

**Curriculum Vitae**  
**Dott.ssa Maria Claudia Buzzi**  
**Primo Tecnologo**  
**CNR-IIT**

Istituto di Informatica e Telematica (IIT) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)  
v. Moruzzi, 1 – 56124 Pisa (PI)  
email: [claudia.buzzi@iit.cnr.it](mailto:claudia.buzzi@iit.cnr.it)  
website: <https://www.iit.cnr.it/en/claudia.buzzi>

**POSIZIONE PROFESSIONALE**

Da 01/2021 Primo tecnologo, CNR-IIT  
07/2001 - 12/2020 Tecnologo, CNR-IIT

**FORMAZIONE**

Diploma di Laurea in Scienze dell'Informazione, Università degli Studi di Pisa, 1995  
Corso di Formazione professionale post-laurea "Innovazione Gestionale e Tecnologica nelle Piccole-Medie Imprese", Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento Sant'Anna, Pisa, Ottobre 1996  
English: CEFR Level C2 Common European Framework

**AREE DI RICERCA**

Human-computer interaction (HCI), Accessibility and Usability (ICT), e-health and wellbeing, web and mobile technologies, e-government, e-learning tools for disabilities (blindness, autism and cognitive impairment, learning disabilities)

**PRINCIPALI RISULTATI DI RICERCA**

- Autore di più di 100 articoli peer-reviewed
- Responsabile scientifico e coordinatore di decine di progetti di ricerca
- Correlatore di 2 studenti di dottorato e di 16 tesi di laurea
- Relatore in numerosi eventi scientifici e di divulgazione
- Docente in corsi di laurea, master universitari e corsi di formazione
- Valutatore di progetti
- Revisore di articoli per riviste e conferenze internazionali

**DOCENZE**

- Docenza per attività formative in modalità blended learning e laboratoriale sui temi dell'accessibilità” PNRR Missione 1 - Componente 1 - Asse 1 - Misura1.4.2 “Citizen inclusion - Miglioramento dell'accessibilità dei servizi pubblici digitali” per regione Puglia (marzo 2024 - febbraio 2025)
- Docenza “Utilizzo delle tecnologie ICT a supporto dell'apprendimento e dell'autonomia delle persone con Disturbo dello spettro dell'Autismo”, corso di Formazione per équipe multiprofessionali e multidisciplinari dedicate alla cura delle persone con Disturbi dello spettro autistico, AUSL Toscana Nord Ovest, 10, 11 e 12 maggio 2022
- Docenza nel Corso di Tecnologie Assistive per la Didattica, Laurea Specialistica in Informatica Umanistica, Università di Pisa, 2020-2021
- Docenza nel Corso di Tecnologie Didattiche Inclusive, Laurea triennale in Scienze della Formazione Primaria, Università di Pisa, 2020-2021
- Supporto alla docenza nel Corso di Tecnologie Assistive per la Didattica, Laurea Specialistica in Informatica Umanistica, Università di Pisa. Dal 2015 ad oggi: <http://didawiki.di.unipi.it/doku.php/informaticaumanistica/tcd/start>  
<http://didawiki.di.unipi.it/doku.php/informaticaumanistica/tcd/lezioni23-24>
- Culture della materia in Tecnologie Assistive per la didattica (617AA), corso di laurea in Informatica Umanistica dell'Università di Pisa (da 13 dicembre 2019 a dicembre 2026; CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO 12 dicembre 2019 e delibera del Consiglio di Dipartimento N.15 prot 4280 del 19/12/2023)

- Lezione di Tecnologie accessibili per l'apprendimento, Master "Educazione della Matematica con le nuove tecnologie", Università di Pisa, 2017 e 2018
- Lezione "Tecnologie Assistive e Didattiche per l'Inclusione delle Persone con disabilità Cognitive" Master Valorizzazione delle diverse abilità ed educazione inclusiva, Univ. di Pisa, ed. 2020 e 2021
- Lezione "Strumenti ICT a supporto delle disabilità cognitive", Corso BES disturbi dell'apprendimento e disabilità: analisi, individuazione del fabbisogno, tecniche di insegnamento e strumenti compensativi (8 crediti ecm) per personale medico e insegnanti, Aforisma, Pisa 7 aprile 2017 e 3 febbraio 2018
- Docente nel modulo "ICT per l'Educazione Speciale", corso di formazione per insegnanti, corsi TFA, 2013-2014, 2014-2015 l'Università degli studi di Pisa: <http://didawiki.di.unipi.it/doku.php/tic-didspec/tfainformatica> <http://didawiki.di.unipi.it/doku.php/tic-didspec/start>
- Docente nel Corso Aquarius, tenuto per conto di Regione Toscana a personale delle amministrazioni Pubbliche in tre edizioni a Pisa, Firenze, Siena (Ott-Dic 2010) per il Modulo G: "Le RIA accessibili" tenuto da Maria Claudia Buzzi (CNR-IIT) e Barbara Leporini (CNR-ISTI)
- Docente nel corso di formazione per insegnanti, operatori della scuola e genitori di bambini con sindrome autistica, Capannori (LU), aprile-settembre 2013 <http://abcd.iit.cnr.it/wordpress/?p=212>
- Relatore nei percorsi PCTO (percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento) LICEO SCIENTIFICO STATALE "Leonardo da Vinci", PESCARA, 2021 e 2022
- Relatore nel Workshop: Accessibilità digitale: WAI ARIA e HTML5, Handimatica 2014
- Relatore nel Convegno Erickson "Autismi. Le novità su diagnosi, intervento e qualità di vita". Riva del Garda (Trento), 15 e 16 ottobre 2012

## PROGETTI DI RICERCA/TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

1. Progetto PugliAccessibile: Servizi di progettazione, realizzazione ed erogazione di una attività formativa in modalità blended learning e laboratoriale sui temi dell'accessibilità" PNRR Missione 1 - Componente 1 - Asse 1 - Misura 1.4.2 "Citizen inclusion - Miglioramento dell'accessibilità dei servizi pubblici digitali". CUP B99B22000430006 – CIG 9948303F54 per Regione Puglia. Coordinatore e responsabile scientifico (2023-2025). Prot. IIT n..354809\_2023 del 20 novembre 2023
2. Progetto: SINTETIC (Single item identification for forest production, protection and management), finanziato dalla Comunità europea, HORIZON-CL6-2022-CIRCBIO-02-06-two-stage (2023 – 2026); GA n. 101082051
3. Progetto Poa Aquacentro, modellazione e l'elaborazione di strumenti per la gestione sostenibile delle risorse idriche e degli scenari di severità idrica nel Distretto dell'Appennino Centrale (2022 – 2025), prot. IIT n. 8747\_2022
4. Progetto ACCESS: Accessibility to clinical care for people with ASD through anxiety management by using personalized applications and IoT, PRIN PNRR (2023-2025)
5. Progetto Banca del Noi, piattaforma web etica per scambiare attività/servizi/prodotti (2022 – 2025). Coordinatore e responsabile scientifico. Prot. IIT n. 7517\_2022
6. Progetto MyDentist, Accordo di collaborazione tra IIT, Dip. Informatica dell'Università di Pisa, Ambulatorio di Odontoiatria Pediatrica dell'Ospedale Santa Chiara di Pisa, e Associazione Autismo Pisa per la creazione di una piattaforma web a supporto della familiarizzazione alle cure dentali di bambini con autismo (prot. IIT n. 7539 del 26/09/2017, prot IIT n. 6422 del 18 ottobre 2021) 2017-2024 <https://mydentist.iit.cnr.it/index.php?lang=en> – Coordinatore scientifico
7. Accordo di collaborazione IIT-CNR, ISTI-CNR, IFC-CNR per un Laboratorio Congiunto su Accessibility, Inclusion & Prevention (prot. IIT n.1425, 16/02/2021). Responsabile scientifico per le attività di ricerca e sviluppo in ambito di disabilità intellettive e disturbi specifici dell'apprendimento.
8. Progetto Suoniamo per lo sviluppo di una piattaforma digitale a supporto dell'apprendimento della musica per studenti con autismo (2018 - 2022) – Coordinatore scientifico ed organizzativo

9. Regione Toscana: progetto ADA: adattamento ambientale per l'autonomia personale (DGRT No. 865/2016) progetto gestito da ISTI-CNR, (2017) – supporto esterno
10. Fondazione Amici della Stella Maris: Progetto CARPET DIEM, un tappeto palestra per il training psico-fisico per adulti con disabilità cognitiva (2016-2020) - Coordinatore scientifico ed organizzativo
11. Regione Toscana: FAR FAS 2014 "VITA NOVA: un Sistema adattivo per ridurre il rischio cardiovascolare e metabolico nelle donne in pre/menopausa", 2016 - 2018 – Coordinatore scientifico
12. Regione Toscana, Centro di Competenza per le Tecnologie Internet, le reti e i servizi, 2014 – 2017 – Coordinatore scientifico ed organizzativo
13. Fondazione Amici della Stella Maris: Progetto PROBLEM SOLVING per lo sviluppo di uno strumento ICT per il training cognitivo della funzione esecutiva per utenti con disabilità intellettiva, 2016 - 2017. <https://cittaeducante.iit.cnr.it/index.php?lang=it#games> - Coordinatore scientifico ed organizzativo
14. MIUR: La Città educante, realizzazione di una piattaforma a supporto del training cognitivo <https://cittaeducante.iit.cnr.it/> (2014-2018) – responsabile scientifico
15. Accordo di collaborazione tra il Lab. di Cultura Digitale dell'Univ. di Pisa, CNR-IIT e Glocandia per il progetto CONTATTO: piattaforma web per favorire gli spostamenti di persone in stato di vulnerabilità (prot. IIT n. 7539 del 26/09/2017) <http://contatto.stagewau.iit.cnr.it/index.php> (2017-2018) - Coordinatore scientifico
16. Progetto HEALTHBOOK: un'applicazione Facebook per raccogliere dati sull'aderenza alla dieta mediterranea come prevenzione dell'insorgenza di malattie cardiovascolari e metaboliche degenerative; collaborazione con CNR-IFC (2014-2016)
17. Regione Toscana: progetto ADA: adattamento ambientale per l'autonomia personale (DGRT No. 865/2016) progetto gestito da ISTI-IIT, (2017) – partecipante esterno
18. Membro del board dell'ufficio italiano del W3C (2012 - 2016).
19. PAR FAS RT: "ABCD SW" (Autistic Behavior & Computer-based Didactic SW) - FAS 2007 2013 Delibera CIPE 166/2007 PAR FAS Linea di Azione 1.1.a.3., 2011-2013, <http://abcd.iit.cnr.it/wordpress/> - Coordinatore e responsabile scientifico
20. IRCCS Stella Maris: Progetto "Stella Software" software a supporto del training cognitivo per utenti con sindrome di Down (2013-2014) – Coordinatore e responsabile scientifico
21. Multilingual Web (2010-2012) EU Thematic Network - Advancing the Multilingual Web, Project Reference 250500, in collaborazione con ILC-CNR.
22. Regione Toscana, Centro di Competenza per le Tecnologie Internet, le reti e i servizi, 2010 – 2013; Coordinatore scientifico ed organizzativo
23. IIT-CNR: Software Didattico per bambini autistici, 2011-2013 – Coordinatore scientifico
24. Presidenza del Consiglio dei Ministri: Evoluzione e interoperabilità del Fascicolo Sanitario Elettronico, 2011 – 2014 – Coordinatore scientifico per il gruppo di lavoro IIT
25. Presidenza del Consiglio dei Ministri: Infrastruttura tecnologica del Fascicolo Sanitario Elettronico, (2009 - 2010): – Coordinatore scientifico per il gruppo di lavoro IIT
26. Regione Toscana, Centro di Competenza per le Tecnologie Internet, le reti e i servizi, 2007 – 2010; Coordinatore scientifico ed organizzativo
27. Regione Toscana: Progetto TIX (Tuscany Internet eXchange), supporto tecnologico per il Tuscany Internet eXchange point, 2002, 2006 – Coordinatore scientifico ed organizzativo

## **ATTIVITÀ AMMINISTRATIVE**

Abilitazione a Responsabile Unico del Procedimento (RUP) per la stazione appaltante CNR-IIT, prot. IIT n. n. 3946 del 09/03/2011.

## **Commissioni di gara**

- Presidente Commissione per la Procedura negoziata sotto soglia – Rdo con modalità telematica su Mepa per l'affidamento dell'appalto avente a oggetto la fornitura del servizio di organizzazione logistica 37th Centr Marketing Workshop in programma il 1° e 2 marzo 2023, Cig 9507053C50, prot. n. 367 del 3 gennaio 2023
- Presidente Commissione per indizione di procedura negoziata sotto soglia per l'acquisizione ai sensi dell'art. 76 del DL 76/2020 convertito, con modificazioni, nella L.120/2020 e del DL 77/2021 convertito nella Legge 108/2021, tramite RDO APERTA su MEPA, di un servizio di gestione sistemistica ed applicativa della Server Farm a supporto dell'attività di ricerca della R.U. "Cyber Intelligence" dell'IIT per la durata di 18 mesi. CIG: 9411999348 CUI: S80054330586202200067. Prot. IIT n. 8197/2022
- Presidente Commissione giudicatrice per la procedura negoziata sotto soglia mediante RdO aperta con modalità telematica su Mepa per l'affidamento dell'appalto avente a oggetto la fornitura del servizio di organizzazione logistica degli eventi organizzati dal Registro .it nell'ambito dell'edizione 2022 dell'Internet Festival. CIG 927745915D; CUI 80054330586202100115; CPV 79950000-8, Nomina Prot. IIT N. 6066-2022.
- Presidente Commissione giudicatrice per la Procedura di Gara sopra soglia ex art. 55 d.lgs. 50/2016 indetta dall'Area della Ricerca del Consiglio Nazionale delle Ricerche – Pisa - per l'affidamento della fornitura di arredi di ufficio per la nuova sede del Registro .it, nell'ambito del sistema dinamico di acquisizione della pubblica amministrazione. CIG. 9040715A06, CUI 80054330586201900170, CUP B53D13000720007CNR, Nomina Prot. AREAPI N. 473-2022 Area del CNR di Pisa
- Presidente Commissione per la Procedura negoziata sotto soglia, tramite RDO aperta con modalità telematica su Mepa, per l'affidamento dell'appalto avente a oggetto "servizio di organizzazione corsi specialistici di lingua inglese nell'ambito delle attività riguardanti i nomi a dominio del Registro .it," ai sensi dell'art. 76 del DL 76/2020 convertito, con modificazioni, nella L.120/2020 e del DL 77/2021 convertito nella Legge 108/2021. CIG 923607495F CUI 80054330586202100119. Nomina Prot. IIT N. 5681-2022.
- Presidente della Commissione giudicatrice della Procedura negoziata sotto soglia tramite Rdo con modalità telematica su piattaforma Mepa, su invito, per l'affidamento dell'appalto avente ad oggetto la "fornitura dei servizi necessari a upgrade e aggiornamento web app Internetopoli dello IIT-Registro", CIG 916959907A, prot. IIT n. 4339-2022
- Componente Commissione per Gara a procedura aperta, sopra soglia, con modalità telematica su piattaforma Asp Consip per l'affidamento dell'appalto avente ad oggetto la fornitura di un Software e dei servizi necessari per la realizzazione del bene Biodiversity and Ecosystems – Cooperative Code Development (Be-Code) nell'ambito del progetto Lifewatchplus pir01\_00028 – importo complessivo 300.000,00 euro oltre iva, a lotto unico, CIG 9004928DA7, CUI 80054330586201900678, CUP B67E19000030007, Nomina Commissione Protocollo Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente, CNR, n. 24108-2022
- Componente Commissione di gara per RDO aperta con modalità telematica su MEPA per l'affidamento dell'appalto avente a oggetto la fornitura di un software e dei servizi necessari per la realizzazione del bene CITIZENSCIENCE nell'ambito del progetto LIFEWATCHPLUS, PIR01\_00028 – Importo complessivo 176.000,00 € a lotto unico, CIG 8904600461, CUP B67E19000030007, CUI 80054330586201900677, CPV 48810000-9, Nomina Commissione Protocollo Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente, CNR, n. 72141-2021
- Componente Commissione di gara europea a procedura aperta con modalità telematica su piattaforma ASP CONSIP per l'affidamento del contratto avente ad oggetto la fornitura di un software e dei servizi necessari per la realizzazione del bene BIODIVERSITY AND ECOSYSTEMS-LIFEWATCH-ITA SEMANTIC PLATFORM (BE-LISA) nell'ambito del progetto LIFEWATCHPLUS PIR01\_00028, a lotto unico, CUP: B67E19000030007- CIG: 8743834813 – CUI: 80054330586201900676, Nomina
- Componente commissione di gara RDO aperta sul portale MEPA per l'affidamento dell'appalto avente ad oggetto il "Servizio di gestione della server farm del gruppo Cyber Intelligence dell'Area della Ricerca di Pisa" a lotto unico, CIG 8858269AD2, Nomina Commissione Protocollo IIT n. 5828\_2021

## **Commissioni di concorso**

### ***Presidente di Commissioni di valutazione:***

- Bando CNR 322\_8 per l'attribuzione di n. 4 posti per il profilo di Operatore di Amministrazione, VII livello. Prot. CNR 395473 del 13\_12\_2023
- Bando CNR 322\_7 per l'attribuzione di n. 9 posti per il profilo di Operatore di Amministrazione, VII livello professionale. Prot. CNR 253960\_2023
- Avviso 2020/2495, nomina commissione prot. IIT 8166\_2020
- Avviso 15/2019 COD. 2019/1884, Nomina commissione, prot. IIT n. 7102/2019
- Avviso 2067/2018 e, Nomina commissione prot. IIT n. 9093/2018 del 05/09/2018
- AdR professionalizzante IIT 13-2018, Nomina commissione prot. IIT n. 222 del 09/01/2019
- AdR 16-2017 PI, AdR n. 12-2016
- Avvisi 2018/2959, 2018/3001, 2017/2542, 2016/2959, 2016/1743, 2016/615
- TD per Ricercatore, Bando n. IIT 17-2016 art. 23
- TD per CTER VI Bando n. IIT 09/2015
- TD bando 27/2008 per una posizione di personale a tempo determinato profilo CTER, Nomina commissione con Protocollo IIT n. 5424 del 5/12/2008
- Co.Co.Co. n. 2848/2014
- Avviso di selezione 2011/1841, Nomina commissione Protocollo IIT n. 10208 del 8/11/2011
- Avviso di selezione 2011/1650, Nomina commissione Protocollo IIT n. 9591 del 17/10/2011
- Contratto d'opera n. 13/2011, Nomina commissione Protocollo IIT n. 8157 del 10/08/2011
- Avviso di selezione 2011/1221, Nomina commissione Protocollo IIT n. 7643 del 20/07/2011
- Avviso di selezione 2011/1165, Nomina commissione Protocollo IIT n. 7538 del 15/07/2011
- Avviso di selezione 2011/1026, Nomina commissione Protocollo IIT n. 6656 del 14/06/2011
- Avviso di selezione 2011/945, Nomina commissione Protocollo IIT n. 6479 del 8/06/2011
- Avviso di selezione 2011/602, Nomina commissione Protocollo IIT n. 5234 del 27/04/2011
- Avviso di selezione 2011/290, Nomina commissione Protocollo IIT n. 4034 del 11/03/2011
- Contratto d'opera 43/2010, Nomina commissione Protocollo IIT n. 899 del 10/01/2011
- Contratto d'opera 32/2010, Nomina commissione Protocollo IIT n. 7026 del 2/11/2010
- Contratto d'opera 14/2010, Nomina commissione Protocollo IIT n. 3490 del 9/06/2010
- Contratto d'opera 7/2010, Nomina commissione Protocollo IIT n. 1584 del 12/03/2010
- Contratto d'opera 5/2010, Nomina commissione Protocollo IIT n. 1179 del 25/02/2010
- Contratto d'opera 4/2010, Nomina commissione Protocollo IIT n. 1260 del 1/03/2010
- Contratto d'opera 32/2009, Nomina commissione Protocollo IIT n. 88 del 11/01/2010
- Contratto d'opera, Bando 1/2009, Nomina commissione Protocollo IIT n. 1802 del 10/2/2009
- Avviso di selezione 13/2008, Nomina commissione con Protocollo IIT n. 4358 del 9/10/2008
- Bando 9/2008, Nomina commissione con Protocollo IIT n. 1672 del 17/04/2008
- Bando 3/2008, Nomina commissione con Protocollo IIT n. 865 del 27/02/2008
- Bando 42/2006 – 1 contratto d'opera, Nomina commissione con Protocollo IIT n. 5595 del 18/12/2006
- Bando 39/2006 – 1 contratto d'opera, Nomina commissione con Protocollo IIT n. 5288 del 26/11/2006
- Bando 37/2006 – 1 contratto d'opera, Nomina commissione con Protocollo IIT n. 4831 del 26/10/2006
- Bando 35/2006, Nomina commissione con Protocollo IIT n. 5053 del 10/11/2006
- Bando 32/2006, Nomina commissione con Protocollo IIT n. 4890 del 31/10/2006

Segretaria della Commissione esaminatrice del concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'assunzione con contratto di lavoro a tempo pieno e indeterminato di una unità di personale profilo Tecnologo III livello professionale presso l'Istituto di Informatica e Telematica del Consiglio Nazionale delle Ricerche (IIT) – Pisa, Bando 367.319 TEC IIT, prot. 89230\_2022

## **Componente di più di 70 commissioni di valutazione per reclutamento di personale**

### **Revisore/valutatore:**

#### **Program Committees of International Conferences and Workshops**

- ACM CHItaly 2017, 2019, 2021, 2023 the biannual Conference of the Italian SIGCHI Chapter

- ACM AVI 2014, 2016, 2018, 2020, 2022, 2024 - International Working Conference on Advanced Visual Interfaces <https://sites.google.com/di.uniroma1.it/avi2022/committees>
- IEEE/WIC/ACM Intern. Conference on Web Intelligence (WT'05, WT'06, WT'07, WT'08, WT'12, WT'13)
- 2012 IEEE Symposium on Business, Engineering & Industrial Applications (ISBEIA 2012)
- 2012 IEEE Colloquium on Humanities, Science & Engineering Research (CHUSER 2012)
- IHCI (from 2011 to 2015), IHCI 2018, IHCI2019, IHCI2020, IHCI2021 - IADIS Int. Conf. on Interfaces and Human Computer Interaction (<http://ihci-conf.org/committees/>)
- WEBIST (from 2005 to 2019) - Int. Conf. on Web Information Systems and Technologies <https://webist.scitevents.org/ProgramCommittee.aspx?y=2019>
- SMAP (from 2006 to 2014) Int. Workshop on Semantic Media Adaptation and Personalization <http://www.smap2014.org/committees.php>
- ICWI (from 2004 to 2015) - IADIS International Conference WWW/Internet
- LOD2014, Linked Open Data: where are we?, W3C.IT Workshop, <http://www.w3c.it/events/2014/lo2014/#committees>
- HCITOH 2010, 2011, 2012: Int. Workshop on HCI, Tourism and Cultural Heritage
- ADNTIIC 2010, 2011: Int. Conference: Advances in New Technologies, Interactive Interfaces and Communicability
- KGCM (from 2007 to 2011): Int. Conference on Knowledge Generation, Communication and Management
- WMSCI 2010, 2011: World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics
- S2ES 2010, 2011: International Symposium on Science 2 and Expansion of Science
- Parallel Session: Behavior Computer Animation, Communicability and Education for All - HCI International 2011 - [http://www.ainci.com/communicability-ficarra/hci\\_communicability.html](http://www.ainci.com/communicability-ficarra/hci_communicability.html)
- CCGIDIS 2011, 2012: Int. Symposium on Communicability, Computer Graphics and Innovative Design for Interactive Systems
- ICEME 2011: 2nd International Conference on Engineering and Meta-Engineering
- ITS 2012, Internet Technologies & Society
- SOIC 2005 - 2007, International symposium on Social and Organizational informatics and Cybernetics

### Reviewer for Journal/Grant:

- Elsevier journal: Government Information Quarterly <https://www.sciencedirect.com/journal/government-information-quarterly>
- Springer Journal: Universal Access in the Information Society (UAIS), Springer, <http://www.springer.com/computer/hci/journal/10209>
- Taylor & Francis Group journal: International Journal of Human-Computer Interaction Management <https://www.tandfonline.com/toc/hihc20/current>
- Elsevier journal "Government Information Quarterly" <https://www.sciencedirect.com/journal/government-information-quarterly>
- Elsevier journal "International Journal of Information Management" <https://www.journals.elsevier.com/international-journal-of-information-management>
- Journal: Multimedia Tools and Applications – Springer (Reviewer) <http://link.springer.com/journal/11042>
- Journal "International Journal of Big Data Intelligence (Reviewer) <https://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijbdi>
- Journal of Medical Internet Research (Reviewer) <https://www.jmir.org/>
- Journal: Multimedia Tools and Applications – Springer (Reviewer) <http://link.springer.com/journal/11042>
- Journal of Enabling Technologies (Reviewer) <https://www.emeraldinsight.com/journal/jet>
- Valutatore tecnico-scientifico bando MISE, D.M. 5 marzo 2018 e successivo D.D. 20 novembre 2018 inerente al settore AGRIFOOD (prot. CNR 0079375\_2019)
- Valutatore tecnico-scientifico Bandi MISE, FONDO PER LA CRESCITA SOSTENIBILE D.M. del 31/12/2021 – “Accordi per l’Innovazione”.

### Partecipazioni a gruppi di lavoro, tavoli tecnici

- Gruppo di lavoro ICT per Scienze della vita - Distretto Toscano Scienze della Vita (rappresentante CNR)
- Comitato tecnico e.Toscana Compliance e Riuso - Regione Toscana
- Aree Progettuali/Tavoli di Lavoro CNR: DIT.AD004 – Dati, Contenuti e Media (fino a 2021)
- Gruppo Interdisciplinare su Scienza, Tecnologia e Società, Area del CNR di Pisa
- Gruppo di lavoro su Tecnologia, Salute e Società, GI-STs, area del CNR di Pisa



## Organizzazione eventi

- 20 settembre 2023: Intelligenze al confine tra biologico e artificiale, seminario in presenza e online, Sala Azzurra - Scuola Normale Superiore - Piazza dei Cavalieri 7, Pisa
- 27 giugno 2022: Medicina di precisione alla frontiera tra fisica, biologia e tecnologie avanzate al Centro Pisano per la Radioterapia Flash (Seminario in presenza + Webinar)
- 23 maggio 2022: Le tecnologie per la salute all'epoca del COVID (Seminario in presenza + Webinar)
- 28 ottobre 2021: Strumenti ICT per la salute: opportunità e rischi (Webinar)

## Pubblicazioni

Lista completa: <https://publications.cnr.it/authors/mariaclaudia.buzzi>

### Journal

- J1. Anastasi, G., Franchini, M., Pieroni, S. et al. Machine learning techniques in breast cancer preventive diagnosis: a review. *Multimed Tools Appl* (2024). <https://doi.org/10.1007/s11042-024-18775-y>
- J2. M. Bondioli, Maria Claudia Buzzi, M. Buzzi, S. Chessa, L. Jaccheri, C. Senette, S. Pelagatti: Guidelines for research and design of software for children with ASD in e-health. *Univ Access Inf Soc* (2023). <https://doi.org/10.1007/s10209-023-01013-x>
- J3. A. Narzisi, M. Bondioli, F. Pardossi, L. Billeci, Maria Claudia Buzzi, M. Buzzi, M. Pinzino, C. Senette, V. Semucci, A. Tonacci, F. Uscidda, B. Vagelli, M. R. Giuca, S. Pelagatti: "Mom Let's Go to the Dentist!" Preliminary Feasibility of a Tailored Dental Intervention for Children with Autism Spectrum Disorder in the Italian Public Health Service, 2020, *Brain Sciences*
- J4. Maria Claudia Buzzi, M. Buzzi, E. Perrone, C. Senette: Personalized Technology-Enhanced Training for People with Cognitive Impairment, *Universal Access in the Information Society*, November 2019, Volume 18, Issue 4, pp 891–907, <https://link.springer.com/article/10.1007/s10209-018-0619-3>
- J5. S. Artoni, L. Bastiani, Maria Claudia Buzzi, M. Buzzi, O. Curzio, S. Pelagatti, C. Senette: Technology-enhanced ABA Intervention in Children with Autism: A Pilot Study, 2018, Vol. 17, Issue 1, pp. 1919–210, *Universal Access in the Information Society (UAIS)*, <https://link.springer.com/article/10.1007/s10209-017-0536-x>
- J6. Maria Claudia Buzzi, M. Buzzi, B. Leporini, A. Trujillo, Analyzing visually impaired people's touch gestures on smartphones, February 2017, Volume 76, Issue 4, pp 5141–5169, *Multimedia Tools and Applications* <https://link.springer.com/article/10.1007/s11042-016-3594-9>

### Book Chapter

- BC1. Maria Claudia Buzzi, M. Buzzi, C. Senette: Piattaforma di giochi cognitivi per favorire l'apprendimento in bambini con disabilità cognitiva lieve e sindrome autistica, in "La Città educante - Metodologie e tecnologie innovative a servizio delle Smart Communities", a cura di Alessandra Raffone. Liguori Editore, 2018
- BC2. Maria Claudia Buzzi, M. Buzzi, A. Trujillo, Towards Pervasive Predictive Analytics in Interactive Prevention and Rehabilitation for Older People, *Communications in Computer and Information Science* book series (CCIS, volume 665), 2017, [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-69694-2\\_1](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-69694-2_1)
- BC3. M.C. Buzzi, M. Buzzi, C. Senette: "Interfacce Persuasive e App: Promuovere una Sana Alimentazione attraverso la Tecnologia", *Manuale di orientamento sulle corrette abitudini alimentari sul luogo di lavoro*, Edizioni CNR, 2017, ISBN 9788880802662 (e-book), <http://www.disba.cnr.it/images/manuale%20mymensa%202017%2009%2008%2012.11.pdf>
- BC4. M.C. Buzzi, E.C., M. Ciampi, F. Folino, P. Mori, P. Storniolo, D. Talia, M. Urso: Linee guida per il cloud in sanità, *CNR SeGID Collana Documentalia*, 2013, <https://www.iit.cnr.it/node/24429>
- BC5. M.C. Buzzi, M. Buzzi, B. Leporini, G. Mori: Designing E-learning Collaborative Tools for Blind People, 2012, *E-Learning / Book 3*, ISBN 979-953-307-687-3, Book edited by: Dr. Elvis Pontes <https://www.intechopen.com/books/e-learning-long-distance-and-lifelong-perspectives/designing-e-learning-collaborative-tools-for-blind-people>
- BC6. Aracri, M.C. Buzzi, E. Cardillo, M.T. Chiaravalloti, M. Ciampi, A. Coronato, M. Cossentino, G. De Pietro, I. Florio, A. Folino, F. Folino, A. Gebrehiwot, R. Guarasci, F. Iozzi, E. Pasceri, R. Rizzo, P. Storniolo, A.M. Urso: Il Fascicolo Sanitario Elettronico - Infrastruttura tecnologica e codifica dei dati - L'identità federata, CNR SeGID Collana Documentalia, 2012,

<https://www.libreriauniversitaria.it/fascicolo-sanitario-elettronico-infrastruttura-tecnologica/libro/9788890633416>

- BC7. M.C. Buzzi, F. Donini, A. Gebrehiwot, A. Lunardelli, C. Lucchesi, P. Mori: Italian Electronic Health Record: a proposal of a Federated Authentication and Authorization Infrastructure, Blue Herons, 2012, <https://www.iit.cnr.it/en/node/15981>
- BC8. M.C. Buzzi, M. Buzzi, B. Leporini, C. Senette: Electronic Commerce: a great opportunity for the Blind, Blue Herons, 2011
- BC9. M.C. Buzzi, Buzzi M., Leporini B.: Accessibility and Usability of Web Content and Applications, in "Quality and Communicability for Interactive Hypermedia Systems", IGI Global, ISBN: 978-1-61520-763-3, 2010, <https://www.igi-global.com/chapter/accessibility-usability-web-content-applications/41084>

## Conference

- C1. Buzzi, M., Buzzi, M., Della Penna, G., Leporini, B. and Ricci, F.: Accessibility of e-Government Websites in Italy: The User Experience of People with Disabilities., DOI: 10.5220/0012177400003584 In Proceedings of the 19th International Conference on Web Information Systems and Technologies (WEBIST 2023), pages 59-70, ISBN: 978-989-758-672-9; ISSN: 2184-3252.
- C2. C. Senette, M. C. Buzzi and M. T. Paratore, "Self-assess Momentary Mood in Mobile Devices: a Case Study with Mature Female Participants," 2023 *3rd International Conference on Intelligent Communication and Computational Techniques (ICCT)*, Jaipur, India, 2023, pp. 1-7, , doi: 10.1109/ICCT56969.2023.10075891
- C3. P. Parvin, M. Manca, C. Senette, Maria Claudia Buzzi, M. Buzzi, and S. Pelagatti. 2022. Alexism: ALEXa supporting children with autISM in their oral care at home. AVI 2022. Association for Computing Machinery, New York, NY, USA, Article 18, 1–5. <https://doi.org/10.1145/3531073.3531157>
- C4. M.T. Paratore, Maria Claudia Buzzi, M. Buzzi, B.Leporini: An Enriched Emoji Picker to Improve Accessibility in Mobile Communications, 978-3-030-85622-9, INTERACT 2021, Part I, IFIP AICT 12932 [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-85623-6\\_25](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-85623-6_25)
- C5. C.Senette, Maria Claudia Buzzi, M Buzzi, A Trujillo: Visual aids for teaching piano to students with autism: Designing a Web app through practice, EC-TEL'21 [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-86436-1\\_4](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-86436-1_4)
- C6. Maria Claudia Buzzi; M. Buzzi; M. Maugeri; G. Paolini; A. Sbragia; C. Senette; A. Trujillo: Didattica digitale e Inclusione: Il progetto Suoniamo, 2021, Conferenza Garr 2021
- C7. V. Amenta, Maria Claudia Buzzi, M. Buzzi, A. Montemurro: Internet of Things and Privacy, IADIS International Conference e-Society (ES 2021), online/virtuale, 03-05/03/2021
- C8. A. Narzisi, M. Bondioli, F.Pardossi, L.Billeci, Maria Claudia Buzzi, M. Buzzi, M.Pinolino, C. Senette, V. Semucci, A. Tonacci, F. Uscidda, B. Vagelli, M.R. Giuca, S. Pelagatti: La tecnologia come strumento per ridurre l'ansia dal dentista nei bambini con autism, AIUCD2021
- C9. Antonio Narzisi, Mariasole Bondioli, Francesca Pardossi, Lucia Billeci, Maria Claudia Buzzi, Marina Buzzi, Martina Pinolino, Caterina Senette, Valentina Semucci, Alessandro Tonacci, Fabio Uscidda, Benedetta Vagelli, Maria Rita Giuca, Susanna Pelagatti: La tecnologia come strumento per ridurre l'ansia dal dentista nei bambini con autism, AIUCD2021
- C10. Maria Teresa Paratore, Maria Claudia Buzzi, and Marina Buzzi. 2020. Designing a Self-help Mobile App to Cope with Avoidance Behavior in Panic Disorder. In Proceedings of the International Conference on Advanced Visual Interfaces (AVI '20). Association for Computing Machinery, New York, NY, USA, Article 53, 1–5. DOI: <https://doi.org/10.1145/3399715.3399816>
- C11. Amaury Trujillo, Maria Claudia Buzzi, Marina Buzzi, and Caterina Senette. 2020. A Web App for Teaching Piano to Students with Autism. In Proceedings of the International Conference on Advanced Visual Interfaces (AVI '20). Association for Computing Machinery, New York, NY, USA, Article 76, 1–3. DOI: <https://doi.org/10.1145/3399715.3399946>
- C12. Pardossi Francesca, Bondioli Mariasole, Billeci Lucia, Buzzi Maria Claudia, Buzzi Marina, Pinolino Martina, Semucci Valentina, Senette Caterina, Uscidda Fabio, Vagelli Benedetta, Pelagatti Susanna, Giuca Maria Rita, Narzisi Antonio: Dental Health of Children with Autism: Controlling Anxiety Using Dental Care Training via ICT, 2020, International Society for Autism Research (INSAR) 2020 (Virtual) Annual Meeting



- C13. Maria Claudia Buzzi; M. Buzzi; M. Maugeri; G. Paolini; A. Sbragia; C. Senette; A. Trujillo: Il Progetto Suoniamo: insegnare a suonare il pianoforte ai ragazzi con autismo utilizzando la tecnologia, 2020, Didamatica 2020
- C14. Bondioli M., Pelagatti S., Buzzi Maria Claudia, Buzzi M., Senette C., Uscidda F., Giuca M.R., Pardossi F., Narzisi A., Pinzino M., Semucci V., Vagelli B.; Dental Health of Children with Autism: Controlling Anxiety Using Dental Care Training via ICT, 2019, 12th Autism-Europe International Congress [https://www.autismeurope-congress2019.com/upload/programme/abstract\\_book.pdf](https://www.autismeurope-congress2019.com/upload/programme/abstract_book.pdf)
- C15. M.C. Buzzi, G. Paolini, C. Senette, M. Buzzi, M.T. Paratore; Designing an accessible web app to teach piano to students with autism; Conf. of the Italian SIGCHI 2019, <https://dl.acm.org/citation.cfm?doid=3351995.3352037>
- C16. M.C. Buzzi, M. Buzzi, M. Maugeri, G. Paolini, M.T. Paratore, A. Sbragia, C. Senette, A. Trujillo; Which Virtual Piano Keyboard for Children with Autism? A Pilot Study; Int. Conf. on HCI 2019, Springer [https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-30033-3\\_22](https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-30033-3_22)
- C17. A. Trujillo, M.C. Buzzi; Classification of Cardiometabolic Risk in Early Middle-aged Women for Preventive Self-care Apps; Adjunct Publication of the 27th Conference on User Modeling, Adaptation and Personalization, 2019, ACM, <https://dl.acm.org/citation.cfm?doid=3314183.3323677>
- C18. M.C. Buzzi, M. Buzzi, F. Ragni; Accessibility of Italian E-government services: the perspective of users with disabilities, 2018, Electronic Governance and Open Society: Challenges in Eurasia (EGOSE 2018), pp 281-292 [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-13283-5\\_21](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-13283-5_21)
- C19. C. Senette, M.C. Buzzi, M.T. Paratore, A. Trujillo, Persuasive design of a mobile coaching app to encourage a healthy lifestyle during menopause, 17th International Conference on Mobile and Ubiquitous Multimedia (MUM 2018), <https://dl.acm.org/citation.cfm?doid=3213586.3226193>
- C20. C. Senette, A. Trujillo, E. Perrone, S. Bargagna, M.C. Buzzi, M. Buzzi, B. Leporini, A.E. Piatti, An Interactive Cognitive-Motor Training System for Children with Intellectual Disability, HCI International 2018, [https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-92049-8\\_42](https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-92049-8_42)
- C21. M. Bondioli, M.C. Buzzi, M. Buzzi, S. Pelagatti, C. Senette: ICT to Support Dental Care of Children with Autism: an Exploratory Study, HCI International 2018, [https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-92049-8\\_34](https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-92049-8_34)
- C22. M. Bondioli, S. Chessa, S. Pelagatti, A. Narzisi, M. Lanini, M. Buzzi, M.C. Buzzi, C. Senette, F. Uscidda, IT solutions for the improvement of the quality of life of Autistic People, i-Cities2018 - 4th Italian Conference on ICT for Smart Cities and Communities
- C23. M. Bondioli, M.C. Buzzi, M. Buzzi, M.R. Giuca, F. Pardossi, S. Pelagatti, V. Semucci, C. Senette, F. Uscidda, B. Vagelli: MyDentist: Making Children with Autism familiar with Dental Care, ISAmI 2018, [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-01746-0\\_43](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-01746-0_43)
- C24. A. Trujillo, C. Senette, M.C. Buzzi: Persona design for just-in-time adaptive and persuasive interfaces in menopause self-care, HCI International 2018 [https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-91806-8\\_8](https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-91806-8_8)
- C25. A. Trujillo, M.C. Buzzi: Towards a Fuzzy Rule-based Systems Approach for Adaptive Interventions in Menopause Self-care, HAAPIE 2018, <https://dl.acm.org/citation.cfm?doid=3213586.3226193>
- C26. M. Bondioli, S. Pelagatti, M.C. Buzzi, M. Buzzi, C. Senette, ICT to Aid Dental Care of Children with Autism, 2017, ASSETS '17: 19th International ACM SIGACCESS Conference on Computers and Accessibility, <https://dl.acm.org/citation.cfm?doid=3132525.3134799>
- C27. M.C. Buzzi, M. Buzzi, E. Perrone, B. Rapisarda, C. Senette: Learning games for the cognitively impaired people, 2016, W4A '16 Proceedings of the 13th Web for All Conference, <https://dl.acm.org/citation.cfm?doid=2899475.2899487>
- C28. A. Trujillo, M.C. Buzzi: Participatory User Requirements Elicitation for Personal Menopause App, 2016, ACM NordiChi 2016, <https://dl.acm.org/citation.cfm?doid=2971485.2996737>
- C29. M.C. Buzzi, M. Buzzi, B. Leporini, A. Trujillo Larios: Design of Web-based Tools to Study Blind People's Touch-Based Interaction with Smartphones, 2015, HCI International 2015, [https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-21380-4\\_2](https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-21380-4_2)
- C30. M.C. Buzzi, M. Buzzi, B. Leporini, A. Trujillo: Exploring Visually Impaired People's Gesture Preferences for Smartphones, 2015, CHIItaly 2015 Proceedings of the 11th Biannual Conference on Italian SIGCHI, <https://dl.acm.org/citation.cfm?doid=2808435.2808448>
- C31. M.C. Buzzi, M. Buzzi, A. Trujillo: Healthy Aging through Pervasive Predictive Analytics for Prevention and Rehabilitation of Chronic Conditions, Rehab 2015, <https://dl.acm.org/citation.cfm?doid=2838944.2838980>

- C32. M.C. Buzzi, M. Buzzi, B. Leporini, C. Senette: Playing with geometry: a Multimodal Android App for Blind Children, 2015, CHIItaly 2015 Proceedings of the 11th Biannual Conference on Italian SIGCHI Chapter, <https://dl.acm.org/citation.cfm?doid=2808435.2808458>
- C33. V. Bartalesi, M.C. Buzzi, M. Buzzi, B. Leporini, C. Senette: An Analytic Tool for Assessing Learning in Children with Autism HCI International 2014 - 16th International Conference on HCI, [https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-07440-5\\_20](https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-07440-5_20)
- C34. M.C. Buzzi, M. Buzzi, B. Leporini, G. Mori, V.M.R. Penichet: Collaborative Editing: Collaboration, Awareness and Accessibility Issues for the Blind, MSC'14 - First Int. Workshop on Mobile and Social Computing for collaborative interactions, [https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-662-45550-0\\_58](https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-662-45550-0_58)
- C35. S. Bargagna, M. Bozza, M.C. Buzzi, M. Buzzi, E. Doccini, E. Perrone: Computer-based Cognitive Training in Adults with Down's syndrome, HCI International 2014 - 16th International Conference on HCI, [https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-07440-5\\_19](https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-07440-5_19)
- C36. M.C. Buzzi, M. Buzzi, B. Leporini, A. Trujillo: Designing a Text Entry Multimodal Keypad for Blind Users of Touchscreen Mobile Phones, ASSETS 2014- ACM SIGACCESS Conference on Computers and Accessibility, <https://dl.acm.org/citation.cfm?doid=2661334.2661354>
- C37. S. Artoni, M.C. Buzzi, M. Buzzi, S. Pelagatti, C. Senette: Technology-enhanced discriminative programs for children with autism, REHAB 2014, <http://eudl.eu/doi/10.4108/icst.pervasivehealth.2014.255258>
- C38. P. Germanakos, M. Buzzi, M.C. Buzzi: A PROPOSED ASD-CENTRIC FRAMEWORK: THE CASE OF ASDAPT, HCI 2013 - Universal Access in Human-Computer Interaction, [https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-39191-0\\_53](https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-39191-0_53)
- C39. C. Senette, M.C. Buzzi, M. Buzzi, B. Leporini, L. Martusciello: Enriching Graphic Maps to Enable Multimodal Interaction by Blind People, HCI 2013 - Universal Access in HumanComputer Interaction, [https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-39188-0\\_62](https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-39188-0_62)
- C40. M.C. Buzzi, M. Buzzi, F. Donini, B. Leporini, M.T. Paratore: Haptic reference cues to support the exploration of touchscreen mobile devices by blind users, CHIItaly 2013, <https://dl.acm.org/citation.cfm?doid=2499149.2499156>
- C41. M.C. Buzzi, M. Buzzi, B. Leporini, G. Marchesini: Improving user experience in the museum, IADIS International Conferences Interfaces and Human Computer Interaction (IHCI), [http://giove.isti.cnr.it/AssetsSitoLab/publications/leporini\\_ihdc\\_2013.pdf](http://giove.isti.cnr.it/AssetsSitoLab/publications/leporini_ihdc_2013.pdf)
- C42. V. Bartalesi, M.C. Buzzi, M. Buzzi, B. Leporini, C. Senette: Monitoring Learning in ABA Teaching of Children with Autism, EC-TEL 2013 Eighth European Conference on Technology Enhanced Learning, [https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-40814-4\\_67](https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-40814-4_67)
- C43. M.C. Buzzi, M. Buzzi, B. Rapisarda, C. Senette, M. Tesconi: Teaching Low Functioning Children with Autism: ABCD SW, EC-TEL 2013 Eighth European Conference on Technology Enhanced Learning, [https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-40814-4\\_5](https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-40814-4_5)
- C44. M.C. Buzzi, M. Buzzi, B. Leporini, M.T. Paratore: Vibro-tactile enrichment improves blind user interaction with mobile touchscreens, Human-Computer Interaction – INTERACT 2013, [https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-40483-2\\_45](https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-40483-2_45)
- C45. M.C. Buzzi, M. Buzzi, B. Leporini, S. Pelagatti. Software per insegnamento precoce a bambini con sindrome autistica: ABCD SW. DIDAMATICA - Informatica per la Didattica, 7-9 Maggio, Pisa (2013)
- C46. M.C. Buzzi, M. Buzzi, D. Gazzé, C. Senette, M. Tesconi: ABCD SW: Autistic Behavior & Computer-based Didactic Software, W4A 2012 - 9th International Cross-Disciplinary Conference on Web Accessibility, <https://dl.acm.org/citation.cfm?doid=2207016.2207037>
- C47. S. Artoni, M.C. Buzzi, M. Buzzi, C. Fenili, B. Leporini, S. Mencarini, C. Senette: Designing a Mobile Application to Record ABA Data, ICCHP 2012, [https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-34010-9\\_22](https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-34010-9_22)
- C48. B. Leporini, M.C. Buzzi, M. Buzzi: Interacting with Mobile Devices Via Voiceover: Usability and Accessibility Issues, OZCHI 2012, <https://dl.acm.org/citation.cfm?doid=2414536.2414591>
- C49. M.C. Buzzi, M. Buzzi, B. Leporini: Investigating mobile learning and accessibility for blind users, International Symposium of Mobile Learning for Visually-Impaired People (ISML-VIP) 2012.
- C50. M.C. Buzzi, M. Buzzi, B. Leporini. Web 2.0: Twitter and the blind. 2011, CHIItaly Proceedings of the 9th ACM SIGCHI Italian Int. Conf. on Computer-Human Interaction: pp. 151-156, <https://dl.acm.org/citation.cfm?doid=2037296.2037333>
- C51. M.C. Buzzi, M. Buzzi, B. Leporini, L. Martusciello. Making Visual Maps Accessible to the Blind. 2011, HCI International 2011 - Universal Access in HCI Users Diversity (2011) LNCS Volume: 6766, pp. 271-280, [https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-21663-3\\_29](https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-21663-3_29)

- C52. M.C. Buzzi, M. Buzzi, B. Leporini, G. Mori. Educational Impact of Structured Podcasts on Blind Users. 2011, HCI International 2011 - Universal Access in HCI. 2011 LNCS Volume 6768/2011, pp. 521-529, [https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-21657-2\\_56](https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-21657-2_56)
- C53. M.C. Buzzi, F. Donini, A. Gebrehiwot, A. Lunardelli, C. Lucchesi, P. Mori: Federation and security aspects for the management of the EHR in Italy 2011, ADNTIIC 2011 [https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-34010-9\\_3](https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-34010-9_3)
- C54. S. Artoni, M.C. Buzzi, M. Buzzi, C. Fenili, S. Mencarini. Accessible Education for Autistic Children: ABA-based Didactic Software. 2011, HCI International 2011 Volume 6768/2011, pp. 511-520, [https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-21657-2\\_55](https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-21657-2_55)
- C55. G. Mori, M.C. Buzzi, M. Buzzi, B. Leporini. A Modified Google Docs UI accessible via screen reader. 2011, ECSCW 2011: The Twelfth European Conference on Computer Supported Cooperative Work.
- C56. P. Germanakos, D. Georgiadis, M. Buzzi, M.C. Buzzi, C. Fenili. A proposed ASD-centric collaborative treatment environment: the underlying role of virtual care teams, 2011, MCIS 2011: 6th Mediterranean Conference on Information Systems, <https://aisel.aisnet.org/mcis2011/8/>
- C57. G. Mori, M.C. Buzzi, M. Buzzi, B. Leporini, V.M. R. Penichet. Collaborative Editing for All: the Google Docs Example. 2011, HCI International, pp. 165-174, [https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-21657-2\\_18](https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-21657-2_18)
- C58. S. Artoni, M.C. Buzzi, M. Buzzi, F. Ceccarelli, C. Fenili, B. Rapisarda, M. Tesconi. Designing ABA-based Software for Low-Functioning Autistic Children. 2011, ADNTIIC 2011, [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-34010-9\\_22](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-34010-9_22)
- C59. P. Germanakos, D. Georgiadis, M.C. Buzzi, M. Buzzi, C. Fenili. Enhancing Collaboration in ASD-Centric Treatment Environments: A Proposed Architecture. USAB 2011 - Information Quality in eHealth, pp. 225-244, [https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-25364-5\\_18](https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-25364-5_18)
- C60. B. Leporini, M.C. Buzzi and M. Buzzi. Interacting with the iPad via VoiceOver: accessibility and usability issues. 2011, INTERACT 2011 Workshop on Mobile Accessibility.
- C61. Buzzi M.C., Buzzi M., Leporini B., Akhter F.: "Is Facebook really "open" to all?" IEEE International Symposium on Technology and Society - ISTAS2010, <https://ieeexplore.ieee.org/document/5514621>
- C62. Buzzi M.C., Buzzi M., Leporini B., Mori G., Penichet V.M.R.: "Accessing Google Docs via Screen Reader", 12th International Conference on Computers Helping People with Special Needs - ICCHP 2010, [https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-14097-6\\_17](https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-14097-6_17)
- C63. Buzzi M.C., Buzzi M., Leporini B., Senette C.: "Electronic Commerce "in the Dark", 1st Int. Workshop Human-Computer Interaction, Tourism and Cultural Heritage (HCITOH 2010), [https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-18348-5\\_2](https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-18348-5_2)
- C64. Mori G., Buzzi M.C., Buzzi M., Leporini B.: "Structured Audio Podcasts via Web Text-to-Speech System", 19th International World Wide Web Conference, WWW2010, <https://dl.acm.org/citation.cfm?doid=1772690.1772902>
- C65. Artoni S., Buzzi M.C., Buzzi M., Fenili C.: "Didactic Software for Autistic Children", Advances in New Technologies, Interactive Interfaces and Communicability (ADNTIIC 2010), [https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-20810-2\\_8](https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-20810-2_8)
- C66. Mori G., Buzzi M.C., Buzzi M., Leporini B., Penichet V.M.R.: "Making "Google Docs" User Interface More Accessible for Blind People", ADNTIIC 2010, [https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-20810-2\\_4](https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-20810-2_4)
- C67. Garrido J.E., Penichet V.M.R., Lozano M.D., Buzzi M.C., Buzzi M., Leporini B., Mori G.: "Analysis and Improvement Proposal of Google Documents as a Groupware Tool", XI Congreso Internacional de Interaccion Persona-Ordenador
- C68. M.C. Buzzi, M. Buzzi, B. Leporini: Accessing e-Learning Systems via Screen Reader: An Example. HCI (4) 2009: 21-30, [https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-02583-9\\_3](https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-02583-9_3)
- C69. B. Leporini, M.C. Buzzi, M. Buzzi, G. Mori: Automatically Structuring Text for Audio Learning. HCI (7) 2009: 73-82, [https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-02713-0\\_8](https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-02713-0_8)
- C70. F. Akhter, M.C. Buzzi, M. Buzzi, B. Leporini: Conceptual Framework: How to Engineer Online Trust for Disabled Users. Web Intelligence/IAT Workshops 2009: 614-617, <https://ieeexplore.ieee.org/document/5285017>
- C71. C. Senette, M.C. Buzzi, M. Buzzi, B. Leporini: Enhancing Wikipedia Editing with WAI-ARIA. USAB 2009: 159-177, [https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-10308-7\\_11](https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-10308-7_11)
- C72. M.C. Buzzi, M. Buzzi, B. Leporini, F. Akhter: Usability and Accessibility of eBay by Screen Reader. USAB 2009: 500-51, [https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-10308-7\\_37](https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-10308-7_37)

- C73. M.C. Buzzi, M. Buzzi, B. Leporini, F. Akhter: User Trust of eCommerce Services: perception via screen reader, IEEE International Conference on New Trends in Information and Service Science (NISS 2009) – Beijing (China), <https://ieeexplore.ieee.org/document/5260447>
- C74. M.C. Buzzi, M. Buzzi, B. Leporini, C. Senette: Making Wikipedia Editing Easier for the Blind, NordiCHI 2008, <https://dl.acm.org/citation.cfm?doid=1463160.1463210>
- C75. M.C. Buzzi, P. Venerosi, F. Rabitti e P. Savino: The role of Digital Libraries in Network-Based Training, "EURO-MED MET '98 Conference - The role of the Internet and the World Wide Web in developing the Euro-Mediterranean Information Society", Nicosia – Cipro

### Technical Reports/note interne

- NI1 C. Senette, M. T. Paratore, M. C. Buzzi: Progettazione e implementazione delle interfacce utente per l'applicazione Vita Nova su piattaforma Android. 2018, NI b4-01-2018
- TR2 P. Ussi, A. Gebrehiwot, M. C. Buzzi: Design di una rete dati geograficamente distribuita: use case della rete dati regionale toscana della Pubblica Amministrazione, 2016
- TR3 M.C. Buzzi, F. Donini, M.C. Buzzi, C. Lucchesi, D. Tagliaferri: Studio per l'integrazione delle componenti InFSE nell'infrastruttura SPC delle Regioni, TR-12/2011.
- TR4 M.C. Buzzi: Sistema di monitoraggio degli operatori privati accreditati al TIX - Descrizione dell'implementazione e delle interfacce utente, TR-12/2006
- TR5 M.C. Buzzi, L. Rossi: Progettazione del sistema di monitoraggio degli operatori privati (ISP) accreditati al TIX, IIT TR-27/2005
- TR6 M.C. Buzzi, F. Dianda, L. Rossi: Componente di sicurezza del TIX e della infrastruttura di RTRT – Indicazioni tecniche su uno stile di gestione della sicurezza orientato ai processi in base alla normativa ISO/IEC:BS17799:2000, Technical Report IIT TR-07/2004, marzo 2004.
- TR7 M.C. Buzzi, F. Dianda, E. Prati, L. Rossi, M. Sommani Componente di sicurezza del TIX e della infrastruttura di RTRT – Indicazioni tecniche per le fasi di progettazione e gestione, Technical Report IIT TR07/2003, luglio 2003
- TR8 M.C. Buzzi, E. Prati, Sistema informativo del Fondo Sociale Europeo di Regione Toscana – Adeguamenti normativi e correttivi, integrazione della parte finanziaria e gestione liquidazioni, Technical Report IIT-TR-24/2002, dicembre 2002
- TR8 M.C. Buzzi: Sistema informativo della Regione Toscana relativo alle offerte di lavoro pubblicate a mezzo stampa, Technical Report IAT-B4-2000-004, 31 marzo 2000
- TR10 M.C. Buzzi: Sistema informativo dell'attività di formazione professionale della Regione Toscana (analisi, progettazione e descrizione del prototipo realizzato), Technical Report IAT-B4-2000-011, 10 maggio
- TR11 M.C. Buzzi, A. Cirielli, S. Gianetti e P. Parigi, Sistema informativo del Lavoro: Interoperabilità dei Centri per l'Impiego, Technical Report IAT-B4-2000-014, 20 luglio 2000
- TR12 M.C. Buzzi e P. Venerosi: Internet technology supporting distance education: a critical overview Technical Report CNUCE-B4-1998-002, 30 gennaio 1998
- TR13 L. Abba, M. Buzzi e M.C. Buzzi: Progetto Reti di Servizi Territoriali di Informazione ed Orientamento Technical Report IAT-B4-1998-004, maggio 1998

### Awards

- Judges Award Microsoft Accessibility Challenge, W4A 2012 - 9th International Cross-Disciplinary Conference on Web Accessibility, 16/17 Aprile 2012, Lyon, France for ABCD SW (Autistic Behavior & Computer-based Didactic SW), M.C. Buzzi, M. Buzzi, Davide Gazzè, C. Senette, Maurizio Tesconi.
- Premio speciale GAG, Concorso DonnaeWeb, 16 Dicembre 2012, Pietrasanta con il Progetto ABCD SW, M.C. Buzzi, M. Buzzi, B. Leporini, S. Pelagatti: [http://donnaeweb.it/dew/?page\\_id=3410](http://donnaeweb.it/dew/?page_id=3410)

### Media

Articolo "Movimento lento" sul progetto ConTatto, pubblicato su La freccia - Trenitalia, novembre 2017.

M.C. Buzzi, M. Buzzi: Bambini autistici, un software didattico gratuito - Article on Il Sole 24 Ore, 11 June 2013, [http://abcd.iit.cnr.it/wordpress/sites/default/files/CNR%20Pisa17062013\\_001.pdf](http://abcd.iit.cnr.it/wordpress/sites/default/files/CNR%20Pisa17062013_001.pdf)

Article in the monthly magazine of Frate Indovino, August 2013 issue

Interview for Corriere della Sera, 13 December 2009

ABCD SW press review: [http://abcd.iit.cnr.it/wordpress/?page\\_id=33](http://abcd.iit.cnr.it/wordpress/?page_id=33)

Radio Interviews:

Rai Tg3 Toscana, 07/10/2012, <https://www.iit.cnr.it/node/31036>

RAI Radio 1, 29/05/2014, <https://www.iit.cnr.it/node/17244>

Radio Interview: Radio 1 – Start (17 October 2011, min. 38,40) <https://www.iit.cnr.it/node/11628>

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Pisa, 9 aprile 2024