

Curriculum vitae di

Sergio Tasso

E' nato a Chiavari (GE) il 17/05/1960,

Si è laureato in Scienze dell'Informazione (A.A. 1986-87) 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 componenti elettronici.

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 in Informatica (corsi di Sistemi Aperti e Distribuiti - 6 CFU, Reti di Calcolatori: Protocolli - 6 CFU) e per la Laurea Magistrale in Informatica (corso di Simulazione - 6 CFU).

La sua attività di ricerca è incentrata sulle tematiche seguenti:

1. Simulazioni di sistemi complessi
2. Applicazioni su sistemi paralleli e distribuiti.
3. Implementazione di Algoritmi per studi molecolari
4. Multimedialità e Internet computing
5. E-learning

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

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*.

Partecipa attualmente 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.

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

A giugno 2012 è stato nominato Consulente tecnico all'interno del Committee della Virtual Education Community della European Chemistry Thematic Network Association.

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

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

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

Pempres 05/06/2015

Publicazioni recenti

S. Tasso, S. Pallottelli, M. Rui, A. Lagana' (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. In: 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., SCOLASTRA F., COLETTI G. (2008). Perception Based Representation of Female Avatar. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 5073 / 2008; p. 168-180, ISSN: 0302-9743