

NICOLA CAPUANO

CURRICULUM DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA E SCIENTIFICA

1. Dati Personali

- Nome e cognome: Nicola Capuano
- Luogo e data di nascita:
- Nazionalità:
- Residenza:
- e-mail:

2. Posizioni

- Dal 30/12/2019, in corso: Ricercatore universitario a tempo determinato di cui al comma 3, lettera b) art.24 della Legge 240/2010 presso la Scuola di Ingegneria dell'Università della Basilicata, settore scientifico disciplinare ING-INF/05: Sistemi di Elaborazione delle Informazioni.
- Dal 01/12/2003 al 29/12/2019: Impiegato area Tecnico-Scientifica (categoria D) presso l'Università degli Studi di Salerno, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Ingegneria Elettrica e Matematica Applicata.
- Dal 12/05/1998 al 31/12/2010: Collaboratore e Responsabile di attività di ricerca su progetti co-finanziati. Centro di Ricerca in Matematica Pura ed Applicata (CRMPA), Salerno.
- Dal 15/12/2005 al 01/11/2009: Collaboratore ad attività di ricerca su progetti co-finanziati. Università del Sannio, Centro di Eccellenza sulle Tecnologie del Software (RCOST), Benevento.
- Dal 15/03/2004 al 16/10/2006: Collaboratore ad attività di ricerca su progetti co-finanziati. MOMA Software e Ricerca S.r.l., Salerno.
- Dal 01/12/1999 al 30/11/2003: Titolare di Assegno di Ricerca per la tematica "Intelligenza Artificiale". Università degli Studi di Salerno, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Matematica Applicata.
- Dal 01/01/1999 al 31/12/1999: Borsa di Studio post-Laurea per la partecipazione ad un Corso di Perfezionamento. Università di Salerno, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Matematica Applicata.

3. Istruzione e Titoli

- **Abilitazione Scientifica Nazionale** ai sensi dell'articolo 16 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 per il Settore Concorsuale **09/H1, Sistemi di elaborazione delle informazioni**, II fascia, conseguita il 06/05/2019.
- **Abilitazione Scientifica Nazionale** ai sensi dell'articolo 16 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 per il Settore Concorsuale **01/B1, Informatica**, II fascia, conseguita il 19/01/2015.
- **Dottorato di Ricerca con lode in Informatica e Ingegneria dell'Informazione** conseguito a Marzo 2018 con la tesi "Fuzzy Models for Group Decision Making and Applications to e-Learning and Recommender Systems". Tutor: prof. Vincenzo Loia.
- **Laurea con Lode in Scienze dell'Informazione** conseguita a Marzo 1998 presso l'Università degli Studi di Salerno con una tesi dal titolo "Classificazione Stelle/Galassie tramite Reti Neurali". Relatore: prof. Roberto Tagliaferri.
- Abilitazione all'Insegnamento dell'**Informatica** nelle Scuole Secondarie Superiori (classe A042) conseguita nel 2001 con votazione 76/80 a seguito di concorso pubblico per esame e titoli.

- Superamento con esito favorevole del concorso per esami e titoli per l'accesso ai ruoli del personale docente nelle Scuole Secondarie Superiori per la classe di concorso A042 (**Informatica**).
- Certificazione **Project Management Professional** rilasciata a Settembre 2005 dal Project Management Institute a seguito di concorso per esame e titoli.
- **FCE Certificate in English** rilasciato da Cambridge English Language Assessment attestante la conoscenza della lingua inglese a livello CEFR B2 (Intermedio Superiore).

4. Formazione Post-Laurea

- Da gennaio a dicembre 1999: discente del corso Annuale di Perfezionamento "Software Matematico Multimediale e Applicazioni alla Simulazione all'ottimizzazione e al Supporto alle Decisioni". Università di Salerno, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Matematica Applicata dell'Università di Salerno.
- Maggio 2000: discente dei corsi "Multimedia Technology for Internet Applications" e "Advanced Infrastructures for e-Business on Internet". Università di Salerno, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Ingegneria Elettrica.
- Da giugno a luglio 2005: Discente del Corso di Formazione Professionale "Project Management". NexTarget Sas., Roma.

5. Attività Didattica

5.1. Didattica in Corsi Universitari

- 2019-2020 (in corso). Co-Titolare dell'Insegnamento "Algoritmi e Strutture Dati, Canale A-H" (24 ore di didattica frontale su un totale di 72) nel Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, II Anno, del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Ingegneria Elettrica e Matematica Applicata dell'Università di Salerno.
- 2019-2020 (in corso). Co-Titolare dell'Insegnamento "Algoritmi e Strutture Dati, Canale I-Z" (24 ore di didattica frontale su un totale di 72) nel Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, II Anno, del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Ingegneria Elettrica e Matematica Applicata dell'Università di Salerno.
- 2018-2019. Co-Titolare dell'Insegnamento "Algoritmi e Strutture Dati, Canale A-H" (24 ore di didattica frontale su un totale di 72) nel Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, II Anno, del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Ingegneria Elettrica e Matematica Applicata dell'Università di Salerno.
- 2018-2019. Co-Titolare dell'Insegnamento "Algoritmi e Strutture Dati, Canale I-Z" (24 ore di didattica frontale su un totale di 72) nel Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, II Anno, del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Ingegneria Elettrica e Matematica Applicata dell'Università di Salerno.
- 2017-2018. Titolare dell'Insegnamento "Laboratorio di Informatica II" (40 ore di didattica frontale) nel Corso di Laurea in Scienze della Comunicazione, II Anno, del Dipartimento di Dipartimento di Scienze Politiche, Sociali e della Comunicazione dell'Università di Salerno.
- 2017-2018. Titolare dell'Insegnamento "Fondamenti di Informatica, Canale PEU-Z" (36 ore di didattica frontale) nel Corso di Laurea in Economia e Management, I Anno, del Dipartimento di Scienze Aziendali, Management & Innovation Systems dell'Università di Salerno.
- 2017-2018. Titolare di un contratto di tutorato per l'insegnamento "Architettura dei Calcolatori e Sistemi Operativi, Canale A-D" (29 ore) nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, II Anno, del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione ed Elettrica e Matematica Applicata dell'Università degli Studi di Salerno.
- 2017-2018. Titolare di un contratto di tutorato per l'insegnamento "Architettura dei Calcolatori e Sistemi Operativi, Canale P-Z" (29 ore) nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, II Anno, del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione ed Elettrica e Matematica Applicata dell'Università degli Studi di Salerno.

- 2017-2018. Titolare di un contratto di tutorato per l'insegnamento "Algoritmi e Strutture Dati, Canale A-F" (24 ore) nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, II Anno, del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione ed Elettrica e Matematica Applicata dell'Università degli Studi di Salerno.
- 2017-2018. Titolare di un contratto di tutorato per l'insegnamento "Algoritmi e Strutture Dati, Canale P-Z" (24 ore) nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, II Anno, del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione ed Elettrica e Matematica Applicata dell'Università degli Studi di Salerno.
- 2016-2017. Titolare di un contratto di tutorato per l'insegnamento "Programmazione e Strutture Dati" (21 ore) nell'ambito del Corso di Laurea in Informatica, I Anno, del Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Salerno

5.2. Altre attività didattiche

- 2018-2019. Docente del modulo "On App" (30 ore) nell'ambito del progetto "Pensiero computazionale e cittadinanza digitale On-life" a valere sui fondi PON 2014/2020, Asse I, Obiettivo 10.2, Azione 10.2.2A presso il Liceo Scientifico Statale "N. Sensale" di Novera Inferiore (SA).
- 2017-2018. Docente esperto del modulo "Laboratorio di Sistemi Embedded per la Robotica e l'IoT" (22 ore) nell'ambito del progetto "Tutti insieme... al Medi" a valere sui fondi POR Campania, 2014/2020, Asse III, Obiettivo 12, Azione 10.1 presso il Liceo Scientifico Linguistico Classico "E. Medi" di Battipaglia (SA).
- 2013-2014. Responsabile del corso di Alta Formazione Post-Laurea "Modern" per la formazione di esperti nelle Metodologie e Tecnologie per la realizzazione dell'Impresa 2.0 (1.400 ore) per il Centro di Eccellenza in Metodi e Sistemi per Aziende Competitive presso l'Università di Salerno.
- 2013-2014. Tutor del corso di Alta Formazione "DiGiCult" per la formazione di 10 Esperti nella Valorizzazione di Beni Culturali con Tecnologie ICT presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Ingegneria Elettrica e Matematica Applicata dell'Università di Salerno.
- 2009. Docente del modulo "e-Learning Environments and Methods" nell'ambito del Corso di Alta Formazione Post-Laurea "e-Learning Project Manager" presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Matematica Applicata dell'Università di Salerno.
- 2007. Docente del modulo "Gestione di Progetti di Digitalizzazione e Fruizione Multimediale" nell'ambito del Corso IFTS "Tecnico Superiore per la Comunicazione ed il Multimedia – Esperto nella Digitalizzazione e Fruizione del Documento e delle Immagini" presso il Liceo Scientifico Statale "B. Rescigno" di Roccapiemonte (SA).
- 2007. Docente del modulo "Elementi di Base per la Modellazione" nell'ambito del Corso IFTS "Tecnico Superiore per la Comunicazione ed il Multimedia nel Settore della Digitalizzazione e Fruizione dei Beni Culturali" presso l'Istituto Statale d'Istruzione Superiore "E. De Nicola" di Napoli.
- 2007. Docente del Corso di Formazione Professionale "Project Management" rivolto al personale interno del Centro di Ricerca in Matematica Pura ed Applicata (due edizioni).
- 2005. Docente dei Corsi di Formazione Professionale "Metodi e Tecnologie per la Conoscenza" e "Tecnologie e Strumenti di Base per Utenti Avanzati" rivolto a dipendenti del "Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura" presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Matematica Applicata dell'Università di Salerno.
- 2003. Relatore della Tesi di Laurea "Studio e Progettazione dell'Interfaccia Utente di una Piattaforma e-Learning Secondo Criteri di Usabilità ed Adattabilità al Dispositivo", I. Acierno, Laurea in Scienze dell'Informazione, Università degli Studi di Salerno, A.A. 2002/2003.
- 2003. Relatore della Tesi di Laurea "Importazione ed Esportazione di Ontologie negli Standard OWL e DAML+OIL", D. Mancano, Diploma di Laurea in Informatica, Università degli Studi di Salerno, A.A. 2002/2003.
- 1998. Docente del Corso di Formazione Professionale per "Microsoft Access" rivolto all'aggiornamento del personale tecnico-amministrativo dell'Università di Salerno.

6. Progetti di Ricerca

6.1. Attività di Coordinamento

- Coordinatore del Progetto di Ricerca “Diogene: A Training Web Broker for ICT Professionals” co-finanziato dalla Commissione Europea sulla priorità IST di FP5 (area IST-2001-3.2.1, ref. 33358, budget 2,6 M€, durata 30 mesi). Il progetto ha coinvolto 8 organizzazioni Europee ed è stato finalizzato alla progettazione, prototipazione e sperimentazione di una Virtual Organization per la didattica.
- Coordinatore del Progetto di Ricerca “InTraServ: Intelligent Training Service for Management Training in SMEs” co-finanziato dalla Commissione Europea sulla priorità IST di FP5 (area IST-2000-3.2.3, ref. 29377, budget 332 K€, durata 16 mesi). Il progetto ha coinvolto 6 organizzazioni Europee per la sperimentazione di un sistema adattivo di e-learning per la formazione dei manager d’impresa.
- Membro della Rete di Eccellenza “Kaleidoscope: Concepts and Methods for Exploring the Future of e-Learning with Digital Technologies” che includeva 72 organizzazioni scientifiche Europee ed Internazionali (progetto co-finanziato dalla Commissione Europea sulla priorità IST di FP6, area IST-2002-2.3.1.12, ref. 507838, budget 9,4 M€, durata 48 mesi). Nell’ambito della rete ho svolto il ruolo di: coordinatore dello Special Interest Group (SIG) sulle “Learning Grid”; membro dello Steering Committee del SIG “Artificial Intelligence and Education”; membro dello Steering Committee della Joint Program Action (JPA) “Semantic Web and e-Learning”.
- Responsabile della Linea di Ricerca “Funzionalità Intelligenti per l’Apprendimento” del Centro di Eccellenza “Metodi e Sistemi per l’Apprendimento e la Conoscenza” finanziato dal MIUR (durata 36 mesi) e gestito dal Dipartimento di Ingegneria dell’Informazione e Matematica Applicata dell’Università di Salerno.
- Supervisore Scientifico per il Centro di Ricerca in Matematica Pura ed Applicata (CRMPA) del progetto di ricerca “GeCoSan: Gestione della Conoscenza in Sanità” a valere sulla Legge 449/1997 e coordinato dall’ENEA (durata 23 mesi). Il ruolo del CRMPA era finalizzato alla realizzazione di un sistema per l’educazione continua in medicina (ECM).
- Responsabile Scientifico per il CRMPA del progetto di ricerca “m-Learning: Mobile Communication Technologies for Young Adults Learning and Skills Development” co-finanziato dalla Commissione Europea sulla priorità IST di FP5 (area IST-2000-3.2.2, ref. 25270, budget 4,6 M€, durata 19 mesi). Il progetto ha coinvolto 5 organizzazioni Europee ed è stato finalizzato alla realizzazione ed alla sperimentazione di un sistema avanzato di e-learning fruibile attraverso dispositivi mobili.
- Project Manager per il CRMPA del progetto di ricerca “M&S-SW: Metodi e Strumenti per la Produzione del Software, la Formazione e le Applicazioni” co-finanziato dal MURST (durata 14 mesi) che ha coinvolto 4 organizzazioni campane. Il ruolo del CRMPA era finalizzato alla realizzazione di un prototipo di Web Search Agent basato su tecniche di information filtering e user profiling.
- Responsabile della Ricerca e delle Tecnologie per il progetto ALICE “Adaptive Learning via Intuitive/interactive, Collaborative and Emotional systems”, co-finanziato dalla Commissione Europea sulla priorità ICT di FP7 (area ICT-2009.4.2, ref. 257639, durata 7 mesi). Il progetto ha coinvolto 5 organizzazioni Europee ed è stato finalizzato alla sperimentazione di approcci innovativi all’e-learning basati sulla collaborazione, l’adattività, i giochi seri e l’assessment emozionale.

6.2. Partecipazione alle Attività di Ricerca

- L&K “Learning and Knowledge”, Progetto di Ricerca co-finanziato dal MIUR a valere sui fondi FAR di cui al DM 593/2000. Durata: 36 mesi, ruolo: Ricercatore.
- QUALIPSO “Quality platform for open source software”, Progetto di Ricerca Integrato co-finanziato dalla Commissione Europea nell’ambito di FP6-IST (area IST-2005-2.5.5, ref. 034763). Durata: 12 mesi, ruolo: Ricercatore.
- SIPAQ “Sistema innovativo per la Produzione, l’Approvvigionamento e la Qualità”, Progetto di Ricerca co-finanziato dal Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca. Durata: 12 mesi, ruolo: Ricercatore.
- BEINGRID “Business experiments in GRID”, Progetto di Ricerca Integrato co-finanziato dalla Commissione Europea nell’ambito di FP6-IST (area IST-2005-2.5.4, ref. 034702). Durata: 9 mesi, ruolo: Ricercatore.

- SAPI “Sistema Automatico Per Ipovedenti”, Progetto di Ricerca co-finanziato dal Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca (D.D. 1642 02/08/2006). Durata: 8 mesi, ruolo: Ricercatore.
- KEEN “Knowledge-based Extended ENterprise” Progetto di Ricerca co-finanziato dal Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca a valere sui fondi FAR di cui al DM 593/2000. Durata: 8 mesi, ruolo: Ricercatore.
- SimLearning, Progetto di Ricerca co-finanziato dal Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca. Durata: 7 mesi, ruolo: Ricercatore.
- ESCOGITARE “Una Struttura di e-Science per gli Istituti di Ricerca nel Settore Agroalimentare”, Progetto di Ricerca co-finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali. Durata: 2 mesi, ruolo: Ricercatore.
- INTRASYS “Intelligent training system in technical assistance”, Progetto di Ricerca co-finanziato dalla Commissione Europea nell’ambito di FP4-ESPRIT 4 (area 11.0, ref. 29082). Durata: 6 mesi, ruolo: Collaboratore alla Ricerca.
- SIEGE, co-finanziato dal Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca a valere sul D. Lgs. 297/99. Durata: 39 mesi, ruolo: Collaboratore alla Ricerca.
- eJRM “electronic Justice Relationship Management” co-finanziato dal Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca nell’ambito del PON “Ricerca e Competitività” (cod. PON01_01286). Durata: 27 mesi, ruolo: Collaboratore alla Ricerca.
- VIC “Virtual Incubation Centre” co-finanziato dal Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca a valere sul D. Lgs. 297/99. Durata: 14 mesi, ruolo: Collaboratore alla Ricerca.
- FIBAC “Fruizione Innovativa dei Beni Artistici e Culturali” co-finanziato dal Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca nell’ambito del PON “Ricerca e Competitività” (cod. PON01_02705). Durata: 12 mesi, ruolo: Collaboratore alla Ricerca.
- WISE “Wireless Services: an user centric approach” co-finanziato dal Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca. Durata: 10 mesi, ruolo: Collaboratore alla Ricerca.
- Syntesis “Security and Intelligence System” co-finanziato dal Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca nell’ambito del PON “Ricerca e Competitività” (cod. PON01_01687) . Durata: 5 mesi, ruolo: Collaboratore alla Ricerca.
- Easy Rider co-finanziato dal Ministero dello Sviluppo Economico a valere sul fondo Industria 2015. Durata: 3 mesi, ruolo: Collaboratore alla Ricerca.
- HealthOnNet a valere sulla misura 3.17 del POR Campania. Durata: 13 mesi, ruolo: Collaboratore alla Ricerca.
- newGenLearn “Servizi ed Applicazioni Avanzate per l’e-Learning di Nuova Generazione” a valere sulla misura 3.17 del POR Campania. Durata: 12 mesi, ruolo: Collaboratore alla Ricerca.
- INNGOV “ricerca, sviluppo e sperimentazione di Nuovi modelli per la Gestione di servizi di m-gOV” a valere sulla misura 3.17 del POR Campania. Durata: 9 mesi, ruolo: Collaboratore alla Ricerca.
- Beatrice “Prototipo ICT multimediale integrato per la produzione/agggregazione e la distribuzione multicanale di contenuti multimediali ad alto valore aggiunto” a valere sulla misura 3.17 del POR Campania. Durata: 3 mesi, ruolo: Collaboratore alla Ricerca.
- Dialta “Divulgazione delle colture alternative al Tabacco” co-finanziato dal Ministero per le Politiche Agricole e Forestali a valere sui fondi di cui al D.M. 353/2003. Durata: 21 mesi, ruolo: Collaboratore alla Ricerca.
- Dialta II “Divulgazione delle colture alternative al Tabacco” co-finanziato dal Ministero per le Politiche Agricole e Forestali a valere sui fondi di cui al D.M. 353/2003. Durata: 19 mesi, ruolo: Collaboratore alla Ricerca.

7. Partecipazione a Comitati Editoriali di Riviste e Volumi Scientifici

- Associate Editor della rivista “Frontiers in Artificial Intelligence”, edita da Frontiers Media S.A. ISSN: 2624-8212. Dal 2019.

- Guest Editor per la rivista “International Journal of Educational Technology in Higher Education” (Q2), serie tematica “Technology Enhanced Learning or Learning driven by Technology?”, 2019, edita da Springer, ISSN 2365-9440
- Guest Editor per la rivista “International Journal of Emerging Technologies in Learning” (Q3), vol. 11, n. 7, 2016, edita da International Association of Online Engineering, ISSN: 1863-0383.
- Guest Editor per la rivista “International Journal of Emerging Technologies in Learning” (Q3), vol. 10, n. 7, 2015, edita da International Association of Online Engineering, ISSN: 1863-0383.
- Membro del comitato editoriale della rivista “Journal of Universal Computer Science” (Q2), edita da JUCS Consortium. ISSN: 0948-695x. Dal 2019.
- Membro del comitato editoriale della rivista “Journal of Artificial Intelligence and Systems”, edita da Institute of Electronics and Computer Science. ISSN: 2642-2859. Dal 2019.
- Membro del comitato editoriale della rivista “Journal of Contemporary Educational Research”, edita da Bio-Byword Scientific Publishing, ISSN: 2208-8474. Dal 2017.
- Membro del comitato editoriale della rivista “Research Bulletin of Jordan ACM Chapter - ISWSA (Intelligent Semantic Web, Services and Applications)”, edita dalla Association for Computing Machinery, ISSN: 2078-7952. Dal 2010.
- Membro del comitato editoriale della rivista “International Journal of Knowledge Society Research” edita da IGI Global, ISSN: 1947-8429. Dal 2009 al 2017.
- Membro del comitato editoriale della rivista “International Journal of Information Technology Project Management” edita da IGI Global, ISSN: 1938-0232. Dal 2009 al 2016.
- Membro del comitato editoriale della rivista “International Journal of Knowledge-Based Organizations” edita da IGI Global, ISSN: 2155-6393. Dal 2009 al 2016.
- Membro del comitato editoriale della rivista “International Journal of Electronic Democracy” edita da Inderscience Publishers, ISSN: 1742-4224. Dal 2008.
- Curatore del volume “S. Salerno, M. Gaeta, P. Ritrovato, N. Capuano, F. Orcioli, S. Miranda, A. Pierri (Eds.) The Learning Grid Handbook: Concepts, Technologies and Applications” edito da IOS Press nella collana “The Future of Learning”, vol. 2, March 2008, ISBN: 9781586038298.
- Curatore del volume “N. Capuano, P. Ritrovato, F. Murtagh (Eds.) Proceedings of the 1st International Kaleidoscope Learning GRID SIG Workshop on Distributed e-Learning Environments” edito dalla British Computer Society nella collana “Electronic Workshops in Computing”, March 2005, ISSN 14779358.
- Revisore per numerose riviste tra cui Knowledge-Based Systems (Elsevier), Computers in Human Behavior (Elsevier), IEEE Transactions on Learning Technologies, IEEE Transactions on Education, Journal of Computer Assisted Learning (John Wiley & Sons), Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing (Springer), User Modeling and User-Adapted Interaction (Springer), World Wide Web Journal (Springer), International Journal of e-Collaboration (IGI Global)

8. Partecipazione a Comitati di Programma di Conferenze Internazionali

- Program Committee Member of the 13th International Conference on e-Learning (e-Learning 2019) July 17-19, 2019, Porto, Portugal.
- Track Program Chair of the 19th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2019), July 15-8, 2019, Maceio, Brazil
- Program Committee Member of the 15th International Conference on Intelligent Tutoring Systems (ITS 2019), June 3-7, 2019, Jamaica
- Program Committee Member of the 33rd IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (IEEE AINA-2019), March 27-29, 2019, Kunibiki Messe, Matsue, Japan

- Program Chair of the 8th International Workshop on Adaptive Learning via Interactive, Collaborative and Emotional approaches (ALICE 2018), Jointly organized with the 10th International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS-2018), September 5-7, 2018, Bratislava, Slovakia
- Track Program Chair of the 10th International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS 2018), September 5-7, 2018, Bratislava, Slovakia
- Program Committee Member of the 12th International Conference on e-Learning (e-Learning 2018), July 17-19, 2018, Madrid, Spain
- Program Committee Member of the 18th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2018), July 9-13, 2018, Bombay, India
- Program Committee Member of the 14th International Conference on Intelligent Tutoring Systems (ITS 2018), June 11-15, 2018, Montreal, Canada
- Program Committee Member of the 32nd IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (IEEE AINA-2018), May 16-18, 2018, Cracow, Poland
- Program Committee Member of the 27th International World Wide Web Conference (WWW 2018), April 23-27, 2018, Lyon, France
- Program Committee Member of the 10th International Conferences on Advances in Multimedia (MMEDIA 2018), April 22-26, 2018, Athens, Greece
- Program Committee Member of the 9th International Conference on Information and Communication Systems (ICICS 2018), April 3-5, 2018, Irbid, Jordan
- Program Chair of the 12th International Conference on P2P, Parallel, GRID, Cloud and Internet Computing (3PGCIC 2017), November 8-10, 2017, Barcelona, Spain
- Program Chair of the 7th International Workshop on Adaptive Learning via Interactive, Collaborative and Emotional approaches (ALICE 2017), Jointly organized with the 12th International Conference on P2P, Parallel, GRID, Cloud and Internet Computing (3PGCIC 2017), November 8-10, 2017, Barcelona, Spain
- Program Committee Member of the 3rd International Conference on Cloud Computing Technologies and Applications (CloudTech'17), October 24-26, 2017, Rabat, Morocco.
- Track Program Chair of the 9th International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS 2017), August 24-26, 2017, Ryerson University, Canada.
- Program Committee Member of the 11th International Conference on e-Learning (e-Learning 2017), July 20-22, 2017, Lisbon, Portugal.
- Program Committee Member of the 17th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2017); July 3-7, 2017, Timisoara, Romania.
- Technical Committee Member of the 9th International Conferences on Advances in Multimedia (MMEDIA 2017), April 23-27, 2017, Venice, Italy.
- Program Committee Member of the International Conference on Information and Communication Systems (ICICS 2017), April 4-6, 2017, Irbid, Jordan.
- Program Committee Member of the 26th International World Wide Web Conference (WWW 2017), April 3-7, 2017, Perth, Australia.
- Program Committee Member of the 31st IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA 2017), March 27-29, 2017, Taipei, Taiwan.
- Program Committee Member of the 13th ACS/IEEE International Conference on Computer Systems and Applications (AICCSA 2016), November 29-December 2, 2016, Agadir, Morocco.
- Program Committee Member and Track Co-Chair of the 8th International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS 2016), September 7-9, 2016, Ostrava, Czech Republic.

- Program Chair of the 6th International Workshop on Adaptive Learning via Interactive, Collaborative and Emotional approaches (ALICE 2016) Jointly organized with the 8th International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS 2016), September 7-9, 2016, Ostrava, Czech Republic.
- Program Committee Member of the 10th International Conference on e-Learning (e-Learning 2016), July 1-3, 2016, Funchal, Madeira, Portugal.
- Program Committee Member of the 13th International Conference on Intelligent Tutoring Systems (ITS 2016), June 6-10, 2016, Zagreb, Croatia.
- Program Committee Member of the International Conference on Information and Communication Systems (ICICS 2016), April 5-7, 2016, Irbid, Jordan.
- Technical Committee Member of the 8th International Conferences on Advances in Multimedia (MMEDIA 2016), February 21-25, 2016, Lisbon, Portugal.
- Track Program Chair of the 10th International Conference on P2P, Parallel, GRID, Cloud and Internet Computing (3PGCIC 2015), November 4-6, 2015, Krakow, Poland.
- Program Chair of the 5th International Workshop on Adaptive Learning via Interactive, Collaborative and Emotional approaches (ALICE 2015) Jointly organized with the 7th International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS 2015), September 2-4, 2015, Taipei, Taiwan
- Program Committee Member of the 9th International Conference on e-Learning (e-Learning 2015), July 21-24, 2015, Las Palmas de Gran Canaria, Spain.
- Technical Committee Member of the 7th International Conferences on Advances in Multimedia (MMEDIA 2015), April 19-23, 2015, Barcelona, Spain.
- Program Chair of the 4th International Workshop on Adaptive Learning via Interactive, Collaborative and Emotional approaches (ALICE 2014) Jointly organized with the 6th International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS 2014), September 10-12, 2014, Salerno, Italy.
- Track Program Chair of the 6th International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS 2014), September 10-12, 2014, Salerno, Italy.
- Program Committee Member of the 8th International Conference on e-Learning (e-Learning 2014), July 15-18, 2014, Lisbon, Portugal.
- Program Committee Member of the 8th International Conference on Complex, Intelligent, and Software Intensive Systems (CISIS 2014), July 2-4, 2014, Birmingham, UK.
- Program Committee Member of the 12th International Conference on Intelligent Tutoring Systems (ITS 2014), June 5-9, 2014, Honolulu, Hawaii, US.
- Technical Committee Member of the 6th International Conferences on Advances in Multimedia (MMEDIA 2014), February 23-27, 2014, Nice, France.
- Track Program Chair of the 5th International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS 2013), September 9 - 11, 2013, Xi'an China.
- Program Committee Member of the IADIS e-Learning 2013 International Conference Jointly organized with the IADIS Multi Conference on Computer Science and Information Systems (MCCSIS 2013), July 23 - 26, 2013, Prague, Czech Republic.
- Program Chair of the 3rd International Workshop on Adaptive Learning via Interactive, Collaborative and Emotional approaches (ALICE 2013), Jointly organized with the 7th International Conference on Complex, Intelligent, and Software Intensive Systems (CISIS 2013), July 3 - 5, 2013, Taichung, Taiwan.
- Program Chair of the 2nd International Workshop on Adaptive Learning via Interactive, Collaborative and Emotional approaches (ALICE 2012), Jointly organized with the 6th International Conference on Complex, Intelligent, and Software Intensive Systems (CISIS 2012), July 4 - 6, 2012, Palermo, Italy.
- Program Committee Member of the 11th International Conference on Intelligent Tutoring Systems (ITS 2012), June 14-18, 2012, Chania, Crete.

- Technical Committee Member of the International Arab Conference of e-Technology, April 25-27, 2012, Zarqa, Jordan.
- Program Committee Member of the 3rd International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS 2011), November 30 - December 2, 2011, Fukuoka, Japan.
- Program Chair of the International Workshop on Adaptive Learning via Interactive, Collaborative and Emotional approaches (ALICE 2011), Jointly organized with the 3rd International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS 2011), November 30 - December 2, 2011, Fukuoka, Japan.
- International Review Board Member of the 4th World Summit on the Knowledge Society (WSKS 2011), September 21-23, 2011, Mykonos, Greece.
- Program Committee Member of the 8th National Congress of the Italian e-Learning Society (Sle-L 2011), September 14-16, 2011, Reggio Emilia, Italy.
- Program Committee Member of the 2nd International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS 2010), November 24-26, 2010, Thessaloniki, Greece.
- International Review Board Member of the 3rd World Summit on the Knowledge Society (WSKS 2010), September 22-24, 2010, Corfu, Greece.
- Program Committee Member of the 10th International Conference on Intelligent Tutoring Systems (ITS 2010), June 14-18, 2010, Pittsburgh, Pennsylvania, USA.
- Program Committee Member of the 4th International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems (CISIS 2010), February 15-18, 2010, Krakow, Poland.
- Program Committee Member of the International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS 2009), November 4-6, 2009, Barcelona, Spain.
- Program Committee Member of the 2nd World Summit on the Knowledge Society (WSKS 2009), September 16-18, 2009, Chania, Crete, Greece.
- Program Committee Member of the 14th International Conference on Artificial Intelligence in Education (AIED2009), July 6-10, 2009, Brighton, UK.
- Program Committee Member of the 3rd International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems (CISIS 2009), March 16-19, 2009, Fukuoka, Japan.
- Program Committee Member of the 2nd International Workshop on Collaborative e-Learning Systems and Applications (CESA 2009), Jointly organized with the 3rd International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems (CISIS 2009), March 16-19, 2009, Fukuoka, Japan.
- Program Committee Member of the World Summit on the Knowledge Society (WSKS 2008), September 24-26, 2008, Athens, Greece.
- Program Committee Member of the International Workshop on Collaborative e-Learning Systems and Applications (CESA 2008), Jointly organized with the 2nd International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems (CISIS 2008), March 4-7, 2008, Barcelona, Spain.
- Program Committee Member of the International Workshop on Collaborative System Design and Applications (COSDA 2007), Jointly organized with the 7th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA '07), October 22-24, 2007, Rio de Janeiro, Brazil.
- Program Chair of the 5th International Workshop on Ontologies and Semantic Web Services for Intelligent Distributed Educational Systems (SWEL'07), Jointly organized with the 13th International Conference on Artificial Intelligence in Education (AIED 2007), July 9-13, 2007, Marina del Rey, Los Angeles, USA.
- Program Committee Member of the International Kaleidoscope Learning GRID SIG Workshop on Distributed e-Learning Environments, March 14, 2005, Vico Equense (NA), Italy.

9. Relazioni Invitate e Riconoscimenti per Attività di Ricerca

- 12th International Conference on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing (3PGCIC 2017). Best Workshop paper award to: N. Capuano, F. Orciuoli. Application of Fuzzy Ordinal Peer Assessment in Formative Evaluation. Lecture Notes in Data Engineering and Communication Technologies Series, vol. 13, pp. 555-564, Springer
- Invitato dalla Commissione Europea a tenere una relazione nell'ambito del processo di consultazione del VI Programma Quadro sulle Tecnologie della Conoscenza in qualità di "leading expert" partecipando al "FP6 Programme Consultation Meeting on Knowledge Technologies", PCM-9, Bruxelles, 27/04/2001.
- Keynote Speaker alla 6th International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive, Systems (CISIS-2012) sul tema "Adaptive Learning Via Intuitive/Interactive, Collaborative and Emotional Systems", Palermo, 05/07/2012.
- 1st World Summit on the Knowledge Society (2008), 2nd Best Paper Award to: Capuano N, Gaeta M, Miranda S, Orciuoli F, Ritrovato P. LIA: An Intelligent Advisor for e-Learning. In: Lytras M, Carroll J, Damiani E, Tennyson R. Emerging Technologies and Information Systems for the Knowledge Society. Lecture Notes in Computer Science, vol. 5288, p. 187-196, Springer-Verlag.

10. Produzione Scientifica

10.1. Sintesi della Produzione Scientifica

- 123 pubblicazioni con 1.340 citazioni complessive in **Google Scholar** con h-index 19 e i10-index 36.
- 71 pubblicazioni con 613 citazioni complessive in **Scopus** con h-index 14.
- 50 pubblicazioni con 272 citazioni complessive in **ISI-WoS** con h-index 8.
- 32 articoli su riviste indicizzate (fonte Scopus) di cui 12 **Q1**; 4 **Q2**; 8 **Q3** e 8 **Q4**.

10.2. Articoli su Riviste

- R1. N. Capuano, F. Chiclana, H. Fujita, E. Herrera-Viedma, V. Loia. Fuzzy Group Decision Making for Influence-Aware Recommendations. Computers in Human Behavior (**Q1**), Elsevier, in press, ISSN: 0747-5632, DOI: 10.1016/j.chb.2018.11.001
- R2. N. Capuano, D. Toti. Experimentation of a Smart Learning System for Law Based on Knowledge Discovery and Cognitive Computing. Computers in Human Behavior (**Q1**), Elsevier, vol 92, pp. 459-467, 2019, ISSN: 0747-5632, DOI: 10.1016/j.chb.2018.03.034
- R3. N. Capuano, F. Chiclana, H. Fujita, E. Herrera-Viedma, V. Loia. Fuzzy Rankings for Preferences Modeling in Group Decision Making. International Journal of Intelligent Systems (**Q1**), vol 33, n. 7, pp. 1555-1750, 2018, ISSN: 1098-111X, DOI: 10.1002/int.21997
- R4. N. Capuano, F. Chiclana, H. Fujita, E. Herrera-Viedma, V. Loia. Fuzzy Group Decision Making with Incomplete Information Guided by Social Influence. IEEE Transactions of Fuzzy Systems (**Q1**), vol. 26, n. 3, pp. 1704-1718, 2018, ISSN: 1063-6706, DOI: 10.1109/TFUZZ.2017.2744605
- R5. N. Capuano, V. Loia, F. Orciuoli. A Fuzzy Group Decision Making Model for Ordinal Peer Assessment. IEEE Transactions on Learning Technology (**Q1**), vol. 10, n. 2, pp. 247-259, 2017, ISSN: 1939-1382
- R6. M. AL-Smadi, N. Capuano, C. Guetl. Decoupling Assessment and Serious Games to Support Guided Exploratory Learning in Smart Education, Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing (**Q2**), vol. 9, n. 3, pp 497-511, 2018, ISSN: 1868-5137, e-ISSN: 1868-5145
- R7. G. Albano, N. Capuano, A. Pierri. Adaptive Peer Grading and Formative Assessment. Journal of e-Learning and Knowledge Society (**Q4**), vol.13, n.1, pp. 147-161, 2017, ISSN: 1826-6223, e-ISSN:1971-8829
- R8. S. Caballé, J. Miguel, F. Xhafa, N. Capuano, J. Conesa. Using Trustworthy Web Services for Secure e-Assessment in Collaborative Learning Grids. International Journal of Web and Grid Services (**Q3**), vol. 13, n. 1, pp. 49-74, 2017, ISSN: 1741-1106, e-ISSN: 1741-1114

- R9. N. Capuano, A. Gaeta, G. Guarino, S. Miranda, S. Tomasiello. Enhancing Augmented Reality with Cognitive and Knowledge Perspectives: a Case Study in Museum Exhibitions. *Behaviour & Information Technology (Q1)*, vol. 35, n. 11, pp. 968-979, 2016, ISSN: 0144-929X
- R10. N. Capuano, S. Caballé, J. Miguel. Improving Peer Grading Reliability with Graph Mining Techniques. *International Journal of Emerging Technologies in Learning (Q3)*, vol. 11, n. 7, pp. 24-33, 2016, ISSN: 1863-0383
- R11. N. Capuano, R. King. Knowledge-based assessment in serious games: an experience on emergency training. *Journal of e-Learning and Knowledge Society (Q4)*, vol. 11, n. 3, pp. 117-132, September 2015. ISSN: 1826-6223, e-ISSN:1971-8829
- R12. N. Capuano, A. Longhi, S. Salerno, D. Toti. Ontology-driven Generation of Training Paths in the Legal Domain. *International Journal of Emerging Technologies in Learning (Q3)*, vol. 10, n. 7, pp. 14-22, 2015. ISSN: 1863-0383
- R13. V. Benigno, N. Capuano, G.R. Mangione. A Web-Based Knowledge Hub for Special and Inclusive Education. *International Journal of Emerging Technologies in Learning (Q3)*, vol. 10, n. 7, pp. 5-13, 2015. ISSN: 1863-0383
- R14. A. Gaeta, M. Gaeta, N. Capuano, A. Pierri, G.R. Mangione. A Cultural Re-mediation model for storytelling design in educational contexts. *International Journal of Emerging Technologies in Learning (Q3)*, vol. 10, n. 7, pp. 39-46, 2015. ISSN: 1863-0383
- R15. N. Capuano, G. D’Aniello, A. Gaeta, S. Miranda. A personality based adaptive approach for information systems. *Computers in Human Behavior, Elsevier (Q1)*, vol. 44, pp. 156-165, March 2015. ISSN: 0747-5632
- R16. N. Capuano, A. Gaeta, E. Fratesi , G.R. Mangione. An Adaptive e-Learning System Based on Storytelling for Civil Mediation. *IADIS International Journal on WWW/Internet*, vol.12, n. 1, pp. 1-16, 2014, ISSN: 1645-7641
- R17. N. Capuano, G.R. Mangione, E. Mazzoni, S. Miranda, F. Orciuoli. Wiring Role Taking in Collaborative Learning Environments. SNA and Semantic Web can improve CSCL script? *International Journal of Emerging Technologies in Learning (Q4)*, vol. 9, n. 7, pp. 30-38, 2014. ISSN: 1863-0383
- R18. N. Capuano, G.R. Mangione, A. Pierri, S. Salerno. Personalization and Contextualization of Learning Experiences basing on Semantics. *International Journal of Emerging Technologies in Learning (Q4)*, vol. 9, n. 7, pp. 5-14, 2014. ISSN: 1863-0383
- R19. N. Capuano, S. Salerno, G.R. Mangione, A. Pierri. Semantically Connected Learning Resources Fostering Intuitive Guided Learning. *International Journal of Continuing Engineering Education and Life-Long Learning (Q3)*, Inderscience Publishers, vol. 24, n. 2, pp 122-140, 2014. ISSN: 1560-4624, e-ISSN: 1741-5055
- R20. G.R. Mangione, A. Pierri, N. Capuano. Emotion-based digital storytelling for risk education: Empirical evidences from the ALICE project. *International Journal of Continuing Engineering Education and Life-Long Learning (Q3)*, Inderscience Publishers, vol. 24, n. 2, pp 184-211, 2014. ISSN: 1560-4624, e-ISSN: 1741-5055
- R21. N. Capuano, M. Gaeta, P. Ritrovato, S. Salerno. Elicitation of Latent Learning Needs Through Learning Goals Recommendation. *Computers in Human Behavior (Q1)*, Elsevier, vol. 30, pp. 663-673, January 2014. ISSN: 0747-5632.
- R22. G.R. Mangione, N. Capuano, F. Orciuoli, P. Ritrovato. Disaster Education: a narrative-based approach to support learning, motivation and students’ engagement. *Journal of e-Learning and Knowledge Society (Q4)*, vol. 9, n. 2, pp. 133-156, May 2013. ISSN: 1826-6223, e-ISSN:1971-8829.
- R23. N. Capuano, S. Miranda, P. Ritrovato, G.R. Mangione, A. Pierri. Design and Execution of Dynamic Collaborative Learning Experiences. *International Journal of e-Collaboration (Q3)*, IGI Global, vol. 9, n. 1, pp. 26-41, March 2013, ISSN: 1548-3673, e-ISSN: 1548-3681.
- R24. N. Capuano, G.R. Mangione, A. Pierri, S. Salerno. Learning Goals Recommendation for Self-Regulated Learning. *International Journal of Engineering Education (Q1)*, vol. 28, n. 6, pp. 1373-1379, November 2012, ISSN: 0949-149X.

- R25. G. Adorni, S. Battigelli, D. Brondo, N. Capuano, M. Coccoli, S. Miranda, F. Orciuoli, L. Stanganelli, A. Sugliano, G. Vivanet. CADDIE and IWT: Two Different Ontology-Based Approaches to Anytime, Anywhere and Anybody Learning. *Journal of e-Learning and Knowledge Society (Q4)*, vol. 6, n. 2, pp. 53-66, May 2010, ISSN: 1826-6223, e-ISSN:1971-8829.
- R26. N. Capuano, M. Gaeta, A. Marengo, S. Miranda, F. Orciuoli, P. Ritrovato. LIA: An Intelligent Advisor for e-Learning. *Interactive Learning Environments (Q2)*, Taylor & Francis, vol. 17, n. 3, pp. 221-239, September 2009, ISSN: 1049-4820, e-ISSN: 1744-5191.
- R27. L. Bevilacqua, N. Capuano, A. Cascone, F. Ceccarini, F. Corvino, C. D'Apice, I. De Furio, G. Scafuro, G. Supino. Advanced User Interfaces for e-Learning. *Journal of e-Learning and Knowledge Society (Q4)*, vol. 5, n. 3, pp. 91-99, September 2009, ISSN: 1826-6223, e-ISSN:19718829.
- R28. N. Capuano, A. Gaeta, F. Orciuoli, M. Gaeta, S. Miranda, P. Ritrovato. Grid Technologies to Support B2B Collaboration. *International Journal of Knowledge and Learning (Q2)*, Inderscience Publishers, vol. 5, no. 2, pp. 107-121, 2009, ISSN: 1741-1009, e-ISSN: 1741-1017.
- R29. N. Capuano, M. Gaeta, P. Ritrovato, S. Salerno. How to Integrate Technology Enhanced Learning with Business Process Management. *Journal of Knowledge Management (Q1)*, Emerald Group Publisher, vol. 12 no. 6, pp. 56-71, November 2008, ISSN: 1367-3270.
- R30. E. Sanginetto, N. Capuano, M. Gaeta, A. Micarelli. Adaptive Course Generation through Learning Styles Representation (Q2). *Universal Access in the Information Society International Journal*, Springer, vol. 7, no. 1/2, pp. 1-23, April 2008, ISSN: 1615-5289, e-ISSN: 1615-5297.
- R31. S. Andreon, G. Gargiulo, G. Longo, R. Tagliaferri, N. Capuano. Wide Field Imaging, Application of Neural Networks to Object Detection and Star/Galaxy Classification. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society (Q1)*, Wiley, vol. 319, no. 3, pp. 700-716, December 2000, ISSN: 0035-8711, e-ISSN: 1365-2966.
- R32. R. Tagliaferri, N. Capuano, G. Gargiulo. Automated Labeling for Unsupervised Neural Networks: a Hierarchical Approach. *IEEE transaction on Neural Networks (Q1)*, IEEE, vol. 10, no. 1, pp. 199-203, January 1999, ISSN: 1045-9227.
- R33. V. Benigno, N. Capuano, G. R. Mangione, M. Repetto. Un Repository Semantico per la Special Education. *TD Tecnologie Didattiche*, vol. 21, n. 2, pp. 83-92, 2013. ISSN: 1970-061X.
- R34. N. Capuano. Standard e Sistemi di Certificazione per il Project Management. *Computer Programming*, no. 161, pp. 34-40, Ottobre 2006, ISSN 1123-8526.
- R35. Ontologie OWL: Teoria e Pratica. *Computer Programming* no. 148, 149, 150, luglio/agosto, settembre, ottobre 2005, ISSN 1123-8526.
- R36. N. Capuano, M. Gaeta, A. Micarelli. IWT: Una Piattaforma Innovativa per la Didattica Intelligente su Web. *AI*IA Notizie*, Anno XVI, no. 1, pp. 57-61, Marzo 2003.

10.3. Capitoli di Libri

- L1. N. Capuano, G.R. Mangione, A. Pierri, S. Salerno. ALICE: Adaptive Learning via Interactive, Collaborative and Emotional Approaches. J. Jovanovic, R. Chiong (Eds.). *Technological and Social Environments for Interactive Learning*, Chapter 5, pp. 121-172, Informing Science Press, Santa Rosa, California, 2013, ISBN 9781932886733.
- L2. N. Capuano, R. Iannone, M. Gaeta, S. Miranda, P. Ritrovato, S. Salerno. A Recommender System for Learning Goals. M. Lytras, D. Ruan, R. Tennyson, P. Ordonez De Pablos, F. García Peñalvo, L. Rusu (Eds.), *Information Systems, E-learning, and Knowledge Management Research, Communications in Computer and Information Science Series*, Vol. 278, pp. 515-521, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, 2013, ISBN 9783642358784.
- L3. N. Capuano, A. Gaeta, M. Gaeta, F. Orciuoli, D. Brossard, A. Gusmini. Management of Virtual Organizations. T. Dimitrakos, J. Martrat, S. Wesner (Eds.), *Service Oriented Infrastructures and Cloud Service Platforms for the Enterprise*, pp. 49-73, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, 2010, ISBN: 9783642040856.
- L4. N. Capuano, G. De Maio, P. Ritrovato, G. Scibelli. Improving Access to Services through Intelligent Contents Adaptation: The SAPI Framework. M. Lytras, E. Damiani, J. Carroll, R. Tennyson, D. Avison, A. Naeve, A.

- Dale, P. Lefrere, F. Tan, J. Sipiør, G. Vossen (Eds.), *Visioning and Engineering the Knowledge Society, a Web Science Perspective*, Lecture Notes in Computer Science Series, vol. 5736, pp. 248-258, Springer-Verlag, 2009, ISBN 9783642047534.
- L5. N. Capuano, S. Miranda, F. Orciuoli. *E-Learning at Work in the Knowledge Virtual Enterprise*. T. Daradoumis, S. Caballe, J. Marques, F. Xhafa (Eds.), *Intelligent Collaborative e-Learning Systems and Applications*, Studies in Computational Intelligence Series (**Q4**), vol. 246, pp. 53-63, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, 2009, ISBN: 9783642040009.
- L6. N. Capuano, M. Gaeta, S. Miranda, F. Orciuoli, P. Ritrovato. *LIA: an Intelligent Advisor for e-Learning*. M. Lytras, J. Carroll, E. Damiani, R. Tennyson (Eds.), *Emerging Technologies and Information Systems for the Knowledge Society*, Lecture Notes in Computer Science Series, vol. 5288, pp. 187-196, Springer-Verlag, 2008, ISBN 9783540877806.
- L7. N. Capuano, M. Gaeta, S. Miranda, F. Orciuoli, P. Ritrovato. *Grid Technologies To Support B2B Collaboration*. M. Lytras, J. Carroll, E. Damiani, R. Tennyson, D. Avison, G. Vossen, P. Ordóñez de Pablos (Eds.), *The Open Knowledge Society, Communications in Computer and Information Science Series*, vol. 19, pp. 288-397, Springer-Verlag, 2008, ISBN 9783540877820.
- L8. N. Capuano, M. Gaeta, S. Miranda, F. Orciuoli, P. Ritrovato. *The Grid for Learning*. M. Lytras, J. Carroll, E. Damiani, R. Tennyson, D. Avison, G. Vossen, P. Ordóñez de Pablos (Eds.), *The Open Knowledge Society, Communications in Computer and Information Science Series*, vol. 19, pp. 57-66, Springer-Verlag, 2008, ISBN 9783540877820.
- L9. N. Capuano, A. Gaeta, S. Paolozzi. *Application Scenarios for a Learning Grid*. S. Salerno, G. Gaeta, P. Ritrovato, N. Capuano, F. Orciuoli, S. Miranda, A. Pierri (Eds.), *The Learning Grid Handbook: Concepts, Technologies and Applications*, The Future of Learning Series, vol. 2, pp. 57-70, IOS Press, 2008, ISBN: 9781586038298.
- L10. N. Capuano, M. Gaeta, P. Ritrovato. *The Anatomy of the Learning Grid*. S. Salerno, G. Gaeta, P. Ritrovato, N. Capuano, F. Orciuoli, S. Miranda, A. Pierri (Eds.), *The Learning Grid Handbook: Concepts, Technologies and Applications*, The Future of Learning Series, vol. 2, pp. 3-19, IOS Press, 2008, ISBN: 9781586038298.
- L11. N. Capuano, A. Gaeta, G. Laria, F. Orciuoli, P. Ritrovato. *How to Use Grid Technology for Building the Next Generation Learning Environments*. P. Ritrovato, C. Allison, S.A. Cerri, T. Dimitrakos, M. Gaeta and S. Salerno (Eds.), *Towards the Learning Grid: Advances in Human Learning Services*, Frontiers in Artificial Intelligence and Applications Series, vol. 127, pp. 182-191, IOS Press, 2005, ISBN: 9781586035341.
- L12. M. Gaeta, N. Capuano, A. Gaeta, F. Orciuoli, L. Pappacena, P. Ritrovato. *DIOGENE: A Service Oriented Virtual Organisation for e-Learning*. P. Ritrovato, C. Allison, S.A. Cerri, T. Dimitrakos, M. Gaeta and S. Salerno (Eds.), *Towards the Learning Grid: Advances in Human Learning Services*, Frontiers in Artificial Intelligence and Applications Series, vol. 127, pp. 145-158, IOS Press, 2005, ISBN: 9781586035341.
- L13. N. Capuano, M. Gaeta, L. Pappacena. *An e-Learning Platform for SME Manager Upgrade and Its Evolution Toward a Distributed Training Environment*. P. Ritrovato, C. Allison, S.A. Cerri, T. Dimitrakos, M. Gaeta and S. Salerno (Eds.), *Towards the Learning Grid: Advances in Human Learning Services*, Frontiers in Artificial Intelligence and Applications Series, vol. 127, pp. 136-144, IOS Press, 2005, ISBN: 9781586035341.
- L14. N. Capuano, M. Gaeta, F. Gasparetti, A. Micarelli. *HOLMES: a Prototype for the Targeted Research of Information About Hi-Tech Companies*. A. Abraham, B. Nath, M. Sambandham, P. Saratchandran (Eds.), *Computational Intelligence and Applications*, 233-238, Dynamic Publishers, 2002, ISBN: 096403980X.
- L15. N. Capuano, M. De Santo, M. Marsella, M. Molinara, S. Salerno. *Personalised Intelligent Training on the Web: A Multi Agent Approach*. W. Chin, F. Patricelli, V. Milutinovic (Eds.), *Electronic Business and Education: Recent Advances in Internet Infrastructures, Multimedia Systems and Applications Series*, vol. 20, pp. 125-146, Kluwer, 2001, ISBN: 9780792375084.
- L16. N. Capuano, G. Mangione, S. Salerno. *Un repostory semantico per la special education: il Knowledge Hub*. Guglielmo Trentin (Ed.) *Reti e inclusione socioeducativa. Il sistema di supporto WISE*, pp. 113-140. Edizioni FrancoAngeli, Milano, Italy, 2012. ISBN 9788856849240.
- L17. V. Benigno, M. Repetto, S. Alvino, N. Capuano, P. Corti, M. Monticelli. *La modellizzazione e la catalogazione delle informazioni sui contesti di riferimento di WISE*. Guglielmo Trentin (Ed.) *Reti e*

inclusione socioeducativa. Il sistema di supporto WISE, pp. 91-112. Edizioni FrancoAngeli, Milano, Italy, 2012. ISBN 9788856849240.

10.4. Articoli in Atti di Convegni

- C1. N. Capuano, S. Caballé. Multi-Criteria Fuzzy Ordinal Peer Assessment for MOOCs. F. Xhafa, L. Barolli, M. Greguš (Eds.), Proceedings of the 10th International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCOS 2018), September 5-7, 2018, Bratislava, Slovakia, Lecture Notes in Data Engineering and Communication Technologies Series, Springer, vol. 23, pp. 373-383, 2019, ISBN 9783319985565
- C2. N. Capuano, F. Orciuoli. Application of Fuzzy Ordinal Peer Assessment in Formative Evaluation. F. Xhafa, S. Caballé, L. Barolli (Eds.), Proceedings of the 12th International Conference on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing (3PGCIC 2017), November 8-10, 2017, Barcelona, Spain, Lecture Notes in Data Engineering and Communication Technologies Series, vol. 13, pp. 555-564, Springer, 2017, ISBN 9783319698342
- C3. N. Capuano, S. Caballé. Towards Adaptive Peer Assessment for MOOCs. Proceedings of the 10th International Conference on P2P, Parallel, GRID, Cloud and Internet Computing (3PGCIC 2015), November 4-6, 2015, Krakow, Poland, pp. 64-69, 2015, IEEE Computer Society, 2015
- C4. N. Capuano, R. King. Adaptive Serious Games for Emergency Evacuation Training. F. Xhafa, L. Barolli (Eds.), Proceedings of the 7th International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS 2015), September 2-4, 2015, Taipei, Taiwan, pp. 308-313, IEEE Computer Society, 2014, ISBN 9781467376945N.
- C5. Capuano, S. Salerno, C. De Maio. A Knowledge Based System for Guidance and Training on Legal Concepts. F. Xhafa, L. Barolli, F. Palmieri, M. Koeppen, V. Loia (Eds.), Proceedings of the 6th International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCOS 2014), September 10-12, 2014, Salerno, Italy, pp. 498-503, IEEE Computer Society, 2014, ISBN 9781479963874.
- C6. A. Gaeta, M. Gaeta, N. Capuano, A. Pierri, G.R. Mangione. Enhancing Educational Experiences with Remediation Theory: The Case of the FIBAC Project. F. Xhafa, L. Barolli, F. Palmieri, M. Koeppen, V. Loia (Eds.), Proceedings of the 6th International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCOS 2014), September 10-12, 2014, Salerno, Italy, pp. 492-497, IEEE Computer Society, 2014, ISBN 9781479963874.
- C7. N. Capuano, C. De Maio, A. Gaeta, G.R. Mangione, S. Salerno, E. Fratesi. A Storytelling Learning Model for Legal Education. M. B. Nunes, M. McPherson (Eds.), Proceedings of the 8th International Conference on e-Learning (EL 2014), part of the 8th Multi-Conference on Computer Science and Information Systems (MCCSIS 2014), July 15-19, 2014, Lisbon, Portugal, pp. 29-36, IADIS, 2014, ISBN 9789898704085
- C8. N. Capuano, C. De Maio, S. Salerno, D. Toti. A Methodology based on Commonsense Knowledge and Ontologies for the Automatic Classification of Legal Cases. R. Akerkar, N. Bassiliades, J. Davies, V. Ermolayev (Eds.), Proceedings of the IV International Conference on Web Intelligence, Mining and Semantics (WIMS 2014), June 2-4, 2014, Thessaloniki, Greece, ACM, 2014, ISBN 9781450325387.
- C9. G. Arosio, G. Bagnara, N. Capuano, E. Fersini, D. Toti. Ontology-driven Data Acquisition: Intelligent Support to Legal ODR Systems. K.D. Ashley (Ed.) Legal Knowledge and Information Systems, Proceedings of the XXVI International Conference on Legal Knowledge and Information Systems (JURIX 2013), December 11-13, 2013, Bologna, Italy, Frontiers in Artificial Intelligence and Applications Series, vol. 256, pp. 25-28, IOS Press, 2013, ISBN 9781614993582.
- C10. V. Benigno, N. Capuano, G. Mangione, S. Salerno. A Social Semantic Repository for Special Needs Education. F. Xhafa, L. Barolli, X. Chen (Eds.), Proceedings of the V International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCOS 2013), September 9-11, 2013, Xi'an, China, pp. 273, 280, IEEE Computer Society, 2013, ISBN 9780769549880.
- C11. N. Capuano, S. Salerno, G.R. Mangione, A. Pierri. Management of Latent Learning Needs in Adaptive e-Learning Systems. L. Barolli, F. Xhafa, H. Chen, A. Skarmeta Gómez, F. Hussain (Eds.), Proceedings of the VII International Conference on Complex, Intelligent, and Software Intensive Systems (CISIS 2013), July 3-5, 2013, Taichung, Taiwan, pp. 361-366, IEEE Computer Society, 2013, ISBN 9780769549927.

- C12. N. Capuano, G.R. Mangione, A. Pierri, E. Lin. Engaging e-learning for risk management: the ALICE experience in Italian schools. L. Barolli, F. Xhafa, H. Chen, A. Skarmeta Gómez, F. Hussain (Eds.), Proceedings of the VII International Conference on Complex, Intelligent, and Software Intensive Systems (CISIS 2013), July 3-5, 2013, Taichung, Taiwan, pp. 367-372, IEEE Computer Society, 2013, ISBN 9780769549927.
- C13. N. Capuano, A. Pierri, S. Salerno, G.R. Mangione. Combining Individualization and Intuitive Guided Learning through Compound Learning Resources. L. Barolli, F. Xhafa, S. Vitabile, M. Uehara (Eds.), Proceedings of the VI International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems (CISIS 2012), July 4-6, 2012, Palermo, Italy, pp. 905-910, IEEE Computer Society, 2012, ISBN 9780769546872.
- C14. N. Capuano, M. Gaeta, S. Salerno, G.R. Mangione. An Ontology-Based Approach for Context-Aware e-Learning. F. Xhafa, L. Barolli, M. Koppen (Eds.), Proceedings of the III International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCOS 2011), November 30-December 2, 2011, Fukuoka, Japan, pp. 789-794, IEEE Computer Society, 2011, ISBN 9781457719080.
- C15. N. Capuano, M. Gaeta, G.R. Mangione, F. Orciuoli, P. Ritrovato. Integrating Trust and Competency Management to Improve Learning. I. Aedo, N. Chen, D. Sampson, M. Spector, Kinshuk (Eds.), Proceedings of the XI IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2011), July 6-8, 2011, Athens, Georgia, USA, pp. 326-330, IEEE Computer Society, 2011, ISBN 9781612842097.
- C16. N. Capuano, G. Laria, E. Mazzoni, A. Pierri, G.R. Mangione. Improving Role Taking in CSCL Script Using SNA and Semantic Web. I. Aedo, N. Chen, D. Sampson, M. Spector, Kinshuk (Eds.), Proceedings of the XI IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2011), July 6-8, 2011, Athens, Georgia, USA, pp. 636-637, IEEE Computer Society, 2011, ISBN 9781612842097.
- C17. N. Capuano, S. Miranda, A. Pierri, G.R. Mangione, P. Ritrovato. Design and Execution of Dynamic Collaborative Learning Experiences. F. Xhafa, S. Demetriadis, S. Caballé, A. Abraham (Eds.), Proceedings of the II International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCOS 2010), November 24-26, 2010, Thessaloniki, Greece, pp. 40-45, IEEE Computer Society, 2010, ISBN: 9780769542782.
- C18. G. Costagliola, M. De Rosa, V. Fucella, N. Capuano, P. Ritrovato. A Novel Approach for Attention Management in E-learning Systems. P. Nesi, K. Ng (Eds.), Proceedings of the XVI International Conference on Distributed Multimedia Systems (DMS 2010), October 14-16, 2010, Chicago, USA, pp. 222-227, Knowledge Systems Institute Graduate School, 2010, ISBN 1891706284.
- C19. N. Capuano, M. Gaeta, F. Orciuoli, P. Ritrovato. Semantic Web Fostering Enterprise 2.0. L. Barolli, F. Xhafa, S. Vitabile, H Hsu (Eds.), Proceedings of the IV International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems (CISIS 2010), February 15-18, 2010, Krakow, Poland, pp. 1087-1092, IEEE Computer Society, 2010, ISBN: 9780769539676.
- C20. N. Capuano, M. Gaeta, V. Precone, M. Scherillo. An Information Filtering System for e-Health: the Health-on-Net Experience. A. Fred, J. Filipe, H. Gamboa (Eds.), Proceedings of the III International Conference on Health Informatics (HEALTHINF 2010), January 20-23, 2010, Valencia, Spain, pp. 210-215, INSTICC Press.
- C21. N. Capuano, S. Miranda, F. Orciuoli. IWT: A Semantic Web-based Educational System. G. Adorni, M. Coccoli (Eds.), Proceedings of the IV Workshop of the AI*IA Working Group on Artificial Intelligence & e-Learning held in conjunction with the XI International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence (AI*IA 2009), December 12, 2009, Reggio Emilia, Italy, pp. 11-16, AI*IA, 2009, ISBN 9788890358111.
- C22. N. Capuano, A. Pierri, F. Colace, M. Gaeta, G.R. Mangione. A Mash-up Authoring Tool for e-Learning Based on Pedagogical Templates. T. Shih, R. Lau, N. Yen (Eds.), Proceedings of the ACM International Workshop on Multimedia Technologies for Distance Learning (MTDL 2009) held in conjunction with the XVII ACM International Conference on Multimedia (MM 2009), October 23, 2009, Beijing, China, pp. 87-94, ACM, 2009, ISBN 9781605587578.
- C23. N. Capuano, L. Dell'Angelo, F. Orciuoli, S. Miranda, F. Zurolo. Ontology Extraction from Existing Educational Content to Improve Personalized e-Learning Experiences. Proceedings of the III IEEE International Conference on Semantic Computing (ICSC 2009), September 14-16, 2009, Berkeley, CA, USA, pp. 577-582, IEEE Computer Society, 2009, ISBN 9781605587578.

- C24. N. Capuano, M. Gaeta, F. Orciuoli, P. Ritrovato. On-Demand Construction of Personalized Learning Experiences Using Semantic Web and Web 2.0 Techniques. I. Aedo, N. Chen, Kinshuk, D. Sampson, L. Zaitseva (Eds.), Proceedings of the IX IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2009), July 15-17, 2009, Riga, Latvia, pp. 484-488, IEEE Computer Society, 2009, ISBN 9780769537115.
- C25. N. Capuano, A. Gaeta, F. Orciuoli, S. Paolozzi. Exploiting Tagging in Ontology-based e-Learning. F. Colace, A. Ferrara, M. Gaeta, L. Tanca (Eds.), Proceedings of the International Workshop on Ontology for e-Technologies (OET 2009) held in conjunction with the XI International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS 2009), May 6-10, 2009, Milan, Italy, pp. 3-12, INSTICC PRESS, 2009, ISBN 9789898111968.
- C26. N. Capuano, S. Miranda, P. Ritrovato, A. Gaeta, F. Orciuoli, A. Marengo. Creation and Delivery of Complex Learning Experiences: the ELEGI Approach. Proceedings of the III International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems (CISIS 2009), March 16-19, 2009, Fukuoka, Japan, pp. 239-246, IEEE Computer Society, 2009, ISBN 9780769535753.
- C27. A. Gaeta, F. Orciuoli, N. Capuano, T. Dimitrakos, D. Brossard. A Service Oriented Architecture to Support the Federation Lifecycle Management in a Secure B2B Environment. P. Cunningham, M. Cunningham (Eds.), Collaboration and the Knowledge Economy: Issues, Applications, Case Studies - Proceedings of the e-Challenges e-2008 Conference, October 22-24, 2008, Stockholm, Sweden, Information and Communication Technologies and the Knowledge Economy Series, vol. 5, IOS Press, 2008, ISBN 9781586039240.
- C28. N. Capuano, S. Miranda, F. Orciuoli, S. Vassallo. e-Learning at Work in the Knowledge Virtual Enterprise. F. Xhafa, L. Barolli (Eds.), Proceedings of the II International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems (CISIS 2008), March 4-7, 2008, Barcelona, Spain, pp. 507-512, IEEE Computer Society, 2008, ISBN 9780769531090.
- C29. N. Capuano, R. Iannone, S. Miranda, M. Rosciano. A Grid Based IMS Learning Design Player: the ELEGI Case Study. Proceedings of the V International Workshop on Ontologies and Semantic Web Services for Intelligent Distributed Educational Systems (SWEL'07) held in conjunction with the XIII International Conference Artificial Intelligence in Education (AIED 2007), July 9-13, 2007, Marina del Rey, Los Angeles, USA, pp. 19-29, 2007.
- C30. A. Merceron, N. Capuano, F. Orciuoli, P. Ritrovato. Scenarios for a Learning GRID. Proceedings of the V International Workshop on Ontologies and Semantic Web Services for Intelligent Distributed Educational Systems (SWEL'07) held in conjunction with the XIII International Conference Artificial Intelligence in Education (AIED 2007), July 9-13, 2007, Marina del Rey, Los Angeles, USA, pp. 74-79, 2007.
- C31. N. Capuano, M. Gaeta, A. Micarelli, E. Sangineto. Automatic Student Personalization in Preferred Learning Categories. Proceedings of the III International Conference on Universal Access in Human-Computer Interaction (UAHCI 2005), July 22-27, 2005, Las Vegas, Nevada, USA, MIRA Digital Publishing, 2005, ISBN 0805858075.
- C32. N. Capuano, M. Gaeta, R. Iannone, F. Orciuoli. Learning Design and run-time resource binding in a distributed e-learning environment. N. Capuano, P. Ritrovato, F. Murtag (Eds.), Proceedings of the International Kaleidoscope Learning GRID SIG Workshop on Distributed e-Learning Environments, March 14, 2005, Vico Equense (NA), Italy, Electronic Workshops in Computing, British Computer Society, 2005, ISSN 14779358.
- C33. N. Capuano, P. Carrolaggi, J. Combaz, F. Crestani, M. Gaeta, E. Herber, E. Sangineto, K. Stefanov, M. Vergara. A Virtual Organisation for e-Learning. N. Capuano, P. Ritrovato, F. Murtag (Eds.), Proceedings of the International Kaleidoscope Learning GRID SIG Workshop on Distributed e-Learning Environments, March 14, 2005, Vico Equense (NA), Italy, Electronic Workshops in Computing, British Computer Society, 2005, ISSN 14779358.
- C34. N. Capuano, M. Gaeta, S. Miranda, L. Pappacena. A System for Adaptive Platform-Independent Mobile Learning. J. Attewell, C. Savill-Smith (Eds.), Mobile Learning Anytime Everywhere - Proceedings of the III Annual m-Learn International Conference (MLEARN 2004), July 5-6, 2004, Rome, Italy, pp. 53-56, Learning and Skills Development Agency, 2005, ISBN 1845723449.

- C35. M. Gaeta, N. Capuano, A. Gaeta, F. Orciuoli, L. Pappacena, P. Ritrovato. DIOGENE: A Service Oriented Virtual Organisation for e-Learning. T. Dimitrakos, P. Ritrovato (Eds.), Proceedings of the IV International LeGE-WG Workshop "Progressing with a European Learning Grid", April 27-28, 2004, Stuttgart, Germany, Electronic Workshops in Computing, British Computer Society, 2004, ISSN 14779358.
- C36. A. Esposito, N. Capuano. IRMA: Interactivity and Multimedia for Mathematics. W. Yang, S. Chu, T. Alwis, M. Lee (Eds.), Proceedings of the VIII Asian Technology Conference in Mathematics (ATCM 2003), December 15-19, 2003, Hsin-Chu, Taiwan, pp. 267-275, ATCM, 2003, ISBN 9574115283.
- C37. M. Vergara, N. Capuano, E. Sangineto. Diogene: a Training Web Broker for ICT Professionals. A. Méndez-Vilas, J.A. Mesa González, J. Mesa González (Eds.), Advances in Technology-Based Education: Towards a Knowledge Based Society - Proceedings of the II International Conference on Multimedia and ICT in Education (m-ICTE 2003), December 3-6, 2003, Badajoz, Spain, vol. 1, pp. 330-334, Junta de Extremadura, 2003, ISBN 8496212106.
- C38. N. Capuano, M. Gaeta, A. Micarelli, E. Sangineto. An Intelligent Web Tutoring System for Learning Personalization and Semantic Web Compatibility. Proceedings of the XI International PEG Conference "Powerful ICT for Teaching and Learning", June 28 – July 1, 2003, St. Petersburg, Russia, 2003.
- C39. R. Tononi, D. Zaccagnini, N. Capuano, M. Gaeta, F. Orciuoli. GECOSAN: a Platform of Tools and Services for Health Knowledge Management. Proceedings of the Medical Informatics Europe Conference (MIE 2003), May 4-7, 2003, St. Malo, France.
- C40. N. Capuano, M. Gaeta, L. Pappacena. An e-Learning Platform for SME Manager Upgrade and its Evolution Toward a Distributed Training Environment. P. Ritrovato, S. Salerno, M. Gaeta (Eds.), Proceedings of the II International LeGE-WG Workshop "e-Learning and Grid Technologies: a fundamental challenge for Europe", March 3-4, 2003, Paris, France, Electronic Workshops in Computing, British Computer Society, 2003, ISSN 14779358.
- C41. N. Capuano, A. Gaeta, G. Laria, F. Orciuoli, P. Ritrovato. How To Use GRID Technology for Building Next Generation Learning Environments. P. Ritrovato, S. Salerno, M. Gaeta (Eds.), Proceedings of the II International LeGE-WG Workshop "e-Learning and Grid Technologies: a fundamental challenge for Europe", March 3-4, 2003, Paris, France, Electronic Workshops in Computing, British Computer Society, 2003, ISSN 14779358.
- C42. N. Capuano, M. Gaeta, A. Micarelli, E. Sangineto. An Integrated Architecture for Automatic Course Generation. V. Petrushin, P. Kommers, Kinshuk, I. Galeev (Eds.), Proceedings of the IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2002), September 9-12, 2002, Kazan, Russia, pp. 322-326, IEEE Computer Society, 2002, ISBN 0473088010.
- C43. A. Esposito, N. Capuano. FORMA MENTIS: Learning Mathematics through an Interactive Web Teacher. W. Yang, S. Chu, J. Chuan (Eds.), Proceedings of the V Asian Technology Conference in Mathematics (ATCM 2000), December 17-21, 2000, Chiang Mai, Thailand, pp. 306-315, ATCM, 2000, ISBN 9746573624.
- C44. N. Capuano, M. De Santo, M. Marsella, M. Molinara, S. Salerno. A Multi-Agent Architecture for Intelligent Tutoring. Proceedings of the International Conference on Advances in Infrastructure for Electronic Business, Science, and Education on the Internet (SSGRR 2000), July 31 - August 6, 2000, L'Aquila, Italy, 2000.
- C45. M. Milicevic, N. Nikolic, D. Milicev, M. Trajkovic, M. Grubic, N. Stoicic, M. Ivkovic, V. Milutinovic, D. Radojevic, N. Cekovic, S. Moderc, J. Vuco, Z. Raspor, N. Stipcevic, M. De Santo, S. Salerno, M. Marsella, A. Cozzolino, N. Capuano, F. Cirillo. Socratenon and its Application to the Learning of Italian Language. Proceedings of the International Conference on Advances in Infrastructure for Electronic Business, Science, and Education on the Internet (SSGRR 2000), July 31 - August 6, 2000, L'Aquila, Italy, 2000.
- C46. N. Capuano, M. Marsella, S. Salerno. ABITS: An Agent Based Intelligent Tutoring System for Distance Learning. Proceedings of the International Workshop on Adaptive and Intelligent Web-Based Education Systems held in Conjunction with the International Conference on Intelligent Tutoring Systems (ITS 2000), June 19-23, 2000, Montreal, Canada, pp. 17-28, Technical Report of the Institute for Semantic Information Processing, 2000.
- C47. N. Capuano, M. Marsella, S. Miranda, S. Salerno. User Authentication With Neural Networks. W. Duch (Ed.), Proceedings of the V International Conference on Engineering Applications of Neural Networks

- (EANN 99), 13-15 September 1999, Warsaw, Poland, pp. 200-205, Wydawnictwo Adam Marszalek, 1999, ISBN 8371745125.
- C48. S. Andreon, G. Gargiulo, G. Longo, R. Tagliaferri, N. Capuano. Neural nets and star/galaxy separation in wide field astronomical images. Proceedings of the International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN 99), July 10-16, 1999, Washington D. C., USA, vol. 6, pp. 3810-3815, IEEE Computer Society, 1999, ISBN 0780355296.
- C49. R. Tagliaferri, G. Longo, S. Andreon, S. Zaggia, N. Capuano, G. Gargiulo. Astronomical Object Recognition by means of Neural Networks. M. Marinaro, R. Tagliaferri (Eds.), Proceedings of the X Italian Workshop on Neural Nets (WIRN 98), May 21-23, 1998, Vietri sul Mare, Salerno, Italy, Perspectives in Neural Computing Series, pp. 169-178, Springer-Verlag, 1998, ISBN 1852330511.
- C50. M. Annunziata, N. Capuano. e-Learning e Normativa sul Diritto d'Autore. T. Minerva, L. Colazzo (Eds.), Atti dell'VIII Congresso Nazionale della Società Italiana di e-Learning, Reggio Emilia, 14-16 Settembre 2011, Edizioni LediPublishing, Milano, pp. 95-103, ISBN 9788895994765.
- C51. L. Bevilacqua, N. Capuano, A. Cascone, F. Ceccarini, C. D'Apice, F. Corvino, I. De Furio, G. Supino. MAAPUI: Multimodal Attentive Affective Perceptual User Interface per l'e-learning. Atti del VI Congresso Nazionale della Società Italiana di e-Learning, Fisciano (SA), 16-18 settembre 2009, ISBN 9788895028590.

11. Software Registrati

Sono co-autore di diversi software registrati alla SIAE, ottenuti tramite ingegnerizzazione di prototipi risultanti da attività di ricerca, tra cui i seguenti.

- Compound Learning Resource Manager, registrato dal Centro di Ricerca in Matematica Pura ed Applicata e dalla società MOMA S.p.A il 31/01/2013 e basato sull'ingegnerizzazione di prototipi risultanti dal progetto di ricerca ALICE "Adaptive Learning via Intuitive/interactive, Collaborative and Emotional systems", co-finanziato dalla EC nell'ambito del programma FP7-ICT. Il software è attualmente commercializzato dalla società MOMA S.p.A.
- PWLE – Personal Learning and Working Environment, registrato dal Centro di Ricerca in Matematica Pura ed Applicata e dalla società MOMA S.p.A il 12/11/2012 e basato sull'ingegnerizzazione di prototipi risultanti da attività di ricerca nei campi dell'e-learning e della gestione della conoscenza. Il software è attualmente commercializzato dalla società MOMA S.p.A.
- OCAL – Obiettivi Conoscitivi di Alto Livello, registrato dalla società MOMA S.p.A il 29/04/2011 e basato sull'ingegnerizzazione di prototipi risultanti da attività di ricerca nel campo della gestione della conoscenza. Il software è attualmente commercializzato dalla società MOMA S.p.A.
- MOMA-IRECRUITMENT, registrato dalla società MOMA S.p.A il 18/04/2011 e basato sull'ingegnerizzazione di prototipi risultanti da attività di ricerca nei campi dell'elaborazione automatica del testo in linguaggio naturale e della gestione della conoscenza. Il software è attualmente commercializzato dalla società MOMA S.p.A.
- MOMA-IPRESS-MANAGER, registrato dalla società MOMA S.p.A il 18/04/2011 e basato sull'ingegnerizzazione di prototipi risultanti da attività di ricerca nei campi della classificazione automatica di testi e del machine learning. Il software è attualmente commercializzato dalla società MOMA S.p.A.
- I-MANUAL, registrato dalla società MOMA S.p.A il 18/04/2011 e basato sull'ingegnerizzazione di prototipi risultanti da attività di ricerca nei campi della gestione della conoscenza e della personalizzazione automatica. Il software è attualmente commercializzato dalla società MOMA S.p.A.

Fisciano, 21 Gennaio 2020