



INFORMAZIONI PERSONALI

Adorni Giovanni

📍 Viale Francesco Causa 13, 16145 Genova (Italia)

📞 xxxxx

✉ xxxxx

🌐 xxxxx

💬 Skype xxxxx

Sessoxx | Data di nascita 26/03/1952 | Nazionalità xxxx

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.
- VicePreside (con delega notarile alla firma degli atti) e Membro del Consiglio di Presidenza 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 EPIC T 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 "EPIC T - 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, "EPIC T – 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 EPIC T 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" dal 1 novembre 1994 fino al 31 ottobre 1999.
- 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*, (vedi sezione Cariche / Nomine presso enti scientifici e di ricerca nazionali)
- Presidente del Consiglio di Corso di Studi dei Diplomi Universitari del Settore dell'Informazione dal 1 novembre 1991 fino al 31 ottobre 1999.
- Presidente del Consiglio 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.



- 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	Italiano		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	COMPRESIONE		Interazione	Produzione orale	
Lingue straniere	Ascolto	Lettura			
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 40 anni di attività.

Competenze organizzative e gestionali

Coordinamento Progetti 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, per 8 anni, 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 €5.000.000,00);
- 1992–1994 – Bilateral project on "Use of CM-2 Supercomputer for computation in Artificial Intelligence and Computer Vision", Research Grant da parte della Thinking Machine Corporation, Boston, MA.
 - ⊗ Coordinatore di progetto (\$100.000,00).

Coordinamento Progetti Nazionali

- 1987 – 1992 – CNR "Progetto Finalizzato Trasporti I".
 - ⊗ Coordinatore Nazionale del Progetto "Metodologie e tecniche di Intelligenza Artificiale per un traffico stradale e autostradale più efficiente e sicuro" (circa € 150.000,00);
- 1992 - 1997 – CNR "Progetto Finalizzato Trasporti II".
 - ⊗ Coordinatore Nazionale di Tema "Intelligenza Artificiale a Bordo del Veicolo" (circa € 450.000,00);
- 1998 – 2000 - Progetto Speciale CNR "SIAD - Sistemi di Intelligenza Artificiale Distribuita".
 - ⊗ Coordinatore Nazionale (circa € 45.000,00);
- 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).

Coordinamento Unità di Ricerca Progetti Internazionali

- 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.
 - ⊗ Responsabile 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.
 - ⊗ Responsabile di Unità di Ricerca (circa € 30.000,00);
- 2020 – 2022 - Progetto Europeo "ESSA – European Software Skills Alliance" nell'ambito del programma Erasmus+ .
 - ⊗ Responsabile di Unità di Ricerca fino al 30/01/2022 (circa € 70.000,00).

Coordinamento Unità di Ricerca Progetti Nazionali

- 1998 – 2003 - Progetto Congiunto CNR-MIUR 5% "Multimedialità".



- Coordinatore di Unità di Ricerca (circa € 60.000,00);
- 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.T.E.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 52 - Citations 1566].

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 2024-2025;
 - "Intelligenza Artificiale per le Digital Humanities", dall'a.a. 2016-2017 al 2024-2025;
- 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 2024-2025;
- 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.

Concorsi e Abilitazioni Nazionali con nomina ministeriale (pre ASN)

- MURST – Dip. Istruzione universitaria – Ufficio XIII (Prot. 709 – Romatelex 262/223 8.6.91)
 - Membro Effettivo Commissione Giudicatrice Nazionale Concorsi Posti Professore Universitario Seconda Fascia Gruppo I250 Calcolatori Elettronici.
- MIUR – Dir. Generale per l'Università - Ufficio I (Prot. 1971 – 26.04.2003), su designazione CUN – Consiglio Universitario Nazionale:
 - Commissario Ordinariato ING-INF/05.
- MIUR – Dir. Generale per l'Università - Ufficio I (Prot. 1971 – 06.11.2003), su designazione CUN – Consiglio Universitario Nazionale:
 - Commissario Ordinariato ING-INF/05.
- MIUR – Dir. Generale per l'Università - Ufficio I (Prot. 4210 – 27.10.2005), su designazione CUN – Consiglio Universitario Nazionale:
 - Commissario (Presidente) Ordinariato ING-INF/05.
- MIUR – Dir. Generale per l'Università - Ufficio I (Prot. 1912 – 29.05.2008), su designazione CUN – Consiglio Universitario Nazionale:
 - Commissario (Presidente) Ordinariato ING-INF/05.
- MURST – Dip. Istruzione universitaria – Dottorato Ricerca (Prot. 992 – 21.6.94)
 - Componente Commissione Giudicatrice Nazionale 269 Ingegneria Informatica – Esame per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca.

Attività di Valutazione

- ANVUR - Esperto Disciplinare:
 - Valutazioni Corsi di Studio proposti per la nuova attivazione per gli a.a. 2016/2017 e 2017-2018;
 - Valutazione Atenei: IUAV Venezia, Brescia, Pavia, Università Telematica eCampus).
- ANVUR - Presidente CEV:
 - Accreditamento iniziale dei corsi di studio per gli a.a. 2018-19, 2019-20, 2020-21.
- Agence Nationale de la Recherche – 50 avenue Daumesnil – 75012 PARIS - Francia:
 - Distinguished External Referee dal 2017.
- REPRISSE - Registro di Esperti Scientifici indipendenti, italiani e stranieri, MUR:
 - Iscritto, dal 2017, al registro per Ricerca di base (settori ERC PE6_1 - PE6_2 - PE6_7 - PE6_9 - SH4_1), per 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.
- CAMPUS CRUI - Conferenza dei Rettori delle Università Italiane:
 - 1996-1999 - Attivazione in via "sperimentale" del processo di valutazione dei Diplomi di Laurea



del Settore dell'Informazione della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Parma, e definizione delle relative procedure.

- **CAMPUS-ONE CRUI** - Conferenza dei Rettori delle Università Italiane:
 - 2001 - 2004 – Valutazione degli 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.

Membro di Accademie
Scientifiche Internazionali

- **ECCAI** - European Coordinating Committee for Artificial Intelligence (<https://eccai.org/>): accademia che svolge un ruolo chiave nella formazione, nella promozione della ricerca scientifica e nell'avanzamento della conoscenza dell'Intelligenza Artificiale in Europa. Membro sin dalla sua fondazione nel 1982, fino al 2015, anno della trasformazione da parte della sua assemblea generale in **EURAI** – European Association for Artificial Intelligence – (www.eurai.org).
- **AAIA** - Asia-Pacific Artificial Intelligence Association (<https://aaia-ai.org>), associazione accademica che si concentra sull'avanzamento dell'intelligenza artificiale nella regione dell'Asia-Pacifico. L'AAIA promuove la ricerca, lo sviluppo e l'applicazione dell'intelligenza artificiale attraverso conferenze, workshop, pubblicazioni e altre iniziative. L'obiettivo principale dell'AAIA è quello di favorire la collaborazione tra ricercatori, professionisti e aziende attive nel campo dell'intelligenza artificiale nella regione dell'Asia-Pacifico. Membro dal 2021, anno della sua costituzione.
- **IFIP** - International Federation for Information Processing, costituita nel 1960 sotto gli auspici dell'UNESCO, è una organizzazione federativa che raggruppa le società nazionali che operano nell'area della tecnologia dell'informazione. Le attività dell'IFIP sono imperniata su quattordici Technical Committees. Membro IFIP dal 2013 e rappresentante Italiano nel "Technical Committee on Artificial Intelligence (TC12)" dallo stesso anno (<https://ifip.org/tc/?tc=tc12>).

Premi scientifici Internazionali

- "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" (<https://eccai.org/fellow.php>), e dal 2015 anche "Fellow" del European Association for Artificial Intelligence (EURAI) (<https://www.eurai.org/award/fellows>).
- "Fellow" of the Asia-Pacific Artificial Intelligence Association (AAIA) da gennaio 2021 (<https://aaia-ai.org/fellows?page=29>).
- 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 (**Istituto Internazionale delle Comunicazioni**, 1988),
- Medaglia d'argento in occasione del Campionato del Mondo per robot autonomi calciatori "RoboCup 1999" (**International RoboCup Federation**, 1999),
- Medaglia d'argento in occasione del primo Campionato Europeo per robot autonomi calciatori "Euro-RoboCup 2000" (**International RoboCup Federation**, 2000),
- Innovation System Award su Agenti Mobili (CIA, 2001),

Cariche / Nomine presso enti
scientifici e di ricerca nazionali

- **Presidente di AICA** (Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico). AICA non è un ente scientifico e di ricerca nel senso tradizionale del termine; è un'associazione scientifica senza scopo di lucro che si occupa di promuovere lo sviluppo e l'utilizzo dell'informatica e del calcolo automatico in Italia. Pur non essendo un ente di ricerca è stata partner di progetti di ricerca europei; AICA nasce nel 1961 con l'informatica italiana (ELEA è del 1959) e svolge un ruolo importante nel campo dell'informatica, promuovendo la formazione, la certificazione e la divulgazione delle conoscenze informatiche a livello nazionale.
- **VicePresidente Vicario ISICT** - Istituto Superiore di Studi in Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione dell'Università di Genova dal 2013 fino a dicembre 2018 con la sua trasformazione da istituto autonomo a in indirizzo della Scuola Superiore IANUA (D.R. Prot. 20136 del 29.07.2013). Nello stesso periodo ha coperto inoltre la carica di Membro del Consiglio Scientifico e Membro del Comitato Esecutivo. L'ISICT è stato un istituto di eccellenza istituito nel 2003 che affiancava i corsi di studio in ICT dell'Università di Genova per integrare la formazione universitaria con una didattica che è il risultato della stretta collaborazione tra università, aziende, enti locali e associazioni di categoria operanti sul territorio ligure, con lo scopo di offrire una scuola di



formazione superiore universitaria nel settore ICT.

- **Presidente del Consorzio Europeo EPICT** durante il quinquennio 2009-2013. Il Consorzio EPICT – European Pedagogical ICT Licence, è stato fondato nel giugno 2005 da UNI•C (Danimarca), DIST Università di Genova (Italia), Lambrakis Foundation (Grecia), e Centre for Multimedia and Educational Technology at Eötvös Loránd University's Faculty of Science (Ungheria) con l'obiettivo di fare ricerca e diffondere in Europa, e non solo, i principi di uso didattico ed educativo delle tecnologie digitali. La sede del consorzio è stata, fino alla sua chiusura nel 2015 presso UNI•C, Vermundsgade 5, 2100 Copenhagen,
 - **VicePresidente AI*IA** (Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale) per il triennio 2002-2005. L'AI*IA è una associazione scientifica senza fini di lucro, fondata nel 1988 da alcuni professori e ricercatori italiani, con lo scopo di promuovere la diffusione dell'intelligenza artificiale in Italia; organizza conferenze scientifiche, eventi di disseminazione e approfondimento e forum aziendali su temi relativi all'Intelligenza Artificiale. L'Associazione, referente del MIUR sul tema Intelligenza Artificiale, mantiene mappe dell'ecosistema italiano dell'AI, della ricerca AI italiana e dei suoi membri nonché dei corsi universitari a tema AI.
 - **Membro del CTO - Comitato Tecnico Ordinatore, Membro del Senato Accademico e Membro del Consiglio di Amministrazione** dell'Università Telematica eCampus durante il suo biennio di avviamento 2006-2008. Durante il periodo ha presieduto inoltre il Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Informatica.
 - **Presidente del Comitato Scientifico** della rivista Mondo Digitale (indicizzata Scopus con ISSN(S) 1720-898X Hindex 8), dal 2016 al 2019.
 - **Membro del Consiglio Scientifico Nazionale** del Consorzio Universitario NETTUNO - Network per l'Università Ovunque (consorzio di 43 università italiane e 31 straniere), dal 1 novembre 1994 fino al 31 ottobre 1999.
 - **Membro Consiglio Scientifico e Direttivo CINI** – Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica (nomina ministeriale MIUR prot. 0002594 del 23.02.2016) per il triennio 2016-2019.
 - **Membro del CDA di AUTOMA scri.** dal 1989 al 1992. AUTOMA società cooperativa di ricerca scientifica e tecnologica con sede a Genova, iscritta fino al 2012, anno di cessazione delle attività, nel Registro MIUR degli Enti di Ricerca italiani, operava nell'ambito dei sistemi di controllo e dei sistemi di automazione intelligenti, collaborando con università, istituti di ricerca e aziende per lo sviluppo di progetti tecnologici avanzati. 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).
 - **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).
 - **Membro dello Steering Committee del Consorzio Europeo EPICT e Coordinatore delle attività del nodo italiano del Consorzio** (www.epict.it), dal 2006 al 2015.
 - **Presidente dell'Associazione "Radio-Web Università della Liguria"** (dal 9 marzo 2010, anno della sua costituzione).
 - **Presidente della Commissione Giudicatrice degli Esami di Stato di Abilitazione all'esercizio della Professione di Ingegnere per gli anni: 2014, 2017, 2021, 2023.**
 - **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).**

Le informazioni presenti nel presente curriculum sono rese ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 455/2000