

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

ESHG (European Society for Human Genetics)

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 in

genomica;

- 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.

Pubblicazioni (ultimi 5 anni)

1. **Battistuzzi L.** The challenges of cascade genetic testing in hereditary cancer syndromes: a few ethical considerations. (*Under review*)
2. **Battistuzzi L,** Puccini A, Sciallero S, Genuardi M. Notifying patients with cancer about changes in VUS classification as a routine activity for community oncologists: a premature responsibility. (*Under review*)
3. 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. (*Under review*)
4. 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*)
5. **Battistuzzi L,** Giannubilo I, Bighin C. Prognostic disclosure in metastatic breast cancer: protocol for a scoping review. (*JMIR Research Protocols, in press*)
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 ItalyLynch 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. DOI:<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. Online ahead of print.
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, 06 agosto 2024

Linda Battistuzzi