



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

Dipartimento
di Scienze
della Vita
e dell'Ambiente
DISVA

**RELAZIONE ANNUALE DELL'ATTIVITÀ SVOLTA
DA OTTOBRE 2023 A OTTOBRE 2024**

LUISA BORGIA

**RICERCATORE TDA DEL SETTORE CONCURSALE 12/H3
(FILOSOFIA DEL DIRITTO), SETTORE S.D. IUS/20 (FILOSOFIA DEL
DIRITTO)**

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE
UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE**

Ancona, lì 30 settembre 2025

Firma



Sommario

1. Attività di ricerca.....	3
2. Attività di didattica	4
2.1. Attività didattica frontale:.....	4
2.2. Attività seminariali extracurricolari:	4
2.3. Attività di supporto agli studenti in qualità di relatore:.....	4
2.4. Attività didattica integrata con organismi nazionali e internazionali:.....	5
3. Partecipazione a commissioni di Laurea e Master	6
4. Attività di referaggio.....	6
5. Partecipazione a Commissioni Internazionali	7
6. Partecipazioni a congressi nazionali e internazionali.....	7
7. Produzione Scientifica.....	9



La presente relazione annuale prende in considerazione le attività svolte nel secondo anno da Ricercatore TDA, da ottobre 2024 a settembre 2025.

1. Attività di ricerca

Il secondo anno di attività da Ricercatore TDA (Art. 24. Comma 3, Lett. A, Legge 240/2010) si è svolto nell'ambito del Programma di Ricerca dal titolo *"Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy - Vitality"* della Missione 4, Componente 2, Investimento 1.5 – Creazione e rafforzamento di "Ecosistemi dell'Innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S", Finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU", nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), AREA MIN. 12 - Scienze giuridiche, SSD: Settore GIUR-17/A - Filosofia del diritto, Gruppo scientifico disciplinare: Gruppo 12/GIUR-17 - FILOSOFIA DEL DIRITTO; Responsabile Scientifico prof. Gian Marco Revel.

Nell'ambito di tale progetto l'attività di ricerca è stata svolta per un totale di 1257 ore approfondendo gli studi sulle innovazioni tecnologiche, in particolare l'utilizzo dell'Intelligenza Artificiale negli scenari di crisi. L'obiettivo è stato quello di studiare le ricadute di tali sistemi di IA sui diritti dei cittadini, in relazione alle attività giuridiche intraprese dall'UE.

Tale attività è sfociata nella pubblicazione della monografia riportata nella sezione "produzione scientifica".

Lo studio di tali argomenti ha permesso di integrare anche l'attività didattica ed ha permesso di fornire ulteriore supporto bibliografico agli studenti del corso di Bioetica che hanno elaborato le loro tesi su argomenti pertinenti con le attività del progetto.



2. Attività di didattica

Nel corso dell'Anno Accademico 2024-2025 ha svolto attività didattica (6 CFU) in qualità di docente titolare del corso di Bioetica (SSD BIO/07) presso il Corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche del Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, presso il Dottorato comune di Ateneo (dottorato di ricerca XL ciclo) e presso il Dottorato in Scienze della Vita e dell'Ambiente 2024/2025. Tale attività si è svolta per un totale di 350 ore con le seguenti caratteristiche:

2.1. Attività didattica frontale:

- Corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche: 60 ore frontali, suddivise per macroaree: la storia e i modelli della bioetica; le applicazioni delle biotecnologie; la sperimentazione preclinica e clinica e i comitati etici;
- Dottorato comune di Ateneo (dottorato di ricerca XL ciclo): 8 ore frontali con il corso "Fundamental principles and Ethics and Integrity";
- Dottorato in Scienze della Vita e dell'Ambiente: 8 ore frontali con il corso "La sperimentazione animale" e 8 ore frontali con il corso "Bioetica nei disastri".

2.2. Attività seminariali extracurricolari:

- Attività didattica, di tutoraggio e di relatrice alle tesi di laurea per gli studenti del Master di I livello in "Bioetica per le Sperimentazioni Cliniche e i Comitati Etici" (UNIVPM-FUNIBER);
- attività didattica agli studenti del Master di I livello in "Infermieristica di Famiglia e Comunità" (UNIVPM-UNIRSM);

2.3. Attività di supporto agli studenti in qualità di relatore:

- supporto per l'elaborazione delle seguenti tesi: "L'umanità nella sperimentazione animale: il confine etico del dolore" (Elisa Mereu);



“Amniocentesi e diagnosi prenatale genetica: implicazioni cliniche, bioetiche e psicologiche” (Cosimo Stranisci).

- Supporto all’attività di tirocinio pre-lauream della studentessa Arianna Spina. La studentessa ha effettuato il tirocinio presso la Repubblica di San Marino elaborando il progetto sulle funzioni svolte dalla segreteria tecnico-scientifica di un Comitato Etico. Nello specifico, la studentessa ha frequentato la Segreteria del Comitato Sammarinese di Bioetica e del Comitato Etico per la Ricerca e la Sperimentazione svolgendo le seguenti attività: partecipando alle sedute plenarie e ai sottogruppi dei suddetti Comitati; rielaborando il sito web dei Comitati; collaborando alla impaginazione del Book of Abstract del 14° Global Summit of National Ethics Committees svoltosi a San Marino nell’aprile 2024; partecipando all’Udienza presso i Capitani Reggenti della Repubblica di San Marino con tutti i membri dei Comitati per la presentazione del documento “La Pandemia a distanza: effetti indiretti”; partecipando alla presentazione pubblica del Codice Deontologico dell’Infermiere della Repubblica di San Marino dopo aver partecipato alle attività di elaborazione del Codice nel gruppo di lavoro tra membri del Comitato di Bioetica e membri del Consiglio Direttivo dell’Ordine degli Infermieri. La studentessa ha assistito anche alla registrazione dell’intervista di alcuni membri dei Comitati effettuata presso gli studi televisivi di San Marino RTV.

2.4. Attività didattica integrata con organismi nazionali e internazionali:

coinvolgimento degli studenti del corso di Bioetica ai lavori del Convegno internazionale *“Medicina di Genere: approccio innovativo alle disuguaglianze di salute. Focus sulla medicina respiratoria”*, svoltosi all’INRCA-IRCCS di Ancona in collegamento con l’Università di Kiev (8 marzo 2025); coinvolgimento degli studenti del corso di Bioetica ai lavori del Convegno *“Dignità del cadavere: destinazione,*



plastinazione e mercificazione”, organizzato dal Rotaract Carducci–Galvani e dall’Ordine dei Farmacisti della Provincia di Bologna, svoltosi a Bologna il 15 maggio 2025.

Gli studenti che hanno partecipato ai lavori dei convegni hanno ricevuto il certificato ufficiale di partecipazione.

3. Partecipazione a commissioni di Laurea e Master

Partecipazione alle Commissioni:

- Laurea triennali Scienze Biologiche-SAPC
- Laurea magistrale in Rischio Ambientale e Protezione Civile (RAPC)
- Esame di profitto finale del Master di I livello in “Infermieristica di famiglia e comunità” (UNIVPM-FUNIBER)
- Master di I livello in “Bioetica per le Sperimentazioni Cliniche e i Comitati Etici” (UNIVPM-FUNIBER)
- Esame di profitto finale del “Corso regionale infermiere di famiglia o comunità (IFoC) – AST Fermo”

4. Attività di referaggio

Attività di referaggio per le seguenti riviste scientifiche, di cui è anche componente dei rispettivi Comitati Editoriali: “Giornale Italiano di Tossicologia – GIT”, periodico della Società Italiana di Tossicologia (SITOX) e “Quaderni della SIF”, periodico della Società Italiana di Farmacologia (SIF).



5. Partecipazione a Commissioni Internazionali

La sottoscritta ha esaminato progetti di ricerca internazionali in qualità di:

- componente dello *European Network of Research Ethics and Research Integrity* (ENERI) della Commissione Europea;
- componente dello *Steering Committee for Human Rights in the fields of Biomedicine and Health (CDBIO)* del Consiglio d'Europa;
- componente dell'Ufficio di Presidenza (Bureau) del CDBIO del Consiglio d'Europa;
- componente dello Steering Committee OMS per il *15° Global Summit of National Ethics Committees* che si terrà in Bangladesh nell'autunno 2026;
- presidente del *Comitato Sammarinese di Bioetica*;
- presidente del *Comitato Etico per la Ricerca e la Sperimentazione* della Repubblica di San Marino.

6. Partecipazioni a congressi nazionali e internazionali

Nel periodo indicato, la sottoscritta ha svolto le seguenti attività in ambito congressuale:

1. Lectio Magistralis alla *"Presentazione del Codice Deontologico dell'Infermiere. Revisione 2025"*, organizzato dall'Ordine degli Infermieri Sammarinesi (Repubblica di San Marino, 6 marzo 2025).
2. Relatrice al Convegno Internazionale *"Medicina di Genere: approccio innovativo alle disuguaglianze di salute. Focus sulla medicina respiratoria"*, organizzato da INRCA-IRCCS in collaborazione con Università di Kiev, con la relazione *"La discriminazione di genere per i professionisti sanitari"* (Ancona, 8 marzo 2025).



3. Relatrice al Convegno *“Agenti cancerogeni, mutageni e tossici per la riproduzione (CMR)”*, organizzato da AST Ancona, con la relazione *“Rischi del Gender Gap per i professionisti sanitari”* (Ancona, 13-14 maggio 2025).
4. Relatrice al convegno *“Dignità del cadavere: destinazione, plastinazione e mercificazione”*, organizzato dal Rotaract Carducci–Galvani e dall’Ordine dei Farmacisti della Provincia di Bologna, con la relazione *“Aspetti bioetici”* (Bologna, 15 maggio 2025).
5. Relatrice al convegno *“Oltre i confini della cura: il futuro digitale della Salute. Sinergie tra PDTA, Terapie Digitali e Innovazioni Farmacologiche per un futuro assistenziale virtuale”*, organizzato dalla Regione Marche con la relazione *“Etica e IA: impatto etico dell’uso dell’IA in Medicina”* (Senigallia, 30-31 maggio 2025).
6. Relatrice al 34° NEC (National Ethics Committees) FORUM *“Challenges to human vulnerability in the rapidly changing world”*, organizzato dalla Commissione Europea con il patrocinio della Presidenza polacca del Consiglio dell’UE, del Ministero della Scienza e dell’Educazione, dell’Accademia Polacca delle Scienze e dell’Università di Varsavia con la relazione *“The right to be forgotten for cancer survivors”* (Varsavia, 26-27 giugno 2025).
7. Partecipante al Congresso *“Cannabis medica. Istruzioni per l’uso”*, organizzato dall’UOSD Terapia del dolore dell’Ospedale di San Benedetto del Tronto (Ancona 19 ottobre 2024).
8. Partecipante al Webinar *“WHO launches new clinical trials guidance – What do I need to know?”*, organised by WHO (13 dicembre 2024).
9. Partecipante al seminario *“Protezione e Sicurezza per il Personale Sanitario e First responders in Scenari Complessi: Sfide e Soluzioni Integrate”*, promosso da CEMEC,



Università di San Marino, Università di Roma Tor Vergata, OSDIFE (Teramo, 24 gennaio 2025).

10. Partecipante all'International Conference *"Promoting child participation in decisions about their health"*, Council of Europe (Strasbourg, 4 Aprile 2025).
11. Partecipante all'International Conference *"AI healthcare and human rights. Supporting patients, enabling doctors, safeguarding the therapeutic relationship"*, organised by the Ministry of Social Affairs and Health of Finland in cooperation with the Council of Europe (Helsinki, 21 maggio 2025).

7. Produzione Scientifica

Ad oggi, la sottoscritta è autrice di oltre 40 pubblicazioni, tra monografie e articoli su riviste nazionali e internazionali.

ORCID: <https://orcid.org/0009-0009-4891-5828>

Di seguito si riportano le pubblicazioni effettuate nel periodo indicato:

1. L. Borgia: *"Bioetica in trincea. Una riflessione a partire dalla crisi pandemica"*, Ed. Nuova Cultura, Roma 2025.
2. L. Borgia, R.M. Gaudio, *"La dignità del cadavere e dei resti umani nelle esposizioni. Tra diritto e bioetica"*, Archivio giuridico online (issn 2282 2828), vol. III, n.2 2024, pp. 495-585.