

Linda Battistuzzi
Curriculum Vitae (breve)

Profilo ResearchGate

<https://www.researchgate.net/profile/Linda-Battistuzzi>

Titoli di studio

2011 – Dottorato di Ricerca in Diritto e Nuove Tecnologie, indirizzo Bioetica
Università degli Studi di Bologna. Titolo della Tesi: *Ethical and Regulatory Issues Surrounding Cancer Genetic Testing.*

2007 – Laurea Specialistica in Traduzione Scientifica (ENG, FR)
Università degli Studi di Genova; voto finale: 110/110 e lode con dignità di stampa. Titolo della Tesi: *Translating Health Survey Instruments: Cross-cultural and Ethical Issues.*

Attività professionale

Febbraio 2023 – oggi Incarico libero-professionale di Ricerca
Programmi di Ricerca: *Comunicazione e consapevolezza della prognosi nel tumore metastatico della mammella/ I test genetici a cascata e il contatto diretto nel framework normativo italiano.*
Oncologia Medica 2, IRCCS Ospedale Policlinico S. Martino, Genova

Aprile 2018 – Aprile 2022 Assegnista di Ricerca (ING-INF/06)
Programma di Ricerca: *ETHICAL DIONISO – Ethical games per aumentare la consapevolezza degli operatori robotici coinvolti in scenari di disastro.*
Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi
Università degli Studi di Genova

Aprile 2017-Marzo 2018 Assegnista di Ricerca (ING-INF/06)
Programma di Ricerca: *Rappresentazione della conoscenza relativa a problematiche di tipo etico in sistemi robotici di assistenza agli anziani.*
Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi
Università degli Studi di Genova

Gennaio 2017 – Dicembre 2020 Internal Ethics Advisor, Work Package Leader
Progetto Horizon 2020 *Culture-Aware Robots and Environmental Sensor Systems for Elderly Support – CARESSES*
Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi
Università degli Studi di Genova

2015-2016 Incarichi di Ricerca (studi quali-quantitativi ed interventi formativi)
Progetto di Ricerca Corrente *Oncologia predittiva: dal rischio genetico ai malati di rischio*
Progetto Susan Komen Italia *Tumori Ereditari della Mammella e Comunicazione del Rischio Genetico. Interventi Educativi per le Donne e per i Medici*
S.S. Centro Tumori Ereditari, IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino IST, Genova

2013 – 2014 Frequenza Volontaria
Genetica dei Tumori Rari Ereditari, Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche,
Università degli Studi di Genova

2010 – 2012 Assegnista di Ricerca (MED/43),
Programma di Ricerca: *Problematiche legate al consenso informato ai test genetici in ambito*

genetico-oncologico.

Sezione Dipartimentale di Medicina Legale e Bioetica, Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi di Genova.

2005 – 2011 Exchange Program Manager

GenoMEL, FP6 Network of Excellence on Melanoma Genetics

Genetica dei Tumori Rari Ereditari, Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche, Università degli Studi di Genova

Docenze

Etica/Bioetica

2020-oggi

Corso (21 ore, 7 CFU): *Ethical and bioethical issues in bioengineering and robotics*

Dottorato in Bioingegneria e Robotica, Università degli Studi di Genova /

DRIM – Dottorato di interesse nazionale in Robotics and Intelligent Machines

2024

Seminari (5 ore): *Bioetica e tumori ereditari: la questione del ricontatto - Bioetica e tumori ereditari: la questione del cascade testing*

Master di Secondo Livello "MAS-TE: Hereditary Cancer from Molecular Profile to Management"

Università degli Studi di Padova

2023

Interventi su: *Il processo dell'acquisizione del Consenso Informato alla partecipazione allo Studio Clinico*

Corso su: "Aspetti critici inerenti alla realizzazione di uno Studio Clinico alla luce della normativa vigente" (edizioni di ottobre 2023 e febbraio 2024)

IRCCS Ospedale Policlinico S. Martino, Genova

2019

Corso (9 ore, 3 CFU): *Ethical and bioethical issues in bioengineering and robotics*

Dottorato in Bioingegneria e Robotica

Università degli Studi di Genova

2013 – 2018

ADE (10 ore, 1 CFU): *Bioetica, Genetica e Genomica*, Corso Integrato di Biologia e Genetica

Corso di Laurea in Medicina, Chirurgia e Odontoiatria

Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, Università degli Studi di Genova.

2013 – 2019

Seminari (6 ore): *Aspetti Bioetici in Genetica*, Corso Integrato di Biologia e Genetica

Corso di Laurea in Medicina, Chirurgia e Odontoiatria

Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, Università degli Studi di Genova.

Inglese medico-scientifico e scrittura scientifica

AA.AA. 2012/2013 - 2020/2021; 2022/2023

Affidamento dell'Insegnamento Ufficiale di Lingua Inglese, primo anno

Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, Università degli Studi di Genova.

2014 – 2017

Corso: *Scientific writing for Biomedical PhD students*

Scuola di Dottorato in Medicina Traslazionale in Ematologia ed Oncologia, Università degli Studi di Genova.

2013 - 2017

Corso: *Scientific writing for Biomedical PhD students*

Scuola di Dottorato in Biologia e Medicina Sperimentale, Molecolare e Clinica, Università degli Studi di Genova.

2014 - 2016

Corso: *Scientific writing*

CISEF - Centro Internazionale di Studi e Formazione Germana Gaslini, Genova.

Partecipazione a congressi

Relatrice e invited speaker a numerosi convegni internazionali (e.g. European Society of Medical Oncology, European Society of Human Genetics, International Conference on Intelligent Robots and Systems) e nazionali (e.g. Associazione Italiana di Psicologia Sez. Sperimentale, Società Italiana di Genetica Umana, Associazione Italiana Familiarità Ereditarietà Tumori).

Altri incarichi

Maggio 2021 – oggi Internal Ethics Advisor, Progetto Nazionale ItaLynch

Supporto e consulenza per aspetti etici e bioetici nel contesto di un progetto mirato a valutare l'implementazione di un approccio diagnostico innovativo per la Sindrome di Lynch nei pazienti con tumore del colon-retto

Promotore: IRCCS Policlinico San Martino, Genova - Oncologia Medica 1

Aprile 2014 – oggi Coordinamento, Forum Nazionale OncoGenEtica

Gestione e conduzione di meeting semestrali su questioni etiche in genetica oncologica ed oncologia; attività condotta con il supporto di SIGU (Società Italiana di Genetica Umana) dal 2014 al 2022 e di AIFET (Associazione Italiana Familiarità Ereditarietà Tumori) dal 2023, presso: IRCCS Policlinico San Martino, Genova; Istituto Europeo di Oncologia, Milano; Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano; Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma; Ospedale Policlinico Sant'Orsola, Bologna; IFOM – Istituto Fondazione di Oncologia Molecolare ETS, Milano.

Dicembre 2017 – oggi Membro del Comitato Scientifico, Associazione Braccialetti Bianchi per il sostegno empatico e spirituale nelle cure palliative

Affiliazione a società scientifiche

AIFET (Associazione Italiana Familiarità Ereditarietà Tumori)

SIGU (Società Italiana di Genetica Umana, Gruppo di Lavoro sulla Genetica Oncologica)

Principali interessi di ricerca

1. Problematiche etiche e bioetiche associate alla genetica oncologica, alla genomica e all'oncologia medica, sia in contesti clinici che in ambito di ricerca, tra cui:
 - gli screening genomici di popolazione;
 - i test genetici a cascata;
 - la gestione e la comunicazione dei reperti incidentali, secondari e opportunistici;

- modelli di consenso informato ai test genomici;
- la comunicazione della prognosi in oncologia;
- shared decision-making e incertezza nella medicina di precisione.

2. Questioni etiche legate alla ricerca con persone appartenenti a popolazioni ritenute vulnerabili, ad es.:

- consenso informato e persone con capacità ridotta;
- la ricerca nelle case di riposo, nelle residenze protette e nelle residenze sanitarie assistenziali.

3. Problematiche etiche e bioetiche in robotica, tra cui:

- i requisiti etici della ricerca nel contesto della Human Robot Interaction
- strategie per una progettazione eticamente appropriata di robot per l'assistenza;
- problematiche etiche nella progettazione e implementazione di robot nei contesti search and rescue;
- il value-sensitive design;
- i reperti incidentali nei progetti di ricerca in bioingegneria.

4. Formazione di giovani ricercatori in etica e bioetica:

- promozione della sensibilità etica
- il case-based training
- progettazione, sviluppo e implementazione di approcci didattici innovativi (e.g. serious games)

Particolari competenze metodologiche:

Approcci di bioetica empirica, tra cui indagini qualitative (interviste, focus groups) e revisioni sistematiche della letteratura.

Lingue conosciute

Inglese, italiano: madrelingua.

Competenze informatiche

Utente avanzato pacchetto Office e principali applicativi in ambiente Windows.

Publicazioni (ultimi cinque anni)

1. **Battistuzzi L**, Puccini A, Sciallero S, Genuardi M. Routinely Updating Patients with Cancer About Variant of Uncertain Significance Reclassifications: A Premature Responsibility for Community Oncologists. *Journal of Clinical Oncology.* 2024 September <https://doi.org/10.1200/JCO-24-01355>
2. Giannubilo I, **Battistuzzi L**, Ruelle T, Poggio F, Buzzatti G, D'Alonzo A et al. Practices and views about palliative care at the end of life: a survey of oncologists from the Italian region of Liguria. (*Tumori Journal, in press*)
3. **Battistuzzi L**, Giannubilo I, Bighin C. Prognostic disclosure in metastatic breast cancer: protocol for a scoping review. (*JMIR Research Protocols, in press*)
4. Varesco L, Di Tano F, Monducci M, Turchetti D, Sciallero S, Bighin C, Buzzatti G, Iannubilo I, Trevisan L, **Battistuzzi L**. Cascade genetic testing in hereditary cancer: exploring the boundaries of the Italian legal framework. (*Familial Cancer, in press*)
5. **Battistuzzi L**. The challenges of cascade genetic testing in hereditary cancer syndromes: a few ethical considerations. (Under review)
6. Giannubilo I, **Battistuzzi L**, Blondeaux E, Ruelle T, Poggio FB, Buzzatti G, et al. Patterns of care at the end of life: A retrospective study of Italian patients with advanced breast cancer. *BMC Palliat Care.* 2024 May 22;23(1):129. doi: 10.1186/s12904-024-01460-0.
7. Puccini A, Grillo F, Fassan M, Lonardi S, Genuardi M, Cannizzaro R, Cavestro GM, Marmorino F, Conca V, Lisa S, Tosi F, Di Bartolomeo M, Molica C, Barana D, **Battistuzzi L**, Labianca R, Boni L, Sciallero S and the Italynch working Group. ItaLynch: an ongoing Italian study to evaluate the feasibility of mainstreaming the diagnosis of Lynch syndrome in colorectal cancer patients. *ESMO Gastrointestinal Oncology.* 2024 March. <https://doi.org/10.1016/j.esmogo.2024.100044>
8. Puccini A, Nardin S, Trevisan L, Lastraioli S, Gismondi V, Ricciotti I, Damiani A, Bregni G, Murialdo R, Pastorino A, Martelli V, Gandini A, Mastracci L, Varesco L, Dono M, **Battistuzzi L**, Grillo F, Sciallero S. Streamlining the diagnostic pathway for Lynch syndrome in colorectal cancer patients: a 10-year experience in a single Italian Cancer Center. *European Journal of Cancer Prevention,* January 09, 2024. | DOI: 10.1097/CEJ.0000000000000870
9. **Battistuzzi L**, Oliani C, Sciallero S, Tibiletti MG, Turchetti D, Varesco L. Population genomic screening for three common hereditary conditions. *Annals of Internal Medicine,* 2023. <https://www.acpjournals.org/doi/10.7326/L23-0321>
10. Trevisan L, Godino K, **Battistuzzi L**, Innella G, Luppi E, Buzzatti G et al. Cascade testing in Italian Hereditary Breast Ovarian Cancer families: a missed opportunity for cancer prevention? July 2023 DOI: 10.21203/rs.3.rs-3153904/v1
11. **Battistuzzi L**, Papadopoulos C. The ethics of socially assistive robots in health and social care. In: Papadopoulos I et al. "Transcultural Artificial Intelligence and Robotics in Health and Social Care", Elsevier, Oxford, 2022. <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-90407-0.00002-7>.
12. **Battistuzzi L**, Grassi L, Recchiuto CT, Sgorbissa A. Towards Ethics Training in Disaster Robotics: Design and Usability Testing of a Text-Based Simulation. DOI: 1109/SSRR53300.2021.9597686
13. **Battistuzzi L**, Recchiuto CT, Sgorbissa A. Ethical concerns in rescue robotics: A scoping review. *Ethics Inf Technology,* 2021. <https://doi.org/10.1007/s10676-021-09603-0>

14. Franiuk M, Molinari E, **Battistuzzi L**, Razzaboni E, De Matteis E, Turchetti D et al. Development and Validation of an Italian Adaptation of the Psychosocial Aspects of Hereditary Cancer Questionnaire. *Front. Psychol.*, 20 July 2021 | <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2021.697300>
15. Turchetti D, **Battistuzzi L**, Bertonazzi B, Godino L. Sudden shift to remote genetic counseling during the COVID-19 pandemic: Experiences of genetics professionals in Italy. *J Genet Couns.* 2021 Jun 6:10.1002/jgc4.1441. doi: 10.1002/jgc4.1441.
16. **Battistuzzi L**, Papadopoulos C, Hill T, Castro N, Bruno B, Sgorbissa A. Socially Assistive Robots, Older Adults and Research Ethics: The Case for Case-Based Ethics Training. *Int J of Soc Robotics* 13, 647–659 (2021). <https://doi.org/10.1007/s12369-020-00652-x>
17. Papadopoulos C, Castro N, Nigath A, Davidson R, Faulkes N, Menicatti R, Khaliq AA, Recchiuto C, **Battistuzzi L** et al. The CARESSES Randomised Controlled Trial: Exploring the Health-Related Impact of Culturally Competent Artificial Intelligence Embedded Into Socially Assistive Robots and Tested in Older Adult Care Homes. *Int J Soc Robot.* 2021 Apr 23:1-12.
18. **Battistuzzi L**, Puccini A, Sciallero S. Microsatellite-Instability-High Advanced Colorectal Cancer. *N Engl J Med.* 2021 Mar 11;384(10):971-972. doi: 10.1056/NEJMc2036233.
19. Godino L, Varesco L, Bruno W, Bruzzone C, **Battistuzzi L**, Franiuk M et al. Preferences of Italian patients for return of secondary findings from clinical genome/exome sequencing. *J Genet Couns.* 2021 Jun;30(3):665-675.
20. Papadopoulos C, Hill T, **Battistuzzi L**, Castro N, Nigath A, Randhawa G et al. The CARESSES study protocol: testing and evaluating culturally competent socially assistive robots among older adults residing in long term care homes through a controlled experimental trial. *Arch Public Health.* 2020 Mar 20;78:26. doi: 10.1186/s13690-020-00409-y. eCollection 2020.
21. Puccini A, Damiani A, Varesco L, Zupo S, **Battistuzzi L**, Bregni G et al. Universal screening for Lynch syndrome: Reflex testing to improve appropriateness of genetic counseling and diagnosis. *Ann Oncol.* 2020 July 31:S214-S215
22. **Battistuzzi L**, Franiuk M, Kasparian N, Rania N, Migliorini L, Varesco L. A qualitative study on decision-making about BRCA1/2 testing in Italian women. *Eur J Cancer Care.* 2019 May 5:e13083. doi: 10.1111/ecc.13083.
23. Sciallero S, Damiani A, Zupo S, **Battistuzzi L**, Puccini A, Bruzzone C et al. Streamlining universal screening for Lynch syndrome (LS): Towards improved yield of genetic counseling. *Journal of Clinical Oncology* 2019 Feb 37(4_suppl):503-503.

Manifesto il mio consenso affinché i dati forniti possano essere trattati nel rispetto del GDPR 679/2016. Sono consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art.76 del D.P.R. 445/2000, attesta che le dichiarazioni contenute nel presente curriculum vitae sono sostitutive di certificazione ai sensi dell'art.46 del D.P.R. 445/2000.

Genova, 18 settembre 2024

Linda Battistuzzi