

Università degli Studi di Genova
Dipartimento di Scienze della Formazione
Dottorato in Scienze Sociali
Curriculum Sociologia
XXXIII ciclo

A.A. 2018/2019

Relazione sull'attività svolta

Oggetto della presente relazione è illustrare le attività realizzate dalla scrivente nel corso dell'a.a. 2018/2019 al termine della frequenza del secondo anno del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Sociali, curriculum Sociologia, XXXIII ciclo.

Le attività realizzate sono riconducibili alle seguenti categorie:

- Attività di ricerca
- Produzione scientifica
- Contributi scientifici a eventi e convegni
- Partecipazione a convegni e altre attività formative
- Collaborazioni e reti attivate
- Ricerca bibliografica
- Altre attività e riconoscimenti.

1. Attività di ricerca

Nel corso del secondo anno del Corso di Dottorato il progetto di ricerca si è delineato con maggiore chiarezza sia nella struttura sia nel contenuto. Le analisi e lo studio condotti hanno permesso di definire il disegno di ricerca e di proseguire nel processo di rilevazione di dati e informazioni fondamentali per la redazione dell'elaborato finale.

Nel corso dell'a.a. 2018/2019 la scrivente ha proseguito la raccolta, catalogazione e archiviazione di dati e informazioni riferiti ai seguenti macro-temi:

- Human robot interaction
- Impatti della tecnologia;
- Intelligenza artificiale
- IoT
- Robotica
- Roboetica
- Singolarità tecnologica
- Tecnologie emergenti
- Tecnologie e società
- Transumanesimo.

Parallelamente, ha delineato, in accordo con il tutor, la struttura della tesi individuando i temi che saranno oggetto di trattazione analitica.

2. Produzione scientifica

Nel corso dell'a.a. 2018/2019 le attività di studio e ricerca condotte si sono consolidate in alcune pubblicazioni nazionali e internazionali che hanno approfondito i seguenti filoni di ricerca:

- impatto della diffusione delle tecnologie, in particolare quelle emergenti, sulla società;
- relazione tra tecnologie emergenti e società declinata in alcune categorie fondamentali: struttura sociale, mutamento sociale, processi identitari, socializzazione, antropizzazione;
- rapporto intercorrente tra la diffusione delle tecnologie e alcune categorie sociologiche fondamentali per lo studio dell'individuo e della società quali la socializzazione, il corso di vita, la dimensione rituale.

2.1. Pubblicazioni internazionali

- 'Evaluating public opinion towards robots: a mixed-method approach', Paladyn, Journal of Behavioral Robotics, Volume 10, Issue 1, Pages 286–297, ISSN (Online) 2081-4836, DOI: <https://doi.org/10.1515/pjbr-2019-0023>
<https://www.degruyter.com/view/j/pjbr.2019.10.issue-1/pjbr-2019-0023/pjbr-2019-0023.xml>
- 'Human, Not Too Human: Technology, Rites, and Identity', Open Information Science, Volume 2, Issue 1, Pages 189–202, ISSN (Online) 2451-1781, DOI: <https://doi.org/10.1515/opis-2018-0015>
<https://www.degruyter.com/view/j/opis.2018.2.issue-1/opis-2018-0015/opis-2018-0015.xml>

Entrambe le pubblicazioni sono pubblicate e disponibili.

- 'Smart cities and the challenge of the ageing society: how new technologies can improve the social participation of senior citizens' (titolo provvisorio) con Mauro Palumbo e Stefano Poli, in Smart Cities & the Pursuit of Sustainability: people, policies & technology, in corso di stesura.

2.2. Pubblicazioni nazionali

- 'Robotica e rappresentazione. Presupposti cognitivi e metacognitivi', in corso di stesura (scadenza per invio: 30 novembre 2019)

Il contributo confluirà nel volume 'Interazione bambino-robot', edito da FrancoAngeli nella collana 'Media e Tecnologie per la Didattica', diretta da Pier Giuseppe Rossi e Pier Cesare Rivoltella.

- ‘Corpi mutanti. Come la diffusione della robotica cambia il processo identitario’ (titolo provvisorio), in corso di stesura

Il contributo confluirà nell’ebook ‘Corpi, ultracorpi, robot. Corpi e organizzazioni del III millennio’.

3. Contributi scientifici a eventi e convegni

L’attività di ricerca e studio realizzata nel corso dell’a.a. 2018/2019 è stata presentata in alcuni convegni e eventi scientifici:

- ‘Robotica e società’, Retail Tomorrow, 7 giugno 2018, Fabbrica del Vapore, Milano;
- ‘L’avanzata dei robot: quale futuro per gli esseri umani?’, Festival della Comunicazione, Camogli, 8 settembre 2018;
- ‘Speed-identity: giovani, processi identitari e sviluppo tecnologico, Costruire salute nell’era digitale’, Convegno nazionale PerFormat, Istituto Nautico San Giorgio, Genova, 5 ottobre 2018;
- ‘Uso attivo delle tecnologie’, Salone Orientamenti 2018, Centro congressi Magazzini del cotone, Genova, 13 novembre 2018;
- ‘Tecnologie e pensiero critico’, Salone Orientamenti 2018, Centro congressi Magazzini del cotone, Genova, 14 novembre 2018;
- ‘Tecnologie, metodologie didattiche e cooperative learning’, Salone Orientamenti 2018, Centro congressi Magazzini del cotone, Genova, 15 novembre 2018;
- ‘Tecnologie emergenti e processi identitari’, Centro di aggregazione Il Formicaio, 9 marzo 2019;
- ‘Narrazioni di umani e robot’, Olimpiadi della Robotica, 30 marzo 2019;
- ‘Essere adulti al tempo del web. Genitorialità, generazioni, interconnessioni’, Centro civico di Quarto, Genova, 8 aprile 2019;
- ‘Sociologia della comunicazione e tecnologie emergenti’, ciclo di incontri presso il Master in Comunicazione della Scienza, Sissa, Trieste, aprile-maggio 2019;
- ‘Giovani, tecnologie, relazioni’, Casa dei Padri Salesiani, Genova, 22 maggio 2019;
- ‘Presupposti cognitivi e metacognitivi alla realizzazione di laboratori di robotica educativa’, Convegno nazionale Interazione bambino-robot 2019 (IBR19). Teorie, metodi, implicazioni psicologiche e didattiche, Università degli Studi di Milano-Bicocca, 12-13 giugno 2019 (contributo soggetto a doppio processo di referaggio anonimo);
<https://www.unimib.it/eventi/interazione-bambino-robot-2019-ibr19>
<https://ocs-unimib.4science.it/index.php/ibr/ibr2019/schedConf/presentations>
- ‘Corpi, ultracorpi, robot. Etica, corpi e organizzazioni del III millennio’, Festival della Crescita’, Palazzo delle Stelline, Corso Magenta 61, Milano, 19 ottobre 2019;
- ‘Public perception of emerging technologies. A Mixed-Method Approach’, ESOF2020, Reference ID: P_1896, Programme: ESOF 2020 Science Programme, Science and Society (in corso di valutazione);
- Contributo presentato al Convegno internazionale FabLearn Conferences, Ancona, 20-22 novembre 2019 (in corso di valutazione).

4. Partecipazione a convegni e altre attività formative

La scrivente ha partecipato nel corso dell'a.a. 2018/2019 come uditrice a convegni e altre attività formative su temi riferiti al Dottorato, attinenti in particolare al proprio progetto di ricerca.

Convegni:

- Human plus. Il futuro della nostra specie, Science Gallery e Centre de Cultura Contemporània de Barcelona, Palazzo delle Esposizioni, Roma, 16-17 giugno 2018;
- Intelligenza artificiale e robotica, Internet4Things, Digital4Trade, webinar, 20 luglio 2018;
- Dipendenza da internet e benessere psicologico in giovani adulti liguri, Università degli Studi di Genova, Disfor, 6 febbraio 2019;
- Tecnologia: le 3T, Casa dei Padri Salesiani, Genova, 22 maggio 2019;
- Interazione bambino-robot 2019 (IBR19). Teorie, metodi, implicazioni psicologiche e didattiche, Convegno nazionale, Università degli Studi di Milano-Bicocca, 12-13 giugno 2019;
- Robotica Marina, INM-CNR, Festival della Comunicazione, Camogli, 14 settembre 2019.

Altre attività formative:

- Educazione digitale (2018-2019), prima edizione, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano;
- Crescere con gli schermi digitali 2018-2019, prima edizione, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano.

5. Collaborazioni e reti attivate

La scrivente ha partecipato come uditrice a eventi e convegni su temi riferiti al dottorato, attinenti in particolare al proprio progetto di ricerca:

- Confronto metodologico con il gruppo di ricerca dell'Istituto Italiano di Tecnologia su una ricerca nel filone Human-Robot Interaction, novembre 2018;
- Contatti attivati con l'Università di Torino, Scuola di Scienze Umanistiche, Scuola Scienze, Dipartimento di Filosofia e Scienze dell'Educazione (Prof. Renato Grimaldi);
- Contatti attivati con l'Università di Genova, Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (Dibris) (Prof.ssa Maura Casadio);
- Contatti attivati con l'Università degli Studi di Napoli Federico II, Dipartimento di Ingegneria elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione (Prof Bruno Siciliano).

6. Ricerca bibliografica e studio individuale

Parallelamente, è proseguita l'attività di ricerca bibliografica tematica con l'obiettivo di ampliare il quadro teorico e il volume di riferimenti bibliografici raccolti l'anno precedente. Particolare attenzione è stata dedicata a individuare i principali approcci teorici e la loro evoluzione per lo studio degli impatti della tecnologia.

7. Altre attività e riconoscimenti

Didattica:

Nel corso dell'a.a. 2018/2019 la scrivente ha tenuto un ciclo di lezioni nell'ambito di attività di supporto alla didattica, Regolamento D.R. 251 del 20/05/2013.

Docente al Master Universitario di II livello in Esperto in Gestione dell'Innovazione per tecnologie abilitanti Industria 4.0, I edizione

Riconoscimenti:

Accreditata come formatore presso Ente per l'Addestramento di Osservatori Radar, Genova Società Consortile a r.l.

Inserimento nel panel dei referee della rivista internazionale Paladyn, Journal of Behavioral Robotics, De Gruyter

<https://www.degruyter.com/view/j/pjbr>

Al termine del processo di selezione pubblica comparativa, è stato ottenuto l'accreditamento all'Albo degli esperti Indire per le aree: coding e robotica educativa (10.2.7.A2-FSEPON-INDIRE-2017-1 - CUP: B59B17000000006, Prot. 7/2018).

Prospetto spese

38,80 euro	Spese missione (treno) per partecipazione Convegno Milano, 12 giugno 2019
195,20 lordi	Spese per rilettura linguistica (lingua inglese) paper
219,60 lordi	Spese per revisione linguistica (lingua inglese) paper

Stefania Operto



Genova, 20 settembre 2019