



INFORMAZIONI PERSONALI

Adorni Giovanni

Viale Francesco Causa 13, 16145 Genova (Italia)

xxxxxxxx

adorni@unige.it

xxxxxxxx Skype xxxxxx

Sesso Maschile | Data di nascita xxxxxxxx | Nazionalità Italiana

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
spagnolo	B1	B1	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 al2008-2009;
- 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 al2018-2019;
- 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 2023-2024;
 - "Intelligenza Artificiale per i Beni Culturali", dall'a.a. 2016-2017 al 2023-2024;
- 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 2023-2024;



- 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, 11 ottobre 2023