Italiana

Istituto Italiano di Bioetica Centro per la Filosofia

EtApp - Laboratorio per le Etiche Applicate

CONVEGNO INTERNAZIONALE / INTERNATIONAL CONFERENCE

Cura, Comunicazione e diritti nell'era dei compagni artificiali

Etica delle relazioni oltre l'umano
a trent'anni dalla prima edizione del Tamagotchi

Care, Communication and Rights in the Age of Artificial Companions

The Ethics of Relations Beyond the Human:
Thirty Years after the Release of the Original Tamagotchi



23–24 NOVEMBRE 2026

Aula Magna DiSFor

Corso Andrea Podestà 2, 16128 Genova

Partecipazione gratuita con prenotazione / Attendance is free; advance registration is required

Prenotazioni | Registration: segreteria@istitutobioetica.it

Il Convegno è valido ai fini della formazione e dell'aggiornamento professionale dei docenti delle scuole di ogni ordine e grado, ai sensi della Direttiva MIUR n. 170 del 21 marzo 2016, art. 1, comma 5.

Attendance at the conference qualifies as continuing professional development for teachers at all school levels, pursuant to MIUR Directive No. 170 of 21 March 2016, Article 1(5).

ITALIANO

Presentazione del convegno

A trent’anni dalla diffusione della prima edizione del Tamagotchi, tra i primi dispositivi di massa a introdurre e normalizzare una forma di cura simulata rivolta a un “animale virtuale”, il rapporto tra esseri umani ed entità non umane appare oggi attraversato da trasformazioni profonde. Animali d’affezione, robot sociali, giocattoli intelligenti, chatbot, sistemi di intelligenza artificiale e dispositivi assistivi partecipano sempre più alla costruzione di nuove forme di attaccamento, dipendenza, responsabilità, vulnerabilità ed empatia.

Il convegno intende interrogare criticamente questi mutamenti, evidenziando la valenza etica, relazionale, comunicativa e giuridica della cura quale principio interpretativo delle trasformazioni che investono oggi il rapporto tra esseri umani, animali, dispositivi intelligenti e soggettività artificiali emergenti. La crescente presenza di entità artificiali capaci di interagire, apprendere, rispondere e simulare forme di reciprocità affettiva solleva infatti questioni di grande rilievo teorico e pratico: che cosa significa “prendersi cura” quando la relazione è mediata da dispositivi tecnologici? In che modo si costituisce la fiducia nei confronti di sistemi che parlano, rispondono e si comportano come se comprendessero? Quali rischi di opacità, manipolazione, antropomorfizzazione o ingiustizia epistemica emergono nelle interazioni con l’intelligenza artificiale? Quali tutele sono necessarie per i soggetti umani, in particolare minori, anziani e persone vulnerabili? E, infine, quali scenari si aprono rispetto al possibile riconoscimento di nuove soggettività giuridiche o di forme inedite di responsabilità, protezione e governance?

L’iniziativa propone un confronto interdisciplinare tra filosofia morale, bioetica, discipline giuridiche e sociali ed esperti di intelligenza artificiale, con l’obiettivo di promuovere una riflessione condivisa sulle implicazioni etiche, normative e sociali delle tecnologie emergenti. Il percorso del convegno muove dalla relazione uomo-animale e dall’etica della cura per giungere alle forme contemporanee di mediazione tecnologica nei contesti domestici, educativi e socioassistenziali. Particolare attenzione sarà dedicata alla continuità e alle discontinuità tra la cura rivolta agli animali d’affezione, la cura simulata o mediata da artefatti artificiali e l’emergere di sistemi capaci di produrre presenza relazionale, interazione linguistica e connessioni affettive immaginarie.

Nel suo insieme, il convegno mira a offrire un quadro critico e propositivo sulle trasformazioni della cura, della comunicazione e del diritto nell’era dei compagni artificiali, promuovendo un dialogo tra ricerca teorica, esperienze applicative, pratiche educative, innovazione tecnologica e scelte regolative.

ENGLISH

Conference overview

Thirty years after the release of the original Tamagotchi, one of the first mass-market devices to introduce and normalise simulated care for a “virtual pet”, relations between humans and non-human entities are undergoing profound change. Companion animals, social robots, smart toys, chatbots, artificial intelligence systems and assistive devices increasingly shape new forms of attachment, dependence, responsibility, vulnerability and empathy.

The conference examines these changes critically, using care as an interpretive lens through which to explore the ethical, relational, communicative and legal dimensions of relations among humans, animals, intelligent devices and emerging forms of artificial subjectivity. The growing presence of artificial entities capable of interacting, learning, responding and simulating affective reciprocity raises major theoretical and practical questions: what does it mean to care when a relationship is mediated by technology? How is trust established in systems that speak, respond and behave as though they understood? What risks of opacity, manipulation, anthropomorphisation or epistemic injustice arise in interactions with artificial intelligence? What safeguards are needed for people, particularly children, older people and those in vulnerable situations? Finally, what prospects arise for recognising new forms of legal subjectivity or developing new forms of responsibility, protection and governance?

The conference brings together scholars in moral philosophy, bioethics, law and the social sciences, as well as experts in artificial intelligence, to encourage shared reflection on the ethical, regulatory and social implications of emerging technologies. It begins with human–animal relations and the ethics of care, then turns to contemporary forms of technological mediation in domestic, educational and social care settings. Particular attention will be paid to continuities and discontinuities between care for companion animals, care simulated or mediated by artificial artefacts, and the emergence of systems capable of creating a sense of relational presence, linguistic interaction and imagined affective bonds.

Overall, the conference aims to provide a critical and constructive account of transformations in care, communication and law in the age of artificial companions, promoting dialogue among theoretical research, applied experience, educational practice, technological innovation and regulatory choices.

23 NOVEMBRE 2026

23 November 2026

Apertura del convegno Conference opening

8:30–9:00 Accoglienza e registrazione dei partecipanti

9:00 Apertura del convegno
Coordinamento generale e conduzione delle due giornate: Natasha Cola - Università di Genova
Saluti istituzionali
Maria Carmen Usai - Direttrice del DiSFor, Università di Genova
Rettore dell’Università di Genova o suo

delegato
Presidente della Regione Liguria o suo delegato
Rita Bruzzone - Assessora, Comune di Genova
Domenico Pellegrini - Presidente del Tribunale per i minorenni di Genova
Paolo Fasce - Delegato dell'Ufficio Scolastico Regionale per la Liguria; Dirigente scolastico, ITTL Nautico San Giorgio
Aldo Meccariello - Centro per la Filosofia Italiana

10:00 Introduzione al convegno
Luisella Battaglia - Università di Genova
Tommaso Fregatti - Presidente dell'Ordine dei Giornalisti della Liguria

PRIMA GIORNATA / DAY ONE

Welcome and registration

Conference opening
Overall coordination and moderation of both days: Natasha Cola - University of Genoa Institutional welcome addresses
Maria Carmen Usai - Department Director, DiSFor, University of Genoa
Rector of the University of Genoa or a delegate
President of the Liguria Regional
Government or a delegate
Rita Bruzzone - Member of the Municipal Executive, City of Genoa
Domenico Pellegrini - President of the Juvenile Court of Genoa
Paolo Fasce - Representative of the Regional School Office for Liguria; Headteacher, ITTL Nautico San Giorgio
Aldo Meccariello - Centre for Italian Philosophy

Introduction to the conference
Luisella Battaglia - University of Genoa Tommaso Fregatti - President of the Liguria Regional Order of Journalists

SESSIONE TEMATICA 1 / PANEL 1

MATTINA / MORNING

23 NOVEMBRE 2026
23 November 2026

Bioetica animale ed etica della cura: vulnerabilità e relazione uomo-animale d’affezione nell’era dei compagni artificiali

Animal Bioethics and the Ethics of Care: Vulnerability and Relations between Humans and Companion Animals in the Age of Artificial Companions

Modera: Luisella Battaglia - Istituto Italiano di Bioetica

Chair: Luisella Battaglia - Italian Institute of Bioethics

10:15–11:15 Prima sessione di lavori First session

Virtudes Azpitarte

INTERCIDS INTERCIDS

Questioni attuali di bioetica nella nostra relazione con gli animali

Current Bioethical Issues in Human–Animal Relations

Rosangela Barcaro

CNR National Research Council of Italy (CNR) Compagni artificiali tra cura e finzione Artificial Companions between Care and Fiction

Luisa Bellissimo

Università di Genova University of Genoa

IAA e IA nella relazione di cura: reciprocità incarnata e presenza artificiale

Animal-Assisted Interventions and AI in Care Relationships: Embodied Reciprocity and Artificial Presence

Paola Fossati

Università degli Studi di Milano University of Milan

Animali e compagni artificiali: la vulnerabilità del vivente come confine della relazione di cura

Animals and Artificial Companions: The Vulnerability of Living Beings as the Boundary of the Care Relationship

23 NOVEMBRE 2026 23 November 2026

Bioetica animale ed etica della cura: vulnerabilità e relazione uomo-animale d'affezione nell'era dei compagni artificiali

Animal Bioethics and the Ethics of Care: Vulnerability and Relations between Humans and Companion Animals in the Age of Artificial Companions

Modera: Luisella Battaglia - Istituto Italiano di Bioetica

Chair: Luisella Battaglia - Italian Institute of Bioethics

ITALIANO ENGLISH

11:15–11:45 Intervallo dei lavori e momento di networking
Break and networking

11:45–13:00 Seconda sessione di lavori Second session

Eva Podeschi

ATS Liguria - Area Sociosanitaria Locale 1 (Imperia) Liguria Health Protection Authority (ATS Liguria) - Local Health and Social Care Area 1 (Imperia)

Animali da accudire o individui da comprendere? Animals to Be Cared For or Individuals to Be Understood?

Paolo Donadoni

Università di Genova University of Genoa

Animalità e digitalizzazione: riflessioni per una soggettività non umana

Animality and Digitalisation: Reflections on Non-Human Subjectivity

Roberto Marchesini

SIUA - Scuola di Interazione Uomo-Animale SIUA - School of Human–Animal Interaction Etica dell'empatia: l'alterità come esigenza morale The Ethics of Empathy: Otherness as a Moral Demand

Alma Massaro

Istituto Italiano di Bioetica Italian Institute of Bioethics

Le relazioni interspecifiche nella storia del pensiero

Interspecies Relations in the History of Thought

Simone Pollo

Sapienza Università di Roma Sapienza University of Rome

Le città del XXI secolo e il futuro delle relazioni tra umani e animali

Twenty-First-Century Cities and the Future of Human–Animal Relations

13:00–14:30 Intervallo per il pranzo Lunch break

23 NOVEMBRE 2026
23 November 2026

Etica della comunicazione con l'IA: fiducia e trasparenza nelle interazioni con sistemi intelligenti e il problema delle connessioni affettive immaginarie

The Ethics of Communicating with AI: Trust and Transparency in Interactions with Intelligent Systems and the Problem of Imagined Affective Bonds

Modera: Franco Manti - Università di Genova

Chair: Franco Manti - University of Genoa

ITALIANO ENGLISH

14:30–16:00 Prima sessione di lavori First session

Cristina Amoretti
Università di Genova University of Genoa
Comunicazione con l'IA e ingiustizia epistemica Communication with AI and Epistemic Injustice

Fabrizio Bracco
Università di Genova University of Genoa
Didattiche innovative e compagni artificiali: apprendimento, fiducia e affettività nelle relazioni educative mediate dalla tecnologia
Innovative Teaching Methods and Artificial Companions: Learning, Trust and Affect in Technology-Mediated Educational Relationships

Mario De Caro
Università Roma Tre Roma Tre University Sistemi artificiali e soggettività morale Artificial Systems and Moral Subjectivity

Matteo Galletti
Università di Firenze University of Florence
Principi e relazioni. Approcci bottom-up all'etica dell'IA
Principles and Relationships: Bottom-Up Approaches to AI Ethics

Lucilla Gatt
Università degli Studi Suor Orsola Benincasa - Napoli Suor Orsola Benincasa University, Naples Dimensione giuridica della Lovotica The Legal Dimension of Lovotics

16:00–16:30 Intervallo dei lavori e momento di networking
Break and networking

23 NOVEMBRE 2026
23 November 2026

Etica della comunicazione con l'IA: fiducia e trasparenza nelle interazioni con sistemi intelligenti e il problema delle connessioni affettive immaginarie

The Ethics of Communicating with AI: Trust and Transparency in Interactions with Intelligent Systems and the Problem of Imagined Affective Bonds

Modera: Franco Manti - Università di Genova

Chair: Franco Manti - University of Genoa

ITALIANO ENGLISH

16:30–18:30 Seconda sessione di lavori Second session

Saša Horvat, Tanja Horvat e Amir Muzur
Università di Rijeka University of Rijeka

Robot socialmente assistivi e bambini autistici: considerazioni bioetiche

Socially Assistive Robots and Autistic Children: Bioethical Considerations

Daniella Iannini Lelarge

Università di Pisa University of Pisa

Tra Turing e Picard: linguaggio e affettività nella costituzione dell'artificial companion

Between Turing and Picard: Language and Affect in the Constitution of the Artificial Companion

Andrea Lavazza

Università Telematica Pegaso Pegaso University

Chatbot e robot relazionali: nuove frontiere dell'affettività e della sessualità

Tony Milligan
Chatbots and Relational Robots: New Frontiers of Affect and Sexuality

University of Sheffield University of Sheffield

Robot come guide spirituali: tra animali da compagnia e mentori

Robots as Spiritual Guides: Between Pets and Mentors

Maria Silvia Vaccarezza

Università di Genova University of Genoa Saggezza morale e agenti artificiali Moral Wisdom and Artificial Agents

18:30 Conclusioni della prima giornata Natasha Cola - Università di Genova

Closing remarks for Day One Natasha Cola - University of Genoa

24 NOVEMBRE 2026

Tutela dell’umano ed estensione dei diritti: criteri, responsabilità e governance per le soggettività giuridiche emergenti

Safeguarding the Human and Extending Rights: Criteria, Responsibility and Governance for Emerging Forms of Legal Subjectivity

Modera: Mauro Grondona - Università di Genova

Chair: Mauro Grondona - University of Genoa

ITALIANO ENGLISH

8:30–9:00 Accoglienza e registrazione dei partecipanti Welcome and registration

9:00–10:45 Prima sessione di lavori First session

Graziella Arazzi

Ufficio Scolastico Regionale per la Liguria Regional School Office for Liguria (USR Liguria)

Dirigenti scolastici e cura della governance: alleanze inattese con l'IA

School Leaders and Care in Governance: Unexpected Alliances with AI

Maria Baideldinova e Maryam Jahonova

KIMEP University KIMEP University

Oltre la personalità giuridica: il riconoscimento della soggettività giuridica migliora davvero la tutela degli animali, della natura e delle entità artificiali?

Beyond Personhood: Does Recognising Legal Subjectivity Really Improve the Protection of Animals, Nature and Artificial Entities?

Elena Bassoli

Università di Genova University of Genoa

Le relazioni artificiali e la tutela della persona: consenso, trasparenza e responsabilità nelle interazioni con sistemi intelligenti

Artificial Relationships and the Protection of Individuals: Consent, Transparency and Responsibility in Interactions with Intelligent Systems

Alison Blondeau

Université d'Artois Université d'Artois

Dall'autonomia alla soggettività? L'illusione di autonomia dei sistemi di IA alla prova del diritto della responsabilità

From Autonomy to Legal Subjectivity? The Illusion of AI Autonomy through the Lens of Liability Law

Ilaria Amelia Caggiano

Università degli Studi Suor Orsola Benincasa - Napoli Suor Orsola Benincasa University, Naples

Dai frammenti digitali della persona alla relazione uomo-IA: verso nuovi paradigmi di tutela dell'umano
From Digital Fragments of the Person to Human–AI Relations: Towards New Paradigms for Safeguarding the Human

24 NOVEMBRE 2026 24 November 2026

Tutela dell'umano ed estensione dei diritti: criteri, responsabilità e governance per le soggettività giuridiche emergenti

Safeguarding the Human and Extending Rights: Criteria, Responsibility and Governance for Emerging Forms of Legal Subjectivity

Modera: Mauro Grondona - Università di Genova

Chair: Mauro Grondona - University of Genoa

ITALIANO ENGLISH

10:45–11:15 Intervallo dei lavori e momento di networking
Break and networking

11:15–13:00 **Seconda sessione di lavori** Second session

Nathalie Nevejans
Université d'Artois Université d'Artois
Dalla cura umana alla cura artificiale: quale status giuridico per i chatbot dedicati alla salute mentale?
From Human Care to Artificial Care: What Legal Status for Mental Health Chatbots?

Roberta Nobile
Università di Catania University of Catania
Digital Mirrors: le metamorfosi del diritto al tempo dell'IA human-like
Digital Mirrors: The Metamorphoses of Law in the Age of Human-like AI

Maria Notaristefano
Università Luiss Guido Carli Roma Luiss Guido Carli University, Rome Minori, smart toys e tutela dei loro dati personali Children, Smart Toys and the Protection of Their Personal Data

Sergiy Panasyuk
KIMEP University KIMEP University
Il futuro della relazione tra esseri umani e intelligenza artificiale: tutelare i diritti umani nell'era dei compagni artificiali
The Future of Human–AI Relations: Protecting Human Rights in the Age of Artificial Companions

Claudio Sarra
Università di Padova University of Padua
Aspetti etici e giuridici della persuasione algoritmica
Ethical and Legal Aspects of Algorithmic Persuasion

13:00–14:30 Intervallo per il pranzo Lunch break

Robot-companion, giocattoli intelligenti e tecnologie inclusive: promesse e limiti tra scienza, etica e società

Companion Robots, Smart Toys and Inclusive Technologies: Promises and Limitations at the Intersection of Science, Ethics and Society

Modera: Vittorio Murino - Università di Verona

Chair: Vittorio Murino - University of Verona

ITALIANO ENGLISH

14:30–16:00 Prima sessione di lavori First session

Antonio Camurri

Università di Genova University of Genoa

Il ruolo delle arti nella Human-AI Interaction The Role of the Arts in Human–AI Interaction

Corrado Castagneto, Luisa Marnati

ASL 4 Liguria ASL 4 Liguria

Prendersi cura in ospedale oggi e domani: l'equilibrio tra relazione terapeutica, IA e tecnologia digitale

Care in Hospitals Today and Tomorrow: Balancing the Therapeutic Relationship, AI and Digital Technology

Giovanna Di Cicco

Università di Genova University of Genoa

Tanto trasparente da essere invisibile: antropomorfismo e manipolazione nell'intelligenza artificiale affettiva

So Transparent as to Be Invisible: Anthropomorphism and Manipulation in Affective AI

Valentina Cesari

Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Genova Italian Institute of Technology (IIT), Genoa

Agire con e attraverso interfacce intelligenti: meccanismi cognitivi e fisiologici dell'interazione uomo-tecnologia

Acting With and Through Intelligent Interfaces: Cognitive and Physiological Mechanisms of Human–Technology Interaction

Raffaella Folgieri

Università degli Studi di Milano University of Milan

Da Beep a Deep. Tamagotchi vs ChatGPT: dal prenderci cura delle macchine al farci accudire dalle macchine

From Beep to Deep. Tamagotchi vs ChatGPT: From Caring for Machines to Being Cared for by Machines

Soraya Pelvio

Università di Genova University of Genoa

Dallo specchio del Tamagotchi al Biometric Mirror: l'erosione dell'empatia e le nuove patologie del digitale

From the Tamagotchi Mirror to the Biometric Mirror: The Erosion of Empathy and New Digital Pathologies

16:00–16:30 Intervallo dei lavori e momento di networking

Break and networking

24 NOVEMBRE 2026 24 November 2026

Robot-companion, giocattoli intelligenti e tecnologie inclusive: promesse e limiti tra scienza, etica e società

Companion Robots, Smart Toys and Inclusive Technologies: Promises and Limitations at the Intersection of Science, Ethics and Society

Modera: Vittorio Murino - Università di Verona

Chair: Vittorio Murino - University of Verona

ITALIANO ENGLISH

16:30–18:30 Seconda sessione di lavori Second session

Federico Gustavo Pizzetti
Università degli Studi di Milano University of Milan
Robot-companion e tutela degli anziani vulnerabili nel prisma della relazione di cura: profili giuridici
Companion Robots and the Protection of Vulnerable Older Persons through the Lens of the Care Relationship: Legal Perspectives

Elena Ricci
Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa Sant'Anna School of Advanced Studies, Pisa
Personal Care Robots e nuove forme di cura: verso un design etico
Personal Care Robots and New Forms of Care: Towards Ethical Design

Emanuele Micheli
Scuola di Robotica Genova School of Robotics, Genoa
Humanova: i robot umanoidi al servizio della relazione
Humanova: Humanoid Robots in the Service of Relationships

Antonio Sgorbissa
Università di Genova University of Genoa
Companion e social robot senza ingegneri tra i piedi: dal laboratorio al mondo reale
Companion and Social Robots without Engineers in the Way: From the Laboratory to the Real World

Enrico Terrone

Università di Genova University of Genoa

Il Tamagotchi come artefatto esperienziale alla periferia dell'arte

The Tamagotchi as an Experiential Artefact at the Periphery of Art

Gianmarco Veruggio

Scuola di Robotica Genova School of Robotics, Genoa

Etica della comunicazione con l'IA: fiducia e trasparenza nelle interazioni con sistemi intelligenti e il problema delle connessioni affettive immaginarie

The Ethics of Communicating with AI: Trust and Transparency in Interactions with Intelligent Systems and the Problem of Imagined Affective Bonds

Chiusura del convegno

Conclusion of the conference · 24 novembre / November

18:30–19:00 Conclusioni della seconda giornata e chiusura del convegno: discussione conclusiva e sintesi dei principali risultati emersi dalle sessioni.
Natasha Cola - Università di Genova

Closing remarks and conclusion of the conference: final discussion and synthesis of the main findings from the sessions.
Natasha Cola - University of Genoa

Organizzazione

Organisation

Comitato scientifico | Scientific committee

Luisella Battaglia · Natasha Cola · Paolo Donadoni · Franco Manti · Alma Massaro

Segreteria organizzativa | Organising secretariat

Lucia Arcuri · Enrica Tresigliani · Sara De Nuccio

Informazioni e prenotazioni

Information and registration

Aula Magna DiSFor
Corso Andrea Podestà 2, 16128 Genova

Partecipazione gratuita con prenotazione
Attendance is free; advance registration is required

segreteria@istitutobioetica.it

Il Convegno è valido ai fini della formazione e dell'aggiornamento professionale dei docenti delle scuole di ogni ordine e grado, ai sensi della Direttiva MIUR n. 170 del 21 marzo 2016, art. 1, comma 5.

Attendance at the conference qualifies as continuing professional development for teachers at all school levels, pursuant to MIUR Directive No. 170 of 21 March 2016, Article 1(5).