

CURRICULUM VITÆ

dott. Crescenzo Gallo

Dip.to di Medicina Clinica e Sperimentale
Università di Foggia
Viale Pinto (c/o OO.RR.) – 71122 Foggia, Italy
Tel. +39 0881 588067
Fax +39 178 2240797
Cell. +39 320 4394567
E-mail: crescenzo.gallo@unifg.it
<http://www.unifg.it>

E-mail: info@crescenziogallo.it
www.crescenziogallo.it/unifg/

Luogo e data di nascita: Carapelle (FG), 9 settembre 1956.

Posizione lavorativa

Posizione attuale

Ricercatore a tempo indeterminato per il settore scientifico-disciplinare ING-INF/05 “Sistemi di Elaborazione delle Informazioni”, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Foggia (dal 1/11/2011).

Professore aggregato di Informatica Medica e Sistemi di Elaborazione delle Informazioni.

Precedente attività professionale

Ricercatore confermato per il settore scientifico-disciplinare ING-INF/05 “Sistemi di Elaborazione delle Informazioni”, Facoltà di Economia – Dipartimento di Scienze Economiche, Matematiche e Statistiche, Università degli Studi di Foggia (dal 7/04/2010 al 31/10/2011).

Ricercatore confermato per il settore scientifico-disciplinare SECS-S06 “Metodi Matematici dell’Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie”, Facoltà di Economia – Dipartimento di Scienze Economiche, Matematiche e Statistiche, Università degli Studi di Foggia (dal 16/01/2004 al 6/04/2010).

Docente di ruolo di Informatica Gestionale (classe LIII, scuola secondaria superiore), dal 1984 al 2003.

Consulente informatico presso la società “Applicazioni Ricerche Informatica s.r.l.”, Bari, dal 1978 al 1982.

Responsabile divisione Sistemi Informativi per la società Informatica Sistemi srl, Foggia, 1983–1991.

Consulente sistemista/programmatore, Telespazio S.p.A./E.S.A., Roma, 1978–1980.

Formazione

Titoli di studio

- Laurea magistrale (con lode) in Scienze e Tecnologie dell’Informazione, Università degli Studi di Milano (2007).

- Laurea quadriennale (con lode) in Scienze dell'Informazione, Università degli Studi di Bari (1978).
- Maturità scientifica, con votazione 60/60 (1974).

Altri titoli

- Certificazione base LIM “Lavagna Interattiva Multimediale” ASSODOLAB (voto 10/10), 15/01/2013.
- Attestazione finale corso “English Course – Structuring a European Project” (durata 60 ore) organizzato dal Dip. Ricerca Scientifica e Tecnologica, Università degli Studi di Foggia, 2009–2010.
- Attestazione finale corso CISCO moduli CCNA-1 Networking Basics, CCNA-2 Router and Routing Basics, CCNA-3 Switching Basics and Intermediate Routing, CCNA-4 WAN Technologies, Local Academy Università di Foggia (2007).
- Certificazioni Microsoft MOC 2273 “Managing and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Environment” e MOC 2277 “Implementing, Managing and Maintaining Windows Server 2003 Network Infrastructure – Network Services” (2007).
- Abilitazione per l'insegnamento di Informatica (classe 42/A), corso riservato del Ministero della P.I. (1999).
- Abilitazione per l'insegnamento di Informatica Gestionale (classe 32), con voto 78/80 (1983).
- Borsa di studio in “Analisi e Realizzazione dei Sistemi”, Università degli Studi di Bari (1978/79).

Corsi/Seminari

- partecipazione al seminario di sensibilizzazione specialistico sulla “Proprietà intellettuale del software” organizzato dall'Agenzia Regionale per la tecnologia e l'innovazione (ARTI Puglia), Università di Foggia, 16/09/2008;
- partecipazione al Convegno GARR 2007 “Network Humanitatis – Un filo di luce che unisce il sapere”, Roma, 29-31 ottobre 2007;
- partecipazione al convegno: “Il software libero nella didattica” presso l'ITC Rosati di Foggia, 29 aprile 2004;
- partecipazione al workshop: “Graphs and Networks” organizzato dal Dipartimento di Metodi Quantitativi per le Scienze Economiche ed Aziendali, Università di Milano-Bicocca, 27 aprile 2004;
- partecipazione alla Giornata Informativa Nazionale: “eContent – Contenuti digitali europei sulle reti globali”, organizzata dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri e dalla Commissione Europea – DG Società dell'Informazione <http://www.cordis.lu/econtent>, Bari, 25 marzo 2004;
- corso di aggiornamento professionale per la classe di concorso 42/A “Informatica” organizzato dal Ministero della Pubblica Istruzione, 25-29 ottobre 1999;
- corso di preparazione professionale in Informatica organizzato dal M.P.I. n.28 C.M.228/82 art.35 L.270/82.

Attività didattica

Docenza

- Insegnamento di “Informatica” e “Sistemi di Elaborazione delle Informazioni”, Corso di Laurea in Tecniche Sanitarie di Radiologia Medica, Facoltà di Medicina, Università degli Studi di Foggia (2011–2013).
- Insegnamento di “Sistemi di Elaborazione delle Informazioni I e II” presso il Corso per la riconversione creditizia per Tecniche Sanitarie di Radiologia Medica, Facoltà di Medicina, Università degli Studi di Foggia, a.a. 2010/11.
- Relatore per il modulo: “Ambienti di scrittura e calcolo scientifico” nel ciclo di seminari formativi per ricercatori (raccomandazione Commissione Europea 11/03/2005, Carta europea dei ricercatori), Università degli Studi di Foggia, 8-16-23-28 giugno 2011.
- Relazione *Wolfram Mathematica – Concetti introduttivi* nel seminario: “Mathematica 8: Calcola come pensi, pensa a Mathematica 8”, Laboratorio per l’Analisi Quantitativa del Dipartimento di Scienze Economiche Matematiche e Statistiche, Università degli Studi di Foggia, 29/03/2011 (con il supporto di Adalta e Wolfram Italia).
- Relazione *Forecasting Photovoltaic Deployment with Neural Networks* al workshop: “Energie Rinnovabili per lo Sviluppo dell’Economia in Puglia”, Dipartimento di Scienze Economiche Matematiche e Statistiche, Università degli Studi di Foggia, 3/02/2011 (con il supporto della Fondazione Cassa di Risparmio di Puglia).
- Insegnamento di “Teoria ed Applicazione delle Macchine Calcolatrici”, Corso di Diploma in Produzioni Vegetali, Università di Bari, Facoltà di Agraria, sede di Foggia (1992–1994).
- Insegnamento di “Architettura dei Sistemi Informativi”, Laurea specialistica 64/S, Facoltà di Economia, Università di Foggia (2006–2009).
- Insegnamento di “Sistemi Informativi per l’e-Commerce”, Laurea specialistica 64/S, Facoltà di Economia, Università di Foggia (2006–2009).
- Insegnamento di “Informatica Aziendale”, Laurea Specialistica 84/S, Facoltà di Economia, Università di Foggia (2004–2009).
- Insegnamento di “Informatica Generale”, Corso di Laurea in Economia e Commercio, DD.UU. in Economia e Gestione dei Servizi Turistici ed Economia ed Amministrazione delle Imprese, Università di Bari, Facoltà di Economia, sede di Foggia (1993–2000).
- Insegnamento di “Informatica”, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina, Università di Foggia 2006–2013.
- Insegnamento di “Programmazione e Linguaggi di Programmazione Avanzati”, Scuola Regionale Interateneo di Specializzazione per gli Insegnanti della Scuola Secondaria – SSIS Puglia, a.a. 2006/07.
- Insegnamento di “Elaborazione automatica dei dati (per le decisioni economiche e finanziarie)”, Facoltà di Economia, Università di Foggia, aa.aa. 2003/04, 2005/06.
- Insegnamento di “Sistemi informatici per il supporto alle decisioni”, Facoltà di Economia, Università di Foggia (2003–2006).
- Insegnamento di “Informatica Giuridica”, Scuola di Specializzazione per le Professioni Legali, Facoltà di Giurisprudenza, Libera Università del Mediterraneo LUM “Jean Monnet”, Bari (2006–2011).

Insegnamento di “Seminario di Informatica”, Corsi di Laurea in Consulente del Lavoro ed Operatore Giuridico, Facoltà di Giurisprudenza, Università degli Studi di Foggia (2001–2004).

Insegnamento di “Informatica”, Laurea triennale in Economia Aziendale (LM-18), Facoltà di Economia, Università degli Studi di Foggia, a.a. 2009/10.

Insegnamento di “Modelli matematici per la valutazione del rischio finanziario”, Laurea Magistrale in Finanza (LM-16), Facoltà di Economia, Università degli Studi di Foggia, a.a. 2009/10.

Incarichi universitari

Componente del Comitato unico di garanzia per le pari opportunità, la valorizzazione del benessere di chi lavora e contro le discriminazioni, Università di Foggia, 2014.

Componente del Collegio dei Docenti della Scuola di Specializzazione inter-ateneo in Medicina Legale, Università di Bari e Foggia, 2011-2012.

Componente del Collegio dei Docenti del Master in: Gestione dei dati e bioimmagini, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Foggia, 2012-2013.

Componente del Collegio dei Docenti del Corso di dottorato in: Economia e Diritto dell’Ambiente, del Territorio e del Paesaggio, Dipartimento di Scienze Economiche, Matematiche e Statistiche, Università di Foggia, 2010-2013.

Componente del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato in Scienze della Vita – XXV Ciclo, Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Foggia, 2009/2010.

Componente del Collegio dei Docenti nel Master in “Nuove frontiere nella didattica della Matematica” della Facoltà di Economia, Università degli Studi di Foggia (a.a. 2008/09, 2009/10) e nel Corso di Perfezionamento in “Matematica: Applicazioni e Innovazioni Tecnologiche” della Facoltà di Economia, Università degli Studi di Foggia (a.a. 2007/08).

Membro della Commissione per l’Esame di Stato SSIS Indirizzo Fisico-Matematico-Informatico classe A048 sede di Foggia (a.a. 2006/07).

Componente del Collegio dei Docenti nel XX Ciclo – Dottorato in “Metodi Matematici per le decisioni economiche e finanziarie” (2005).

Docente nel Corso di Formazione per Tutor organizzato dall’Università di Foggia, modulo “Le conoscenze informatiche” (2005).

Docente di Informatica nei corsi di formazione indetti dall’Università di Foggia per la progressione verticale dei dipendenti in servizio (2001).

Docente per il modulo di Informatica al corso integrativo Progetto Ponte per studenti del Diploma Universitario in Economia e Gestione dei Servizi Turistici, Facoltà di Economia, Università degli Studi di Bari, Sede di Foggia (a.a. 1994/95, 1996/97).

Tesi di laurea (relatore)

- tesi di laurea in Informatica “La telematica nel sistema turistico come strumento di sviluppo aziendale”, Facoltà di Economia, Università di Bari, sede di Foggia, 1998;
- tesi di laurea in Informatica “Il Commercio Elettronico su Internet”, Facoltà di Economia, Università di Bari, sede di Foggia, 1998;

- tesi di laurea in Informatica “Sistemi Informativi Aziendali ed Intranet”, Facoltà di Economia, Università di Bari, sede di Foggia, 1998;
- tesi di laurea in Informatica “Wireless ad-hoc networks: tecnologia ed impatto economico”, Facoltà di Economia, Università di Foggia, 2004;
- tesi di laurea in Informatica “Reti neurali artificiali: teoria ed applicazioni”, Facoltà di Economia, Università di Foggia, 2005;
- tesi di laurea in Elaborazione automatica dei dati “Implementazione di una piattaforma di Certification Authority Open Source”, Facoltà di Economia, Università di Foggia, 2008;
- tesi di laurea in Architettura dei Sistemi Informativi “L’impiego dei Data Warehouse per la Business Intelligence”, Facoltà di Economia, Università di Foggia, 2010;
- tesi di laurea in Architettura dei Sistemi Informativi “I social network: fenomeno informatico e leva economica?”, laureando Danilo Audiello, Facoltà di Economia, Università di Foggia, 2010.

Tesi di laurea (correlatore)

- tesi di laurea in Customer Satisfaction e Qualità: “Una ricerca di mercato sui prodotti Apple”, laureando Piero Tomaiuolo, relatore Prof.ssa Barbara Cafarelli, Facoltà di Economia, Università di Foggia, 2011.

Altri incarichi didattici

Docente del modulo di Informatica (20 ore) nel corso di qualifica per “Tecnico del risparmio energetico e delle energie rinnovabili” (PO Puglia FSE 2007–2013 Asse IV, codice progetto PORIV73FG10103201 Provincia di Foggia) presso AFORIS, Foggia (aprile–maggio 2011).

Docente nel corso di Sicurezza Informatica (EUCIP), Confindustria Foggia (2008, 2009).

Relatore al corso di formazione ASSODOLAB in Tecnologie informatiche, ITC Lenoci, Bari, 30/11/2004.

Relatore al corso di formazione ASSODOLAB “E-LEARNING”, ITC Silone, San Ferdinando di Puglia, Foggia, 3/5/2004.

Docente esperto di Informatica e Matematica nei PON FSE 2008/2010 presso Istituti Scolastici di istruzione primaria e secondaria.

Docente nel Corso di Elementi di Informatica, nell’ambito del corso di perfezionamento per Segretari Comunali (1981, incarico del Prefetto di Foggia).

Docente nel Corso di Analista/Programmatore presso ENAPAICA, Foggia 1983/84 (incarico della Regione Puglia).

Docente nel Corso di Automazione dell’Ufficio per personale non docente (1984, incarico del Provveditore agli Studi di Foggia).

Docente di Informatica Gestionale su incarico annuale del Provveditore agli Studi di Foggia, aa.ss. 1980–1984.

Docente di ruolo di Informatica Gestionale presso l’ITC Pascal di Foggia dal 10/9/1984 al 15/1/2004.

Docente di Informatica nel corso per Agenti e Rappresentanti di Commercio (incarico CCIAA Foggia, 1985/1992).

- Docente nei Corsi di Informatica I e II anno, Università della Terza Età, Foggia a.a. 1985/86 e 1986/87.
- Docente esperto nei Corsi di Formazione informatica per docenti di Matematica e Fisica della scuola media superiore nell'ambito del Piano Nazionale per l'Informatica (1987/89, nomina del M.P.I.).
- Docente nel Corso post-diploma in Telematica presso l'ITIS Righi di Cerignola (FG), a.s. 1990/91.
- Docente nel Corso di Aggiornamento in Informatica per docenti di Lettere presso il l'ITC Ragionieri Programmatori di Foggia, a.s. 1990/91.
- Docente nel Corso di aggiornamento per l'introduzione dell'Informatica nei programmi di Matematica e Fisica per i docenti dell'ITC di Sannicandro Garganico (FG), a.s. 1995/96.
- Docente per il modulo di Fondamenti di Informatica nel Corso di formazione post-diploma "Tecnico in progettazione e programmazione di impresa", I.T.C. Giannone – Foggia, autorizzazione Regione Puglia ed Unione Europea, 1997.
- Docente di Informatica al corso di riqualificazione professionale per docenti di Ragioneria e Tecnica organizzato dal Provveditorato agli Studi di Foggia, I.T.C. "Giannone" – Foggia, 1997.
- Docente nel Corso di "Amministratore di Reti", ITC Pascal – Foggia (assegnazione MPI - Misura 1 Azione 13, 2001).

Attività scientifica

Interessi di ricerca

Problematiche metodologiche relative alle architetture di rete, l'elaborazione automatica dei dati ed alle sue relazioni con la formalizzazione di modelli architetture, nonché all'analisi ed elaborazione (teorica ed applicata) di algoritmi di calcolo avanzato e di reti neurali artificiali.

L'attività scientifica si è articolata nello studio delle architetture di rete senza un'infrastruttura centralizzata di controllo (ad hoc networks) e l'implementazione di protocolli di routing nelle reti mobili ad hoc (MANETs), nel campo della modellizzazione di algoritmi di calcolo (con metodi di integrazione statistica di decisori "esperti" semplici e l'impiego di modelli di reti neurali artificiali) e nello studio della descrizione formale della semantica dei linguaggi.

Successive ricerche riguardano le architetture di calcolo distribuito e le relative implicazioni per la formalizzazione ed il controllo dei guasti di un sistema, con la proposta di una metodologia di analisi e modellizzazione finalizzata all'individuazione dei punti di guasto in un sistema di banking on-line.

Ulteriori interessi di ricerca hanno riguardato il campo della modellizzazione, in merito al quale sono stati inizialmente esaminati gli aspetti teorici relativi alla classificazione di oggetti (*labeling*) nell'immagine processing, caratterizzata da modelli computazionalmente "pesanti"; in seguito si è analizzato il problema specifico dell'elaborazione ed ottimizzazione di immagini "sporche" (in particolare per quanto riguarda la "pixel classification"), ed è stato elaborato un algoritmo di ottimizzazione dell'immagine derivato dalla disuguaglianza di Baum-Eagon; il problema dell'ottimizzazione è stato in seguito indirizzato verso l'analisi del metodo "simulated annealing", da cui è derivata un'applicazione algoritmica.

Nell'ambito della modellizzazione si è studiato il problema della generazione di data set realistici per la valutazione delle prestazioni di algoritmi di approssimazione per il problema della determinazione del "vincitore" in un'asta combinatoria (Combinatorial Auction, molto sentito e diffuso su Internet e nelle aggiudicazioni di beni di interesse pubblico), mediante l'analisi dei parametri caratteristici di un'asta combinatoria dal punto di vista economico, giungendo alla proposta di uno schema generale di produzione di offerte simulate.

Applicazioni in campo economico riguardano lo studio del problema della “deregulation” del mercato elettrico italiano (analizzando la volatilità dei prezzi e la conseguente nascita di mercati derivati, sino alla proposta di un semplice modello di controllo del mercato spot energetico in un contesto deregolamentato, modello testato in altri Paesi con consolidata esperienza nel settore), l’applicazione algoritmica di uno studio relativo all’ottimizzazione di decisioni nella diffusione di prodotti/innovazione in un mercato duopolistico, e recenti ricerche nel campo delle energie alternative e nell’ambito della Algorithmic Game Theory (relativamente all’estensione del concetto di farsightedness per lo studio di coalizioni stabili).

Gli attuali interessi di ricerca riguardano da un lato il miglioramento dell’efficienza energetica di dispositivi mobili mediante l’implementazione di protocolli “energy saving”, e dall’altro si concentrano sugli aspetti della bioinformatica relativi al clustering di dataset da microarray DNA per l’individuazione di gruppi di geni correlati e/o di campioni di tessuti recanti caratteristiche patologiche comuni. Allo scopo è stato sviluppato un algoritmo di clustering “bidimensionale” a doppia soglia mediante grafi di correlazione che consente l’analisi e la simulazione di strutture di correlazione tra i dati del genoma. Questo algoritmo è anche stato applicato nel campo della gestione della resa nella produzione dei wafer di semiconduttori, con interessanti risultati derivanti dalla combinazione con un approccio a reti neurali artificiali non supervisionate.

Ulteriori attività di ricerca nel campo bioinformatico riguardano l’analisi della vitalità cellulare e relativi spettri Raman e lo studio della Heart Rate Variability (HRV) — ed in particolare della Heart Rate Turbulence (HRT) — mediante analisi spettrale ed applicazione di modelli di reti neurali artificiali.

Progetti di ricerca

Componente dell’unità di ricerca modello B Prof. Angelo Fratello Università di Foggia (modello A Prof. Sabino Impedovo) PRIN 2010-2011 (DM 2/Ric 12/1/2012) Progetto: CEIBSBIC “Convergenza elettronica di informazioni biometriche per lo sviluppo in sicurezza della società dello star bene individualmente e collettivamente”.

Componente dell’unità di ricerca per l’Università di Foggia nel progetto europeo DECIDE - Diagnostic Enhancement of Confidence by an International Distributed Environment (Grant Agreement: RI-261593).

Responsabile scientifico dell’unità di ricerca del Dipartimento di Scienze Economiche, Matematiche e Statistiche dell’Università di Foggia nel progetto NEURONET Puglia del Distretto sanitario pugliese.

Membro dell’unità di ricerca per l’Università di Foggia nel progetto PON 2007/2013 “Puglia Digitale 2.0 – La cartella clinica informatizzata”.

Componente del gruppo di progetto “Lo sviluppo del mercato energetico in Puglia: energie rinnovabili ed implicazioni economico-finanziarie” – Settore A – Ricerca Scientifica e Tecnologica presso il Dipartimento di Scienze Economiche, Matematiche e Statistiche, Università degli Studi di Foggia (ricerca finanziata dalla Cassa di Risparmio di Puglia, 2009).

Componente unità di ricerca: “Tel.E.Sa.Net. – Telediagnosis by an Experimental Sanitary Network”, Coordinatore scientifico Prof. Giuseppe Mastronardi, Politecnico di Bari (2006).

Responsabile scientifico del progetto “Models of Artificial Neural Networks in Grid computing”, Università di Foggia ex 60% (2005).

Responsabile scientifico del progetto “Approcci game-theoretical per la computer science”, Università di Foggia ex 60% (2004).

- Membro del PRIN 2004 “Controllo ottimo e giochi dinamici in problemi di utilizzo delle risorse naturali e di marketing delle innovazioni”, Coordinatore scientifico Prof.ssa Laura Gardini.
- Componente del progetto di ricerca C.N.R.: La catena del valore nell'IT (coordinatore Prof. Ugo Moscato), ricerca: Modelli Matematici per l'Organizzazione Logistica del Commercio On-Line, anno 2001, codice CNRC010294.003.
- Componente dell'unità operativa presso l'Università di Bari per il progetto di ricerca M.U.R.S.T. “Gestione e Visualizzazione di Dati Dinamici Georeferenziati” nell'ambito del progetto nazionale “La Produzione di Dati Computer-assisted: Metodologie Statistiche ed Applicazioni alla Ricerca Sociale e Sanitaria” (1997, coord. Prof. Luigi Fabbris).
- Componente dell'unità operativa presso l'Università di Bari per il progetto di ricerca “Applicazioni di Sistemi Informativi Statistico Geografici per Statistiche Ufficiali” nell'ambito del progetto nazionale “Sistemi Informativi Statistico-Geografici” (M.U.R.S.T. 40% - 1996, coord. Prof. Carlo Cecchi).
- Componente dell'unità operativa presso l'Università di Bari per il progetto coordinato C.N.R. “Visualizzazione ed Analisi Statistica di Dati Georeferenziati” nell'ambito di “Sistemi Statistici ed Informatici per la Produzione di Sistemi di Rilevazione Dati Assistiti da Computer” (1996, coord. Prof. Luigi Fabbris).
- Componente dell'unità operativa presso l'Università di Bari per il progetto di ricerca “Metodologie Object Oriented per il Disegno di Sistemi Informativi” (M.U.R.S.T. 60% - 1995/96).
- Componente dell'unità operativa presso l'Università di Bari per il progetto di ricerca “Sistemi basati su conoscenza di supporto all'analisi statistica dei dati” (M.U.R.S.T. 40% - 1991/95).
- Componente dell'unità operativa presso l'Università di Bari per il progetto di ricerca “Modelli Dinamici di Simulazione” (M.U.R.S.T. 60% - 1990/92).

Convegni

- Relazione “A Wafer Bin Map Clustering Algorithm for Optimizing I.C. Yield Management”, Convegno “UGM 2013 – 6° *Mathematica Italia* User Group Meeting”, Università di Bologna, 30–31 maggio 2013.
- Relazione “Tecniche di Clustering per l'Analisi di Modelli di Espressione Genica”, Convegno “Bioinformatica e Biologia Computazionale in Campania”, Istituto di Scienze dell'Alimentazione – CNR, Avellino, Italy, 4 Novembre 2011.
- Relazione “Microbiologia predittiva: un approccio a reti neurali”, Convegno “UGM 2011 – 5° *Mathematica Italia* User Group Meeting”, Università di Torino, 6–7 ottobre 2011.
- Relazione “An algorithm for computing stable sets in coalitional games in effectiveness form”, convegno MTISD 2010 – Metodi, Modelli e Tecnologie dell'Informazione a Supporto delle Decisioni, Università degli studi G. d'Annunzio di Chieti-Pescara, 12-15 Settembre 2010.
- Relazione “Using Neural Networks for classifying genomic patterns and protein structures”, convegno UGM 2010 – 4° User Group Meeting *Mathematica Italia*, 7-8 ottobre 2010, Università degli studi di Milano.
- Relazione “Link stability in MANETs routing protocols”, convegno UBICOMM 2010 The Fourth International Conference on Mobile Ubiquitous Computing, Systems, Services and Technologies, 25–30 ottobre 2010, Firenze.

- Relazione “La diffusione del fotovoltaico: sistemi dinamici”, convegno UGM 2008 3° User Group Meeting *Mathematica Italia*, Università degli Studi Roma Tre, 27/11/2008.
- Relazione “Baum-Eagon inequality in probabilistic labeling problems”, congresso internazionale CLADAG 2005 “Classification and Analysis of Data Group”, Parma, 6-8 giugno 2005, Facoltà di Economia.
- Contributed paper “Artificial Neural Networks in Financial Modelling”, congresso internazionale “XXVI European Working Group on Financial Modeling”, Brescia, 5-7 maggio 2005, Facoltà di Economia.
- Relazione “Solving scheduling problems with a simulated-annealing algorithm”, convegno AICA 2005, Udine, 5-7 ottobre.
- Contributed paper “A data set generation algorithm in CAs”, conferenza internazionale IEEE EUROCON 2005, Belgrado, 21-24 novembre.
- Relazione “Strumenti formali e tecnologie per il banking on-line”, convegno MTISD 2004 “Metodi, Modelli e Tecnologie dell’Informazione a Supporto delle Decisioni”, Benevento, 24-26 giugno 2004, Facoltà di Scienze Economiche e Aziendali, Università del Sannio.
- Relatore al convegno “RECIPROC@: la Rete Civica della Provincia di Foggia”, Presidenza della Provincia di Foggia, 19/04/1998.
- Relatore al convegno “Internet e l’Ordine – Esame delle potenzialità e delle opportunità”, Ordine dei Dottori Commercialisti, Foggia, 31/10/1997.
- Relatore al convegno “Pianeta Internet – Comunicazioni e diritti”, PDS, Foggia, 24/10/1995.

Altre attività scientifiche

- Responsabile scientifico del laboratorio di bioinformatica “InfoLife” (convenzione Università di Foggia - Consorzio Interuniversitario Nazionale per l’Informatica).
- Componente dal 2010 del Centro Interuniversitario di Ricerca “Popolazione, Ambiente e Salute” (<http://www.cirpas.it>) tra le Università di Bari, Foggia e Cosenza (unità di ricerca 2 - Economia).
- Componente dal 2009 del Centro Interuniversitario di Ricerca “Laboratory of Economic, Environmental and Regional Sciences (LEEReS)” tra le Università di Foggia e Bari (unità di ricerca Osservatorio Turistico e dell’Economia Ambientale e dei Beni Culturali).
- Reviewer per le riviste/congressi:
- *Advancements in Genetic Engineering* (Henderson, NV, USA, <http://www.omicsgroup.org/journals/agehome.php>)
 - *Australian Economic Papers* (University of Flinders & Adelaide, Australia)
 - *Czech Journal of Economics and Finance* (Charles University, Praga, Repubblica Ceca)
 - *Encyclopedia of Information Science and Technology*, IGI Global, USA (2012)
 - *Handbook on ICT for Healthcare and Services*, IGI Global, USA (2011)
 - *IEEE Transactions on Computers* (I.E.E.E., U.S.A.)
 - *Intelligent Systems in Accounting, Finance and Management*, John Wiley & Sons, Ltd., Edited By: Daniel O’Leary, Online ISSN: 1099-1174 (2012)

- *International Journal on Advances in Intelligent Systems*, ISSN 1942-2679, http://www.iariajournals.org/intelligent_systems/index.html, IARIA, USA
- *Journal of Algorithms and Computational Technology* (London, UK, ISSN 1748-3018, <http://www.multi-science.co.uk/jact.htm>)
- *Journal of Applied Mathematics and Computing* (Springer, U.S.A.)
- *MoKCCA 2012 - International Workshop on Mobile Knowledge Centric Computing and Applications / CENTERIS - Conference on ENTERprise Information Systems* Algarve, Portugal, October 3–5, 2012, <http://centeris.eiswatch.org/>
- *The 2011 International Conference on Intelligent Computing (ICIC 2011)*, Zhengzhou, China, August 11–14, 2011, <http://www.ic-ic.org/2011/index.htm>
- *The International Conference on Mobile Ubiquitous Computing Systems, Services and Technologies (UBICOMM)* (Valencia 2008, Malta 2009, Firenze 2010, Lisbona 2011, Barcellona 2012)

Membro del comitato tecnico della “International Conference on Mobile Ubiquitous Computing Systems, Services and Technologies” UBICOMM, 29 sett.–4 ott. 2008 Valencia (Spagna), 11–16 ottobre 2009 Silema (Malta), 25–30 ottobre 2010 Firenze (Italia), 20–25 novembre 2011 Lisbona (Portogallo), 23–28 settembre 2012 Barcellona (Spagna).

Membro dell’Editorial Board della rivista *International Journal on Advances in Intelligent Systems*, ISSN 1942-2679, IARIA, USA.

Componente del Comitato scientifico dell’Osservatorio sul Turismo istituito nel Dipartimento di Scienze Economiche, Matematiche e Statistiche dell’Università di Foggia (da novembre 2006).

Responsabile scientifico del Laboratorio per l’Analisi Quantitativa dei Dati del Dipartimento di Scienze Economiche, Matematiche e Statistiche dell’Università degli Studi di Foggia (da gennaio 2006).

Auditor tecnologico in riferimento alla misura “Voucher della ricerca per la realizzazione di azioni gratuite di consulenza a vantaggio delle PMI” nell’ambito del Progetto NILO – PUGLIA “Network degli ILO delle Università statali della Puglia” (2008) per:

- progetto di “Informatizzazione tecnologica e organizzativa”, azienda Olearia Clemente, Manfredonia (FG);
- progetti “Strumenti di analisi finalizzati all’implementazione di software di test per moduli di memoria DDR II” e “Ricerca ed analisi dei sistemi informativi aziendali open-source”, azienda SERE Technology, Bovino (FG).

Publicazioni

Articoli su riviste

1. C. Gallo, A. Fratello (2014): “The Forex market in practice: a computing approach for automated trading strategies”, *International Journal of Economics and Management Sciences (IJEMS)*, Vol.3 No.2, Management Journals, New York, USA, ISSN 2162-6359.
2. M. Conese, S. Castellani, S. Lepore, O. Palumbo, A. Manca, T. Santostasi, A. Polizzi, M. Copetti, S. Di Gioia, V. Casavola, L. Guerra, A. Diana, P. Montemurro, M.A. Mariggì, C. Gallo, A.B. Maffione, M. Carella (2014): “Evaluation of genome-wide expression profiles of blood and sputum neutrophils in cystic fibrosis patients before and after antibiotic therapy”, *PLOS ONE* (IF=3.7) Open Access, Vol.9(8), <http://www.plosone.org>.

3. C. Gallo, F. Contò, M. Fiore (2014): “A Neural Network Model for Forecasting CO2 Emission”, *Agris on-line Papers in Economics and Informatics*, Vol.VI, No.2, ISSN 1804-1930, pp.31–36.
4. G. Perna, M. Lasalvia, C. Gallo, G. Quartucci, V. Capozzi (2013): “Vibrational Characterization of Synthetic Eumelanin by Means of Raman and Surface Enhanced Raman Scattering”, *The Open Surface Science Journal* 5:1–8, ISSN 1876-5319 (Online).
5. L. Lo Russo, C. Gallo, G. Pellegrino, L. Lo Muzio, G. Pizzo, G. Campisi, O. Di Fede (2013): “Periodontal Clinical and Microbiological Data in Desquamative Gingivitis Patients”, *Clinical Oral Investigations*, ISSN 1432-6981 (print version) 1436-3771 (electronic version) (IF 2.200).
6. C. Gallo, A. Rinaldi, V. Capozzi (2013): “Estimating pollutant emission into the atmosphere: a neural network approach”, *International Journal of Environmental Protection*, ISSN 2226-6437 (Print), ISSN 2224-7777 (Online).
7. C. Gallo, F. Malatacca, A. Fratello (2013): “Web Information System Platforms for Publishing Spatial Data”, *International Journal of Web Portals*, 5(2), 34–49, April–June 2013, IGI Global, USA, DOI 10.4018/jwp.2013040103, ISSN 1938-0194, EISSN 1938-0208.
8. C. Gallo, M. De Bonis (2013): “A Neural Network Model for Forecasting Photovoltaic Deployment in Italy”, *International Journal of Sustainable Energy and Environment*, Vol. 1 No. 1 Feb 2013, pp. 1–13, ISSN 2327-0330.
9. N. L’Abbate, M. Lasalvia, G. Perna, P. D’Antonio, G. Quartucci, C. Gallo, V. Capozzi (2012): “Using atomic force microscopy for the analysis of morphological and mechanical cell caused by exposure to low doses of pesticides [Utilizzo della microscopia a forza atomica per l’analisi di alterazioni morfologiche e meccaniche cellulari causate da esposizione a basse dosi di pesticidi]”, *Giornale Italiano di Medicina del Lavoro ed Ergonomia*, Vol. XXXIV No. 3 Suppl., pp. 413–417, ISSN 1592-7830.
10. C. Gallo, M. Perilli, M. De Bonis (2011): “Energy Saving in Link Stability Routing Protocol,” *Current Development in Theory and Applications of Computer Science, Engineering and Technology*, ISSN 0976-1438.
11. C. Gallo (2009): “Parallel Algorithms for Solving Ordinary Differential Equations,” *Journal of Pure and Applied Mathematics: Advances and Applications*, ISSN 0974–9381, Vol. 1, No. 2, pp. 129–141.
12. C. Gallo (2009): “An Efficient Statistical Approach to Handwritten Digit Recognition,” *Journal of Statistics: Advances in Theory and Applications*, ISSN 0975–1262, Vol. 1, No. 1, pp. 1–17.
13. C. Gallo, G. De Stasio (2009): “A Mathematical Modelling Approach for Software Testing Optimization,” *Journal of Pure and Applied Mathematics: Advances and Applications*, ISSN 0974–9381, Vol. 1, No. 1, pp. 21–46.
14. C. Gallo (2008): “An Approach to the Description of Formal Languages’ Semantics,” *Journal of Mathematical Sciences: Advances and Applications*, Scientific Advances Publishers, ISSN 0974–5750, Vol. 1 No. 1, pp. 91-108.
15. F. Capozza, C. Gallo, F. Esposito (1985): “Strumenti Grafici di Software Design”, *Note di software*, n. 21/22, dicembre 1983, pp. 53–78; anche in *Atti del convegno sullo Sviluppo del Software Industriale*, FAST Milano, giugno 1983 e in *Sistemi e Automazione*, anno XXXI n. 261, luglio 1985, pp. 705–732.

Pubblicazioni su volumi

16. C. Gallo, V. Capozzi (2014): “Clustering Techniques for Revealing Gene Expression Patterns” in *Encyclopedia of Information Science and Technology, 3rd Ed. (10 Volumes)*, Mehdi Khosrow-Pour Ed. Hershey, PA: IGI Global. doi: 10.4018/978-1-4666-5888-2, ISBN13: 9781466658882, ISBN10: 1466658886, EISBN13: 9781466658899.
17. C. Gallo, M. Perilli, M. De Bonis (2014): “VPN: reservedness and safeness in network communication” in *Encyclopedia of Information Science and Technology, 3rd Ed. (10 Volumes)*, Mehdi Khosrow-Pour Ed. Hershey, PA: IGI Global. doi: 10.4018/978-1-4666-5888-2, ISBN13: 9781466658882, ISBN10: 1466658886, EISBN13: 9781466658899.
18. C. Gallo (2014): “Artificial Neural Networks: tutorial” in *Encyclopedia of Information Science and Technology, 3rd Ed. (10 Volumes)*, Mehdi Khosrow-Pour Ed. Hershey, PA: IGI Global. doi: 10.4018/978-1-4666-5888-2, ISBN13: 9781466658882, ISBN10: 1466658886, EISBN13: 9781466658899.
19. C. Gallo (2011): “A Multichannel Framework for Multimedia Content Deployment in e-Health Environments” in *Handbook of Research on ICTs for Healthcare and Social Services: Developments and Applications*, Maria Manuela Cruz-Cunha and Isabel Maria Miranda Eds., IGI Global, USA.
20. C. Gallo, M. Perilli, M. De Bonis (2010): “Mobile Ad Hoc Networks: Protocol Design and Implementation” in *Handbook of Research on Mobility and Computing: Evolving Technologies and Ubiquitous Impacts*, Maria Manuela Cruz-Cunha and Fernando Moreira Eds., IGI Global, USA, 15-oct-2010, DOI 10.4018/978-1-60960-042-6, ISBN 9781609600426.
21. C. Gallo, G. De Stasio (2006): “Baum-Eagon inequality in probabilistic labeling problems,” post-conference proceedings of the CLADAG 2005 meeting, in *Springer Series “Studies in Classification, Data Analysis, and Knowledge Organization”*, Springer-Verlag, Heidelberg, Germany, 2006, ISBN 3-540-35977-x, pp. 103–110.
22. C. Gallo (2005): “A Game Theoretic Approach to Computer Science: Survey and Research Directions”, in *Metodi Matematici per l’Economia e la Finanza — Primo incontro dei giovani ricercatori delle università pugliesi* (a cura di Lucia Maddalena), Collana Interdipartimentale di Studi Economici – Università di Foggia, Edizioni Scientifiche Italiane, Napoli, vol. 4, pp. 143-164, 2005, ISBN 8849510128.
23. F. Capozza, M. C. Di Camillo, C. Gallo (1997): “Fondamenti di Informatica”, *Edizioni Quattro Stelle*, Bari.
24. C. Gallo (1995): “Informatica Generale ed Applicazioni”, *LUPUS Libreria University Press–Universo Simone*, Foggia, 1995, ISBN 88-86280-00-9.

Pubblicazioni su Atti di Convegni

25. Vito Capozzi, Palma D’Antonio, Crescenzo Gallo, Maria Lasalvia, Lorenzo Lo Muzio, Giuseppe Perna, Donatella Perrone, Giuseppe Quartucci (2014): “Discrimination of different degree of oral squamous cell carcinoma by means of Raman microspectroscopy and Atomic Force Microscopy” (abstract), *InterM2014 - 2nd International Multidisciplinary Microscopy and Microanalysis Congress & Exhibition*, Oludeniz, Turkey, October 16–19, 2014.
26. P. D’Antonio, M. Lasalvia, G. Perna, G. Quartucci, C. Gallo, V. Capozzi (2013): “AFM analysis of morphological and mechanical modifications of human keratinocytes exposed to low doses of pesticide” (poster), *FisMat 2013 - Italian National Conference on Condensed Matter Physics*, 09–13 Sept. 2013, Politecnico di Milano.

27. F. Contò, C. Gallo, M. Fiore, F. Iervolino (accettato, Luglio 2013): “A Neural Network Model for Forecasting CO2 Emission”, *HAICTA 2013 Proceedings*, Greece, Sept 19–22 [grant *Oritalia* Integrated Project of Food Chain (IPF), measure 124 of the Rural Development Programme of Apulia Region (EAFRD)]. Elsevier, Technology Procedia Series.
28. F. Contò, C. Gallo, P. La Sala, G.L. Moliterni (accettato, Luglio 2013): “A Neural Network Model for Classifying Olive Farms”, *HAICTA 2013 Proceedings*, Greece, Sept 19–22 [grant *Aprolio* Integrated Project of Food Chain (IPF), measure 124 of the Rural Development Programme of Apulia Region (EAFRD)]. Elsevier, Technology Procedia Series.
29. C. Gallo, M. De Bonis (2013): “A Wafer Bin Map Clustering Algorithm for Optimizing I.C. Yield Management”, Atti del Convegno *UGM 2013 – 6° Mathematica Italia User Group Meeting*, Università degli Studi di Bologna, ISBN 978-88-96810-03-3.
30. P. Di Salle, C. Colantuono, C. Gallo, A. Traini, L. Frusciantè, M.L. Chiusano (2012): “Modeling molecular pathways based on gene expression and social network analyses: an example from *Arabidopsis Thaliana*”, *56° Annual Congress – Società Italiana di Genetica Agraria*, Perugia, 17–20 Sept. 2012, ISBN 9788890457012.
31. C. Gallo, M. De Bonis (2011): “Analisi di modelli primari e secondari nella microbiologia predittiva: approccio a reti neurali”, Atti del Convegno *UGM 2011 – 5° User Group Meeting Mathematica Italia*, Università degli Studi di Torino, ISBN 978-88-96810-02-6.
32. C. Gallo, F. Ciardiello (2010): “An algorithm for computing stable sets in coalitional games in effectiveness form”, Atti del Convegno *MTISD 2010 – Metodi, Modelli e Tecnologie dell’Informazione a Supporto delle Decisioni*, Università degli studi G. d’Annunzio di Chieti-Pescara.
33. C. Gallo, M. De Bonis (2010): “Classification of genomic patterns and protein structures using Clustering and Neural Networks in Mathematica”, Atti del Convegno *UGM 2010 – 4° User Group Meeting Mathematica Italia*, Università degli Studi di Milano, ISBN 978-88-96810-00-2.
34. C. Gallo, M. Perilli, M. De Bonis (2010): “Link stability in MANETs routing protocols”, Atti del Convegno *IARIA UBICOMM 2010 The Fourth International Conference on Mobile Ubiquitous Computing, Systems, Services and Technologies*, Xpert Publishing Services, ISBN 978-1-61208-000-0.
35. C. Gallo, L. Maddalena, M. De Bonis (2008): “La diffusione del fotovoltaico: sistemi dinamici”, Atti del Convegno *UGM 2008 – 3° User Group Meeting Mathematica Italia*, Roma, Università Roma Tre, 26–28 novembre 2008, pp. 93–108.
36. C. Gallo (2008): “Combination of Multiple Experts in Pattern Recognition,” Atti del Convegno *MTISD’06 Metodi Modelli e Tecnologie dell’Informazione a Supporto delle Decisioni* (Procida, 28–30 sett. 2006), parte seconda: Applicazioni, A. Di Maio, M. Gallo, B. Simonetti (editors), 2008, ISBN 978-88-464-8381-2, Franco Angeli Editore.
37. C. Gallo, G. De Stasio, C. Di Letizia, A. Di Francesco (2006): “Software Testing Optimization Models,” Atti *Congresso Annuale AICA*, Cesena, 21–22 settembre, 2006, ISBN 88-6055-075-0, pp. 7–16.
38. C. Gallo, L. Trombacco (2006): “Strumenti di analisi del guasto nei sistemi di remote-banking”, in *P. Amenta, L. D’Ambra, M. Squillante, A. Ventre: Metodi, Modelli e Tecnologie dell’Informazione a Supporto delle Decisioni*, Collana DASES Dipartimento di Analisi dei sistemi economici e sociali dell’Università degli Studi del Sannio, Franco Angeli Editore, 2006, ISBN 88-464-7440-6, pp. 377–387.

39. C. Gallo (2005): “A data set generation algorithm in CAs,” *EUROCON 2005 IEEE Conference*, 21-24 nov. 2005, Belgrade, Serbia and Montenegro (contributed paper, refereed), IEEE Catalog Number 05EX1255C, pp. 744–747, ISBN 1-4244-0050-3.
40. C. Gallo (2005): “Solving scheduling problems with a simulated-annealing algorithm,” *Atti del XLIII Congresso nazionale AICA*, 5-7 Ottobre, 2005, Udine (contributed paper, refereed), vol. 1, ISBN/ISSN 88-8420-287-6, pp. 415–422.
41. C. Gallo, G. De Stasio (2005): “Baum-Eagon inequality in probabilistic labeling problems,” *CLADAG International Meeting “Classification and Data Analysis Group”*, Parma, Italy, June 6-8, 2005, Editors Sergio Zani and Andrea Cerioli, ISBN/ISSN 9788878470668, (contributed paper, refereed).
42. C. Gallo (2005): “Artificial Neural Networks in Financial Modelling”, *XXXVI EWGFM International Meeting “European Working Group on Financial Mathematics”*, Brescia, 5-7 May, 2005 (contributed paper, refereed), http://chiara.eco.unibs.it/~wlabdmq/sito_congresso/papers/Gallo_discussant_Muzzioli.pdf
43. F. Capozza, C. Di Noi, C. Gallo, F. Esposito, A. Lanza (1981): “Il Trattamento delle Eccezioni nella Programmazione Strutturata: Metodologia di Progetto”, *Atti del Convegno AICA 1981*, vol. II, pp. 629–638; anche in *Atti del P.F.I. del C.N.R.*, giugno 1981.

Working Papers/Technical Reports

44. C. Gallo, M. De Bonis, P. Palazzo (2011): “Computer applications in the context of financial speculation”, *Quaderni del Dipartimento di Scienze Economiche, Matematiche e Statistiche*, Università degli Studi di Foggia.
45. C. Gallo, F. Malatacca (2011): “Designing a Web GIS for spatial planning”, *Quaderni del Dipartimento di Scienze Economiche, Matematiche e Statistiche*, Università degli Studi di Foggia.
46. C. Gallo, A. Rinaldi (2011): “Estimating pollutant emission into the atmosphere: a neural network approach”, *Quaderni del Dipartimento di Scienze Economiche, Matematiche e Statistiche*, Università degli Studi di Foggia.
47. C. Gallo, M. De Bonis (2011): “Rappresentazione di algoritmi mediante le carte di Nassi-Shneiderman”, *Quaderni del Dipartimento di Scienze Economiche, Matematiche e Statistiche*, Università degli Studi di Foggia.
48. C. Gallo, M. Perilli, M. De Bonis (2011): “Integrated Circuit (IC) Yield Management: an innovative approach for clustering wafer/chip electrical failures”, *Quaderni del Dipartimento di Scienze Economiche, Matematiche e Statistiche*, Università degli Studi di Foggia.
49. C. Gallo, M. De Bonis (2011): “La predizione di curve di crescita batteriche mediante reti neurali”, *Quaderni del Dipartimento di Scienze Economiche, Matematiche e Statistiche*, Università degli Studi di Foggia.
50. C. Gallo, M. De Bonis (2011): “Classificazione di Pattern Genomici e Strutture Proteiche: Clustering e Reti Neurali”, *Quaderni del Dipartimento di Scienze Economiche, Matematiche e Statistiche*, Università degli Studi di Foggia, n. 3.
51. C. Gallo, M. De Bonis (2011): “Forecasting Photovoltaic Deployment with Neural Networks”, *Quaderni del Dipartimento di Scienze Economiche, Matematiche e Statistiche*, Università degli Studi di Foggia, n. 2.

52. C. Gallo, M. Perilli, M. De Bonis (2011): “Energy Saving in Link Stability Routing Protocol”, *Quaderni del Dipartimento di Scienze Economiche, Matematiche e Statistiche, Università degli Studi di Foggia*, n. 1.
53. C. Gallo, M. De Bonis, M. Perilli (2010): “Data Warehouse Design and Management: Theory and Practice”, *Quaderni del Dipartimento di Scienze Economiche, Matematiche e Statistiche, Università degli Studi di Foggia*, n. 17
54. C. Gallo, L. Cola, F. Triggiani (2010): “A Multichannel Framework for Multimedia Content Deployment in e-Health Environments”, *Quaderni del Dipartimento di Scienze Economiche, Matematiche e Statistiche, Università degli Studi di Foggia*, n. 2.
55. C. Gallo, A. Damato (2010): “An E-learning Platform for Managing Users in a School Environment”, *Quaderni del Dipartimento di Scienze Economiche, Matematiche e Statistiche, Università degli Studi di Foggia*, n. 1.
56. C. Gallo, M. Perilli, M. De Bonis (2009): “Link Stability in Wireless Multi-Rate Ad Hoc Networks”, *Quaderni del Dipartimento di Scienze Economiche, Matematiche e Statistiche – Università degli Studi di Foggia*, n. 14.
57. C. Gallo, M. Perilli, M. De Bonis (2009): “An Analysis of Business VPN Case Studies”, *Quaderni del Dipartimento di Scienze Economiche, Matematiche e Statistiche – Università degli Studi di Foggia*, n. 10.
58. F. Ciardiello, C. Gallo (2009): “A Graph-Traversing Algorithm for Computing Some Stable Sets in Effectiveness Coalitional Game”, *Quaderni del Dipartimento di Scienze Economiche, Matematiche e Statistiche – Università degli Studi di Foggia*, n. 8.
59. C. Gallo (2009): “Modeling Algorithms for Dynamical Systems”, *Quaderni del Dipartimento di Scienze Economiche, Matematiche e Statistiche – Università degli Studi di Foggia*, n. 1.
60. C. Gallo, M. De Bonis (2008): “Creazione ed implementazione di una Certification Authority Open-Source”, *Quaderni del Dipartimento di Scienze Economiche, Matematiche e Statistiche – Università degli Studi di Foggia*, n. 26.
61. C. Gallo, M. De Bonis (2008): “La Progettazione di un Sistema Distribuito Orientato alla Didattica”, *Quaderni del Dipartimento di Scienze Economiche, Matematiche e Statistiche – Università degli Studi di Foggia*, n. 12.
62. C. Gallo, M. Perilli (2008): “Data Bit-Rate Instability in Wireless Multi-Rate Ad Hoc Networks,” *Quaderni del Dipartimento di Scienze Economiche, Matematiche e Statistiche – Università degli Studi di Foggia*, n. 9.
63. C. Gallo, M. Perilli (2007): “Virtual Private Networks: stato dell’arte e scenari futuri”, *Quaderni del Dipartimento di Scienze Economiche, Matematiche e Statistiche – Università degli Studi di Foggia*, n. 1.
64. C. Gallo, C. Santoro (2007): “L’architettura Metro-LAN Ethernet”, *Quaderni del Dipartimento di Scienze Economiche, Matematiche e Statistiche – Università degli Studi di Foggia*, n. 11.
65. C. Gallo, C. Santoro (2007): “Resilient Packet Ring: una tecnologia per il futuro delle Reti Metropolitane”, *Quaderni del Dipartimento di Scienze Economiche, Matematiche e Statistiche – Università degli Studi di Foggia*, n. 10.

66. C. Gallo (2007): “Reti Neurali Artificiali: Teoria ed Applicazioni”, *Quaderni del Dipartimento di Scienze Economiche, Matematiche e Statistiche – Università degli Studi di Foggia*, n. 28.
67. C. Gallo (2005): “The Design and Development of Mobile Ad Hoc Networks,” *Quaderni del Dipartimento di Scienze Economiche, Matematiche e Statistiche – Università degli Studi di Foggia*, n. 5.
68. C. Gallo, G. De Stasio (2005): “A reduced algorithm from Faugeras-Berthod’s theorem in labeling problems,” *Quaderni del Dipartimento di Scienze Economiche, Matematiche e Statistiche – Università degli Studi di Foggia*, n. 4.
69. C. Gallo (2004): “Un algoritmo di simulated annealing per la soluzione di un problema di scheduling”, *Quaderni del Dipartimento di Scienze Economiche, Matematiche e Statistiche – Università degli Studi di Foggia*, n. 16.
70. C. Gallo, L. Trombacco (2004): “Strumenti formali e tecnologie per il banking on-line”, *Quaderni del Dipartimento di Scienze Economiche, Matematiche e Statistiche – Università degli Studi di Foggia*, n. 8.
71. R. L. D’Ecclesia, C. Gallo (2002): “Price-caps and Efficient Pricing for the Electricity Italian Market”, *Quaderni Dipartimento di Matematica, Statistica e Informatica – Università degli Studi di Bergamo*, n. 5.
72. C. Gallo (2005): “MANETs: Mobile Ad-hoc Networks,” *ASSODOLAB — Rivista trimestrale Associazione Nazionale Docenti di Laboratorio*, anno VI gennaio–marzo 2005, vol. 1, pp. 16–19 (reg. Trib. Foggia n. 16/2000).
73. C. Gallo (2004): “E-Learning: nuovi paradigmi di formazione a distanza”, *ASSODOLAB — Rivista trimestrale Associazione Nazionale Docenti di Laboratorio* (reg. Trib. Foggia n. 16/2000), vol. 1, Anno V, gennaio–giugno 2004.
74. C. Gallo, G. De Stasio (1999): “Verso l’Anno 2000: implicazioni economiche e finanziarie del Millennium Bug”, *Bari Economica*, anno XXXIII n. 2, marzo–aprile 1999.
75. C. Gallo (1996): “La Pianificazione Strategica del Sistema Informativo Aziendale”, *Bari Economica*, anno XXX n. 2, marzo–aprile 1996.
76. C. Gallo (1996): “Sistemi di monitoring aziendale”, *Quaderni di Statistica*, Facoltà di Economia, Università di Bari, maggio 1996.
77. C. Gallo (1996): “Metodi statistici di previsione della domanda nel controllo delle scorte”, *Quaderni di Statistica*, Facoltà di Economia, Università di Bari, maggio 1996.
78. C. Gallo, S. Venturino (1995): “Internet: la Rete delle Reti”, *Bari Economica*, anno XXIX n. 4, luglio–agosto 1995.
79. F. Capozza, C. Gallo (1994): “Executive Information Systems”, *Quaderni di Statistica*, Facoltà di Economia, Università di Bari, dicembre 1994.
80. F. Capozza, C. Gallo, D. Giannini (1994): “Sottosistemi di Memorizzazione ad Elevate Prestazioni”, *Quaderni di Statistica*, Facoltà di Economia, Università di Bari, dicembre 1994.
81. F. Capozza, C. Gallo, V. Pirelli (1994): “Il Supporto delle Applicazioni Real-Time nel Kernel AIX”, *Quaderni di Statistica*, Facoltà di Economia, Università di Bari, dicembre 1994.

Attività professionale

- Componente del Comitato unico di Garanzia (CUG) per le pari opportunità, la valorizzazione del benessere di chi lavora e contro le discriminazioni dell'Università di Foggia, per il quadriennio 2013/2017 (decreto rettorale prot. n. 19477 - I/13 del 24 luglio 2013. Rep. n. 821 - 2013).
- Componente del gruppo di lavoro per la realizzazione del progetto Provincia di Foggia–LEEReS “Sustainable Energy Action Plan” finalizzato allo studio dell'impatto ambientale dei consumi energetici dei comuni della Provincia di Foggia (framework UE “Covenant of Majors”) (2010/11).
- Incarico professionale dalla società DiNets s.r.l. di Camerano (AN) per la descrizione delle caratteristiche tecniche ed operative della piattaforma MediaWEB – SMART inclusion di “multimedia content deployment” (2009).
- Incarico tecnico-professionale dell'Istituto Autonomo Case Popolari (IACP) della Provincia di Foggia per l'analisi del sistema informativo aziendale, il coordinamento nella realizzazione del nuovo sito web e la progettazione della nuova architettura di rete dell'Ente, nonché di supporto e formazione al personale del CED nell'ambito della gestione del sistema informatico dello IACP (2008/09).
- Componente esperto di informatica nelle Commissioni di concorso per il personale tecnico/amministrativo presso l'Istituto Autonomo Case Popolari (IACP) della Provincia di Foggia (2008/09).
- Incarico di consulenza informatica per la realizzazione della Rete Metropolitana in fibra ottica, Azienda Speciale AMGAS S.p.A., Comune di Foggia (2008/09).
- Membro designato dall'Università di Foggia nel Consiglio di Amministrazione del Consorzio interuniversitario pugliese DAISY per l'innovazione tecnologica (2008/09).
- Componente esperto di informatica della Commissione di gara per l'acquisizione del Sistema Informativo Ambientale presso l'Assessorato all'Ambiente della Provincia di Foggia (2008).
- Direttore scientifico di UNITECH s.r.l., società per l'innovazione tecnologica dell'Università degli Studi di Foggia (2007/08).
- Delegato del Rettore dell'Università degli Studi di Foggia per l'Information and Communication Technology (2005/08).
- Referente per l'Università di Foggia nel progetto CIRP “Piattaforma Cooperativa di Calcolo Interregionale – PC21”, MIUR – PON Regioni Obiettivo 1 (2005).
- Incarico di consulenza informatica del Comune di Foggia per la redazione del capitolato speciale e normativo per l'appalto di gestione dei servizi informatici (2005).
- Coordinatore del gruppo di staff al Rettorato ed alla Direzione Amministrativa su “Reti per la Ricerca, Sistema Informativo Studenti ed Infrastrutture Informatiche”, Università di Foggia (2005).
- Consulente per l'Istituto Zooprofilattico della Puglia e della Basilicata in materia di protocollo informatico, firma digitale, rete telematica per le problematiche afferenti il trattamento elettronico dei procedimenti amministrativi (2004).
- Presidente (esperto di informatica) della commissione tecnica per la procedura di gara relativa alla fornitura di un sistema informativo amministrativo e modulare della AUSL BA/2 (2003).
- Consulente informatico per la Facoltà di Giurisprudenza dell'Università degli Studi di Foggia per le problematiche relative all'automazione dei servizi di rete, didattici ed amministrativi e della formazione informatica del personale (2002/03).

- Componente esperto di informatica nella commissione del concorso pubblico per titoli ed esami per la copertura di due posti di collaboratore amministrativo-professionale esperto (CAT DS ex VIII livello r.f.), Istituto Zooprofilattico di Puglia e Basilicata (2002).
- Consulente informatico dell'Università degli Studi di Foggia per le problematiche relative all'automazione dei servizi amministrativi (rilevazione presenze, segreterie studenti, biblioteca, contabilità, workflow, rete dati) e della formazione informatica del personale (2002).
- Presidente della Commissione giudicatrice del concorso pubblico a tempo determinato, per titoli ed esami, a n.1 posto di personale appartenente alla categoria D, area Tecnica, Tecnico-Scientifica ed Elaborazione Dati da adibire alle mansioni proprie di Sistemista presso l'Università degli Studi di Foggia (2002).
- Membro della Commissione rettorale per l'individuazione di procedure gestionali informatiche per l'automazione delle Segreterie Studenti, Contabilità e Personale, Protocollo e Biblioteca dell'Università degli Studi di Foggia (2001).
- Consulente per il Sistema Informativo ed Access Point Manager della Rete GARR-B per l'Università degli Studi di Foggia (1999/2002).
- Consulente informatico dell'Assessorato alla Sanità Regione Puglia per parere di congruità progetto "ANAGRAFE ANIMALI DpR 317/96" e progetto "G.I.O.V.E. LR 24/96" (1997/98).
- Componente della Commissione Tecnica per la Progettazione della Rete Informatica dell'Università degli Studi di Bari (1996/97).
- Consulente informatico per il progetto di automazione dell'azienda Cutolo Michele & Figli s.r.l., Rionero in Vulture – PZ (1996/97).
- Consulente informatico del Consorzio Gargano per il "Parere di Congruità relativo all'attività 1.5 inerente il Supporto Tecnico allo Sviluppo Rurale dell'iniziativa Comunitaria LEADER n.1" (1996).
- Componente team Consorzio IQS per il progetto U.E. "Reporting Apulia" presso TECNOPOLIS - Valenzano (BA) per l'introduzione delle innovazioni tecnologiche nel ciclo produttivo del software (1995/96).
- Coordinamento del Laboratorio di Informatica della Facoltà di Economia, Università degli Studi di Bari, sede di Foggia (1993/97).
- Componente esperto di informatica della commissione giudicatrice per l'appalto-concorso relativo all'affidamento delle forniture e dei servizi di automazione della USL FG/8 (1993).
- Consulente per l'analisi del sistema informativo comunale, Comune di Orta Nova – FG (1992).
- Formatore selezionato dal Ministero della Pubblica Istruzione nell'ambito del Piano Nazionale per l'Informatica per i docenti di Matematica e Fisica (1987/89).
- Coordinatore della divisione Progettazione ed implementazione sistemi informativi, Informatica Sistemi s.r.l. – FG (1983/1991).
- Consulente informatico per l'acquisto di un sistema di automazione, Comune di Troia – FG (1982).
- Attività di consulenza presso Telespazio S.p.A. di Roma per la realizzazione del progetto di telerilevamento da satellite Landsat-B (1979/81).

Affiliazioni

Membro dell'Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE, U.S.A.) dal 1998.

Professional Member Association for Computing Machinery (ACM, U.S.A.) dal 2004.

Socio Associazione Laureati in Scienze dell'Informazione (ALSI), 2004–2009.

Socio Associazione Italiana per il Calcolo Automatico (AICA) dal 2005.