

Curriculum Vitae della Dott.ssa MARIA CLAUDIA BUZZI

IIT – CNR, v. Moruzzi, 1 – 56124 Pisa (PI)

Profilo professionale: Primo Tecnologo CNR presso l'Istituto di Informatica e Telematica (IIT) del CNR di Pisa. Assunzione in data 16 luglio 2001 con contratto di lavoro a tempo indeterminato - art.23 del D.P.R. 171/91, a seguito di concorso pubblico per titoli ed esami (bando 310.2.84, Cod. settore PI208/2). Vincitrice del concorso art.15 per passaggio a Primo tecnologo, maggio 2021.

Studi e Formazione

- 1995: Diploma di laurea (vecchio ordinamento) in Scienze dell'Informazione conseguito presso l'Università degli Studi di Pisa
- 1996: Specializzazione post-laurea 'Responsabile amministrativo informatico per le P.M.I.', corso di "Innovazione Gestionale e Tecnologica nelle Piccole-Medie Imprese", SSSUP S. Anna di Pisa, ottobre 1996

Aree di interesse di ricerca:

Human-computer interaction (HCI), analisi e progettazione di strumenti software, accessibilità, usabilità, eHealth, tecnologie web, eGovernment, QoS, eLearning. Utenti con bisogni speciali: non vedenti, disabilità intellettive, autismo, DSA

1. Attività svolta

Coordinamento gruppi di ricerca/progetti:

- 2015 – 2018: Responsabile del gruppo di ricerca WAFI (Web Applications for the Future Internet) dell'Istituto di Informatica e Telematica. Il gruppo comprendeva circa 30 persone tra ricercatori, tecnologi e tecnici
- Progetto Suoniamo, per lo sviluppo di una metodologia e strumenti tecnologici a supporto dell'apprendimento della musica da parte di ragazzi con autismo (2018 - 2022) – Coordinatore e Responsabile scientifico
- Coordinatore del Progetto Carpet Diem: realizzazione di un prototipo di "tappeto palestra" per utenti con disabilità intellettiva da utilizzarsi per attività congiunta di training psichico e psicomotorio. Progetto in collaborazione con Associazione Amici della Fondazione Stella Maris finanziato da Fondazione Pisa, 2016-2017
- Coordinatore dell'integrazione del Progetto Carpet Diem: realizzazione di un prototipo di "tappeto palestra" per utenti con disabilità intellettiva da utilizzarsi per attività congiunta di training psichico e psicomotorio. Progetto in collaborazione con Associazione Amici della Fondazione Stella Maris finanziato da Fondazione Pisa, 2020-2021
- Responsabile scientifico dell'accordo di collaborazione tra IIT, Laboratorio di Cultura Digitale dell'università di Pisa e Associazione Glocandia per attività di ricerca scientifica per il progetto CONTATTO: sviluppo di un sito web per mettere in contatto persone che viaggiano con mezzi pubblici o a piedi per aiutare persone con difficoltà a viaggiare da sole (prot. IIT N. 7539 of 26/09/2017). <http://contatto.stagewau.iit.cnr.it/index.php> (2017-2020)
- Responsabile scientifico dell'accordo di collaborazione tra IIT, Dipartimento di Informatica dell'Università di Pisa, Dipartimento di Odontoiatria Pediatrica del Santa Chiara di Pisa, e Associazione Autismo Pisa nell'ambito del progetto MyDentist per la realizzazione di un'applicazione web a supporto di un percorso di familiarizzazione con le procedure odontoiatriche e desensibilizzazione dall'ansia di persone con autismo. 2017-2024. Prot. IIT n. 7539 of 26/09/2017) <https://mydentist.iit.cnr.it/>
- Coordinatore scientifico IIT del Progetto Vita Nova, FAR FAS di Regione Toscana, per la realizzazione di un servizio adattivo per ridurre il rischio cardiovascolare e metabolico nelle donne in pre meno pausa e menopausa (Far Fas 2014 Regione Toscana), 24 aprile 2016 – 25 aprile 2018
- Coordinatore del progetto Progetto "Problem solving": realizzazione di un software per il training cognitivo della funzione esecutiva di Problem Solving per utenti con disabilità intellettiva. Progetto finanziato dall'Associazione Amici della Stella Maris, 2016-2017.

- Coordinatore scientifico delle attività del Centro di Competenza sulle Tecnologie Internet e l'Integrazione delle reti e dei Servizi di Regione Toscana (da gennaio 2007 ad oggi, durata dell'ultima convenzione: 03/02/2014-02/08/2017)
- Responsabile scientifico del Progetto "SW didattico per bambini autistici" - Progetto speciale di R&D del Registro .IT
- Coordinatore scientifico e soggetto capofila del Progetto PAR-FAS Regione Toscana "ABCD SW" (Autistic Behavior & Computer-based Didactic SW), FAS 2007 2013 Delibera CIPE 166/2007, Linea di Azione 1.1.a.3. Regione Toscana, finalizzato alla messa a punto di una metodologia educativa e alla realizzazione di SW didattico per bambini autistici (14 Feb. 2011-13 Ago. 2013).
- Coordinatore scientifico Progetto "Stella Software". Progettazione e sviluppo di software per utenti con disabilità cognitiva. Convenzione con IRCCS Fondazione Stella Maris per la progettazione e sviluppo realizzazione di un prototipo di software per supportare lo sviluppo cognitivo di utenti affetti da sindrome di down (Convenzione del 9 luglio 2013)
- Coordinatore gruppo di lavoro IIT dei progetti: "Evoluzione e interoperabilità tecnologica del Fascicolo Sanitario Elettronico" ed "OpenInFSE" relativi all'infrastruttura tecnologica a supporto delle soluzioni regionali di Fascicolo Sanitario Elettronico", 2010-2013
- Coordinatore gruppo di lavoro IIT del progetto: "Infrastruttura tecnologica del Fascicolo Sanitario Elettronico", 2009-2010 (Provvedimento Organizzativo IIT n. 2 del 15 marzo 2010)
- Coordinatore del progetto TIX (Tuscany Internet eXchange) – Regione Toscana 2002-2006
- Responsabile delle attività di ricerca "Servizi sicuri e affidabili di eGovernment" (dal 2004 al 2014), ed "eGovernment services" dal 2010

Altri Progetti/attività recenti (da 2012):

- Progetto ADA – Adattamento ambientale per l'autonomia personale delle persone con disabilità. Regione Toscana. Supporto ad Isti-CNR. (DGRT No. 865/2016) (2017)
- Responsabile scientifico del Progetto: La città Educante (MIUR 2014-2017 <http://www.cittaeducante.it/>) per l'utilizzo di strumenti tecnologici per un insegnamento inclusivo supportato dalla tecnologia, al fine di migliorare le tecniche e modalità di insegnamento per bambini con Disturbi Specifici dell'Apprendimento (DSA), disabilità cognitiva lieve e sindromi autistiche.
- Attività di sperimentazione nell'ambito dell'Ortodonzia Speciale destinata a bambini con sindrome dello Spettro Autistico tramite l'utilizzo di strumenti software accessibili e usabili (2016 – 2017)
- Methods: Contratto di consulenza (per gli aspetti di usabilità del sito web) (2012)
- Progetto HealthBook, un'applicazione Facebook per la raccolta di dati sullo stile di vita delle persone (dieta, attività fisica, etc.) da utilizzare per lo studio dei fattori di rischio cardiovascolari.
- Multilingual Web (2010-2012) EU Thematic Network - Advancing the Multilingual Web, Project Reference 250500, finalizzato alla diffusione della conoscenza degli standard e delle best practices
- Attività di ricerca tecnologica e sviluppo di applicazioni/interfacce utenti nell'ambito della tematica "Web accessibility and usability"
- Collaborazione alla predisposizione della relazione tecnica di progettazione del nuovo sito del Comune di Pisa (e della rete civica)

Attività didattiche, interventi a conferenze, workshop recenti

- Docente per il modulo **Tecnologie assistive per la didattica** nel corso di Laurea di Informatica Umanistica dell'Università di Pisa: da anno accademico 2015-2016 ad oggi: <http://didawiki.di.unipi.it/doku.php/informaticaumanistica/tcd/start>;
- Docente nel corso di Tecnologie Didattiche per l'Inclusione nel corso di Laurea di Scienze della Formazione Primaria, Università di Pisa, 2020-21
- Seminario al Master sull'insegnamento della matematica con le nuove tecnologie – Dipartimento di Matematica, anni accademici 2017/18 e 2018/19
- Docenza: "Tecnologie assistive e didattiche per l'inclusione delle persone con disabilità cognitive", nel Master Valorizzazione delle diverse abilità ed educazione inclusiva, Università di Pisa, anni accademici 2019-20, 2020/21.
- Intervento formativo al corso: BES disturbi dell'apprendimento e disabilità: analisi, individuazione del fabbisogno, tecniche di insegnamento e strumenti compensativi (8 crediti ecm) presso Aforisma – 7 aprile 2017

- Docenza: "Esempi di strumenti ICT a supporto delle disabilità cognitive" all'interno di un corso di formazione su BES (Bisogni Educativi Speciali) per personale medico ed insegnanti, Pisa 3 febbraio 2018
- Docente per il corsi TFA 2015 presso l'Università degli studi di Pisa: <http://didawiki.di.unipi.it/doku.php/tic-didspec/tfainformatica>
- Docente per il modulo TIC (tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione) per il corso di specializzazione per insegnanti di sostegno tenuto dall'Università di Pisa <http://didawiki.di.unipi.it/doku.php/tic-didspec/2015>
- Docente per il modulo TIC (tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione) per il corso di specializzazione per insegnanti di sostegno tenuto dall'Università di Pisa 2013 - 2014 <http://didawiki.di.unipi.it/doku.php/tic-didspec/2014>
- 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>
- 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 e Barbara Leporini (ISTI-CNR)
- Relatore nel Workshop: Accessibilità digitale: WAI ARIA e HTML5, Handimatica 2014 <http://www.handimatica.com/evento/accessibilita-digitale-wai-aria-e-html5/>
- Relatore nel Convegno "L'importanza di un intervento precoce ed integrato nell'autismo: il progetto ABCD SW", Pisa, 29 maggio 2013 http://abcd.iit.cnr.it/wordpress/?page_id=35
- Relatore nel Convegno Erickson "Autismi. Le novità su diagnosi, intervento e qualità di vita". Riva del Garda (Trento), 15 e 16 ottobre 2012, <http://www.convegni.erickson.it/autismi/materiali>
- Relatore nel Convegno "ABCD SW - Software didattico per bambini autistici", Area della Ricerca CNR di Pisa, 15 Ottobre 2011" Pisa. <http://abcd.iit.cnr.it/wordpress/?p=257>
- Presentazione numerosi articoli a conferenze internazionali, quali: Rehab 2015, EC-TEL2013, INTERACT 2013, 9th International Cross-Disciplinary Conference on Web Accessibility – W4A2012, etc.

Membro dei comitati scientifici delle conferenze/workshop:

- ACM CHIItaly, Conferenza biennale del gruppo italiano SIGCHI, da 2017: <https://chitaly2021.inf.unibz.it/index.html>, <https://www.chitaly2019.org/scientific-committee>, <http://sites.unica.it/chitaly2017/committee>
- ACM AVI 2014, 2016, 2018, 2020 - International Working Conference on Advanced Visual Interfaces
- IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence (WI'05, WI'06, WI'07, WI'08, WI'12, WI'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 2021) - Int. Conf. on Web Information Systems and Technologies <http://www.webist.org/ProgramCommittee.aspx?y=2018>
- SMAP (from 2006 to 2014) International 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/Iod2014/#committees>
- HCITOCH 2010, 2011, 2012 International Workshop on Human-Computer Interaction, Tourism and Cultural Heritage
- ADNTIIC 2010, 2011: International Conference: Advances in New Technologies, Interactive Interfaces and Communicability
- KGCM (from 2007 to 2011): International 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
- CCGIDIS 2011, 2012: First International 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
- Internet Technologies & Society 2012
- Parallel Session: Behaviour Computer Animation, Communicability and Education for All - HCI International 2011 - http://www.ainci.com/communicability-ficarra/hci_communicability.html
- Semantic Web Personalization Workshop WPW 2006 (at the 3rd European Semantic Web Conference) <http://www.kbs.uni-hannover.de/~henze/swp06/>

Reviewer per:

- Journal Universal Access in the Information Society (UAIS), Springer, <http://www.springer.com/computer/hci/journal/10209>
- Journal Multimedia Tools and Applications, Springer <http://link.springer.com/journal/11042>
- Information Processing & Management (IP&M) - Elsevier, <https://www.journals.elsevier.com/information-processing-and-management>
- IEEE Transactions on Information Technology in BioMedicine, <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/RecentIssue.jsp?punumber=4233>
- Journal of Assistive Technologies, Emerald/Insight <http://www.emeraldinsight.com/journal/jat>
- Journal Methods of Information in Medicine <https://methods.schattauer.de/home.html>
- Journal of Enabling Technologies <https://www.emeraldinsight.com/journal/jet>
- Journal of Medical Internet Research <https://www.jmir.org/>
- Journal of Big Data Intelligence (IJBDI) <https://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijbdi>
- International Journal of Science and Technology Education Research www.academicjournals.org/IJSTER
- WIAS, Web Intelligence and Agent Systems, <http://wi-consortium.org/wicweb/html/journal.php>
- ACM CHI 2016
- Interact 2017 (reviewer): <https://www.interact2017.org>
- Project reviewer per DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft)
- Journal of Assistive Technologies, Emerald/Insight <http://www.emeraldinsight.com/journal/jat>
- International Journal of Science and Technology Education Research
- International Journal: Web Intelligence and Agent Systems (WIAS), Volume 7, Number 2, 2009
- International Journal of Science and Technology Education Research www.academicjournals.org/IJSTER
- International Journal on Semantic Web and Information Systems, Quarterly ISSN: 1552-6283, IGI PUBL, HERSEY, USA
- ACM 8th Nordic Conference on Human-Computer Interaction NordiCHI 2014
- ACM OzCHI 2013, OzCHI 2012 - Australian Human-Computer Interaction
- IFIP TC13 Conference on Human-Computer Interaction: Interact 2015, INTERACT 2013, INTERACT 2009
- 2009 ACM Symposium on Applied Computing (SAC 2009) - Track: Embedded Systems: Applications, Solutions, and Techniques <http://www2.ing.unipi.it/sac09/>

- First International Conference on Engineering and Meta-Engineering ICEME 2010
- International Multi-Conference on Engineering and Technological Innovation IMETI 2011, IMETI 2010

Partecipazioni a gruppi di lavoro, tavoli tecnici

- Gruppo di lavoro ICT per Scienze della vita - Distretto Toscano Scienze della Vita (rappresentante CNR) dal
- Membro del board e dello staff dell'ufficio italiano W3C dal 2012 a giugno 2015
- Comitato tecnico e.Toscana Compliance e Riuso - Regione Toscana
- Membro eletto del Consiglio d'Istituto IIT (Provvedimento di nomina, prot. 5248 del 27/11/2008 fino a dicembre 2015)
- Membro eletto del Consiglio d'Istituto IIT-CNR, 2003 – 2008
- Referente IIT per Area Progettuale DIT.AD004 - Dati Contenuti e Media, Dipartimento DIITET, da marzo 2016 a novembre 2019
- Gruppo di lavoro del Comune di Pisa: Tavolo per l'innovazione: Open Government.
- Gruppo di lavoro 4 del CNIPA/Digit@PA sui requisiti per Elenco dei Fornitori qualificati SPC (Sistema Pubblico di Connettività) per i servizi di connettività e sicurezza delle reti

Organizzazione Convegni

- Linked Open Data, LOD 2014 – Roma 20 e 21 febbraio 2014 <http://www.w3c.it/events/2014/lo2014/>
- CSS3&HTML5, Pisa 31 maggio 2013 <http://www.w3c.it/events/2013/css3html5/>
Convegno "L'importanza di un intervento precoce ed integrato nell'autismo: il progetto ABCD SW", 29 maggio 2013 <http://abcd.iit.cnr.it/wordpress/?p=225>
- HTML5 Day, Roma 20 settembre 2012 <http://www.w3c.it/events/2012/html5day/>
- Convegno "Il progetto ABCD SW", Pisa 15 Ottobre 2011 <http://abcd.iit.cnr.it/wordpress/?p=257>

Altre attività:

- Tutor di studenti di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica o Informatica presso l'Università degli studi di Pisa
- Relatore di tesi di Laurea Specialistica in Ingegneria Biomedica dell'Università di Pisa ed Ingegneria Informatica dell'Università di Firenze
- Responsabile scientifico dell'attività di decine di assegni di ricerca CNR
- Membro o presidente di numerose commissioni di concorso per Art. 15 CNR, Contratti d'Opera, Assegni di Ricerca, Contratti di Collaborazione Coordinata e Continuativa

2. Risultati scientifici conseguiti

Pubblicazioni:

Capitoli di libri:

1. M.C. 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
2. M.C. 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
3. 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>
4. 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>

5. 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>
6. 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>
7. M.C. Buzzi, M. Buzzi, B. Leporini, C. Senette: Electronic Commerce: a great opportunity for the Blind, Blue Herons, 2011
8. 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>

Riviste internazionali:

9. Antonio Narzisi, Mariasole Bondioli, Francesca Pardossi, Lucia Billeci, Maria Claudia Buzzi, Marina Buzzi, Martina Pinzino, Caterina Senette, Valentina Semucci, Alessandro Tonacci, Fabio Uscidda, Benedetta Vagelli, Maria Rita Giuca, Susanna 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
10. M.C. 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>
11. S. Artoni, L. Bastiani, M.C. Buzzi, M. Buzzi, O. Curzio, S. Pelagatti, C. Senette: Technology-enhanced ABA Intervention in Children with Autism: A Pilot Study, march 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>
12. M.C. 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>
13. Maria Claudia Buzzi, Marina Buzzi, Daniele Franchi, Davide Gasse, Giorgio Iervasi, Andrea Marchetti, Alessandro Pingitore, Maurizio Tesconi: Facebook: a New Tool for Collecting Health Data? 2017, Multimedia Tools and Applications
14. Silvia Artoni, Maria Claudia Buzzi, Marina Buzzi, Claudia Fenili, Barbara Leporini, Simona Mencarini, Caterina Senette: A portable application for supporting ABA intervention, Emerald Group Publishing Limited, Journal of Assistive Technologies, Vol. 7, Issue 2, 78-92 (2013)
15. Leporini B., Buzzi Maria Claudia, Buzzi M.: "Providing Web Accessibility for the Visually Impaired", ERCIM News 2010 (80).
16. Maria Claudia Buzzi, Paola Venerosi: Mediterranean Project: Research and Training for Developing Countries, ERCIM News 1998 (32), http://www.ercim.org/publication/Ercim_News/enw32/buzzi.html

Conferenze internazionali:

17. Maria Teresa Paratore, Maria Claudia Buzzi, Marina Buzzi, Barbara Leporini: An Enriched Emoji Picker to Improve Accessibility in Mobile Communications, 978-3-030-85622-9, INTERACT 2021, Part I, IFIP AICT 12932 (in press)
18. Caterina Senette, Maria Claudia Buzzi, Marina Buzzi, Amaury Trujillo: Visual aids for teaching piano to students with autism: Designing a Web app through practice, EC-TEL2021 (in press)
19. M. C. Buzzi; M. Buzzi; M. Maugeri; G. Paolini; A. Sbragia; C. Senette; A. Trujillo: Didattica digitale e Inclusione: Il progetto Suoniamo, 2021, Conferenza Garr 2021
20. Valentina Amenta, Maria Claudia Buzzi, Marina Buzzi, Antonella Montemurro: Internet of Things and Privacy, ES2021
21. Antonio Narzisi, Mariasole Bondioli, Francesca Pardossi, Lucia Billeci, Maria Claudia Buzzi, Marina Buzzi, Martina Pinzino, 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
22. 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>
23. 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>
 24. Pardossi Francesca, Bondioli Mariasole, Billeci Lucia, Buzzi Maria Claudia, Buzzi Marina, Pinzino 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
 25. M. C. 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
 26. 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
 27. 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>
 28. 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
 29. 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>
 30. 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
 31. 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>
 32. 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
 33. 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
 34. 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
 35. 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
 36. 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
 37. 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>
 38. 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>
 39. Maria Claudia Buzzi, Marina Buzzi, Erico Perrone, Beatrice Rapisarda, Caterina Senette: Learning games for the cognitively impaired people, 2016, W4A '16 Proceedings of the 13th Web for All Conference
 40. Amaury Trujillo, Maria Claudia Buzzi: Participatory User Requirements Elicitation for Personal Menopause App, 2016, ACM NordiChi 2016

41. Maria Claudia Buzzi, Marina Buzzi, Barbara Leporini, Amaury Trujillo Larios: Design of Web-based Tools to Study Blind People's Touch-Based Interaction with Smartphones, 2015, HCI International 2015
42. Maria Claudia Buzzi, Marina Buzzi, Barbara Leporini, Amaury Trujillo: Exploring Visually Impaired People's Gesture Preferences for Smartphones, 2015, CHIItaly 2015 Proceedings of the 11th Biannual Conference on Italian SIGCHI
43. Maria Claudia Buzzi, Marina Buzzi, Amaury Trujillo: Healthy Aging through Pervasive Predictive Analytics for Prevention and Rehabilitation of Chronic Conditions, 2015, Rehab 2015 - 3rd Workshop on ICTs for improving Patients Rehabilitation Research Techniques
44. Maria Claudia Buzzi, Marina Buzzi, Barbara Leporini, Caterina Senette: Playing with geometry: a Multimodal Android App for Blind Children, 2015, CHIItaly 2015 Proceedings of the 11th Biannual Conference on Italian SIGCHI Chapter
45. Valentina Bartalesi, Maria Claudia Buzzi, Marina Buzzi, Barbara Leporini, Caterina Senette: An Analytic Tool for Assessing Learning in Children with Autism HCI International 2014 - 16th International Conference on Human-Computer Interaction
46. Maria Claudia Buzzi, Marina Buzzi, Barbara Leporini, Giulio Mori, Victor M. R. Penichet: Collaborative Editing: Collaboration, Awareness and Accessibility Issues for the Blind, MSC'14 - First International Workshop on Mobile and Social Computing for collaborative interactions
47. Stefania Bargagna, Margherita Bozza, Maria Claudia Buzzi, Marina Buzzi, Elena Doccini, Erico Perrone: Computer-based Cognitive Training in Adults with Down's syndrome, HCI International 2014 - 16th International Conference on Human-Computer Interaction
48. Maria Claudia Buzzi, Marina Buzzi, Barbara Leporini, Amaury Trujillo: Designing a Text Entry Multimodal Keypad for Blind Users of Touchscreen Mobile Phones, ASSETS 2014- ACM SIGACCESS Conference on Computers and Accessibility
49. Silvia Artoni, Maria Claudia Buzzi, Marina Buzzi, Susanna Pelagatti, Caterina Senette: Technology-enhanced discriminative programs for children with autism, REHAB 2014 - 2nd ICTs for improving Patient Rehabilitation Research Techniques Workshop (PervasiveHealth 2014)
50. Panagiotis Germanakos, Marina Buzzi, Maria Claudia Buzzi: A PROPOSED ASD-CENTRIC FRAMEWORK: THE CASE OF ASDAPT, HCI 2013 - Universal Access in Human-Computer Interaction
51. Caterina Senette, Maria Claudia Buzzi, Marina Buzzi, Barbara Leporini, Loredana Martusciello: Enriching Graphic Maps to Enable Multimodal Interaction by Blind People, HCI 2013 - Universal Access in HumanComputer Interaction
52. Maria Claudia Buzzi, Marina Buzzi, Francesco Donini, Barbara Leporini, Maria Teresa Paratore: Haptic reference cues to support the exploration of touchscreen mobile devices by blind users, CHIItaly 2013
53. Maria Claudia Buzzi, Marina Buzzi, Barbara Leporini, Gaetana Marchesini: Improving user experience in the museum, IADIS International Conferences Interfaces and Human Computer Interaction (IHCI)
54. Valentina Bartalesi, Maria Claudia Buzzi, Marina Buzzi, Barbara Leporini, Caterina Senette: Monitoring Learning in ABA Teaching of Children with Autism, EC-TEL 2013 Eighth European Conference on Technology Enhanced Learning
55. Maria Claudia Buzzi, Marina Buzzi, Beatrice Rapisarda, Caterina Senette, Maurizio Tesconi: Teaching Low Functioning Children with Autism: ABCD SW, EC-TEL 2013 Eighth European Conference on Technology Enhanced Learning
56. Maria Claudia Buzzi, Marina Buzzi, Barbara Leporini, Maria Teresa Paratore: Vibro-tactile enrichment improves blind user interaction with mobile touchscreens, Human-Computer Interaction – INTERACT 2013
57. Maria Claudia Buzzi, Marina Buzzi, Davide Gazzé, Caterina Senette, Maurizio Tesconi: ABCD SW: Autistic Behavior & Computer-based Didactic Software, W4A 2012 - 9th International Cross-Disciplinary Conference on Web Accessibility
58. Silvia Artoni, Maria Claudia Buzzi, Marina Buzzi, Claudia Fenili, Barbara Leporini, Simona Mencarini, Caterina Senette: Designing a Mobile Application to Record ABA Data, ICCHP 2012 - 13th International Conference on Computers Helping People with Special Needs
59. Barbara Leporini, Maria Claudia Buzzi, Marina Buzzi: Interacting with Mobile Devices Via Voiceover: Usability and Accessibility Issues, OZCHI 2012
60. Maria Claudia Buzzi, Marina Buzzi, Barbara Leporini: Investigating mobile learning and accessibility for blind users, International Symposium of Mobile Learning for Visually-Impaired People (ISML-VIP) 2012.

61. Maria Claudia Buzzi, Marina Buzzi, Barbara 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.
62. Maria Claudia Buzzi, Marina Buzzi, Barbara Leporini, Loredana Martusciello. Making Visual Maps Accessible to the Blind. 2011, HCI International 2011 - Universal Access in Human Computer Interaction Users Diversity (2011) LNCS Volume: 6766, pp. 271-280.
63. Maria Claudia Buzzi, Marina Buzzi, Barbara Leporini, Giulio Mori. Educational Impact of Structured Podcasts on Blind Users. 2011, HCI International 2011 - Universal Access in Human-Computer Interaction. 2011 LNCS Volume 6768/2011, pp. 521-529.
64. M.Claudia Buzzi, Francesco Donini, Abraham Gebrehawot, Alessio Lunardelli, Cristian Lucchesi, Paolo Mori: Federation and security aspects for the management of the EHR in Italy 2011, ADNTIIC 2011 - Advances in New Technologies, Interactive Interfaces and Communicability
65. Silvia Artoni, Maria Claudia Buzzi, Marina Buzzi, Claudia Fenili, Simona Mencarini. Accessible Education for Autistic Children: ABA-based Didactic Software. 2011, HCI International 2011 - Universal Access in Human-Computer Interaction. Applications and Services Lecture Notes in Computer Science, 2011, Volume 6768/2011, pp. 511-520.
66. Giulio Mori, Maria Claudia Buzzi, Marina Buzzi, Barbara Leporini. A Modified Google Docs UI accessible via screen reader. 2011, ECSCW 2011: The Twelfth European Conference on Computer Supported Cooperative Work.
67. Panagiotis Germanakos, Dimosthenis Georgiadis, Marina Buzzi, Maria Claudia Buzzi, Claudia Fenili. A PROPOSED ASD-CENTRIC COLLABORATIVE TREATMENT ENVIRONMENT: THE UNDERLYING ROLE OF VIRTUAL CARE TEAMS. 2011, MCIS2011: 6th Mediterranean Conference on Information Systems
68. Giulio Mori, Maria Claudia Buzzi, Marina Buzzi, Barbara Leporini, Victor M. R. Penichet. Collaborative Editing for All: the Google Docs Example. 2011, HCI International 2011- Lecture Notes in Computer Science, 2011, Volume 6768, Universal Access in Human-Computer Interaction. Applications and Services, pp. 165-174.
69. Silvia Artoni, Maria Claudia Buzzi, Marina Buzzi, Fabio Ceccarelli, Claudia Fenili, Beatrice Rapisarda, Maurizio Tesconi. Designing ABA-based Software for Low-Functioning Autistic Children. 2011, ADNTIIC 2011 - Advances in New Technologies, Interactive Interfaces and Communicability.
70. Panagiotis Germanakos, Dimosthenis Georgiadis, Marina Buzzi, Maria Claudia Buzzi, Claudia Fenili. Enhancing Collaboration in ASD-Centric Treatment Environments: A Proposed Architecture. 2011, USAB 2011 - Information Quality in eHealth, pp. 225-244.
71. Barbara Leporini, Maria Claudia Buzzi and Marina Buzzi. Interacting with the iPad via VoiceOver: accessibility and usability issues. 2011, INTERACT 2011 Workshop on Mobile Accessibility.
72. Buzzi Maria Claudia, Buzzi M., Leporini B., Akhter F.: "Is Facebook really "open" to all?" IEEE International Symposium on Technology and Society - ISTAS2010
73. Buzzi Maria Claudia, 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
74. Buzzi Maria Claudia, Buzzi M., Leporini B., Senette C.: "Electronic Commerce "in the Dark", 1st Int. Workshop Human-Computer Interaction, Tourism and Cultural Heritage (HCITOCH 2010)
75. Mori G., Buzzi Maria Claudia, Buzzi M., Leporini B.: "Structured Audio Podcasts via Web Text-to-Speech System", 19th International World Wide Web Conference, WWW2010
76. Artoni S., Buzzi Maria Claudia, Buzzi M., Fenili C.: "Didactic Software for Autistic Children", Advances in New Technologies, Interactive Interfaces and Communicability (ADNTIIC 2010)
77. Mori G., Buzzi Maria Claudia, Buzzi M., Leporini B., Penichet V.M.R.: "Making "Google Docs" User Interface More Accessible for Blind People", Advances in New Technologies, Interactive Interfaces and Communicability (ADNTIIC 2010)
78. Garrido J.E., Penichet V.M.R., Lozano M.D., Buzzi Maria Claudia, Buzzi M., Leporini B., Mori G.: "Analysis and Improvement Proposal of Google Documents as a Groupware Tool", XI Congreso Internacional de Interaccion Persona-Ordenador
79. Maria Claudia Buzzi, Marina Buzzi, Barbara Leporini: Accessing e-Learning Systems via Screen Reader: An Example. HCI (4) 2009: 21-30
80. Barbara Leporini, Maria Claudia Buzzi, Marina Buzzi, Giulio Mori: Automatically Structuring Text for Audio Learning. HCI (7) 2009: 73-82

81. Fahim Akhter, Maria Claudia Buzzi, Marina Buzzi, Barbara Leporini: Conceptual Framework: How to Engineer Online Trust for Disabled Users. Web Intelligence/IAT Workshops 2009: 614-617
82. Caterina Senette, Maria Claudia Buzzi, Marina Buzzi, Barbara Leporini: Enhancing Wikipedia Editing with WAI-ARIA. USAB 2009: 159-177
83. Maria Claudia Buzzi, Marina Buzzi, Barbara Leporini, Fahim Akhter: Usability and Accessibility of eBay by Screen Reader. USAB 2009: 500-51
84. Maria Claudia Buzzi, Buzzi Marina, Leporini Barbara, Fahim 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)
85. Maria Claudia Buzzi, Buzzi Marina, Leporini Barbara, Caterina Senette: Making Wikipedia Editing Easier for the Blind, NordiCHI 2008
86. Maria Claudia Buzzi, Paola Venerosi, Fausto Rabitti e Pasquale 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

Conferenze nazionali:

87. Maria Claudia Buzzi, Marina Buzzi, Erico Perrone, Caterina Senette, Beatrice Rapisarda, Caterina Senette, Giochi Didattici per Bambini con Bisogni Educativi Speciali, 2015, New Ideas for Education in Smart Communities - IT and new methodologies from children to life-long education
88. Maria Claudia Buzzi, Marina Buzzi, Erico Perrone, Beatrice Rapisarda, Giochi didattici per l'apprendimento, 2015, Didamatica 2015 (Didattica Informatica)
89. Maria Claudia Buzzi, Marina Buzzi, Erico Perrone, Beatrice Rapisarda, Caterina Senette, Strumenti di ausilio alla lettura per studenti con dislessia 2015, New Ideas for Education in Smart Communities - IT and new methodologies from children to life-long education
90. Maria Claudia Buzzi, Marina Buzzi, Barbara Leporini, Susanna Pelagatti: Software per insegnamento precoce a bambini con sindrome autistica: ABCD SW, DIDAMATICA 2013 - Informatica per la Didattica

Technical report:

91. 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
92. Maria Claudia Buzzi, Francesco Donini, Maria Claudia Buzzi, Cristian Lucchesi, Dario Tagliaferri: Studio per l'integrazione delle componenti InFSE nell'infrastruttura SPC delle Regioni, TR-12/2011.
93. Buzzi M.Claudia: Sistema di monitoraggio degli operatori privati accreditati al TIX - Descrizione dell'implementazione e delle interfacce utente, TR-12/2006
94. Maria Claudia Buzzi, Lorenzo Rossi: Progettazione del sistema di monitoraggio degli operatori privati (ISP) accreditati al TIX, IIT TR-27/2005
95. Maria Claudia Buzzi, F. Dianda, L. Rossi: Componente di sicurezza del TIX e della infrastruttura di RTTR – Indicazioni tecniche su uno stile di gestione della sicurezza orientato ai processi in base alla normativa ISOIEC:BS17799:2000, Technical Report IIT TR-07/2004, marzo 2004.
96. Maria Claudia Buzzi, F. Dianda, E. Prati, L. Rossi, M. Sommani Componente di sicurezza del TIX e della infrastruttura di RTTR – Indicazioni tecniche per le fasi di progettazione e gestione, Technical Report IIT TR07/2003, luglio 2003
97. Maria Claudia 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
98. Maria Claudia Buzzi: Sistema informativo della Regione Toscana relativo alle offerte di lavoro pubblicate a mezzo stampa, Technical Report IAT-B4-2000-004, 31 marzo 2000
99. Maria Claudia 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
100. Maria Claudia Buzzi, Andrea Cirielli, Sarima Gianetti e Patrizia Parigi, Sistema informativo del Lavoro: Interoperabilità dei Centri per l'Impiego, Technical Report IAT-B4-2000-014, 20 luglio 2000
101. Maria Claudia Buzzi e Paola Venerosi: Internet technology supporting distance education: a critical overview Technical Report CNUCE-B4-1998-002, 30 gennaio 1998

102. Laura Abba, Marina Buzzi e Maria Claudia Buzzi: Progetto Reti di Servizi Territoriali di Informazione ed Orientamento Technical Report IAT-B4-1998-004, maggio 1998

Premi e riconoscimenti

- Judges Award Microsoft Accessibility Challenge, nona Conferenza Internazionale ACM W4A (International Cross-Disciplinary Conference on Web Accessibility) 2012- 16/17 Aprile 2012, Lione, Francia con ABCD SW (Autistic Behavior & Computer-based Didactic SW), Maria Claudia Buzzi, Marina Buzzi, Davide Gazzè, Caterina Senette, Maurizio Tesconi.
- Premio speciale GAG, Concorso DonnaèWeb, 16 Dicembre 2012, Pietrasanta con il Progetto ABCD SW, Maria Claudia Buzzi, Marina Buzzi, Barbara Leporini, Susanna Pelagatti: http://donnaeweb.it/dew/?page_id=3410

Media

- Articolo nel mensile di Frate Indovino nel numero di Agosto 2013 su ABCD SW
- Maria Claudia Buzzi, Marina Buzzi: Bambini autistici, un software didattico gratuito - inserto Salute de Il Sole 24 Ore, 11 giugno 2013: http://abcd.iit.cnr.it/wordpress/sites/default/files/CNR%20Pisa17062013_001.pdf
- Intervista per il programma START, Rai Radio Uno, del 17 ottobre 2011.
- Rassegna stampa http://abcd.iit.cnr.it/wordpress/?page_id=33
- Intervento per articolo su Corriere della Sera, 13 dicembre 2009

Pisa, 10 agosto 2021

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D.lgs 196/2003 e Art. 13 GDPR 679/2016.

In fede

Maria Claudia Buzzi

