

CURRICULUM VITAE



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

Egli è stato Assegnista di Ricerca presso l'Istituto di Elettrotecnica della 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 a Tempo Pieno di Sistemi per l'Elaborazione delle Informazioni (SSD ING-INF/05) presso il DIBRIS, Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi della Scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Genova.

Coniugato e padre di Tommaso, Emanuele, Pietro, Caterina e Paolo.

ATTIVITÀ ORGANIZZATIVA

Università degli Studi di Trento

Durante il periodo trascorso presso l'Università di Trento (1988-90), il prof. Adorni è stato promotore del Polo CUD – *Consorzio Università a Distanza*, presso il Polo Universitario 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 (1991-99), 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*, facendo parte del Consiglio Scientifico fino al 1999.

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

Il prof. Adorni è stato Delegato del Rettore presso il CINI, Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica per il quinquennio 2013-2018.

È stato Membro del Consiglio della Scuola Politecnica per il triennio 2015-2018.

Egli 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 stato Membro del Consiglio di Presidenza e vice-Presidente (con delega alla firma) del Centro Servizi della Facoltà di Scienze della Formazione dal 2000 al 2008.

È stato Membro della Giunta del Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Telematica (DIST) dal 2008 al 2012 e, successivamente, Membro della Giunta del DIBRIS per il triennio 2012-2015.

Egli 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. È stato nuovamente Coordinatore di tale Corso di Laurea per il triennio 2012- 2015.

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.

Egli è stato promotore del Corso di Laurea Magistrale in Digital Humanities – Comunicazione e Nuovi Media, e Presidente del suo Comitato Ordinatore dal 2014 ed è attualmente Coordinatore di tale Corso di Studi (fino all'a.a.2020-2021)

Egli è stato promotore del Dottorato di Ricerca in Digital Humanities – Tecnologie Digitali, Arti, Lingue, Culture e Comunicazione, ed è attualmente Coordinatore di tale Corso di Dottorato da novembre 2015 (fino all'a.a.2020-2021). Tale corso, è stato accreditato dal MIUR dal XXXIII ciclo come Dottorato di Ricerca Innovativo Intersettoriale.

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”.

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 (edizione finanziata POR FSE Liguria 2008-2014) al 2012-2013.

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 (edizione finanziata POR FSE Liguria 2008-2014).

Egli è Presidente 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.

Egli è Presidente 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.

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.

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 XII edizione, e che ha permesso di formare in modalità e-learning fino ad oggi secondo gli standard del Consorzio Europeo EPICT circa 2000 docenti della Scuola Italiana (www.epict.it).

Egli è, dal 2016 ad oggi, Coordinatore del Gruppo di lavoro dell'Ateneo di Genova per le “Attività formative in favore della Scuola Digitale”.

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 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.

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.
- 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

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", dall' a.a. 2013-2014 ad oggi (a.a. 2019-2020)
 - "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", a.a. 2019-2020;
 - "Intelligenza Artificiale per i Beni Culturali", dall'a.a. 2016-2017 ad oggi (a.a.2019-2020);
- 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 ad oggi (a.a.2019-2020)

Il professor Adorni ha insegnato inoltre presso l'**Università degli Studi di Pavia**, allo IUSS - Istituto Universitario di Studi Superiori (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, dell'intelligenza artificiale, della rappresentazione della conoscenza, 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).

[Hindex (Scopus 15 anni)) 11 (Scholar 15 anni) Hindex 18 – i10index 40 - Citations 1184].

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": Coordinatore di Progetto e Membro dello "Steering Committee" europeo dal 1988 al 1995 insieme a M.Berthod (INRIA Sophia Antipolis), H.H.Nagel (Fraunhofer Institut für System und Innovationsforschung, Karlsruhe), ed E.Sandewall (Royal Institute of Technology, Stoccolma);
- Progetto europeo Leonardo da Vinci "SPA - Sport Physiotherapy 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 2003 al 2008;
- 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 supercomputer 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).
- "MigraCode - A European Network of Code Scholls for Refugees and Migrants", nell'ambito del programma ERASMUS+ (2019-21).

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

- Progetto Finalizzato Trasporti I e Progetto Finalizzato Trasporti II: Coordinatore Nazionale di Tema "Intelligenza Artificiale a Bordo del Veicolo" dal 1987 al 1997.
- 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'Agenzia 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" Progetto Operativo FSE 2014-2020 Regione Liguria: Coordinatore di Progetto dal 2011 al 2018;
- Progetto Università/Regione Liguria sulla Scuola Digitale "Liguria 2.0" (Progetto Operativo FSE 2014-2020 Provincia Autonoma di Trento): Coordinatore del progetto dal 2014 al 2018;
- Progetto MIUR "EMAC" (2013-2015).
- Progetto "A.TE.N.A. – Ambienti e TEcnologie per un Nuovo Apprendimento" Progetto Operativo PON-FSE 2014-2020 Regione Liguria: Coordinatore di Progetto (2020-21).

ATTIVITÀ DI VALUTAZIONE

Egli ha partecipato 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.

Egli ha partecipato dal 2001 al 2004 al Progetto CAMPUS-ONE messo a punto dalla 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 ATTIVITÀ ARGANIZZATIVA), curando inoltre il progetto di un portale eLearning (<http://portale.campusone.unige.it>) (vedi ATTIVITÀ DI RICERCA).

Egli è *Distinguished External Referee* per la "Agence Nationale de la Recherche" Francese. 50 avenue Daumesnil – 75012 PARIS, dal 2017.

Egli è attualmente iscritto nell'Albo **ANVUR** per il profilo Esperti Disciplinari. In tale ruolo ha svolto valutazioni di corsi di studio proposti per la nuova attivazione per l'a.a. 2016/2017 e 2017-2018, e ha partecipato alla valutazione di quattro Atenei in qualità di esperto disciplinare.

Egli è inoltre Presidente CEV per l'accreditamento iniziale dei corsi di studio per l'a.a.2018-19 e 2019-20.

Egli è attualmente 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).

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 Cooperativa AUTOMA srl. (1988), società di ingegneria che operava nell'ambito dei sistemi di controllo e dei sistemi di automazione intelligenti, ed 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 20013.

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 attualmente Presidente di AICA - Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico (2019-21). Egli è attualmente Presidente del Comitato Scientifico della rivista Mondo Digitale, organo ufficiale di tale associazione (indicizzata Scopus con ISSN(S) 1720-898X) (2016-2021).

Egli è stato membro del Consiglio Direttivo dell'Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico (AICA) dal 2016 al 2019.

Egli è attualmente 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).

Egli è stato 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 (2016-2019).

Genova, 1 giugno 2020

