



INFORMAZIONI PERSONALI

Adorni Giovanni

NOTA
evidenziate con colore rosso le
attività che rientrano negli ultimi 5
anni di attività.
Le pubblicazioni in calce.



Sesso | Data di nascita 26/03/1952 | Nazionalità

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

1 Nov. 2022-alla data attuale

Professore Ordinario di Sistemi per l'Elaborazione dell'Informazione in Quiescenza (SSD ING-INF/05)

Università degli Studi di Genova, Genova (Italia):

- Coordinatore del Gruppo di lavoro per la ricerca e l'innovazione sulle competenze digitali nella Scuola dell'Università degli Studi di Genova – Nota rettorale N° 48667 del 2.9.2021 (<https://competenzedigitali.unige.it/>).
- Referente del Nodo dell'Università di Genova del Laboratorio Nazionale “CFC: Competenze ICT – Formazione – Certificazione” del CINI, Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica (<https://www.consorzio-cini.it/index.php/it/lab-cfc>).
- Membro del Laboratorio Nazionale “Informatica e Scuola” del CINI, Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica (<https://www.consorzio-cini.it/index.php/it/laboratori-nazionali/informatica-scuola>).
- Membro del Gruppo di lavoro della Comunità di pratica DigComp e team di Repubblica Digitale che ha curato la localizzazione in italiano del framework europeo DigComp 2.2 (<https://repubblicadigitale.innovazione.gov.it/digicomp-parla-italiano/>).

1 Nov. 99–31 Ott. 2022

Professore Ordinario di Sistemi per l'Elaborazione dell'Informazione (SSD ING-INF/05)

Università degli Studi di Genova, Genova (Italia):

- Componente del Consiglio tecnico-scientifico di CeDIA – Centro Dati, Informatica e telematica di Ateneo, dal 1.12.2020 al 31.10.2022.
- Coordinatore del Gruppo di lavoro per la ricerca e l'innovazione sulle competenze digitali nella Scuola – Nota rettorale N° 48667 del 2.9.2021.
- Delegato del Rettore presso il CINI, Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica per il quinquennio 2013-2018.
- Referente del Nodo dell'Università di Genova del Laboratorio Nazionale “CFC: Competenze ICT – Formazione – Certificazione” del CINI, Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica.
- Referente del Nodo dell'Università di Genova del Laboratorio Nazionale “Informatica e Scuola” del CINI, Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica.
- Membro del Consiglio della Scuola Politecnica per il triennio 2015-2018.
- Delegato del Rettore dell'Ateneo di Genova presso la CRUI per “ICT e E-Learning” e Coordinatore dell'azione “eLearning” dell'Ateneo dal 2001 al 2004.
- Membro del Comitato Nazionale CRUI per l'E-Learning dal 2001 al 2004.
- Membro del Consiglio di Presidenza e vice-Presidente (con delega alla firma) del Centro Servizi della Facoltà di Scienze della Formazione dal 1 novembre 2000 al 31 ottobre 2008.
- Membro della Giunta del Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Telematica (DIST) dal 1 novembre 2008 al 31 ottobre 2012 e, successivamente, Membro della Giunta del DIBRIS per il triennio 2012-2015.
- Promotore del Corso di Laurea in Scienze della Comunicazione (Polo Universitario di Savona) e Presidente del suo Comitato Ordinatore dal 1 novembre 2001 al 31 ottobre 2003.



- Coordinatore del Corso di Laurea in Scienze della Comunicazione dal 1 novembre 2012 al 31 ottobre 2015.
- Promotore del Corso di Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie della Comunicazione e dell'Informazione, *corso di laurea erogato in modalità e-learning blended* (Polo Universitario di Savona) e Presidente del suo Comitato Ordinatore dal 1 novembre 2005 al 31 ottobre 2006.
- Coordinatore del Corso di Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie della Comunicazione e dell'Informazione (Polo Universitario di Savona) dal 1 novembre 2006 al 31 ottobre 2010.
- Promotore del Corso di Laurea Magistrale in Digital Humanities – Comunicazione e Nuovi Media, e Presidente del suo Comitato Ordinatore dal 1 novembre 2014 al 31 ottobre 2015;
- **Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale in Digital Humanities – Comunicazione e Nuovi Media, dal 1 novembre 2015 fino al 31 ottobre 2021).**
- Promotore del Dottorato di Ricerca in Arti, Comunicazione e Nuove Tecnologie (XXII Ciclo a.a. 2006-2007) e membro del Collegio Docenti fino al XXX Ciclo (a.a. 2014-2015).
- **Promotore del Dottorato di Ricerca in Digital Humanities – Tecnologie Digitali, Arti, Lingue, Culture e Comunicazione, e Coordinatore di tale Corso di Dottorato da novembre 2015 (XXXI Ciclo) fino al 31 ottobre 2022 (XXXVII Ciclo).**
- Direttore del Master Universitario di I Livello, *erogato in modalità e-learning*, "E-learning per la Scuola, l'Università e l'Impresa", dal 2003-2004 al 2010-2011.
- Direttore del Master Universitario di I Livello, *erogato in modalità e-learning*, "Progettista EPICT per la Scuola: la Patente Pedagogica Europea sulle TIC per l'Instructional Design", dal 2010-2011 al 2016-2017.
- Direttore del Master Universitario di I Livello, *erogato in modalità e-learning blended*, "Comunicazione con i nuovi media e con le tecnologie ICT Immersive", per gli a.a. dal 2010-2011 (edizione finanziata POR FSE Liguria 2008-2014) al 2012-2013.
- Direttore del Master Universitario di I Livello, *erogato in modalità e-learning blended*, "IT-Trainer: E-Learning & Knowledge Management per le Imprese", per l'anno accademico 2010-2011 (edizione finanziata POR FSE Liguria 2008-2014).
- Direttore del Master Universitario di I Livello in "EPICT - Certificazione pedagogica europea sull'uso delle tecnologie digitali: Coding e Robotica per la creatività" per l'a.a.2017-2018.
- Direttore del Master Universitario di II livello "Internet of Things and Big Data" finanziato con bando POR FSE Liguria 2014-2020 per l'a.a. 2017-2018.
- **Direttore del Corso di Perfezionamento Universitario, erogato in modalità e-learning, "EPICT – Certificazione Pedagogica Europea sull'uso delle Tecnologie Digitali", dal 2005 al 2020 che, arrivato alla XV edizione, ha permesso di formare in modalità e-learning secondo gli standard del Consorzio Europeo EPICT circa 1000 docenti della Scuola Italiana (www.epict.it).**
- **Coordinatore scientifico del Laboratorio di E-Learning & Knowledge Management del DIBRIS dell'Università di Genova, luogo di incontro tra Intelligenza Artificiale e Scienze umane nel più ampio contesto delle Digital Humanities.**

1 Nov. 90–31 Ott. 99

Professore Ordinario di Sistemi per l'Elaborazione dell'Informazione – SSD ING-INF/05 (1994-1999) - Professore Associato di Sistemi per l'Elaborazione dell'Informazione – SSD ING-INF/05 (1990-1993)

Università degli Studi di Parma, Parma (Italia):

- Delegato del Rettore per le "Tecnologie dell'Informazione e delle Comunicazioni" e Membro della Commissione Scientifica di Ateneo dal 1 novembre 1994 fino al 31 ottobre 1999.
- Promotore del *Polo del Consorzio NETTUNO - Network per l'Università Ovunque*, e Membro del Consiglio Scientifico Nazionale dal 1 novembre 1994 fino al 31 ottobre 1999.
- Presidente del Consiglio di Corso di Studi dei Diplomi Universitari del Settore dell'Informazione dal 1 novembre 1991 fino al 31 ottobre 1999.
- Presidente dei Consigli di Corso di Diploma Universitario in Ingegneria Informatica, Ingegneria Elettronica e Ingegneria delle Telecomunicazioni, *erogati a distanza* secondo quanto previsto dal Consorzio NETTUNO dal 1 novembre 1994 fino al 31 ottobre 1999.
- Fondatore e Coordinatore Scientifico del Laboratorio di ricerca su "Intelligenza Artificiale e Robotica Mobile".



- 1 Gen. 92–31 Dic. 94 **Visiting Scientist**
Thinking Machine Corporation, Boston (MA) (USA):
- Scientific Director of a Research project on the "Use of CM-2 Supercomputer for computation in Artificial Intelligence and Computer Vision".
- 1 Nov. 87–31 Ott. 90 **Professore Associato di Sistemi per l'Elaborazione dell'Informazione (SSD ING-INF/05)**
Università degli Studi di Trento, Trento (Italia):
- Promotore del Polo CUD – *Consorzio Università a Distanza*, presso la sede Universitaria di Rovereto, contribuendo all'attivazione del Diploma Universitario in Ingegneria Informatica.
 - Coordinatore Scientifico del progetto di Ricerca congiunto Università di Trento / IRST - Istituto Trentino di Cultura (oggi FBK) su "Intelligenza Artificiale e Linguaggio Naturale".
- 1 Gen. 80–31 Ott. 87 **Ricercatore Universitario (SSD ING-INF/05)**
Università degli Studi di Genova, Genova (Italia):
- Coordinatore Scientifico delle tematiche di Ricerca "Modelli e tecniche di Intelligenza Artificiale e Rappresentazione della Conoscenza per l'Analisi e Generazione di Scene e per il dialogo in Linguaggio Naturale".
- 1 Mar. 84–30 Apr. 84 **Visiting Scientist**
Facoltà di Informatica - Università di San Sebastian, San Sebastian (Spagna):
- Coordinatore Scientifico di Progetto di Ricerca su "Metodologie e tecniche di Rappresentazione della Conoscenza per la Generazione di Scene".
- 1 Gen. 79–31 Dic. 79 **Assegnista di Ricerca**
CNR - Istituto di Psicologia, Roma (Italia):
- Progetto di Ricerca su "Modelli e tecniche di Rappresentazione della Conoscenza per la Generazione del Linguaggio Naturale".
- 1 Gen. 77–31 Dic. 78 **Assegnista di Ricerca (Istituto di Elettrotecnica - Cattedra di Calcolatori Elettronici)**
Università degli Studi di Genova, Genova (Italia):
- Progetto di Ricerca su "Modelli e tecniche di Intelligenza Artificiale per il restauro di filmati parzialmente danneggiati".

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/11/1971–20/12/1976 **Laurea in Ingegneria Elettrotecnica**
Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre
Lingue straniere

Italiano

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C1	C1	C1	C1	C1
spagnolo	B1	B1	A2	A2	A2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue



Competenze comunicative Buone competenze comunicative acquisite durante l'esperienza di professore universitario e di coordinamento di progetti di ricerca nazionali e internazionali in più di quarant'anni di attività.

Competenze organizzative e gestionali

Coordinamento Progetti Europei / Internazionali

- 1988 - 1995 - Progetto Europeo "Eureka PROMETHEUS – PROgram for a European Traffic with Highest Efficiency and Unprecedented Safety", research project "PRO-ART: needs and principles of ARTificial intelligence to be used in PROMETHEUS".
 - ⊗ Coordinatore Internazionale di Progetto e Membro dello "Steering Committee" europeo insieme a Mark Berthod (INRIA Sophia Antipolis), Hans Helmut Nagel (Fraunhofer Institut für System und Innovationsforschung, Karlsruhe), ed Erik Sandewall (Royal Institute of Technology, Stoccolma) (circa €4.800.000,00);
- 1992 – 1994 - Research Grant da parte della Thinking Machine Corporation, Boston, MA su "Use of CM-2 Supercomputer for computation in Artificial Intelligence and Computer Vision".
 - ⊗ Coordinatore di progetto (\$100.000,00);
- 2001 – 2004 - Progetto Europeo "SPA - Sport Physiotherapy for All", a joint project of the International Federation for Sports Physical Therapy and the Leonardo da Vinci project.
 - ⊗ Responsabile di Unità di Ricerca (circa € 90.000,00);
- 2002 – 2005 - Progetto Europeo e-Content "EPICT - European Pedagogical ICT Licence".
 - ⊗ Responsabile di Unità di Ricerca (circa € 360.000,00);
- 2011 – 2013 - Progetto Europeo "SCORE – Sustainable CONstruction in Rural and fragile areas for Energy efficiency" nell'ambito del programma comunitario MED - European Regional Development Fund.
 - ⊗ Partner di Unità di Ricerca (circa € 22.000,00);
- 2019 – 2021 - Progetto Europeo "MigraCode – European network of code schools for youth refugees and migrants" nell'ambito del programma Erasmus+ Key Action 2.
 - ⊗ Partner di Unità di Ricerca (circa € 30.000,00);
- 2020 – 2022 - Progetto Europeo "ESSA – European Software Skills Alliance" nell'ambito del programma Erasmus+ .
 - ⊗ Partner di Unità di Ricerca fino al 30/01/2022 (circa € 70.000,00).

Coordinamento Progetti Nazionali

- 1987 – 1997 - Progetto Finalizzato Trasporti I e Progetto Finalizzato Trasporti II.
 - ⊗ Coordinatore Nazionale di Tema "Intelligenza Artificiale a Bordo del Veicolo" (circa € 440.000,00);
- 1998 – 2000 - Progetto Speciale CNR "SIAD - Sistemi di Intelligenza Artificiale Distribuita".
 - ⊗ Coordinatore Nazionale (circa € 45.000,00);
- 1998 – 2003 - Progetto Congiunto CNR-MIUR 5% "Multimedialità".
 - ⊗ Coordinatore di Unità di Ricerca (circa € 60.000,00);
- 1999 – 2001 - Progetto Speciale CNR "Azzurra Robot Team" finanziato nell'ambito del progetto internazionale RoboCup".
 - ⊗ Coordinatore Nazionale (circa € 30.000,00);
- 1999 – 2004 - Cluster Visione Robotica dell'ASI - Agenzia Spaziale Italiana.
 - ⊗ Coordinatore Nazionale (circa € 350.000,00);
- 2000 – 2003 - Progetto ENEA "SENSI - Sensori Intelligenti".
 - ⊗ Coordinatore di Unità di Ricerca (circa € 90.000,00);
- 2001 – 2004 - Progetto CRUI "Campus-One".
 - ⊗ Membro del Comitato Nazionale CRUI per l'eLearning e Coordinatore dell'azione "eLearning" dell'Ateneo di Genova (circa € 180.000,00);
- 2003 – 2005 - Progetto congiunto CNR-MIUR 5% "IS-MANET - Distributed Software Infrastructure for Hazardous Environments".
 - ⊗ Coordinatore di Unità di Ricerca (circa € 90.000,00);
- 2011 – 2013 - Progetto POR FSE "IT-Trainer: E-Learning & Knowledge Management per le



Imprese”, P.O. Regione Liguria FSE 2008-2014 per la realizzazione di azioni formative per l'utilizzo di metodologie didattiche innovative a favore degli operatori del sistema educativo di istruzione e formazione regionale.

- ⊗ Coordinatore di Progetto (circa € 30.000,00);
- 2014 – 2018 - Progetto IPRASE-Provincia Autonoma di Trento "Formazione Docenti della Scuola all'uso delle tecnologie digitali" (Progetto Operativo FSE 2014-2020 Provincia Autonoma di Trento).
 - ⊗ Coordinatore di Progetto (circa € 10.000,00).
- 2016 – 2018 - Progetto Università/Regione Liguria sulla Scuola Digitale "Liguria 2.0" (Progetto Operativo FSE 2014-2020 Regione Liguria).
 - ⊗ Coordinatore del progetto (circa €20.000,00).
- 2018 – 2020 - Progetto POR FSE “Internet of Things and Big Data”, P.O. Regione Liguria FSE 2014-2020 ASSE 3 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE – Per la realizzazione di azioni formative per l'utilizzo di metodologie didattiche innovative a favore degli operatori del sistema educativo di istruzione e formazione regionale.
 - ⊗ Coordinatore del progetto (circa € 180.000,00).
- 2019 – 2022 - Progetto POR FSE “A.TE.N.A.- Ambienti e TEcnologie per un Nuovo Apprendimento, P.O. Regione Liguria FSE 2014-2020 - ASSE 3 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE – Per la realizzazione di azioni formative per l'utilizzo di metodologie didattiche innovative a favore degli operatori del sistema educativo di istruzione e formazione regionale.
 - ⊗ Coordinatore di progetto (circa € 380.000,00).

Attività di Ricerca

La sua attività di ricerca ha affrontato vari aspetti dell'Intelligenza Artificiale e della formazione mediata dalle tecnologie digitali da differenti punti di vista: metodologico, algoritmico e delle architetture, senza dimenticare l'impatto e l'utilizzo di tali tecnologie nelle applicazioni reali.

Le tematiche affrontate durante oltre quaranta anni di attività sono state:

- ⊗ interazione uomo-macchina con particolare attenzione agli approcci simbolici dell'intelligenza artificiale per l'analisi e la generazione del linguaggio naturale al fine di creare sistemi di dialogo e controllo di apparati in linguaggio italiano;
- ⊗ approcci misti, simbolici e sub-simbolici, per la generazione e l'analisi di scene; tali approcci hanno portato allo sviluppo di sistemi di visione artificiale per la navigazione di robot autonomi e il loro coordinamento all'interno di ambienti dinamici e parzialmente strutturati con lo scopo di raggiungere obiettivi predeterminati (progetto RoboCup);
- ⊗ ibridazione di sistemi di ragionamento simbolico-geometrico e apprendimento adattivo; tale approccio, unitamente allo studio di architetture di tipo cellulare e massivamente parallele, ha portato allo sviluppo di sistemi binoculari per la visione artificiale in grado di operare in tempo reale per la guida autonoma di autoveicoli, e alla realizzazione dei primi prototipi di autoveicoli autonomi a livello europeo (progetto PROMETHEUS);
- ⊗ estrazione della conoscenza da fonti testuali e strutturazione della materia. Tale tematica è nata con l'obiettivo iniziale di comprensione e sommarizzazione dei contenuti di testi a fini didattici, mediante l'uso di tecniche simboliche di intelligenza artificiale. Tale obiettivo si è nel corso degli anni evoluto verso lo studio di sistemi per la micro e macro progettazione in ambito didattico e per la formazione a distanza.

Egli è autore/co-autore di più di 270 lavori su riviste ed atti di convegni internazionali su vari aspetti dell'informatica, dell'intelligenza artificiale, della visione artificiale, della robotica autonoma e della formazione a distanza, ed è autore di 2 libri su tematiche di intelligenza artificiale.

Egli è anche autore di una piattaforma E-Learning, conforme alle Web Content Accessibility Guidelines 2.0 del W3C e alle direttive CNIPA che includono le disposizioni di legge sull'accessibilità, pubblicata su Source Forge con licenza GPL.

[(Scopus) Hindex 11 (Scholar) Hindex 21 – i10-index 46 - Citations 1483].

Attività Didattica

Università degli Studi di Trento

- Corso di Laurea di Economia e Commercio, Facoltà di Economia e Commercio:
 - “Teoria e Tecnica di Elaborazione Automatica dei Dati” dall'a.a.1987-1988 al 1990-1991.
- Diploma Universitario in Ingegneria Informatica, Facoltà di Ingegneria, Polo di Rovereto (TN) / CUD – Consorzio Università a Distanza (Rende):
 - “Fondamenti di Informatica” dall'a.a.1988-1989 al 1990-1991;
 - “Ingegneria del Software” dall'a.a.1988-1989 al 1990-1991.



Università degli Studi di Parma

- Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica della Facoltà di Ingegneria:
 - "Sistemi Operativi", dall'a.a.1988-1989 al 1989-1990,
 - "Intelligenza Artificiale" dall'a.a. 1991-1992 al 1994-1995,
 - "Fondamenti di Informatica II" dall'a.a. 1991-1992 al 1999-2000;
- Corso di laurea in Ingegneria Informatica della Facoltà di Ingegneria:
 - "Ingegneria del Software" dall'a.a.1997-1998 al 1999-2000,
 - "Visione Artificiale e Robotica" dall'a.a.1998-1999 al 1999-2000;
- Corso di Diploma di Laurea in Ingegneria Informatica:
 - "Ingegneria del Software" dal 1997 al 2000,
 - "Visione Artificiale e Robotica" dal 1998 al 2000.
- Corso di Laurea in Economia e Commercio, Facoltà di Economia:
 - "Fondamenti di Informatica" dal 1994 al 1996.

Università degli Studi di Genova

- Corso di Specializzazione in Ingegneria Informatica, Facoltà di Ingegneria:
 - "Tecniche di Interazione Uomo Macchina", a.a. 1980-1981 e 1981-1982;
- Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, Facoltà di Ingegneria:
 - "Complementi di teoria dei Linguaggi", a.a. 1981-1982 e 1982-1983
 - "Compilatori e Sistemi Operativi", a.a.1987-1988;
- Corso di Laurea in Ingegneria Civile, Facoltà di Ingegneria:
 - "Fondamenti di Informatica", a.a. 1991-1992;
- Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale, Facoltà di Ingegneria:
 - "Fondamenti di Informatica", a.a.2009-2010, 2010-2011;
- Corso di Laurea in Ingegneria dell'ambiente, Facoltà di Ingegneria:
 - "Modulo di Fondamenti di Informatica", a.a. 2010-2011;
- Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, Facoltà di Ingegneria:
 - "Tecnologie Software per il Web", a.a. 2011-2012, 2012-2013;
- Corso di Laurea Magistrale in Computer Engineering, Scuola Politecnica:
 - "Formal Languages and Compilers", dall' a.a. 2013-2014 al 2022-2023;
 - "Knowledge Management and Engineering", a.a. 2019-2020;
- Corso di Laurea in Scienze e Tecniche Psicologiche, Facoltà di Scienze della Formazione:
 - "Fondamenti di Informatica", dall'a.a.2004-2005 al 2008-2009;
- Corso di Laurea in Scienze Pedagogiche e dell'Educazione, Facoltà di Scienze della Formazione:
 - "Fondamenti di Informatica", dall'a.a.2004-2005 al 2010-2011;
- Corso di Laurea in Scienze della Comunicazione, Facoltà di Scienze della Formazione:
 - "Fondamenti di Informatica" dall'a.a.2001-2002 al 2012-2013;
- Corso di Laurea in Scienze della Comunicazione, Scuola di Scienze Sociali (Polo di Savona):
 - "Fondamenti di Informatica Umanistica", dall'a.a.2013-2014 al 2018-2019;
- Corso Interfacoltà, Facoltà di Ingegneria e Facoltà di Scienze della Formazione: Laurea Specialistica in Scienze e tecnologie della Comunicazione e dell'Informazione (Polo di Savona):
 - "Laboratorio di Web Design" dall'a.a.2004-2005 al 2009-2010, corso erogato in modalità e-learning blended.
- **Corso di Laurea Magistrale in Digital Humanities, Scuola Politecnica (Polo di Savona):**
 - "Web Design", dall' a.a. 2014.2015 al 2018-2019;
 - "Tecnologie e Linguaggi per le Digital Humanities", da a.a. 2019-2020 al 2022-2023;
 - "Intelligenza Artificiale per i Beni Culturali", dall'a.a. 2016-2017 al 2022-2023;
- **Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica – Progettazione e produzione, Scuola Politecnica (Polo di La Spezia):**
 - "Architetture Software per Sistemi Embedded", dall' a.a.2017-2018 al 2022-2023;



- Dottorato di Ricerca in “Arti, Comunicazione e Nuove Tecnologie”:
 - “Project Management”, dal ciclo XXVI al ciclo XXX, a cicli alterni;
 - “Intelligenza Artificiale”, dal ciclo XXII al ciclo XXX, a cicli alterni;
- Dottorato di ricerca in “Digital Humanities – Tecnologie Digitali, Arti, Lingue, Culture e Comunicazione”, dal ciclo XXXI al ciclo XXXVII, a cicli alterni:
 - “Project Management”;
 - “Intelligenza Artificiale per i beni culturali”.

Università degli Studi di Pavia

IUSS - Istituto Universitario di Studi Superiori (Scuola Superiore ad Ordinamento Speciale)

- “Intelligenza Artificiale e Robotica”, a.a. 2003-2004 e 2005-2006.

Attività di Valutazione

- Esperto Disciplinare ANVUR. In tale ruolo ha svolto (1) valutazioni di corsi di studio proposti per la nuova attivazione per gli a.a. 2016/2017 e 2017-2018, e (2) valutazione di quattro Atenei (IUAV Venezia, Brescia, Pavia, Università Telematica eCampus) in qualità di Esperto Disciplinare.
- **Presidente CEV – ANVUR per l’accreditamento iniziale dei corsi di studio per gli a.a. 2018-19, 2019-20, 2020-21.**
- Distinguished External Referee per la “Agence Nationale de la Recherche” Francese. 50 avenue Daumesnil – 75012 PARIS, dal 2017.
- **Iscritto al Registro di Esperti Scientifici indipendenti, italiani e stranieri, istituito presso il Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca (REPRISE) per la Ricerca di base (settori ERC PE6_1 - PE6_2 - PE6_7 - PE6_9 - SH4_1), per la Ricerca industriale competitiva e per lo sviluppo sociale (Settore P.85), e per la Diffusione della cultura scientifica (Ambito Scientifico - Tecnologico – Umanistico). In tale ruolo ha svolto la valutazione di diversi progetti di trasferimento tecnologico.**
- Partecipazione dal 1996 al 1999 al Progetto CAMPUS della CRUI - Conferenza dei Rettori delle Università Italiane, attivando in via “sperimentale” il processo di valutazione dei Diplomi di Laurea del Settore dell’Informazione della Facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi di Parma da lui presieduti.
- Partecipazione dal 2001 al 2004 al Progetto CAMPUS-ONE della CRUI - Conferenza dei Rettori delle Università Italiane, per valutare gli effetti innovativi della riforma dell’università quali l’introduzione dei crediti formativi, la flessibilità e l’autonomia didattica, il raccordo tra formazione e mondo del lavoro. In particolare, nell’ambito di tale progetto ha coordinato il modello di qualità per le attività e-learning dell’Università degli Studi di Genova (vedi “Competenze organizzative e gestionali”), curando inoltre la progettazione di un portale eLearning.

Premi e Riconoscimenti

- European Artificial Intelligence Prize dell’ European Coordinating Committee for Artificial Intelligence (ECCAI, 1984),
- System Research Foundation Outstanding Scholarly Contribution Award per le ricerche su “knowledge based planning” (National Science Foundation, USA, 1988),
- Premio riservato alla memoria di più alto valore scientifico presentata al XXXVI Convegno Internazionale delle Comunicazioni (1988),
- Medaglia d’argento in occasione del Campionato del Mondo per robot autonomi calciatori “RoboCup 1999”,
- Medaglia d’argento in occasione del primo Campionato Europeo per robot autonomi calciatori “Euro-RoboCup 2000”,
- Innovation System Award su Agenti Mobili (CIA, 2001),
- **“Fellow” dell’ European Coordinating Committee for Artificial Intelligence (ECCAI) da agosto 2004, “per le sue attività pionieristiche nell’ambito delle applicazioni di tecniche di Intelligenza Artificiale alla navigazione autonoma di autoveicoli”.**
- **“Fellow” of the Asia-Pacific Artificial Intelligence Association (AAIA) da gennaio 2020.**
- **Rappresentante Italiano nel “Technical Committee on Artificial Intelligence” della International Federation for Information Processing (IFIP- UNESCO) dal 2017.**

Trasferimento tecnologico

- Co-fondatore della Società Cooperativa AUTOMA srl. (1988), società di ingegneria che operava nell’ambito dei sistemi di controllo e dei sistemi di automazione intelligenti, e Membro del suo Consiglio di Amministrazione fino al 1993.



- Altro
- Co-fondatore del GLIA - Gruppo di Lavoro A.I.C.A. per l'Intelligenza Artificiale (1977).
 - Co-Fondatore dell'AI*IA - Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale (1988).
 - Vice Presidente dell'AI*IA - Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale (triennio 2002-2005).
 - Coordinatore del Gruppo di Lavoro su "Intelligenza Artificiale e E-Learning" dell'AI*IA (2007-20016).
 - Co-fondatore del Consorzio Europeo EPICT – European Pedagogical ICT licence / Certificazione Pedagogica Europea sull'Uso delle Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione (2006).
 - Presidente del Consorzio Europeo EPICT (quinquennio 2009-2013).
 - **Membro dello Steering Committee del Consorzio Europeo EPICT e Coordinatore delle attività del nodo italiano del Consorzio (www.epict.it), dal 2006 a oggi.**
 - **Presidente di AICA - Associazione Italiana per l'Informatica e il Calcolo Automatico (triennio 2019-2021).**
 - **Presidente del Comitato Scientifico della rivista Mondo Digitale (indicizzata Scopus con ISSN(S) 1720-898X), dal 2016 al 2021.**
 - Membro del Consiglio Direttivo, Membro del Comitato Esecutivo e Vice Presidente Vicario dell'ISICT - Istituto Superiore di Studi in Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione dell'Università di Genova fino al 2018.
 - Promotore dell'Università Telematica eCampus e membro del Comitato Tecnico Ordinatore di tale Università Telematica durante il suo biennio di avviamento 2006-2008, presiedendo inoltre in tale periodo il Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Informatica.
 - **Presidente della Commissione Giudicatrice degli Esami di Stato di Abilitazione all'esercizio della Professione di Ingegnere per gli anni: 2014, 2017, 2021.**
 - Ha tenuto lezioni e seminari presso diversi istituti e laboratori di ricerca stranieri che operano su Intelligenza Artificiale, tra cui la Facoltà di Informatica dell'Università di San Sebastian (Spagna), l'Istituto per gli Studi Semantici e Cognitivi dell'Università di Ginevra (Svizzera), il Department of Computer Science dell'Università di Linköping (Svezia), il Department of Brain and Cognitive Science del MIT e il Dipartimento di Computer Science del MIT (Cambridge - USA), la Thinking Machines Co. (Boston), il Department of Neural Computation dell'Università di Ulm (Germania).

Genova, 5 maggio 2023

GIOVANNI ADORNI

PUBBLICAZIONI

1976

1. G. Adorni, M. Di Manzo, *Un Approccio Unificante al Problema di Strutturazione della Materia nell'Ambito delle Moderne Tecnologie Didattiche*, Technical Report N°ITD-037, Istituto per le Tecnologie Didattiche, C.N.R., Genova (Dicembre 1976).

1977

2. G. Adorni, M. Di Manzo, *Progetto di un Compilatore*, Technical Report N°ITD-038, Istituto per le Tecnologie Didattiche, C.N.R., Genova (Febbraio 1977).

1978

3. G. Adorni, G. Buonajuto, M. Di Manzo, M. Gadaleta, L. Sarti, *Un Emulatore per il TMS-9900*, In: *Procs. Int. Conf. BIAS '78*, pp. 238-294, Milano, Novembre 1978.

1979

4. G. Adorni, F. Cavagnaro, M. Del Canto, M. Di Manzo, O. Giuffrè, *Un Analizzatore Sintattico del Linguaggio Naturale Italiano per l'Elaboratore Multi-Mini Associativo EMMA*, Technical Report N°DOC-ERI-050, ELSAG, Genova (Febbraio 1979).
5. G. Adorni, F. Cavagnaro, M. Del Canto, M. Di Manzo, O. Giuffrè, *Un Analizzatore Sintattico del Linguaggio Naturale Italiano per l'Elaboratore Multi-Mini Associativo EMMA - Analisi delle Proposizioni Principali*, Technical Report N°REL-DRC-015, ELSAG, Genova (Ottobre 1979).
6. G. Adorni, S. Gaglio, G. Marino, *Un Sistema PASCAL Concorrente Microprogrammato*, In: *Procs. AICA '79*, pp. 95-97, Bari, Ottobre 1979.
7. G. Adorni, F. Davoli, S. Gaglio, G. Marino, R. Zaccaria, *Problematiche Software nella Realizzazione di Protocolli per Reti Eterogenee di Minicalcolatori*, In: *Atti XXVII Convegno Internazionale delle Comunicazioni*, pp. 413-422, Genova, Ottobre 1979.
8. G. Adorni, A. Frisiani, M. Di Manzo, *Uno Studio di Organizzazione Razionale delle Sequenze di Insegnamento*, *Rivista di Informatica*, Supplemento al Vol.IX(3), pp.163-166, 1979.

1980

9. G. Adorni, M. Di Manzo, *A Natural Language as a Mean of Communication between Men and Robots*, Technical Report N°LTD-050, Istituto per le Tecnologie Didattiche, C.N.R., Genova (Marzo 1980).
10. G. Adorni, M. Di Manzo, *Analisi di un Modello Concettuale per un Sistema Conversazionale in Linguaggio Naturale*, In: *Procs. AICA '80*, pp. 610-624, Bologna, Ottobre 1980.

1981

11. G. Adorni, A. Boccalatte, M. Di Manzo, *Object Representation and Spatial Knowledge: an Insight into the Problem of Men-Robots Communication*, In: *Procs. of the 7th Conference of the Canadian Man-Computer Communication Society*, pp. 37-45, Waterloo, Ontario, Giugno 1981.
12. G. Adorni, A. Boccalatte, M. Di Manzo, *Modello di Recovery per Sistemi Concorrenti*, In: *Procs. AICA '81*, pp. 493-500, Pavia, Settembre 1981.
13. G. Adorni, S. Gaglio, G. Marino, R. Zaccaria, *IMAGE LISP: Sistema Procedurale per l'Elaborazione di Immagini*, In: *Procs. AICA '81*, pp. 403-412, Pavia, Settembre 1981.
14. G. Adorni, A. Boccalatte, M. Di Manzo, *Analisi Concettuale di Frasi Complesse nel Sistema NAUSICA*, In: *Procs. AICA '81*, pp. 1091-1098, Pavia, Settembre 1981.
15. G. Adorni, *Generazione e Comprensione della Descrizione di Scene*, In: *Atti Scuola Nazionale GRIS*, Catania, Ottobre 1981.

16. G. Adorni, W. Ansaldi, M. Di Manzo, L. Stringa, NAUSICA: NATural language Understanding System; the Italian language Case Analyzed, *Rivista di Informatica*, Vol.XI(1), pp.39-88, 1981.
17. G. Adorni, A. Boccalatte, M. Di Manzo, Evaluation of a Scheduling Algorithm in a Multiprocessor Environment, *Computer Performance*, Vol.2(2), pp.70-76, 1981.
18. G. Adorni, A. Boccalatte, C. Boccalini, M. Di Manzo, Evaluation of an Adaptive Routing Technique for Distributed Systems, *Computer Performance*, Vol.2(3), pp.136-144, 1981.
19. G. Adorni, M. Di Manzo, A. Frisiani, Evaluation of a Formal Approach to the Structuring of Subject Matter, *Journal of Computer-Based Instruction*, Vol.8(2), pp.35-42, 1981.

1982

20. G. Adorni, *Un algoritmo per l'ottimizzazione di sequenze didattiche*, Technical Report N°IEUG-020, Istituto di Elettrotecnica, Universita' di Genova (Marzo 1982).
21. G. Adorni, *Some Notes on a Cognitive Model for Scene Description*, Technical Report N°IEUG-025, Istituto di Elettrotecnica, Universita' di Genova (Maggio 1982).
22. G. Adorni, *Introduzione all'Analisi dei Linguaggi Naturali*, Cooperativa Universitaria il Gabbiano, Genova (1982).
23. G. Adorni, S. Gaglio, L. Massone, R. Zaccaria, A LISP Based System for Image Processing, In: *Procs. IASTED Int. Symposium on Applied Modelling and Simulation*, pp. 274-277, Parigi, Giugno-Luglio 1982.
24. G. Adorni, A. Boccalatte, M. Di Manzo, Cognitive Models for Computer Vision, In: *Procs. 9th Int. Cof. on Computational Linguistics - COLING '82*, pp. 7-12, Praga, Luglio 1982.
25. G. Adorni, S. Gaglio, R. Zaccaria, Programming an Anthropomorphic Manipulator: Language and Architecture, In: *Procs. AICA '82*, pp. 802-812, Padova, Ottobre 1982.
26. G. Adorni, A. Boccalatte, M. Di Manzo, Syntactic and Semantic Methodologies for Natural Language Analysis, *Linguistica Computazionale*, Vol.II, pp.71-88, 1982.

1983

27. G. Adorni, S. Gaglio, A. Verardo, R. Zaccaria, *Designing a Language to Describe Anthropomorphic Manipulation: LENNY*, Technical Report N°IEUG-034, Istituto di Elettrotecnica, Universita' di Genova (Aprile 1983).
28. G. Adorni, S. Gaglio, L. Massone, R. Zaccaria, A Distributed System for Symbolic Computation in Robotic Vision, In: *Procs. Int. Meeting on Advanced Software in Robotics*, pp. 220-234, Liegi, Maggio 1983.
29. G. Adorni e M. Di Manzo, Top-Down Approach to Scene Interpretation, In: *Procs. Convencion de Informatica Latina - CIL '83*, pp. 591-606, Barcellona, Giugno 1983.
30. G. Adorni, M. Di Manzo, F. Giunchiglia, Some Basic Mechanisms for Common Sense Reasoning about Stories Environments, In: *Procs. 8th Int. J. Conference on Artificial Intelligence - IJCAI '83*, pp. 72-74, Karlsruhe, Agosto 1983.
31. G. Adorni, M. Di Manzo, G. Ferrari, Natural Language Input for Scene Generation, In: *Procs. 1st Conf. of the European Chapter of the ACL*, pp. 175-182, Pisa, Settembre 1983.
32. G. Adorni, M. Di Manzo, PRISE: PReduction of Italian SEntences, In: *Procs. AICA '83*, pp. 389-400, Napoli, Settembre 1983.

1984

33. G. Adorni, L. Massone, Production of Sentences: a General Algorithm and a Case Study, In: *Procs. Int. Seminar on Machine Translation*, pp. 106-118, Kranfield, UK, Febbraio 1984.
34. G. Adorni, M. Di Manzo, L. Massone, Coding Theory and Computational Vision, In: *Procs. 2nd IASTED Int. Symposium on Applied Informatics*, pp. 164-168, Innsbruck, Febbraio 1984.
35. G. Adorni, L. Massone, E. Trucco, Using Perceptual Principles in Image Segmentation, In: *Advances in Robotics and Automation*, M.H. Hamza (ed.), Acta Press, Anaheim, pp. 29-33 (1984).

36. G. Adorni, S. Gaglio, L. Massone, R. Zaccaria, A Distributed System for Symbolic Computation in Robotic Vision, In: *Advanced Software in Robotics*, A. Danthine e M. Geradin (eds.), Elsevier Science Publishers B.V. (North Holland), pp. 111-125 (1984).
37. G. Adorni, M. Di Manzo, F. Giunchiglia, NATural Language driven Image Generation, In: *Procs. 10th Int. Conf. on Computational Linguistics - COLING '84*, pp. 495-500, Stanford, CA, Luglio 1984.
38. G. Adorni, A. Giordano, M. Maresca, T. Vernazza, An Expert Approach to the Analysis of Digital VLSI Circuits, In: *Procs. of AIMSA '84*, pp. 253-259, Varna, Bulgaria, Settembre 1984.
39. G. Adorni, R. Zaccaria, A Multi-Level Front-End between Man and Robots, In: *Procs. AIMSA '84*, pp. 359-365, Varna, Bulgaria, Settembre 1984.
40. G. Adorni, M. Di Manzo, F. Giunchiglia, From Descriptions to Images: what Reasoning in Between?, In: *Procs. 6th European Conference on Artificial Intelligences - ECAI '84*, pp. 359-368, Pisa, Settembre 1984. **Best Paper Award**: ICL European Artificial Intelligence Prize on Cognitive Modeling.
41. G. Adorni, A. Cappelli, G. Ferrari, L. Moretti, I. Prodanoff, Syntax and Semantics for Natural Language Processing, In: *Procs. of AIMSA '84*, pp. 141-148, Varna, Bulgaria, Settembre 1984.
42. G. Adorni, M. Di Manzo, F. Giunchiglia, L. Massone, A Conceptual Approach to Artificial Vision, In: *Procs. 4th Int. Conf. on Robot Vision and Sensory Controls*, pp. 331-340, Londra, Ottobre 1984.
43. G. Adorni, M. Di Manzo, F. Giunchiglia, Adaptive Natural Language Generation, In: *Artificial Intelligence and Information-Control Systems of Robots*, I. Plander (ed.), Elsevier Science Publishers B.V. (North Holland), pp.77-80 (1984).
44. G. Adorni, A. Boccalatte, M. Di Manzo, Top-Down Semantic Analysis, *The Computer Journal*, Vol.27(3), pp.233-237, 1984.
45. G. Adorni, S. Gaglio, R. Zaccaria, Towards a Description of Robot Movements by a Quasi-Natural Language, *Theoretical Linguistics*, Vol.11(1/2), pp.61-85, 1984.

1985

46. G. Adorni, M. Di Manzo, F. Giunchiglia, From Descriptions to Images: what Reasoning in Between?, In: *Advances in Artificial Intelligence*, T. O'Shea (ed.), Elsevier Science Publishers B.V. (North Holland), pp. 139-148 (1985) – Reprinted from ECAI'84 – Best Paper Award (40).
47. G. Adorni, A. Cappelli, G. Ferrari, L. Moretti, I. Prodanoff, Syntax and Semantics for Natural Language Processing, In: *ARTIFICIAL INTELLIGENCE: Methodology, Systems, Applications*, W. Bibel e B. Petkoff (eds.), Elsevier Science Publishers B.V. (North Holland), pp. 161-168 (1985).
48. M. Di Manzo, G. Adorni, F. Giunchiglia, F. Ricci, Building Functional Descriptions, In: *Procs. 5th Int. Conf. on Robot Vision and Sensory Controls*, pp. 403-412, Amsterdam, Ottobre 1985.
49. G. Adorni, L. Massone, Graphics and Natural Language: an Integrated Interface for Man-Machine Interaction, In: *Procs. 2nd IFAC-IFIP-IFORS-IEA Conference on Analysis, Design and Evaluation of Man-Machine Systems*, pp. 289-296, Varese, Settembre 1985.
50. G. Adorni, G. Sandini, E. Trucco, Verso un Approccio Convergente alla Visione Artificiale, In: *Procs. AICA '85*, pp. 407-424, Firenze, Ottobre 1985.

1986

51. M. Di Manzo, G. Adorni, F. Ricci, A. Batistoni, C. Ferrari, *Qualitative Theories for Functional Description of Objects*, ESPRIT Technical Report N°TK4-WP2-DI1, AIP ESPRIT PROJECT 419 (Maggio 1986).
52. G. Adorni, L. Massone, Coding Patterns, In: *Procs. AIMSA '86*, pp. 245-252, Varna, Bulgaria, Settembre 1986.
53. G. Adorni, E. Trucco, A Quantitative Theory of Visual Perception: A Case Study, In: *Advances in Image Processing and Pattern Recognition*, V. Cappellini e R. Marconi (eds.), Elsevier Science Publishers B.V. (North Holland), pp. 130-138 (1986).

54. G. Adorni, S. Gaglio, L. Massone, P. Morasso, R. Zaccaria, Cognitive Modeling of Purposive Actions, in: *Human Movement Understanding*, P. Morasso e V. Tagliasco (eds.), Elsevier Science Publishers B.V. (North Holland), pp. 215-242 (1986).
55. M. Di Manzo, G. Adorni, F. Giunchiglia, Reasoning about Scene Descriptions, *Procs. of the IEEE*, Vol.74(7), pp.1013-1025, 1986.

1987

56. G. Adorni, L. Massone, G. Sandini, *Orientation and Occlusion Analysis with Approximate Contours and Distance*, ESPRIT Technical Report N°TK4-WP2-DI4, AIP ESPRIT PROJECT 419 (Giugno 1987).
57. G. Adorni, L. Massone, Coding Patterns, In: *ARTIFICIAL INTELLIGENCE II: Metodology, Systems, Application*, Ph. Jorrand e V. Sgurev (eds.), Elsevier Science Publishers B.V. (North Holland), pp. 395-402 (1987).
58. G. Adorni, L. Massone, G. Sandini, M. Immovilli, From Early Processing to Conceptual Reasoning: an Attempt to Fill the Gap, In: *Procs. 10th Int. J. Conf. on Artificial Intelligence - IJCAI '87*, pp. 775-778, Milano, Agosto 1987.
59. G. Adorni, L. Massone, M. Sambin, Subjective Contours: a Computational Approach, In: *Procs. 7th Int. Congress of Cybernetics and Systems*, pp. 29-33, Londra, Settembre 1987.
60. G. Adorni, S. Gaglio, L. Massone, *Manuale di Intelligenza Artificiale: il linguaggio PROLOG e sue applicazioni*, La Nuova Italia Scientifica, Roma (1987).
61. G. Adorni, L. Massone, Rappresentazione della Conoscenza ed Interazione Grafica, In: *L'Interazione Uomo-Computer*, O. Stock (ed.), Il Pensiero Scientifico Editore, Roma, pp. 109-124 (1987).
62. G. Adorni, L. Massone, Toward a Language-Independent Generator of Sentences, *Applied Artificial Intelligence*, Vol.4(1), pp. 53-75, 1987.
63. G. Adorni, A. Cappelli, S. Gaglio, L. Moretti, Integrating Logic Programming and Structured Knowledge Representation, *The Journal for the Integrated Study of Artificial Intelligence, Cognitive Science and Applied Epistemology*, Vol.4(1), pp.7-22, 1987.
64. G. Adorni, M. Di Manzo, Object Recognition Through Functional Modeling, *The Journal for the Integrated Study of Artificial Intelligence, Cognitive Science and Applied Epistemology*, Vol.4(1), pp. 23-46, 1987.
65. G. Adorni, S. Gaglio, L. Massone, P. Morasso, R. Zaccaria, Representing Motor Skills, *The Journal for the Integrated Study of Artificial Intelligence, Cognitive Science and Applied Epistemology*, Vol.4(1), pp. 47-72, 1987.

1988

66. G. Adorni, M. Burdese, A. Del Grosso, R. Loddo, A. Zucchini, A Qualitative Approach to Structural Mechanics, In: *Procs. 2nd Workshop on Qualitative Physics*, pp. 151-165, Parigi, Luglio 1988.
67. G. Adorni, L. Massone, A. Poggi, DEDALUS: a knowledge based planning system, In: *Procs. 4th Int. Conf. on Systems Research Informatics and Cybernetics*, pp. 85-91, Baden Baden, Agosto 1988. **Best Paper Award**: NSF - Systems Research Foundation Outstanding Scholarly Contribution Award.
68. G. Adorni, A. Camurri, A. Poggi, R. Zaccaria, Integrating Spatio-Temporal Knowledge Representation: a Hybrid Approach, In: *Procs. 8th European Conference on Artificial Intelligence - ECAI '88*, pp. 644-649, Monaco di Baviera, Agosto 1988.
69. G. Adorni, M. Boero, L. Massone, Knowledge-Based Simulation: some Issues and a Case Study, In: *Procs. AIMS '88*, pp. 253-260, Varna, Bulgaria, Settembre 1988.
70. G. Adorni, C. Braccini, F. Davoli, Communication and Information Processing Techniques for the Traffic of the Future, In: *Atti XXXVI Convegno Internazionale delle Comunicazioni*, pp. 439-447, Genova, Ottobre 1988. **Best Paper Award**: Premio Internazionale CaRiGe riservato alla memoria di piu' alto valore scientifico.
71. G. Adorni, Artificial Intelligence for a Safer and More Efficient Car Driving, In: *Procs. SPIE Vol.1007: Mobile Robots III*, pp. 310-318, Cambridge, MA, Novembre 1988.

72. G. Adorni, Two Approaches to Natural Language Generation, In: *Advances in Natural Language Generation - an Interdisciplinary Perspective*, Volume 1, M. Zock e G. Sabah (eds.), Pinter Publishers, Londra, pp. 93-111 (1988).
73. G. Adorni, L. Massone, A. Poggi, DEDALUS: a knowledge based planning system, In: *Advances in Computer Science*, G. Lasker (ed.), IIASSRC Press, Windsor, pp. 76-82 (1988).
74. G. Adorni, M. Boero, L. Massone, Knowledge-Based Simulation: some Issues and a Case Study, In: *ARTIFICIAL INTELLIGENCE III: Methodology, Systems, Applications*, T. O'Shea e V. Sgurev (eds.), Elsevier Science Publishers B.V. (North Holland), pp. 203-210 (1988).

1989

75. A. Poggi, G. Adorni. *Implementing composite objects with Common Lisp Object System*. Technical Report N° DIST-UG-89-TRPA1, DIST - Universita' di Genova, Genova, Italy, 1989.
76. G. Adorni, G. Ferrari, A. Poggi, Natural Language Interaction in Navigation, In: *Procs. 2nd PROMETHEUS Workshop*, pp. 110-116, Stoccolma, Ottobre 1989.
77. G. Adorni, F. Lanza, A. Poggi, An Object-Oriented Language for Building Planners, In: *Procs. 2nd PROMETHEUS Workshop*, pp. 117-124, Stoccolma, Ottobre 1989.
78. G. Adorni, A. Poggi, A Two Levels Car Navigation System, In: *Procs. 2nd PROMETHEUS Workshop*, pp. 125-134, Stoccolma, Ottobre 1989.
79. G. Adorni, Causal Analysis: a Case Study in a Vectorial Domain, In: *Atti del Primo Congresso dell'Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale - AI*IA*, pp. 158-164, Trento, Novembre 1989.

1990

80. G. Adorni, I. Gaggero, A. Poggi, C. Vallarino, Knowledge-based trajectory planning: a case study, In: *Procs. 3rd PROMETHEUS Workshop*, pp. 76-84, Torino, Aprile 1990.
81. A. Poggi, G. Adorni, An octree object-oriented geometric modeler, In: *Procs. SPIE Vol.1293: Applications of Artificial Intelligence VIII*, pp. 152-158, Orlando, FL, Aprile 1990.
82. G. Adorni, A. Poggi, Some notes on planning and trajectory formation, In: *Procs. of the Workshop on Navigation and Planning*, pp. 113-127, Nasslingen, Svezia, Settembre 1990.
83. G. Adorni, A. Poggi, A Hybrid Tool to Represent and Simulate Actions, In: *Expert Systems for Management and Engineering*, E. Balagurusamy e J. Howe (eds.), Ellis Horwood Ltd., pp. 321-329 (1990).
84. G. Adorni, A. Poggi, Pianificazione Multi-Agente Reattiva: Studio di un Caso nell'ambito della Robotica, *Sistemi Intelligenti*, Vol.2(2), pp. 229-242, 1990.

1991

85. G. Adorni, A. Poggi, *ABCDL - An Actor-Based Concurrent Distributed Language*, PROMETHEUS Office, Document N° BR-I009-91, Stoccarda (Gennaio 1991).
86. G. Adorni, *English Sentences Generation System - User's Manual*, PROMETHEUS Office, Document N° BR-I012-91, Stoccarda (Febbraio 1991).
87. G. Adorni, A. Poggi, *Extending CLOS with Composite Objects and Combined Slots*, PROMETHEUS Office, Document N° BR-I028-91, Stoccarda (Giugno 1991).
88. A. Poggi; G. Adorni. *Off-line / On-line Car Navigation System - System definition through PAD format*, Technical Report N° DIST-UG-91-TRPA2, DIST - Universita' di Genova, Genova, Italy, 1991.
89. A. Poggi, G. Adorni, Representing Distributed Artificial Intelligence Systems through ABCDL, In: *Procs. 4th Int. Conf. on Industrial & Engineering Applications of Artificial Intelligence & Expert Systems*, pp. 215-220, Koloa, HI, Giugno 1991.
90. A. Poggi, G. Adorni, Representing Real World Phenomena though HDPTN, In: *Procs. 3rd IEEE Int. Conf. on Tools for Artificial Intelligence - ITCAI'91*, pp. 534-535, San Jose', CA, Novembre 1991.
91. G. Adorni, SVL: a User-Friendly Environment for High-Level Computer Vision, In: *Procs. IV Symposium Internacional de Intelligencia Artificial*, pp. 502-506, Cancun, Messico, Novembre 1991.

92. G. Adorni, P. Morasso, A. Poggi. Riconoscimento di oggetti mediante l'integrazione di informazioni tattili e cognitive. In: *Atti Primo Workshop AI*IA sulla Percezione*, Parma, Italy, 1991.
93. A. Poggi and G. Adorni. Modeling DAI systems through a distributed Object-Oriented language. In: *Atti Incontro di lavoro AI*IA su Intelligenza Artificiale Distribuita – DAI*IA '91*, Rome, Italy, 1991.
94. G. Adorni, A. Broggi, G. Conte, V. D'Andrea, C. Sansoè, High-Level and Low-Level Computer Vision: Towards an Integrated Approach, In: *Trends in Artificial Intelligence*, E. Ardizzone, S. Gaglio e F. Sorbello (eds.), Lectures Notes in Artificial Intelligence 549, Springer-Verlag, pp. 322-331 (1991).
95. G. Adorni, Poggi, Actions Representation in a 4-D Space, *International Journal of Man-Machine Studies*, Vol.35, pp.825-841, 1991.
96. G. Adorni, A. Broggi, G. Conte, V. D'Andrea, Massively Parallel Architectures for Image Processing: a Case Study, *Perception*, Vol.20(1), pp. 68-69, 1991.

1992

97. G. Adorni, A. Poggi, CUBL: a language for the development of DAI systems, In: *Atti Incontro di Lavoro su Intelligenza Artificiale Distribuita dell'AI*IA - D-AI*IA '92*, pp. 41-50, Roma, Maggio 1992.
98. G. Adorni, W. Gerbino, V. Roberto (eds.), *I Sensi dell'Automa*, Edizioni Lint, Trieste (1992).
99. G. Adorni, V. D'Andrea, Sistemi a Regole e Visione Artificiale, *Sistemi Intelligenti*, Vol.4(1), pp. 101-136, 1992.

1993

100. G. Adorni, A. Broggi, G. Conte, V. D'Andrea, A Self-Tuning System for Real-Time Optical Flow Detection, In: *Procs. 1993 IEEE System, Man, and Cybernetics Conference*, Vol.3, pp. 7-12, Le Toquet, Francia, Ottobre 1993.
101. G. Adorni, A. Broggi, G. Conte, V. D'Andrea, Optical Flow Simulation on a CM-2 for Real-Time Vehicle Navigation, In: *Procs. 2nd European CM User Meeting*, pp. 169-180, Meudun, Francia, Ottobre 1993.
102. F. Gregoretti, C. Sansoe', L.M. Reyneri, G. Adorni, A. Broggi, G. Conte, G. Destri, Il Progetto PAPERICA, In: *Atti Primo Convegno Nazionale Progetto Finalizzato Trasporti 2*, C.N.R., Roma, pp. 2443-2462, Ottobre 1993.
103. G. Adorni, Il sottoprogetto PRO-ART, In: *Atti Primo Convegno Nazionale Progetto Finalizzato Trasporti 2*, C.N.R., Roma, pp. 2519-2522, Ottobre 1993.
104. G. Adorni, A. Poggi, Just-in-time planning in route guidance, In: *Atti Primo Convegno Nazionale Progetto Finalizzato Trasporti 2*, C.N.R., Roma, pp. 2563-2582, Ottobre 1993.
105. G. Adorni, A. Poggi, MAP - a language for the modelling of multi-agent systems, In: *Advances in Artificial Intelligence*, P. Torasso (ed.), Lectures Notes in Artificial Intelligence 728, Springer-Verlag, pp. 154-159 (1993).
106. G. Adorni, A. Poggi, A two levels system for multi-agent architectures modeling, In: *Atti Incontro di Lavoro su Intelligenza Artificiale Distribuita dell' AI*IA - D-AI*IA '93*, pp. 26-35, Roma, Dicembre 1993.
107. G. Adorni, A. Poggi, An Object-oriented Language for Distributed Artificial Intelligence, *International Journal of Man-Machine Studies*, Vol.38, pp. 435-453, 1993.
108. G. Adorni, G. Conte, The Connection Machine at the University of Parma, *International Journal of Modern Physics C*, Vol.4(1), pp. 1-4, 1993.
109. G. Adorni, A. Broggi, G. Conte, V. D'Andrea, How does a Cellular Automaton perceive the Kanizsa Triangle?, *Perception*, Vol.22(Supplement), p. 52, 1993.

1994

110. G. Adorni, A. Broggi, V. D'Andrea, A Massively Parallel Approach to Model-Based Object Recognition, In: *Procs. 1st Int. Conf. on Robotics, Vision and Parallel Processing for Industrial Automation*, pp. 300-306, Ipoh, Malaysia, Maggio 1994.

111. G. Adorni, A. Poggi, Long, Near and Short Term Navigation in Route Guidance, In: *Procs. Int. Conf. on Transportation Systems: Theory and Applications of Advances Technology*, pp. 113-118, Tianjin, Cina, Agosto 1994.
112. A. Poggi, G. Adorni, Knowledge, Communication and Control: three main keywords for multi-agent systems, In: *Atti Incontro di Lavoro su Intelligenza Artificiale Distribuita dell' AI*IA - D-AI*IA '94*, pp. 15-18, Parma, Settembre 1994.
113. G. Adorni, V. D'Andrea, G. Destri, A Massively Parallel Approach to Cellular Neural Networks Image Processing, In: *Procs. 3rd IEEE International Workshop on Cellular Neural Networks and their Applications - CNNA '94*, pp. 423-428, Roma, Dicembre 1994.
114. G. Adorni, Spatial Reasoning as a Tool for Scene Generation and Recognition, In: *Human and Machine Vision - Analogies and Divergencies*, V. Cantoni (ed.), Plenum Press, pp. 289-318 (1994).
115. G. Adorni, A. Poggi, The intelligent co-driver: route planning and navigation, In: *Artificial Intelligence in Traffic Engineering*, G. Ambrosino, M. Bielli e M. Boero (eds.), VSP Int. Science Publ., Zeist, Olanda, pp. 267-281 (1994).
116. G. Adorni, A. Poggi, ABCDL - An Actor-Based Concurrent Distributed Language, *International Journal on Artificial Intelligence Tools*, Vol.3(1), pp. 61-78, 1994.

1995

117. G. Adorni, M. Bertozzi, A. Broggi, Riconoscimento della Corsia di Marcia Mediante Tecniche Massivamente Parallele, In: *Atti Secondo Convegno Nazionale Progetto Finalizzato Trasporti 2*, C.N.R., Genova, pp. 2575-2588, Maggio 1995.
118. G. Adorni, M. Bertozzi, A. Broggi, Massively Parallel Road/Lane Detection, In: *Proc. Fourth Int. Conf. AATT*, Capri, Giugno 1995.
119. G. Adorni, A. Poggi, Object-Oriented Programmig Languages: a Natural Framework for Distributed Artificial Intelligence, In: *Encyclopedia of Computer Science and Technology*, A. Kent, J.G. Williams e C.M. Hall (eds.), Vol. 33(18), pp. 229-244, Marcel Dekker, Inc., New York (1995).

1996

120. A. Poggi, G. Adorni, P. Turci, Integrating agent and object-oriented programming paradigms for multi-agent systems development, In: *Procs. 9th Int. Conf. on Industrial Applications of Artificial Intelligence & Expert Systems - IEA-AIE '96*, Fukuoka, Giappone, Giugno 1996.
121. G. Adorni, V. D'Andrea, G. Destri, M. Mordonini, Shape searching in real world images: a CNN-based approach, In: *Procs. 4th IEEE Int. Workshop on Cellular Neural Networks and their Applications - CNNA '96*, pp. 213-218, Siviglia, Giugno 1996.
122. G. Adorni, G. Destri, M. Gori, M. Mordonini, Sign recognition as a support to robot navigation, In: *Procs. of ECAI Workshop on Neural Network and Structural Knowledge*, pp. 3-10, Budapest, Agosto 1996.
123. G. Adorni, G. Destri, M. Mordonini, Indoor vehicle navigation by means of signs, In: *Procs. 1996 IEEE Intelligent Vehicles Symposium*, pp. 76-81, Tokyo, Settembre 1996.
124. G. Adorni, G. Destri, M. Mordonini, F. Zanichelli, Robot self-localization by means of vision, In: *Procs. Euromicro Workshop on Advanced Mobile Robots -EUROBOT'96*, pp. 160-165, Kaiserslautern, Germania, Ottobre 1996.
125. G. Adorni, V. D'Andrea e R.A. Marques Pereira, A cooperative edge grammar for edge detection, In: *Procs. 2nd Conf. on Cellular Automata for Research and Industry - ACRI '96*, pp. 158-167, Milano, Ottobre 1996.
126. A. Poggi, G. Adorni, A multi-agent environment to develop multi-agent applications, In: *Intelligent Agent III: Agent Theories, Architectures, and Languages*, J.P. Mueller, M.J. Wooldridge e N.R. Jennings (eds.), Lectures Notes in Artificial Intelligence 1193, Springer-Verlag, pp. 325-340 (1996).
127. G. Adorni, A. Broggi, G. Conte, V. D'Andrea, Real-time image processing for automotive applications, In: *Real-time imaging: Theory, techniques, and applications*, P.A. Laplante e A.D. Stoyenko (eds.), IEEE Press, New York, pp. 161-194 (1996).

128. G. Adorni and M. Zock, *Trends in Natural Language Generation: an Artificial Intelligence Perspective*, Lectures Notes in Artificial Intelligence 1036, Springer-Verlag (1996).
129. G. Adorni, G. Destri, M. Gori, M. Mordonini, What is there? Perception of indoor images, In: *Machine learning and perception*, G. Tascini, F. Esposito, V. Roberto e P. Zingaretti (eds.), Series in Machine Perception and Artificial Intelligence, Vol. 23, World Scientific Publishing, Singapore, pp. 47-56 (1996).
130. G. Adorni, M. Bertozzi, A. Broggi, Visual guidance for autonomous robots: a case study, In: *Machine learning and perception*, G. Tascini, F. Esposito, V. Roberto e P. Zingaretti (eds.), Series in Machine Perception and Artificial Intelligence, Vol. 23, World Scientific Publishing, Singapore, pp. 65-74 (1996).
131. G. Adorni, A. Poggi, Route guidance as a just-in-time multiagent task, *Applied Artificial Intelligence*, Vol.10(2), pp. 95-120, 1996.

1997

132. G. Adorni, M.S. Barbieri, D. Bianchi, E. Calabrese, A.M. Sugliano, *Dalla Logica al Prolog*, Technical Report N° DII-97-2, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Universita' di Parma, Parma (Ottobre 1997). <http://www.ce.unipr.it/research/HYPERPROLOG/>.
133. G. Adorni, M. Mordonini, Localizzazione e riconoscimento di segnaletica stradale, In: *Atti Terzo Convegno Nazionale Progetto Finalizzato Trasporti 2*, C.N.R., Taormina, pp.1-11, Novembre 1997.
134. G. Adorni, M. Mordonini, A. Poggi, A multi-agent system for mobile robots coordination, In: *Procs. 1997 IEEE Int. Conference on Intelligent Transportation Systems - ITSC'97*, Boston, MA, pp.1-6, Novembre 1997.
135. G. Adorni, A. Poggi, Object-Oriented Programmig Languages: a Natural Framework for Distributed Artificial Intelligence, In: *Encyclopedia of Library and Information*, A. Kent (ed.), Vol. 59(22), pp. 277-291, Marcel Dekker, Inc., New York (1997).
136. A. Poggi, G. Adorni. A multi language environment to develop multi agent applications. In: J.P. Muller, M. Wooldrige and N.R. Jennings, eds., *Intelligent Agents III - Lecture Notes on Artificial Intelligence, volume 1193*, pp. 325-339, Berlin, Germany, Springer Verlag Publ (1997).
137. G. Adorni, A. Poggi, G. Ferrari, Attribute grammars as a robust technical basis for a human-computer interaction general purpose architecture, *International Journal of Human-Computer Studies*, Vol.46, pp. 1-33, 1997.
138. G. Adorni, M. Bertozzi, A. Broggi, Individuazione dei bordi strada o della corsia di marcia mediante computazione massivamente parallela, *Rivista di Informatica*, Vol.3, 1997.
139. G. Adorni, S. Cagnoni, Perceptual, Functional, Prototypical Knowledge: which knowledge for wich application ?, H.I. Christensen, D. Hogg, B. Neumann (eds.), *Knowledge Based Computer Vision*, Dastuhl Seminar 196, Schloss Dagstzul, 8-12 December 1997, pp.50-52 (ISSN 0940-1121).

1998

140. G. Adorni, M.S. Barbieri, D. Bianchi, E. Calabrese, A.M. Sugliano, Un laboratorio virtuale per l'apprendimento della programmazione logica", In: *Didattica Società, cultura, Mercato: le nuove frontiere di Internet*, V Convegno annuale NIR-IT, Milano, pp. 81-90, 13-15 Gennaio 1998. <http://www.cilea.it/GARR-NIR/Nir-it98/atti/attiNIR98.htm>
141. G. Adorni, F. Bergenti, S. Cagnoni, A cellular-programming approach to pattern classification, In: *Genetic Programming: First European Workshop on Genetic Programming*, Paris, France, April 1998. Lecture Notes in Computer Sciences 1391, Springer-Verlag, pp.142-150, 1998.
142. G. Adorni, S. Cagnoni, M. Mordonini, Uniform and Non-Uniform Cellular Automata: Some Issues and Case Studies in Computer Vision, In: Bandini S., Serra R., Suggi Liverani F. (eds.), *Cellular Automata: Research Towards Industry*, Procs. 3rd Conf. on Cellular Automata: Research Towards Industry - ACRI '98, Trieste, Italy, Springer, pp. 127-138, 1998.

143. G. Adorni, F. Bergenti, S. Cagnoni, Vehicle license plate recognition by means of cellular automata, In: *Procs. 1998 IEEE Int. Conf. on Intelligent Vehicles*, Stuttgart, Germany, 28-30 October 1998, pp. 689-693.
144. Adorni G., Barbieri M.S., Bianchi D., Calabrese E., Sugliano A.M., *How to Distribute Learning Facilities by means of a Network: Some Issues and a Case Study*, in F. Verdejo & G. Davies (eds.) *The Virtual Campus: Trends for Higher Education and Training*, Chapman & Hall, London, (1998), pag 211-222 .
145. G. Adorni, D. Bianchi, and S. Cagnoni, *Ham Quality Control by means of Fuzzy Decision Trees: a Case Study*, FUZZ-IEEE '98, 1998 IEEE World Congress on Computational Intelligence, Anchorage, Alaska, May, 1998.
146. D. Bianchi, E. Baricchi, G. Adorni, Automated Learning of Acoustic Indexes from Data in a Text-to-Speech System for Italian, *Atti delle IX Giornate di Studio del Gruppo di Fonetica Sperimentale dell' Associazione Italiana di Acustica - Aspetti computazionali in fonetica, linguistica e didattica delle lingue: modelli e algoritmi*, Università Ca' Foscari, Venezia, 17-19 dicembre 1998.

1999

147. G. Adorni, D. Bianchi, A. Poggi, Teleteaching experiences with a 'scalable' architecture. In: *Proc. of European Symposium on Telematics, Hypermedia and Artificial Intelligence in education and training for the new professions in the Information Society (THAI-ETIS)*, Varese, Italy, 21-22 June 1999.
148. G. Adorni, S. Cagnoni e M. Mordonini, Landmark-based robot self-localization: a case study for the RoboCup goal-keeper, In: *Proc. of the the International Conference on Information, Intelligence, and Systems ICIIS'99*, Washington, DC, 1999, pp. 164-171.
149. G. Adorni, M.S. Barbieri, D. Bianchi, A. Poggi, A.M. Sugliano, A three-layered scalable architecture for Computer Based Instruction. In: *Proc. 9th International Conference on Artificial Intelligence in Education (AIED-99)*, pp. 251-258, Le Mans, France, 19-23 Luglio 1999.
150. G. Adorni, S. Cagnoni, M. Mordonini, Genetic programming of a goalkeeper control strategy for the RoboCup middle size competition, in *Genetic Programming: Second European Workshop on Genetic Programming*, Goeteborg, Sweden, May 1999. *Proceedings. Lecture Notes in Computer Sciences n.1598*, Springer-Verlag, pp. 109-119 (1999).
151. G. Adorni, S. Cagnoni, A cellular-automata based tool as an aid for autonomous navigation, In: *Procs. 11th Scandinavian Conf. on Image Analysis (SCIA '99)*, Kangerlussuaq, Greenland, June, 1999, pp. 609-614.
152. G. Adorni, S. Cagnoni, M. Mordonini, Cellular-automata based optical flow computation for "just-in-time" applications, In: *Procs. 10th Int. Conf. on Image Analysis and Processing (ICIAP99)*, Venice, Italy, September 1999, pp. 612-617.
153. G. Adorni, F. Bergenti, D. Bianchi, E. Calabrese, A. Poggi, A flexible architecture for Computer Based Instruction. In: *Procs. AI*IA '99 Workshop su "intelligenza artificiale e didattica"*, Bologna, Italy, 14-17 Settembre 1999.
154. G. Adorni, S. Cagnoni, M. Mordonini, A. Poggi, G. Bianchino, SISTER: a flexible system for image retrieval. In: *Procs. AI*IA 99 Workshop su "intelligenza artificiale per i beni culturali"*, pp. 34-43, Bologna, Italy, Settembre 1999. Anche In: *AI*IANotizie*, XII(4), Dec.1999.
155. G. Adorni, S. Cagnoni, M. Mordonini, Purposive visual perception and co-operative behaviour: some issues for the design of physical agents, in Cantoni V. et al. (eds.) *"Human and machine perception 2: Emergence, Attention, and Creativity"*, Kluwer/Plenum, pp 107-123 (1999).
156. G. Adorni, M. Gori, M. Mordonini, Just-in-time sign recognition, *Real-Time Imaging*, Vol.5, pp.95-107, 1999.
157. D. Bianchi, E. Baricchi, G. Adorni, Optimization of the Parameters of a Formant Speech Synthesizer Using Genetic Algorithms, *Proceedings of the Third ICSC Symposia on Intelligent Industrial Automation (IIA'99) and Soft Computing (SOCO'99)*, June 1-4, 1999, Genova, Italy, ICSC Academic Press, Rochester, NY, USA 1999, ISBN 3-906454-16-9

158. D. Bianchi, E. Calabrese, M.S. Barbieri, G. Adorni, A.M. Sugliano, Uno strumento per il tutoring automatico nel tele-learning, Atti del Convegno Nazionale "Internet: il media del 2000" (NIR-IT 99), pp. 301-320, CILEA, Milano, 29-31 marzo 1999.

2000

159. Adorni G., S. Cagnoni, M. Mordonini, *An efficient perspective effect removal technique for scene interpretation*, Proc. Asian Conference on Computer Vision (ACCV-2000), Taiwan, Gennaio 2000, pp. 601-605.
160. Adorni G., S. Cagnoni, M. Mordonini, *Design Issues for the ART F-2000 RoboCup Goal-Keeper*, Proc. First European Workshop on RoboCup, Amsterdam, May 2000, <http://www.robocup.nl/robocup2000/index.htm>.
161. G. Adorni, S. Cagnoni, M. Mordonini, Inter- and Intra-Robot Cooperation in a Multi-Agent System, In: *Procs. Int. Conf. on Intelligent Autonomous Systems (IAS2000)*, Venice, Italy, IOS Press, 2000, pp. 225-232.
162. G. Adorni, S. Cagnoni, M. Mordonini, M. Piaggio, *Coordination strategies for the goal-keeper of a RoboCup mid-size team*, *Procs. IEEE Intelligent Vehicles Symposium (IV-2000)*, Dearborn, USA, october 2000, pp. 486-491.
163. G. Adorni, S. Cagnoni, M. Mordonini, M. Piaggio, Team/goal-keeper coordination in the RoboCup mid-size league, In: P.Stone, T.Balch, G. Kraetzschmar (eds.), *RoboCup 2000: Robot Soccer World Cup IV*, Lecture Notes in Artificial Intelligence n.2019, pp.279-284, Springer-Verlag, 2000.
164. G. Adorni, A. Bonarini, G. Clemente, D. Nardi, E. Pagello, M. Piaggio, ART'00 – Azzurra Robot Team for the Year 2000, In: P.Stone, T.Balch, G. Kraetzschmar (eds.), *RoboCup 2000: Robot Soccer World Cup IV*, Lecture Notes in Artificial Intelligence n.2019, pp.559-562, Springer-Verlag, 2000.
165. G. Adorni, S. Cagnoni, M. Gori M., *Adaptive graphical pattern recognition beyond connectionist-based approaches*, *Procs. Joint IAPR International Workshops on Syntactical and Structural Pattern Recognition (SSPR-2000)*, Alicante, Spain, 2000, pp. 17-27.
166. G. Adorni, S. Cagnoni, M. Mordonini, Cellular automata based inverse perspective transform as a tool for indoor robot navigation, In: E. Lamma e P. Mello (eds.), *AI*IA99 Selected Papers: Advances in Artificial Intelligence*, Lecture Notes in Artificial Intelligence n.1792, Springer-Verlag, 2000, pp. 345-355.
167. G. Adorni, F. Bergenti, S. Cagnoni, M. Mordonini, *License-plate recognition for restricted-access area control systems*, in Foresti G. et al. (eds.), *Multimedia Video-Based Surveillance Systems: Requirements, Issues and Solutions*, Kluwer, 2000.

2001

168. G. Adorni, D. Bianchi, S. Cagnoni, Learning fuzzy decision trees for ham quality control, *Procs. Int. Conf. on Quality Control by Artificial Vision (QCAV-2001)*, Le Creusot, France, May 2001, pp. 259-264.
169. G. Adorni, S. Cagnoni, M. Gori, M. Mordonini, Access control system with neuro-fuzzy supervision, *Procs. Intelligent Transportation Systems Conference (ITSC-2001)*, Berkeley, USA, 27-29 august 2001, pp.472-477.
170. G. Adorni, F. Bergenti, A. Poggi, G. Rimassa, *Enabling FIPA Agents on Small Devices*, *Procs. 5th Int. Workshop on Cooperative Information Agents (CIA-2001)*, Modena, Italy, 2001, pp. 248-257. **Best Paper Award**: Innovation System Award.
171. G. Adorni, S. Cagnoni, M. Mordonini, M. Piaggio, Team/goal-keeper coordination in the RoboCup mid-size league, *Lecture Notes in Computer Science n.2019*, pp.279-284, Springer-Verlag, 2001.
172. G. Adorni, A. Bonarini, G. Clemente, D. Nardi, E. Pagello, M. Piaggio, ART'00 – Azzurra Robot Team for the Year 2000, *Lecture Notes in Computer Science n.2019*, pp.559-562, Springer-Verlag, 2001.
173. G. Adorni, L. Bolognini, S. Cagnoni, M. Mordonini, A non-traditional omnidirectional vision system with stereo capabilities for autonomous robots, *Lecture Notes in Artificial Intelligence n.2175*, pp. 344-355, Springer-Verlag, 2001.

174. G. Adorni, S. Cagnoni, M. Mordonini, Cellular automata and computer vision: some case studies, *AI*IA Notizie*, June 2001, pp. 23-31.
175. G. Adorni, W. van der Hoek. "Viewing, Sensing, Coordinating and Learning in EuroRoboCup 2000: scanning the issue", *J. Robotics and Autonomous Systems*, vol.36(2-3):57-58, 2001.
176. G. Adorni, S. Cagnoni, S. Enderle, G. Kraetschmar, M. Mordonini, M. Plagge, S. Sablatnög, A. Zell, Vision based localization for mobile robots, *J. Robotics and Autonomous Systems*, vol.36(2-3):103-115, 2001.

2002

177. G. Adorni, F. Bergenti, D. Bianchi, A. Poggi, M. Somacher, Tools for Collaborative e-Activities, *Procs. Summer conference on "Infrastructure for e-Business, e-Education, e-Science, and e-Medicine" (SSGRR 2002)*, L'Aquila, 21-27 Gennaio 2002.
178. G. Adorni, S. Cagnoni, Design of explicitly or implicitly parallel low-resolution character recognition algorithms by means of genetic programming, in Roy R., Köppen M., Ovaska, S., Furuhashi, T., Hoffmann F. (eds.), *Soft Computing and Industry: Recent Applications (Procs. 6th Online Conference on Soft Computing)*, Springer, 2002, pp. 387-398.
179. G. Adorni, S. Cagnoni, M. Gori, M. Mordonini, Efficient low-resolution character recognition using Sub-Machine Code Genetic Programming, in Bonarini A., Masulli F., Pasi G. (eds.) "Soft Computing Applications" (*Procs. WILF2001*) pp.35.46, Springer, 2002.
180. G. Adorni, S. Cagnoni, M. Carletti, M. Mordonini, Omnidirectional vision algorithms in robotics, *Procs. Workshop AI*IA su Agenti Robotici*, Siena, Settembre 2002.
181. G. Adorni, S. Cagnoni, M. Mordonini, Efficient low-level vision program design using Sub-machine-code Genetic Programming, *Procs. Workshop AI*IA su Percezione e Visione nelle Macchine*, Siena, Settembre 2002.
182. G. Adorni, L. Bolognini, S. Cagnoni, M. Mordonini, *Stereo obstacle detection method for a hybrid omni-directional/pin-hole vision system*, Lecture Notes in Computer Science, Springer-Verlag, LNAI 2377, 2002, pp. 244-250 2002.
183. G. Adorni, S. Cagnoni, M. Gori, Adaptive graphic pattern recognition: foundation and perspectives, in Bunke H., Kandel A. (eds.) *Hybrid methods in pattern recognition*, World Scientific, 2002, pp. 33-59.
184. G. Adorni, F. Bergenti, P. Castoldi, A. Morelli, M. Somacher, A Collaborative Framework Supportino Tele-Teaching on a Passive Optical Network, *Procs. of the World Congress NL 2002 - NETWORKED LEARNING IN A GLOBAL ENVIRONMENT: Challenges and Solutions for Virtual Education*, Technical University of Berlin, Germany, May 1 - 4, 2002.
185. G. Adorni, S. Cagnoni, M. Carletti, M. Mordonini, A. Sgorbissa, Designing omnidirectional vision sensors, *AI*IA Notizie*, February, 2002, pp. 27-30.

2003

186. G. Adorni, S. Cagnoni, M. Mordonini, A. Sgorbissa, [Omnidirectional stereo systems for robot navigation](#), *Procs. CVPR'03*, Madison, WI, USA, IEEE, Giugno 2003.
187. G. Adorni, F. Bergenti, P. Castoldi, A. Poggi, M. Somacher, Un ambiente collaborativi a supporto della teledidattica, *Procs. Didattica 2003*, Genova, Febbraio 2003, pp.101-107.
188. G. Adorni, D. Bianchi, M. Mordonini, Catalogazione, ricerca e visualizzazione di oggetti didattici: note e considerazioni nello sviluppo di un progetto, *Procs. Didattica 2003*, Genova, Febbraio 2003, pp. 160-167.
189. G. Adorni, A.M.Sugliano, G.Vercelli, AI embedded into LMS agents: the UniGe elearning portal experience, *Atti secondo Workshop AI*IA 2003 "Artificial Intelligence & E-Learning"*, Pisa, Settembre 2003, pp.37-50.
190. G. Adorni, G. Vercelli, [Intelligenza Artificiale & E-Learning: note e discussioni su linee e temi di ricerca](#), *AI*IA Notizie*, Volume 1, Marzo 2003, pag. 20-23.
191. G. Adorni, D. Bianchi, M. Mordonini, [Visualizzazione e annotazione di oggetti didattici basati sullo standard SCORM](#), *AI*IA Notizie*, Volume 1, Marzo 2003, pag. 43-48.
192. G. Adorni, F. Bergenti, P. Castoldi, A. Poggi, [Collaborando in rete](#), *AI*IA Notizie*, Volume 1, Marzo 2003, pag. 73-78.

2004

193. G. Adorni, L. Sarti, A.M. Sugliano, G. Vercelli, Il Portale E-Learning dell'Università di Genova: tecnologia e sperimentazione, *Procs. Didamatica 2004*, Ferrara, Maggio 2004.
194. G. Adorni, L. Sarti, A.M. Sugliano, G. Vercelli, L'Università di Genova on-line: un prodotto e un'agenda di intervento, In: *Nuove forme di comunicazione nell'Europa del XXI secolo*, M. Marengo (ed.), Franco Angeli, Milano, 2004, pp.286-298.
195. G. Adorni, G. Vercelli, E-Learning: la formazione a distanza attraverso la Rete come la scuola del futuro?, In: *Tecnologie per la didattica*, D.Parmigiani (ed.), pp.209-221, Franco Angeli, 2004.

2005

196. G. Adorni, A.M. Sugliano, G. LoGiudice, F. Rebellato, G. Vercelli, E-Learning e Scuola: un modello e-learning e risultati dalla sperimentazione EPICT – Patente Pedagogica Europea sulle TIC – in Italia, *Procs. SIE-L*, Firenze, Novembre 2005. (0.25)
197. G. Adorni, M. Coccoli, G. Vercelli, EiffE-L: e-learning experiences with the platform of the University of Genoa, *Procs. SIE-L*, Firenze, Novembre 2005. (0.25)
198. G. Adorni, M. Coccoli, M. Noceti, G. Vercelli, SCOWizard: a Java Tool for rapid SCO creation, *Procs. SIE-L*, Firenze, Novembre 2005. (0.25)
199. G. Adorni, S. Cagnoni, M. Mordonini, One eye, two eyes... how many eyes ? Notes and reflections on vision systems for mobile robotics, *Human and Machine Perception 4: Communication, Interaction, and Integration*, edited by V. Cantoni et al., World Scientific, Singapore, 2005, pp.1-23. (1.5)
200. G. Adorni, S. Cagnoni, F. Bergenti, M. Mordonini, Evolving Binary Classifiers Through Parallel Computation of Multiple Fitness Cases, *IEEE Trans. on SMC, part B: Cybernetics*, Vol.35, No. 3, June 2005, 548-555. (1.5)

2006

201. G. Adorni, C. Castagnola, L. Sarti, Robotica per l'Educazione: un'esperienza nella scuola primaria, *Procs. Didamatica 2006*, Cagliari, Maggio 2006. (0.5)
202. G. Adorni, S. Battigelli, M. Coccoli, A.M. Sugliano, G. Vercelli, Esercizio di Knowledge society: insegnare e imparare nell'ambiente di apprendimento EiffE-L, *Procs. Didamatica 2006*, Cagliari, Maggio 2006. (0.5)
203. G. Adorni, M. Coccoli, G. Premuda, G. Vercelli, TestMaker : Uno strumento opensource a supporto del docente per la valutazione dei corsi a distanza, *Procs. TICEMED 2006*, Genova, Maggio 2006. (0.5)
204. G. Adorni, S. Battigelli, M. Carando, A.M. Sugliano, G. Vivinet, Valutazione delle esperienze di e-learning all'Università degli Studi di Genova attraverso la piattaforma EiffE-L, *Procs. TICEMED 2006*, Genova, Maggio 2006. (0.5)
205. G. Adorni, R. Cantatore, A.M. Sugliano, G. Vercelli, Formazione a distanza nelle realtà aziendali a forte orientamento tecnologico: il caso Ansaldo Segnalamento Ferroviario, *Procs. TICEMED 2006*, Genova, Maggio 2006. (0.5)
206. G. Adorni, M. Coccoli, G. Vercelli, "Progettare e valutare percorsi per l'e-learning: il progetto EiffE-L" negli Atti della conferenza Progettare e-learning, processi, materiali, connettività, interoperabilità e strategie, Macerata, 8-9 giugno 2006. (0.25)
207. G. Adorni, M. Coccoli, "Un registro di classe virtuale per la valutazione di percorsi in e-learning - A Virtual Classroom Register for evaluation and assessment in e-learning" negli Atti del III Congresso Sie-L – E-learning: formazione e professioni. Modelli, politiche e strumenti, Roma, 12-14 luglio 2006. (0.25)
208. G. Adorni, M. Coccoli, G. Vercelli, "Integrated Management of Courses in a Distance Learning Environment", The 12th. International Conference on Distributed Multimedia Systems, Bridging the gap between communication and intelligence, DMS 2006 (ISBN 1-891706-19-5), pagg. 222-227, Grand Canyon, AZ, U.S.A. 30 agosto – 1 settembre 2006. (0.75)

2007

209. G. Adorni, The e-learning environment of the University of Genoa: An open source SCORM and W3C compliant platform, *Technical Report*.
210. G. Adorni, S. Battigelli, M. Coccoli, A.M. Sugliano "Personalizzare l'e-learning: un primo approccio sulla profilazione dell'utente" negli Atti del Congresso Didamatica 2007, Vol.1, pagg. 168-178, Cesena, 10-12 maggio 2007. (0.5)
211. G. Adorni, M. Coccoli, G. Vivinet "La progettazione dei materiali didattici per l'e-learning: un approccio basato su XML e mappe concettuali" negli Atti del Congresso Didamatica 2007, Vol.1, pagg. 382-391, Cesena, 10-12 maggio 2007. (0.5)
212. G. Adorni, G. Lo Giudice, F. Rebellato, A.M. Sugliano "EPICT - patente pedagogica europea per l'uso delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione" negli Atti del Congresso Didamatica 2007, Vol.1, pagg. 520-528, Cesena, 10-12 maggio 2007. (0.25)
213. G. Adorni, M. Coccoli, C. Fadda e L. Veltri, "Audio and video conferencing tools in learning management systems", in Atti della The 3rd International Conference on Automatic Production of Cross Media Content for Multi-channel Distribution - AXMEDIS 2007 pp. 123-129 IEEE Computer Society (ISBN 0-7695-3030-3), Barcelona, Spagna. 28-30 novembre 2007. (0.75)
214. G. Adorni, G. Lo Giudice, A.M. Sugliano, G. Vercelli, "E-learning e scuola: il modello EPICT - Patente Pedagogica Europea sulle TIC", in Journal of E-Learning and Knowledge Society (ISSN: 1826-6223) Vol.3, n. 1, pp. 43-52, Giunti Editore, Firenze, 2007.
215. G. Adorni, M. Coccoli, "Implementation of E-Portfolio for sports physiotherapy experts", Procs. of 10th. International Conference on Interactive Computer Aided Learning- ICL 2007, ISBN-978-3-89958-279-6, Kassel University Press, Villach, Austria, 26-28 Settembre 2007. (0.75)
216. G. Adorni, S. Battigelli, M. Coccoli, "Beyond Learning Management Systems in Life Long Learning", Procs. of 13th. International Conference on Distributed Multimedia Systems, International Workshop on Distance Education Technology, DMS 2007 (ISBN 1-891706-21-7), pagg. 159-164, San Francisco, CA, U.S.A. 6-8 Settembre 2007. (0.75)
217. G. Adorni, A.M. Sugliano "European Pedagogical ICT licence in Italy: an educational programme aimed to formal and informal e-learning", Procs. ONLINE EDUCA BERLIN 13° International Conference on Technology Supported Learning & Training, Hotel Intercontinental Berlin – November 28-30, 2007. (0.5)
218. Cagnoni, S., Mordonini, M., Mussi, L., Adorni, G.: Hybrid Stereo Sensor with Omnidirectional Vision Capabilities: Overview and Calibration Procedures. In: ICIAP 2007 - 14th International Conference on Image Analysis and Processing, Washington, DC, USA, IEEE Computer Society (Settembre 2007) pp. 99–104. (0.75)
219. G. Adorni, M. Coccoli, G. Vercelli e G. Vivinet "Il Semantic Web per l'e-learning e l'e-government: un approccio basato sulle Topic Maps" negli Atti del Convegno E-learning ed e-government. Strategie di governo ed educazione per la società della conoscenza, Teramo, 13 dicembre 2007. (0.5)
220. G. Adorni, D. Brondo, M. Coccoli, G. Vercelli, "Analisi e progettazione di un ambiente user-friendly per la realizzazione di oggetti didattici fruibili in rete", in eLearning tra formale e informale, Atti del IV Congresso della Società Italiana di eLearning (ISBN 978-88-6056-074-2), pp. 336-337, Macerata, 3-6 luglio 2007, eum, Macerata. (0.5)
221. G. Adorni, M. Coccoli, G. Vercelli, G. Vivinet "Topic Maps e XTM per la progettazione didattica" in eLearning tra formale e informale Atti del IV Congresso della Società Italiana di eLearning (ISBN 978-88-6056-074-2), pp. 139-141, Macerata, 3-6 luglio 2007, eum, Macerata. (0.5)
222. G. Adorni, S. Battigelli e M. Coccoli, "Dal modello di formazione autodidatta una spinta alla modifica degli ambienti di apprendimento in rete", in eLearning tra formale e informale, Atti del IV Congresso della Società Italiana di eLearning (ISBN 978-88-6056-074-2), pp. 37-39, Macerata, 3-6 luglio 2007, eum, Macerata. (0.5)

223. G. Adorni, M. Coccoli, G. Vercelli e G. Vivinet "Topic maps e XTM per l'e-learning", in Journal of E-Learning and Knowledge Society (ISSN: 1826-6223) Vol.3, n. 3, pp. 51-60, Giunti Editore, Firenze, 2007. (1.2)
224. S. Cagnoni, M. Mordonini, G. Adorni, Sub-machine-code genetic programming for binary image analysis, in Genetic and Evolutionary Computation for Image Processing and Analysis, S. Cagnoni, E. Lutton, G. Olague eds., EURASIP Book Series on Signal Processing and Communications, Vol. 8 (ISBN 978-977-454-001-1), pagg.47-64, Hindawi Publishing Corporation, 2007. (0.75)

2008

225. G. Adorni, D. Brondo e M. Coccoli "Gestione dei metadata per la progettazione di learning object tramite ontologie semantiche", in Journal of E-Learning and Knowledge Society (ISSN: 1826-6223) Vol.4, n. 3, pp. 99-108, Giunti Editore, Firenze, 2008. (1.2)
226. Cagnoni, S., Mordonini, M., Mussi, L., Adorni, G.: HOPS - A Hybrid Dual Camera Vision System. Information Science Reference. In: Encyclopedia of Artificial Intelligence. IGI Global, Hershey, USA (Maggio 2008) pp. 840-847. (1.5)
227. Cagnoni, S., Mordonini, M., Mussi, L., Adorni, G.: Hybrid Dual Camera Vision Systems. Information Science Reference. In: Encyclopedia of Artificial Intelligence. IGI Global, Hershey, USA (Maggio 2008) pp. 848-852. (1.5)
228. G. Adorni, D. Brondo e M. Coccoli "Design and implementation of a user friendly environment for Learning Objects creation", in IFIP International Federation for Information Processing, Vol. 281; Learning to Live in the Knowledge Society (ISBN 978-0-387-09728-2), pp. 89-92, Springer, Boston, 2008. (0.75)
229. G. Adorni, M. Coccoli, G. Vercelli e G. Vivinet "Topic maps for learning design", in IFIP International Federation for Information Processing, Vol. 281; Learning to Live in the Knowledge Society (ISBN 978-0-387-09728-2), pp. 357-358, Springer, Boston, 2008. (0.75)
230. G. Adorni, M. Coccoli, G. Vivinet e G. Vercelli "An Ontological Model for Learning Content Design" in Atti della 7th European Conference on e-Learning, pp. 1-7, Book 1 (ISBN: 978-1-906638-23-8), Grecian Bay Hotel, Agia Napa, Cyprus, 6-7 November 2008. (0.75)
231. G. Adorni, M. Coccoli, G. Vercelli e G. Vivinet "Un modello semantico di progettazione di contenuti didattici in ambienti di e-learning" in Atti del convegno "E-learning tra formazione istituzionale e lifelong learning" V Congresso Annuale della Società Italiana di e-Learning, Sie-L 2008, 10 pagg. su CD-ROM, Trento, 8-11 ottobre 2008. (0.25)
232. G. Adorni, D. Brondo e M. Coccoli "Ontologie semantiche per la progettazione di learning object e la gestione dei metadata nella produzione di materiale didattico riusabile" in Atti del convegno "E-learning tra formazione istituzionale e lifelong learning" V Congresso Annuale della Società Italiana di e-Learning, Sie-L 2008, 10 pagg. su CD-ROM, Trento, 8-11 ottobre 2008. (0.25)
233. G. Adorni, M. Coccoli, G. Vercelli e G. Vivinet "Semantic authoring of learning paths with Topic Maps", Procs. 14th. International Conference on Distributed Multimedia Systems, International Workshop on Distance Education Technologies (DMS-DET-2008), pp. 355-360, Knowledge Systems Institute Graduate School (ISBN 1-891706-23-3), Boston, Massachusetts, USA 4-6 settembre 2008. (0.75)
234. G. Adorni, D. Brondo e M. Coccoli "Design and implementation of a user friendly environment for the creation of Learning Objects: CADDIE (Content Automated Design and Development Integrated Editor)" in Atti della The 14th International Conference on Distributed Multimedia Systems, International Workshop on Distance Education Technologies, DMS-DET 2008 pp. 349-354, Knowledge Systems Institute Graduate School (ISBN 1-891706-23-3), Boston, Massachusetts, USA 4-6 settembre 2008. (0.75)
235. G. Adorni, D. Brondo e M. Coccoli "Progettazione ed implementazione di uno strumento user-friendly per la creazione di learning object" in Atti del Congresso Didattica 2008 Informatica per la Didattica (ISBN: 978-88-8231-456-9), Vol. II, pp. 916-920, Taranto, 28-30 aprile 2008, Laterza, Bari. (0.5)

236. G. Adorni, M. Coccoli e P. Suozzo "Realizzazione di podcast per la didattica" in Atti del Congresso Didamatica 2008 Informatica per la Didattica (ISBN: 978-88-8231-456-9), Vol. II, pp. 535-544, Taranto, 28-30 aprile 2008, Laterza, Bari. (0.5)
237. G. Adorni, S. Battigelli, M. Coccoli e A.M. Sugliano "eLearning, personalizzazione, strategie e tecniche didattiche: definizione di sottoprocessi per una progettazione didattica in qualità" in Atti del Congresso Didamatica 2008 Informatica per la Didattica (ISBN: 978-88-8231-456-9), Vol. I, pp. 459-468, Taranto, 28-30 aprile 2008 Laterza, Bari. (0.5)
238. S. Cagnoni, M. Mordonini, L. Mussi, e G. Adorni, "Spherical Rectification Based Stereo Vision Applied to Hybrid Dual Camera Vision Systems". In: Workshop on Omnidirectional Robot Vision – Int. Conference on SIMULATION, MODELING and PROGRAMMING for AUTONOMOUS ROBOTS (SIMPAN 2008), pp.366-376, Venice, 3-7 November 2008. (0.75)

2009

239. G. Adorni, M. Coccoli, L. Stanganelli, P. Maresca, "Eiffel incontra Eclipse: un ambiente integrato open-source per la formazione in rete" in Atti del Convegno SiE-L2009: E-Learning, Creatività e Innovazione, 5 pp. su CD-ROM, 16-18 settembre 2009, Salerno.
240. G. Adorni, S. Alvino, M. Coccoli, "Enhancing online learning through instructional design: a model for the development of ID-based authoring tools", Procs.15th. International Conference on Distributed Multimedia Systems, International Workshop on Distance Education Technologies(DMS-DET-2009), Knowledge Systems Institute Graduate School (ISBN 1-891706-23-3), pp. 234-239, San Francisco, CA, USA 10-12 September 2009.
241. G. Adorni, M. Coccoli, L. Stanganelli e P. Maresca, "Eiffel-L incontra ECLIPSE: un ambiente integrato open source per il web-learning", in Journal of E-Learning and Knowledge Society (ISSN: 1826-6223) Vol.5, No.3, pp. 127-136, Giunti Editore, Firenze, 2009.

2010

242. G. Adorni, "Intelligenza Artificiale e E-Learning - Editoriale", Journal of E-Learning and Knowledge Society (ISSN: 1826-6223) Vol.6, No.2, pp.7-10, Giunti Editore, Firenze, 2010.
243. G. Adorni, S. Battigelli, D. Brondo, N. Capuano, M. Coccoli, S. Miranda, F. Orciuoli, L. Stanganelli, A.M. Sugliano, G. Vivanet, "Approcci basati su ontologie per l'apprendimento per tutti, in qualunque momento e in ogni luogo: studio dei casi CADDIE e IWT", Invited paper in Journal of E-Learning and Knowledge Society (ISSN: 1826-6223) Vol.6, No.2, pp. 53-68, Giunti Editore, Firenze, 2010.

2011

244. G. Adorni, M. Coccoli, G. Vivanet, "Educational Concept Maps: a Knowledge-Based Aid for Instructional Design", Procs. 17th. International Conference on Distributed Multimedia Systems, International Workshop on Distance Education Technologies (DMS-DET-2011), pp. 234-237, (ISBN 1-891706-23-3), Firenze, 18-20 August 2011.
245. G. Adorni, A. Primi, A.M. Sugliano, Toward a Teach the Teachers Programme on the Pedagogical Use of GI Tools, in T. Jekel, A. Loller, K. Donert, R. Vogler (eds.) "Learning with GI 2011. Implementing Digital Earth in Education", pp. 100-103, WICHMANN VERLAG, VDE VERLAG GMBH, Berlin, 2011.

2012

246. G. Adorni, M. Coccoli, I. Torre, Semantic Web and Internet of Things Supporting Enhanced Learning, Journal of E-Learning and Knowledge Society (ISSN: 1826-6223) Vol.8, pp. 23-32 (2012).

2014

247. G. Adorni, A.M. Sugliano, Il metodo di formazione promosso dal Consorzio EPICT come buona pratica per l'aggiornamento degli insegnanti all'uso pedagogico delle tecnologie digitali: un modello per costruire un database di proposte formative di qualità, Atti DIDAMATICA 2014, 7-9 Maggio 2014, Napoli.
248. G. Adorni, A.M. Sugliano, F. Koceva, Aggregazione di Risorse e loro Annotazione Ontologica e Sociale: proposta di un modello e suoi usi, Atti DIDAMATICA 2014, 7-9 Maggio 2014, Napoli.

249. G. Adorni, M. Maratea, L. Pandolfo, L. Pulina, ARAP: A Semantic Digital Archive for Historical Research, AI*IA 2014, Workshop Artificial Intelligence for Cultural Heritage (AI*CH), Pisa, 10-12 Dicembre 2014.

2015

250. G. Adorni, F. Koceva, La rappresentazione della Conoscenza come Strumento per la Progettazione Didattica, Atti DIDAMATICA 2015, pp.5-12, 15-17 Aprile 2015, Genova.
251. G. Adorni, DIGITAL HUMANITIES: un punto di vista, Atti DIDAMATICA 2015, pp.127-134, 15-17 Aprile 2015, Genova.
252. A.M. Sugliano, G. Adorni, M. Ferretti, Valutare e certificare le competenze digitali degli studenti: una declinazione pedagogica, Atti DIDAMATICA 2015, pp.183-190, 15-17 Aprile 2015, Genova.
253. G. Adorni, F. Koceva, Designing a Knowledge Representation Tool for Subject Matter Structuring, 4th International Workshop, GKR 2015, Buenos Aires, Argentina, July 25, 2015, Revised Selected Papers, Springer v. 9501, pp 1-14, ISBN 978-3-319-28702-7.
254. G. Adorni, M. Maratea, L. Pandolfo, L. Pulina, An Ontology for Historical Research Documents, Springer International Publishing Switzerland 2015 B. ten Cate and A. Mileo (Eds.): RR 2015, LNCS 9209, pp. 11–18, 2015. DOI: 10.1007/978-3-319-22002-4_2
255. G. Adorni, F. Koceva, Informazione e Formazione: integrazione di dati e servizio, Procs. Multiconferenza EMEMITALIA2015, Maggio 2015, Genova, pp.311-314, ISBN 978-88-97752-60-8

2016

256. I. Torre, G. Adorni, F. Koceva, O. Sanchez. Preventing Disclosure of Personal Data in IoT Networks. In: Proc. of the 12th International Conference on Signal-Image Technology & Internet-Based Systems. p. 389-396, IEEE Computer Society, ISBN: 978-1-5090-5698-9, Naples, November 2016, doi: 10.1109/SITIS.2016.68.
257. I. Torre, F. Koceva, O. Sanchez, G. Adorni. Fitness Trackers and Wearable Devices: How to Prevent Inference Risks?. In: Proceedings of the 11th International Conference on Body Area Networks, BodyNets 2016. p. 1-8, ACM Digital Library, Turin, Italy, december 2016, doi: 10.4108/eai.15-12-2016.2267791
258. G. Adorni, M. Maratea, S. Mura, L. Pandolfo, L. Pulina, F. Soddu. A domain ontology for historical research documents. In (a cura di): L. Bordoni A. Sorgente F. Mele, Artificial Intelligence for Cultural Heritage. p. 25-48, Cambridge Scholar Publishing (2016), ISBN: 978-1-4438-9085-4
259. I. Torre, F. Koceva, O. Sanchez, G. Adorni. A Framework for Personal Data Protection in the IoT. In: Proceedings of the 11th International Conference for Internet Technology and Secured Transactions. p. 384-391, ISBN: 978-1-908320-74-2, Barcelona, Spain, december 2016, doi: 10.1109/ICITST.2016.7856735.
260. G. Adorni, F. Koceva. Educational concept maps for personalized learning path generation. In (a cura di): G. Adorni S. Cagnoni M. Gori M. Maratea, Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics). vol. 10037, p. 135-148, Springer Verlag (2016). ISBN: 9783319491295, doi: 10.1007/978-3-319-49130-1_11.
261. G. Adorni. Editoriale... diamo i numeri. MONDO DIGITALE, vol. 15 (2016) p. 1-4, ISSN: 1720-898X.
262. G. Adorni. Editoriale - Tecnologie Digitali per l'Educazione nell'era della Rivoluzione Digitale. AEIT, vol. 103(10), 2016, p. 4-5, ISSN: 1825-828X
263. G. Adorni, A. M. Sugliano. Buona Scuola Digitale in Liguria. AEIT, vol. 103 (10), 2016, p. 22-28, ISSN: 1825-828X

2017

264. I. Torre, O. Sanchez, F. Koceva, G. Adorni. Supporting users to take informed decisions on privacy settings of personal devices. PERSONAL AND UBIQUITOUS COMPUTING, p. 1-20, 2017. ISSN: 1617-4909, doi: 10.1007/s00779-017-1068-3

265. M. Maratea, G. Adorni, S. Cagnoni, M. Gori. Special issue: Selected papers from the 15th International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence. In: F. Riguzzi. (a cura di): M. Maratea G. Adorni S. Cagnoni M. Gori, *Intelligenza Artificiale*. vol. 11(1), p. 3-4, 2107, IOS Press, doi: 10.3233/IA-170103

2018

266. C. De Medio, C. Limongelli, F. Gasparetti, F. Sciarrone, G. Adorni, F. Koceva, I. Torre. WIKI COURSE BUILDER, A SYSTEM FOR MANAGING AND SHARING DIDACTIC MATERIAL AND CONCEPT MAPS. In: *Towards Personalized Guidance and Support for Learning*. p. 1-6, Barcellona, Spagna, 24 October 2018.
267. C. Alzetta, G. Adorni, I. Celik, F. Koceva, I. Torre. Toward a user-adapted question/answering educational approach. In: *UMAP 2018 - Adjunct Publication of the 26th Conference on User Modeling, Adaptation and Personalization*. p. 173-177, Association for Computing Machinery, Inc, ISBN: 9781450357845, Singapore, 2018, doi: 10.1145/3213586.3226214.
268. C. Alzetta, F. Koceva, S. Passalacqua, I. Torre, G. Adorni. PRET: Prerequisite-enriched terminology. A case study on educational texts. In: *CEUR Proceedings of the 5th Italian Conference on Computational Linguistics*. CEUR WORKSHOP PROCEEDINGS, p. 1-7, CEUR-WS, ISSN: 1613-0073, Torino, 10 december 2018
269. G. Adorni, F. Dell'Orletta, F. Koceva, I. Torre, G. Venturi. Extracting dependency relations from digital learning content. In: *Communications in Computer and Information Science*. p. 114-119, Springer Verlag, ISBN: 9783319731643, Udine, 25 gennaio 2018, doi: 10.1007/978-3-319-73165-0_11
270. G. Adorni, M. Cicognani, F. Koceva, G. Mastronardi. Editoriale _ DIDAMATICA 2018. *MONDO DIGITALE*, vol. 17 (77), 2018. p. 1-2, ISSN: 1720-898X

2019

271. C. Alzetta, A. Miaschi, G. Adorni, F. Dell'Orletta, F. Koceva, S. Passalacqua, I. Torre. Prerequisite or Not Prerequisite? That's the Problem! An NLP-based Approach for Concept Prerequisites Learning. In: *Proceedings of the Sixth Italian Conference on Computational Linguistics*. Volume 2481, 2019. CEUR WORKSHOP PROCEEDINGS, p. 1-8, Aachen:R. Piskac c/o Redaktion Sun SITE Informatik V RWTH Aachen, ISSN: 1613-0073, Bari, November 2019.
272. G. Adorni, C. Alzetta, F. Koceva, S. Passalacqua, I. Torre. Towards the identification of propaedeutic relations in textbooks. In: *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)*. LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, p. 1-13, Springer Verlag, ISBN: 978-3-030-23203-0, ISSN: 0302-9743, Chicago, USA, June 2019, doi: 10.1007/978-3-030-23204-7_1
273. S. Passalacqua, F. Koceva, C. Alzetta, I. Torre, G. Adorni.. Visualisation analysis for exploring prerequisite relations in textbooks. In: *CEUR Workshop Proceedings on Intelligent Textbooks*. CEUR WORKSHOP PROCEEDINGS, p. 1-12, CEUR-WS, ISSN: 1613-0073,
274. G. Adorni. Editoriale – Nuovi Metodi e Saperi per Formare l'Innovazione. *MONDO DIGITALE*, vol. 18 (81), 2019. p. 1-4, ISSN: 1720-898X
275. G. Adorni, F. Koceva, Editoriale – DIDAMATICA 2019. *MONDO DIGITALE*, vol. 18 (83), 2019. p. 1-3, ISSN: 1720-898X
276. G. Adorni. Editoriale – Competenze Digitali: sfide e opportunità per il sistema della formazione. *MONDO DIGITALE*, vol. 18 (81), 2019. p. 1-4, ISSN: 1720-898X