriented Programs" in Proc. of the 2008 International Symposium on Collaborative Technologies and Systems (CTS 2008), Irvine, California, USA, May 19-23, 2008.

Docente Universitario I fascia**Esperienze**

Nato il 5 Maggio 1942 a Bucarest, Romania.

Liceo Maturità Scientifica: Giugno 1960, Liceul "N. Balcescu", Bucaresti, Romania

Scuola Tecnica di Telecomunicazioni, Bucarest, Settembre 1960-Settembre 1962

Laurea in Matematica, specialità Geometria-Topologia, Università di Bucarest, Romania (1962-1967)

Ricercatore in Matematica: Institutul de Matematica, Accademia di Scienze della Romania, Bucarest: Settembre 1967 - Maggio 1971.

Professore Visitatore del Consiglio Nazionale della Ricerca, Università di Roma "La Sapienza": Settembre 1971-Gennaio 1976

Doctor in Philosophy (Ph. D.): Massachussetts Institute of Technology, Gennaio 1976 - Giugno 1977

Professore Straordinario Università di Lecce: Novembre 1977-Giugno 1978

Bateman Research Instructor . California Institute of Technology, Pasadena, California, USA, Settembre 1978 -Luglio 1980.

Professore Visitatore Scuola Normale Superiore di Pisa, Settembre - Ottobre 1980.

Assistant Professor, State University of New York at Stony Brook, New York, USA, Gennaio 1981 - Giugno 1983.

Professore Straordinario, Università di Roma "La Sapienza", Roma, Novembre 1983 - Dicembre 1986

Associate Professor, State University of New York at Stony Brook, New York, USA, Settembre 1987- Agosto 1988

Full Professor; State University of New York at Stony Brook, New York, USA, Settembre 1988- Ottobre 1994

Professore Straordinario, Università degli Studi di Ancona, Novembre 1994 - Ottobre 1997

Professore, Università degli Studi di Ancona/Università Politecnica delle Marche, Novembre 199 - Presente.

Pubblicazioni**SELECTED PAPERS**

-N. Telean: Characteristic classes of fibre bundles with involution, Annali di Mat. Pura e Appl., Serie IV, Tom. CI, Bologna (1974) 65-90.

-N. Telean: Global Analysis on PL-manifolds, Trans. Amer. Math. Soc., Vol.256, 1979, 49-88.

-N. Telean: Combinatorial Hodge Theory, Inventiones Mathematicae, Vol. 61, pp.227-249, 1980

-N. Telean: Combinatorial Hodge Theory and Signature Theorem, Proceedings of Symposia in Pure Mathematics, Amer. Math. Soc., 36,1980, 287-292.

-N. Telean: The Index of Signature Operators on Lipschitz manifolds, Publications Mathematiques Paris, IHES, Vol. 58, pp. 251-290, 1983

-D. Sullivan, N. Telean: An Analytical Proof of Novikov's Theorem on Rational Pontrjagin Classes, Publications Mathematiques Paris, IHES, Vol. 58, pp. 291-296, 1983.

-N. Telean: The Index Theorem on Topological Manifolds, Acta Mathematica, vol. 153, pp. 117-153, 1984

-A. Connes, D. Sullivan, N. Telean: Quasi conformal mappings, Operators in Hilbert Space and Local Formulae for Characteristic, Topology, Vol. 33, pp. 663-681, 1994

Featured Review, MathematicalReview 59g:58232 (MR Vol. 58, pg. 4174).

-N. Telean: From Index Theory to Non Commutative Differential Geometry, N.A.T.O. International Summer School on Theoretical Physics, Les Houches, France, 1995.

-A. Connes, K. Gawedzki and J. Zinn-Justin, Eds. : Quantum Symmetries, 1998, Elsevier.

ISBN: 0444 82867 2

-N. Telean: Microlocalization de l'Homologie de Hochschild, Compt. Rend. Acad. Scie. Paris, Vol. 326, 1261-1264, 1998 (Presentato da Alain Connes)

-N. Telean: Combinatorial Thom-Hirzebruch Characteristic Classes, IHES/M/57, 1999

-N. Telean: Local Singular Differential Calculus and Chern Character on Combinatorial Manifolds, IHES/M/72, 2000.

-N. Telean: Direct Connections and Chern Character. In "Singularity Theory", Dedicated to Jean-Paul Brasselet on His 60th Birthday Proceedings of the 2005 Marseille Singularity School and Conference CIRM, Marseille, France 24 January - 25 February 2005. Eds. D. Chéniot, N. Dutertre, C. Murolo, D. Trotman, A. Pichon. World Scientific Publishing Company, 2007.

-J. Kubarski, N. Telean: Linear Direct Connections, in Proc. 7-th Int. Conf. "The Mathematical Legacy of C. Ehresmann,, Betlewo (Polonia), Maggio 2005, 2006, pp. Banach Center Publications, Polish Academy of Science.

-N. Telean: Modified Hochschild and Periodic Cyclic Homology, Institut des Hautes Etudes Scientifiques, Paris, Prepublications N° M/06/59, 17 pp, 2006.

-N. Telean: Modified Hochschild and Periodic Cyclic Homology, in "C*-algebras and Elliptic Theory II, Trends in Mathematics, pp. 251-265, 2008, Birkhauser Verlag.