

Curriculum Vitae

Maria Claudia Buzzi

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
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

AREE DI RICERCA

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

PRINCIPALI RISULTATI DI RICERCA

- Autore di più di 90 articoli peer-reviewed
- Responsabile scientifico e coordinatore di decine di progetti di ricerca
- Correlatore di 2 studenti di dottorato e di 14 tesi di laurea
- Relatore in numerosi eventi scientifici e di divulgazione
- Docente in corsi di laurea e master universitari
- Valutatore di progetti (Bando Mise, DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft)
- Revisore di articoli per riviste e conferenze internazionali

DOCENZE

- 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. Dal 2015 al 2022:
<http://didawiki.di.unipi.it/doku.php/informaticaumanistica/ted/start>
- Docenza nel Corso di Tecnologie Didattiche Inclusive, Laurea triennale in Scienze della Formazione Primaria, Università di Pisa, 2020-2021
- 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 per personale medico e insegnanti, Pisa 7 aprile 2017 e 3 febbraio 2018
- Lezioni per il modulo ICT per l'Educazione Speciale, corso di formazione per insegnanti, Università di Pisa, 2013-2014, 2014-2015 (<http://didawiki.di.unipi.it/doku.php/tic-didspec/start>)

PROGETTI DI RICERCA/TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

1. Progetto MyDentist, Accordo di collaborazione tra IIT, Dipartimento di 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

2. 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
3. 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
4. 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
5. Regione Toscana, Centro di Competenza per le Tecnologie Internet, le reti e i servizi, 2014 – 2017 – Coordinatore scientifico ed organizzativo
6. 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
7. MIUR: La Città educante, realizzazione di una piattaforma a supporto del training cognitivo <https://cittaeducante.iit.cnr.it/> (2014-2018) – responsabile scientifico
8. Accordo di collaborazione tra il Laboratorio di Cultura Digitale dell'Università di Pisa, CNR-IIT e Glocandia per il progetto CONTATTO: piattaforma web per favorire gli spostamenti di persone in stato di vulnerabilità (protocollo IIT n. 7539 del 26/09/2017) <http://contatto.stagewau.iit.cnr.it/index.php> (2017-2018) - Coordinatore scientifico
9. 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)
10. Regione Toscana: progetto ADA: adattamento ambientale per l'autonomia personale (DGRT No. 865/2016) progetto gestito da ISTI-IIT, (2017) – partecipante esterno
11. 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
12. IRCCS Stella Maris: Progetto "Stella Software" software a supporto del training cognitivo per utenti con sindrome di Down (2013) – Coordinatore e responsabile scientifico
13. Regione Toscana, Centro di Competenza per le Tecnologie Internet, le reti e i servizi, 2010 – 2013; Coordinatore scientifico ed organizzativo
14. IIT-CNR: Software Didattico per bambini autistici, 2011-2013 – Coordinatore scientifico
15. Presidenza del Consiglio dei Ministri: Evoluzione e interoperabilità del Fascicolo Sanitario Elettronico, 2011 – 2014 – Coordinatore scientifico per il gruppo di lavoro IIT
16. Presidenza del Consiglio dei Ministri: Infrastruttura tecnologica del Fascicolo Sanitario Elettronico, (2009 - 2010); – Coordinatore scientifico per il gruppo di lavoro IIT
17. Regione Toscana, Centro di Competenza per le Tecnologie Internet, le reti e i servizi, 2007 – 2010; Coordinatore scientifico ed organizzativo
18. 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. 3574 del 23/02/2011.

Commissioni di gara

- 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.

- 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 Commissione Protocollo Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente, CNR, n. 58320_2021
- 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:

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

Componente di più di 50 commissioni di valutazione per reclutamento di personale

Membro di Program Committees of International Conferences and Workshops

- ACM CHItaly 2017, 2019, 2021, the biannual Conference of the Italian SIGCHI Chapter
- ACM AVI 2014, 2016, 2018, 2020, 2022 - International Working Conference on Advanced Visual Interfaces <https://sites.google.com/di.uniroma1.it/avi2022/committees>
- 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 2019) - Int. Conf. on Web Information Systems and Technologies <https://webist.scitevents.org/ProgramCommittee.aspx?y=2019>
- 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/lod2014/#committees>
- HCITOH 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

Selezione di pubblicazioni recenti

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

- J1. 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
- J2. 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>
- J3. 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>
- J4. 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>
- BC1. 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
- BC2. 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
- C1. 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
- C2. C. Senette, M.C. 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
- C3. 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
- C4. 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
- C5. 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: La tecnologia come strumento per ridurre l'ansia dal dentista nei bambini con autism, AIUCD2021
- C6. 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
- C7. 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>
- C8. 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>
- C9. 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
- C10. 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

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

Pieve di Compito, 1 agosto 2022