

CURRICULUM VITAE



Giovanni Adorni, nato il 26 Marzo 1952, si è laureato in Ingegneria Elettrotecnica all'Università di Genova nel 1976.

Egli è stato Professore a Contratto presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Genova dal 1977 al 1980, Ricercatore Universitario presso il Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Telematica dell'Università di Genova fino al 1987, Professore Associato di Sistemi per l'Elaborazione delle Informazioni presso la Facoltà di Economia dell'Università di Trento fino al 1990, Professore Ordinario di Sistemi per l'Elaborazione delle Informazioni presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Parma fino a ottobre 1999. A novembre 1999 egli si è trasferito presso la Facoltà di Scienze della Formazione dell'Università di Genova.

Giovanni Adorni è attualmente Professore Ordinario di Sistemi per l'Elaborazione delle Informazioni (SSD ING-INF/05) presso la Scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Genova.

ATTIVITÀ ORGANIZZATIVA

Università degli Studi di Trento

Durante il periodo trascorso presso l'Università di Trento, il prof. Adorni è stato promotore del Polo CUD – *Consorzio Università a Distanza*, presso la sede di Rovereto (TN), contribuendo all'attivazione del Diploma Universitario in Ingegneria Informatica.

Università degli Studi di Parma

Durante il periodo trascorso presso l'Università di Parma, il prof. Adorni è stato Delegato del Rettore per le "Tecnologie dell'Informazione e delle Comunicazioni" e Membro della Commissione Scientifica di Ateneo fino al 1999. Egli è stato inoltre promotore del *Polo del Consorzio NETTUNO - Network per l'Università Ovunque*.

Egli è stato Presidente del Consiglio di Corso di Studi dei Diplomi di Laurea del Settore dell'Informazione dal 1991 fino al 1999, presiedendo quindi i Consigli di Corso di Diploma Universitario in Ingegneria Informatica, Ingegneria Elettronica e Ingegneria delle Telecomunicazioni erogati sia in modalità tradizionale in presenza sia quelli *erogati a distanza* secondo quanto previsto dal Consorzio NETTUNO.

Università degli Studi di Genova

Presso l'Università di Genova il prof. Adorni è stato promotore, presso il Polo Universitario di Savona, del Corso di Laurea in Scienze della Comunicazione e Presidente del suo Comitato Ordinatore per il biennio 2001-2003. Dal 2012 Coordina nuovamente tale Consiglio di Corso di Studi.

Egli è stato promotore del Corso di Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie della Comunicazione e dell'Informazione, *corso di laurea erogato in modalità e-learning blended* dall'Università di Genova (Polo Universitario di Savona) dal 2005 al 2010 (www.classe100s.unige.it).

Egli è stato infine promotore del Corso di Laurea Magistrale in Digital Humanities – Comunicazione e Nuovi Media, presiedendo attualmente il Collegio dei Docenti di tale Corso di Studi (dihu.unige.it).

Egli è stato Direttore del Master Universitario di I Livello, *erogato in modalità e-learning*, "E-learning per la Scuola, l'Università e l'Impresa", dal 2003 al 2010, anno in cui è stato trasformato, fino al 2011-2012, nel 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" (www.masterelearning.unige.it).

Egli è stato 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 al 2012-2013 (www.master3d.unige.it).

Egli è stato 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 (www.it-trainer.unige.it).

Egli è stato Direttore del Corso di Perfezionamento Universitario, erogato in modalità e-learning blended, "E-Tutor: docente facilitatore dell'apprendimento in aula attraverso la Lavagna Interattiva Multimediale e altre tecnologie multimediali innovative" per l'anno accademico 2011-2012 (www.e-tutor.unige.it).

Egli è, dal 2005 ad oggi, Direttore del Corso di Perfezionamento Universitario, erogato in modalità e-learning, "EPICT – Certificazione Pedagogica Europea sull'uso delle Tecnologie Digitali", arrivato alla X edizione, e

che ha permesso di formare in modalità e-learning fino ad oggi secondo gli standard del Consorzio Europeo EPICT più di 1000 docenti della Scuola Italiana (www.epict.it).

È stato 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. Durante tale periodo è stato inoltre Membro del Comitato Nazionale CRUI per l'eLearning.

Egli è Delegato del Rettore presso il CINI, Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica dal 2013.

Il prof. Adorni attualmente coordina anche le attività del Laboratorio di E-Learning & Knowledge Management (www.elkm.unige.it) del DIBRIS dell'Università di Genova, luogo di incontro tra le tecnologie digitali e le scienze umane, la cui mission - le tecnologie digitali per la promozione della conoscenza - si innesta nel più ampio contesto delle Digital Humanities.

Altri enti e organizzazioni

Egli è stato membro del Comitato Tecnico Ordinatore dell'*Università Telematica eCampus* durante il suo biennio di avviamento 2006-2008, presiedendo inoltre in tale periodo il Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Informatica.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Università degli Studi di Trento

Durante il periodo trascorso presso l'Università di Trento, il prof. Adorni ha insegnato:

- 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.

Università degli Studi di Parma

Durante il periodo trascorso presso l'Università di Parma, il prof. Adorni ha insegnato:

- 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

Presso l'Università di Genova il prof. Adorni ha insegnato e insegna:

- Corso di Specializzazione in Ingegneria Informatica, Facoltà di Ingegneria:
 - "Tecniche di Interazione Uomo Macchina", a.a. 1981-1982;
- Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, Facoltà di Ingegneria:
 - "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 Ingegneria Informatica, Scuola Politecnica:
 - "Formal Languages and Compilers", a.a. 2013-2014, 2014-2015;

- Corso di Laurea Magistrale in Digital Humanities, Scuola Politecnica:
 - "Web Design", a.a. 2014-2015;
- 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:
 - "Fondamenti di Informatica", a.a.2013-2014 e 2014-2015.
- Corso Interfacoltà Ingegneria e Scienze della Formazione: Laurea Specialistica in Scienze e tecnologie della Comunicazione e dell'Informazione:
 - "Laboratorio di Web Design" dall'a.a.2004-2005 al 2009-2010, *corso erogato in modalità e-learning blended*.

Il professor Adorni ha insegnato inoltre presso l'Università di Pavia, alla Scuola Superiore ad Ordinamento Speciale: "Intelligenza Artificiale e Robotica", a.a. 2003-2004 e 2005-2006.

ATTIVITÀ DI RICERCA

La sua attività di ricerca si inquadra nel settore della progettazione di sistemi multi-agenti, degli automi cellulari, della visione artificiale, della tecnologia software per il web e della formazione a distanza.

Egli è autore/co-autore di più di 250 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 (www.eiffe-l.org).

COORDINAMENTO PROGETTI

E' stato ed è coordinatore di diversi progetti di interesse internazionale tra cui, citando i più significativi:

- Progetto europeo "Eureka PROMETHEUS PRO-ART": Membro dello "Steering Committee" europeo insieme a M.Berthod, H.H.Nagel ed E.Sandewall, e Coordinatore delle Unità di Ricerca Nazionali dal 1988 al 1995;
- Progetto europeo Leonardo da Vinci "SPA - Sport Physioterapy for All": Responsabile di Unità di Ricerca dal 2001 al 2004;
- Progetto europeo "eCONTENT EPICT - European Pedagogical ICT Licence": Responsabile di Unità di Ricerca dal 2002 al 2005;
- Progetto europeo "SCORE" nell'ambito del programma comunitario MED - European Regional Development Fund: Partner di Unità di Ricerca dal 2011 al 2013;
- Research Grant da parte della Thinking Machine Corporation, Boston, MA, per progetto di ricerca su "Use of CM-2 for computation in Computer Vision" dal 1992 al 1994;

Ha partecipato a diversi programmi di ricerca europei tra cui:

- "Human and Movement Understanding" nell'ambito del programma ESPRIT P419 (1984-1987);
- "COLLABORATOR - COLLABORative fRAMework for remoTe and mObile useRs", nell'ambito del programma IST-2000-20045 (1995-1998),
- "DIGITALEARTH" nell'ambito del programma Comenius (2010-2012).

E' stato ed è coordinatore di diversi progetti di interesse nazionale tra cui, citando i più significativi:

- Progetto Speciale CNR "SIAD - Sistemi di Intelligenza Artificiale Distribuita": Coordinatore Nazionale dal 1998 al 2000;
- Progetto congiunto CNR-MIUR 5% "Multimedialità": Coordinatore di Unità dal 1998 al 2003;
- Progetto Speciale CNR "Azzurra Robot Team" nell'ambito del progetto internazionale RoboCup": Coordinatore Nazionale dal 1999 al 2001;

- Cluster Visione Robotica dell'Agencia Spaziale Italiana: Coordinatore Nazionale dal 1999 al 2004;
- Progetto ENEA "SENSI - Sensori Intelligenti": Coordinatore di Unità dal 2000 al 2003;
- Progetto CRUI "Campus-One": Membro del Comitato Nazionale CRUI per l'eLearning e Coordinatore dell'azione "eLearning" dell'Ateneo di Genova dal 2001 al 2004;
- Progetto congiunto CNR-MIUR 5% "IS-MANET - Distributed Software Infrastructure for Hazardous Environments": Coordinatore di Unità dal 2003 al 2005;
- Progetto IPRASE-Provincia Autonoma di Trento "Formazione Docenti della Scuola all'uso delle tecnologie digitali": Coordinatore di Progetto dal 2011 al 2015;
- Progetto Università/Regione Liguria sulla Scuola Digitale "Liguria 2.0": Coordinatore del progetto dal 2014;
- Progetto MIUR "EMAC" (2013-2015).

PREMI E RICONOSCIMENTI

Il prof. Adorni ha ricevuto diversi premi e riconoscimenti internazionali tra cui:

- European Artificial Intelligence Prize dall'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) nell'agosto 2004.

ALTRO

Il prof. Adorni ha tenuto lezioni e seminari presso diversi istituti e laboratori di ricerca stranieri 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).

Egli è stato co-fondatore della società cooperative AUTOMA srl. (1988), società di ingegneria che operava nell'ambito dei sistemi di controllo e dei sistemi di automazione intelligenti, è rimasto nel Consiglio di Amministrazione fino al 1993.

Egli è stato co-fondatore dell'Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale (AI*IA), è stato vicepresidente per il triennio 2002-2005. Egli è stato coordinatore per tale associazione il Gruppo di Lavoro su "Intelligenza Artificiale e E-Learning" dal 2007 al 2013.

Egli è stato co-fondatore del Consorzio Europeo EPICT – Certificazione Pedagogica Europea sull'Uso delle TIC (Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione (2006), Presiedendolo dal 2009-2012 (www.epict.org). Egli è oggi Membro dello Steering Committee del Consorzio Europeo EPICT coordinando anche le attività del nodo italiano (www.epict.it).

Egli è Socio della Società Italiana per l'E-Learning (SIE-L), dell'Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico (AICA) e dell'Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale (AI*IA).

Genova, 23 Novembre 2014