



Paolo Benanti



ESPERIENZA LAVORATIVA

03/10/2009 – ATTUALE

Full Time Professor Pontificia Università Gregoriana
Ethics, Bioethics, Ethics of Technology, Neuroethics, Posthuman

21/07/2024 – ATTUALE Seattle, Stati Uniti

Adjunct Faculty Professor Ethics of Technology Seattle University

13/10/2023 – ATTUALE New York, Stati Uniti

Membro dell'High Level Advisory Board on AI United Nation

Il 26 ottobre 2023 il Segretario generale dell'ONU, Antonio Guterres, ha annunciato la nascita del New Artificial Intelligence Advisory Board composto in tutto da 39 esperti di varie parti del mondo il cui compito sarà quello di valutare i rischi, le opportunità e definire una governance internazionale dell'AI offrendo supporto tecnico scientifico per una gestione etico-politica globale delle intelligenze artificiali.

05/01/2024 – ATTUALE Roma, Italia

Presidente della commissione per lo studio dell'impatto delle AI sull'editoria e giornalismo Presidenza del Consiglio dei Ministri

Alberto Barachini, sottosegretario alla Presidenza del Consiglio presso il Dipartimento per l'informazione e l'editoria, ha creato il 20 ottobre 2023 un Comitato, formato da esperti e professori universitari che ha come compiti analizzare a fondo l'utilizzo, lo sviluppo e le ricadute dell'intelligenza artificiale nel settore editoriale e dell'informazione, di questo comitato servo come presidente dal 5 gennaio 2024

10/11/2023 – 30/03/2024 Roma, Italia

Membro del gruppo di esperti per l'elaborazione di una strategia nazionale per l'AI AGID - Presidenza del Consiglio dei Ministri

Per aggiornare le strategie sull'utilizzo dell'intelligenza artificiale, il Sottosegretario alla Presidenza del Consiglio per l'innovazione tecnologica Alessio Butti con un decreto del 24 ottobre 2023, ha installato un Comitato di Coordinamento per il supporto al Sottosegretario nell'aggiornamento delle strategie sull'utilizzo dell'intelligenza artificiale

01/12/2017 – 18/04/2018

Task Forces Italia Digitale AGID

Il 1° dicembre 2017 vengo incluso nella Task Force Intelligenza Artificiale per coadiuvare l'Agenzia per l'Italia digitale nell'elaborare un primo rapporto sintetico per individuare le possibili raccomandazioni che il Governo italiano, e in generale la pubblica amministrazione, potranno adottare nei prossimi anni per sfruttare al meglio gli strumenti e le opportunità messe a disposizione dall'evoluzione dell'intelligenza artificiale. Il lavoro sfocia nel libro bianco L'Intelligenza Artificiale al servizio del cittadino: sfide e opportunità e nella presentazione dello stesso in l'11 aprile 2018

28/12/2018 – 01/06/2019

Strategia Italiana sull'Intelligenza Artificiale Ministero Sviluppo Economico

Il 27 dicembre 2018 vengo selezionato dal Ministero dello sviluppo economico come membro del gruppo di trenta esperti che a livello nazionale

elaboreranno la strategia nazionale sull'intelligenza artificiale e la strategia nazionale in materia di tecnologie basate su registri condivisi e blockchain.

04/03/2024 – ATTUALE

● **Editorialista - Etica di Frontiera** Il Sole 24 Ore

Rubrica a cadenza bisettimanale su tecnologia, società, etica e politica

04/05/2020 – ATTUALE

● **Editorialista - Humanity 2.0** Avvenire

Rubrica bisettimanale su tecnologia e impatto sulle professioni mediche e biologiche

07/07/2020 – ATTUALE Firenze, Italia

● **Consigliere di Amministrazione** ItaliaComfidi

24/03/2022 – ATTUALE Torino, Italia

● **Consigliere di Amministrazione** CENTAI

20/06/2024 – ATTUALE Bologna, Italia

● **Consigliere di Amministrazione** Fondazione MAST

19/09/2024 – ATTUALE Roma, Italia

● **Consigliere di Amministrazione** Fondazione Angelini

03/10/2008 – 28/06/2018

● **Invited Professor** Istituto Teologico di Assisi

03/10/2008 – 28/06/2018

● **Invited Professor** Pontificio Collegio Leoniano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2008 – 2012 Roma, Italia

● **Dottorato di Ricerca (PhD)** Pontificia Università Gregoriana

Etica, filosofia, teologia, teologia morale, bioetica, etica delle tecnologie, neuroscienze

Indirizzo Piazza della Pilotta 4, 00186, Roma, Italia | **Sito Internet** <https://www.unigre.it> | **Campo di studio** Teologia morale, Etica | **Voto finale** 10/10 Summa cum Laude | **Livello EQF** Livello 8 EQF | **Classificazione nazionale** Dottorato di ricerca | **Tesi** "The Cyborg. Corpo e corporeità nell'epoca del postumano"

2005 – 2008 Roma, Italia

● **Licenza in Teologia Morale** Pontificia Università Gregoriana

Indirizzo Piazza della Pilotta 4, 00186, Roma, Italia | **Sito Internet** <https://www.unigre.it>

2000 – 2006 Assisi (PG), Italia

● **Baccalaureato in Teologia** Istituto Teologico di Assisi

1987 – 1993 Frascati, Italia

● **Diploma di Maturità Classica** Liceo Classico Statale M.T. Cicerone

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: Italiano

Altre lingue:

inglese

Ascolto C2

Produzione orale C2

Lettura C2

Interazione orale C2

Scrittura C1

Tedesco

Ascolto B2

Produzione orale B2

Lettura B2

Interazione orale B2

Scrittura B2

Spagnolo

Ascolto B1

Produzione orale B1

Lettura B1

Interazione orale B1

Scrittura B1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Gestione autonoma della posta e-mail | Social Network

PUBBLICAZIONI

● Monografie

Paolo Benanti - Sebastiano Maffettone, *Noi e la macchina. Un'etica per l'era digitale*, LUISS university Press, Roma 2024

La Era Digital: Teoría del cambio de época: persona, familia y sociedad, Encuentro, Madrid, 2024

Human in the loop. Decisioni umane e intelligenze artificiali, Mondadori Università, Milano, 2022

La grande invenzione. Il linguaggio come tecnologia, dalle pitture rupestri al GPT-3, San Paolo, Cinisello Balsamo, 2021

Vedere l'alba dentro l'imbrunire. Scenari plausibili dopo il Covid-19, Castelvechi, Roma, 2020

Ricordare troppo. Eccessi di memoria da Borges alle neuroscienze, Marietti, Bologna 2020

Digital Age. Teoria del cambio d'epoca. Persona, famiglia e società, San Paolo, Cinisello Balsamo, 2020

Oráculos: entre ética e governança dos algoritmos, Editora Unisinos, 2020

Se l'uomo non basta. Speranze e timori nell'uso della tecnologia contro il Covid-19, Castelvechi, Roma, 2020.

Homo Faber. The Techno-Human condition, EDB, ebook english, 2018

Realtà sintetica. Dall'aspirina alla vita: come ricreare il mondo?, Castelvechi, Roma, 2018

Le macchine sapienti, Marietti, Bologna 2018

Oracoli. Tra algoretica e algocrazia, Luca Sossela Editore, Roma 2018

Postumano, troppo postumano. Neurotecnologie e human enhancement, Castelvechi, Roma 2017.

L'hamburger di Frankenstein. La rivoluzione della carne sintetica, EDB, Bologna, 2017

Ti esti? Prima lezione di bioetica, Cittadella, Assisi, 2016

La condizione tecno-umana. Domande di senso nell'era della tecnologia, EDB, Bologna, 2016

Amerail, Cittadella, Assisi, 2014.

Massimo Reichlin – Paolo Benanti, *Il doping della mente. Le sfide del potenziamento cognitivo farmacologico, Messaggero, Padova, 2014.*

The Cyborg: corpo e corporeità nell'epoca del postumano, Cittadella, Assisi, 2012

Vivere il morire. Spunti per l'antropologia biomedica, Cittadella, Assisi, 2009

• **Pubblicazioni peer reviewed**

Benanti, P. The urgency of an algorethics. *Discov Artif Intell* 3, 11 (2023). <https://doi.org/10.1007/s44163-023-00056-6>

Paolo Benanti – Società dell'informazione o società del controllo? – n. 59-60 anno 2020, *Coscienza e Libertà* ISSN 0394-2732

Calabrò RS, Sorrentino G, Cassio A, Mazzoli D, Andrenelli E, Bizzarini E, Campanini I, Carmignano SM, Cerulli S, Chisari C, Colombo V, Dalise S, Fundarò C, Gazzotti V, Mazzoleni D, Mazzucchelli M, Melegari C, Merlo A, Stampacchia G, Boldrini P, Mazzoleni S, Posteraro F, Benanti P, Castelli E, Draicchio F, Falabella V, Galeri S, Gimigliano F, Grigioni M, Mazzon S, Molteni F, Morone G, Petrarca M, Picelli A, Senatore M, Turchetti G, Bonaiuti D; Italian Consensus Conference on Robotics in Neurorehabilitation (CICERONE). Robotic-assisted gait rehabilitation following stroke: a systematic review of current guidelines and practical clinical recommendations. *Eur J Phys Rehabil Med.* 2021 Jun;57(3):460-471. doi: 10.23736/S1973-9087.21.06887-8. Epub 2021 May 5. PMID: 33947828.

Loro A, Borg MB, Battaglia M, Amico AP, Antenucci R, Benanti P, Bertoni M, Biscolotti L, Boldrini P, Bonaiuti D, Bowman T, Capecci M, Castelli E, Cavalli L, Cinone N, Cosenza L, Di Censo R, Di Stefano G, Draicchio F, Falabella V, Filippetti M, Galeri S, Gimigliano F, Grigioni M, Invernizzi M, Jonsdottir J, Lentino C, Massai P, Mazzoleni S, Mazzon S, Molteni F, Morone G, Nardone A, Panzeri D, Petrarca M, Posteraro F, Santamato A, Scotti L, Senatore M, Spina S, Taglione E, Turchetti G, Varalta V, Picelli A, Baricich A. Balance Rehabilitation through Robot-Assisted Gait Training in Post-Stroke Patients: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Brain Sci.* 2023 Jan 3;13(1):92. doi: 10.3390/brainsci13010092. PMID: 36672074; PMCID: PMC9856764.

Mazzucchelli M, Mazzoleni D, Campanini I, Merlo A, Mazzoli D, Melegari C, Colombo V, Cerulli S, Piscitelli D, Perin C, Andrenelli E, Bizzarini E, Calabro RS, Carmignano SM, Cassio A, Chisari C, Dalise S, Fundaro C, Gazzotti V, Stampacchia G, Boldrini P, Mazzoleni S, Posteraro F, Benanti P, Castelli E, Draicchio F, Falabella V, Galeri S, Gimigliano F, Grigioni M, Mazzon S, Molteni F, Morone G, Petrarca M, Picelli A, Senatore M, Turchetti G, Bonaiuti D. Evidence-based improvement of gait in post-stroke patients following robot- assisted training: A systematic review. *NeuroRehabilitation.* 2022;51(4):595-608. doi: 10.3233/NRE-220024. PMID: 36502342.

Parte I

• **Pubblicazioni peer reviewed**

Castelli E, Beretta E, De Tanti A, Arduini F, Biffi E, Colazza A, Di Pede C, Guzzetta A, Lucarini L, Maghini I, Mandalà M, Nespoli M, Pavarelli C, Policastro F, Polverelli M, Rossi A, Sgandurra G, Boldrini P, Bonaiuti D, Mazzoleni S, Posteraro F, Benanti P, Draicchio F, Falabella V, Galeri S, Gimigliano F, Grigioni M, Mazzon S, Molteni F, Morone G, Petrarca M, Picelli A, Senatore M, Turchetti G, Saviola D. Robot-assisted rehabilitation for children with neurological disabilities: Results of the Italian consensus conference CICERONE. *NeuroRehabilitation.* 2022;51(4):665-679. doi: 10.3233/NRE-220036. PMID: 36530098.

Stampacchia G, Gazzotti V, Olivieri M, Andrenelli E, Bonaiuti D, Calabro RS, Carmignano SM, Cassio A, Fundaro C, Campanini I, Mazzoli D, Cerulli S, Chisari C, Colombo V, Dalise S, Mazzoleni D, Melegari C, Merlo A, Boldrini P, Mazzoleni S, Posteraro F, Mazzucchelli M, Benanti P, Castelli E, Draicchio F, Falabella V, Galeri S, Gimigliano F, Grigioni M, Mazzon S, Molteni F, Morone G, Petrarca M, Picelli A, Senatore M, Turchetti G, Bizzarini E. Gait robot-assisted rehabilitation in persons with spinal cord injury: A scoping review. *NeuroRehabilitation.* 2022;51(4):609-647. doi: 10.3233/NRE-220061. PMID: 36502343.

Carmignano SM, Fundarò C, Bonaiuti D, Calabrò RS, Cassio A, Mazzoli D, Bizzarini E, Campanini I, Cerulli S, Chisari C, Colombo V, Dalise S, Gazzotti V, Mazzoleni D, Mazzucchelli M, Melegari C, Merlo A, Stampacchia G, Boldrini P, Mazzoleni S, Posteraro F, Benanti P, Castelli E, Draicchio F, Falabella V, Galeri S, Gimigliano F, Grigioni M, Mazzon S, Molteni F, Morone G, Petrarca M, Picelli A, Senatore M, Turchetti G, Andrenelli E. Robot-assisted gait training in patients with Parkinson's disease: Implications for clinical practice. A systematic review. *NeuroRehabilitation.* 2022;51(4):649-663. doi: 10.3233/NRE-220026. PMID: 35570502.

Straudi S, Baluardo L, Arienti C, Bozzolan M, Lazzarini SG, Agostini M, Aprile I, Paci M, Casanova E, Marino D, La Rosa G, Bressi F, Sterzi S, Giansanti D, Perrero L, Battistini A, Miccinilli S, Filoni S, Sicari M, Petrozzino S, Solaro CM, Gargano S, Benanti P, Boldrini P, Bonaiuti D, Castelli E, Draicchio F, Falabella V, Galeri S, Gimigliano F, Grigioni M, Mazzoleni S, Mazzon S, Molteni F, Petrarca M, Picelli A, Posteraro F, Senatore M, Turchetti G, Morone G; Working group upper limb "CICERONE" Italian Consensus Conference on Robotic in Neurorehabilitation. Effectiveness of robot-assisted arm therapy in stroke rehabilitation: An overview of systematic reviews. *NeuroRehabilitation.* 2022;51(4):559-576. doi: 10.3233/NRE-220027. PMID: 36530097.

Publicazioni peer reviewed

Bressi F, Cricenti L, Campagnola B, Bravi M, Miccinilli S, Santacaterina F, Sterzi S, Straudi S, Agostini M, Paci M, Casanova E, Marino D, La Rosa G, Giansanti D, Perrero L, Battistini A, Filoni S, Sicari M, Petrozzino S, Solaro CM, Gargano S, Benanti P, Boldrini P, Bonaiuti D, Castelli E, Draicchio F, Falabella V, Galeri S, Gimigliano F, Grigioni M, Mazzoleni S, Mazzon S, Molteni F, Petrarca M, Picelli A, Posteraro F, Senatore M, Turchetti G, Morone G, Gallotti M, Germanotta M, Aprile I; Working Group Upper Limb "CICERONE" Italian Consensus Conference On Robotic In Neurorehabilitation. Effects of robotic upper limb treatment after stroke on cognitive patterns: A systematic review. *NeuroRehabilitation*. 2022;51(4):541-558. doi: 10.3233/NRE-220149. PMID: 36530099; PMCID: PMC9837692.

Morone G, de Sire A, Martino Cinnera A, Paci M, Perrero L, Invernizzi M, Lippi L, Agostini M, Aprile I, Casanova E, Marino D, La Rosa G, Bressi F, Sterzi S, Giansanti D, Battistini A, Miccinilli S, Filoni S, Sicari M, Petrozzino S, Solaro CM, Gargano S, Benanti P, Boldrini P, Bonaiuti D, Castelli E, Draicchio F, Falabella V, Galeri S, Gimigliano F, Grigioni M, Mazzoleni S, Mazzon S, Molteni F, Petrarca M, Picelli A, Gandolfi M, Posteraro F, Senatore M, Turchetti G, Straudi S. Upper Limb Robotic Rehabilitation for Patients with Cervical Spinal Cord Injury: A Comprehensive Review. *Brain Sci*. 2021 Dec 10;11(12):1630. doi: 10.3390/brainsci11121630. PMID: 34942935; PMCID: PMC8699455.

Turolla A, Kiper P, Mazzarotto D, Cecchi F, Colucci M, D'Avenio G, Facciorusso S, Gatti R, Giansanti D, Iosa M, Bonaiuti D, Boldrini P, Mazzoleni S, Posteraro F, Benanti P, Castelli E, Draicchio F, Falabella V, Galeri S, Gimigliano F, Grigioni M, Mazzon S, Morone G, Petrarca M, Picelli A, Senatore M, Turchetti G, Molteni F; Italian Consensus Conference on Robotics in Neurorehabilitation (CICERONE). Reference theories and future perspectives on robot-assisted rehabilitation in people with neurological conditions: A scoping review and recommendations from the Italian Consensus Conference on Robotics in Neurorehabilitation (CICERONE). *NeuroRehabilitation*. 2022;51(4):681-691. doi: 10.3233/NRE-220160. PMID: 36530100.

Gandolfi M, Valè N, Posteraro F, Morone G, Dell'orco A, Botticelli A, Dimitrova E, Gervasoni E, Goffredo M, Zenzeri J, Antonini A, Daniele C, Benanti P, Boldrini P, Bonaiuti D, Castelli E, Draicchio F, Falabella V, Galeri S, Gimigliano F, Grigioni M, Mazzon S, Molteni F, Petrarca M, Picelli A, Senatore M, Turchetti G, Giansanti D, Mazzoleni S; Italian Consensus Conference on Robotics in Neurorehabilitation (CICERONE). State of the art and challenges for the classification of studies on electromechanical and robotic devices in neurorehabilitation: a scoping review. *Eur J Phys Rehabil Med*. 2021 Oct;57(5):831-840. doi: 10.23736/S1973-9087.21.06922-7. Epub 2021 May 27. PMID: 34042413.

Parte III

Publicazioni peer reviewed

Montomoli J, Bitondo MM, Cascella M, Rezoagli E, Romeo L, Bellini V, Semeraro F, Gamberini E, Frontoni E, Agnoletti V, Altini M, Benanti P, Bignami EG. Algor-ethics: charting the ethical path for AI in critical care. *J Clin Monit Comput*. 2024 Aug;38(4):931-939. doi: 10.1007/s10877-024-01157-y. Epub 2024 Apr 4. PMID: 38573370; PMCID: PMC11297831.

Morone G, Palomba A, Martino Cinnera A, Agostini M, Aprile I, Arienti C, Paci M, Casanova E, Marino D, LA Rosa G, Bressi F, Sterzi S, Gandolfi M, Giansanti D, Perrero L, Battistini A, Miccinilli S, Filoni S, Sicari M, Petrozzino S, Solaro CM, Gargano S, Benanti P, Boldrini P, Bonaiuti D, Castelli E, Draicchio F, Falabella V, Galeri S, Gimigliano F, Grigioni M, Mazzoleni S, Mazzon S, Molteni F, Petrarca M, Picelli A, Posteraro F, Senatore M, Turchetti G, Straudi S; "CICERONE" Italian Consensus Conference on Robotic in Neurorehabilitation. Systematic review of guidelines to identify recommendations for upper limb robotic rehabilitation after stroke. *Eur J Phys Rehabil Med*. 2021 Apr;57(2):238-245. doi: 10.23736/S1973-9087.21.06625-9. Epub 2021 Jan 25. PMID: 33491943.

Picelli A, Capecci M, Filippetti M, Varalta V, Fonte C, DI Censo R, Zadra A, Chignola I, Scarpa S, Amico AP, Antenucci R, Baricich A, Benanti P, Bissolotti L, Boldrini P, Bonaiuti D, Castelli E, Cavalli L, DI Stefano G, Draicchio F, Falabella V, Galeri S, Gimigliano F, Grigioni M, Jonsdottir J, Lentino C, Massai P, Mazzoleni S, Mazzon S, Molteni F, Morelli S, Morone G, Panzeri D, Petrarca M, Posteraro F, Senatore M, Taglione E, Bonaiuti D; Bowman T, Nardone A. Effects of robot-assisted gait training on postural instability in Parkinson's disease: a systematic review. *Eur J Phys Rehabil Med*. 2021 Jun;57(3):472-477. doi: 10.23736/S1973-9087.21.06939-2. Epub 2021 Apr 7. PMID: 33826278.

Calabrò RS, Cassio A, Mazzoli D, Andrenelli E, Bizzarini E, Campanini I, Carmignano SM, Cerulli S, Chisari C, Colombo V, Dalise S, Fundarò C, Gazzotti V, Mazzoleni D, Mazzucchelli M, Melegari C, Merlo A, Stampacchia G, Boldrini P, Mazzoleni S, Posteraro F, Benanti P, Castelli E, Draicchio F, Falabella V, Galeri S, Gimigliano F, Grigioni M, Mazzon S, Molteni F, Petrarca M, Picelli A, Senatore M, Turchetti G, Morone G, Bonaiuti D; Italian Consensus Conference on Robotics in Neurorehabilitation (CICERONE). What does evidence tell us about the use of gait robotic devices in patients with multiple sclerosis? A comprehensive systematic review on functional outcomes and clinical recommendations. *Eur J Phys Rehabil Med*. 2021 Oct;57(5):841-849. doi: 10.23736/S1973-9087.21.06915-X. Epub 2021 Sep 22. PMID: 34547886.

Parte IV

Publicazioni peer reviewed

Bowman T, Gervasoni E, Amico AP, Antenucci R, Benanti P, Boldrini P, Bonaiuti D, Burini A, Castelli E, Draicchio F, Falabella V, Galeri S, Gimigliano F, Grigioni M, Mazzon S, Mazzoleni S, Mestanza Mattos FG, Molteni F, Morone G, Petrarca M, Picelli A, Posteraro F, Senatore M, Turchetti G, Crea S, Cattaneo D, Carrozza MC; "CICERONE" Italian Consensus Group for Robotic Rehabilitation. What is the impact of robotic rehabilitation on balance and gait

outcomes in people with multiple sclerosis? A systematic review of randomized control trials. *Eur J Phys Rehabil Med.* 2021 Apr;57(2):246-253. doi: 10.23736/S1973-9087.21.06692-2. Epub 2021 Feb 4. PMID: 33541044.

Gimigliano F, Palomba A, Arienti C, Morone G, Perrero L, Agostini M, Aprile I, Paci M, Casanova E, Marino D, LA Rosa G, Bressi F, Sterzi S, Giansanti D, Battistini A, Miccinilli S, Filoni S, Sicari M, Petrozzino S, Solaro CM, Gargano S, Benanti P, Boldrini P, Bonaiuti D, Castelli E, Draicchio F, Falabella V, Galeri S, Grigioni M, Mazzoleni S, Mazzon S, Molteni F, Petrarca M, Picelli A, Posteraro F, Senatore M, Turchetti G, Straudi S; Italian Consensus Conference on Robotics in Neurorehabilitation (CICERONE). Robot-assisted arm therapy in neurological health conditions: rationale and methodology for the evidence synthesis in the CICERONE Italian Consensus Conference. *Eur J Phys Rehabil Med.* 2021 Oct;57(5):824-830. doi: 10.23736/S1973-9087.21.07011-8. Epub 2021 Jun 15. PMID: 34128606.

"Pacem in Cyberspace, Auspicio Algoritichs" in *Ai in the Age of Cyber-Disorder. Actors, Trends, and Prospects*, Fabio Rugge (edd.), ISPI-Brookings (Ledizioni LediPublishing), Milano, 2020, 134-153.

the Regulation and Mitigation of Neurotechnology in National Security and Defense, in James Giordano (Ed.), *Neurotechnology in National Security and Defense: Practical Considerations, Neuroethical Concerns*, CRC Press, New York 2014, 213-221

The Cyborg and Cyborgization, in J. Giordano (ed.), *Neurotechnology. Premises, Potential, and Problems*, CRC Press, New York (NY), 2012, 191-198.

From Neuroskepticism to Neuroethics: Role of Morality in Neuroscience That Becomes Neurotechnology, *American Journal of Bioethics - Neuroscience*, 2(2010).

Parte V

2020

ALTRO - Articoli, capitoli di libri e altro

- "Pacem in Cyberspace, Auspicio Algoritichs" in *Ai in the Age of Cyber-Disorder. Actors, Trends, and Prospects*, Fabio Rugge (edd.), ISPI-Brookings (Ledizioni LediPublishing), Milano, 2020, 134-153.
- "Crisi della razionalità scientifica e paradigma tecnocratico" in AA.VV. *Profezia di Francesco. Traiettorie di un pontificato*, EDB, Bologna, 2020, 69-80.
- "Il lavoro nel tempo della machina sapiens", in G. Gabrielli (a cura di) *Il lavoro dell'uomo con i robot alleati o rivali?*, Franco Angeli, Milano, 2020, 35-54.
- "L'algoritmo: un nuovo attore nel mondo del lavoro?", in *Aggiornamenti sociali*, 1(2020), 12-19.

2019

ALTRO - Articoli, capitoli di libri e altro

- "Intelligenze artificiali, robot, bio-ingegneria e cyborg: nuove sfide teologiche?", in *Concilium* 3(2019), 46-61
- "Scoprirsi amati per amare: elementi per una rinnovata morale sessuale", in V. Conte – A. Sichera, *Avere a cuore. Scritti in onore di Giovanni Salonia*, San Paolo, Cinisello Balsamo (Mi), 2019, 49-55.
- "Giovani e Digital Age", in *Vita Pastorale* 6(2019), X-XI
- Occhetta F, Benanti P., "Argonauti digitali. I giovani e la ricerca di senso", in *La Civiltà Cattolica*, 4038(III) 2018, 469-480
- "Conversione morale del credente: una ricerca del Signore nelle fragili vie del bene" in *Il vessillo del Re*, Daniele Libanori (ed.), Segretariato Nazionale dell'Apostolato della Preghiera, Roma 2018, 171-188.
- "Sexuality as Symbol and Language: The Challenges for an Ethical Education of Sexuality Aimed at Protecting Children" in *Safeguarding. Reflecting on Child Abuse, Theology and Care*, K. Demasure, K. Fuchs, H. Zollner (edd.), Peeters, Louvain-Paris-Bristol 2018, 65-80.
- "La carne sintetica tra biotecnologie e società" in *Aggiornamenti sociali* giugno-luglio 2018 (475-482)
- "Cyborg. Enhancement/Potenziamento umano", *Nuova Enciclopedia di bioetica e sessuologia*, G. Russo (Ed.), Elledici – Vela, Toriano, 2018, 728-732
-

ALTRO - Articoli, capitoli di libri e altro

- "Alcune linee fondamentali sull'amore umano: l'educazione della sessualità per la coniugalità" in Giuseppe Bonfrate – Humberto Miguel Yanez (Ed.), *Amoris laetitia la sapienza dell'amore. Fragilità e bellezza della relazione nel matrimonio e nella famiglia*, Studium, Roma 2017, 183-196
- "Il lavoro nell'epoca delle macchine sapiens" in *La Società* 2(2017), 30-60
- "Corporeità e sessualità nell'orizzonte post-umano" in Aa. Vv., *L'animale e la macchina. Come il post-umano interpella la pastorale*, EDB, Bologna 2017, 45-60
- "Homo sapiens e Machina sapiens. Il futuro del lavoro" in *Desk* 25(2017), 17-22
- "Il compito di educare la sessualità nell'amore" in *Teologia* 42 (2017) 221-231
- "Biotecnologie per migliorare l'uomo: prospettive per una valutazione etica" in AA.VV., *Eugenetica*, Città Nuova, Roma 2017, 115-140
- "Organi in 3D. Prema il tasto per il suo fegato di ricambio" in *Rocca* 07(2017), 30-33
- "Carne sintetica. Le questioni etiche nel piatto", in *Il Regno* 20(2016), 603-605.
- "La città nel Digital Age", in *Credere Oggi* 37(1/2017) 217, 71-83.

- "L'ecologia integrale: una nuova categoria per la bioetica credente?", in Humberto Miguel Yanez (Ed.), *Laudato si'. Linee di lettura interdisciplinari per la cura della casa comune*, GBPress, Roma 2017, 69-95.
- "La tecnologia: problema o soluzione della crisi ecologica? Alcune linee di discernimento etico a partire dalla *Laudato si'*", in Humberto Miguel Yanez (Ed.), *Laudato si'. Linee di lettura interdisciplinari per la cura della casa comune*, GBPress, Roma 2017, 171-191.

● ALTRO - Articoli, capitoli di libri e altro

- "Corporeità e sessualità nell'orizzonte postumano, *Orientamenti pastorali*, 12(64)2016, 31-41
- "Frankenburger. La carne sintetica sfida la società globale" in *Rocca* 23(2016), 36-39.
- "Ut si homo non daretur? Un tentativo di dialogo con il post-umano a partire da alcuni spunti della *Gaudium et spes*" in *Gregorianum* 97,3(2016), 543-564
- "Un regard de croyant" in *Inflexion civiles et militaires: pouvoir dire* 32(2016), 123-134
- "Cyborg. Un essere sovversivo" in *Rocca* 08(2016), 36-39.
- "L'intelligenza artificiale" in *Rocca* 07(2016), 29-31.
- "L'avvento del cyborg" in *Rocca* 06(2016), 29-33.
- "Il pensiero post-umano e trans-umano" in *Rocca* 05(2016), 36-38.
- "Il cyborg e l'enhancement umano. Alcune tracce per una valutazione etico-teologica", in *Theologica Leoniana* 4(2015), 9-31.
- "L'intolleranza: una frattura nella memoria interpretante credente", *Religione e società* XXX-83(2015), 43-47.
- "L'enhancement umano. Da una medicina della salute alla medicina degli stili di vita", in P. Benanti, R. Vinerba, *La persona in relazione con la vita. Questioni morali e sociali su malattia e benessere*, Cittadella, Assisi, 2015, 53-122.
- "Le strade della comunicazione politica nella Digital Age", in A. Fadda, R. Corsi (edd.), *Una nuova democrazia. Giovani e cittadinanza attiva*, Aracne, Ariccia (RM) 2015, 181-204.
- "L'altruismo è irrazionale. Algoritmi e calcoli morali: il ruolo (e il limite) della quantificazione nel pensiero occidentale", *Il Regno - Attualità* 6(2015), 407-410
- "La bioetica in redazione: la comunicazione di fronte ai grandi temi della vita", in *Desk* 44-22(2014), 6-12.
- Francesco Occhetta - Paolo Benanti, "La politica di fronte alle sfide del postumano", in *La Civiltà Cattolica* 39 54, I (2015), 572-584.
- "L'inquietudine dei Big Data", in *Formiche* XI,101(2015), 22-23.
- "La gioia del Vangelo nel cambio antropologico. La ricerca del senso e del valore etico dell'umano", in *Gregorianum* 96-1(2015), 77-97.
- La neuroetica: un dialogo con le neuroscienze sul senso dell'umano, in Segretariato Attività Ecumeniche, «*A ma il prossimo tuo come te stesso*». *La vita in relazione: prospettive etiche*, Paoline, Milano 2015, 30-49.

● ALTRO - Articoli, capitoli di libri e altro

- La democrazia nel Digital Age, in Pontificio Consiglio della Giustizia e della Pace, *Atti del 1 incontro di sacerdoti in missione presso i parlamenti. La pastorale dei responsabili politici. L'accompagnamento spirituale e la promozione del bene comune (14-15 novembre 2013)*, Libreria Editrice Vaticana, Città del Vaticano 2014, 21-41.
- "Avere un cuore docile che renda giustizia e distingua il bene dal male (cf. 1Re 9,9): riflessioni sull'azione politica dei cristiani a partire dal discorso di Benedetto XVI al Bundestag", in *Theologica Leoniana* 3(2014), 67-82.
- Between Neuroskepticism and Neurogullibility: The Key Role of Neuroethics in the Regulation and Mitigation of Neurotechnology in National Security and Defense, in James Giordano (Ed.), *Neurotechnology in National Security and Defense: Practical Considerations, Neuroethical Concerns*, CRC Press, New York 2014, 213-221
- Biotecnologie per migliorare l'uomo. Prospettive per una valutazione morale, in Abignente D - Parnofiello G. (edd.), *La cura dell'altro. Studi in onore di Sergio Bastianel sj*, Il Pozzo di Giacobbe, Trapani 2014, 259-275
- "Enrico Chiavacci tra la morale della vita fisica e la nascita della bioetica", in *Vivens Homo* 25/1(2014), 119-138
- "Il cyborg e l'enhancement umano. Alcune tracce per una valutazione etico-teologica", in *Studia Patavina* 61(2014), 155-179.
- "L'uomo postmoderno tra eutanasia e cure palliative: tra una negazione della dignità della persona e tentate di umanizzazione della morte", in *Convivium Assisiense* 2(2013), 243-270.
- "Il Novecento: l'era dei saperi tecnico-scientifici", in P. Benanti, F. Sciarpa, S. Segoloni Ruta, *Un secolo di novità complesse*, P. Maranesi (a cura di), Cittadella, Assisi (Pg) 2013, 9-66.
- La governance delle neuroscienze e delle neurotecnologie: la bioetica tra ricerca del bene comune e gestione dell'innovazione, *Studia Bioethica* - vol. 4 (2012) n. 1, pp. 40-48
- La governance dello sviluppo tecnologico: una sfida per la teologia morale, in S. Bastianel (ed.), *Tra possibilità e limiti. Una teologia morale in ricerca*, Il pozzo di Giacobbe, Palermo, 2012, 167-190
- The Cyborg and Cyborgization, in J. Giordano (ed.), *Neurotechnology. Premises, Potential, and Problems*, CRC Press, New York (NY), 2012, 191-198.

- "Cyborgization" in *Atti della VII World Bioethics Conference della SIBI*, Gijon (ES), 19-22 settembre 2011, 422-434.
- Una tecnologia al servizio dello sviluppo umano: il contributo della Caritas in veritate, *Convivium* 13, 1(2011), 111-129.
- Intervento su "Metodologia del conoscere teologico-morale" di Mauro Cozzoli, *Lateranum* 11-LXXVII-1(2011), 49-59.
- Vulnerabilità: categoria architettonica per la bioetica, *Rivista di Teologia Morale* 168(2010), 651-656.
- From Neuroskepticism to Neuroethics: Role of Morality in Neuroscience That Becomes Neurotechnology, *American Journal of Bioethics - Neuroscience*, 2(2010).

CONFERENZE E SEMINARI

Conferenze, seminari e altre attività

Cortile dei Gentili "Homo Sapiens e Machina Sapiens: speranze, timori, opportunità" 5 settembre 2017

Cortile dei gentili "Intelligenza Artificiale: una sfida etica?" 6 luglio 2017

The Big Data Tsunami: The Key Role of Data on Development/Regulation/Mitigation of Biotechnology in National Security and Defense, presso 3rd Biotechnology World Congress, Dubai UAE , 10-12 febbraio 2014.

Vivere la democrazia nel Digital Age, Pontificio Consiglio Giustizia e Pace, I incontro internazionale dei sacerdoti cappellani in missione presso i Parlamenti - Roma, 14-15 novembre 2013

Conferenza *Ethical Paradigms for the Evaluation of Neurotechnologies in Human Enhancement*, presso 27th European Conference on Philosophy of Medicine and Healthcare 14 - 17 August 2013 in Basel, Switzerland hosted and co-organised by the Institute for Biomedical Ethics, Universität Basel.

Costruire una cultura solidale con il creato, Conferenza Episcopale Italiana - Ufficio Nazionale per i problemi sociali e del lavoro, La fede nel Creatore per abitare la terra, 2° Convegno nazionale sulla Custodia del Creato - Assisi, 1-2 marzo 2013

Poster session *Ethical Paradigms for the Evaluation of Neurotechnologies in Human Enhancement*, presso Cognitive Enhancers 22nd Neuropharmacology Conference, New Orleans (LA), October 11-12 2012.

Chair of *Bioethics and Education session 7th* presso 8th International Conference on Bioethics Education of UNESCO Chair in Bioethics, Tiberias (Israel), September 2-5, 2012

Conferenza *Teaching Bioethics in a Media-Driven Age* presso 8th International Conference on Bioethics Education of UNESCO Chair in Bioethics, Tiberias (Israel), September 2-5, 2012

Lezioni *The Cyborg: human enhancement e neuroetica*, in *Neurobioetica*. La persona al centro delle neuroscienze, etica, diritto, società per il Corso estivo 2012 della Facoltà di bioetica dell'Università Regina Apostolorum, luglio 2012

Conferenza *Ethical Paradigms for the Evaluation of Neurotechnologies in Human Enhancement* presso 1st Biotechnology World Congress, Dubai UAE, febbraio 2012

Conferenza *The Cyborg: A Core Concept for Answers and Questions of Neurotechnology* presso 1st Biotechnology World Congress, Dubai UAE , febbraio 2012

Poster session M. Farisco - P. Benanti - A. Gini, *Racing for (Neuro)Cognitive Enhancement: When the Human Person is at the Starting Block*, International Neuroethics Society, Washington (DC), ottobre 2011

Poster session A. Gini - P. Benanti, *The Italian Neurobioethics Study and Research Group: Present and Future of the Neurosciences from a Personalistic Ethical Approach*, International Neuroethics Society, Washington (DC), ottobre 2011

Poster session A. Gini - P. Benanti, *The Italian Neurobioethics Study and Research Group: Present and Future of the Neurosciences from a Personalistic Ethical Approach*, Society for Neuroscience, Washington (DC), ottobre 2011

Conferenza *Cyborgization* presso la VII World Bioethics Conference della SIBI, Gijon (ES), settembre 2011

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

03/12/2012 Università di Camerino

PhD IT and Mathematics

Conferimento di un Dottorato Honoris Causa nel corso di Computer Science and Mathematics secondo il Regolamento di Ateneo per il conferimento dei Dottorati Honoris Causa emanato con Decreto Rettorale prot. n. 21563 del 02 aprile 2019, entrato in vigore in data 02 aprile 2019 "a personalità viventi, di norma già laureate, i cui meriti scientifici, umanitari o sociali siano di indubbio rilievo, siano chiaramente riconosciuti a livello pubblico nazionale e internazionale e che abbiano contribuito in maniera significativa all'avanzamento scientifico delle discipline pertinenti il dottorato che viene conferito".

22/06/2023 Seattle University - WA US

AI & Ethics Prize

Conferimento del premio per l'impegno etico ed accademico nel campo delle intelligenze artificiali e del loro sviluppo umanocentrico.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".