

Fortunato Bianconi

Curriculum Vitae



*Non ti preoccupare delle tue difficoltà in matematica. Ti
posso assicurare che le mie sono molto più grandi
Albert Einstein*

Istruzione

Certificazione di Formazione Manageriale

**Febbraio-
Ottobre
2021** **Guidare l'azienda Sanitaria: nuovo management per uno scenario che
muta, Corso di formazione manageriale per Direttori generali delle Aziende
sanitarie locali, delle Aziende ospedaliere e degli altri enti del Servizio sanitario
nazionale, ai sensi dell'articolo 1, comma 4, lettera c) del d.lgs. n. 171/2016,**
200 ore con esame finale.

Regione Umbria - Scuola Umbra di Amministrazione Pubblica

Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN)

**16 Ottobre,
2018-ora** **ASN per il ruolo di Professore di secondo livello nel settore concorsuale
09/G2 - BIOINGEGNERIA, Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della
Ricerca (MIUR).**

Settore Scientifico: ING-INF/06-Bioingegneria elettronica ed informatica

Formazione Post-dottorato

2015 **Formazione Post-dottorato, George Mason University, Center For Applied
Proteomics And Molecular Medicine (CAPMM), Manassas, Virginia, Unites
States.**

Specializzazione: Analisi computazionali degli esperimenti di Reverse Phase Protein
Microarray

Dottorato

2007–2010 **Dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Informazione**, *Università degli Studi di Perugia, Con giudizio eccellente.*

Settore: Systems Biology, Cancer Systems Biology, Teoria del Controllo e Automazione

Titolo tesi *Dynamic modeling, parameter estimation and experiment design in Systems Biology with applications to Oncology*

Abilitazione

Luglio 2006 **Abilitazione alla professione di Ingegnere dell'Informazione**, *Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia.*

Iscrizione all'Albo speciale, Matricola A2816

Laurea Magistrale

2003–2006 **Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni**, *Università degli Studi di Perugia, Magna cum Laude.*

Settori: Systems Biology, Control Theory and Automation

Titolo tesi *A Hybrid Model of Nucleotide Excision Repair in Neoplastic diseases and in vitro Experiments*

Laurea Triennale

2000–2003 **Laurea di Primo Livello in Ingegneria dell'Informazione**, *Università degli Studi di Perugia, 109/110.*

Settori: Automazione, Informatica, Telecomunicazioni ed Elettronica

Titolo tesi *Project and development of Web application with JSP technology*

Diploma di Maturità

2000 **Maturità Liceo Scientifico, indirizzo scientifico**, *Foligno, Liceo Scientifico G. Marconi, 100/100.*

Corsi di specializzazione

Marzo – Maggio 2006 **Aspetti specialistici di gestione aziendale**, *Camera di Commercio I.A.A. di Terni per il consorzio Novaumbria, BIC Umbria Spa Incubatore Foligno.*

Formazione sulla gestione aziendale

~~Esperienza lavorativa~~ **Esperienza lavorativa**

Posizioni Professionali

16 Luglio 2020–ora **Amministratore Unico**, *Umbria Digitale Scarl, Perugia, Italy.*

Società *in house providing* della Regione Umbria per il digitale della Pubblica Amministrazione. Gestione dell'infrastruttura di rete, data center, sviluppo e gestione di servizi applicativi per la PA e la Sanità. Sviluppo di progetti europei per conto della regione. Ideazione e conduzione della fusione societaria con Umbria Salute e Servizi.

- Aprile 2017– ora **Ricercatore Indipendente, Home, Montefalco, Italy.**
 Ricerca nel settore della Cancer Systems Biology e Computational Biology. Machine Learning and Artificial Intelligence applicati ai Big Data di tipo *omics* e dati sanitari. Analisi di dati per lo sviluppo di nuove terapie target in Oncologia translazionale. Modelli matematici per sistemi dinamici non lineari e complessi, calibrazione di modelli, stima di parametri, studio della robustezza e sviluppo di modelli predittivi. Sviluppo di architetture tecnologiche innovative nel settore della Sanità Pubblica a supporto della programmazione, organizzazione ed ottimizzazione dei processi.
- Luglio 2020–Giugno 2021 **Responsible Ricerca & Sviluppo, ICT4life Srl, Perugia, Italy.**
 Analisi Dati, BigData and Right Data in Sanità. Intelligenza Artificiale (IA) e strumenti di analisi di dati *omics* per lo sviluppo di nuovi target terapeutici. Sviluppo di applicazioni orientate al web (SOA) e cloud per la gestione dei processi e dei percorsi in Sanità, Salute, Prevenzione e Assistenza Sanitaria.
- Aprile 2017–Luglio 2020 **Direttore tecnico e responsible Ricerca & Sviluppo, ICT4life Srl, Perugia, Italy.**
 Analisi Dati, BigData and Right Data in Sanità. Intelligenza Artificiale (IA) e strumenti di analisi di dati *omics* per lo sviluppo di nuovi target terapeutici. Sviluppo di applicazioni orientate al web (SOA) e cloud per la gestione dei processi e dei percorsi in Sanità, Salute, Prevenzione e Assistenza Sanitaria. Analisi di rischio spaziale basate su GIS e IA con particolare focus nel settore dei dati tumorali. Sistemi informativi per la produzione dei dati dei Registri di Patologia, integratori automatici per lo sviluppo di indicatori di percorso e PDTA.
- Dicembre 2010–Febbraio 2012 **Fondatore e componente del CDA, Spin off Universitario ICT4life Srl, Perugia, Italy.**
 Prestazione di servizi finalizzati allo sviluppo di tecnologie e servizi ICT nel settore: della gestione elettronica della salute (e-health) e del benessere; la prestazione di servizi innovativi nel campo della biologia computazionale e "Systems biology"; la progettazione di hardware e software e la realizzazione di prototipi ed apparati per sistemi di telecomunicazione e di elaborazione digitale dei segnali; la promozione dell'attività di ricerca nel campo dell'evoluzione tecnologica; la formazione di personale tecnico e di consulenti nei settori relativi alle predette attività.
- Febbraio 2006–Marzo 2012 **Project Manager @ RTUP, Libero Professionista, Registro Tumori Umbro di Popolazione, Università degli Studi di Perugia, Perugia, Italy.**
 Progettazione e Sviluppo del sistema gestionale informativo del registro tumori. Data analysis per il Controllo di processi in Sanità.
- Febbraio 2006–Marzo 2012 **Project Manager @ Rete Oncologica Regionale Umbra (ROR), Libero Professionista, Rete Oncologica Regionale Umbra, Azienda Ospedaliera di Perugia, Perugia, Italy.**
 Sviluppo di applicazioni web per la Rete Oncologica, Coordinamento per l'introduzione di un sistema informativo unico per la Rete Oncologica Regionale per gestione del paziente Oncologico. Integrazioni con Anagrafe Regionale, Anatomie Patologiche (Progetto Athena), Terapia Oncologica (Progetto Log80), Radioterapie, Laboratorio Biomolecolare, Registro Tumori,...)
- Gennaio 2011–Luglio 2011 **Project Manager @ USL Milano, Libero Professionista, Regione Lombardia, Azienda Sanitaria Locale di Milano (ASL di Milano), Struttura Complessa di Epidemiologia, Milano, Italy.**
 Esperto IT in sistemi di informativi sanitari e metodi per l'anonimizzazione e la protezione dei dati personali

Posizioni accademiche

- Aprile 2012–Marzo 2017 **Dirigente di ricerca (I Livello) - ricercatore**, *Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Perugia*, (RTD (art. 24 c.3-a L. 240/10))
Settore concorsuale 09/G1 - AUTOMAZIONE, SSD ING-INF/04.
Ricerca in Systems Biology applicata all'oncologia traslazionale. Metodologie dell'Ingegneria dell'Informazione per l'analisi dei dati in medicina e biologia. Modelli matematici di sistemi dinamici, calibrazione dei modelli, stima dei parametri, analisi della robustezza di sistemi non lineari. Ricerca in Sanità Pubblica: sistemi informativi basati sull'Intelligenza Artificiale a supporto delle decisioni in Sanità Pubblica.
- 2015–2017 **Visiting researcher**, *Center For Applied Proteomics And Molecular Medicine (CAPMM), George Mason University, Manassas, Virginia, United States*.
Analisi computazionali su dati di esperimenti di Reverse Phase Protein Microarray
- 2010–2012 **Post-Dottorato**, *Dipartimento di Ingegneria Elettronica e dell'Informazione, Università degli Studi di Perugia*.
Strumenti per lo studio di modelli dinamici e la stima dei parametri di reti di interazione genetiche.
- 2008–2010 **Junior specialist**, *El Samad Systems Biology Lab, University of California San Francisco (UCSF), San Francisco, CA, United States*.
Computational and experimental investigation of the dynamic properties and design principles of Envelope Stress Response in bacteria.
- Marzo 2006–Dicembre 2006 **Contratto di ricerca**, *Dipartimento di Ingegneria Elettronica e dell'Informazione, Università degli Studi di Perugia, Perugia, Italy*.
Attività di ricerca nel settore del controllo e della Systems Biology.

~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~ Change management nella Pubblica Amministrazione

- Gennaio 2021–ora **Componente del gruppo strategico operativo per la gestione della vaccinazione Covid in Regione Umbria: sviluppo agile della piattaforma per la gestione delle vaccinazioni e introduzione del CRM (Customer Relationship Management) per la gestione delle canalità con il cittadino, Umbria Digitale Scarl - Regione Umbria, Posizione: Piano strategico e Project manager.**
Pandemia Covid19
- Gennaio 2021–ora **Componente del gruppo Regionale della governance per l'attuazione PNRR - Italia Domani (formalizzato con DGR 715 28/07/2021) con riferimento alla strategia Digitale. Coordinamento e stesura di 10 progettualità che coinvolgono il Digitale, la Sanità e la Pubblica Amministrazione, Umbria Digitale Scarl - Regione Umbria, Posizione: Piano strategico e Project manager.**
PNRR
- Ottobre 2020–ora **Ideazione e condizione della fusione aziendale Umbria Digitale e Umbria Salute e Servizi (DGR n. 1209 del 16/12/2020 e successivi atti). Percorso conclusione ed avvio della nuova società Punto Zero Scarl dal 1 Gennaio 2022, Umbria Digitale Scarl - Regione Umbria, Posizione: Amministratore unico ed esecutore del piano strategico.**
Fusione Aziendale
- Agosto 2020–ora **Introduzione della piattaforma di collaborazione nella Regione Umbria e processo di diffusione basato sull'approccio dei fusion teams per oltre 1500 utenti, Umbria Digitale Scarl - Regione Umbria, Posizione: Piano strategico e Project manager.**
Digitalizzazione PA
- Agosto 2020–ora **Umbria Cloud: ideazione della strategia ed avvio delle azioni di implementazione per l'evoluzione del Data Center Regionale verso una logica di cloud ibrido e verso la strategia italia cloud, Umbria Digitale Scarl - Regione Umbria, Posizione: Piano strategico e Project manager.**
Strategia cloud nella PA
- Agosto 2020–ora **Strategia per l'introduzione dell'ecosistema digitale della sanità e del sociale della Regione Umbria: introduzione della logica a servizi per il cittadino, Umbria Digitale Scarl - Regione Umbria, Posizione: Piano strategico e Project manager.**
PaaS nella PA
- Agosto 2020–ora **Avvio del centro di competenza cybersecurity per la Regione Umbria e la PA, Umbria Digitale Scarl - Regione Umbria, Posizione: Piano strategico e Project manager.**
Cybersecurity nella PA
- Agosto 2020–ora **Partecipazione alla definizione del nuovo Piano Sanitario della Regione Umbria: definizione della strategia digitale della sanità Umbria, Umbria Digitale Scarl - Regione Umbria, Posizione: Piano strategico e Project manager.**
Sanità Digitale

- Agosto 2020–ora **Strategia per l'implementazione del Piano Scuole Connesse per la Regione Umbria. Previste 555 scuole entro il 2022, Umbria Digitale Scari - Regione Umbria, Posizione: Piano strategico e Project manager.**
Italia connessa
Corsi di formazione per la gestione dei processi esito 100
- 18 Novembre 2021** **La struttura di governance del PNRR italiano: aspetti chiave e interventi per rafforzare la capacità amministrativa delle amministrazioni coinvolte ed efficientare la gestione dei processi, Regione Umbria, Scuola Umbra di Amministrazione Pubblica.**
Corso di formazione/aggiornamento PNRR
- 7 Settembre 2021** **SEMINARI PACCHETTO C1 SEMINARIO PNRR PIANO ITALIANO PER LA RIPRESA E RESILIENZA, Regione Umbria, Scuola Umbra di Amministrazione Pubblica.**
Corso di formazione/aggiornamento PNRR
- 7 Settembre 2021** **SEMINARI PACCHETTO C1 SEMINARIO PNRR PIANO ITALIANO PER LA RIPRESA E RESILIENZA, Regione Umbria, Scuola Umbra di Amministrazione Pubblica.**
Corso di formazione/aggiornamento
- Ottobre 2020 – Dicembre 2020** **FORMAZIONE-INTERVENTO PER IL PSSR condividere presupposti, contenuti modalità e soluzioni di cambiamento del sistema sanitario e sociale umbro percorso a supporto del piano socio-sanitario regionale, Regione Umbria, Scuola Umbra di Amministrazione Pubblica.**
Corso di formazione/aggiornamento

~~Collaborazioni scientifiche e di Ricerca & Sviluppo~~ Collaborazioni scientifiche e di Ricerca & Sviluppo

- Marzo 2020–ora **Direzione Sanità e Salute, Regione Umbria, Perugia, IT, Direttore Dr. Dario Claudio** fino Maggio 2021 - Direttore Dr. Massimo Braganti da Giugno 2021 .
Componente del Nucleo per la valutazione dei dati epidemiologici istituito per l'emergenza Covid19, con D.G.R. numero 206 del 25/03/2020: sviluppo di modelli predittivi ed analisi dei dati a supporto delle decisioni strategiche del Sistema Sanitario Regionale.
- Luglio 2018–ora **Califano Lab of Systems Biology, Columbia University, New York, US, Prof. Andrea Califano.**
Cancer Systems Biology.
- 2006–Giugno 2020 **Registro Tumori Umbro di Popolazione, Regione Umbria, Perugia, IT, Prof. Francesco La Rosa e Prof Fabrizio Stracci.**
Direzione scientifica per lo sviluppo di tecnologie ICT applicate ai sistemi sanitari, analisi di dati di popolazione, applicazioni GIS, sviluppo di sistemi per la valutazione dei PDTA
- 2006–2018 **Laboratorio di Biologia Molecolare dell'Oncologia Medica, Ospedale "S.Maria della Misericordia"** , Perugia, IT, Direttore Prof. Lucio Crinò.
Ricerca in Oncologia Translazionale, Analisi dei dati, Sviluppo di trials clinici, Systems Biology
- 2013–ora **Center For Applied Proteomics And Molecular Medicine (CAPMM), George Mason University, US, Co-Director Prof Emanuel Petricoin III.**
Reverse Phase Protein Microarray analysis
- 2012–ora **Dipartimento d'Ingegneria, Università degli Studi di Perugia, Perugia, IT, Prof. Paolo Valigi.**
Ricerca in Systems Biology, Modellazione matematica, teoria del controllo, Machine Learning
- 2016–2017 **Centro pe la Ricerca Emato-Oncologica (C.R.E.O.), Università degli Studi di Perugia, Perugia, IT, Prof. Enrico Tiacchi.**
Analisi dei dati NGS.
- 2014–2017 **National Human Genome Research Institute, Bethesda, MD, USA, PhD Cihan Oguz.**
Ricerca in big data analysis
- 2013–2014 **Tyson Computational Cell Biology Lab, Department of Biological Sciences, Virginia tech, US, PhD Cihan Oguz.**
Ricerca in Systems Biology
- 2006–2012 **Rete Oncologica Regionale Umbra, Regione Umbria, Perugia, IT, Prof. Maurizio Tonato.**
Direzione scientifica delle tecnologie IT applicate ai sistemi sanitari

~~Progetti di ricerca e trasferimento tecnologico~~ Progetti di ricerca e trasferimento tecnologico

- 2019–2020 **Sviluppo di un sistema di lettura automatica e classificazione dei referti ISTAT di mortalità basato sul Machine Learning e Natural Language Processing**, *ICT4life srl*, Codice 2019.IFL03, Posizione: project manager.
Applied data science
- 2017–2018 **Sviluppo di sistema di classificazione automatica per i Registri Tumori basato sul Machine Learning e Natural Language Processing**, *ICT4life srl*, Codice 2017.IFL01, Posizione: project manager.
Applied data science
- 2017–2018 **Sviluppo della piattaforma LIMS (Laboratory Information Management System) per la gestione e la valutazione dei dati NGS utilizzati nella diagnostica**, *Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia*, Codice 2017.0147.021, Posizione: responsabile bioinformatico e computazionale.
Bioinformatica.
- 2015–2017 **KRAS Pathway activation in lung ADs: clinical implication and development of computational models for target therapy.**, *AIRC grant.*, Codice: IG2014 ID15713, Posizione: responsabile bioinformatico e computazionale.
Analisi computazionali e applicazioni in Cancer Systems Biology.
- 2012–2017 **Controllo della patologia tumorale nella Regione Umbria: strumenti per modellare, controllare e valutare la patologia del cancro**, *Regione Umbria, Università degli Studi di Perugia*, ID.REGI14FSTR, Posizione: RTDa.
Analisi quantitative e valutazione della patologia del cancro
- 2016–2017 **Avvio del laboratorio BioCOMP (Centro di Biologia Omica e Computazionale per la Medicina Personalizzata) presso il Centro di Ricerche Emato-Oncologiche (C.R.E.O.)**, Posizione: responsabile bioinformatico e computazionale.
Avvio di una nuova infrastruttura di apparecchiature basata su Illumina HiSeq2500, Illumina miSeq, Ion Torrent PGM, Cytometer FACS Aria III e High Performance Computer (HPC) Cluster. Impostazione dei flussi di lavoro di analisi della pipeline.
- 2015–2016 **Borse di studio per studenti in Cancer Systems Biology.**, *Associazione AVANTI TUTTA Onlus*, Posizione: tutor degli studenti.
Borse di studio per studenti
- 2014–2015 **Target gene identification for risk of relapse in stage I lung adenocarcinoma patients: a combined methodology of gene expression profiling and computational gene network analysis.**, Posizione: responsabile analisi computazionali/quantitative.
Analisi computazionale e applicazione in oncologia traslazionale
- 2012–2013 **GPU: GENOMIC PROCESSING UNIT**, *iStat innovation grant*, Umbria Innovazione, Posizione: direzione scientifica.
Hardware accelerator for sequencing alignment based on FPGA technology
- 2013–2013 **Immunofluorescence proteins quantification in cancer cell lines**, *“Fondazione cassa Risparmio di Perugia” Grant*, ID. 2011.0169.021, Ideazione e gestione di progetto.
Sviluppo di infrastrutture per la generazione di serie temporali con microscopia IF

- 2013–2013 **BIG DATA UPLOADED SYSTEM**, “Registro Tumori Umbro di Popolazione”, Ideazione e gestione di progetto.
Applicazione Web per il caricamento di Big Data in database strutturati
- 2012–2013 **Geocodifica della popolazione con sistemi GIS nella gestione dell’assistenza sanitaria: nuove metodologie per l’analisi dell’incidenza delle malattie spazio-temporali**, USL Napoli 3 sud, “Registro Tumori Napoli 3”, Ideazione e gestione di progetto.
Applicazione SOA per analisi dei rischi ambientali
- 2011–2011 **Un nuovo sistema di gestione per valutare le terapie multidisciplinari psico-oncologiche nei sistemi di reti sanitarie**, “AUCC Onlus”, Ideazione e gestione di progetto.
Applicazione Web per terapie multidisciplinari di psico oncologia
- 2018–2009 **The Systems Biology of envelope stress response in bacterial pathogens**, *El Samad Systems Biology Lab Grant*, Junior specialist.
Mathematical modeling of ESR in E. Coli

~~Progetti~~ **Progetti di collaborazione nazionale ed internazionale**

- 2019–ora **Progetto: Increasing the effectiveness of cancer registration: development of automatic procedures, use of new data sources, recording of cancer biomarkers. The ACRA study (Advanced Cancer Registry Automation)**, Dipartimento di Epidemiologia della Regione Lazio, Registro Tumori della Regione Veneto, Unità interistituzionale di epidemiologia della AUSL Reggio Emilia, Responsabile tecnologico.
Sviluppo dell’algoritmo automatico di classificazione
- 2019–ora **Progetto: Piloting the integration of data on cancer costs (WP 7.3) nell’ambito della Joint Action IPAAC**, Istituto Superiore di Sanità, Componente Gruppo di lavoro.
Valutazione dei costi in oncologia (EPICOST 2)
- 2018–2019 **Progetto: I tumori in Gravidanza**, Centro Nazionale per la Prevenzione delle Malattie e la Promozione della Salute - Istituto Superiore di Sanità, Componente Gruppo di lavoro.
La diagnosi di neoplasia in gravidanza (Pregnancy-associated cancer-PAC)
- 2017–2019 **Progetto EPICOST**, <http://www.epicost.it/>, Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione della Salute - Istituto Superiore di Sanità (Cnesps-ISS), Componente Gruppo di lavoroP.
L’impatto economico dei tumori sui sistemi sanitari regionali
- 2018–2019 **Progetto PERIPLO**, <https://www.periplo.eu/>, Toscana, Istituto Toscano dei Tumori; Lombardia, Rete Oncologica Lombarda; Piemonte e Valle d’Aosta, Rete Oncologica interregionale di Piemonte e Valle d’Aosta; Veneto, Rete Oncologica Veneta; Liguria, Rete Oncologica Liguria, Componente Gruppo di lavoro.
Gruppo tecnico di lavoro per realizzare confronto e supporto sul tema delle reti oncologiche

- 2015–2018 **Progetto: SENTIERI**, <https://damsa.iss.it>, Dipartimento Ambiente e Salute - Istituto Superiore di Sanità, Componente Gruppo di lavoro.
Studio Epidemiologico Nazionale dei Territori e degli Insediamenti Esposti a Rischio da Inquinamento
- 2018–2019 **STUDIO CONCORD-2**, <https://csg.lshtm.ac.uk/research/themes/concord-programme/>, Cancer Research UK Cancer Survival Group, Department of Non-Communicable Disease Epidemiology, London School of Hygiene & Tropical Medicine, Riferimento tecnico per RTUP.
Sorveglianza globale della sopravvivenza per tumore tra il 1995 e il 2009: analisi dei dati individuali di 25.7 milioni di pazienti raccolti da 279 registri tumori di popolazione in 67 paesi
- 2012–2019 **STUDIO EUROCARE-6**, <http://www.eurocare.it/>, Fondazione IRCCS, Istituto Nazionale Dei Tumori, Milano e Centro Nazionale di Epidemiologia, Istituto Superiore di Sanità, Componente Gruppo di lavoro.
EUROCARE è il più ampio progetto di ricerca collaborativa sulla sopravvivenza del cancro in Europa.
- 2012–2018 **STUDIO IMPATTO**, Osservatorio nazionale screening, Componente Gruppo di lavoro.
Valutazione del IMPATTO degli screening oncologici.

~~Esperienza di insegnamento~~ Esperienza di insegnamento

- 2012–2018 **Docente per M.sc Modulo di Bioingegneria ed Informatica Medica parte del corso di Metodologia Scientifica per la Ricerca II, Scuola di Medicina, Università degli Studi di Perugia, Italia.**
24 ore/anno per 6 anni accademici presso il corso di Laurea in Medicina e Chirurgia at Medical and Surgery M.sc. degree
- 2013–ora **Docente per B.sc Modulo di Bioingegneria Elettronica ed Informatica parte of the corso di Metodi per la Ricerca in Fisioterapia, Dipartimento di Medicina, Università degli Studi di Perugia, Italia.**
24 ore/anno per 6 anni accademici Laurea di Primo Livello in Fisioterapia
- 2015–2016 **Docente per M.sc Modulo di Bioingegneria Elettronica ed Informatica parte of the corso di Metodi per la Ricerca Scientifica, Dipartimento di Specialità Medico Chirurgiche, Università degli Studi di Perugia, Italia.**
30 ore/anno per 1 anno accademico Corso Laurea Magistrale in Scienze della riabilitazione delle professioni sanitarie
- 2012–2016 **Docente per B.sc corso di Informatica, Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Perugia, Italia.**
20 ore/anno per 4 anni accademici presso corso di Laurea di Primo livello in Scienze Motorie e dello sport
- 2012–2016 **Docente presso M.sc corso di Sistemi Informativi Sanitari, Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Perugia, Italia.**
6 ore/anno per 4 anni accademici presso la Scuola di Specializzazione in Igiene e Sanità Pubblica

- 2012–2015 **Docente per M.sc seminari di Systems Biology, Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Perugia, Italia.**
 3ore/annoper 4 anni nel corso di "Controllo e ottimizzaione", tenuto dal Prof. Paolo Valigi.
- 2012–2013 **Docente per B.sc corso di Informatica applicata e sistemi di elaborazione delle informazioni, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Perugia, Italia.**
 16 ore/anno per 1 anno accademico al corso di laurea di primo livello in Tecniche di laboratorio biomedico
 Supervisione di studenti
- 2019 **Tesi Magistrale in Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Perugia**
- S. C., Titolo: Study and implementation of machine learning algorithms for textual classification of diagnostic cancer reports.
 - S. T., Titolo: Comparative analysis and implementation of Machine Learning techniques for the automatic coding of medical reports
- 2016 **Studenti di dottorato in Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Perugia**
- L. T., "XXXII ciclo"
 - C. A., "XXXII ciclo"
- Tesi Magistrale in Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Perugia**
- L. T., Titolo: Conditional robustness analysis tools for calibration of mathematical models based on proteomic data.
 - C. A., Titolo: Automatic methods for modeling biochemical cellular networks based on proteomic data.
- Tesi di Primo Livello in Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Perugia**
- A. G., Titolo: Machine Learning in Systems Biology
 - S. C.i, Titolo: R programming language for the analysis of DNA methylations from NGS data.
 - P. B., Titolo: Calibration of dynamic models from proteomic data on NSCLC.
 - N. V., Titolo: Modelling in Systems Biology.

- 2015 **Tesi Magistrale in Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Perugia**
- F. P., Titolo: Development of computational tools to support experiment Reverse Phase Protein Microarray in oncology.
- Tesi di Primo Livello in Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Perugia**
- M. P., Titolo: Computational analysis of the parametric sensitivity of two models of signal transduction in NSCLC cells.
 - A. M., Titolo: Analysis of the dynamic model of the sensitivity of the receptors HER family in NSCLC
 - P. B., Titolo: Calibration of dynamic models from proteomic data on NSCLC.
- 2014 **Tesi di Primo Livello in Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Perugia**
- F. F., Titolo: Automatic quantification of Western blot experiments and immunofluorescence for dynamic models in Systems Biology.
- 2013 **Tesi di Primo Livello in Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Perugia**
- F. P., Titolo: Dynamic modeling of biochemical networks for the signal transduction and automatic validation of models.
 - L. T., Titolo: Dynamic modeling, based on experimental data, of networks for signal transduction in tumor cells.
 - C. A., Titolo: Software tools for automatic processing of images derived from immunofluorescence.
 - A. B., Titolo: Immunofluorescence image quantification tools applied to Systems Biology.
 - S. P., Titolo: Modeling and simulation of biochemical network associated with the HER family receptor family in cancer cells.
- 2012 **Tesi Magistrale in Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Perugia**
- G. S., Title: Dynamics modeling and tools for the experimental evaluation of the EGFR-IGF1R behavior in H1650 cell line.
- 2012-2018 Tutor di 3 medici in formazione nella Scuola di Igiene e Sanità Pubblica dell'Università degli Studi di Perugia

~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~ **Affiliazioni a società scientifiche**

- 2009–ora IEEE Membership
- 2017–ora IEEE Engineering in Medicine and Biology Society Membership
- 2017–ora Active Member ad America Association for Cancer Research (AACR)

Innovazione

2010–2012 **ICT4life S.r.l. Spin off, Università degli studi di Perugia, Co-fondatore.**
Spin off nel settore dell'ICT applicate alla Salute e il Benessere. Vincitore della competizione Start Cup Umbria-Marche 2010

Riepilogo dei risultati scientifici

Alla data attuale, le seguenti tabelle riassumono quantitativamente i risultati scientifici riportati nelle principali banche dati internazionali con revisione tra pari. Si prega di considerare che questi numeri potrebbero essere soggetti a cambiamenti importanti nei mesi seguenti.

Tipo di prodotto	Numero	Data Base	Start	End
Articoli [Giornali]	59	GS, CINECA, SCOPUS	2009	2021
Articolo [Conferenze]	8	GS, CINECA, SCOPUS	2009	2021
Abstract su giornali	18	GS, CINECA, SCOPUS	2009	2021
Libri, Monografie e bioRxiv [scientifiche]	3	GS, CINECA, SCOPUS	2009	2021
Poster/Talk [conferenze]	61	GS, CINECA, SCOPUS	2007	2021

Totale delle citazioni	3998 (GS)
Indice Hirsch (H)	22 (GS)
i10-index	30 (GS)

Lingue

Lingua Madre **Italiano**

Inglese **Buona comprensione. Buona conoscenza, Buona scrittura**

Capacità e competenze tecniche

Linguaggi di programmazione C, C++, C#, JAVA, SBML, HL7, L^AT_EX, UML, R, MATLAB, Stata

Sviluppo Web PHP, JavaScript/AJAX, JSP, SQL, HTML, XML, CSS, Python

Piattaforme e SO Unix, Linux, Windows, Linux Server, Apache, Tomcat, Google Cloud Platform (GCP)

DBMS MySQL, Access, PostgreSQL

Strumenti BigQuery GPC, Git, GitLab, Docker, Eclipse IDE, Netbeans IDE, SVN, MATLAB, G Suite, Open Office Suite, Microsoft Office Suite, Adobe CSS Suite, Gimp, AutoCad, MPLAB IDE, LabView, VNC, CygWin, GnuPg, Dia, Inkscape, VS2010, TensorFlow, Scikit-learn

████████████████████ Capacità e competenze personali

- No profit Referente regionale dell'associazione "AISLA" (Associazione Italiana Sclerosi Laterale Amiotrofica - Onlus) dal 2007 a Maggio 2017. E' stato componente del gruppo regionale di coordinamento sulla SLA.
E' stato in contatto con oltre 60 pazienti affetti da Sclerosi Laterale Amiotrofica ogni anno. Ha gestito la raccolta fondi per coordinare 4 psicologi e 5 fisioterapisti per l'assistenza domiciliare dei pazienti.
- Capacità e competenze relazionali Ottima capacità di relazionarsi con altre persone di diversa cultura e formazione professionale. Capacità di sintesi tra diverse prospettive e visione delle problematiche acquisita tramite l'esperienza all'estero, con l'ambiente medico biologico e nell'attività di volontariato con AISLA.
Spiccata attitudine a lavorare in gruppo in un'ottica di continuo confronto acquisite nelle diverse esperienze di ricerca e di partecipazione a progetti di gruppo.
- Creazione di gruppi e coordinamento Crede fortemente nell'innovazione e nel trasferimento tecnologico attuato tramite persone che amano il proprio lavoro e l'ambiente in cui si trovano. Ha gestito, collaborato e creato gruppi di lavoro anche molto ampi. Oggi da amministratore unico di Umbria Digitale è responsabile di oltre 100 dipendenti e dal suo arrivo nella pubblica amministrazione sta lavorando per introdurre agilità organizzativa e azioni di change management mirate a rendere la società in house un ente strumentale per la trasformazione digitale della PA regionale

████████████████████ Interessi vari

- ☐ Sports: arti marziali, triathlon, fitness e wellness
- ☐ Animali: cani e gatti
- ☐ Applicazioni web e tecnologia

Publicazioni

Giornali Internazionali con revisione tra pari

- V. Napolioni, F. Bianconi, R. Potenza, F.M. Carpi, V. Ludovini, M. Picciolini, F.R. Tofanetti, A. Bufalari, S. Pallotti, C. Poggi, M. Anile, N. Daddi, F. Venuta, F. Puma, J. Vannucci, "Genome-wide expression of the residual lung reacting to experimental Pneumonectomy", *BMC Genomics*, 2021
- E. Baldelli, E. El Gazzah, JC Moran, K. A Hodge, Z. Manojlovic, R. Bassiuni, JD Carpten, V. Ludovini, S. Baglivo, Lucio Crinò, F. Bianconi, T. Dong, J. Loffredo, E. F Petricoin, M. Pierobon, "Wild-Type KRAS Allele Effects on Druggable Targets in KRAS Mutant Lung Adenocarcinomas", *Genes* 12 (9), 1402, 2021
- C. Antonini, S. Calandrini, F. Bianconi, "A Modeling Study on Vaccination and Spread of SARS-CoV-2 Variants in Italy", *Vaccines*, 9(8), 915, 2021
- S. Baglivo, F. Bianconi, G. Metro, A. Gili, F R Tofanetti, G. Bellezza, B. Ricciuti, Ma. Mandarano, V.Teti, A. Siggillino, MS Reda, R. Chiari, L. Pistola, A. Sidoni, V. Minotti, F. Roila, V. Ludovini, "Higher TLR7 Gene Expression Predicts Poor Clinical Outcome in Advanced NSCLC Patients Treated with Immunotherapy", *Genes* 12 (9), 1402, 2021
- M. Vercelli, R. Lillini, V. Brunori, F. Bianconi, F. Stracci, "Effects of deprivation and age on staging of breast, colon, rectum and prostate cancer in Umbria region, Italy: a multilevel approach.", *European Journal of Cancer Prevention: the Official Journal of the European Cancer Prevention Organisation (ECP)*, 2021
- An. Bouvier, V. Jooste, MaJ Sanchez-Perez, MJ Bento, JR Rodrigues, R Marcos-Gragera, MC Carmona-Garcia, MA Luque-Fernandez, P. Minicozzi, V. Bouvier, K. Innos, M. Sant, L Van Eycken, K Henau, T Grozeva, Z Valerianova, K Innos, M Mägi, V Bouvier, G Launoy, M Robaszekiewicz, AM Bouvier, V Jooste, V Babaev, A Katalinic, EJ Ólafsdóttir, L Tryggvadóttir, C Amati, P Baili, S Bonfarnuzzo, C Margutti, E Meneghini, P Minicozzi, G Moretti, M Sant, C Cirilli, G Carrozzi, E Spata, R Tumino, P Giorgi Rossi, M Vicentini, F Stracci, F Bianconi, P Contiero, G Tagliabue, W Kycler, M Oko, P Macek, J Smok-Kalwat, M Bielska-Lasota, MJ Bento, J Rodrigues, A Mayer-da-Silva, A Miranda, M Primic-Žakelj, K Jarm, E Almar, A Mateos, J Bidaurrazaga, M de la Cruz, C Alberich, A Torrella-Ramos, JM Díaz García, AI Marcos-Navarro, C Carmona-Garcia, R Marcos-Gragera, MA Luque-Fernandez, MJ Sánchez-Pérez, E Ardanaz, M Guevara, C Bouchardy, E Fournier, "Differences in the management and survival of metastatic colorectal cancer in Europe. A population-based study", *Digestive and Liver Disease* 53 (5), 639-645, 2021
- V. Ludovini, F. Bianconi, A. Siggillino, J. Vannucci, S. Baglivo, V. Berti, F. R. Tofanetti, M. S. Reda, G. Bellezza, M. Mandarano, ML. Belladonna, G. Metro, R. Chiari, A. Sidoni, F. Puma, V. Minotti, F. Roila, "High PD-L1/IDO-2 and PD-L2/IDO-1 Co-Expression Levels Are Associated with Worse Overall Survival in Resected Non-Small Cell Lung Cancer Patients", *Genes* 12 (2), 273, 2021

- ⊙ E. Baldelli, M. Subramanian, A. M Alsubaie, G. Oldaker, M.Emelianenko, E. El Gazzah, S. Baglivo, K. A Hodge, F. Bianconi, V. Ludovini, L. Crinò, E. F Petricoin, M. Pierobon, "Heterogeneous Off-Target Effects of Ultra-Low Dose Dimethyl Sulfoxide (DMSO) on Targetable Signaling Events in Lung Cancer In Vitro Models", *International journal of molecular sciences* 22 (6), 2819, 2021
- ⊙ A. Gigli, S. Francisci, G. Capodaglio, D. Pierannunzio, S. Mallone, A. Tavilla, T. Lopez, M. Zorzi, F. Stracci, S. Busco, W. Mazzucco, S. Lonardi, F. Bianconi, A. G. Russo, S. Iacovacci, D. Serraino, G. Manneschi, M. Fusco, R. Cusimano, M. Rugge, S. Guzzinati, "The Economic Impact of Rectal Cancer: A Population-Based Study in Italy", *International Journal of Environmental Research and Public Health* 18 (2), 474, 2021
- ⊙ C. Antonini, S. Calandrini, F. Stracci, C. Dario, F. Bianconi, "Mathematical Modeling and Robustness Analysis to Unravel COVID-19 Transmission Dynamics: The Italy Case", *Biology* 9 (11), 394 2020
- ⊙ G. Naldini, M. Caricato, A. Gili, C. Lupi, F. Bianconi, F. Stracci, "Appropriate management and long-term outcomes of older women with breast carcinoma in Umbria (Italy)", *European Journal of Public Health* 30 (Supplement₅), ekaa165.1265, 2020
- ⊙ M. Vercelli, R. Lillini, F. Stracci, V. Brunori, A. Gili, F. Bianconi, F. La Rosa, A. Izzotti, E. Guillaume, G. Launoy, "Cancer Mortality and Deprivation: Comparison Among the Performances of the European Deprivation Index, the Italian Deprivation Index and Local Socio-Health Deprivation Indices", *Front. Appl. Math. Stat.*, 15 July 2020
- ⊙ F. Bianconi, L. Tomassoni, C. Antonini, P. Valigi, "A New Bayesian Methodology for Nonlinear Model Calibration in Computational Systems Biology", *Front. Appl. Math. Stat.*, 15 July 2020
- ⊙ J. Foglietta, V. Ludovini, F. Bianconi, L. Pistola, M.S. Reda, A. Al-Refai, F. R. Tofanetti, A. Mosconi, E. Minenza, P. Anastasi, C. Molica, F. Stracci, F. Roila, "Prevalence and Spectrum of BRCA Germline Variants in Central Italian High Risk or Familial Breast/Ovarian Cancer Patients: A Monocentric Study", *Genes*, 11(8), 925 2020
- ⊙ F. Bianconi, C. Antonini, L. Tomassoni, P. Valigi, "Application of conditional robust calibration to ordinary differential equations models in computational systems biology: a comparison of two sampling strategies", *IET Systems Biology* 14 (3), 107-119, 2020
- ⊙ S. Francisci, S. Guzzinati, G. Capodaglio, D. Pierannunzio, S. Mallone, A. Tavilla, T. Lopez, S. Busco, W. Mazzucco, C. Angiolini, M. Zorzi, D. Serraino, A. Barchielli, M. Fusco, F. Stracci, F. Bianconi, M. Rugge, S. Iacovacci, A.G. Russo, R. Cusimano, A. Gigli, "Patterns of care and cost profiles of women with breast cancer in Italy: EPICOST study based on real world data", *The European Journal of Health Economics*, 1-11, 2020

- V. Guarneri, P. Pronzato, O. Bertetto, F. Roila, G. Amunni, A. Bortolami, S. Tognazzo, G. Griguolo, E. Pagano, F. Stracci, F. Bianconi, F. Gemmi, L. Bachini, G. Ciccone, G. Paoli, L. Paleari, P.F. Conte, "Use of Electronic Administrative Databases to Measure Quality Indicators of Breast Cancer Care: Experience of Five Regional Oncology Networks in Italy", *JCO Oncology Practice* 16 (2), e211-e220, 2020
- S. de Flora, S. la Maestra, E. Crocetti, L. Mangone, F. Bianconi, F. Stracci, C. Buzzoni "Estimates of the incidence of infection-related cancers in Italy and Italian regions in 2018", *Journal of Preventive Medicine and Hygiene* 60 (4), E311, 2019
- F. Stracci, A. Gili, G. Naldini, V. Gianfredi, M. Malaspina, B. Passamonti, F. Bianconi, "Geospatial analysis of the influence of family doctor on colorectal cancer screening adherence", *PloS one* 14 (10), e0222396, 2019
- F. Bianconi, C. Antonini, L. Tomassoni, P. Valigi, "CRA toolbox: software package for conditional robustness analysis of cancer systems biology models in MATLAB", *BMC Bioinformatics*, 2019 July; 20(1):385
- R. Lillini, G. Masanotti, F. Bianconi, A. Gili, F. Stracci, F. La Rosa, and M. Vercelli, "Regional indices of socio-economic and health inequalities: a tool for public health programming", *J PREV MED HYG* 60, E300-E310, 2019
- M. Mandarano, G. Bellezza, ML. Belladonna, BJ. Van den Eynde, R. Chiari, J. Vannucci, G. Mondanelli, V. Ludovini, I. Ferri, F. Bianconi, R. Del Sordo, L. Cagini, E. Albin, G. Metro, F. Puma, A. Sidoni, "Assessment of TILs, IDO-1, and PD-L1 in resected non-small cell lung cancer: an immunohistochemical study with clinicopathological and prognostic implications.", *Virchows Arch.* 2019 Feb;474(2):159-168.
- F. Bianconi, E. Crocetti, C. Grisci, C. Primieri, F. Stracci, "What has changed in the epidemiology of skin melanoma in central Italy during the past 20 years?", *Melanoma Res.* 2018 Nov 26.
- D. Bucchi, M. Chiavarini, F. Bianconi, M.E. Galeotti, A. Gili, F. Stracci, "Immigration, screening and cervical cancer incidence: an application of Age-Period-Cohort analysis", *European Journal of Cancer Prevention* 28 (6), 529, 2019
- F. Bianconi, C. Antonini, L. Tomassoni, P. Valigi, "Robust Calibration of High Dimension Nonlinear Dynamical Models for Omics Data: An Application in Cancer Systems Biology", *IEEE Transactions on Control Systems Technology*, (99), 1-12., June 14, 2018
- S. Ciotti, F. Bianconi, V.M. Saraceni, M.C. Vulpiani, G. Rinonapoli, A. Caraffa, M. Zampolini, "Narrative Medicine in Amyotrophic Lateral Sclerosis and a rehabilitation project based on International Classification of Functioning, Disability and Health (ICF).", *American journal of physical medicine and rehabilitation*, June, 2018
- F. Stracci, F. Bianconi, "Influence of geographic barriers and care pathways on radiotherapy treatment and survival of breast cancer patients.", *Recenti Prog Med.* 109(6):333-336, June 2018

- C. Allemani, et al, Bianconi F. is in CONCORD Working Group 'Global surveillance of trends in cancer survival 2000-14 (CONCORD-3): analysis of individual records for 37513025 patients diagnosed with one of 18 cancers from 322 population-based registries in 71 countries.', *The Lancet*, 391(10125), 1023-1075, 17-23 March 2018
- F. Stracci, F. Bianconi, C. Lupi, E. Margaritelli, A. Gili, C. Aristei, "Spatial barriers impact upon appropriate delivery of radiotherapy in breast cancer patients", *Cancer medicine*, 7(2), 370-379, January 22, 2018
- G. Gatta, et al, Bianconi F. is in EURO CARE-5 Working Group 'Geographical variability in survival of European children with central nervous system tumours', *European journal of cancer*, 82, 137-148, September 2017
- V. Ludovini, R. Chiari, L. Tomassoni, C. Antonini, E. Baldelli, B. Baglivo, A. Siggillino, FR. Tofanetti, G. Bellezza, KA. Hodge, E. Petricoin, M. Pierobon, L. Crinò, F. Bianconi, "Reverse phase protein array (RPPA) combined with computational analysis to unravel relevant prognostic factors in non-small cell lung cancer (NSCLC): a pilot study.", *Oncotarget*, February 14, 2017
- F. Stracci, A. Liso, E. Duca, F. La Rosa, F. Bianconi., "Seasonality of birth for skin melanoma deserves further investigation", *International Journal of Epidemiology* 46 (2), 763-765, 2017
- G. Bellezza, J. Vannucci, F. Bianconi, G. Metro, R. Del Sordo, M. Andolfi, I. Ferri, P. Siccu, V. Ludovini, F. Puma, A. Sidoni, L. Cagini, "Prognostic implication of aquaporin 1 overexpression in resected lung adenocarcinoma", *Interactive CardioVascular and Thoracic Surgery*, 2017
- V.* Ludovini, F.* Bianconi, A. Siggillino, D. Piobbico, J. Vannucci, G. Metro, R. Chiari, G. Bellezza, F. Puma, MA. Della Fazio, G. Servillo, L. Crinò, "Gene identification for risk of relapse in stage I lung adenocarcinoma patients: a combined methodology of gene expression profiling and computational gene network analysis.", *Oncotarget*, 2016 Apr 13
- J. Vannucci, A. Droghetti, A. Bufalari, V. De Monte, G. Bellezza, F. Bianconi, R. Pecoriello, N. Daddi, F. Moriconi, F. Puma, "Effectiveness and predictability of pleurodesis with the Tachosil® surgical patch compared with talc poudrage: an experimental study.", *Eur J Cardiothorac Surg*. 2016 Apr 22.
- F. Bianconi, M.G. Masanotti, A. Liso, F. La Rosa, E. Duca, F. Stracci, "Seasonal Variation in Skin Cancer Diagnosis.", *Front. Public Health*, 28 April 2016
- F. Stracci, F. Bianconi, S. Leite, A. Liso, F. La Rosa, V. Lancellotta, C.J.H. van de Velde, C. Aristei, "Linking surgical specimen length and examined lymph nodes in colorectal cancer patients", *European Journal of Surgical Oncology (EJSO)* 42.2, 260-265, 2016.
- G.M. Masanotti, F. Cioccoloni, F. Stracci, F. Bianconi, E. Duca, F. La Rosa, "Cancer burden trends in Umbria region using a joinpoint regression", *Annali dell'Istituto Superiore di Sanità* 51 (3), 209-216, 2015.

- F. Bianconi, E. Baldelli, V. Ludovini, E. Petricoin, L. Crinò, P. Valigi, "Conditional robustness analysis for fragility discovery and target identification in biochemical networks and in cancer systems biology", *BMC systems biology* 9 (1), 70, 2015
- A. Flacco, V. Ludovini, F. Bianconi, M. Ragusa, G. Bellezza, FR. Tofanetti, L. Pistola, A. Siggillino, J. Vannucci, L. Cagini, A. Sidoni, F. Puma, M. Varella-Garcia, L. Crinò, "MYC and Human Telomerase Gene (TERC) Copy Number Gain in Early-stage Non-Small Cell Lung Cancer", *American Journal of Clinical Oncology*, 38(2), 152-158, 2015.
- S. Francisci et al F. Bianconi is in The EUROCARE-5 Working Group, "Survival patterns in lung and pleural cancer in Europe 1999–2007: results from the EUROCARE-5 study", *European Journal of Cancer*, 51(15), 2242-2253, October 2015.
- E. Crocetti et al F. Bianconi is in The EUROCARE-5 Working Group, "Survival of patients with skin melanoma in Europe increases further: Results of the EUROCARE-5 study", *European Journal of Cancer*, 51(15), 2179-2190, October 2015.
- LA. Anderson et al F. Bianconi is in EUROCARE-5 Working Group, "Survival for oesophageal, stomach and small intestine cancers in The Europe 1999–2007: Results from EUROCARE-5", *European Journal of Cancer*, 51(15), 2144-2157, October 2015.
- O. Visser et al F. Bianconi is in The EUROCARE-5 Working Group, "Survival of adults with primary malignant brain tumours in Europe; Results of the EUROCARE-5 study", *European Journal of Cancer*, 51(15), 2231-2241, October 2015.
- R. De Angelis et al F. Bianconi is in The EUROCARE-5 Working Group, "Survival variations by country and age for lymphoid and myeloid malignancies in Europe 2000–2007: Results of EUROCARE-5 population-based study", *European Journal of Cancer*, 51(15), 2254-2268, October 2015.
- C. Lepage et al F. Bianconi is in The EUROCARE-5 Working Group, "Survival in patients with primary liver cancer, gallbladder and extrahepatic biliary tract cancer and pancreatic cancer in Europe 1999–2007: Results of EUROCARE-5", *European Journal of Cancer*, 51(15), 2169-2178, October 2015.
- A. Trama et al F. Bianconi is in The EUROCARE-5 Working Group, "Survival of male genital cancers (prostate, testis and penis) in Europe 1999–2007: Results from the EUROCARE-5 study", *European Journal of Cancer*, 51(15), 2206-2216, October 2015.
- M. Sant et al F. Bianconi is in The EUROCARE-5 Working Group, "Survival of women with cancers of breast and genital organs in Europe 1999–2007: Results of the EUROCARE-5 study", *EEuropean journal of cancer*, 51(15), 2191-2205, October 2015.
- F. La Rosa, A. Liso, F. Bianconi, E. Duca, F. Stracci. "Seasonal variation in the month of birth in patients with skin cancer", *British journal of cancer* 111 (9), 1810-1813, 2014.

- F. Bianconi, E. Baldelli, V. Ludovini, L. Crinò, K. Perruccio, P. Valigi, "Robustness of complex feedback systems: application to oncological biochemical networks", *International Journal of Control* 86 (7), 1304-1321, 2013.
- V. Ludovini, A. Flacco, F. Bianconi, M. Ragusa, J. Vannucci, G. Bellezza, R. Chiari, V. Minotti, L. Pistola, F. R. Tofanetti, A. Siggillino, E. Baldelli, A. Sidoni, N. Daddi, F. Puma, M. Varella-Garcia, L. Crinò, "Concomitant high gene copy number and protein overexpression of IGF1R and EGFR negatively affect disease-free survival of surgically resected non-small-cell-lung cancer patients", *Cancer Chemotherapy and Pharmacology*, Volume 71, Issue 3, pp 671-680, 2013.
- G. Bellezza, RD Sordo, R. Colella, V. Ludovini, M. Ragusa, F. Bianconi, I. Ferri, F. Borri, R. Chiari, F. Puma, L. Crinò, A. Sidoni, "Co-expression of receptors of the HER family correlates with clinical outcome in non-small cell lung cancer (NSCLC)", *Virchows Archiv*, Volume 463, Issue 5, pp 663-671, 2013.
- M. Ragusa, J. Vannucci, V. Ludovini, F. Bianconi, S. Treggiari, FR. Tofanetti, A. Flacco, R. Colella, A. Sidoni, L. Crinò, F. Puma. "Impact of Epidermal Growth Factor Receptor and KRAS Mutations on Clinical Outcome in Resected Non-Small Cell Lung Cancer Patients", *Am J Clin Oncol*, 2013.
- D. D'Alò, I. Bernardini, F. Cioccoloni, G. Calagreti, S. Leite, MS. Petrucci, F. Bianconi, V. Brunori, F. La Rosa, F. Stracci F. "Epidemiological characteristics of HPV-related female cancers in the Umbria Region of Italy: pre-vaccination period." *EUROPEAN JOURNAL OF GYNAECOLOGICAL ONCOLOGY*, vol. 34, p. 311-318, ISSN: 0392-2936, 2013.
- F. Stracci, F. Bianconi, GM. Masanotti, V. Brunori, F. La Rosa, "Effect of healthcare on mortality: trends in avoidable mortality in Umbria, Italy, 1994-2009" *ANNALI DELL'ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'*, vol. 49, p. 113-123, ISSN: 0021-2571, 2013.
- F. Bianconi, E. Baldelli, V. Ludovini, L. Crinò, A. Flacco and P. Valigi. "Computational model of EGFR and IGF1R pathways in lung cancer: a Systems Biology approach for Translational Oncology", *Biotechnol. Adv.*, pp. 142-153, 2012.
- V. Ludovini, F. Bianconi, L. Pistola, R. Chiari, V. Minotti, R. Colella, FR. Tofanetti, A. Siggillino, A. Flacco, E. Baldelli, D. Giuffrida, D. Iacono, MG. Marni, A. Cavaliere, L. Crinò. "Phosphoinositide-3-Kinase Catalytic Alpha and KRAS Mutations are Important Predictors of Resistance to Therapy with Epidermal Growth Factor Receptor Tyrosine Kinase Inhibitors in Patients with Advanced Non-small Cell Lung Cancer". *Journal of Thoracic Oncology* 6 (4), 707-715, 2012.
- V. Ludovini, F. Bianconi, L. Pistola, V. Minotti, R. Chiari, R. Colella, G. Bellezza, F. R. Tofanetti, A. Siggillino, E. Baldelli, A. Flacco, D. Giuffrida, A. Sidoni, L. Crinò. "Optimization of patient selection for EGFR-TKIs in advanced non-small cell lung cancer by combined analysis of KRAS, PIK3CA, MET, and non-sensitizing EGFR mutations", *Cancer chemotherapy and pharmacology* 69 (5), 1289-1299, 2012.

- © F. Bianconi, V. Brunori, P. Valigi, F. La Rosa, F. Stracci, "Information technology as tools for cancer registry and regional cancer network integration", IEEE transactions on systems man and cybernetics part a-systems and humans, Volume: 42, issue:6 : 1410-1424, 2012.
- © V. Ludovini, G. Bellezza, L. Pistola, F. Bianconi, L. Di Carlo, A. Sidoni, A. Semeraro, R. Del Sordo, F. R.Tofanetti, M.G. Mameli , G. Daddi, A. Cavaliere, M. Tonato, L. Crinò, "High coexpression of both insulin-like growth factor receptor 1 (igfr-1) and epidermal growth factor receptor (egfr) is associated with shorter disease-free survival in resected non-small-cell lung cancer patients", Annals of oncology 20 (5), 842-849, 2009.

Articoli in conferenze con revisione tra pari

- ◉ E. Baldelli, M. Subramanian, A. M. Alsubaie, S. Baglivo, K. A. Hodge, F. Bianconi, V. Ludovini, E. F. Petricoin, M. Pierobon, "Off-target effects of ultra-low dose dimethyl sulfoxide on targetable signaling events in lung cancer in vitro models" *Proceeding American Association for Cancer Research, Cancer Research* 81 (13 Supplement), 1993-1993 2021
- ◉ C. Antonini, S. Calandrini, F. Stracci, C. Dario, F. Bianconi, "Dynamical modeling, calibration and robustness analysis of COVID-19 using Italian data" *The 20th IEEE International Conference on Bioinformatics And Bio-Engineering*, 24-26 October 2020
- ◉ F. Bianconi, C. Antonini, L. Tomassoni, P. Valigi, "An Application of Conditional Robust Calibration (CRC) to the Lotka-Volterra Predator-Prey Model in Computational Systems Biology: A Comparison of Two Sampling Strategies" *Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), 2018 40th Annual International Conference of the IEEE*
- ◉ F. Bianconi, F. Patiti, E. Baldelli, L. Crinò, P. Valigi, "An approach for optimally extending mathematical models of signaling networks using omics data." *Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), 2015 37th Annual International Conference of the IEEE* (pp. 6501-6504). IEEE.
- ◉ F. Bianconi, E. Baldelli, P. Valigi, "An approach to the conditional robustness problem for biochemical networks", *American Control Conference (ACC), 2014* (pp. 3417-3424). IEEE.
- ◉ F. Bianconi, V. Brunori, P. Valigi, F. Stracci, F. La Rosa, "Cancer Registry and information technology: a new management system for integrating Cancer Registry and Oncology Departments", *IEEE proceeding of Workshop on Health Care Management, Venice, Italy-February 18-20, 2010*.
- ◉ F. Bianconi, M. Boccadoro, G. Lillacci, P. Valigi, "A strategy for parameter estimation for mRNA and protein dynamics", *Proceeding of International Conference on Computational and Systems Biology (ICCSB), Shanghai October 2009*.
- ◉ F. Bianconi, G. Lillacci, P. Valigi, "A hybrid model of nucleotide excision repair in neoplastic diseases: the identification problem", *European Conference Control, 2007*.

Capitoli di libri, monografie e bioRxiv

- ◉ F. Bianconi, L. Tomassoni, C. Antonini, P. Valigi, "A new Bayesian methodology for nonlinear model calibration in Computational Systems Biology", *bioRxiv*, 633180, 2019
- ◉ F. Bianconi, L. Tomassoni, C. Antonini, P. Valigi, "Conditional Robust Calibration (CRC): a new computational Bayesian methodology for model parameters estimation and identifiability analysis", *bioRxiv*, 197400, 2017
- ◉ F. Bianconi, G. Lillacci, and P. Valigi, "Dynamic modeling and parameter identification for biological networks: application to the DNA damage and repair processes", *Handbook of Research on Computational and Systems Biology: Interdisciplinary Applications*, 2011.

- F. Bianconi. "Dynamic modeling, parameter estimation and experiment design in Systems Biology with applications to Oncology." PhD Thesis, 2010 February.
- F. Bianconi, P. Valigi, L. Crinò, V. Ludovini, S. Piattoni, A. Orleth, M. Tonato, "A Hybrid Model of Nucleotide Excision Repair in Neoplastic diseases and in vitro Experiments", Dipartimento di Ingegneria Elettronica e dell'Informazione, Università di Perugia. Tech. Int. RT-003-06.
- MS. Petrucci, F. La Rosa, F. Bianconi, V. Brunori, F. Stracci, F. Dolciemi, M. De Lucia, T. Marzulli, S. Ribiscini, A. Stigliani, "I Tumori multipli in Umbria." *CANCERSTAT UMBRIA*, vol. 3; p. 439-488, ISSN: 2039-814X, 2012
- G. Baiocchi, SF. Gerli, G. Di Renzo, N. Buonora, L. Minelli, F. Bianconi, V. Brunori, F. La Rosa, F. Stracci, "I tumori dell'ovaio." *CANCERSTAT UMBRIA*, vol. 3; p. 345-354, ISSN: 2039-814X, 2012
- N. Buonora, F. Bianconi, V. Brunori, F. La Rosa, F. Stracci, "La geografia del cancro in Umbria: incidenza 1978-2008." *CANCERSTAT UMBRIA*, vol. 3; p. 375-435, ISSN: 2039-814X, 2012
- L. Mearini, E. Nunzi, M. Porena, G. Calagreti, F. Cioccoloni, S. Ferroni, F. Stracci, F. Bianconi, F. La Rosa, "I tumori della vescica." *CANCERSTAT UMBRIA*, vol. 3; p. 1-25, ISSN: 2039-814X, 2012
- A. Frenguelli, G. Ricci, MC. Cristi, N. Buonora, A. Monsignori, F. Stracci, F. Bianconi, V. Brunori V, F. La Rosa, "I tumori delle alte vie aero-digestive." *CANCERSTAT UMBRIA*, vol. 3; p. 97-125, ISSN: 2039-814X, 2012
- L. Mearini, E. Nunzi, A. Zucchi, M. Porena, D. D'Alò, F. Stracci, F. Bianconi, F. La Rosa, "I tumori del rene." *CANCERSTAT UMBRIA*, vol. 2; p. 1-5, ISSN: 2039-814X, 2011
- M. Marri, M. Petrella, N. Buonora, I. Bernardini, F. Stracci, F. Bianconi, F. La Rosa "Partecipazione al IV round dello screening citologico nella AUSL 2 dell'Umbria." *CANCERSTAT UMBRIA*, vol. 2; p. 5-16, ISSN: 2039-814X, 2011
- E. Puxeddu, S. Romagnoli, R. Colella, G. Calagreti, F. Cioccoloni, S. Ferroni, F. Stracci, F. Bianconi, F. La Rosa, "I tumori della tiroide." *CANCERSTAT UMBRIA*, vol. 2; p. 1-10, ISSN: 2039-814X, 2011
- L. Mearini, E. Nunzi, A. Zucchi, M. Porena, D. D'Alò, F. Stracci, F. Bianconi, F. La Rosa, "I tumori del pene e del testicolo." *CANCERSTAT UMBRIA*, vol. 2; p. 1-28, ISSN: 2039-814X, 2011

Conferenze, Symposia, Workshops e corsi formazione

- Partecipante, "La struttura di governance del PNRR italiano: aspetti chiave e interventi per rafforzare la capacità amministrativa delle amministrazioni coinvolte ed efficientare la gestione dei processi", 18/11/2021 (5h) Regione Umbria, Scuola Umbra di Amministrazione Pubblica
- Partecipante, "Leadership e team working: come costruire un gruppo di lavoro vincente con le tecniche del Project Management", 27/09/2021 (5h) Regione Umbria, Scuola Umbra di Amministrazione Pubblica

- Partecipante, "SEMINARI PACCHETTO C1 SEMINARIO PNRR PIANO ITALIANO PER LA RIPRESA E RESILIENZA", 07/09/2021 (5h) Regione Umbria, Scuola Umbra di Amministrazione Pubblica
- S. Calandrini, C. Antonini, F. Bianconi, "A cluster analysis to compare the first and second wave of the COVID-19 pandemic in the Italian regions." 4th Advanced Course on Data Science and Machine Learning, 2021 (oral)
- C. Antonini, S. Calandrini, F. Bianconi, "Model calibration with Italian data to study the impact of SARS-CoV-2 lineages and the vaccination plan on transmissibility." Mathematical Modelling and Control for Healthcare and Biomedical Systems (MCHBS 2021 Virtual Workshop) Italian National Research Council (CNR), Italy. (oral)
- C. Antonini, S. Calandrini, F. Bianconi. "Modeling vaccinations and the transmission dynamics of SARS-CoV-2 variants in Italy." Automatica.it 2021, Virtual Edition. (oral)
- Partecipante, "FORMAZIONE-INTERVENTO PER IL PSSR condividere presupposti, contenuti modalita e soluzioni di cambiamento del sistema sanitario e sociale umbro percorso a supporto del piano socio-sanitario regionale.", 22/10/2020 - 03/12/2020 (30 h) Regione Umbria, Scuola Umbra di Amministrazione Pubblica
- C. Antonini, S. Calandrini, F. Stracci, C. Dario, P. Valigi, F. Bianconi, Model calibration and robustness analysis of COVID-19 with Italian data." Automatica.it 2020, Virtual Edition (oral)
- C. Antonini, G. Rosenberger, F. Bianconi, L.Tomassoni, V.Ludovini, S. Baglivo, S. Calandrini, E. Baldelli, M. Pierobon, E. F Petricoin, A. Califano, "Quantitative assessment of drug combination effects in NSCLC cell lines through network-based analysis of functional protein activity", Proceedings: AACR Annual Meeting 2020; April 27-28, 2020 and June 22-24, 2020; Philadelphia, PA (presentazione orale)
- F. Bianconi, "Un progetto per l'organizzazione di una rete regionale integrata a supporto della Continuità Assistenziale.", ANAAO-ASSOMED, 25-26 October 2019, Terni Perugia formazione ECM (presentazione orale)
- G. Naldini, D. Bucchi, M. Caricato, C. Lupi, F. Bianconi, F. Stracci, "Analisi del percorso della paziente con tumore della mammella in Umbria: indicatori di qualità con dati ad alta risoluzione", 52th SiTI congress, 16-19 October 2019, Perugia
- F. Bianconi, C. Primieri, C. Grisci, G. Naldini, M.C. Pagliarella, F. Straccii, "A small area risk analysis of lung cancer based on population geocoding in a city with high level of pollution.", GRELL Ascension Meeting Lisbona, 29-31 may 2019 (presentazione orale)
- M. Caricato, A. Gili, C. Lupi, F. Bianconi, F. Stracci. "Adherence to guidelines and relative survival of older women with invasive non metastatic breast cancer in Umbria", GRELL Ascension Meeting Lisbona, 29-31 may 2019 (presentazione orale)

- S. Baglivo, F. Bianconi, F.R. Tofanetti, B. Ricciuti, L. Pistola, A. Siggillino, M.S. Reda, C. Mencaroni, M.F. Currà, V. Teti, G. Metro, G. Bellezza, V. Minotti, F. Roila, V. Ludovini, "Immune gene expression and bayesian network analysis in advanced non small cell lung cancer (NSCLC) patients treated with immunotherapy.", 2019 ASCO Annual Meeting, Journal of Clinical Oncology 2019 37:15suppl, e20693-e20693 (presentazione orale)
- A. Canian, M. Chiavarini, F. Bianconi, A. Gili, F. Stracci, "Incidenza del cancro del colon-retto per sesso e sede anatomica in Umbria: modello età-coorte-periodo", XXIII riunione AIRTUM Trapani, 27-29 Marzo 2019 (presentazione orale)
- C. Antonini, L. Tomassoni, S. Baglivo, E. Baldelli, E. Petricoin, M. Pierobon, L. Crinò, V. Ludovini, P. Valigi, F. Bianconi, "Machine learning pipeline for pathways analysis with reverse phase microarray data of non-small cell lung cancer cell lines and different drugs", 19th ICSB, Lyon, France, October 28 to November 1, 2018 (presentazione orale)
- L. Tomassoni, C. Antonini, P. Valigi, F. Bianconi, "CRA toolbox: a matlab package for conditional robustness analysis of mathematical models in cancer systems biology", 19th ICSB, Lyon, France, October 28 to November 1, 2018 (Accepted poster)
- C. Antonini, L. Tomassoni, E. Baldelli, V. Ludovini, S. Baglivo, M. Pierobon, E.F. Petricoin, L. Crinò, P. Valigi, F. Bianconi, "Dynamic network topologies analysis in proteomics data of NSCLC cell lines using a new pipeline based on machine learning tools.", Cancer Research 78 (13 Supplement), 2254-2254, Proceedings: AACR Annual Meeting 2018; April 14-18, 2018; Chicago, IL (Poster)
- S. Guzzinati, E. Bovo, F. Bianconi, D. Mogini, S. Rizzato, D. Monetti, A. Rosano, C. Stocco, M. Zorzi, M. Rugge, "Territorial extension of the Veneto Tumour Registry and data usability in the new web portal", GRELL Ascension Meeting Trento, 16 -18 may 2018 (presentazione orale)
- F. Stracci, A. Gili, F. Bianconi, V. Gianfredi, M. Malaspina, B. Passamonti, "Assistibili verso residenti: un nuovo confronto per evidenziare l'influenza dei MMG sull'adesione allo screening per la prevenzione del cancro del grosso intestino", XXII riunione AIRTUM Venezia, 11-13 aprile 2018 (presentazione orale)
- E. Bovo, F. Bianconi, D. Mogini, C. Busato, S. Rizzato, D. Monetti, A. Rosano, S. Baracco, S. Guzzinati, M. Rugge, "Estensione territoriale del Registro Tumori Veneto e fruibilità dei dati: dalla banca dati AIRTUM al nuovo portale web", XXII riunione AIRTUM Venezia, aprile 2018 (poster)
- F. Stracci, M.C. De Lio, A. Gili, E. Petrella, E. Abbafati, G.M. Masanotti, F. Bianconi, "Determinanti della mortalità in pazienti operati per carcinoma del colon-retto: i dati umbri 2002-2012.", XXI riunione AIRTUM Catanzaro, 5-7 aprile 2018 (presentazione orale)

- S. Baglivo, E. Baldelli, L. Crinò, V. Ludovini, R. Chiari, G. Metro, C. Bennati, A. Hodge, A. Siggillino, F.R. Tofanetti, T. Dong, L. Pistola, F. Bianconi, A. Sidoni, V. Minotti, E. Petricoin, M. Pieroboni, "Signaling Networks in KRAS-Mutant Advanced NSCLC: A Complex Landscape Involving Immunore-sponse, Inflammation and DNA Repair", *Journal of Thoracic Oncology*, 12.1: 5360-5361.; January 2017 (presentazione orale)
- V. Ludovini, A. Siggillino, M.S. Reda, F. Bianconi, R. Chiari, S. Baglivo, L. Pistola, F.R. Tofanetti, R. Matocci, C. Mencaroni, G. Metro, C. Bennati, V. Minotti, L. Crinò, "Quantification and Monitoring of Treatment Response in EGFR Mutant NSCLC Patients by Digital-PCR in Plasma cftDNA: Topic: EGFR Biomarkers", *Journal of Thoracic Oncology*, 12.1: S1189-S1190.; January 2017 (poster)
- F. Bianconi, L. Tomassoni, C. Antonini, R. Chiari, E. Baldelli, M. Pierobon, S. Baglivo, E.F. Petricoin, P. Valigi, L. Crinò and V. Ludovini, "A case series study using RPPA data and computational analysis underscores the complex signaling pathways in lung cancer.", 17th ICSB, Barcellona, DOI: 10.3252/pso.eu.17ICSB.2016, 2016
- F. Bianconi, C. Antonini, L. Tomassoni, L. Crinò, E. Baldelli, M. Pierobon, S. Baglivo, E.F. Petricoin, P. Valigi, R. Chiari and V. Ludovini, "Automatic methods for modeling biochemical cellular networks based on proteomic data", 17th ICSB, Barcellona, DOI: 10.3252/pso.eu.17ICSB.2016, 2016
- F. Bianconi, L. Tomassoni, C. Antonini, L. Crinò, E. Baldelli, M. Pierobon, S. Baglivo, E.F. Petricoin, P. Valigi, R. Chiari and V. Ludovini, "Calibration of predictive mathematical models for cancer cell signaling using reverse phase protein microarray cell lines data.", 17th ICSB, Barcellona, DOI: 10.3252/pso.eu.17ICSB.2016, 2016
- V. Ludovini, A. Siggillino, M.S. Reda, F. Bianconi, R. Chiari, S. Baglivo, L. Pistola, F.R. Tofanetti, R. Matocci, C. Mencaroni, G. Metro, C. Bennati, V. Minotti, L. Crinò, "Quantification and monitoring of treatment response in EGFR mutant non-small cell lung cancer patients using Digital PCR and Therascreen in plasma cell-free tumour DNA." ,*Interactive CardioVascular and Thoracic Surgery*, 2016 ASCO Annual Meeting, *J Clin Oncol* 34, (suppl; abstr e23037), 2016
- F. Bianconi, E. Baldelli, F. Patiti, P. Valigi, E. B. Haura, L. Crinò, V. Ludovini, E. Petricoin, M. Pierobon, "Abstract B1-14: A machine learning approach applied to Reverse Phase Protein Microarray data for pathways activation mapping of KRAS wild type and mutated adenocarcinomas of the lung", *Cancer Research*, 75(22 Supplement 2), B1-14, 2015.
- J. Vannucci, L. Cagini, M. Andolfi, G. Bellezza, F. Bianconi, I. Ferri, V. Ludovini, R. Potenza, A.M. Siggillino, F. Puma, "PROGNOSTIC IMPLICATION OF AQUAPORINS 1 EXPRESSION IN LUNG ADENOCARCINOMA" ,*Interactive CardioVascular and Thoracic Surgery*, 21(suppl 1), S14-S14, 2015.

- S. Ciotti, AR. Braconi, F. Bianconi, A. Bellanti, M. Graziani, F. Falsetti, A. Caraffa, VM. Saraceni, M. Zampolini, "Ruolo dell'ICF e della valutazione fisiatrica per la gestione delle criticità nella dimissione dal reparto di ortopedia a seguito di frattura di femore prossimale" ,43th Congresso SIMFER, 2015.
- V. Ludovini, A. Siggillino, F. Bianconi, L. Pistola, F.R. Tofanetti, R. Chiari, G. Metro, A. Flacco, E. Baldelli, M. Ragusa, L. Cagini, S. Treggiari, G. Bellezza, G. Servillo, A. Sidoni, F. Puma, L. Crinò, "PROGNOSTIC ROLE OF EXPRESSION LEVELS OF FABP3, H19, TFPI2, AKR1B10 CYP3A5, SCGB3A2 GENES IN ADENOCARCINOMA STAGE I PATIENTS", JOURNAL OF THORACIC ONCOLOGY. Vol. 8. 530, PHILADELPHIA, 2013.
- F. Bianconi, V. Brunori, P. Valigi, F. La Rosa and F. Stracci, "The population geocoding with GIS systems in healthcare management: new methodologies for analysis of spatial-temporal diseases incidence", New Challenges and Results in Health Care Management, Workshop, ETFA 2013 (presentazione orale).
- P. Catanzaro, F. Bianconi, V. Brunori, F. La Rosa, F. Stracci and M. Tonato, "A new management systems to evaluate the psycho oncology multidisciplinary therapies in the healthcare network systems", New Challenges and Results in Health Care Management, Workshop, ETFA 2013 (presentazione orale).
- F. Bianconi, M. Fusco, P. Comba, M. Vercelli, M. De Santis, M. Benedetti, F. Tisano, F. La Rosa, F. Stracci. "GIS-based methods to investigate local cancer cluster: an application to cancer registry data", IACR 2013 (Poster).
- F. Bianconi, A. Buriani, A. Flacco, V. Ludovini, E. Baldelli, L. Crinò, P. Valigi, "A new automatic procedure for quantify time series data of immunofluorescence experiments in dynamic model validation", 14th International Conference of Systems Biology, 2013 (Poster).
- S. Cigliano, C. Cappuccini, D. Dalò, F. Bianconi, G. Masanotti, F. La Rosa, F. Stracci, "EPIDEMIOLOGIA DEL CANCRO DELL'ENDOMETRIO IN UMBRIA", In: 46th Congresso Nazionale della SItI. Giardini Naxos, 17 al 20 ottobre 2013, Roma: SItI, vol. 3, p. 5.21-5.22, 2013 (Poster).
- F. Bianconi, K. Perruccio, V. Ludovini, E. Baldelli, G. Bellezza, A. Flacco, P. Valigi, L. Crinò, "Systems biology in translational oncology: computational and experimental study of egfr and igf1r pathways in nsclc cell lines", American Society of Clinical Oncology, ASCO 2012 (Poster).
- V. Ludovini, G. Bellezza, F. Bianconi, I. Ferri, L. Pistola, A. Flacco, E. Baldelli, R. Chiari, V. Minotti, F. R. Tofanetti, A. Siggillino, M. Ragusa, J. Vannucci, F. Puma, A. Sidoni, L. Crinò, "Clinical significances of ErbB family receptors, myc and mitogen-activated protein kinase (MAPK) in patients with early-stage non small-cell lung cancer", American Society of Clinical Oncology – ASCO 2012 (Poster).
- F. Stracci, F. Bianconi, M. Malaspina, A. Monsignori, T. Marzulli, R. Corvetti, A. Di Marco, G. Vinti, F. La Rosa, "Influence of screening on colorectal cancer incidence , survival, and stage at diagnosis: differences by gender", GRELL 2012.

- ⊙ A. Siggillino, V. Ludovini, F. Bianconi, D. Piobbico, A. Della Fazia, F.R. Tofanetti, M. Ragusa, G. Bellezza, G. Servillo, L. Crinò, "Gene expression profiling of lung adenocarcinoma stage I patients and risk for relapse disease", ECCO, ESMO 2011 (Poster), AIOM 2011 (presentazione orale).
- ⊙ F. Bianconi, V. Brunori, F. La Rosa and F. Stracci, "Geographical suite for web management system of cancer registries", The 33th Annual Meeting of International Association of Cancer Registries. October 11-13, 2011 Mauritius (Poster).
- ⊙ N. Buonora, I. Bernardini, F. Stracci, G. Masanotti, F. Bianconi, B. Passamonti, L. Minelli, F. La Rosa, "Trends in invasive and in situ (cin3) cervical cancer incidence and mortality in umbria 1994-2008. The 33th Annual Meeting of International Association of Cancer Registries", October 11-13, 2011 Mauritius (Poster).
- ⊙ F. Bianconi, P. Valigi, V. Lucofani, L. Crinò, E. Baldelli, "Predictive modeling in translational oncology: a case study of non small cell lung cancer", P4 Medicine, Institute for Systems Biology, May 2011 Seattle (Poster).
- ⊙ V. Ludovini, F. Bianconi, L. Pistola, F.R. Tofanetti, A. Flacco, A. Siggillino, E. Baldelli, V. Minotti, M. Ragusa, J. Vannucci, S. Treggiari, C. Bennati, R. Colella, F. Bigio, F. Puma, L. Crinò. "Prognostic implications of epidermal growth factor receptor, KRAS and BRAF gene mutations in resected non-small cell lung cancer patients", 14th World Conference on Lung Cancer, 2011 (Poster).
- ⊙ V. Ludovini, A. Flacco, F. Bianconi, F. R. Tofanetti, M. Ragusa, J. Vannucci, G. Bellezza, M. G. Mameli, R. Chiari, V. Minotti, L. Pistola, A. Siggillino, E. Baldelli, A. Sidoni, F. Puma, M. Varella-Garcia, L. Crinò, "Insulin-like growth factor receptor 1 (IGF1R) and epidermal growth factor receptor (EGFR) amplification and expression in surgically resected NSCLC", American Society of Clinical Oncology - ASCO. 2011. (presentazione orale).
- ⊙ A. Flacco, V. Ludovini, F. R. Tofanetti, F. Bianconi, G. Bellezza, M. G. Mameli, G. Metro, C. Bennati, L. Cagini, N. Daddi, L. Pistola, A. Siggillino, E. Baldelli, A. Sidoni, F. Puma, M. Varella-Garcia, L. Crinò, "MYC and human telomerase gene (TERC) gene copy number gain in resected in non-small cell lung cancer (NSCLC)", American Society of Clinical Oncology - ASCO. 2011 (Poster).
- ⊙ F. Bianconi, F. Stracci, V. Brunori, F. La Rosa, "The evolving role of cancer registry: information technology as tool for integration with oncology departments", The 32nd Annual Meeting of International Association of Cancer Registries, October 12-14, 2010. Yokohama, Japan.
- ⊙ F. Stracci, F. Bianconi, M. Scheibel, M. D. Giaimo, F. La Rosa, "Staging, missing data, and colorectal cancer control in umbria, Italy", The 32nd Annual Meeting of International Association of Cancer Registries, October 12-14, 2010. Yokohama, Japan.

- V. Ludovini, F. Bianconi, L. Pistola, R. Chiari, F. Tofanetti, V. Minotti, M. Meacci, R. Colella, M. Mameli and L. Crinò, "Prognostic and predictive role of PIK3CA mutations in non small cell lung cancer patients treated with egfr tyrosine kinase inhibitors (TKIS)", American Society of Clinical Oncology - 2010 (ESMO 2010 (presentazione orale)).
- F. Stracci, F. Bianconi, F. La Rosa, M. Tonato, "Cancer registry integration in the Umbria Regional Cancer Network: breast cancer as a model to build a supportive information system", American Society of Clinical Oncology, 2010 (ESMO 2010)
- F. Bianconi, M. Boccadoro, V. Ludovini and P. Valigi, "Systems Biology and translational oncology: a case study of predictive modeling in molecular biology of the lung cancer", 14th International Biotechnology Symposium and Exhibition. Biotechnology for the Sustainability of Human Society 14-18 September, 2010 (presentazione orale).
- V. Ludovini, F. Bianconi, L. Pistola, R. Chiari, F. R. Tofanetti, A. Siggillino, E. Baldelli, R. Colella, M. G. Mameli, L. Crinò, "Optimization of patient selection for EGFR-TKIs in advanced non-small cell lung cancer by combined analysis of MET, EGFR, KRAS, and PIK3CA mutations", J Clin Oncol 28:7s, 2010 (suppl; abstr 7562). 2010 ASCO Annual Meeting (June, 4-8, Chicago USA).
- F. Stracci, M. Scheibel, F. Bianconi, M. D. Giaimo, F. La Rosa, "Staging, missing prognostic information and colorectal cancer control in Umbria, Italy", 2010 XXXV Grell Meeting, (May 12-14, Toledo) (presentazione orale).
- F. Bianconi, F. Stracci, T. Cassetti, D. D'Alò, M. Tonato, F. La Rosa. "Registro Tumori, tecnologia informatica e rete oncologica regionale. Integrazione tra Registro Tumori e Servizi oncologici in Umbria", XIII Riunione Scientifica Annuale AIRTum, Siracusa, 6-8 maggio 2009 (Poster).
- R. Petraroli, A. Ballestrero, A. Garuti, I. Rocco, V. Ludovini, L. Pistola, F. Bianconi, C. Davidson, A. Felton, "KRAS gene mutation testing an inter-laboratory validated workflow for quality assured, clinical-grade results using capillary electrophoresis", European Human Genetics Conference 2009 [Journal of Human Genetics Volume 17 Supplement 3] May 2009, (presentazione orale).
- F. Bianconi and H. El Samad, "Envelope stress response in E.Coli: computational model. Engineering principles in biological systems", Cold Spring Harbor December 2008 (Poster).
- F. Bianconi and H. El-Samad, "A New Strategy for Parameter Estimation in Computational Models of Cellular Networks", Biochemistry and Molecular biology, cell biology, development biology and genetics Granlibakken Sept 2008 (Poster).

- L. Crinò, L. Pistola, F. Bianconi, R. Chiari, M. Meacci, R. Collella, D. Giuffrida, F. R. Tofanetti, A. Flacco, V. Ludovini, "EGFR, KRAS, PIK3CA mutations and response to tyrosine kinase inhibitors (TKIs) in advanced NSCLC patients", *Journal of Clinical Oncology*, 2008 ASCO Annual Meeting Proceedings (Post-Meeting Edition). Vol 26, No 15S (May 20 Supplement), 2008: 22003 (Poster presented on 13th World Conference on Lung Cancer, August 2009, San Francisco).
- F. Bianconi, G. Lillacci, P. Valigi, "Dynamic modeling and identification for DNA damage and repair processes." In: *Convegno Annuale SIDRA*. Genova, 10-12 Settembre 2007 (presentazione orale).
- F. Bianconi, G. Lillacci, P. Valigi, "Modelli dinamici per lo studio dei meccanismi di riparo del danno al DNA." In: *Convegno Annuale CIRA*. Milano, 01/09/2006.

Dichiarazione sostitutiva

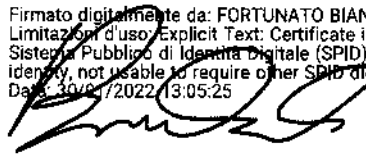
Il sottoscritto è consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 47 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000.

Il sottoscritto dichiara inoltre di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 10 della legge 675/96, d. Lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - e art. 13 GDPR 679/16 che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Montefalco, 10 Gennaio 2022

PhD. Ing. Fortunato Bianconi

Firmato digitalmente da: FORTUNATO BIANCONI
Limitazioni d'uso: Explicit Text: Certificate issued through
Sistema Pubblico di Identità Digitale (SPID) digital
identity, not usable to require other SPID digital identity
Data: 30/01/2022 13:05:25



Curriculum di Osvaldo Gervasi

ORCID: <http://orcid.org/0000-0003-4327-520X>

SCOPUS: <http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=7801578307>

E' Professore Associato (ING-INF/05) presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Perugia dal 1 dicembre 2017.

Si è laureato *cum laude* in Chimica il 29/09/1981.

Ha ottenuto il PhD *cum laude* in Química Teórica y Computacional il 22/11/2012 presso l'Universidad de Barcelona (Spagna).

Dal 1 novembre 2001 al 30 novembre 2017 è stato Ricercatore (INF/01) presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Perugia.

Dall'11 gennaio 1988 all'ottobre 2001 è stato Tecnico Laureato presso il Centro di Calcolo dell'Università di Perugia e responsabile dell'Area Scientifica dello stesso Centro dal 1990.

Dal maggio 1986 al 10 gennaio 1988 ha avuto un contratto di collaborazione con il Centro di Calcolo dell'Università di Perugia.

Dal maggio 1982 all'aprile 1986 è stato dipendente della Soc. BIODATA S.p.A. (Gruppo SERONO) operante nel settore della produzione di kit per test clinici di tipo radioimmunologico, nella quale ha ricoperto la funzione di Responsabile Nuove Tecnologie.

Attività di Ricerca

La sua attività di ricerca è incentrata sulle tematiche seguenti:

1. Sistemi paralleli e distribuiti, Grid Computing, Cloud Computing
2. Realtà Virtuale e Aumentata.
3. Implementazione di Algoritmi per studi molecolari
4. Multimedialità e Internet computing
5. E-learning
6. Intelligenza Artificiale

Ha partecipato ai seguenti progetti di Ricerca:

1. Membro Unità Operativa: **FP7-INFRA2010-1.2.1 European Grid Initiative: Integrated Sustainable Pan-European Infrastructure for Researchers in Europe (EGI-Inspire)**
2. Membro Unità Operativa: progetto **PRIN 2008: Teoria misure e simulazioni di processi, dinamiche ed interazioni molecolari**
3. Membro Unità Operativa: **FP7-INFRA-2007 Enabling Grid for E-Science III (EGEE III)**
4. Ha partecipato al Gruppo di Ricerca dei seguenti progetti finanziati dal Centro Competenza Open Source della Regione Umbria:
 - Redazione di un libro sull'esperienza di migrazione verso il software FLOSS nella Regione Umbria (2009-2010)
 - Servizi Internet a supporto del CCOS (2009-2010)
 - Supporto alle Pubbliche Amministrazioni per la migrazione al FLOSS (2009-2010)
 - Gestione servizi Internet a supporto del CCOS (2010-2011)
5. E' stato **coordinatore** nel periodo 2001-2005 del progetto *Simbex: A Metalaboratory for the a priori simulation of Crossed Molecular Beam Experiment*, nell'ambito dell'iniziativa COST Action D23 *Metachem: Metalaboratories for Complex Computational Applications in Chemistry*. Tale progetto è stato selezionato nel 2004 per l'Area Matematica e Informatica dell'Università di Perugia dal Comitato di Indirizzo per la Valutazione della Ricerca (CIVR) del MIUR
6. E' stato **coordinatore** (2006-2010) del progetto *E-science and Learning Approaches in Molecular Sciences* dell'azione COST D37: *Grid Computing in Chemistry: GRIDCHEM*.
7. Nel 2003-2004 è stato membro del **Technical Board** del progetto **MIUR - FIRB GRID.IT: piattaforme abilitanti per griglie computazionali ad elevate prestazioni orientate ad organizzazioni virtuali scalabili**.
8. Ha partecipato ai seguenti **progetti di ricerca CNR**:
 - **Progetto strategico** Tecnologie dell'Informazione. Sottoprogetto *Calcolo Vettoriale e Parallelo*
 - **Progetto Finalizzato Sistemi Informatici e Calcolo Parallelo**:
 1. Sottoprogetto n.1 *Calcolo Scientifico per Grandi Sistemi*
 2. Sottoprogetto n.8 *Iniziativa di Supporto al Calcolo Parallelo*.
 - **Progetto** di ricerca CNUCE-CNR n.14 *Metodologie e strumenti di migrazione di applicazioni tecnico scientifiche dall'ambiente di elaborazione seriale a quello parallelo* (1990).
 - Progetto di ricerca CNUCE-CNR n.17 *Progettazione di software per elaboratori a parallelismo massiccio* (1991)

- Progetto di ricerca CNUCE-CNR n.19 *Elaborazione parallela: ambienti di sviluppo per la progettazione di software per elaboratori a parallelismo massiccio e applicazioni* (1992).

Ha attivato presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di

Perugia i seguenti **Assegni di Ricerca** per l'Area 1, Scienze Matematiche:

2002-2009: *Valutatori e Benchmark di algoritmi paralleli* (PhD. Dimitris Skouteris)

2003-2007: *Grid applications for Molecular Virtual Reality* (PhD. Leonardo Pacifici).

E' membro del Gruppo di Lavoro Università - Regione per il monitoraggio dell'attuazione dell'**Agenda Digitale dell'Umbria** dal 2014.

E' socio fondatore dello Spin-Off dell'Università di Perugia *Master-Up*.

Organizzazione di Conferenze Internazionali

E' stato Chair della Conferenza *The 2004 International Conference in Computational Science and Its Applications* (ICCSA 2004), S. Maria degli Angeli, Assisi (Italy), 14-17 maggio 2004.

E' stato co-Chair della *2005 International Conference in Computational Science and Its Applications* (ICCSA 2005), Singapore (Singapore), 9-12 maggio 2005.

E' stato membro del Program Committee della conferenza *EGEE User Forum*, 1-3 marzo 2006, CERN, Geneva (Switzerland).

E' stato co-Chair della *2006 International Conference in Computational Science and Its Applications* (ICCSA 2006), Glasgow (United Kingdom), 8-11 maggio 2006.

E' stato co-Chair della ACM-SigGraph Web3D 2007 Conference, Perugia (Italy), 15-18 aprile 2007 ricevendo il *Recognition of Service Award for the contribution to ACM*.

E' stato General co-Chair della *2007 International Conference on Computational Science and Its Applications* (ICCSA 2007), Kuala Lumpur (Malaysia), 26-29 agosto 2007.

E' stato General co-Chair della *2008 International Conference on Computational Science and Its Applications* (ICCSA 2008), Perugia (Italy), 30 giugno-3 luglio 2008.

Ha organizzato il Workshop “*Virtual Reality in Scientific Application and Learning*” (VRSAL) nelle edizioni 2004, 2005, 2006, 2007 e 2008 nell’ambito della conferenza ICCSA.

E' stato General co-Chair della *2009 International Conference on Computational Science and Its Applications* (ICCSA 2009), Yongin, Seoul (Korea), 29 giugno-2 luglio 2009, della *Grid and Distributed Computing International Conference* (GDC 2009), Jeju Island (Korea) e della *2010 International Conference on Computational Science and Its Applications* (ICCSA 2010), Fukuoka (Japan), March 23-26, 2010 e Program co-Chair della *Advanced Computer Science and Information Technology* (AST 2010), Miyazaki (Japan) June 23-25 2010. E' stato Program co-Chair della *11th International Conference on Computational Science and Its Applications* (ICCSA 2011), Santander (Spain) June 20-23, 2011, della *Advanced Computer Science and Information Technology* (AST 2011), Seoul (Korea) September 2011.

Ha organizzato il Workshop *Computer Graphics and Virtual Reality* nell'ambito delle conferenze ICCSA 2009, ICCSA 2010 e ICCSA 2011.

E' stato General co-Chair delle Conferenze: *12th International Conference on Computational Science and Its Applications* (ICCSA 2012), Salvador da Bahia (Brazil) e *13th International Conference on Computational Science and Its Applications* (ICCSA 2013), Ho Chi Minh City, (Vietnam). Ha organizzato il Workshop *Virtual Reality and Applications* nell'ambito delle conferenze ICCSA 2012, ICCSA 2013, ICCSA 2014.

E' stato Program co-Chair della *14th International Conference on Computational Science and Its Applications* (ICCSA 2014), Guimaraes (Portugal).

E' stato General co-Chair della *15th International Conference on Computational Science and Its Applications* (ICCSA 2015), Calgary University, Banff (Canada).

E' stato General co-Chair della *16th International Conference on Computational Science and Its Applications* (ICCSA 2016), Beijing (China).

E' stato General co-Chair della *17th International Conference on Computational Science and Its Applications* (ICCSA 2017), Trieste (Italy).

E' stato Program co-Chair della *18th International Conference on Computational Science and Its Applications* (ICCSA 2018), Melbourne (Australia).

E' stato General co-Chair della 19th International Conference on Computational Science and Its Applications (ICCSA 2019), Saint Petersburg (Russia).

E' General co-Chair della 20th International Conference on Computational Science and Its Applications (ICCSA 2020), originariamente pianificata per essere svolta a Cagliari (Italia) e che a causa dell'emergenza Covid-19 verrà svolta come Conferenza Virtuale.

Invited Speaker

E' stato **Invited Speaker** nella Conferenza Internazionale **International Conference on Computing, Networking and Informatics (ICCNi 2017)**, OTA (Nigeria), Oct 29-31, 2017, dove ha tenuto la Keynote Lecture: **"Strategies for Grid and Cloud Integration"**.

E' stato **Invited Speaker** nella Conferenza Internazionale **Advanced Signal Processing (ASP2016)**, Manila (Philippines) Feb 12-14, 2016 dove ha tenuto la Keynote Lecture: **"Innovative approaches in Tele-Rehabilitation"**.

E' stato **Keynote Speaker** nelle seguenti Conferenze: **The IEEE Conference: 6th International Conference on Adaptive Science and Technology (ICAST2014)**, Lagos (Nigeria) Oct 29-31, 2014 dove ha tenuto la Keynote Lecture: **"May Technology strengthen Tele-Rehabilitation processes?"**.

E' stato **Invited Speaker** alla Conferenza Internazionale **"Future Generation Information Technology"**, FGIT 2012, Korea Woman Training Center, Kangwondo (Korea), 16-19 dicembre 2012, dove ha tenuto la Plenary Lecture **"The road of multi/many core computing"**.

E' stato **Invited Speaker** alla Conferenza Internazionale **"Future Generation Information Technology"**, FGIT 2010, Cheju Island (Korea), 11-14 dicembre 2010, dove ha tenuto la Plenary Lecture **"The Open Source revolution of the IT business"**.

E' stato **Invited Speaker** alla Conferenza Internazionale **"First International Conference on Smart Grid, Security-enriched Urban Computing and Smart Grid "**, SUCOMS 2010, Daejeon(Korea), 15-17 settembre 2010, dove ha

tenuto la Plenary Lecture “**From Rehabilitation to Personal Autonomy: advanced services in a Smart Grid Environment**”.

E' stato **Invited Speaker** alla Conferenza Internazionale The **International Conference on Hybrid Information Technologies (ICHIT 2006)**, Nov 9th-11th 2006, Jeju Island (South Korea) dove ha tenuta la Plenary Lecture: “**Web3D technologies for E-Science**”.

Editorial Boards e attività di review

E' membro dell'**Editorial Board** dello scientific journal **Virtual Reality** (2012 **I.F.: 0.341**).

E' membro dell'**Editorial Board** dello scientific journal **Transactions on Computational Science**.

E' membro dell'**Editorial Board** dello **International Journal of Energy, Information and Communications**, edito da Science and Engineering Research Support soCiety (SERSC, Korea).

E' **reviewer** della **Agence Nationale de la Recherche** (ANR), France.

E' **reviewer** di diversi **scientific journals**: Future Generation Computer Science, Virtual Reality, International Journal of Grid Computing, Advances In Engineering Software.

E' reviewer delle Conferenze scientifiche internazionali The International Conference on Computational Science and Its Applications (ICCSA), The International Conference on Hybrid Information Technology (ICHIT), The International Conference on Communications, Computing and Control Applications (CCCA), The ACM Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO), The International Conference on 3D Web Technology (Web3D), 5th International Conference on Knowledge Generation, Communication and Management (KGCM 2011, In the context of The 15th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics: WMSCI 2011, Orlando (Florida, USA).

Program Committee Membership

E' membro del Program Committee delle seguenti Conferenze/Workshop Internazionali: *The ACM Genetic and Evolutionary Computation Conference* (GECCO, dal 2007) di *The International Conference on 3D Web Technology* (Web3D, dal 2008), di *Performance of Business Database Applications* (PBDA 2013) part of *The Federated Conference on Computer Science and Information Systems* (FedCSIS 2013), *10th International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information & Engineering Systems* (KES 2006), *The International Conference on Hybrid Information Technology* (ICHIT), *The International Conference on Communications, Computing and Control Applications* (CCCA), *The Future Generation Information Technology* (FGIT) e della Conferenza *Italiana sul Software Libero* (ConfSL, dal 2011).

E' stato **Publicity Chair** della *Convergence and Hybrid Information Technology Conference* (ICHIT 2011), Daejeon (Korea).

Editor di Special Issues di Riviste Scientifiche

Co-Editor (Osvaldo Gervasi and Roberto Ranon) **di due Special Issue** di **Virtual Reality (Impact Factor = 0.341)** *Virtual Reality* (2009) 13:219–220 DOI 10.1007/s10055-009-0139-9; *Virtual Reality* (2010) 14:153 DOI 10.1007/s10055-010-0161-y

Co-Editor della **Special Issue** on Computational Science of the **Concurrency and Computation: Practice and Experience (Impact Factor = 0.845)**, Issue 23, N. 5 (2011)

Co-Editor (Tai-hoon Kim, Sabah Mohammed, Carlos Ramos, Osvaldo Gervasi, Wai-Chi Fang, and Adrian Stoica) **della Special Issue: Journal of Biomedicine and Biotechnology (Impact Factor=2.880)** Volume 2012 (2012).

Co-Editor (Tai-hoon Kim, Sabah Mohammed, Carlos Ramos, Wai-Chi Fang and Osvaldo Gervasi) **della Special Issue: Journal Studies in Informatics and control** Volume 22 (1) (2013).

Co-Editor (Wai-Chi Fang , Tai-hoon Kim, Sabah Mohammed, Carlos Ramos, Osvaldo Gervasi and Adrian Stoica) **della Special Issue: Journal Computational Vision and Robotics** Volume 9 (3) (2019).

Erasmus+

E' responsabile per l'Informatica degli accordi Erasmus+ dell'Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Matematica e Informatica con le seguenti Università:

1. The Izmir University of Economics, Izmir (Turkey) (TR IZMIR04)
2. The Sungkyunkwan University, Seoul (South Korea)
3. Brno Technical University (CZ BRNO01)
4. Universidade do Minho, Portugal (P BRAGA01)

Ha partecipato alla Mobilità Docenti Erasmus con le seguenti attività:

- a) Universidad Autonoma de Madrid, Madrid (Spain): dal 2/9 all'8/9 2007
- b) Izmir University of Economics, Izmir (Turkey): dal 21/7 all'8/8 2011;

Stages e visite ad altre Università e Centri di Ricerca

Nel 1988 ha effettuato una visita di 2 mesi presso lo Stanford Linear Accelerator Center (**SLAC**), Stanford, CA, USA, per la messa a punto del software Distributed Update Control System (DUCS) nel sistema operativo VM/CMS in collaborazione con l'INFN, sezione di Perugia. Nel 1993 ha visitato per un mese il Department of Physics of the University of Oklahoma (USA), dove ha partecipato alla messa a punto di codici di simulazione molecolare 3D. Nel 1994 ha visitato il Department of Physical Chemistry of the University of the Basque Country (Spain) per un mese. E' stato e alla University of Barcelona (Spain), at the Department of Chemistry of The University of Crete e al Centro Ricerche Foundation for the Technology Hellas (FORTH), Crete (Greece). Nel 1994 ha svolto uno stage di 1 mese presso l'Universidad del Pais Vasco in Vitoria (Spagna), nell'ambito del progetto "Software for Design of Potential Energy Surfaces" in collaborazione con il Prof. Ernesto Garcia Para. Infine, ha visitato la University of Barcelona (Spain) in diverse occasioni e nel 2007 per 2

mesi The Department of Chemistry of The University of Crete ed il Centro Ricerche Foundation for the Technology Hellas (FORTH), Crete (Greece).

Awards

Nel 2006 il progetto SIMBEX è stato selezionato dal CIVR del Ministero dell'Università come uno dei 12 migliori prodotti dell'Università di Perugia nell'area Matematica e Informatica per il periodo 2003-2005.

Nel 2007 ha ricevuto il *Recognition of Service Award for the contribution to ACM* per essere stato Co-Chair di Web3D 2007.

Nel 2013 ha ricevuto il *Certificate of Appreciation* dalla IEEE Communication Society con la motivazione: *"for contributing to the growth of the Communication Industry and the Society as a Loyal Communications Society Member"*.

E' Senior member ACM dal 2009

E' Senior Member IEEE dal 2009

Attività didattica

E' docente presso il Corso di Laurea in Informatica dell'Università di Perugia dei corsi di *"Architettura Reti di Computer"* (dal 1995, prima nella Scuola a Fini Speciali in Informatica, poi nel Diploma di Informatica, infine nel Corso di Laurea in Informatica) e *"Linguaggi di Realtà Virtuale"* (dal 2001).

E' docente presso il Corso di Laurea Magistrale in Informatica del corso di *"Calcolo Distribuito e Sistemi ad Alte Prestazioni"* (dal 2003) e del corso *"Human Computer Interaction"* (dal 2018) .

Ha coordinato 90 Tesi di Laurea in Informatica, 6 Tesi di Laurea Specialistica in Informatica, 9 Tesi di Laurea Magistrale in Informatica.

E' stato supervisore delle Tesi di "Dottorato di Ricerca in Matematica ed Informatica per il trattamento dell'informazione e della conoscenza" XXV ciclo di Alessandro Costantini.

E' supervisore degli studenti di Dottorato di Ricerca in Matematica, Informatica e Statistica" XXXV ciclo, Damiano Perri e Marco Simonetti per il triennio 2020-2022.

E' stato docente del Master Europeo "Theoretical Chemistry and Computational Modeling" nel 2007 (Madrid, Universidad Autonoma de Madrid), 2008 (Toulouse, Francia, Université Toulouse III - Paul Sabatier), 2013 (Madrid, Universidad Autonoma de Madrid), 2014 (Toulouse, Francia, Université Toulouse III - Paul Sabatier), 2019 (Madrid, Universidad Autonoma de Madrid).
Ha partecipato al Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in Matematica ed Informatica per il trattamento dell'informazione e della conoscenza XXV ciclo.

Incarichi

Dal 1990 al 2001 è stato **Responsabile del Polo GARR di Perugia**, pianificando la gestione ed organizzazione tecnica tra gli Enti del GARR (Università di Perugia, CNR, INFN e Università per Stranieri di Perugia) e lo sviluppo della rete, partecipando ad incontri a livello nazionale per rappresentare le istanze locali. Dalla realizzazione di GARRB, evoluzione della precedente infrastruttura, è stato Responsabile Tecnico (APM) dell'Università di Perugia fino al 2001.

Nel 1998 progetta e cura la realizzazione delle infrastrutture di rete del progetto **Umbria 2000**, promosso dalla Regione dell'Umbria per il Grande Giubileo del 2000 mediante contratto di collaborazione con la Soc. CRUED Servizi Informatici SpA.

E' stato membro della Commissione Ricerca del Dipartimento di Matematica e Informatica dal 2002 al 2003.

E' stato rappresentante dei Ricercatori in **Senato Accademico** dal 2005 al 2006.

E' stato **Presidente del Centro Competenza Open Source (CCOS)** della Regione Umbria, istituito ai sensi della Legge Regionale 11/2006 dal 2007 al 2013. Nel corso del mandato sono stati emessi Bandi per il Finanziamento alle Pubbliche Amministrazioni di progetti per la diffusione di tecnologie Free Libre e Open Source (FLOSS) negli anni 2008, 2009 e 2010. Sono stati sottomessi 225 progetti, dei quali ne sono stati finanziati 121 per un totale di 708.000€.

E' **Vice Direttore** del Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Perugia (D.D. n.107/2019 del 11/11/2019) per il triennio 2019-2022.

Organizzazioni scientifiche internazionali

E' membro delle seguenti organizzazioni scientifiche internazionali:

1. **Senior Member IEEE**, affiliato alla IEEE Computer Society e alla IEEE Communication Society;
2. **Senior Member ACM**, affiliato agli Special Interest Group SIGCHI e SIGGRAPH;
3. Web3D Consortium
4. Internet Society.
5. Member of The Document Foundation (TDF) dal 2013, l'organizzazione No-profit che rilascia il software LibreOffice.
6. **Director of The Document Foundation** (TDF) 2016-2018.
7. E' Professional Trainer di LibreOffice e Professional Migrator di LibreOffice, certificato da The Document Foundation. E' stato promotore in veste di Presidente del Centro Competenza Open Source di **LibreUmbria**, per la migrazione delle PA Umbre a LibreOffice.

Conoscenza lingue straniere

Inglese scritto e parlato: ottima; **Francese** scritto e parlato: buona; **Spagnolo** scritto e parlato: buona.

Pubblicazioni (dati estratti dal sistema UGOV) dal 2008

Articoli su rivista o atti di convegno:

1. Gervasi, Osvaldo; Franzoni, Valentina; Riganelli, Matteo; Tasso, Sergio: **Automatic Facial Emotion Recognition**. DOI:10.3233/WEB-190397. pp.17-27. In WEB INTELLIGENCE AND AGENT SYSTEMS - ISSN:1570-1263 vol. 17
2. Biondi, G.; Franzoni, V.; Gervasi, O.; Perri, D.: **An Approach for Improving Automatic Mouth Emotion Recognition**. DOI:10.1007/978-3-030-24289-3_48. pp.649-664. In Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) - ISBN:978-3-030-24288-6.... In LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE - ISSN:0302-9743 vol. 11619

3. Gervasi, O.; Fortunelli, Martina; Magni, R.; Perri, D.; Simonetti, M.: **Mobile Localization Techniques Oriented to Tangible Web**. DOI:10.1007/978-3-030-24289-3_10. pp.118-128. In Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) - ISBN:978-3-030-24288-6.... In LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE - ISSN:0302-9743 vol. 11619
4. Perri, D.; Sylos Labini, P.; Gervasi, O.; Tasso, S.; Vella, F.: **Towards a Learning-Based Performance Modeling for Accelerating Deep Neural Networks**. DOI:10.1007/978-3-030-24289-3_49. pp.665-676. In Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) - ISBN:978-3-030-24288-6.... In LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE - ISSN:0302-9743 vol. 11619
5. Fang W., C; Kim, T. H.; Mohammed, S.; Ramos, C.; Gervasi, O.; Stoica, A.: **Editorial**. pp.225-227. In INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL VISION AND ROBOTICS - ISSN:1752-9131 vol. 9 (3)
6. Tasso, S.; Pallottelli, S.; Gervasi, O.; Sabbatini, F.; Franzoni, V.; Lagana, A.: **Cloud and Local Servers for a Federation of Molecular Science Learning Object Repositories**. DOI:10.1007/978-3-030-24311-1_26. pp.359-373. In Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) - ISBN:978-3-030-24310-4.... In LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE - ISSN:0302-9743 vol. 11624
7. Tasso, Sergio; Gervasi, O.; Locchi, A.; Sabbatini, F.: **Hahai: Computational Thinking in Primary Schools**. DOI:10.1007/978-3-030-24296-1_24. pp.287-298. In Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) - ISBN:978-3-030-24295-4.... In LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE - ISSN:0302-9743 vol. 11620
8. Mirko Mariotti, Osvaldo Gervasi, Flavio Vella, Alfredo Cuzzocrea, Alessandro Costantini: **Strategies and systems towards grids and clouds integration: A DBMS-based solution**. Future Generation Comp. Syst. 88: 718-729 (2018)
9. Antonio Laganà, Osvaldo Gervasi, Sergio Tasso, Damiano Perri, Francesco Franciosa: **The ECTN Virtual Education Community Prosumer Model for Promoting and Assessing Chemical Knowledge**. ICCSA (5) 2018: Lecture Notes in Computer Science 10964, pp. 533-548, DOI: 10.1007/978-3-319-95174-4_42
10. Sergio Tasso, Simonetta Pallottelli, Osvaldo Gervasi, Marina Rui, Antonio Laganà: **Sharing Learning Objects Between Learning Platforms and Repositories**. ICCSA (4) 2018: Lecture Notes in Computer Science 10963, pp. 804-816, DOI: 10.1007/978-3-319-95171-3_62
11. Sergio Tasso, Simonetta Pallottelli, Osvaldo Gervasi, Razvan Tanase, Marina Rui: **Synchronized Content and Metadata Management in a Federation of Distributed Repositories of Chemical Learning Objects**. ICCSA (3) 2017: Lecture Notes in Computer Science 10406, pp. 14-28, DOI: 10.1007/978-3-319-62398-6_2
12. Matteo Riganelli, Valentina Franzoni, Osvaldo Gervasi, Sergio Tasso: **EmEx, a Tool for Automated Emotive Face Recognition Using Convolutional Neural Networks**. ICCSA (3) 2017: , Lecture Notes in Computer Science 10406, pp. 692-704, DOI: 10.1007/978-3-319-62398-6_49
13. Osvaldo Gervasi, Riccardo Magni, Matteo Ferri: **A Method for Predicting Words by Interpreting Labial Movements**. ICCSA (2) 2016: Lecture Notes in Computer Science 9787, pp. 450-464, DOI: 10.1007/978-3-319-42108-7_34
14. Mirko Mariotti, Osvaldo Gervasi, Flavio Vella, Alessandro Costantini, Alfredo Cuzzocrea: **A DBMS-Based System for Integrating Grids and Clouds: Anatomy, Models, Functionalities**. ICC 2016 2016: 75:1-75:8, ACM, New York, ISBN: 978-1-4503-4063-2 doi>10.1145/2896387.2900327

- 15.130. Gervasi, R. Magni, A. Riganelli **Mixed Reality for Improving Tele-rehabilitation Practices.** ICCSA (1) 2015, Lecture Notes in Computer Science 9153, pp. 569-580 DOI: 10.1007/978-3-319-21404-7_42, online ISBN: 978-3-319-21404-7 (2015)
16. A. Costantini, O. Gervasi, F. Zollo, L. Caprini, **User Interaction and Data Management for Large Scale Grid Applications,** (2014) Journal of Grid Computing, V. 12, Issue 3, pp. 485-497, DOI: 10.1007/s10723-014-9300-0 FASCIA ANVUR 2
17. O. Gervasi, R. Magni, S. Macellari, **A Brain Computer Interface for Enhancing the Communication of People with Severe Impairment,** (2014) Lecture Notes in Computer Science 8584, Computational Science and Its Applications - ICCSA 2014, pp. 709-721, DOI: 10.1007/978-3-319-09153-2_53, ISBN: 978-3-319-09152-5.
18. O. Gervasi, L. Caprini, and G. Maccherani, **Virtual Exhibitions on the Web: From a 2D Map to the Virtual World,** (2013), Lecture Notes in Computer Science 7571, Computational Science and Its Applications - ICCSA 2013, pp. 708-722, DOI: 10.1007/978-3-642-39637-3_56, ISBN: 978-3-642-39636-6
19. Flavio Vella, Igor Neri, Osvaldo Gervasi and Sergio Tasso, **A Simulation Framework for Scheduling Performance Evaluation on CPU-GPU Heterogeneous System,** (2012) Lecture Notes in Computer Science, Vol. 7336, pag. 457-469, doi=10.1007/978-3-642-31128-4_34
20. G. Coletti, O. Gervasi, S. Tasso and B. Vantaggi, **Generalized Bayesian Inference in a fuzzy context: from theory to a Virtual Reality application,** (2012), COMPUTATIONAL STATISTICS & DATA ANALYSIS, Vol. 56, pag. 967-980. FASCIA ANVUR: 2
21. Tai-hoon Kim and Sabah Mohammed and Carlos Ramos and Osvaldo Gervasi and Wai-Chi Fang and Adrian Stoica, **Editorial message related to the special issue on "Biometrics and biosecurity,** (2012) , JOURNAL OF BIOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY, pag:1-3, doi: 10.1155/2012/684815
22. F. Zollo, L. Caprini, O. Gervasi and A. Costantini, **X3DMMS: an X3DOM tool for molecular and material sciences,** (2011), Proceedings of the 16th International Conference on Web 3D Technology, Web3D 2011, Paris, France, June 20-22, 2011, pp. 129-136, ACM New York, NY, USA, ISBN: 978-1-4503-0774-1, DOI: 10.1145/2010425.2010448
23. A. Costantini, O. Gervasi and A. Laganà, **A fault tolerant workflow for CPU demanding calculations,** (2011), Lecture Notes in Computer Science, Vol. 6784, pag. 387-396.
24. O. GERVASI, Riccardo MAGNI, Mauro ZAMPOLINI (2010). **Nu!RehaVR: Virtual Reality In Neuro Tele-rehabilitation of Traumatic Brain Injury and Stroke Patients.** VIRTUAL REALITY (ISSN:1359-4338), 131-141 14 (2);
25. O. GERVASI, R. RANON (2010). **Guest editors' foreword to the second issue on virtual reality in scientific application .** VIRTUAL REALITY (ISSN:1359-4338), 153-153 14 (2);
26. A. COSTANTINI; E. GUTIERREZ; J. LOPEZ CACHEIRO; A. RODRIGUEZ; O. GERVASI; A. LAGANA' (2010). **On the extension of the Grid Empowered Molecular Science simulator: MD and visualization tools.** INTERNATIONAL JOURNAL OF WEB AND GRID SERVICES (ISSN:1741-1106), 141-159 6;
27. A. COSTANTINI; O. GERVASI; C. MANUALI; N. FAGINAS LAGO; S. RAMPINO; A. LAGANA' (2010). **COMPChem: progress towards GEMS a Grid Empowered Molecular Simulator and beyond.** JOURNAL OF GRID COMPUTING (ISSN:1570-7873), 571-586 8;
28. D. SKOUTERIS; O. GERVASI; A. LAGANA' (2010). **Non-Born-Oppenheimer MCTDH calculations on the confined H2+ molecular ion.** CHEMICAL PHYSICS LETTERS (ISSN:0009-2614), 144-148 500;
29. O. Gervasi, K. C. J. Tan, M. Gavrilova, D. Taniar (2010). **Computational Science and Its Applications.** JOURNAL OF UNIVERSAL COMPUTER SCIENCE (ISSN:0948-6968), 889-890 16-6;
30. A. COSTANTINI; E. GUTIERREZ; J. LOPEZ CACHEIRO; A. RODRIGUEZ; O. GERVASI; A. LAGANA' (2010). **Porting of GROMACS package into the Grid Environment: testing of a new distribution strategy.** LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE (ISSN:0302-9743), 41 - 52 6019;

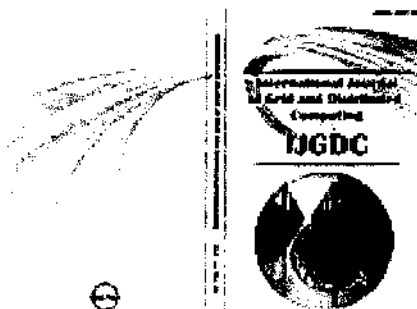
31. Gladys Benigni, Osvaldo Gervasi, Francesco Luca Passeri, Tai-Hoon Kim (2010). **USABAGILE Web: A Web Agile Usability Approach for Web Site Design**. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE (ISSN:0302-9743), 422-431 6017;
32. V. FRANZONI , O. GERVASI (2009). **Guidelines for Web Usability and Accessibility on the Nintendo Wii**. TRANSACTIONS ON COMPUTATIONAL SCIENCE (ISSN:1866-4733), 19-40 VI;
33. A. LAGANA' , O. GERVASI (2009). **A priori molecular virtual reality on EGEE grid**. INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY (ISSN:0020-7608), 446-453 110 (2);
34. D. SKOUTERIS; O. GERVASI; A. LAGANA' (2009). **Quantum mechanical studies using cylindrical coordinates. The nanotube case study**. COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS (ISSN:0010-4655), 459-465 180;
35. O. GERVASI, R. RANON, (2009). **Guest editors' foreword to the special issue on Virtual Reality in Scientific Application**. VIRTUAL REALITY (ISSN:1359-4338), 219-220 13 (4);
36. A. LAGANA'; MANUALI C; N. FAGINAS LAGO; O. GERVASI; S. CROCCHIANTI; (2009). **From Computer Assisted to Grid Empowered Teaching and Learning Activities in Higher Chemistry Education", Innovative Methods of Teaching and Learning Chemistry in Higher Education**, 153-190
37. Franzoni V., Gervasi O., Tasso S., Pallottelli S. (2008). **Web Usability on the Nintendo Wii Platform**. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE (ISSN:0302-9743), 105-118 5073;
38. S. TASSO, O. GERVASI, F. SCOLA STRA, G. COLETTI (2008). **Perception based representation of Female Avatar**. In: Lecture Notes in computer Science. Springer-Verlag, BERLIN HEIDELBERG: 105- 118, 5073, 30 giugno - 3 luglio 2008. Perugia, italy,

Parte di Monografia o parte di libro:

39. G. Benigni and O. Gervasi, (2012), **Human-Machine Interaction and Agility in the Process of Developing Usable Software: A Client-User Oriented Synergy**, in **Human Machine Interaction - Getting Closer**, ed. Maurtua Inaki, pag. 23-50, InTech OpenAccess Publisher
40. F. Vella, R. M. Cefalà, A. Costantini, O. Gervasi and C. Tanci, (2011), **GPU Computing In EGI Environment Using a Cloud Approach**, Computational Science and Applications, pag 150-155, IEEE Computer Society, Conference Publishing System, Los Alamitos CA (USA), doi=10.1109/ICCSA.2011.61.
41. O. Gervasi, D. Russo, F. Vella (2010). **The AES Implantation Based on OpenCL for Multi/many Core Architecture** in Bernady O. Apduhan, Osvaldo Gervasi, Andres Iglesias, David Tanlar, Marina Gavrilova: Computational Science and Applications **IEEE Computer Society**, Conference Publishing System Los Alamitos, CA, USA 129-134 Computational Science and Applications
42. A. COSTANTINI, S. TASSO, O. GERVASI (2009). **Visualization and Web Services for Studying Molecular Properties**. in O. GERVASI, D. TANIAR, Y. MUN, A. IGLESIAS, M.L. GAVRILOVA: Selected Papers of the 2009 International Conference on Computational Science and Applications IEEE Computer Society Los Alamitos, CA 222-228
43. A. LAGANA'; MANUALI C; N. FAGINAS LAGO; O. GERVASI; S. CROCCHIANTI; (2009). **From Computer Assisted to Grid Empowered Teaching and Learning Activities in Higher Chemistry Education", Innovative Methods of Teaching and Learning Chemistry in Higher Education**, 153-190

Riviste scientifiche edite

Il Dr. Osvaldo Gervasi è editor in chief della rivista scientifica **International Journal of Grid and Distributed Computing**, ISSN: 2005-4262 (Print), ISSN: 2207-6379 (Online), Publisher: **NADIA**, Management Office: PO Box 5075, Sandy Bay, Tasmania 7005 Australia.



Sono stati pubblicati i seguenti numeri:

- 1) TaiHoon Kim and Osvaldo Gervasi, International Journal of Grid and Distributed Computing, V12, N2 (2019)
- 2) TaiHoon Kim and Osvaldo Gervasi, International Journal of Grid and Distributed Computing, V12, N1 (2019)
- 3) TaiHoon Kim and Osvaldo Gervasi, International Journal of Grid and Distributed Computing, V11, N12 (2018)
- 4) TaiHoon Kim and Osvaldo Gervasi, International Journal of Grid and Distributed Computing, V11, N11 (2018)
- 5) TaiHoon Kim and Osvaldo Gervasi, International Journal of Grid and Distributed Computing, V11, N10 (2018)
- 6) TaiHoon Kim and Osvaldo Gervasi, International Journal of Grid and Distributed Computing, V11, N9 (2018)
- 7) TaiHoon Kim and Osvaldo Gervasi, International Journal of Grid and Distributed Computing, V11, N8 (2018)
- 8) TaiHoon Kim and Osvaldo Gervasi, International Journal of Grid and Distributed Computing, V11, N7 (2018)
- 9) TaiHoon Kim and Osvaldo Gervasi, International Journal of Grid and Distributed Computing, V11, N6 (2018)
- 10) TaiHoon Kim and Osvaldo Gervasi, International Journal of Grid and Distributed Computing, V11, N5 (2018)
- 11) TaiHoon Kim and Osvaldo Gervasi, International Journal of Grid and Distributed Computing, V11, N4 (2018)
- 12) TaiHoon Kim and Osvaldo Gervasi, International Journal of Grid and Distributed Computing, V11, N3 (2018)
- 13) TaiHoon Kim and Osvaldo Gervasi, International Journal of Grid and Distributed Computing, V11, N2 (2018)
- 14) TaiHoon Kim and Osvaldo Gervasi, International Journal of Grid and Distributed Computing, V11, N1 (2018)
- 15) TaiHoon Kim and Osvaldo Gervasi, International Journal of Grid and Distributed Computing, V10, N12 (2017)
- 16) TaiHoon Kim and Osvaldo Gervasi, International Journal of Grid and Distributed Computing, V10, N11 (2017)
- 17) TaiHoon Kim and Osvaldo Gervasi, International Journal of Grid and Distributed Computing, V10, N10 (2017)
- 18) TaiHoon Kim and Osvaldo Gervasi, International Journal of Grid and Distributed Computing, V10, N9 (2017)
- 19) TaiHoon Kim and Osvaldo Gervasi, International Journal of Grid and Distributed Computing, V10, N8 (2017)
- 20) TaiHoon Kim and Osvaldo Gervasi, International Journal of Grid and Distributed Computing, V10, N7 (2017)
- 21) TaiHoon Kim and Osvaldo Gervasi, International Journal of Grid and Distributed Computing, V10, N6 (2017)
- 22) TaiHoon Kim and Osvaldo Gervasi, International Journal of Grid and Distributed Computing, V10, N5 (2017)
- 23) TaiHoon Kim and Osvaldo Gervasi, International Journal of Grid and Distributed Computing, V10, N4 (2017)
- 24) TaiHoon Kim and Osvaldo Gervasi, International Journal of Grid and Distributed Computing, V10, N3 (2017)
- 25) TaiHoon Kim and Osvaldo Gervasi, International Journal of Grid and Distributed Computing, V10, N2 (2017)
- 26) TaiHoon Kim and Osvaldo Gervasi, International Journal of Grid and Distributed Computing, V10, N1 (2017)
- 27) TaiHoon Kim and Osvaldo Gervasi, International Journal of Grid and Distributed Computing, V9, N12 (2016)
- 28) TaiHoon Kim and Osvaldo Gervasi, International Journal of Grid and Distributed Computing, V9, N11 (2016)

- 58) TaiHoon Kim and Osvaldo Gervasi, International Journal of Grid and Distributed Computing, V5, N3 (2012)
- 59) TaiHoon Kim and Osvaldo Gervasi, International Journal of Grid and Distributed Computing, V5, N2 (2012)
- 60) TaiHoon Kim and Osvaldo Gervasi, International Journal of Grid and Distributed Computing, V5, N1 (2012)
- 61) TaiHoon Kim and Osvaldo Gervasi, International Journal of Grid and Distributed Computing, V4, N4 (2011)
- 62) TaiHoon Kim and Osvaldo Gervasi, International Journal of Grid and Distributed Computing, V4, N3 (2011)
- 63) TaiHoon Kim and Osvaldo Gervasi, International Journal of Grid and Distributed Computing, V4, N2 (2011)
- 64) TaiHoon Kim and Osvaldo Gervasi, International Journal of Grid and Distributed Computing, V4, N1 (2011)
- 65) TaiHoon Kim and Osvaldo Gervasi, International Journal of Grid and Distributed Computing, V3, N4 (2010)
- 66) TaiHoon Kim and Osvaldo Gervasi, International Journal of Grid and Distributed Computing, V3, N3 (2010)
- 67) TaiHoon Kim and Osvaldo Gervasi, International Journal of Grid and Distributed Computing, V3, N2 (2010)
- 68) TaiHoon Kim and Osvaldo Gervasi, International Journal of Grid and Distributed Computing, V3, N1 (2010)
- 69) TaiHoon Kim and Osvaldo Gervasi, International Journal of Grid and Distributed Computing, V2, N4 (2009)
- 70) TaiHoon Kim and Osvaldo Gervasi, International Journal of Grid and Distributed Computing, V2, N3 (2009)
- 71) TaiHoon Kim and Osvaldo Gervasi, International Journal of Grid and Distributed Computing, V2, N2 (2009)

Libri editi

Il Dr. Osvaldo Gervasi è stato co-editor di **12** volumi editi da **IEEE Computer Society** e di **71** volumi **Lecture Notes in Computer Science (LNCS)** editi da Springer, **4** Volumi Communications in Computer and Information Science (CCIS), Editi da Springer

- I. Sanjay Misra, Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Elena N. Stankova, Vladimir Korkhov, Carmelo Maria Torre, Ana Maria A. C. Rocha, David Taniar, Bernady O. Apduhan, Eufemia Tarantino: Computational Science and Its Applications - ICCSA 2019 - 19th International Conference, Saint Petersburg, Russia, July 1-4, 2019, Proceedings, Part I. Lecture Notes in Computer Science 11619, Springer 2019, ISBN 978-3-030-24288-6
- II. Sanjay Misra, Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Elena N. Stankova, Vladimir Korkhov, Carmelo Maria Torre, Ana Maria A. C. Rocha, David Taniar, Bernady O. Apduhan, Eufemia Tarantino: Computational Science and Its Applications - ICCSA 2019 - 19th International Conference, Saint Petersburg, Russia, July 1-4, 2019, Proceedings, Part II. Lecture Notes in Computer Science 11620, Springer 2019, ISBN 978-3-030-24295-4
- III. Sanjay Misra, Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Elena N. Stankova, Vladimir Korkhov, Carmelo Maria Torre, Ana Maria A. C. Rocha, David Taniar, Bernady O. Apduhan, Eufemia Tarantino: Computational Science and Its Applications - ICCSA 2019 - 19th International Conference, Saint Petersburg, Russia, July 1-4, 2019, Proceedings, Part III. Lecture Notes in Computer Science 11621, Springer 2019, ISBN 978-3-030-24301-2
- IV. Sanjay Misra, Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Elena N. Stankova, Vladimir Korkhov, Carmelo Maria Torre, Ana Maria A. C. Rocha, David Taniar, Bernady O. Apduhan, Eufemia Tarantino: Computational Science and Its Applications - ICCSA 2019 - 19th International Conference, Saint Petersburg, Russia, July 1-4, 2019,

- Proceedings, Part IV. Lecture Notes in Computer Science 11622, Springer 2019, ISBN 978-3-030-24304-3
- V. Sanjay Misra, Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Elena N. Stankova, Vladimir Korkhov, Carmelo Maria Torre, Ana Maria A. C. Rocha, David Taniar, Bernady O. Apduhan, Eufemia Tarantino: Computational Science and Its Applications - ICCSA 2019 - 19th International Conference, Saint Petersburg, Russia, July 1-4, 2019, Proceedings, Part V. Lecture Notes in Computer Science 11623, Springer 2019, ISBN 978-3-030-24307-4
 - VI. Sanjay Misra, Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Elena N. Stankova, Vladimir Korkhov, Carmelo Maria Torre, Ana Maria A. C. Rocha, David Taniar, Bernady O. Apduhan, Eufemia Tarantino: Computational Science and Its Applications - ICCSA 2019 - 19th International Conference, Saint Petersburg, Russia, July 1-4, 2019, Proceedings, Part VI. Lecture Notes in Computer Science 11624, Springer 2019, ISBN 978-3-030-24310-4
 - VII. Sanjay Misra, Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Elena N. Stankova, Vladimir Korkhov, Carmelo Maria Torre, Ana Maria A. C. Rocha, David Taniar, Bernady O. Apduhan, Eufemia Tarantino: 19th International Conference on Computational Science and Its Applications, ICCSA 2019, Saint Petersburg, Russia, July 1-4, 2019, Part VII. IEEE 2019, ISBN 978-1-7281-2847-4
 - VIII. Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Sanjay Misra, Elena N. Stankova, Carmelo Maria Torre, Ana Maria A. C. Rocha, David Taniar, Bernady O. Apduhan, Eufemia Tarantino, Yeonseung Ryu: Computational Science and Its Applications - ICCSA 2018 - 18th International Conference, Melbourne, VIC, Australia, July 2-5, 2018, Proceedings, Part I. Lecture Notes in Computer Science 10960, Springer 2018, ISBN 978-3-319-95161-4
 - IX. Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Sanjay Misra, Elena N. Stankova, Carmelo Maria Torre, Ana Maria A. C. Rocha, David Taniar, Bernady O. Apduhan, Eufemia Tarantino, Yeonseung Ryu: Computational Science and Its Applications - ICCSA 2018 - 18th International Conference, Melbourne, VIC, Australia, July 2-5, 2018, Proceedings, Part II. Lecture Notes in Computer Science 10961, Springer 2018, ISBN 978-3-319-95164-5
 - X. Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Sanjay Misra, Elena N. Stankova, Carmelo Maria Torre, Ana Maria A. C. Rocha, David Taniar, Bernady O. Apduhan, Eufemia Tarantino, Yeonseung Ryu: Computational Science and Its Applications - ICCSA 2018 - 18th International Conference, Melbourne, VIC, Australia, July 2-5, 2018, Proceedings, Part III. Lecture Notes in Computer Science 10962, Springer 2018, ISBN 978-3-319-95167-6
 - XI. Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Sanjay Misra, Elena N. Stankova, Carmelo Maria Torre, Ana Maria A. C. Rocha, David Taniar, Bernady O. Apduhan, Eufemia Tarantino, Yeonseung Ryu: Computational Science and Its Applications - ICCSA 2018 - 18th International Conference, Melbourne, VIC, Australia, July 2-5, 2018, Proceedings, Part IV. Lecture Notes in Computer Science 10963, Springer 2018, ISBN 978-3-319-95170-6
 - XII. Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Sanjay Misra, Elena N. Stankova, Carmelo Maria Torre, Ana Maria A. C. Rocha, David Taniar, Bernady O. Apduhan, Eufemia Tarantino, Yeonseung Ryu: Computational Science and Its Applications - ICCSA 2018 - 18th International Conference, Melbourne, VIC, Australia, July 2-5, 2018, Proceedings, Part V. Lecture Notes in Computer Science 10964, Springer 2018, ISBN 978-3-319-95173-7
 - XIII. Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Sanjay Misra, Elena N. Stankova, Carmelo Maria Torre, Ana Maria A. C. Rocha, David Taniar, Bernady O. Apduhan, Eufemia Tarantino, Yeonseung Ryu: 18th International Conference on Computational Science and Applications, ICCSA

2018, Melbourne, Australia, Australia, July 2-5, 2018, Proceedings, Part VI. IEEE 2018, ISBN 978-1-5386-7214-3

- XIV. Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Sanjay Misra, Giuseppe Borruso, Carmelo Maria Torre, Ana Maria A. C. Rocha, David Taniar, Bernady O. Apduhan, Elena N. Stankova, Alfredo Cuzzocrea: Computational Science and Its Applications - ICCSA 2017 - 17th International Conference, Trieste, Italy, July 3-6, 2017, Proceedings, Part I. Lecture Notes in Computer Science 10404, Springer 2017, ISBN 978-3-319-62391-7
- XV. Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Sanjay Misra, Giuseppe Borruso, Carmelo Maria Torre, Ana Maria A. C. Rocha, David Taniar, Bernady O. Apduhan, Elena N. Stankova, Alfredo Cuzzocrea: Computational Science and Its Applications - ICCSA 2017 - 17th International Conference, Trieste, Italy, July 3-6, 2017, Proceedings, Part II. Lecture Notes in Computer Science 10405, Springer 2017, ISBN 978-3-319-62394-8
- XVI. Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Sanjay Misra, Giuseppe Borruso, Carmelo Maria Torre, Ana Maria A. C. Rocha, David Taniar, Bernady O. Apduhan, Elena N. Stankova, Alfredo Cuzzocrea: Computational Science and Its Applications - ICCSA 2017 - 17th International Conference, Trieste, Italy, July 3-6, 2017, Proceedings, Part III. Lecture Notes in Computer Science 10406, Springer 2017, ISBN 978-3-319-62397-9
- XVII. Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Sanjay Misra, Giuseppe Borruso, Carmelo Maria Torre, Ana Maria A. C. Rocha, David Taniar, Bernady O. Apduhan, Elena N. Stankova, Alfredo Cuzzocrea: Computational Science and Its Applications - ICCSA 2017 - 17th International Conference, Trieste, Italy, July 3-6, 2017, Proceedings, Part IV. Lecture Notes in Computer Science 10407, Springer 2017, ISBN 978-3-319-62400-6
- XVIII. Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Sanjay Misra, Giuseppe Borruso, Carmelo Maria Torre, Ana Maria A. C. Rocha, David Taniar, Bernady O. Apduhan, Elena N. Stankova, Alfredo Cuzzocrea: Computational Science and Its Applications - ICCSA 2017 - 17th International Conference, Trieste, Italy, July 3-6, 2017, Proceedings, Part V. Lecture Notes in Computer Science 10408, Springer 2017, ISBN 978-3-319-62403-7
- XIX. Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Sanjay Misra, Giuseppe Borruso, Carmelo Maria Torre, Ana Maria A. C. Rocha, David Taniar, Bernady O. Apduhan, Elena N. Stankova, Alfredo Cuzzocrea: Computational Science and Its Applications - ICCSA 2017 - 17th International Conference, Trieste, Italy, July 3-6, 2017, Proceedings, Part VI. Lecture Notes in Computer Science 10409, Springer 2017, ISBN 978-3-319-62406-8
- XX. Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Sanjay Misra, Giuseppe Borruso, Carmelo Maria Torre, Ana Maria A. C. Rocha, David Taniar, Bernady O. Apduhan, Elena N. Stankova, Alfredo Cuzzocrea: Computational Science and Its Applications - ICCSA 2017 - 17th International Conference, Trieste, Italy, July 3-6, 2017 [Proceedings, Part VII, IEEE Xplore Proceedings]. IEEE 2017, ISBN 978-1-5386-3893-4
- XXI. Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Sanjay Misra, Ana Maria Alves Coutinho Rocha, Carmelo Maria Torre, David Taniar, Bernady O. Apduhan, Elena N. Stankova, Shangguang Wang: Computational Science and Its Applications - ICCSA 2016 - 16th International Conference, Beijing, China, July 4-7, 2016, Proceedings, Part I. Lecture Notes in Computer Science 9786, Springer 2016, ISBN 978-3-319-42084-4
- XXII. Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Sanjay Misra, Ana Maria Alves Coutinho Rocha, Carmelo Maria Torre, David Taniar, Bernady O. Apduhan, Elena N. Stankova, Shangguang

- Wang: Computational Science and Its Applications - ICCSA 2016 - 16th International Conference, Beijing, China, July 4-7, 2016, Proceedings, Part II. Lecture Notes in Computer Science 9787, Springer 2016, ISBN 978-3-319-42107-0
- XXIII. Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Sanjay Misra, Ana Maria Alves Coutinho Rocha, Carmelo Maria Torre, David Taniar, Bernady O. Apduhan, Elena N. Stankova, Shangguang Wang: Computational Science and Its Applications - ICCSA 2016 - 16th International Conference, Beijing, China, July 4-7, 2016, Proceedings, Part III. Lecture Notes in Computer Science 9788, Springer 2016, ISBN 978-3-319-42110-0
- XXIV. Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Sanjay Misra, Ana Maria A. C. Rocha, Carmelo Maria Torre, David Taniar, Bernady O. Apduhan, Elena N. Stankova, Shangguang Wang: Computational Science and Its Applications - ICCSA 2016 - 16th International Conference, Beijing, China, July 4-7, 2016, Proceedings, Part IV. Lecture Notes in Computer Science 9789, Springer 2016, ISBN 978-3-319-42088-2
- XXV. Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Sanjay Misra, Ana Maria A. C. Rocha, Carmelo Maria Torre, David Taniar, Bernady O. Apduhan, Elena N. Stankova, Shangguang Wang: Computational Science and Its Applications - ICCSA 2016 - 16th International Conference, Beijing, China, July 4-7, 2016, Proceedings, Part V. Lecture Notes in Computer Science 9790, Springer 2016, ISBN 978-3-319-42091-2
- XXVI. Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Sanjay Misra, Marina L. Gavrilova, Ana Maria Alves Coutinho Rocha, Carmelo Maria Torre, David Taniar, Bernady O. Apduhan: Computational Science and Its Applications - ICCSA 2015 - 15th International Conference, Banff, AB, Canada, June 22-25, 2015, Proceedings, Part I. Lecture Notes in Computer Science 9155, Springer 2015, ISBN 978-3-319-21403-0 (2015)
- XXVII. Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Sanjay Misra, Marina L. Gavrilova, Ana Maria Alves Coutinho Rocha, Carmelo Maria Torre, David Taniar, Bernady O. Apduhan: Computational Science and Its Applications - ICCSA 2015 - 15th International Conference, Banff, AB, Canada, June 22-25, 2015, Proceedings, Part II. Lecture Notes in Computer Science 9156, Springer 2015, ISBN 978-3-319-21406-1 (2015)
- XXVIII. Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Sanjay Misra, Marina L. Gavrilova, Ana Maria Alves Coutinho Rocha, Carmelo Maria Torre, David Taniar, Bernady O. Apduhan, Bernady O. Apduhan: Computational Science and Its Applications - ICCSA 2015 - 15th International Conference, Banff, AB, Canada, June 22-25, 2015, Proceedings, Part III. Lecture Notes in Computer Science 9157, Springer 2015, ISBN 978-3-319-21469-6 (2015)
- XXIX. Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Sanjay Misra, Marina L. Gavrilova, Ana Maria Alves Coutinho Rocha, Carmelo Maria Torre, David Taniar, Bernady O. Apduhan: Computational Science and Its Applications - ICCSA 2015 - 15th International Conference, Banff, AB, Canada, June 22-25, 2015, Proceedings, Part IV. Lecture Notes in Computer Science 9158, Springer 2015, ISBN 978-3-319-21409-2 (2015)
- XXX. Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Sanjay Misra, Marina L. Gavrilova, Ana Maria Alves Coutinho Rocha, Carmelo Maria Torre, David Taniar, Bernady O. Apduhan: Computational Science and Its Applications - ICCSA 2015 - 15th International Conference, Banff, AB, Canada, June 22-25, 2015, Proceedings, Part V. Lecture Notes in Computer Science 9159, Springer 2015, ISBN 978-3-319-21412-2 (2015)
- XXXI. S. Misra, B. Apduhan, M. Gavrilova, D. Taniar, O. Gervasi, and B. Murgante, Computational Science and Its Applications (ICCSA), IEEE Computer Society Los Alamitos, CA (USA), ISBN-13: 978-1-4673-7367-8 (2015)
- XXXII. Beniamino Murgante, Sanjay Misra, Ana Maria A.C. Rocha, Carmelo Torre, Jorge Gustavo Rocha, Maria Irene Falcão, David Taniar, Bernady O. Apduhan, Osvaldo Gervasi,

- (2014) Computational Science and Its Applications, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 8579, Springer Verlag, ISBN: 978-3-319-09143-3 (2014)
- XXXIII. Beniamino Murgante ,Sanjay Misra, Ana Maria A.C. Rocha, Carmelo Torre, Jorge Gustavo Rocha, Maria Irene Falcão, David Taniar Bernady O. Apduhan, Osvaldo Gervasi, Computational Science and Its Applications, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 8580, Springer Verlag, ISBN: 978-3-319-09128-0 (2014)
- XXXIV. Beniamino Murgante ,Sanjay Misra, Ana Maria A.C. Rocha, Carmelo Torre, Jorge Gustavo Rocha, Maria Irene Falcão, David Taniar Bernady O. Apduhan, Osvaldo Gervasi, Computational Science and Its Applications, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 8581, Springer Verlag, ISBN: 978-3-319-09149-5 (2014)
- XXXV. Beniamino Murgante ,Sanjay Misra, Ana Maria A.C. Rocha, Carmelo Torre, Jorge Gustavo Rocha, Maria Irene Falcão, David Taniar Bernady O. Apduhan, Osvaldo Gervasi, Computational Science and Its Applications, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 8582, Springer Verlag, ISBN: 978-3-319-09146-4 (2014)
- XXXVI. Beniamino Murgante ,Sanjay Misra, Ana Maria A.C. Rocha, Carmelo Torre, Jorge Gustavo Rocha, Maria Irene Falcão, David Taniar Bernady O. Apduhan, Osvaldo Gervasi, Computational Science and Its Applications, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 8583, Springer Verlag, ISBN: 978-3-319-09152-5 (2014)
- XXXVII. Beniamino Murgante ,Sanjay Misra, Ana Maria A.C. Rocha, Carmelo Torre, Jorge Gustavo Rocha, Maria Irene Falcão, David Taniar Bernady O. Apduhan, Osvaldo Gervasi (2014), Computational Science and Its Applications, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 8584, Springer Verlag, ISBN: 978-3-319-09155-6
- XXXVIII. S. Misra, B. Apduhan, M. Gavrilova, D. Taniar, O. Gervasi, and B. Murgante, Computational Science and Its Applications (ICCSA 2014), IEEE Computer Society Los Alamitos, CA (USA), ISBN-978-1-4799-4264-0 (2014)
- XXXIX. Beniamino Murgante ,Sanjay Misra, Maurizio Carlini, Carmelo Torre, Hong Quang Nguyen, David Taniar Bernady O. Apduhan, Osvaldo Gervasi, Computational Science and Its Applications, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 7971, Springer Verlag, ISBN: 978-3-642-39636-6 (2013)
- XL. Beniamino Murgante ,Sanjay Misra, Maurizio Carlini, Carmelo Torre, Hong Quang Nguyen, David Taniar Bernady O. Apduhan, Osvaldo Gervasi, Computational Science and Its Applications, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 7972, Springer Verlag, ISBN: 978-3-642-39642-7 (2013)
- XLI. Beniamino Murgante ,Sanjay Misra, Maurizio Carlini, Carmelo Torre, Hong Quang Nguyen, David Taniar Bernady O. Apduhan, Osvaldo Gervasi, Computational Science and Its Applications, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 7973, Springer Verlag, ISBN: 978-3-642-39645-8 (2013)
- XLII. Beniamino Murgante ,Sanjay Misra, Maurizio Carlini, Carmelo Torre, Hong Quang Nguyen, David Taniar Bernady O. Apduhan, Osvaldo Gervasi, Computational Science and Its Applications, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 7974, Springer Verlag, ISBN: : 978-3-642-39648-9 (2013)
- XLIII. Beniamino Murgante ,Sanjay Misra, Maurizio Carlini, Carmelo Torre, Hong Quang Nguyen, David Taniar Bernady O. Apduhan, Osvaldo Gervasi, Computational Science and Its Applications, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 7975, Springer Verlag, ISBN: 978-3-642-39639-7 (2013)
- XLIV. Murgante B., Gervasi O., Misra S., Nedjah N., Rocha A.M.A.C., Taniar D. and Apduhan B.O., Computational Science and Its Applications, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 7333, Springer Verlag, ISBN: 978-3-642-31125-3 (2012)
- XLV. Murgante B., Gervasi O., Misra S., Nedjah N., Rocha A.M.A.C., Taniar D. and Apduhan B.O., Computational Science and Its Applications, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 7334, Springer Verlag, ISBN: 978-3-642-31075-1 (2012)
- XLVI. Murgante B., Gervasi O., Misra S., Nedjah N., Rocha A.M.A.C., Taniar D. and Apduhan B.O., Computational Science and Its Applications, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 7335, Springer Verlag, ISBN: 978-3-642-31137-6 (2012)
- XLVII. Murgante B., Gervasi O., Misra S., Nedjah N., Rocha A.M.A.C., Taniar D. and Apduhan B.O., Computational Science and Its Applications, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 7336, Springer Verlag, ISBN: 978-3-642-31128-4 (2012)

- XLVIII. Bernady O. Apduhan, Mirco Ragni, Sanjay Misra, Osvaldo Gervasi, David Taniar and Beniamino Murgante Proceedings of the 12th International Conference on Computational Science and Applications IEEE Computer Society Los Alamitos, CA (USA), ISBN-13: 978-0-7695-4710-7 (2012)
- XLIX. Tai-hoon Kim, Hyun-seob Cho, Osvaldo Gervasi, Stephen S. Yau, Computer Applications for Graphics, Grid Computing, and Industrial Environment, International Conferences, GDC, IESH and CGAG 2012, Held as Part of the Future Generation Information Technology Conference, FGIT 2012, Gangneug, Korea, December 16-19, 2012. Communications in Computer and Information Science v.351, Proceedings Springer 2012
- L. Murgante B., Gervasi O., Iglesias A., Taniar D. and Apduhan B.O., Computational Science and Its Applications, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 6782, Springer Verlag, ISBN 978-3-642-21927-6 (2011)
- LI. Murgante B., Gervasi O., Iglesias A., Taniar D. and Apduhan B.O., Computational Science and Its Applications, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 6783, Springer Verlag, ISBN: 978-3-642-21887-3 (2011)
- LII. Murgante B., Gervasi O., Iglesias A., Taniar D. and Apduhan B.O., Computational Science and Its Applications, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 6784, Springer Verlag, ISBN: 978-3-642-21931-3 (2011)
- LIII. Murgante B., Gervasi O., Iglesias A., Taniar D. and Apduhan B.O., Computational Science and Its Applications, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 6785, Springer Verlag, ISBN: 978-3-642-21898-9
- LIV. Murgante B., Gervasi O., Iglesias A., Taniar D. and Apduhan B.O., Computational Science and Its Applications, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 6786, Springer Verlag, ISBN: 978-3-642-21934-4 (2011)
- LV. Andres Iglesias and Bernady O. Apduhan and Osvaldo Gervasi and David Taniar and Marina Gavrilova, 2011 International Conference on Computational Science and Its Applications, IEEE Computer Society, Conference Publishing System, Los Alamitos, CA (USA), doi=10.1109/ICCSA.2011.1 (2011)
- LVI. Bernady O. Apduhan, Osvaldo Gervasi, Andres Iglesias, David Taniar, Marina Gavrilova Proceedings of the 10th International Conference on Computational Science and Applications IEEE Computer Society Los Alamitos, CA (USA) ISBN: 9780769539997 (2010)
- LVII. Tai-Hoon Kim, Stephen S. Yau, Osvaldo Gervasi, Byeong Ho Kang, Adrian Stoica, Dominik Slezak: Grid and Distributed Computing, Control and Automation - International Conferences, GDC and CA 2010, Held as Part of the Future Generation Information Technology Conference, FGIT 2010, Jeju Island, Korea, December 13-15, 2010. Communications in Computer and Information Science v.121, Proceedings Springer 2010
- LVIII. G. S. Tomar, Ruay-Shiung Chang, Osvaldo Gervasi, Tai-hoon Kim, Samir Kumar Bandyopadhyay, Advanced Computer Science and Information Technology, Second International Conference, AST 2010, Miyazaki, Japan, June 23-25, 2010. Communications in Computer and Information Science v.121, Proceedings Springer, ISBN: 978-3-642-13345-9, 2010
- LIX. David Taniar, Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Eric Pardede, Bernady O. Apduhan Computational Science and Its Applications Springer Verlag Berlin Heidelberg, LNCS Vol. 6019, ISBN: 9783642121883 (2010)
- LX. David Taniar, Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Eric Pardede, Bernady O. Apduhan Computational Science and Its Applications Springer Verlag Berlin Heidelberg, LNCS Vol. 6018, ISBN: 9783642121784 (2010)
- LXI. David Taniar, Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Eric Pardede, Bernady O. Apduhan. Computational Science and Its Applications Springer Verlag Berlin Heidelberg, LNCS Vol. 6017, ISBN: 9783642121647 (2010)
- LXII. David Taniar, Osvaldo Gervasi, Beniamino Murgante, Eric Pardede, Bernady O. Apduhan Computational Science and Its Applications Springer Verlag Berlin Heidelberg, LNCS Vol. 6016, ISBN: 9783642121555 (2010)
- LXIII. Osvaldo Gervasi, David Taniar, Youngsong Mun, Andres Iglesias, Marina Gavrilova, Selected Papers of the International Conference on Computational Science and

- Applications IEEE Computer Society Los Alamitos, CA (USA) ISBN: 9780769537016 (2009)
- LXIV. Osvaldo Gervasi, David Taniar, Beniamino Murgante, Antonio Laganà, Youngsong Mun, Marina L. Gavrilova, Computational Science and Its Applications Springer Verlag Berlin Heidelberg, LNCS Vol. 5593, ISBN: 9783642024566 (2009)
- LXV. Osvaldo Gervasi, David Taniar, Beniamino Murgante, Antonio Laganà, Youngsong Mun, Marina L. Gavrilova Computational Science and Its Applications Springer Verlag Berlin Heidelberg, LNCS Vol. 5592, ISBN: 9783642024535 (2009)
- LXVI. Dominik Slezak, Tai-Hoon Kim, Stephen S. Yau, Osvaldo Gervasi, Byeong Ho Kang, Adrian Stoica., Grid and Distributed Computing - International Conference, GDC 2009, Held as Part of the Future Generation Information Technology Conferences, FGIT 2009, Jeju Island, Korea, December 10-12, 2009. Communications in Computer and Information Science v.63, Proceedings Springer (2009)
- LXVII. M. Gavrilova, O. Gervasi, A. Laganà, Y. Mun, A. Iglesias, 2008 International Conference on Computational Sciences and Its Applications IEEE Computer Society Conference Publishing System (CPS) New York (NY, USA) ISBN: 9780769532431
- LXVIII. O. Gervasi, B. Murgante, A. Laganà, D. Taniar, Y. Mun, M. Gavrilova (2008) Computational Science and Its Applications Springer Verlag Berlin Heidelberg Vol. 5073, ISBN: 9783540698401
- LXIX. O. Gervasi, B. Murgante, A. Laganà, D. Taniar, Y. Mun, M. Gavrilova, Computational Science and Its Applications Springer Verlag Berlin Heidelberg Vol. 5072, ISBN: 9783540698388 (2008)
- LXX. Marina L. Gavrilova, Osvaldo Gervasi, Antonio Laganà, Youngsong Mun, Andrés Iglesias: Selected Papers of the Sixth International Conference on Computational Sciences and Its Applications, ICCSA '08, Perugia, Italy, June 30 - July 3, 2008. IEEE Computer Society 2008, ISBN 978-0-7695-3243-1 (2008)
- LXXI. Osvaldo Gervasi, Marina L. Gavrilova: Computational Science and Its Applications - ICCSA 2007, International Conference, Kuala Lumpur, Malaysia, August 26-29, 2007. Proceedings, Part I. Lecture Notes in Computer Science 4705, Springer 2007, ISBN 978-3-540-74468-9 (2007)
- LXXII. Osvaldo Gervasi, Marina L. Gavrilova: Computational Science and Its Applications - ICCSA 2007, International Conference, Kuala Lumpur, Malaysia, August 26-29, 2007. Proceedings, Part II. Lecture Notes in Computer Science 4706, Springer 2007, ISBN 978-3-540-74475-7 (2007)
- LXXIII. Osvaldo Gervasi, Marina L. Gavrilova: Computational Science and Its Applications - ICCSA 2007, International Conference, Kuala Lumpur, Malaysia, August 26-29, 2007. Proceedings. Part III. Lecture Notes in Computer Science 4707, Springer 2007, ISBN 978-3-540-74482-5 , (2007)
- LXXIV. Marina L. Gavrilova, Osvaldo Gervasi: Selected Papers of the Fifth International Conference on, Computational Science and its Applications, ICCSA 2007, Kuala Lumpur, Malaysia, August 26-29 2007. IEEE Computer Society 2007, ISBN 0-7695-2945-3, (2007)
- LXXV. Marina L. Gavrilova, Osvaldo Gervasi, Vipin Kumar, Chih Jeng Kenneth Tan, David Taniar, Antonio Laganà, Youngsong Mun, Hyunseung Choo: Computational Science and Its Applications - ICCSA 2006, International Conference, Glasgow, UK, May 8-11, 2006, Proceedings, Part I. Lecture Notes in Computer Science 3980, Springer 2006, ISBN 3-540-34070-X (2006)
- LXXVI. Marina L. Gavrilova, Osvaldo Gervasi, Vipin Kumar, Chih Jeng Kenneth Tan, David Taniar, Antonio Laganà, Youngsong Mun, Hyunseung Choo: Computational Science and Its Applications - ICCSA 2006, International Conference, Glasgow, UK, May 8-11, 2006, Proceedings, Part II. Lecture Notes in Computer Science 3981, Springer 2006, ISBN 3-540-34072-6 (2006)
- LXXVII. Marina L. Gavrilova, Osvaldo Gervasi, Vipin Kumar, Chih Jeng Kenneth Tan, David Taniar, Antonio Laganà, Youngsong Mun, Hyunseung Choo: Computational Science and Its Applications - ICCSA 2006, International Conference, Glasgow, UK, May 8-11, 2006, Proceedings, Part III. Lecture Notes in Computer Science 3982, Springer 2006, ISBN 3-540-34075-0 (2006)
- LXXVIII. Marina L. Gavrilova, Osvaldo Gervasi, Vipin Kumar, Chih Jeng Kenneth Tan, David Taniar, Antonio Laganà, Youngsong Mun, Hyunseung Choo: Computational Science and

- Its Applications - ICCSA 2006, International Conference, Glasgow, UK, May 8-11, 2006, Proceedings, Part IV. Lecture Notes in Computer Science 3983, Springer 2006, ISBN 3-540-34077-7 (2006)
- LXXIX. Marina L. Gavrilova, Osvaldo Gervasi, Vipin Kumar, Chih Jeng Kenneth Tan, David Taniar, Antonio Laganà, Youngsong Mun, Hyunseung Choo: Computational Science and Its Applications - ICCSA 2006, International Conference, Glasgow, UK, May 8-11, 2006, Proceedings, Part V. Lecture Notes in Computer Science 3984, Springer 2006, ISBN 3-540-34079-3 (2006)
- LXXX. Osvaldo Gervasi, Marina L. Gavrilova, Vipin Kumar, Antonio Laganà, Heow Pueh Lee, Youngsong Mun, David Taniar, Chih Jeng Kenneth Tan: Computational Science and Its Applications - ICCSA 2005, International Conference, Singapore, May 9-12, 2005, Proceedings, Part I. Lecture Notes in Computer Science 3480, Springer, ISBN 3-540-25860-4 (2005)
- LXXXI. Osvaldo Gervasi, Marina L. Gavrilova, Vipin Kumar, Antonio Laganà, Heow Pueh Lee, Youngsong Mun, David Taniar, Chih Jeng Kenneth Tan: Computational Science and Its Applications - ICCSA 2005, International Conference, Singapore, May 9-12, 2005, Proceedings, Part II. Lecture Notes in Computer Science 3481, Springer, ISBN 3-540-25861-2 (2005)
- LXXXII. Osvaldo Gervasi, Marina L. Gavrilova, Vipin Kumar, Antonio Laganà, Heow Pueh Lee, Youngsong Mun, David Taniar, Chih Jeng Kenneth Tan: Computational Science and Its Applications - ICCSA 2005, International Conference, Singapore, May 9-12, 2005, Proceedings, Part III. Lecture Notes in Computer Science 3482, Springer, ISBN 3-540-25862-0 (2005)
- LXXXIII. Osvaldo Gervasi, Marina L. Gavrilova, Vipin Kumar, Antonio Laganà, Heow Pueh Lee, Youngsong Mun, David Taniar, Chih Jeng Kenneth Tan: Computational Science and Its Applications - ICCSA 2005, International Conference, Singapore, May 9-12, 2005, Proceedings, Part IV. Lecture Notes in Computer Science 3483, Springer, ISBN 3-540-25863-9 (2005)
- LXXXIV. Antonio Laganà, Marina L. Gavrilova, Vipin Kumar, Youngsong Mun, Chih Jeng Kenneth Tan, Osvaldo Gervasi: Computational Science and Its Applications - ICCSA 2004, International Conference, Assisi, Italy, May 14-17, 2004, Proceedings, Part I. Lecture Notes in Computer Science 3043, Springer 2004, ISBN 3-540-22054-2 (2004)
- LXXXV. Antonio Laganà, Marina L. Gavrilova, Vipin Kumar, Youngsong Mun, Chih Jeng Kenneth Tan, Osvaldo Gervasi: Computational Science and Its Applications - ICCSA 2004, International Conference, Assisi, Italy, May 14-17, 2004, Proceedings, Part II. Lecture Notes in Computer Science 3044, Springer, ISBN 3-540-22056-9 (2004)
- LXXXVI. Antonio Laganà, Marina L. Gavrilova, Vipin Kumar, Youngsong Mun, Chih Jeng Kenneth Tan, Osvaldo Gervasi: Computational Science and Its Applications - ICCSA 2004, International Conference, Assisi, Italy, May 14-17, 2004, Proceedings, Part III. Lecture Notes in Computer Science 3045, Springer, ISBN 3-540-22057-7 (2004)
- LXXXVII. Antonio Laganà, Marina L. Gavrilova, Vipin Kumar, Youngsong Mun, Chih Jeng Kenneth Tan, Osvaldo Gervasi: Computational Science and Its Applications - ICCSA 2004, International Conference, Assisi, Italy, May 14-17, 2004, Proceedings, Part IV. Lecture Notes in Computer Science 3046, Springer, ISBN 3-540-22060-7 (2004)

Spello, 2 aprile 2020

Io sottoscritto Osvaldo Gervasi, conscio delle conseguenze nelle quali incorrerei in casi di dichiarazione mendace, dichiaro che quanto sopra scritto corrisponde a verità.

In fede


Curriculum vitae di

Sergio Tasso

Si è laureato in Scienze dell'Informazione presso l'Università degli Studi di Pisa.

Argomento della tesi di laurea: Soluzione di modelli a rete di code con metodi matematici e simulativi per l'analisi delle prestazioni di un elaboratore, relatore: Prof. G. Iazeolla, correlatori: S. Balsamo e L. Donatiello.

Ha assolto quindi gli obblighi di leva presso il Centro Elaborazione Dati del Distretto Militare di Perugia.

Negli anni 1987-1988 ha sviluppato applicazioni presso la Teclab S.r.L nel campo dell'acquisizione dati per banchi di simulazione test.

Dal 1988 al 1990 è stato Responsabile dell'Area Informatica della Eles S.p.A. sviluppando applicazioni di acquisizione dati da forni di burn-in per la simulazione del ciclo di vita dei --

Nel 1990 ha conseguito l'abilitazione all'insegnamento di Informatica Industriale nelle Scuole Medie Superiori.

Dal 1990 al 2001 ha lavorato presso il Centro di Calcolo Elettronico dell'Università degli Studi di Perugia come responsabile della sezione Gestione dei Sistemi e del Calcolo Elettronico.

E' Ricercatore confermato (INF01) presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Perugia dal 1 novembre 2001.

Svolge attività didattica

per il Corso di Laurea Triennale in Informatica:

corso di **Sistemi Aperti e Distribuiti** - 6 CFU

corso di **Reti di Calcolatori: Protocolli** - 6 CFU

per il Corso di Laurea Magistrale in Informatica:

corso di **Simulazione** - 6 CFU

corso di **Didattica dell'Informatica** - 2 CFU

e per Corso di Medicina Veterinaria:

modulo di **Elementi di Informatica** - 2 CFU

del Corso Fisica, Statistica e Informatica applicate alla Medicina veterinaria

Partecipa attualmente al PRIN:

Project code: 2022HXZR5E

Project title: DICI-A Dizionario delle Collocazioni Italiane per Apprendenti A Learner Dictionary of Italian Collocations

Coordinator: SPINA Stefania

ERC: SH4_8

University: Università per Stranieri di PERUGIA

Ha partecipato al Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in Matematica ed Informatica per il trattamento dell'informazione e della conoscenza XXV ciclo.

La sua attività di ricerca è incentrata sulle tematiche seguenti:

1. Applicazioni su sistemi paralleli e distribuiti
2. Simulazioni di sistemi complessi
3. Realtà virtuale molecolare immersiva
4. Multimedialità e Internet computing
5. E-learning

Ha presentato comunicazioni a varie conferenze nazionali ed internazionali nell'ambito di tali settori.

Fa parte presso il Dipartimento di Matematica e Informatica del Laboratorio di Ricerca "High Performance Computing".

Ha partecipato nel periodo 2001-2005 al progetto Simbex: *A Metalaboratory for the a priori simulation of Crossed Molecular Beam Experiment*, nell'ambito dell'iniziativa COST Action D23 Metachem: *Metalaboratories for Complex Computational Applications in Chemistry*.

Ha partecipato al progetto "ELAMS" (2006-2010) *E-science and Learning Approaches in Molecular Sciences* COST Action D37: *Grid Computing in Chemistry: GRIDCHEM*.

Ha partecipato al progetto biennale di ricerca finanziata PRIN 2008 (2008-2011) - *Dai processi elementari alla modellistica accurata di sistemi complessi*.

Nel 2009 ha avuto finanziati dal Centro di Competenza Open Source (CCOS) della Regione Umbria i due progetti: *Servizi internet a supporto del CCOS* e *Supporto alle Pubbliche Amministrazioni per la migrazione al FLOSS*.

Nel 2010 ha avuto finanziati dal Centro di Competenza Open Source (CCOS) della Regione Umbria i due progetti: *Gestione Servizi internet a supporto del CCOS* e *Implementazione di algoritmi crittografici in ambiente GPU Computing*.

Ha partecipato al Progetto EGI-ISPIRE "*Integrated Sustainable Pan-European Infrastructure for Researchers in Europe*".

E' stato membro del Local Organizing Committee delle conferenze:

- The 2004 International Conference in Computational Science and Its Applications (ICCSA 2004), S. Maria degli Angeli, Assisi (Italy), 14-17 maggio 2004
- ACM-SigGraph Web3D 2007 Conference, Perugia (Italy), 15-18 aprile 2007
- Italian Debian/Ubuntu Community Conference 2010 (DUCC-IT '10), Perugia (Italy), 18 settembre 2010
- The 2014 International Conference in Computational Science and Its Applications (ICCSA 2014), Guimarães, (Portugal), 30 giugno – 3 luglio 2014.

E' stato membro del Program Committee della conferenza:

- The 2015 International Conference in Computational Science and Its Applications (ICCSA 2015), Banff, (Alberta, Canada), 22 – 25 giugno 2015
- The 2016 International Conference in Computational Science and Its Applications (ICCSA 2016), Beijing, (China), 04 – 07 luglio 2016
- The 2017 International Conference in Computational Science and Its Applications (ICCSA 2017), Trieste, (Italia), 03 – 06 luglio 2017
- The 2018 International Conference in Computational Science and Its Applications (ICCSA 2018), Melbourne, (Australia), 02 – 05 luglio 2018
- The 2019 International Conference in Computational Science and Its Applications (ICCSA 2019), Saint Petersburg, (Russia), 01 – 04 luglio 2019
- The 2020 International Conference in Computational Science and Its Applications (ICCSA 2020), On line edition, 01 – 04 luglio 2020
- The 2021 International Conference in Computational Science and Its Applications

(ICCSA 2021), Cagliari, (Italia), 13 – 16 settembre 2021.

Dal 2004 ad oggi svolge attività di reviewer per le edizioni annuali della International Conference in Computational Science and Its Applications (ICCSA).

Dal 2012 al 2021 è stato Consulente tecnico all'interno del Committee della Virtual Education Community della European Chemistry Thematic Network Association.

E' stato membro della Giunta del Dipartimento di Matematica e Informatica.

E' Delegato all'Orientamento dei corsi di laurea in Matematica e in Informatica svolti nel Dipartimento di Matematica e Informatica.

E' Responsabile locale del Piano Lauree Scientifiche (PLS) per il Corso di Laurea in Informatica presso il Dipartimento di Matematica e Informatica.

Buona conoscenza delle lingue straniere: Inglese (scritto e parlato), Francese (scritto e parlato).

Pubblicazioni recenti

Oswaldo Gervasi, Damiano Perri, Marco Simonetti, Sergio Tasso (2022). Strategies for the Digitalization of Cultural Heritage. In: Computational Science and Its Applications. vol. 13382, p. 486-502, Springer Cham, ISBN: 978-3-031-10592-0, Malaga (Spain), July 4-7, 2022, doi: 10.1007/978-3-031-10592-0_35

Damiano Perri, Marco Simonetti, Oswaldo Gervasi, Sergio Tasso (2022). High-performance computing and computational intelligence applications with a multi-chaos perspective. In: Yeliz Karaca; Dumitru Baleanu; Yu-Dong Zhang; Oswaldo Gervasi; Majaz Moonis. Multi-Chaos, Fractal and Multi-Fractional Artificial Intelligence of Different Complex Systems. p. 55-76, Elsevier, ISBN: 978-0-323-90032-4, doi: 10.1016/B978-0-323-90032-4.00010-9

Perri, Damiano, Simonetti, Marco, Tasso, Sergio, Gervasi, Oswaldo (2022). Learning Mathematics in an Immersive Way. In: Laura M. Castro Rüdiger Heimgärtner David Cabrero. Software Usability. p. 1-15, London: Intech Open, ISBN: 978-1-83968-966-6, doi: 10.5772/intechopen.96533

Perri D., Simonetti M., Tasso S., Ragni F., Gervasi O. (2021). Implementing a Scalable and Elastic Computing Environment Based on Cloud Containers. In: Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics). LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, vol. 12949, p. 676-689, Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, ISBN: 978-3-030-86652-5, ISSN: 0302-9743, Cagliari, Italy, 2021, doi: 10.1007/978-3-030-86653-2_49

Menconi ME., Tasso S., Santinelli M., Grohmann D. (2020). A CARD GAME TO RENEW URBAN PARKS: FACE-TO-FACE AND ONLINE APPROACH FOR THE INCLUSIVE INVOLVEMENT OF LOCAL COMMUNITY. EVALUATION AND PROGRAM PLANNING, vol. 79, ISSN: 0149-7189, doi: 10.1016/j.evalprogplan.2019.101741

Sabbatini F., Tasso S., Pallottelli S., Gervasi O. (2020). Improvements to the G-Lorep Federation of Learning Object Repositories. In: Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics). LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, vol. 12255, p. 526-537, Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, ISBN: 978-3-030-58819-9, ISSN: 0302-9743, ita, 2020, doi: 10.1007/978-3-030-58820-5_39

Oswaldo Gervasi, Valentina Franzoni, Matteo Riganelli, Sergio Tasso (2019). Automating facial emotion recognition. WEB INTELLIGENCE, vol. 17, p. 17-27, ISSN: 2405-6456, doi: 10.3233/WEB-190397

Tasso S., Pallottelli S., Gervasi O., Sabbatini F., Franzoni V., Lagana A. (2019). Cloud and Local Servers for a Federation of Molecular Science Learning Object Repositories. In: Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics). LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, vol. 11624, p. 359-373, Springer Verlag, ISBN: 978-3-030-24310-4, ISSN: 0302-9743, Saint Petersburg, Russian Federation, 2019, doi: 10.1007/978-3-030-24311-1_26

Tasso S., Gervasi O., Locchi A., Sabbatini F. (2019). Hahai: Computational Thinking in Primary Schools. In: Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics). LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, vol. 11620, p. 287-298, Springer Verlag, ISBN: 978-3-030-24295-4, ISSN: 0302-9743, rus, 2019, doi: 10.1007/978-3-030-24296-1_24

Franzoni V., Tasso S., Pallottelli S., Perri D. (2019). Sharing Linkable Learning Objects with the Use of Metadata and a Taxonomy Assistant for Categorization. In: Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics). LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, vol. 11620, p. 336-348, Springer Verlag, ISBN: 978-3-030-24295-4, ISSN: 0302-9743, rus, 2019, doi: 10.1007/978-3-030-24296-1_28

Perri D., Sylos Labini P., Gervasi O., Tasso S., Vella F. (2019). Towards a Learning-Based Performance Modeling for Accelerating Deep Neural Networks. In: Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics). LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, vol. 11619, p. 665-676, Springer Verlag, ISBN: 978-3-030-24288-6, ISSN: 0302-9743, Saint Petersburg University, Saint Petersburg, RUSSIA, 2019, doi: 10.1007/978-3-030-24289-3_49

Sergio Tasso, Simonetta Pallottelli, Oswaldo Gervasi, Marina Rui, and Antonio Laganà. Sharing learning objects between learning platforms and repositories. In Lecture Notes on Computer Science, volume 10963, pages 804-816, Springer, 2018

Antonio Laganà, Oswaldo Gervasi, Sergio Tasso, Perri Damiano, and Franciosa Francesco. The ectn virtual education community prosumer model for promoting and assessing chemical knowledge. In Lecture Notes on Computer Science, volume 10964, pages 533-548. Springer, 2018.

Sergio Tasso, Simonetta Pallottelli, Oswaldo Gervasi, Razvan Tanase, Rui Marina (2017). Synchronized Content and Metadata Management in a Federation of Distributed

Repositories of Chemical Learning Objects. In: Computational Science and Its Applications – ICCSA 2017. vol. Part III, LNCS 10406, Springer, Cham, ISBN: 978-3-319-62398-6, doi: 10.1007/978-3-319-62398-6_2

Matteo Riganelli, Valentina Franzoni, Osvaldo Gervasi, Sergio Tasso (2017). EmEx, a Tool for Automated Emotive Face Recognition Using Convolutional Neural Networks. In: International Conference on Computational Science and Its Applications. vol. 10406, p. 692-704, Springer, Cham, ISBN: 978-331962397-9, Trieste, July 3-6, 2017, doi: 10.1007/978-3-319-62398-6_49

Tasso Sergio, Gervasi Osvaldo, Vella Flavio, Cuzzocrea Alfredo (2016). A Simulation Framework for Efficient Resource Management on Hybrid Systems. In: 2015 IEEE 18th International Conference on Computational Science and Engineering. p. 216-223, IEEE Computer Society, Conference Publishing System, ISBN: 978-1-4673-8297-7, Porto, PORTUGAL, Oct 21-23, 2015, doi: 10.1109/CSE.2015.51

Tasso Sergio, Pallottelli Simonetta, Laganà Antonio (2016). Mobile Device Access to Collaborative Distributed Repositories of Chemistry Learning Objects In: Computational Science and Its Applications – ICCSA, Lecture Notes in Computer Science, 2016 vol. 9786, p. 443-454, Springer International Publishing, ISBN: 978-3-319-42084-4, doi: 10.1007/978-3-319-42085-1_34

Pallottelli Simonetta, Tasso Sergio, Rui Marina, Laganà Antonio, Kozaris Ioannis (2015). Exchange of Learning Objects Between a Learning Management System and a Federation of Science Distributed Repositories. In: Computational Science and Its Applications – ICCSA 2015. vol. 9156, p. 371-383, Springer International Publishing, ISBN: 978-3-319-21406-1, doi: 10.1007/978-3-319-21407-8

Tasso Sergio, Gervasi Osvaldo, Vella Flavio, Cuzzocrea Alfredo (2015). A Simulation Framework for Efficient Resource Management on Hybrid Systems. In: 2015 IEEE 18th International Conference on Computational Science and Engineering. p. 216-223, IEEE Computer Society, Conference Publishing System, ISBN: 978-1-4673-8297-7, Porto, Oct 21-23, 2015, doi: 10.1109/CSE.2015.51

Rui Marina, Tasso Sergio, Pallottelli Simonetta (2015). Integration between Moodle and a distributed repository Glorep. In: Atti DIDAMATICA 2015. p. 349-356, AICA, ISBN: 978-88-98091-38-6, Università degli Studi di Genova, 15 al 17 Aprile 2015

TASSO Sergio, PALLOTTELLI Simonetta, SORBI Giulia, OJETTI Simone (2014). Progress in GLOREP development. EC2E2N NEWSLETTER, vol. 15, ISSN: 2309-5911

S. Tasso, S. Pallottelli, M. Rui, A. Laganà' (2014). Learning Objects Efficient Handling in a Federation of Science Distributed Repositories. Lecture Notes in Computer Science, vol. 8579, 615-626, ISSN:0302-9743

S. Tasso, S. Pallottelli , G. Ciavi , R. Bastianini, A. Laganà (2013). An Efficient Taxonomy Assistant for a Federation of Science Distributed Repositories: a chemistry use case. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 7971 Springer Berlin Heidelberg, 96-109, ISSN: 0302-9743

S. Tasso, S. Pallottelli, A. Laganà, M. Rui (2013). A Distributed repository implementation

for molecular dynamics learning objects. VIRT&L-COMM, vol. 4, ISSN: 2279-8773

F. Vella, I. Neri, O. Gervasi, S. Tasso (2012). A Simulation Framework for Scheduling Performance Evaluation on CPU-GPU Heterogeneous System. Lecture Notes in Computer Science, vol. 7336; p. 457-469, ISSN: 1611-3349

G. Coletti, O. Gervasi, Tasso S., B. Vantaggi (2012). Generalized Bayesian inference in a fuzzy context: from theory to a Virtual Reality application. COMPUTATIONAL STATISTICS & DATA ANALYSIS, vol. Volume 56; p. 967-980, ISSN: 0167-9473

S. Tasso, S. Pallottelli, M. Ferroni, R. Bastianini, A. Lagana (2012). Taxonomy management in a Federation of Distributed Repositories: a chemistry use case. Lecture Notes in Computer Science, vol. 7333, p. 358-370, ISSN: 0302-9743

S. Tasso, S. Pallottelli, R. Bastianini, A. Lagana (2011). Federation of distributed and collaborative Repositories and its application on Science Learning objects . Lecture Notes in Computer Science, vol. 6784; p. 466-478, ISSN: 0302-9743

Pallottelli S., Tasso S., Pannacci N., Costantini A., Faginas Lago N. (2010). Distributed and Collaborative Learning Objects Repositories on Grid Networks. Lecture Notes in Computer Science, vol. LNCS 6019 / 2010; p. 29-40, ISSN: 0302-9743

A. COSTANTINI, TASSO S., O. GERVASI (2009). Visualization and Web Services for Studying Molecular Properties. In: O. GERVASI, D. TANIAR, Y. MUN, A. IGLESIAS, M.L. GAVRILOVA. Selected Papers of the 2009 International Conference on Computational Science and Applications. p. 222-228, Los Alamitos, CA : IEEE Computer Society, ISBN/ISSN: 9780769537016

Franzoni V., Gervasi O., TASSO S., Pallottelli S. (2008). Web Usability on the Nintendo Wii Platform. Lecture Notes in Computer Science, vol. 5073; p. 105-118, ISSN: 0302-9743

TASSO S., GERVASI O., SCOLA STRA F., COLETTI G. (2008). Perception Based Representation of Female Avatar. Lecture Notes in Computer Science, vol. 5073 / 2008; p. 168-180, ISSN: 0302-9743

Seif Toano

