



Prof. Mario Petrone

Delegato per l'Informatica presso la Facoltà di SS. MM. FF. NN.
dell'Università degli Studi del Molise

Publicazioni

1] M. Petrone

“Internet: tra ingenui entusiasmi e prevenute paure” in Bollettino Biblioteca, periodico d'informazione dell'Università degli Studi del Molise, anno II, numero 1, giugno 1995, pp. 23-30.

[2] M. Petrone

“Da Centro di Calcolo Elettronico a Centro Servizi Informatici e Telematici” in Programma Università, periodico trimestrale dell'Università degli Studi del Molise, anno 3°, numero 2, novembre 1996, pp. 14-15.

[3] F. Fontana, M. Petrone e P. Zanetti

“Utilizzo avanzato della rete nazionale GARR”, Settimana della Cultura Scientifica, Campobasso, 23-31 marzo, 1996.

[4] M. Petrone

“Lo sviluppo delle autostrade informatiche – Internet – Principali aree di applicazione; la ricerca scientifica, le reti inter-ateneo – Il progetto di rete di Ateneo in Molise”, atti della conferenza Giornate Molisane sulla comunicazione, Campobasso, 2-3 dicembre, 1996.

[5] M. Petrone

“L'apprendimento a distanza: nuove tecnologie per la formazione dei migranti” in Programma Università, periodico trimestrale dell'Università degli Studi del Molise, anno 4°, numero 1, novembre 1997, pp. 16-17.

[6] A. Giannandrea, M. Petrone, G. Velardi G. e P. Zanetti

“Apprendimento a distanza: i Pitagorici nell'evoluzione dei numeri”, Settimana della Cultura Scientifica, Campobasso, 17-23 marzo, 1997.

[7] M. Petrone

Materiale didattico del corso di “Informatica Generale” tenuto nell'Anno Accademico

1997/98, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Università degli Studi del Molise, Centro Progettazione Grafica & Stampa dell'Università degli Studi del Molise, Campobasso, 1997.

[8] M. Petrone

“Come navigare in Internet”, materiale didattico del corso “Come navigare in Internet” organizzato dall'Istituto Regionale di Ricerca, Sperimentazione e Aggiornamento Educativi (I.R.R.S.A.E.) del Molise, 1997.

[9] M. Petrone

“Tutela della salute nell'uso dei videoterminale”, Centro Progettazione Grafica & Stampa dell'Università degli Studi del Molise, Campobasso, dicembre 1998. Il manuale è disponibile su Internet e cd-rom in formato multimediale.

[10] M. Petrone

“La rete delle reti: tra impatto ed opportunità”, fondazione scientifica del Progetto “Come navigare in Internet”, Istituto Regionale di Ricerca, Sperimentazione e Aggiornamento Educativi (I.R.R.S.A.E.), Campobasso, 1998.

[11] M. Petrone

“L'apprendimento nell'era delle reti telematiche”, fondazione scientifica del Progetto “Formanet”, Istituto Regionale di Ricerca, Sperimentazione e Aggiornamento Educativi (I.R.R.S.A.E.), Campobasso, 1998.

[12] M. Petrone

“Esperienza di un progetto europeo di insegnamento a distanza”, atti del convegno internazionale “Scuola senza confini”, Campobasso e Isernia, 17-18 dicembre, 1998

[13] M. Petrone

“Metodologie e criteri per lo sviluppo di supporti informatici e telematici finalizzati alla realizzazione di banche di dati giuridici”, Centro Progettazione Grafica & Stampa dell'Università degli Studi del Molise, Campobasso, 1998 Banca dati multimediale progettata e realizzata per Internet e cd-rom.

[14] M. Petrone

“L'apprendimento a distanza” in In@formazione, Istituto Regionale di Ricerca, Sperimentazione e Aggiornamento Educativi (I.R.R.S.A.E.) del Molise, anno I, numero 7, ottobre 1999, pp. 31-33.

[15] M. Petrone

“Tutela della salute nell'uso dei videoterminali” in GSA (Giornale dei Servizi Ambientali), EDICOM, Milano, anno III, numero 12, dicembre 1999, pp. XIX-XX.

[16] M. Petrone

“Sviluppo di una procedura per la creazione di un sistema informatico per la sicurezza e l'igiene negli ambienti di lavoro – Prevenzione e controllo”, Ministero del lavoro e della Previdenza Sociale, ricerca n. 622, Roma, 1999. I risultati del progetto di ricerca ed il sistema informatico realizzato sono disponibili su cd-rom.

[17] M. Petrone, A. Saporiti e G.B. Sgritta

“Osservatorio permanente nell'area dell'età evolutiva – Terzo rapporto”, (a cura di), A. Saporiti e G.B. Sgritta, Amministrazione Provinciale di Roma, Roma, 1999. La versione multimediale del rapporto è disponibile su cd-rom.

[18] B. Coltellacci e M. Petrone

“La biodiversità nel Mediterraneo - I cereali nell'alimentazione e nella cultura dal periodo arcaico alla rinascenza”, in B. Coltellacci (a cura di), Interventi per la salvaguardia e la valorizzazione della biodiversità di specie vegetali sottoutilizzate e di razze autoctone di animali domestici a limitata diffusione, Università degli Studi del Molise, Dip. SEGES, Collana Biodiversità, 1999.

La versione multimediale del libro è disponibile su cd-rom.

[19] M. Petrone

“Il sito web di Loredemo in Italia” e “Il Sistema di prenotazione on line proposto dall'Italia”, atti del meeting internazionale organizzato nell'ambito del Programma Recite II (art. 10 FESR) della Comunità Europea, Isernia, 19-20-21-22 gennaio 2000.

[20] M. Petrone

“Web-Intranet C.I.S.I. Molise”, Azioni Innovative Sud –P.O. 940028/I/1, Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale, Campochiaro, 1999.

[21] D. Cialdea e M. Petrone

“Sistema di archiviazione dati. Struttura Access”, in Cialdea D. (a cura di), Per una rappresentazione cartografica dei sistemi di biodiversità, Università degli Studi del Molise, Dip. SEGES, Quaderni di ricerca Serie Economia Agraria n. 6, 148 p.

[22] D. Cialdea e M. Petrone

“Un supporto informatico gestionale per l'analisi e l'archiviazione delle risorse del territorio molisano”, in corso di stampa.

[23] M. Petrone

“Alfabetizzazione informatica: elementi di base e applicativi”, in Forleo M. e Belliggiano A. (a cura di), Formazione per operatori dell'agricoltura, del settore agroalimentare e dell'ospitalità rurale, Università degli Studi del Molise, Arti Grafiche La Regione s.n.c., dicembre 2001, pp. 175-182.

[24] M. Petrone

“Cultural heritage in an information/communication-based society”, in *Studia Paedagogic*, 28, University of Helsinki – Department of Teacher Education – Vantaa Institute for Continuo Education, Seija Jarppinen Ed., 2002, pp. 97-98-99.

[25] C. Saccone e M. Petrone

“Una rete collaborativa > un patrimonio culturale europeo > un museo virtuale a 3D”, (strumenti per la collaborazione a distanza) atti del Convegno “DIDAMATICA 2003”, A.I.C.A. (Associazione Italiana per l’Informatica e il Calcolo Automatico) e I.T.D. (Istituto per le Tecnologie Didattiche del CNR), Genova 27 e 28 febbraio 2003, pp. 116-122.

[26] M. Petrone

“Il futuro dell’e-Security: quali garanzie?”, atti del convegno “La sicurezza informatica: aspetti multidisciplinari”, Campobasso 28 aprile 2004, in corso di stampa.

[27] M. Petrone

“Azioni ed interventi per l’occupazione: un Centro Regionale di Servizi Net-Learning a supporto del sistema integrato di istruzione e formazione professionale”, Atti dell’EXPO e-learning 2004”, Ferrara 9-12 ottobre 2004.

[28] V. Consorti, A. Mucciaccio e M. Petrone

“Applicazioni WebGis per la gestione della ricostruzione post-sisma e per la pianificazione di interventi finalizzati alla prevenzione”, articolo presentato “all’8a Conferenza Nazionale ASITA: GEOMATICA Standardizzazione, interoperabilità e nuove tecnologie”, Roma 14-17 dicembre 2004.

[29] M. Petrone

“Virtual museums: a possibile way for the integration of knowledge – The project Neothemi”, atti della Conference “ICT AND COMMUNICATING CULTURES”, Campobasso 8-9 ottobre 2004, , in corso di stampa.

[30] M. Petrone

“Sistemi e-learning per la progettualità europea”, atti del Convegno organizzato all’EXPO dell’Educazione e del Lavoro, (2^a Mostra dell’Istruzione, Formazione, Università e Ricerca, Servizi al Lavoro, Capitale Umano), Milano 1-4 marzo 2005, in corso di stampa.

[31] M. Petrone, R. Zarrelli.

Utilizing PVM in a multidomain clusters environment. In *Proceedings of the 12th Euro PVM/MPI Conference*, pp. 241-249. *Lecture Notes in Computer Science*, Springer, 2005. ISBN: 3-540-29009-5.

[32] M. Petrone, R. Zarrelli.

Una soluzione Cluster Grid per elaborazioni distribuite. Congresso Annuale AICA, 2005.

[33] M. Petrone, R. Zarrelli.

Enabling PVM to build Parallel Multidomain Virtual Machines. In Proceedings of the 14th Euromicro Conference on Parallel Distributed and Network-based Processing, pp. 187-194. IEEE Computer Society, 2006. DOI: 10.1109/PDP.2006.33.

[34] R. Zarrelli, M. Petrone, A. Iannaccio.

Enabling PVM to exploit the SCTP protocol. Journal of Parallel and Distributed Computing, 66(11): 1472-1479. Elsevier Inc., 2006. DOI: 10.1016/j.jpdc.2006.04.015.

[35] M. Petrone, R. Zarrelli, E. Pasquariello.

Sviluppo di applicazioni parallele in ambienti RAD, Congresso Annuale AICA, 2006.

[36] R. Zarrelli, M. Petrone.

Parallel computation on multilayer cluster grids. Concurrency and Computation: practice and experience, 19(13): 1865-1878. John Wiley & Sons Ltd., 2007. DOI: 10.1002/cpe.1224.

[37] R. Zarrelli, M. Petrone, E. Pasquariello.

A PVM extension for RAD environments. GESTS International Transactions on Computer Science and Engineering, 40(1): 107-121. Global Engineering, Science and Technology Society, 2007. ISBN: 89-953729-5-8.