



PROPOSTA DI CORSO INTERNO per l'A.A. 2025-2026

TIPOLOGIA DI CORSO: CORSO INTERDISCIPLINARE (destinatari: allievi/e I e II anno afferenti a diversi corsi di laurea)

Cognome e nome proponente/coordinatore	SSD e Dipartimento di afferenza	Indirizzo email	Recapito telefonico
Amato Sto arrivando!lvatore	Ius/20 (in quiescenza) Dipartimento di Giurisprudenza	samato@lex.unict.it	+393405475614

Titolo del Corso in Italiano: **Bioetica e innovazioni tecnologiche**

Titolo del Corso in Inglese: **Bioethics and disruptive technologies**

SETTORE/I SCIENTIFICO-DISCIPLINARE/I DI RIFERIMENTO DEL CORSO: Scienze mediche; Scienze informatiche; Scienze filosofiche; Scienze giuridiche; Scienze politiche e sociali; Scienze biologiche

STRUTTURA DEL CORSO

Durata: 36 ore oltre verifica finale apprendimento

Numero di CFU (Crediti Formativi Universitari) del Corso unitario: 6 (6 ore per CFU)

Corso suddiviso in moduli formativi: Sì

Modulo: 1
Titolo: Questioni di inizio e fine vita
Durata in ore: 9
SSD: Scienze mediche, Scienze biologiche, Scienze filosofiche, Scienze politiche e sociali, Scienze giuridiche
Testi consigliati: I testi saranno indicati dal singolo docente nel corso delle lezioni
Calendario di massima: Il semestre
Docente: Morresi Assunta
Cittadinanza:
Istituzione di afferenza: Università di Perugia
Ruolo: Professore Associato
E-mail: assunta.morresi@unipg.it
Tel. Cellulare: +393485421555
Link a pagina web istituzionale:

Breve Bio: Macerata, 23 giugno 1963. Sposata, tre figli. Formazione e posizione accademica Laureata in Chimica all'Università degli Studi di Perugia nel luglio 1987 con 110/110 e lode. Nel novembre 1987 supera l'esame di stato per l'abilitazione alla professione di chimico. Presso la stessa Università, Facoltà di Scienze MM. FF. NN. (ora Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie) è in servizio come Ricercatore Universitario in Chimica Fisica dal 1990 e Prof. Associato di Chimica Fisica dal 2002. Nell'aprile 2017 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a prof. di I fascia nel SSD 03/A2 (modelli e metodologie per le Scienze Chimiche). Coordina dal 2006 il gruppo di ricerca di Spettroscopia Molecolare del Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie (già Dipartimento di Chimica), di cui fa parte fin dall'inizio della propria attività. Dal 1 dicembre 2009 al 31 dicembre 2013 è componente del Senato Accademico in qualità di rappresentante eletto dei Prof. di II fascia della Macroarea 3 (Scienze Chimiche, Scienze Biologiche e Scienze Mediche). Dall'A.A. 2013/14 a oggi fa parte della Giunta del Dipartimento come rappresentante eletto dei docenti di II fascia e come Presidente del Consiglio di Corsi di Laurea Magistrale in Biotecnologie Molecolari e Industriali. Dall'aprile 2016 ad ottobre 2018 è Presidente del Consiglio di Corso della Laurea Magistrale in Biotecnologie Molecolari e Industriali. Dal Novembre 2021 a oggi è Presidente del Consiglio di Intercorso dei Corsi di Laurea in Chimica e Scienze chimiche. Attività didattica Dall'A.A. 1994/95 ricopre incarichi di insegnamento di Chimica Fisica presso il Corso di Laurea in Chimica della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. e dall'A.A. 2005/06 presso il Corso di Laurea in Biotecnologie. Attualmente insegna Processi dinamici nei fluidi, nell'insegnamento di Chimica Fisica Avanzata nella Laurea Magistrale in Scienze Chimiche e Cryopreservation and Biobanks, nell'insegnamento di Elements of Biophysics, Cryopreservation and Biobanks, nella Laurea Magistrale in Biotecnologie Molecolari e Industriali. Fa parte del Collegio dei docenti del Dottorato in Scienze Chimiche dal XXII Ciclo, (2006), al XXVIII (2012). Dall'A.A. 2016/17 fa parte del collegio dei docenti del Dottorato in Biotecnologie, entrambe le scuole di UniPg. Dall'A.A. 2017/18 all'interno del Dottorato di ricerca in Biotecnologie ha un modulo di lezioni (2/3 CFU) riguardante la governance delle biotecnologie, con riferimento al quadro legislativo e al contesto etico e sociale internazionale, in particolare europeo. Attività di ricerca Fin dall'inizio della sua carriera ha partecipato al gruppo di ricerca in "Spettroscopia molecolare" del Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie (già Dipartimento di Chimica) dell'Università di Perugia, gruppo di cui è responsabile dal 2006. L'attività di ricerca riguarda, sinteticamente, lo studio di proprietà strutturali e dinamiche di sistemi di interesse biologico in fase liquida, indagati mediante spettroscopie molecolari di light scattering (Raman, Rayleigh depolarizzato) in configurazione micro e macro, e di assorbimento (FTIR). Ha svolto attività di ricerca presso il Consejo Superior de Investigaciones Científicas a Madrid nei mesi di giugno e luglio 1990, e presso la Technische Universität (TU) Carolo-Wilhelmina a Braunschweig (Germania), da febbraio a dicembre 1991. Ha partecipato a progetti PRIN di settore negli anni 1997-2007, ed è stata responsabile dell'unità di ricerca locale del FIRB 2001 "Dinamica di liquidi molecolari". Più recentemente si è occupata di aspetti scientifici, normativi ed etici nella gestione di biobanche di materiale biologico di origine umana, con particolare riguardo alla tematica della crioconservazione di cellule e tessuti, esplorata innanzitutto mediante tecniche spettroscopiche, ed in generale esaminata nel contesto delle nuove problematiche etiche e della governance delle biotecnologie in ambito biomedico

Modulo: 2

Titolo: Tecnologie emergenti e biodiritto

Durata in ore: 9

SSD: Scienze mediche, Scienze biologiche, Scienze filosofiche, Scienze politiche e sociali

Testi consigliati: Il materiale didattico sarà indicato dal docente durante le lezioni

Calendario di massima: Il semestre

Docente: Palazzani Laura

Cittadinanza:
Istituzione di appartenenza: LUMSA- Roma
Ruolo: Professore ordinario
E-mail: palazzani@lumsa.it
Tel. Cellulare: +393316159926
Link a pagina web istituzionale:
Breve Bio: Formazione - 1991 Visiting Researcher in Biomedical Ethics (Georgetown University, Washington D.C) - 1992/1996 Dottorato di ricerca in bioetica (Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Cattolica del S. Cuore di Roma) - 1994 Ricercatore in filosofia del diritto (Facoltà di Giurisprudenza, Università di Roma Tor Vergata) - 1999 idoneità (con decreto rettorale n. 2595 del 9/11/1999) di professore ordinario di prima fascia in filosofia del diritto (bandito presso la Facoltà di Giurisprudenza dell'Università degli Studi di Catania) - 2001 Straordinario in filosofia del diritto presso la Facoltà di Giurisprudenza della Lumsa di Roma - 2004 Ordinario di filosofia del diritto Incarichi istituzionali nazionali ed internazionali - 2002-2006: membro del Comitato Nazionale per la Bioetica; dal 2007 al 2018 Vicepresidente del CNB, presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri (il Comitato è un organo di consulenza del governo e del Parlamento e di informazione della società su questioni bioetiche emergenti dal progresso scientifico e tecnologico), 2018-2022 vicepresidente vicario - 2010-2025: membro dell'European Group of Ethics in Science and New Technologies (l'EGE è un organo di consulenza diretta del Presidente della Commissione Europea su questioni etiche concernenti la regolazione di nuove tecnologie); 3 mandati - 2016-2023: membro del Comitato Internazionale di Bioetica dell'Unesco (l'organismo elabora pareri e documenti che costituiscono un riferimento per la bioetica globale, nella ricerca di un consenso su temi connessi allo sviluppo delle nuove tecnologie) - 2022-2025, membro del Comitato nazionale di pediatria per la sperimentazione, AIFA - dal 2013: rappresentante della delegazione italiana presso Steering Committee of Human Rights and Health in the field of Biomedicine presso il Consiglio d'Europa (l'organismo discute documenti e normative proposte al Consiglio dei Ministri, per la regolazione degli Stati membri) Attività presso Consiglio Superiore della Sanità Ha fatto parte del gruppo di lavoro su "Percorsi di adozione della In Silico Medicine in Italia" presso Consiglio Superiore della sanità (2021); screening del DNA fetale non invasivo (NIPT) in sanità pubblica (2021) Attività presso Organizzazione Mondiale della Sanità - 21-23 giugno 2014: ha partecipato al Global Summit a Città del Messico, come coordinatore di una sessione sulla ricerca etica - 2016: ha partecipato nella Steering Committee per l'organizzazione del 11° Global Summit di Bioetica a Berlino (il Global Summit è un evento che vede la partecipazione di rappresentanti di tutti i Comitati del mondo) - 18-20 marzo 2016; ha partecipato come relatore sul tema Biolaw and biopolicies, Background Paper (Berlino), presso l'Accademia delle Scienze; il paper è stato discusso da tutti i partecipanti provenienti da istituzioni di tutto il mondo - partecipazione al Global Summit on Bioethics (Lisbona, 22-24 settembre 2022) Incarichi, Ministero della Salute Referente nazionale per gli aspetti etico-giuridico del Progetto 1 Million Genome - Ethical, Legal, Social Issues (dal 2021) Componente di comitati etici nazionali - 1998-1999: Comitato etico degli ospedali di Brescia e del Comitato etico degli Istituti Fisioterapici Ospitalieri di Roma - dal 2016: membro della Consulta etica della Federazione medica sportiva italiana; riconfermata per il quadriennio olimpico 2021-2024 - membro del Comitato etico dell'ospedale pediatrico Bambino Gesù di Roma per la valutazione dei protocolli di sperimentazione e dei casi clinici (dal 2002; dal 2021 vicepresidente) Componente di comitati etici internazionali - consulenza presso "Collaborative network for European clinical trials for children" (al 2022) - componente del comitato etico presso European Molecular Biology Laboratory (EMBL) Ethics Board (dal 2023) - membro del Comitato etico del Progetto europeo: iRECS: improving Research Ethics Expertise and Competences to ensure Reliability and Trust in Science (dal 2022)

Titolo: Intelligenza artificiale e diritto
Durata in ore: 9
SSD: Scienze mediche; Scienze informatiche; Scienze filosofiche; Scienze giuridiche; Scienze politiche e sociali; Scienze biologiche
Testi consigliati: I testi saranno indicati dal docente durante le lezioni
Calendario di massima: Il semestre
Docente: Casonato Carlo
Cittadinanza:
Istituzione di afferenza: Università di Trento
Ruolo: Professore ordinario
E-mail: carlo.casonato@unitr.it
Tel. Cellulare: +393382820873
Link a pagina web istituzionale:
Breve Bio: Full Professor of Comparative Constitutional Law at the Faculty of Law, University of Trento (since 2009), where he coordinates the Master Course on Global Law Making (GLaM). He was awarded a Jean Monnet Project, TrAIL (2019–2022) and a Jean Monnet Module, BIOTELL – Teaching European Law and Life Sciences (2017–2020). He currently holds the Jean Monnet Chair in AI and EU Law (T4F, 2022–2025). At the same faculty, he has been teaching Biolaw since 2005 and AI and Law since 2019. He also teaches at the Department of Computer Science and at the School of Innovation (since 2020). Since 2010, he has taught Bioethics in the Nursing Degree Program at the University of Verona. He was Principal Investigator of the Research Project (FIRB 2006) titled The Impact of Biotechnological Innovations on Fundamental Rights: An Interdisciplinary and Comparative Survey (2008–2012). He is currently the PI of the cross-cutting project (TP1) within FAIR – Future of AI Research, funded by the EU through the Next Generation EU program, as well as of the national research project Medicine+: AI, Law and Ethics for an Augmented Medicine (PRIN 2023-2025). At the University of Trento, he also coordinates two strategic projects: BioLaw and Responsible Research and Innovation. He is the founder and Editor-in-Chief of the BioLaw Journal (peer-reviewed) and leads the Trento BioLaw Laboratory. He serves as the Rector’s Delegate of the University’s Research Ethics Committee, and is a member of the Research Ethics and Integrity Committee of the Italian National Research Council (CNR). Previously, he was a member of the Italian Committee for Bioethics (2014–2022) and of the OECD Global Partnership on AI (2020–2022). He was Visiting Professor at the Illinois Institute of Technology (Chicago) and at the Universidad del País Vasco. He was also a Visiting Fellow at the Institute of European and Comparative Law, University of Oxford (August 2016, July 2013, July–August 2012), and at Yale University (July–August 2022). He sits on several boards, including: - the Steering Committee of the Italian Association of Comparative and European Public Law, - the Scientific Committee of the journal DPCE (Il Mulino, Bologna), - the Scientific Committee of The Future of Science and Ethics, Umberto Veronesi Foundation, Milan - the Consejo Asesor of the Revista Vasca de Administración Pública. He has participated in numerous national and international conferences, including Congreso Futuro (Santiago de Chile, 2023), and Accademia dei Lincei (Rome, 2024) and is author or editor of more than 170 publications, including the following books: - Biodiritto. Oggetto, fonti, modelli, metodo, Giappichelli, 2023 (author) - Axiological Pluralism. Jurisdiction, Law-Making and Pluralisms (co-editor), Springer, 2021 - Rights on the Move: Rainbow Families in Europe (co-editor), e.book Trento University Press, 2015. - And the following chapters and scientific articles: - L’intelligenza artificiale fra pubblico e privato: una sfida per il costituzionalismo, in DPCE, 1/2025, V-XIII; - Intelligenza artificiale e identità, in Enciclopedia Italiana di Scienze, Lettere ed Arti – Treccani, XI

appendice, II, 2024, 52-57; - AI Regulation in Europe, with G. Olivato, in A. Fabris, S. Belardinelli (Eds.), Digital Environments and Human Relations, Springer, 2024, 87-112; - At the Crossroad of Comparative Law: The Relationship of Law with Other Sciences. A brief Introduction, in AA.VV. Trento e la comparazione giuridica, ES, 2024, 215-229; - AI and Constitutionalism: The Challenges Ahead, in Braunschweig, Malik (Eds.), Reflections on Artificial Intelligence for Humanity, Springer, 2021, 127-149; - Unlocking the Synergy: Artificial Intelligence and (old and new) Human Rights, in BioLaw Journal, 3/2023, 233-240 - L'intelligenza artificiale e il diritto pubblico comparato ed europeo, in DPCE online, 2022, (2022), 169-179. He has supervised 12 PhD candidates

Struttura del Corso

Lingua/e dell'insegnamento: Italiano

Eventuali prerequisiti degli/le allievi/e frequentanti: Nessuno

Obiettivi formativi: Oltre ad offrire un quadro complessivo degli attuali sviluppi della tecnoscienza, il corso si propone di abituare gli studenti a esaminare le possibili implicazioni di un problema etico, individuando le diverse premesse culturali e sviluppando coerenti processi argomentati. Ogni modulo si articolerà in due fasi: 1) una presentazione del problema partendo da esempi di profili ad alta complessità ed elevato impatto socio-economico, di particolari problemi giuridici, di specifici casi bioetici; 2) una fase interattiva che solleciti, in un dibattito guidato, le riflessioni e gli interventi degli allievi.

Contenuti del Corso Il Primo modulo svilupperà le problematiche etiche e sociali connesse ai problemi etici legati alle questioni di inizio vita (procreazione assistita clonazione, manipolazione genetica) e fine vita (terapie compassionevoli, stato vegetativo persistente, suicidio medicalmente assistito) con particolare attenzione anche al divario esistente tra i modelli sperimentali delle patologie umane e la storia naturale delle malattie nei pazienti. Il secondo modulo avrà per oggetto: le tecnologie emergenti e il biodiritto - il potenziamento umano: tra teorie e applicazioni - analisi di alcuni documenti di comitati di bioetica nazionali ed internazionali - la regolazione come problema. Il terzo modulo: gli sviluppi dell'intelligenza artificiale; La regolamentazione europea; il problema del controllo umano significativo. Il coordinatore, oltre a curare le singole prove finali, svolgerà alcune lezioni di introduzione al corso

Metodologia didattica: Lezioni frontali condotte con metodo casistica

Modalità della verifica finale di apprendimento: Relazioni su alcuni profili del corso e discussione di specifici casi clinici ed etici

Calendario programmato: II Semestre (da marzo/aprile a settembre 2026)