CURRICULUM VITAE – SILVIA MIRRI

Professoressa Associata SSD INF/01 (Settore Concorsuale 01/B1)
Dipartimento di Informatica – Scienza e Ingegneria
Alma Mater Studiorum – Università di Bologna

Dati Personali e Contatti 3
In Evidenza 4
Carriera Professionale 5
Titoli accademici e Formazione 6
Abilitazione Scientifica 7
Attività di Ricerca 8
Organizzazione, direzione e coordinamento di centri, progetti e/o gruppi di ricerca internazionali 8
Organizzazione, direzione e coordinamento di centri, progetti e/o gruppi di ricerca nazionali 9
Partecipazione a centri, progetti e gruppi di ricerca internazionali 12
Partecipazione a centri, progetti e gruppi di ricerca nazionali 14
Conseguimento di premi e riconoscimenti 18
Partecipazione a comitati editoriali di riviste e a panel di revisione 19
Incarichi di ricerca all'estero 19
Conferenze Scientifiche 20
Ruoli di Coordinamento di Conferenze e Workshop 20
Altri Ruoli di Organizzazione di Conferenze e Workshop 21
Partecipazione a Technical Program Committee di Conferenze e Workshop 22
Invited Talk 24
Partecipazione a Conferenze e Workshop 24
Attività di terza missione 31
Ambito industriale e di trasferimento tecnologico 31
Ambito sociale e culturale 33
Attività Didattica 37
Insegnamenti e moduli di cui si è assunta la responsabilità 37
Didattica Integrativa e di servizio agli studenti 42
Attività di supervisione di tesi di laurea in qualità di relatore 42
Attività di supervisione di tesi di laurea specialistca/magistrale in qualità di relatore 46
Attività di supervisione di dottorati di ricerca 49
Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca e partecipazione alle commissioni per le valutazioni intermedie del dottorato 49
Attività di revisione di tesi di dottorato 50
Coordinamento di attività didattiche e attività di servizio agli studenti 52
Altre attività didattiche 53
Attività Istituzionali 55
Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo 55
Attività istituzionali, organizzative e di servizio in rappresentanza dell'Ateneo, del Dipartimento di Informatica - Scienza e Ingegneria o in rappresentanza dei colleghi del settore scientifico disciplinare INF/01 56
Altre attività istituzionali, organizzative e di servizio 56

Produzione Scientifica 58
Articoli in Riviste Internazionali 59
Capitoli di Libri e Voci (in dizionario o enciclopedia) 63
Editorial 63
Contributi in Atti di convegno 64

DATI PERSONALI E CONTATTI

- **Nome e Cognome:** Silvia Mirri.
- **Luogo e data di Nascita**: Imola (BO), 16 Ottobre 1975.
- **Cittadinanza**: Italiana.
- **Residenza:** via Benedetto Croce 1, Imola (BO).
- **Posizione professionale attuale:** Professoressa Associata del settore scientifico disciplinare INF/01 Informatica (SC 01/B1), presso il Dipartimento di Informatica – Scienza e Ingegneria, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna.
- **Telefono:** +39 340 2686646
- **E-mail:** silvia.mirri@unibo.it
- **URL:** https://www.unibo.it/sitoweb/silvia.mirri

Periodo di congedo parentale obbligatorio per maternità (L. 1204/1971) dal 07/01/2013 al 06/06/2013 provvedimento dell'Ufficio Personale 05283 del 27/12/2012.

IN EVIDENZA

Silvia Mirri è professoressa associata nel SSD INF/01 dal 2020, presso il Dipartimento di Informatica - Scienza e Ingegneria dell'Università di Bologna. È stata ricercatrice presso lo stesso Dipartimento dal 2008. Nel 2021 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale di prima fascia, per il Settore Concorsuale 09/H1, mentre nel 2022 ha ottenuto quella per il Settore Concorsuale 01/B1.

Ha svolto ricerca nell'ambito della Human Computer Interaction (HCI), dell'adattamento di contenuti digitali multimediali e personalizzazione di servizi interattivi, del social media sensing, dell'accessibilità di tecnologie, contenuti e servizi (con particolare riferimento agli ambienti di e-learning, ai sistemi multimediali, ai servizi e contenuti Web, e alle applicazioni mobili). Si è occupata dello studio di tool e sistemi automatici e aspetti di HCI integrati in contesti specifici, quali Smart Environments, Industry 4.0, Digital Humanities. Attualmente sta studiando l'utilizzo di sistemi LLM per il supporto alla validazione dell'accessibilità di risorse Web-based e il supporto alla definizione di alternative testuali a contenuti multimediali per utenti con disabilità sensoriali, sulla base di diversi contesti di riferimento.

È autrice di oltre 170 pubblicazioni, di cui 152 indicizzate da Scopus e 45 su riviste internazionali. Al 26/02/2024, i parametri bibliometrici Scopus sono: H-index: 24; Documents by author: 152; Article: 37; Total citations: 1704.

Ha partecipato all'organizzazione di 46 edizioni di conferenze e workshop, ricoprendo il ruolo di General o TPC Chair in 14 casi. E' stata membro del Technical Program Committee di 77 conferenze e workshop. In qualità di speaker ha partecipato a 46 conferenze, presentando i risultati delle sue ricerche.

Ha partecipato ad oltre 30 progetti di ricerca, a livello nazionale e internazionale, dei quali ne ha coordinati 10 (che hanno complessivamente ottenuto risorse per oltre 1.000.000,00 euro). Inoltre, è ed è stata responsabile di consulenze conto terzi, collaborando con aziende con sede nella Regione Emilia-Romagna (per un importo complessivo di 280.000,00 euro).

Ha insegnato in corsi dei SSD INF/01 e ING/INF05 dell'Università di Bologna, coprendo dal 2008 ad oggi corsi equivalenti a più di 300 crediti formativi universitari, a cui vanno aggiunti 17 insegnamenti presso master, summer school, corsi IFTS e corsi post-diploma. È stata relatrice di 89 tesi di laurea triennale e 52 tesi di laurea magistrale e tutor di tirocinio curriculare e tirocinio pratico valutativo per un totale di 120 studenti. È attualmente co-supervisore di 5 studentesse di dottorato, di cui 4 nell'ambito del programma di dottorato in Beni Culturali e Ambientali (Università di Bologna) e una nell'ambito del programma in Computer Applied Technology, presso la School of Applied Science della Macao Polytechnic University (Macao, China).

Dal 2021 ricopre il ruolo di Coordinatrice della Laurea ad Orientamento Professionale in Tecnologie dei Sistemi Informatici (Campus di Cesena e Distretto Didattico di Imola, Università di Bologna).

Nata nel 1975, è sposata e ha una figlia di 11 anni.

CARRIERA PROFESSIONALE

2020 Professoressa Associata dal 09 Novembre 2020, per il settore scientifico disciplinare INF/01 (SC 01/B1), presso il Dipartimento di Informatica – Scienza e Ingegneria dell'Università di Bologna.

2011 Ricercatrice confermata dal 30 Dicembre 2011 per il settore scientifico disciplinare INF/01, presso il Dipartimento di Informatica – Scienza e Ingegneria dell'Università di Bologna.

2008 Ricercatrice dal 30 Dicembre 2008 per il settore scientifico disciplinare INF01, presso il Dipartimento di Informatica – Scienza e Ingegneria dell'Università di Bologna.

2008 Collaborazione coordinata e continuativa. Incarico attribuito dall'Università di Bologna per lo svolgimento di attività relative al progetto FIRB "DAMASCO: Data Acquisition andMAnagement in a Sensing and COmmunicationg environment". Nell'ambito della collaborazione tra Università di Bologna, University of California, Los Angeles (UCLA), Istituto Superiore Mario Boella, STMicroelectronics.

2007 Collaborazione coordinata e continuativa. Incarico attribuito dall'Università di Bologna per lo svolgimento di attività relative alla Ricerca Commissionata da FIN-MARK (Bologna) dal titolo "Realizzatore di un Dimostratore Software per Attività in Contesti Fieristici".

2005-2007 Assegno di Ricerca. Vincitore del Concorso per il Conferimento di un Assegno di Ricerca, bandito dall'Università di Bologna, con Tema di Ricerca: "Progetto, sviluppo e sperimentazione di un'infrastruttura per il supporto a servizi Web Multimodali e Mobili (acronimo SWIMM)".

2003-2004 Assegno di Ricerca. Vincitore del Concorso per il Conferimento di un Assegno di Ricerca, bandito dall'Università di Bologna, con Tema di Ricerca: "Sistemi artificiali intelligenti per la didattica".

2003 Collaborazione coordinata e continuativa. Incarico attribuito da Ser.In.Ar. Forlì-Cesena Soc. Cons.p.A. per lo svolgimento delle attività di gestione della fase di editing dei moduli didattici, progettazione e realizzazione dei documenti xml per tutti i moduli didattici (dal modulo 1 al modulo 17), progettazione e realizzazione dell'accessibilità del materiale, relativamente al progetto "FORTIC" (Formazione per insegnanti sulle Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione) finanziato dal Ministero della Pubblica Istruzione.

TITOLI ACCADEMICI E FORMAZIONE

2004-2007 Dottorato di Ricerca in Informatica, XIX ciclo, Consorzio costituito dalle Università degli Studi di Bologna (sede amministrativa) e Padova. Titolo della tesi "Rich Media Content Adaptation in E-Learning Systems"; supervisor: Prof. Marco Roccetti, co-supervisor: Prof.ssa Paola Salomoni.

2003 Laurea Specialistica in Scienze dell'Informazione, conseguita presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Bologna (sede di Cesena). Relatore: Prof.ssa Paola Salomoni.

2002 Laurea in Scienze dell'Informazione, conseguita presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Bologna (sede di Cesena). Relatore: Prof.ssa Paola Salomoni.

1994 Diploma di Ragioniere, Perito commerciale e Programmatore, conseguito presso Istituto Tecnico Commerciale Statale L. Paolini di Imola (BO).

ABILITAZIONE SCIENTIFICA

2022 Abilitazione Scientifica Nazionale di prima fascia, Settore Concorsuale 01/B1 INFORMATICA, valida dal 01/06/2022 al 01/06/2032 (art.16, comma 1, Legge 240/10).

2021 Abilitazione Scientifica Nazionale di prima fascia, Settore Concorsuale 09/H1 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI, valida dal 14/04/2021 e al 14/04/2031 (art.16, comma 1, Legge 240/10).

2018 Abilitazione Scientifica Nazionale di seconda fascia, Bando D.D. 1532/2016, Settore Concorsuale 01/B1 INFORMATICA, valida dal 28/03/2018 al 28/03/2027 (art.16, comma 1, Legge 240/10).

ATTIVITÀ DI RICERCA

Organizzazione, direzione e coordinamento di centri, progetti e/o gruppi di ricerca internazionali

2023 - oggi "eBRT2030 (European Bus Rapid Transif of 2030: Electrified, Automated, Connected)", progetto finanziato nell'ambito della call HORIZON-CL5-2022-D5-01 (Clean and competitive solutions for all transport modes); Topic: HORIZON-CL5-2022-D5-01-10; Type of Action: HORIZON-IA; Proposal number: 101095882, coordinato da Union Internationale Des Transports Publics (Belgium). Obiettivo principale della ricerca: partecipazione allo sviluppo del demo city della città di Rimini, in collaborazione con StartRomagna, ENEL X e RINA, per lo studio di sistemi di monitoraggio e predizione del flusso utenti, adattamento automatico della flotta in azione, ottimizzazione del consumo delle batterie dei bus in flotta. Principal investigator dell'unità dell'Università di Bologna. **Importo complessivo: 198.168,00 euro**.

2020 - 2023 "NextPerception (Next generation smart perception sensors and distributed intelligence for proactive human monitoring in health, wellbeing, and automotive systems)", progetto finanziato nell'ambito della call H2020-ECSEL-2019-2-RIA, Type of Action: ECSEL-RIA, Number: 876487, coordinato da VTT Technical Research Centre of Finland. Principal investigator dell'unità dell'Università di Bologna. **Importo complessivo: 165.000,00 euro**.

2019 - oggi "Research Collaboration between University of Bologna – Ser.In.Ar. (Servizi Integrati d'Area) Forlì-Cesena Soc. Cons.p.A. and Macao Polytechnic Institute". Collaborazione con la School of Applied Sciences del Macao Polytechnic Institute per la collaborazione su: (i) Sustainable Mobility; (ii) Chinese/Italian corpus for direct machine learning translation; (iii) Electric and Autonomous Connected Vehicles. Principal Investigator. **Importo complessivo: 362.500,00 euro**.

2019 - 2022 "DARE (Digital Environment for collaborative Alliances to Regenerate urban Ecosystems in middle-sized cities)", progetto finanziato nell'ambito del quarto Bando Europeo della "Urban Innovative Actions", coordinato dal Comune di Ravenna per la transizione digitale e rigenerazione urbana per la città di Ravenna, con particolare riferimento alla Darsena. Principal investigator dell'Unità del Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale ICT (CIRI ICT) dell'Università di Bologna. **Importo complessivo: 57.500,00 euro**.

Nell'ambito di questo progetto, tutoring del seguente assegno di ricerca:

- "Social Media Sensing e Data Visualization nell'ambito di azioni di innovazione urbana" di cui al bando Protocollo num. 257 Rep. 46 Fascicolo 6711209 del 23/09/2021.

2015 - 2018 "ILOCALAPP (Incidentally Learning Other Cultures And Languages through an APP)", progetto finanziato nell'ambito dell'EU Programme for Education, Training, Youth and Sport (Erasmus+), KA2 - Cooperation for Innovation and the Exchange of Good Practices Strategic Partnerships for higher education. Progetto guidato dalla Scuola di Lingue e Letterature, Traduzione e Interpretazione, Università di Bologna. Attività di terza missione: Ambito sociale e culturale (formazione continua). Principal investigator per l'unità del Dipartimento di Informatica – Scienza e Ingegneria dell'Università di Bologna. **Importo complessivo: 63.500,00 euro**.

Organizzazione, direzione e coordinamento di centri, progetti e/o gruppi di ricerca nazionali

2024 - oggi "Craft TrainER - Strumenti innovativi per l'avvicinamento alle professioni artigianali delle nuove generazioni – Innovative tools for introducing the new generations to the craft professions", progetto finanziato nell'ambito del "Bando per progetti di ricerca industriale strategica rivolti agli ambiti prioritari della strategia di specializzazione intelligente 2023-2024" della Regione Emilia Romagna, PR-FESR EMILIA ROMAGNA 2021-2027, Priorità 1: RICERCA, INNOVAZIONE E COMPETITIVITA', Obiettivo specifico 1.1: Sviluppare e rafforzare le capacità di ricerca e di innovazione e l'introduzione di tecnologie avanzate, Azione 1.1.2 "Supporto a progetti di ricerca collaborativa dei laboratori di ricerca e delle università con le imprese", coordinato da RomagnaTech. Attività di terza missione: Ambito sociale e culturale (public engagement e formazione continua). Principal Investigator dell'Unità del Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale ICT (CIRI ICT) dell'Università di Bologna. **Importo complessivo: 142.790,55 euro**.

2023 - oggi "Studio di funzionalità Industry 4.0 a completamento del supervisore di macchina Mentor", Contratto di Ricerca Commissionata da BUCCI AUTOMATIONS S.p.A. per studio di soluzioni di machine energy efficiency e APP di visualizzazione dei consumi energetici; studio e sviluppo di implementazione di soluzioni per l'eco-evoluzione della produzione; integrazione tra scada/supervisori di macchine e sistemi gestionali (crm/erp/mes). Queste attività sono parte del progetto di ricerca e sviluppo dal titolo "SOLUZIONI TECNOLOGICHE INNOVATIVE, DIGITALI E SOSTENIBILI PER L'AUMENTO DI EFFICIENZA PRODUTTIVA (Digita-BI-lity: Digitalization -Bucci Industries – sustainability)" presentato dalle società BUCCI AUTOMATIONS SPA e BUCCI COMPOSITES SPA ai sensi del D.M. 31 dicembre 2021 Accordi Innovazione - ID Domanda 10589 – N. pos. 264. Attività di terza missione: Ambito industriale e di trasferimento tecnologico. Principal Investigator dell'Unità del Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale ICT (CIRI ICT) dell'Università di Bologna. **Importo complessivo: 80.000,00 euro**.
Nell'ambito di questo progetto, tutoring del seguente assegno di ricerca:

- "Studio e definizione di soluzioni di machine energy efficiency per la sostenibilità della produzione in contesti Industry 4.0" di cui al bando Protocollo num. 1794 Rep. 235 Fascicolo 8849907 del 26/09/2023.

2022 - oggi

"Accordo di Collaborazione tra Comune di Cattolica - Museo della Regina, Dipartimento di Beni Culturali, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna e Dipartimento di Informatica - Scienza e Ingegneria - Università di Bologna". Collaborazione per la definizione di strategie innovative relative alla conoscenza, valorizzazione e diffusione del patrimonio culturale quali, a titolo puramente esemplificativo, mostre e tour virtuali, allestimento di repository digitali, implementazione di progetti di digital storytelling, modellazione 3D, realtà virtuale, aumentata e mixed (anche fruibile attraverso l'utilizzo di device wearable) per la conoscenza e la fruizione delle collezioni e, in sintesi, sviluppo e sperimentazione del Digital Heritage nel contesto della transizione digitale. Attività di terza missione: Ambito sociale e culturale (public engagement). Principal Investigator dell'Unità del Dipartimento di Informatica - Scienza e Ingegneria dell'Università di Bologna.

2019 - 2021

"Studio di funzionalità Industry 4.0 a completamento del supervisore di macchina Mentor", Consulenza Commissionata da BUCCI AUTOMATIONS S.p.A. per lo studio dell'ottimizzazione dell'architettura di servizi Industry 4.0 (con funzionalità relative a Energy Saving, Spare Parts Advanced, Service call, Alarm Help, Service Agenda, Video Help), da integrare nel sistema Mentor; studio dell'interfaccia utente di servizi Industry 4.0 (con funzionalità relative a Energy Saving, Spare Parts Advanced, Service call, Alarm Help, Service Agenda, Video Help), da integrare nel sistema Mentor; Studio di meccanismi di adattamento dell'interfaccia al device e di personalizzazione dell'interfaccia, con metodologie di user-centered design; revisione e ottimizzazione delle funzionalità "gateway" di interfaccia tra il Mentor e PLC e CNC di macchina. Attività di terza missione: Ambito industriale e di trasferimento tecnologico. Principal Investigator. **Importo complessivo: 150.000,00 euro**. Nell'ambito di questo progetto, tutoring degli assegni di ricerca:

- "Human Computer Interaction e interfacce utente per Industry 4.0" di cui al bando Protocollo Num. 109 Rep. 35 Fascicolo 4719266 del 30/05/2019.
- "Interfacciamento multi-protocollo al PLC di macchina nell'ambito di Industry 4.0" di cui al bando Protocollo Num. 235 Rep. 68 Fascicolo 4897752 del 29/08/2019.

2018

"Studio di funzionalità Industry 4.0 a completamento del supervisore di macchina Mentor", Consulenza Commissionata da BUCCI AUTOMATIONS S.p.A. per lo studio dell'architettura di servizi Industry 4.0 (con funzionalità relative a Energy Saving, Spare Parts Advanced, Service call, Alarm Help, Service Agenda, Video Inspection, Video Help), da integrare nel sistema Mentor; Studio di una possibile revisione di alcune funzionalità trasversali di Mentor, per l'ottimizzazione prestazionale e una maggiore scalabilità (ad esempio ottimizzazione delle comunicazioni tra plant, cloud e clienti, sia di tipo stream, sia di tipo messaggi); Studio di possibili scenari di adeguamento del Mentor al caso dei caricatori IEMCA e alle linee Sinteco. Attività di terza missione: Ambito industriale e di trasferimento tecnologico. Principal Investigator. **Importo complessivo: 50.000,00 euro**.

2017 - 2019 "AlmaWhere", progetto finanziato dalla Scuola di Lettere dell'Università di Bologna, per studio e sviluppo di meccanismi di localizzazione e navigazione indoor per la fruizione di percorsi personalizzati e accessibili agli utenti con disabilità motoria e/o visiva all'interno di edifici storici. Principal Investigator. **Importo complessivo: 10.000,00 euro**.

2017 "IGMI "ECO-T" Nuovo transfer sostenibile ad elevata produttività e competitività", progetto ammesso a contributo da parte della Regione Emilia-Romagna nell'ambito del bando denominato "Bando per progetti collaborativi di ricerca e sviluppo delle imprese". Ricerca Commissionata al Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale ICT (CIRI ICT) dell'Università di Bologna da BUCCI AUTOMATIONS SPA. Attività di terza missione: Ambito industriale e di trasferimento tecnologico. Principal Investigator. **Importo complessivo: 18.000,00 euro**.

2016 - 2017 "Caccia al tesoro multimediale e location-based", progetto finanziato dalla Cassa di Risparmio di Cesena e affidato da Ser.In.Ar. Soc. Cons.p.A. (Forlì), nell'ambito delle iniziative e manifestazioni organizzate per la Notte Europea dei Ricercatori (edizione 2016 e 2017) nei campus dell'Università di Bologna. Attività di terza missione: Ambito sociale e culturale (public engagement). Principal Investigator. **Importo complessivo: 10.000,00 euro**.

2014 - 2016 "di Piazza in Piazza", progetto nell'ambito delle attività dell'Università di Bologna in occasione di EXPO2015. Attività di terza missione: Ambito sociale e culturale (public engagement). Principal Investigator. **Importo complessivo: 25.000,00 euro**.

Partecipazione a centri, progetti e gruppi di ricerca internazionali

2024 - oggi "Distributed Multi-Sensor Systems for Human Safety and Health (DISTRIMUSE)". Progetto finanziato attraverso il Programma HORIZON-KDT-JU-2023-2-RIA-Topic-1. Number: 101139769. Partecipazione alle attività di ricerca.

2021 - oggi "Innovative modelling approaches for predicting Socio-environMentAl evolution in highly anthRopized coasTal LAGOONs (SMART LAGOON)". Progetto finanziato attraverso il Programma H2020-EU.1.2.2. – Pathfinder FET Proactive projects. Grant agreement ID: 101017861. Partecipazione alle attività di ricerca.

2021 - oggi "IEEE Technical Committee on Hyper-Intelligence". Membro del Technical Board. Il Technical Committee ha come obiettivo quello di promuovere e supportare attività di ricerca relative agli hyper-intelligent systems, condividendo progetti e risultati di ricerca e organizzando anche eventi quali panel, forum, workshop, conferenze, special issue in journal. Partecipazione alle attività di ricerca.

2018 - oggi "Frugal IoT for Smart Environments". Collaborazione con Networking Research Group (GRC - Grupo de Redes de Computadores) della Universitat Politècnica de València (UPV), Computer Engineering Department (DISCA), nelle persone di Prof. Pietro Manzoni, Prof. Juan Carlos Cano Escribà, Prof. Carlos Tavares Calafate, Prof. Josè Maria Cecilia. Partecipazione alle attività di ricerca.

2017 - 2019 "AI and HCI in Healthcare". Collaborazione con Wayne State University (Detroit, MI, USA), Department of Obstetrics and Gynecology Detroit Medical Center (Putra Manesha, MD) e School of Medicine (Prof. Robert J. Sokol). Partecipazione alle attività di ricerca.

2016 - 2019 "Personalized urban paths based on particulate matter sensing". Collaborazione con Laboratoire d'informatique de Paris 6 (LIP6) dell'Université Pierre et Marie Curie (Paris, France), con Wireless Network Laboratory, UCLA (University of California, Los Angeles, USA), e con Ubiquitous Computing Lab del Macau Polytechnic University (Macao, China. Partecipazione alle attività di ricerca.

2013-2015 "RESINT (Collaborative Reformation of Curricula on Resilience Management with Intelligent Systems in Open Source and Augmented Reality)", progetto Erasmus finanziato nell'ambito del Lifelong Learning Programme della Commissione Europea. Il progetto è stato guidato dalla Scuola di Economia, Management e Statistica, Università di Bologna. Partecipazione alle attività di ricerca.

2013-2014 "E-LOCAL for ALL (Electronically Learning Other Cultures And Languages for All)", progetto finanziato nell'ambito del Lifelong Learning Programme della Commissione Europea. Il progetto è stato guidato dalla Scuola di Lingue e Letterature, Traduzione e Interpretazione, Università di Bologna.

Attività di terza missione: Ambito sociale e culturale (formazione continua). Partecipazione alle attività di ricerca per la parte di studio, progettazione, sviluppo e validazione del supporto e-learning.

2013 "13052 Multimodal Mobility", progetto finanziato nell'ambito della Knowledge and Innovation Community (KIC) ICT dell'EIT (European Institute of Innovation & Technology). Partecipazione alle attività di ricerca dell'activity "I-MOVE - Advanced Dynamic travel planner".

2012 - 2015 "Research and Development Working Group (RDWG)", Gruppo di lavoro del W3C, nell'ambito della Web Accessibility Initiative (WAI). https://www.w3.org/WAI/RD/. Partecipazione alle attività di ricerca. Nell'ambito di questa collaborazione: organizzazione in qualità di co-chair del WAI Research and Development Symposium on "Accessible e-learning" (16 Dicembre 2013).

2010 - 2014 "Automatic evaluation of Web sites accessibility", collaborazione con l'Inclusive Design Research Centre (IDRC), Ontario College of Art and Design University (Toronto - Ontario, Canada). Partecipazione alle attività di ricerca con responsabilità di studio, progettazione, sviluppo e validazione delle funzionalità di valutazione automatica e manuale dell'accessibilità dei siti Web in riferimento alla Legge Stanca L. 4/2004 per il validatore AChecker. Nell'ambito di questa collaborazione, ha partecipato alle edizioni 2010, 2011, 2012 e 2014 del programma "Google Summer of Code", in qualità di Mentor (per conto dell'Inclusive Design Research Centre - IDRC) dei seguenti progetti:

- "Integration of Vamolà Validator into AChecker", studente: Mostafizur Rahman (2010).
- "AChecker report export system", studentessa: Casian Olga (2011).
- "AChecker manual evaluations", studente: Anirudh Subramanian (2012).
- "AChecker HTML/DOM Review", studente: Tejas Shah (2014).

2010 - 2012 "E-LOCAL (Electronically Learning Other Cultures And Languages)", progetto finanziato nell'ambito del Lifelong Learning Programme della Commissione Europea. Il progetto è stato guidato dalla Scuola di Lingue e Letterature, Traduzione e Interpretazione, Università di Bologna. Attività di terza missione: Ambito sociale e culturale (formazione continua). Partecipazione alle attività di ricerca per la parte di progettazione, sviluppo e validazione del supporto e-learning.

2010 - 2012 "Participatory Sensing in Noise Pollution". Collaborazione con il Wireless Network Laboratory, UCLA (University of California, Los Angeles, USA). Partecipazione alle attività di ricerca. Nell'ambito di questa collaborazione `e stata visiting researcher nel 2010 presso il Wireless Network Laboratory, UCLA (University of California, Los Angeles, USA), su invito del prof. Mario Gerla e del prof. Giovanni Pau.

2007 - 2010 "E-learning accessibility: accessible contents, services and authoring", collaborazione con l'Adaptive Technology Resource Centre (ATRC), University of Toronto (Ontario, Canada). Partecipazione alle attività di

ricerca, con responsabilità di studio, progettazione, sviluppo e validazione delle funzionalità di authoring di contenuti accessibili alternativi nella piattaforma di e-learning ATutor. Nell'ambito di questa collaborazione `e stata titolare della borsa Marco Polo (incentivi alla mobilità per la ricerca, erogata dall'Università di Bologna), a supporto di un periodo di tre mesi come visiting resercher presso University of Toronto (Giugno 2008 - Settembre 2008).

Partecipazione a centri, progetti e gruppi di ricerca nazionali

2024 - oggi "DIgital Twin per aumentare la Sostenibilità, la COnsapevolezza e l'attrattiVità di aree d'intEResse naturalistico e turistico (DISCOV.ER)", Progetto finanziato nell'ambito del "Bando per progetti di ricerca industriale strategica rivolti agli ambiti prioritari della strategia di specializzazione intelligente 2023-2024" della Regione Emilia Romagna, PR-FESR EMILIA ROMAGNA 2021-2027, Priorità 1: RICERCA, INNOVAZIONE E COMPETITIVITA', Obiettivo specifico 1.1: Sviluppare e rafforzare le capacità di ricerca e di innovazione e l'introduzione di tecnologie avanzate, Azione 1.1.2 "Supporto a progetti di ricerca collaborativa dei laboratori di ricerca e delle università con le imprese. Attività di terza missione: Ambito sociale e culturale (public engagement). Partecipazione alle attività di ricerca.

2022 - oggi "Ecosistema Territoriale di Innovazione dell'Emilia Romagna (EcoSistER)", Un ecosistema per la transizione sostenibile in Emilia-Romagna nell'ambito dell'area "Clima, Energia e Mobilità sostenibile". Progetto finanziato nell'ambito del PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR). Partecipazione alle attività di ricerca condotte dal Dipartimento di Informatica - Scienza e Ingegneria dell'Università di Bologna nell'ambito di Spoke 3 (Green manufacturing for a sustainable economy) e Spoke 4 (Smart mobility, housing and energy solutions).

2019 - 2021 "Industria 4.0 Sicura/I4S", progetto finanziato nell'ambito del "Bando per progetti di ricerca industriale strategica rivolti agli ambiti prioritari della Strategia di Specializzazione Intelligente" della Regione Emilia-Romagna, POR-FESR 2014-2020 ASSE 1 Ricerca e Innovazione Azione 1.2.2 Supporto alla realizzazione di progetti complessi di attività di ricerca e sviluppo su poche aree tematiche di rilievo e all'applicazione di soluzioni tecnologiche funzionali alla realizzazione della strategia di S3. Attività di terza missione: Ambito industriale e di trasferimento tecnologico. Partecipazione alle attività di ricerca.

2018 - 2021 Gruppo di Lavoro Regionale dell'Emilia-Romagna per la tematica AI&HMI - Artificial intelligence & Human-Machine Interface, nell'ambito delle attività relative a S3, Smart Specialisation Platform for Industrial Modernisation, in rappresentanza del Dipartimento di Informatica – Scienza e Ingegneria dell'Università di Bologna. Partecipazione alle attività del Gruppo di Lavoro.

2016 - 2018 "Tecnologia Integrata per la Mobilità Elettrica (TIME)", progetto finanziato nell'ambito del "Bando per progetti di ricerca industriale strategica rivolti agli ambiti prioritari della Strategia di Specializzazione Intelligente" della

Regione Emilia-Romagna, POR-FESR 2014-2020 ASSE 1 Ricerca e Innovazione Azione 1.2.2 Supporto alla realizzazione di progetti complessi di attività di ricerca e sviluppo su poche aree tematiche di rilievo e all'applicazione di soluzioni tecnologiche funzionali alla realizzazione della strategia di S3. Attività di terza missione: Ambito industriale e di trasferimento tecnologico. Partecipazione alle attività di ricerca.
Nell'ambito di questo progetto, tutoring degli assegni di ricerca:

- "Studio e sviluppo di sistemi di controllo e interfacciamento uomo-macchina (HMI) tra guidatore-occupanti e veicolo-powertrain di auto elettrica" di cui al bando Rep. 15 Prot. 49 del 01/03/2017.
- "Studio e sviluppo di un sistema di personalizzazione dell'interfaccia uomo-macchina (HMI) in veicoli elettrici, sulla base dell'integrazione di algoritmi di machine learning e meccanismi di gamification" di cui al bando PROT. N. 220 DEL 13/12/2016.

2016 - 2018 "Smart Architecture for Cultural Heritage in Emilia Romagna (SACHER)", progetto finanziato nell'ambito del "Bando per progetti di ricerca industriale strategica rivolti agli ambiti prioritari della Strategia di Specializzazione Intelligente" della Regione Emilia-Romagna, OR-FESR 2014-2020 ASSE 1 Ricerca e Innovazione Azione 1.2.2 Supporto alla realizzazione di progetti complessi di attività di ricerca e sviluppo su poche aree tematiche di rilievo e all'applicazione di soluzioni tecnologiche funzionali alla realizzazione della strategia di S3. Attività di terza missione: Ambito industriale e di trasferimento tecnologico. Partecipazione alle attività di ricerca.
Nell'ambito di questo progetto, tutoring dell'assegno di ricerca "Crowdsourcing application for the cultural heritage" di cui al bando Prot. 50 del 01/03/2017.

2016 - 2017 "IGMI "ECO-T" - Nuovo transfer sostenibile ad elevata produttività e competitività", progetto ammesso a contributo da parte della Regione Emilia-Romagna nell'ambito del bando denominato "Bando per progetti collaborativi di ricerca e sviluppo delle imprese". Ricerca Commissionata da BUCCI AUTOMATIONS SPA. Attività di terza missione: Ambito industriale e di trasferimento tecnologico. Partecipazione alle attività di ricerca.

2016 - oggi "Gamification and Users' Perception in HCI", Gruppo di ricerca nazionale, collaborazione tra gli Atenei di Bologna e di Modena e Reggio Emilia (nelle persone del prof. Marco Furini e della prof.ssa Manuela Montangero). Partecipazione alle attività di ricerca.

2014 - 2015 "Sviluppo di un prototipo di interfaccia software della nuova linea di taglio per tessuto aperto, a integrazione progetto della nuova linea di taglio per tessuto aperto" finanziato dal bando della Regione Emilia-Romagna "Ricerca, innovazione e crescita", delibera giunta regionale n.266 del 3 marzo 2012 e avente titolo "Linea automatica innovativa di taglio in continuo di tessuti con testine mobili ed alimentazione e scarico prodotto automatici". Ricerca commissionata BIERREBI ITALIA SRL. Attività di terza missione: Ambito industriale e di trasferimento tecnologico. Partecipazione alle attività di ricerca.

2013 - 2014 "Integrazione del progetto della nuova linea di taglio automatica in continuo con alimentazione e scarico prodotto automatiche per tessuto aperto", progetto ammesso a contributo da parte della Regione Emilia-Romagna nell'ambito del bando denominato "Ricerca, innovazione e crescita" DGR n.266/2012. Ricerca commissionata BIERREBI ITALIA SRL. Attività di terza missione: Ambito industriale e di trasferimento tecnologico. Partecipazione alle attività di ricerca.

2013 - 2016 "Accessible Smart City", Gruppo di ricerca nazionale, nell'ambito dello Smart City Lab (http://smartcity.csr.unibo.it), Dipartimento di Informatica – Scienza ed Ingegneria, Università di Bologna. Partecipazione alle attività di ricerca.

2011 - oggi "Learning and Social Computing", Gruppo di ricerca nazionale, collaborazione tra gli Atenei di Bologna e di Padova (nelle persone del prof. Claudio Palazzi e della prof.ssa Ombretta Gaggi). Partecipazione alle attività di ricerca.

2011 - 2013 "ALTER-NET: Altruismo da una Rete di Risorse", progetto di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN) 2009. Collaborazione tra gli Atenei di Padova e di Bologna. Partecipazione alle attività dell'unità di ricerca "Comunità virtuali e inclusività digitale: meccanismi evoluti per la condivisione di conoscenza e risorse con sostegno ai singoli individui" (dell'Università di Bologna).

2010 - 2011 "Attività di progettazione tecnica e sviluppo per la manutenzione evolutiva del software di validazione e monitoraggio dell'accessibilità dei siti web della Pubblica Amministrazione". Ricerca commissionata da Regione Emilia-Romagna. Partecipazione alle attività di ricerca.

2008 - 2010 "Studio e definizione di un formato di marcatura (mark-up) adatto alla strutturazione e metadatazione degli atti dell'Assemblea costituente". Progetto affidato dalla Camera dei Deputati al Centro di Ricerche e Studi per l'Informatica Applicata alla Didattica (CRIAD). Partecipazione alle attività di ricerca.

2008 - 2009 "Attività di progettazione tecnica e sviluppo di un software di validazione e monitoring dell'accessibilità dei siti web della Pubblica Amministrazione". Ricerca commissionata da Regione Emilia-Romagna. Partecipazione alle attività di ricerca.

2006 - 2009 "DAMASCO: Data Acquisition and MAnagement in a Sensing and COmmunication environment", progetto Futuro in Ricerca (FIRB). Collaborazione tra Università di Bologna, University of California-Los Angeles (UCLA), Istituto Superiore Mario Boella, ST-Microelectronics. Partecipazione alle attività di ricerca (Unità dell'Università di Bologna).

2006 - 2008 "MOMA: soluzioni middleware per servizi web multiMOdali in MobilitA'", Progetto di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) 2005. Collaborazione tra gli Atenei di Bologna e di Ferrara. Partecipazione alle

attività dell'unità di ricerca "Attività di transcodifica per servizi web multimodali in mobilità" (dell'Università di Bologna).

2006 - 2007 "Studio e realizzazione di un Dimostratore Software per Attività in Contesti Fieristici", Contratto di Consulenza Commissionata da Fin-mark S.r.l. (Bologna). Attività di terza missione: Ambito industriale e di trasferimento tecnologico. Partecipazione alle attività di ricerca.

2005 - 2007 "Servizi Web Multimodali e Mobili (acronimo SWIMM)", progetto finanziato dalla Regione Emilia-Romagna, Piano Telematico Regionale. Collaborazione tra gli Atenei di Bologna, Modena-Reggio Emilia, Ferrara. Attività di terza missione: Ambito industriale e di trasferimento tecnologico. Partecipazione alle attività di ricerca, con responsabilità, in qualità di assegnista di ricerca, di studio e sviluppo dei sistemi di transcodifica e adattamento di servizi e contenuti multimediali.

2004 - 2005 "Studio e realizzazione di una piattaforma e-learning basata sull'Open Source ATutor per l'erogazione dei contenuti di e-learning accessibili", nell'ambito del progetto "Ambiente Accessibile di Apprendimento (A3)" del Dipartimento di Scienze dell'Informazione dell'Università di Bologna. Progetto affidato al Centro di Ricerche e Studi per l'Informatica Applicata alla Didattica (CRIAD). Partecipazione alle attività di ricerca, con responsabilità della produzione e della valutazione dei contenuti e-learning accessibili.

2003 - 2004 "Studio e progettazione di un sistema innovativo di transcodifica per l'authoring di contenuti accessibili da utilizzare per contenuti e-learning relativi all'apprendimento di abilità informatiche", nell'ambito del progetto "Ambiente Accessibile di Apprendimento (A3)" del Dipartimento di di Scienze dell'Informazione dell'Università di Bologna. Progetto affidato al Centro di Ricerche e Studi per l'Informatica Applicata alla Didattica (CRIAD). Partecipazione alle attività di ricerca, team leader per le attività di ricerca relative ai meccanismi di transcodifica dei contenuti e per la valutazione dell'accessibilità dei contenuti e dei servizi.

2002 - 2004 "Studio e realizzazione di strumenti on line e off line per l'apprendimento e per la produzione di materiali didattici per il progetto FOR TIC-percorso C", progetto affidato al Centro di Ricerche e Studi per l'Informatica Applicata alla Didattica (CRIAD) dal M.I.U.R, nell'ambito del "Piano nazionale di formazione degli insegnanti sulle tecnologie dell'informazione e della comunicazione FOR TIC. Partecipazione alle attività di ricerca, team leader per le attività di ricerca relative ai meccanismi di transcodifica dei contenuti e per l'accessibilità dei contenuti e dei servizi. Nell'ambito di questo progetto è stata titolare di un incarico di collaborazione coordinata e continuativa conferito da Ser.In.Ar. Forlì-Cesena Soc. Cons.p.A. per lo svolgimento delle attività di gestione della fase di editing dei moduli didattici, progettazione e realizzazione dei documenti XML per tutti i moduli didattici (dal Modulo 1 al Modulo 17), progettazione e realizzazione dell'accessibilità del materiale. Attività di terza missione: Ambito sociale e culturale (formazione continua).

Conseguimento di premi e riconoscimenti

2020 Relatrice della tesi di laurea vincitrice del Premio UCIMU 2020, Premio Conferito dall'Associazione dei Costruttori Italiani di Macchine Utensili, Robot e Automazione. Premio UCIMU 2020 per la miglior tesi di laurea magistrale nel settore "Applicazioni della Robotica, della Meccatronica e delle Tecnologie dell'Informazione nel Settore Manifatturiero Meccanico", tesi intitolata "Human Computer Interaction e Industry 4.0: valutazione con utenti di un'interfaccia per condition monitoring e manutenzione predittiva", presentata dal candidato Francesco Dicara (correlatore: dott. Matteo Casadei, BUCCI AUTOMATIONS SPA). Il progetto di tesi è stato sviluppato nell'ambito delle attività di collaborazione e ricerca commissionata da BUCCI AUTOMATIONS SPA.

2019 Best Paper Runner Up: "Privacy perception and user behavior in the mobile ecosystem". In ACM Proceedings of International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good (GoodTechs 2019), Valencia, Spain. September 25-27, 2019. ACM Press 2019.

2018 Best Paper Award: "Patients Reactions to Non-Invasive and Invasive Prenatal Tests: a Machine-based Analysis from Reddit Posts". In Proceedings of the International Symposium on Network Enabled Health Informatics, Biomedicine and Bioinformatics (HIBIBI 2018), IEEE/ACM ASONAM 2018, Barcelona (Spain). August 28-31, 2018. ACM Press 2018.

2016 Best Creative Solution Award: "MecWilly in your pocket: On evaluating a mobile serious game for kids". In IEEE Symposium on Computers and Communication (IEEE ISCC 2016), Messina (Italy).

2011 Best Paper Award: "Augment browsing and standard profiling for enhancing web accessibility". In Proceedings of the ACM International Cross-Disciplinary Conference on Web Accessibility (ACM W4A 2011). ACM, Hyderabad (India).

2009 Web Accessibility Challenge Delegates Award: "Adapting Learning Environments with AccessForAll". In Proceedings of the 6th ACM International Cross-Disciplinary Conference on Web Accessibility (ACM W4A 2009), ACM Press, Madrid (Spain).

2009 Best Personalized Learning Solution Award: "A new standard passepartout: Implementing IMS AccessForAll and ISO FDIS 24751 Accessibility standards", in Proceedings of the IMS Global Learning Consortium Conference 2009, Barcelona (Spain).

Partecipazione a comitati editoriali di riviste e a panel di revisione

2020 Guest Editor della Special Issue "Sustainable Human-Computer Interaction Development", per il journal "Sustainability", Springer, 2020.

2020 Guest Editor della Special Issue "Science, Technology and Innovation for a Smart Society", per il journal "Multimedia Tools and Applications", Springer, 2020.

2019 Guest Editor della Special Issue "Smart Objects and Technologies", per il journal "Multimedia Tools and Applications", Springer, 2019.

2019 Guest Editor della Special Issue "Smart Objects and Technologies", per il journal "Mobile Networks and Applications", Springer, Marzo 2019.

2017 - 2020 Membro dell'editorial board del journal "EAI Transactions on Ambient Systems", con riferimento alla tematica "Accessibility".

2010 - 2015 Partecipazione alle procedure di valutazione di progetti di ricerca proposti al Qatar National Research Fund (QNRF) per il terzo, il quarto, il quinto, il sesto e l'ottavo ciclo del National Priorities Research Program (2010, 2011, 2012, 2013, 2015).

Incarichi di ricerca all'estero

2019 Visiting researcher presso Ubiquitous Computing Lab del Macau Polytechnic Institute, su invito della prof.ssa Rita Tse, nell'ambito di attività congiunte su smart sensing and sustainable mobility (dal 17-11-2019 al 23-11-2019).

2019 Visiting researcher presso GRC - Networking Research Group, Department of Computing Engineering, Universitat Politécnica de València (Spain), su invito del prof. Pietro Manzoni, nell'ambito di attività congiunte su Frugal IoT for Smart Environments (dal 22-09-2019 al 28-09-2019).

2010 Visiting researcher presso il Wireless Network Laboratory, UCLA (University of California, Los Angeles, USA), su invito del prof. Mario Gerla, nell'ambito delle attività di ricerca relative al progetto "Participatory Sensing in Noise Pollution" (dal 01-08-2010 al 31-08-2010).

2008 Visiting researcher presso l'Adaptive Technology Resource Centre (ATRC), University of Toronto (Ontario, Canada), su invito del Dr. Gregory R. Gay, nell'ambito delle attività di ricerca su "E-learning accessibility: accessible contents, services and authoring", con particolare riferimento al progetto "Design and implementation of the IMS AccessForAll metadata specifications in ATutor, in order to offer tailored content formats to users based on their personal learning needs" (dal 15-06-2008 al 15-09-2008).

Conferenze Scientifiche

Ruoli di Coordinamento di Conferenze e Workshop

2024 Organizzazione del "28th International Symposium on Distributed Simulation and Real Time Applications (DS-RT 2024)", per l'edizione 2024, in qualità di Finance Chair. Urbino (Italy), Ottobre 2024.

2024 Organizzazione della "21st IEEE Consumer Communications and Networking Conference (IEEE CCNC)", per l'edizione 2024, come membro dell'Organizing Committee, in qualità di TPC CHAIR. Las Vegas (Nevada, USA), Gennaio 2024.

2023 Organizzazione della "20th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (IEEE CCNC)", per l'edizione 2023, come membro dell'Organizing Committee, in qualità di TPC VICE-CHAIR (Prof. Bang Chul Jung, Chungnam National University, Korea, come TPC CHAIR). Las Vegas (Nevada, USA), Gennaio 2023.

2022 Organizzazione della "42th IEEE International Conference on Distributed Computing Systems (ICDCS 2022)", in qualità di Finance Chair, per l'edizione 2022. Bologna (Italy), Luglio 2022.

2020 General Chair del Workshop "Social Media Sensing", della 25th IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC) 2020, 7 - 10 Luglio 2020, Rennes (France).

2019 General Chair del 1st International Workshop on "Emerging Smart Technologies and Infrastructures for Smart Mobility and Sustainability (SMAS '19)", nell'ambito della 25th Annual International Conference on Mobile Computing and Networking (MobiCom 2019), 21-25 ottobre, Los Cabos, Mexico.

2019 General Chair del workshop "Social Media Sensing", della 28th International Conference on Computer Communications and Networks (ICCCN 2019), 29 Luglio - 01 Agosto 2019, Valencia (Spain).

2018 General Chair e Local Chair della 4th EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good (GoodTechs), per l'edizione 2018, 28-30 Novembre 2018, Bologna (Italia).

2016 - 2022 General Chair dell'International Workshop on Accessible Devices and Services (ADS), nell'ambito della IEEE Communications and Networking Conference (IEEECCNC), Las Vegas (Nevada, USA), per le edizioni 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022.

2015 General Chair della 12th ACM International Cross-Disciplinary Conference on Web Accessibility (ACM W4A 2015) - co-located with 24th ACM International World Wide Web Conference (WWW 2015), Florence (Italy).

Altri Ruoli di Organizzazione di Conferenze e Workshop

2024 Organizzazione di "EuCNC & 6G Summit", per l'edizione 2024, in qualità di Tutorials Co-Chair. Antwerp (Belgium), Giugno 2024.

2022 Chair della track "Networking Solutions for Social Applications, Multimedia Communications, and Games" della IEEE Consumer Communications and Networking Conference (IEEE CCNC), Las Vegas (Nevada - USA), Gennaio 2022.

2021 Organizzazione della "ACM International Conference on Information Technology for Social Good (GoodIT 2021)", in qualità di Work in Progress and PhD track Chair (co-chair: Kevin Bouchard, Université du Québec à Chicoutimi, Canada), per l'edizione 2021. Roma (Italy), Settembre 2021.

2020 Work in Progress and PhD Track Chair della 6th EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good (GoodTechs 2020), Antwerp (Belgium), dal 21-09-2020 al 23-09-2020.

2020 Chair della Special Session "Smart Moving" della 6th EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good (GoodTechs 2020), Antwerp (Belgium), dal 21-09-2020 al 23-09-2020.

2019 Special Sessions/Workshops Chair della 5th EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good (GoodTechs 2019), Valencia (Spain), dal 25-09-2019 al 27-09-2019.

2019 Chair della Special Thematic Session "INDOOR/OUTDOOR MOBILITY", della 15th International Conference of the Association for the Advancement of Assistive Technology in Europe (AAATE), 27 - 30 Agosto 2019, Bologna (Italy).

2018 Paciello Group Challenge Award Chair della ACM International Cross-Disciplinary Conference on Web Accessibility (ACM W4A) - co-located with ACM International World Wide Web Conference (WWW), per l'edizione 2018, 23-25 Aprile 2018, Lyon (France).

2018 - 2021 Chair della track "Networking Solutions for Games, Multimedia, Social Good, & P2P Applications" della IEEE Consumer Communications and Networking Conference (IEEE CCNC), Las Vegas (Nevada - USA), per le edizioni 2018, 2019, 2020, 2021.

2017 Chair della Special Session "Social Media Sensing", della 3rd EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good (GoodTechs), per l'edizione 2017, 29-30 Novembre 2017, Pisa (Italia).

2016 - 2022 Social Media Chair della IEEE Consumer Communications and Networking Conference (IEEE CCNC), Las Vegas (Nevada - USA), per le edizioni 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022.

2016 - oggi Membro dell'Advisory Committee della International Web for All Conference (W4A), precedentemente nota come: International Cross-Disciplinary Conference on Web Accessibility.

2013 Paciello Group Challenge Award Chair della ACM International Cross-Disciplinary Conference on Web Accessibility (ACM W4A) - co-located with ACM International World Wide Web Conference (WWW), per l'edizione 2013, 13-15 Maggio 2013, Rio De Janeiro (Brazil).

2007 Membro della Local Committee della 8th annual EUROSIS GAMEON Conference (GAMEON'2007), 20-22 Novembre, 2007, Bologna (Italy).

Partecipazione a Technical Program Committee di Conferenze e Workshop

2021 - oggi Membro del Technical Program Committee della "ACM International Conference on Information Technology for Social Good (GoodIT)", per le edizioni 2021, 2022, 2023, 2024.

2020 - 2022 Membro del Technical Program Committee della "International Conference on Advanced Visual Interfaces (AVI)", per le edizioni 2020, 2022.

2020 - 2022 Membro del Technical Program Committee della "International Conference on Digital Image Processing (ICDIP)", per le edizioni 2020, 2021, 2022.

2020 - 2021 Membro del Technical Program Committee della "International ACM SIGACCESS Conference on Computers and Accessibility (ASSETS)", per le edizioni 2020, 2021.

2020 - 2021 Membro del Technical Program Committee della "IEEE International Conference on Pervasive Intelligence and Computing (PICom)", per le edizioni 2020, 2021.

2020 Membro del Technical Program Committee del 1st International Workshop on Experiences with Design and Implementation of Frugal Smart Objects (FRUGALTHINGS) per l'edizione 2020, co-located with ACM MobiCom 2020 - The 26th Annual International Conference on Mobile Computing and Networking.

2019 - 2022 Membro del Technical Program Committee della conferenza "IEEE Computer Society Conference on Computers, Software and Applications (COMPSAC)", per la track "Human Computing & Social Computing", per le edizioni 2019, 2020, 2021, 2022.

2019 - 2021 Membro del Technical Program Committee della "IEEE International Conference on Artificial Intelligence & Virtual Reality (AIVR)", per le edizioni 2019, 2020, 2021.

2019 Membro del Technical Program Committee del "Workshop on Hot Topics in Social and Mobile Connected Smart Objects, Joint Edition of the 11th HotPOST and the 5th SmartObjects Workshops (HotSALSA 2019)", per l'edizione 2019, Co-located with IEEE INFOCOM 2019.

2019 Membro del Technical Program Committee della conferenza "HealthyIoT 2019 - 6th EAI International Conference on IoT Technologies for HealthCare", per l'edizione 2019.

2018 - 2024 Membro del Technical Program Committee della "International Conference on Universal Access in Human-Computer Interaction (UAHCI)", conferenza svolta in concomitanza con la "HCI International Conference (HCII)", per le edizioni 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024.

2017 - 2021 Membro del Technical Program Committee della "ACM International Conference on Intelligent User Interface (IUI)", per le edizioni 2017, 2018, 2019, 2020, 2021.

2016 - 2018 Membro del Technical Program Committee del "International Workshop on Experiences with Design and Implementation of Smart Objects (SMARTOBJECTS)", per le edizioni 2016, 2017, 2018.

2016 Membro del Program Committee della IEEE International Smart Cities Conference (ISC2), per l'edizione del 2016.

2015 - 2020 Membro del Technical Program Committee della "EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good (GoodTechs)", per le edizioni 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020.

2015 Membro del Technical Program Committee della "IEEE Consumer Communications and Networking Conference (IEEE CCNC)", per l'edizione 2015.

2014 - 2018 Membro del Technical Program Committee della "IEEE Computing Conference (Science and Information (SAI) Conference)", per le edizioni 2014, 2015, 2016, 2017, 2018.

2014 - 2016 Membro del Technical Program Committee della "International Conference on Advances in Human-oriented and Personalized Mechanisms, Technologies, and Services (CENTRIC)", per le edizioni 2014, 2015, 2016.

2012 Membro del Technical Program Committee del "International Workshop on Networking Issues in Multimedia Entertainment (NIME)", per l'edizione 2012, nell'ambito della "International Conference on Computer Communication Networks" (ICCCN 2012).

2009 - 2021 Membro del Technical Program Committee della "Industrial Simulation Conference (ISC)" - EUROSIS, per la track "Simulation in Electronics, Computers, and Telecommunications", per le edizioni 2009, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2018, 2019, 2020, 2021.

2009 - 2010 Membro del Technical Program Committee della "International Conference on Computer Supported Education (CSEDU)", per le edizioni 2009 (in concomitanza con WEBSIT 2009) e 2010.

2006 - 2008 Membro del Program Committee della "IASTED International Conference on Internet and Multimedia Systems and Applications (EuroIMSA)", per le edizioni 2006, 2007 e 2008.

2006 Membro del Technical Program Committee della "IADIS Applied Computing International Conference (AC)", per la edizione 2006.

Invited Talk

2023 Seminario dal titolo "Smart Objects and Applications in Smart Environments", presso la School of Applied Sciences del Macau Polytechnic Universisty, su invito del prof. Su-Kit Tang, nell'ambito di attività congiunte su smart sensing and sustainable mobility (28-03-2023).

2019 Seminario dal titolo "Crowdsourcing and crowdsensing among smart citizens: the role of human factors", presso la School of Applied Sciences del Macau Polytechnic Institute, su invito della prof.ssa Rita Tse, nell'ambito di attività congiunte su smart sensing and sustainable mobility (21-11-2019).

2019 Seminario dal titolo "Crowdsourcing and crowdsensing among smart citizens: concepts, technologies and human factors", presso il Department of Computing Engineering, Universitat Politécnica de València (Spain), su invito del prof. Pietro Manzoni, nell'ambito di attività congiunte su Frugal IoT for Smart Environments (17-05-2019).

2019 Seminario dal titolo "Crowdsourcing and crowdsensing among smart citizens: the role of human factors", presso la School of Applied Sciences del Macau Polytechnic Institute, su invito della prof.ssa Rita Tse, nell'ambito di attività congiunte su smart sensing and sustainable mobility (21-11-2019).

2018 Invited Plenary Keynote Speaker "Improving Interfaces Design by Involving Users", 12th International Multi-Conference on Society, Cybernetics and Informatics (IMSCI 2018), Orlando (Florida, USA), dal 08-07-2018 al 11-07-2018.

Partecipazione a Conferenze e Workshop

2024 Partecipazione come relatore a: 21st IEEE Communications and Networking Conference (IEEE CCNC 2024), Las Vegas (Nevada, USA), dal 06-01-2024 al 09-01-2024. Presentazione del paper:

- "Enhancing Road Safety through Fitness-to-Drive Metrics: The NextPerception Project on Driver Behavior Analysis and Gamification".

2023 Partecipazione come relatore a: 3rd ACM International Conference on Information Technology for Social Good (GoodIT 2023), Lisbon (Portugal), dal 06-09-2023 al 08-09-2023. Presentazione del paper:

- "Italian-Chinese Neural Machine Translation: results and lessons learnt".

2023 Partecipazione come relatore a: 20th IEEE Communications and Networking Conference (IEEE CCNC 2023), Las Vegas (Nevada, USA), dal 08-01-2023 al 11-01-2023. Presentazione dei paper:

- "A LoRa-mesh based system for marine Social IoT".
- "Arousal effects on Fitness-to-Drive assessment: algorithms and experiments".
- "Accessibility for Virtual Tours: On Designing a Prototype for People with Visual Impairments".

2022 Partecipazione come relatore a: 2nd ACM International Conference on Information Technology for Social Good (GoodIT 2022), Limassol (Cyprus), dal 07-09-2022 al 09-09-2022. Presentazione dei paper:

- "Data Visualization and Responsive Design Principles applied to Industry 4.0: The Mentor Project Case Study".
- "Hierarchical clustering as an unsurpervised machine learning algorithm for hyperspectral image segmentation of films".

2021 Partecipazione come relatore a: 18th IEEE Communications and Networking Conference (IEEE CCNC 2021), Online Conference, dal 09-01-2021 al 12-01-2021. Presentazione del paper:

- "On using conversational interfaces to improve the accessibility of a university campus":

2020 Partecipazione come relatore a: International Conference on Advanced Visual Interfaces (AVI 2020), Ischia (Italy), Conferenza Online, dal 28-09-2020 al 02-10-2020. Presentazione del paper:

- "Conversational Interfaces for a Smart Campus: A Case Study".

2020 Partecipazione come relatore a: 6th EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good (GoodTechs 2020), Antwerp (Belgium), Conferenza Online, dal 14-09-2020 al 16-09-2020. Presentazione del paper:

- "Building an Italian-Chinese Parallel Corpus for Machine Translation from the Web".

2020 Partecipazione come relatore a: 2nd International Workshop on Social (Media) Sensing (SMS'20), co-located with 25th IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC), Rennes (France), Conferenza Online, dal 07-07-2020 al 10-07-2020. Presentazione del paper:

- "What influences sentiment analysis on social networks: a case study".

2020 Partecipazione come relatore a: 12th International Conference on Digital Image Processing (ICDIP 2020), Osaka (Japan), Conferenza Online, dal 19-05-2020 al 22-05-2020. Presentazione del paper:

- "DeepClass: edge based class occupancy detection aided by deep learning and image cropping".

2020 Partecipazione come relatore a: 17th IEEE Communications and Networking Conference (IEEE CCNC 2018), Las Vegas (Nevada, USA), dal 10-01-2020 al 13-01-2020. Presentazione dei paper:

- "Almawhere 2.0: a pervasive system to facilitate indoor wayfinding";
- "Do Conversational Interfaces Kill Web Accessibility?";
- "Pervasive Games as Web-applications: a Case Study based on a Laser Game".

2019 Partecipazione come relatore a: IEEE Global Communications Conference 2019 (GLOBECOM2019), Waikoloa (HI, USA), dal 09-12-2019 al 13-12-2019. Presentazione del paper:

- "Preservation in Smart Libraries: an Experiment involving IoT and Indoor Environmental Sensing".

2019 Partecipazione come relatore a: 5th EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good (GoodTechs 2019), Valencia (Spain), dal 25-09-2019 al 27-09-2019. Presentazione dei paper:

- "Smart Sensing Supporting Energy-Efficient Buildings: On Comparing Prototypes for People Counting";
- "Privacy perception and user behavior in the mobile ecosystem".

2019 Partecipazione come relatore a: 5th International Conference of the Association for the Advancement of Assistive Technology in Europe (AAATE), 27 - 30 Agosto 2019, Bologna (Italy). Presentazione dei paper:

- "On Enhancing Campus Accessibility: accessible digital signage, wayfinding and navigation";
- "Making tourism services accessible to visually impaired users through a mobile app".

2019 Partecipazione come relatore a: HotSALSA 2019 - Workshop on Hot Topics in Social and Mobile Connected Smart Objects - Joint Edition of the 11th HotPOST and the 5th SmartObjects Workshops - Co-located with IEEE INFOCOM 2019, Paris (France), 29-04-2019. Presentazione del paper:

- "Art Scene Investigation: discovering and supporting cultural heritage conservation through Mobile AR".

2018 Partecipazione come relatore a: 4th EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good (GoodTechs 2018), Bologna (Italy), dal 28-11-2018 al 30-11-2018.Presentazione del paper:

- "Almaworld: Data visualization to support international research collaborations".

2018 Partecipazione come relatore a: 13th International Workshop on Networking Issues in Multimedia Entertainment (NIME'18), co-located with IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications, (PIMRC 2018), Bologna (Italy), dal 9-09-2018 al 12-09-2018. Presentazione del paper:

- "User-driven and open innovation as app design tools for high school students".

2018 Partecipazione come relatore a: IEEE/ACM International Conference on Advances in Social Networks Analysis and Mining (ASONAM 2018), August 28 - 31, 2018, Barcelona (Spain). Presentazione del paper:

- "Patients Reactions to Non-Invasive and Invasive Prenatal Tests: a Machine-based Analysis from Reddit Posts".

2018 Partecipazione come relatore a: *Invited Plenary Keynote Speakers* alla 12th International Multi-Conference on Society, Cybernetics and Informatics (IMSCI 2018), Orlando (Florida, USA), dal 08-07-2018 al 11-07-2018. Presentazione del paper

- "User Centered Design Applied to an App for Incidental Learning of Languages and Cultures"

e del plenary keynote speech

- "Improving Interfaces Design by Involving Users".

2018 Partecipazione come relatore a: 15th IEEE Communications and Networking Conference (IEEE CCNC 2018, Las Vegas (Nevada, USA), dal 12-01-2018 al 15-01-2018. Presentazione dei paper:

- "Canarin II: Designing a smart e-bike eco-system";

- "Topic-based playlist to improve video lecture accessibility";
- "AlmaWhere: A prototype of accessible indoor wayfinding and navigation system".

2017 Partecipazione come relatore a: 3rd EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good (GoodTechs 2017), Pisa (Italy), dal 29-11-2017 al 30-11-2017. Presentazione dei paper:
- "Digital Invasions within Cultural Heritage: Social Media and Crowdsourcing";
- "Discovering the city: Crowdsourcing and Personalized Urban Paths across Cultural Heritage".

2017 Partecipazione come relatore a: 22nd IEEE Symposium on Computers and Communications (IEEE ISCC 2017), Heraklion, (Crete, Greece), dal 03-07-2017 al 06-07-2017. Presentazione dei paper:
- "I want to ride my bicycle: A microservice-based use case for a MaaS architecture";
- "On the design of an app for foreign languages incidental learning".

2017 Partecipazione come relatore a: 14th IEEE Communications and Networking Conference (IEEE CCNC 2017), Las Vegas (Nevada, USA), dal 08-01-2017 al 11-01-2017. Presentazione dei paper:
- "Fitting like a GlovePi: A wearable device for deaf-blind people";
- "On using on-the-fly students' notes in video lecture indexing".

2016 Partecipazione come relatore a: 17th IEEE International Conference on Collaboration Technologies and Systems (IEEE CTS 2016), Orlando (Florida, USA), dal 31-10-2016 al 04-11-2016. Presentazione del paper:
- "A Microservice-based Architecture for the Development of Accessible, Crowdsensing-based Mobility Platforms".

2016 Partecipazione come relatore a: IEEE Symposium on Computers and Communication (IEEE ISCC 2016), Messina (Italy), dal 27-06-2016 al 30-06-2016. Presentazione dei paper:
- "Food and gastronomic heritage: Telling a story of eyes and hands";
- "MecWilly in your pocket: On evaluating a mobile serious game for kids".

2016 Partecipazione come relatore a: International Conference on Computing, Networking and Communications (IEEE ICNC 2016); Kauai (Hawaii, USA), dal 15-02-2016 al 18-02-2016. Presentazione dei paper:
- ""di Piazza in Piazza": Reimagining Cultural Specific Interactions for People-centered Exhibitions";
- "Reducing queuing delays through VoAP".

2016 Partecipazione come relatore a: 13th IEEE Communications and Networking Conference (IEEE CCNC 2016), Las Vegas (Nevada, USA), dal 09-01-2016 al 12-01-2016. Presentazione del paper:
- "Personalizing Pedestrian Accessible way-finding with mPASS".

2014 Partecipazione come relatore a: 2nd International Workshop on Location-based Services and Applications in Ubiquitous Computing (LSAUC 2014) - The 2014 IEEE International Conference on High Performance Computing & Simulation (IEEE HCPS 2014), Bologna (Italy), dal 21-07-2014 al 25-07-2014. Presentazione del paper:
- "A Context-Aware System for Personalized and Accessible Pedestrian Paths".

2013 Partecipazione come relatore a: 6th International Conference on Advances in Human oriented and Personalized Mechanisms, Technologies, and Services (CENTRIC 2013), Venice (Italy), dal 27-10-2013 al 01-11-2013. Presentazione del paper:

- "Experiential Adaptation to Provide User-Centered Web Content Personalization".

2012 Partecipazione come relatore a: 9th ACM International Cross-Disciplinary Conference on Web Accessibility - (ACM W4A 2012) - co-located with 21st International World Wide Web Conference (WWW 2012), Lyon (France), dal 16-04-2012 al 17-04-2012. Presentazione dei paper:

- "AMAri: a reporting interface for accessibility evaluations";
- "Getting one voice: tuning up experts' assessment in measuring accessibility".

2011 Partecipazione come relatore a: 13th International ACM SIGACCESS Conference on Computers and Accessibility (ACM ASSETS 2011), Dundee (Scotland, UK), dal 24-10-2011 al 26-10-2011. Presentazione del paper:

- "Monitoring accessibility: large scale evaluations at a geo-political level".

2011 Partecipazione come relatore a: 5th International Conference on Methodologies, Technologies and Tools enabling e-Government (MeTTeG 2011), Camerino (Italy), dal 30-06-2011 al 01-07-2011. Presentazione del paper:

- "Making the Tree Fall Sound: Reporting Web Accessibility with the VaMoLà Monitor".

2011 Partecipazione come relatore a: 8th ACM International Cross-Disciplinary Conference on Web Accessibility (ACM W4A 2011) - co-located with 20th ACM International World Wide Web Conference (WWW 2011), Hyderabad (India), dal 28-03-2011 al 29-03-2011. Presentazione del paper:

- "Augment browsing and standard profiling for enhancing Web accessibility".

2010 Partecipazione come relatore a: 11th International Conference on Chemistry for Cultural Heritage (ChemCH 2010), Ravenna, Italy, dal 30-06-2010 al 03-07-2010. Presentazione del paper:

- "Wididars: a wiki based tool for collecting and sharing scientific and artistic information on cultural artefacts".

2009 Partecipazione come relatore a: International Workshop on Ubiquitous Multimedia Systems and Applications - Co-Located with the IEEE International Conference on Ultra Modern Telecommunications (IEEE ICUMT 2009), St. Petersburg (Russia), dal 12-10-2009 al 14-10-2009. Presentazione del paper:

- "Hacking Nintendo Wii to paint virtual graffiti: A low cost virtual tangible tool for users involvement".

2009 Partecipazione come relatore a: IMS Global Learning Consortium (IMS GLC), Barcelona (Spain), dal 11-05-2009 al 14-05-2009. Presentazione del paper:

- "A new standard passepartout: Implementing IMS AccessForAll and ISO FDIS 24751 Accessibility standards".

2009 Partecipazione come relatore a: 6th ACM International Cross-Disciplinary Conference on Web Accessibility (ACM W4A 2009) - co-located with 18th ACM International World Wide

Web Conference (WWW 2009), Madrid (Spain), dal 20-04-2009 al 21-04-2009. Presentazione dei paper:

- "Adapting Learning Environments with AccessForAll";
- "Metrics for accessibility on the Vamolà project".

2009 Partecipazione come relatore a: New Learning Technologies 2009 Conference (NLT2009), Orlando (Florida, USA), dal 18-02-2009 al 20-02-2009. Presentazione del paper:

- "Meeting learners' preferences: implementing content adaptability in e-learning".

2008 Partecipazione come relatore a: 5th ACM International Cross-Disciplinary Conference on Web Accessibility (ACM W4A 2008) - co-located with 17th International World Wide Web Conference (WWW 2008), Beijing (China), dal 21-04-2008 al 22-04-2008. Presentazione del paper:

- "E-learning 2.0: you are We-LCoME!".

2007 Partecipazione come relatore a: EUROSIS GAMEON'2007 International Conference, Bologna (Italy), dal 20-11-2007 al 22-11-2007. Presentazione del paper:

- "YEAST: The Design of a Cooperative Interactive Story Telling and Gamebooks Environment".

2007 Partecipazione come relatore a: 3rd International Conference on Distributed Frameworks for Multimedia Applications (DFMA'07), Paris (France), dal 04-07-2007 al 07-07-2007. Presentazione del paper:

- "e-Learning Galore! Providing Quality Educational Experiences Across a Universe of Individuals with Special Needs through Distributed Content Adaptation".

2007 Partecipazione come relatore a: ACM International Cross-Disciplinary Conference on Web Accessibility (ACM W4A 2007) - co-located with the 16th International World Wide Web Conference (WWW 2007), Banff (Canada), dal 07-05-2007 al 08-05-2007. Presentazione del paper:

- "Profiling Learners with Special Needs for Custom E-Learning Experiences, a Closed Case?".

2006 Partecipazione come relatore a: 2nd IEEE International Conference on Information & Communication Technologies: from Theory to Applications (IEEE ICTTA 2006), Damascus (Syria), dal 24-04-2006 al 24-04-2006. Presentazione dei paper:

- "A Multimedia Broker for Accessible Learning Objects Transcoding";
- "AMA: An Accessibility Management Assistant".

2006 Partecipazione come relatore a: 3rd IEEE Communications and Networking Conference (IEEE CCNC 2006), Las Vegas (Nevada, USA), dal 08-01-2006 al 10-01-2006. Presentazione del paper:

- "RMob: Transcoding Rich Multimedia Contents through Web Services".

2005 Partecipazione come relatore a: 10th IFIP TC13 International Conference on Human-Computer Interaction (INTERACT 2005), Roma (Italy), dal 12-09-2005 al 16-09-2005. Presentazione del paper:

- "Simply Creating Accessible Learning Object".

2005 Partecipazione come relatore a: 11th EUROSIS Euromedia Conference 2005, Toulose (France), dal 11-04-2005 al 13-04-2005. Presentazione dei paper:

- “Providing Accessible and Portable Video Lecture from Content transcoding”;
- “Almost Blue: the design of a cooperative game by integrating accessible interaction”.

2003 Partecipazione come relatore a: XLI Congresso Annuale AICA 2003, Trento (Italy), dal 15-09-2003 al 17-09-2003. Presentazione del paper:

- “L’accessibilità di un sistema Web-based per la formazione tecnologica degli insegnanti”.

Attività di terza missione

La terza missione è definita attraverso le attività di apertura dell'Università verso il contesto socio-economico mediante la valorizzazione e il trasferimento delle conoscenze. Nel seguito sono riportate le principali attività che rientrano in questa definizione, replicandole rispetto alle sezioni principali di riferimento e specificando, dove utile, l'impatto di terza missione.

Ambito industriale e di trasferimento tecnologico

I seguenti progetti di ricerca sono stati finanziati su bandi di ricerca industriale e di trasferimento tecnologico della Regione Emilia-Romagna e hanno impatto in questo ambito.

2023 - oggi

"Studio di funzionalità Industry 4.0 a completamento del supervisore di macchina Mentor", Contratto di Ricerca Commissionata da BUCCI AUTOMATIONS S.p.A. per studio di soluzioni di machine energy efficiency e APP di visualizzazione dei consumi energetici; studio e sviluppo di implementazione di soluzioni per l'eco-evoluzione della produzione; integrazione tra scada/supervisori di macchine e sistemi gestionali (crm/erp/mes). Queste attività sono parte del progetto di ricerca e sviluppo dal titolo "SOLUZIONI TECNOLOGICHE INNOVATIVE, DIGITALI E SOSTENIBILI PER L'AUMENTO DI EFFICIENZA PRODUTTIVA (Digita-BI-lity: Digitalization -Bucci Industries – sustainability)" presentato dalle società BUCCI AUTOMATIONS SPA e BUCCI COMPOSITES SPA ai sensi del D.M. 31 dicembre 2021 Accordi Innovazione - ID Domanda 10589 – N. pos. 264. Principal Investigator dell'Unità del Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale ICT (CIRI ICT) dell'Università di Bologna. **Importo complessivo: 80.000,00 euro**. Nell'ambito di questo progetto, tutoring del seguente assegno di ricerca:

- "Studio e definizione di soluzioni di machine energy efficiency per la sostenibilità della produzione in contesti Industry 4.0" di cui al bando Protocollo num. 1794 Rep. 235 Fascicolo 8849907 del 26/09/2023.

2019 - 2021

"Studio di funzionalità Industry 4.0 a completamento del supervisore di macchina Mentor", Consulenza Commissionata da BUCCI AUTOMATIONS S.p.A. per lo studio dell'ottimizzazione dell'architettura di servizi Industry 4.0 (con funzionalità relative a Energy Saving, Spare Parts Advanced, Service call, Alarm Help, Service Agenda, Video Help), da integrare nel sistema Mentor; studio dell'interfaccia utente di servizi Industry 4.0 (con funzionalità relative a Energy Saving, Spare Parts Advanced, Service call, Alarm Help, Service Agenda, Video Help), da integrare nel sistema Mentor; Studio di meccanismi di adattamento dell'interfaccia al device e di personalizzazione dell'interfaccia, con metodologie di user-centered design; revisione e ottimizzazione delle funzionalità "gateway" di interfaccia tra il Mentor e PLC e CNC di macchina. Principal Investigator. **Importo complessivo: 150.000,00 euro**. Nell'ambito di questo progetto, tutoring degli assegni di ricerca:

- "Human Computer Interaction e interfacce utente per Industry 4.0" di cui al bando Protocollo Num. 109 Rep. 35 Fascicolo 4719266 del 30/05/2019.
- "Interfacciamento multi-protocollo al PLC di macchina nell'ambito di Industry 4.0" di cui al bando Protocollo Num. 235 Rep. 68 Fascicolo 4897752 del 29/08/2019.

2018 "Studio di funzionalità Industry 4.0 a completamento del supervisore di macchina Mentor", Consulenza Commissionata da BUCCI AUTOMATIONS S.p.A. per lo studio dell'architettura di servizi Industry 4.0 (con funzionalità relative a Energy Saving, Spare Parts Advanced, Service call, Alarm Help, Service Agenda, Video Inspection, Video Help), da integrare nel sistema Mentor; Studio di una possibile revisione di alcune funzionalità trasversali di Mentor, per l'ottimizzazione prestazionale e una maggiore scalabilità (ad esempio ottimizzazione delle comunicazioni tra plant, cloud e clienti, sia di tipo stream, sia di tipo messaggi); Studio di possibili scenari di adeguamento del Mentor al caso dei caricatori IEMCA e alle linee Sinteco. Principal Investigator. **Importo complessivo: 50.000,00 euro**.

2017 "IGMI "ECO-T" Nuovo transfer sostenibile ad elevata produttività e competitività", progetto ammesso a contributo da parte della Regione Emilia-Romagna nell'ambito del bando denominato "Bando per progetti collaborativi di ricerca e sviluppo delle imprese". Ricerca Commissionata al Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale ICT (CIRI ICT) dell'Università di Bologna da BUCCI AUTOMATIONS SPA. Principal Investigator. **Importo complessivo: 18.000,00 euro**.

2019 - 2021 "Industria 4.0 Sicura/I4S", progetto finanziato nell'ambito del "Bando per progetti di ricerca industriale strategica rivolti agli ambiti prioritari della Strategia di Specializzazione Intelligente" della Regione Emilia-Romagna, POR-FESR 2014-2020 ASSE 1 Ricerca e Innovazione Azione 1.2.2 Supporto alla realizzazione di progetti complessi di attività di ricerca e sviluppo su poche aree tematiche di rilievo e all'applicazione di soluzioni tecnologiche funzionali alla realizzazione della strategia di S3. Partecipazione alle attività di ricerca.

2016 - 2018 "Tecnologia Integrata per la Mobilità Elettrica (TIME)", progetto finanziato nell'ambito del "Bando per progetti di ricerca industriale strategica rivolti agli ambiti prioritari della Strategia di Specializzazione Intelligente" della Regione Emilia-Romagna, POR-FESR 2014-2020 ASSE 1 Ricerca e Innovazione Azione 1.2.2 Supporto alla realizzazione di progetti complessi di attività di ricerca e sviluppo su poche aree tematiche di rilievo e all'applicazione di soluzioni tecnologiche funzionali alla realizzazione della strategia di S3. Partecipazione alle attività di ricerca.
Nell'ambito di questo progetto, tutoring degli assegni di ricerca:
- "Studio e sviluppo di sistemi di controllo e interfacciamento uomo-macchina (HMI) tra guidatore-occupanti e veicolo-powertrain di auto elettrica" di cui al bando Rep. 15 Prot. 49 del 01/03/2017.
- "Studio e sviluppo di un sistema di personalizzazione dell'interfaccia uomo-macchina (HMI) in veicoli elettrici, sulla base dell'integrazione di algoritmi di machine learning e meccanismi di gamification" di cui al bando PROT. N. 220 DEL 13/12/2016.

2016 - 2018 "Smart Architecture for Cultural Heritage in Emilia Romagna (SACHER)", progetto finanziato nell'ambito del "Bando per progetti di ricerca industriale strategica rivolti agli ambiti prioritari della Strategia di Specializzazione Intelligente" della Regione Emilia-Romagna, OR-FESR 2014-2020 ASSE 1

Ricerca e Innovazione Azione 1.2.2 Supporto alla realizzazione di progetti complessi di attività di ricerca e sviluppo su poche aree tematiche di rilievo e all'applicazione di soluzioni tecnologiche funzionali alla realizzazione della strategia di S3. Partecipazione alle attività di ricerca.
Nell'ambito di questo progetto, tutoring dell'assegno di ricerca "Crowdsourcing application for the cultural heritage" di cui al bando Prot. 50 del 01/03/2017.

2016 - 2017 "IGMI "ECO-T" - Nuovo transfer sostenibile ad elevata produttività e competitività", progetto ammesso a contributo da parte della Regione Emilia-Romagna nell'ambito del bando denominato "Bando per progetti collaborativi di ricerca e sviluppo delle imprese". Ricerca Commissionata da BUCCI AUTOMATIONS SPA. Partecipazione alle attività di ricerca.

2014 - 2015 "Sviluppo di un prototipo di interfaccia software della nuova linea di taglio per tessuto aperto, a integrazione progetto della nuova linea di taglio per tessuto aperto" finanziato dal bando della Regione Emilia-Romagna "Ricerca, innovazione e crescita", delibera giunta regionale n.266 del 3 marzo 2012 e avente titolo "Linea automatica innovativa di taglio in continuo di tessuti con testine mobili ed alimentazione e scarico prodotto automatici". Ricerca commissionata BIERREBI ITALIA SRL. Partecipazione alle attività di ricerca.

2013 - 2014 "Integrazione del progetto della nuova linea di taglio automatica in continuo con alimentazione e scarico prodotto automatiche per tessuto aperto", progetto ammesso a contributo da parte della Regione Emilia-Romagna nell'ambito del bando denominato "Ricerca, innovazione e crescita" DGR n.266/2012. Ricerca commissionata BIERREBI ITALIA SRL. Partecipazione alle attività di ricerca.

2006 - 2007 "Studio e realizzazione di un Dimostratore Software per Attività in Contesti Fieristici", Contratto di Consulenza Commissionata da Fin-mark S.r.l. (Bologna). Partecipazione alle attività di ricerca.

2005 - 2007 "Servizi Web Multimodali e Mobili (acronimo SWIMM)", progetto finanziato dalla Regione Emilia-Romagna, Piano Telematico Regionale. Collaborazione tra gli Atenei di Bologna, Modena-Reggio Emilia, Ferrara. Partecipazione alle attività di ricerca, con responsabilità, in qualità di assegnista di ricerca, di studio e sviluppo dei sistemi di transcodifica e adattamento di servizi e contenuti multimediali.

Ambito sociale e culturale

Le seguenti attività e progetti presentano impatto di terza missione in ambito sociale e culturale, come attività di formazione continua o di public engagement.

2024 - oggi Attività di formazione continua e public engagement: "Craft TrainER - Strumenti innovativi per l'avvicinamento alle professioni artigianali delle nuove generazioni – Innovative tools for introducing the new generations to the craft professions", progetto finanziato nell'ambito del "Bando per progetti di ricerca industriale strategica rivolti agli ambiti prioritari della strategia di

specializzazione intelligente 2023-2024" della Regione Emilia Romagna, PR-FESR EMILIA ROMAGNA 2021-2027, Priorità 1: RICERCA, INNOVAZIONE E COMPETITIVITA', Obiettivo specifico 1.1: Sviluppare e rafforzare le capacità di ricerca e di innovazione e l'introduzione di tecnologie avanzate, Azione 1.1.2 "Supporto a progetti di ricerca collaborativa dei laboratori di ricerca e delle università con le imprese", coordinato da RomagnaTech. Principal Investigator dell'Unità del Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale ICT (CIRI ICT) dell'Università di Bologna. Importo complessivo: **142.790,55 euro**.

2024 - oggi — Attività di public engagement: "DIgital Twin per aumentare la Sostenibilità, la COnsapevolezza e l'attrattiVità di aree d'intEResse naturalistico e turistico (DISCOV.ER)", Progetto finanziato nell'ambito del "Bando per progetti di ricerca industriale strategica rivolti agli ambiti prioritari della strategia di specializzazione intelligente 2023-2024" della Regione Emilia Romagna, PR-FESR EMILIA ROMAGNA 2021-2027, Priorità 1: RICERCA, INNOVAZIONE E COMPETITIVITA', Obiettivo specifico 1.1: Sviluppare e rafforzare le capacità di ricerca e di innovazione e l'introduzione di tecnologie avanzate, Azione 1.1.2 "Supporto a progetti di ricerca collaborativa dei laboratori di ricerca e delle università con le imprese. (public engagement). Partecipazione alle attività di ricerca.

2024 — Attività di public engagement: "Cybersicurezza. Che cos'è e come funziona" Presentazione del libro di Gabriele D'Angelo e Giampiero Giacomello (Il Mulino, 2023), tavola rotonda con l'autore Gabriele D'Angelo e con Silvio Umberto Zanzi. Biblioteca Comunale di Imola (20-02-2024).

2024 — Attività di public engagement: "Leadership educativa per la sostenibilità ed etica della trasformazione digitale" organizzato all'interno delle attività del Master in Leadership e Direzione Strategica della Scuola a.a. 2022-2023, con il coordinamento scientifico del Prof. Angelo Paletta. Relatrice dell'intervento intitolato "Sviluppi di tecnologie e IA nell'educazione tra rischi e opportunità" (20-01-2024).

2023 — Attività di public engagement: "Accessibilità", evento organizzato dalle associazioni studentesche S.P.R.I.Te. e Analysis del Campus di Cesena (con il contributo dell'Alma Studiorum dell'Università di Bologna), nell'ambito dell'iniziativa "Interdisciplinati". Relatrice dell'intervento intitolato "Strumenti in ambito informatico a supporto di persone con disabilità e difficoltà specifiche" (06-12-2023).

2023 — Attività di public engagement: "Emergency Management: Come il digitale può aiutare in situazione di emergenza" organizzato da Regione Emilia-Romagna, nell'ambito del Festival After OFF. Relatrice dell'intervento intitolato "Come si può migliorare la gestione delle emergenze grazie al digitale?" (01-12-2023).

2023 — Attività di public engagement: "Conversazioni digitali. Quattro docenti dell'Università di Bologna ci introducono a quattro temi caldi", per riflettere quanto il digitale e la tecnologia sono parte della nostra vita quotidiana" serie di incontri organizzati in collaborazione con la Biblioteca Comunale di Imola.

Relatrice del seminario "Accessibilità del web: barriere tecnologiche e inclusività digitale" (10-10-2023).

2022 Attività di public engagement: "Patrimonio dell'Umanità. A cinquant'anni dalla Convenzione UNESCO: prospettive e riflessioni nei Campus dell'Alma Mater Studiorum. Convegno di studi Campus di Ravenna. Restauro, conservazione, valorizzazione, digitalizzazione e scienza del patrimonio", convegno Unesco Ravenna. Relatrice dell'intervento "Science for Conservation and Digital Story-Telling: Application to the Scientific Examination of North Korean Koguryo Cave Mural Paintings" (11-10-2022).

2022 - oggi Attività di public engagement: "Accordo di Collaborazione tra Comune di Cattolica - Museo della Regina, Dipartimento di Beni Culturali, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna e Dipartimento di Informatica - Scienza e Ingegneria - Università di Bologna". Collaborazione per la definizione di strategie innovative relative alla conoscenza, valorizzazione e diffusione del patrimonio culturale quali, a titolo puramente esemplificativo, mostre e tour virtuali, allestimento di repository digitali, implementazione di progetti di digital storytelling, modellazione 3D, realtà virtuale, aumentata e mixed (anche fruibile attraverso l'utilizzo di device wearable) per la conoscenza e la fruizione delle collezioni e, in sintesi, sviluppo e sperimentazione del Digital Heritage nel contesto della transizione digitale. Responsabilità tecnico-scientifica dell'Accordo per il Dipartimento di Informatica - Scienza e Ingegneria.

2021 Attività di public engagement: "Prospettive per il miglioramento della didattica universitaria dopo l'esperienza della pandemia", convegno online organizzato da con.Scienze. Organizzatrice della sessione parallela "Esperienze di DAD in ambito scientifico universitario" per l'area Informatica e Rapporteur nella sessione conclusiva (24-09-2021).

2020 Attività di public engagement: relatrice del webinar "Smart Working: Quali Strumenti?", evento organizzato in collaborazione con Confindustria Romagna, Forlì (29-04-2020).

2018 Attività di public engagement: "Smartcity, mobilità e tradizione nel turismo sostenibile", evento nel Programma di "IT.A.CÀ 2018 – Migranti e Viaggiatori, Festival del Turismo Responsabile". Relatrice dell'intervento "Smart solution for sustainable mobility" (28-05-2018).

2017 Attività di public engagement: "Valorizziamo i risultati della ricerca. TIME "Tecnologia Integrata per la mobilità elettrica"", evento organizzato da Confindustria Emilia-Romagna. Relatrice dell'intervento "Progetto TIME | Focus: ICT e Infotainment" (27-07-2017).

2017 Attività di public engagement: "G7 e la Rete delle Università per lo sviluppo sostenibile: verso una charta della sostenibilità", evento ha coinvolto gli atenei dei Paesi del G7, alla presenza del Prof. Francesco Ubertini, Magnifico Rettore Università di Bologna, e del Dott. Gian Luca Galletti, Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare. Relatrice della demo "AlmaBike: a Canarin for carbon-neutral Smart cities" (06-06-2017).

2016-2017 Attività di public engagement: "Caccia al tesoro multimediale e location-based", progetto finanziato dalla Cassa di Risparmio di Cesena e affidato da Ser.In.Ar. Forlì-Cesena Soc. Cons. p. A., nell'ambito delle iniziative e manifestazioni organizzate per la Notte Europea dei Ricercatori (edizione 2016 e 2017) nei campus dell'Università di Bologna. Responsabilità delle attività di ricerca. Importo complessivo: 10.000,00 euro

2016 Attività di public engagement: relatrice del seminario "Interazione Uomo – Macchina. HCI (Human Computer Interaction", evento organizzato in collaborazione con Confindustria Romagna, Forlì (06-12-2016).

2015 - 2018 Attività di formazione continua: "ILOCALAPP (Incidentally Learning Other Cultures And Languages through an APP)", progetto finanziato nell'ambito dell'EU Programme for Education, Training, Youth and Sport (Erasmus+), KA2 - Cooperation for Innovation and the Exchange of Good Practices Strategic Partnerships for higher education. Progetto guidato dalla Scuola di Lingue e Letterature, Traduzione e Interpretazione, Università di Bologna. Principal Investigator dell'Unità del Dipartimento di Informatica – Scienza e Ingegneria. Importo complessivo: **63.500,00 euro**.

2014-2016 Attività di public engagement: "di Piazza in Piazza", progetto nell'ambito delle attività dell'Università di Bologna in occasione di EXPO2015. Principal Investigator. Importo complessivo: **25.000,00 euro**.

2013-2014 Attività di formazione continua: "E-LOCAL for ALL (Electronically Learning Other Cultures And Languages for All)", progetto finanziato nell'ambito del Lifelong Learning Programme della Commissione Europea. Il progetto è stato guidato dalla Scuola di Lingue e Letterature, Traduzione e Interpretazione, Università di Bologna. Partecipazione alle attività di ricerca dell'ICT.

2010-2012 Attività di formazione continua: "E-LOCAL (Electronically Learning Other Cultures And Languages)", progetto finanziato nell'ambito del Lifelong Learning Programme della Commissione Europea. Il progetto è stato guidato dalla Scuola di Lingue e Letterature, Traduzione e Interpretazione, Università di Bologna. Partecipazione alle attività di ricerca.

2002 - 2004 Attività di formazione continua: "Studio e realizzazione di strumenti on line e off line per l'apprendimento e per la produzione di materiali didattici per il progetto FOR TIC-percorso C", progetto affidato al Centro di Ricerche e Studi per l'Informatica Applicata alla Didattica (CRIAD) dal M.I.U.R, nell'ambito del "Piano nazionale di formazione degli insegnanti sulle tecnologie dell'informazione e della comunicazione FOR TIC. Partecipazione alle attività di ricerca, team leader per le attività di ricerca relative ai meccanismi di transcodifica dei contenuti e per l'accessibilità dei contenuti e dei servizi.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Insegnamenti e moduli di cui si è assunta la responsabilità

L'attività didattica descritta nel seguito è stata svolta nei SSD INF/01 e ING-INF/05, prevalentemente per l'Università di Bologna.

A.A. 2023-2024

- Professoressa dell'insegnamento *Fondamenti dei Sistemi Web* (6 CFU), presso il *Corso di Laurea ad Orientamento Professionale in Tecnologie dei Sistemi Informatici* del Campus di Cesena, Università di Bologna (SSD INF/01).
- Professoressa dell'insegnamento *Tecnologie Web* (6 CFU), presso il *Corso di Laurea in Ingegneria e scienze informatiche* del Campus di Cesena, Università di Bologna (SSD INF/01).
- Professoressa dell'insegnamento *Web and Mobile Systems* (6 CFU), presso il *Corso di Laurea Magistrale Internazionale in Digital Transformation Management* del Campus di Cesena, Università di Bologna (SSD INF/01). Insegnamento in lingua Inglese.

A.A. 2022-2023

- Professoressa dell'insegnamento *Fondamenti dei Sistemi Web* (6 CFU), presso il *Corso di Laurea ad Orientamento Professionale in Tecnologie dei Sistemi Informatici* del Campus di Cesena, Università di Bologna (SSD INF/01).
- Professoressa dell'insegnamento *Tecnologie Web* (6 CFU), presso il *Corso di Laurea in Ingegneria e scienze informatiche* del Campus di Cesena, Università di Bologna (SSD INF/01).
- Professoressa dell'insegnamento *Applicazioni e Servizi Web* (6 CFU), presso il *Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria e scienze informatiche* del Campus di Cesena, Università di Bologna (SSD ING-INF/05).
- Professoressa dell'insegnamento *Web and Mobile Systems* (6 CFU), presso il *Corso di Laurea Magistrale Internazionale in Digital Transformation Management* del Campus di Cesena, Università di Bologna (SSD INF/01). Insegnamento in lingua Inglese.

A.A. 2021-2022

- Professoressa dell'insegnamento *Fondamenti dei Sistemi Web* (6 CFU), presso il *Corso di Laurea ad Orientamento Professionale in Tecnologie dei Sistemi Informatici* del Campus di Cesena, Università di Bologna (SSD INF/01).
- Professoressa dell'insegnamento *Tecnologie Web* (6 CFU), presso il *Corso di Laurea in Ingegneria e scienze informatiche* del Campus di Cesena, Università di Bologna (SSD INF/01).
- Professoressa dell'insegnamento *Applicazioni e Servizi Web* (6 CFU), presso il *Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria e scienze informatiche* del Campus di Cesena, Università di Bologna (SSD ING-INF/05).
- Professoressa dell'insegnamento *Web and Mobile Systems* (6 CFU), presso il *Corso di Laurea Magistrale Internazionale in Digital Transformation Management* del Campus di Cesena, Università di Bologna (SSD INF/01). Insegnamento in lingua Inglese.
- Professoressa dell'insegnamento *Computer Science Applications to Cultural Heritage* (6 CFU), presso il *Corso di Laurea Magistrale Internazionale in Science for Conservation and Restoration of Cultural Heritage* del Campus di Ravenna, Università di Bologna (SSD INF/01). Insegnamento in lingua Inglese.

A.A. 2020-2021

- Professoressa dell'insegnamento *Tecnologie Web* (6 CFU), presso il *Corso di Laurea in Ingegneria e scienze informatiche* del Campus di Cesena, Università di Bologna (SSD INF/01).
- Professoressa dell'insegnamento *Applicazioni e Servizi Web* (6 CFU), presso il *Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria e scienze informatiche* del Campus di Cesena, Università di Bologna (SSD ING-INF/05).
- Professoressa dell'insegnamento *Computer Science Applications to Cultural Heritage* (6 CFU), presso il *Corso di Laurea Magistrale Internazionale in Science for Conservation and Restoration of Cultural Heritage* del Campus di Ravenna, Università di Bologna (SSD INF/01). Insegnamento in lingua Inglese.
- Professoressa dell'insegnamento *Informatica per le Scienze Ambientali* (6 CFU), presso il *Corso di Laurea in Scienze Ambientali* del Campus di Ravenna, Università di Bologna (SSD INF/01).

A.A. 2019-2020

- Professoressa dell'insegnamento *Applicazioni e Servizi Web* (6 CFU), presso il *Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria e scienze informatiche* del Campus di Cesena, Università di Bologna (SSD ING-INF/05).
- Professoressa dell'insegnamento *Computer Science Applications to Cultural Heritage* (6 CFU), presso il *Corso di Laurea Magistrale Internazionale in Science for Conservation and Restoration of Cultural Heritage* del Campus di Ravenna, Università di Bologna (SSD INF/01). Insegnamento in lingua Inglese.
- Professoressa dell'insegnamento *Informatica per le Scienze Ambientali* (6 CFU), presso il *Corso di Laurea in Scienze Ambientali* del Campus di Ravenna, Università di Bologna (SSD INF/01).

A.A. 2018-2019

- Professoressa dell'insegnamento *Applicazioni e Servizi Web* (6 CFU), presso il *Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria e scienze informatiche* del Campus di Cesena, Università di Bologna.
- Professoressa dell'insegnamento *Computer Science Applications to Cultural Heritage* (6 CFU), presso il *Corso di Laurea Magistrale Internazionale in Science for Conservation and Restoration of Cultural Heritage* del Campus di Ravenna, Università di Bologna (SSD INF/01). Insegnamento in lingua Inglese.
- Professoressa dell'insegnamento *Informatica per le Scienze Ambientali* (6 CFU), presso il *Corso di Laurea in Scienze Ambientali* del Campus di Ravenna, Università di Bologna (SSD INF/01).

A.A. 2017-2018

- Professoressa dell'insegnamento *Applicazioni e Servizi Web* (6 CFU), presso il *Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria e scienze informatiche* del Campus di Cesena, Università di Bologna.
- Professoressa dell'insegnamento *Computer Science Applications to Cultural Heritage* (6 CFU), presso il *Corso di Laurea Magistrale Internazionale in Science for Conservation and Restoration of Cultural Heritage* del Campus di Ravenna, Università di Bologna (SSD INF/01). Insegnamento in lingua Inglese.

- Professoressa dell'insegnamento *Informatica per le Scienze Ambientali* (6 CFU), presso il *Corso di Laurea in Scienze Ambientali* del Campus di Ravenna, Università di Bologna (SSD INF/01).

A.A. 2016-2017

- Professoressa dell'insegnamento *Applicazioni e Servizi Web* (6 CFU), presso il *Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria e scienze informatiche* del Campus di Cesena, Università di Bologna.
- Professoressa dell'insegnamento *Computer Science Applications to Cultural Heritage* (6 CFU), presso il *Corso di Laurea Magistrale Internazionale in Science for Conservation and Restoration of Cultural Heritage* del Campus di Ravenna, Università di Bologna (SSD INF/01). Insegnamento in lingua Inglese.
- Professoressa dell'insegnamento *Informatica per le Scienze Ambientali* (6 CFU), presso il *Corso di Laurea in Scienze Ambientali* del Campus di Ravenna, Università di Bologna (SSD INF/01).

A.A. 2015-2016

- Professoressa dell'insegnamento *Applicazioni e Servizi Web* (6 CFU), presso il *Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria e scienze informatiche* del Campus di Cesena, Università di Bologna.
- Professoressa dell'insegnamento *Computer Science Applications to Cultural Heritage* (6 CFU), presso il *Corso di Laurea Magistrale Internazionale in Science for Conservation and Restoration of Cultural Heritage* del Campus di Ravenna, Università di Bologna (SSD INF/01). Insegnamento in lingua Inglese.
- Professoressa dell'insegnamento *Informatica per le Scienze Ambientali* (6 CFU), presso il *Corso di Laurea in Scienze Ambientali* del Campus di Ravenna, Università di Bologna (SSD INF/01).

A.A. 2014-2015

- Professoressa dell'insegnamento *Computer Science Applications to Cultural Heritage* (6 CFU), presso il *Corso di Laurea Magistrale Internazionale in Science for Conservation and Restoration of Cultural Heritage* del Campus di Ravenna, Università di Bologna (SSD INF/01). Insegnamento in lingua Inglese.
- Professoressa dell'insegnamento *Informatica per le Scienze Ambientali* (6 CFU), presso il *Corso di Laurea in Scienze Ambientali* del Campus di Ravenna, Università di Bologna (SSD INF/01).
- Professoressa dell'insegnamento *Informatica* (6 CFU), presso il *Laurea in Tecnologie e diagnostica per la conservazione e il restauro dei beni culturali* del Campus di Ravenna, Università di Bologna (SSD INF/01).
- Professoressa del Modulo 2 dell'insegnamento *Sistemi Multimediali* (3 CFU), presso il *Corso di Laurea in Ingegneria e scienze informatiche* di Cesena, Università di Bologna.

A.A. 2013-2014

- Professoressa dell'insegnamento *Computer Science Applications to Cultural Heritage* (6 CFU), presso il *Corso di Laurea Magistrale Internazionale in Science for Conservation and Restoration of Cultural Heritage* del Campus di Ravenna, Università di Bologna (SSD INF/01). Insegnamento in lingua Inglese.
- Professoressa dell'insegnamento *Informatica per le Scienze Ambientali* (6 CFU), presso il *Corso di Laurea in Scienze Ambientali* del Campus di Ravenna, Università di Bologna (SSD INF/01).

- Professoressa dell'insegnamento *Informatica* (6 CFU), presso il *Laurea in Tecnologie e diagnostica per la conservazione e il restauro dei beni culturali* del Campus di Ravenna, Università di Bologna (SSD INF/01).

A.A. 2012-2013

- Professoressa dell'insegnamento *Computer Science Applications to Cultural Heritage* (6 CFU), presso il *Corso di Laurea Magistrale Internazionale in Science for Conservation and Restoration of Cultural Heritage* del Campus di Ravenna, Università di Bologna (SSD INF/01). Insegnamento in lingua Inglese.
- Professoressa dell'insegnamento *Informatica per le Scienze Ambientali* (6 CFU), presso il *Corso di Laurea in Scienze Ambientali* del Campus di Ravenna, Università di Bologna (SSD INF/01).
- Professoressa dell'insegnamento *Abilità Informatiche* (4 CFU), presso il *Corso di Laurea in Tecnologie per la conservazione e il restauro* del Campus di Ravenna, Università di Bologna (SSD INF/01).

A.A. 2011-2012

- Professoressa dell'insegnamento *Computer Science Applications to Cultural Heritage* (6 CFU), presso il *Corso di Laurea Magistrale Internazionale in Science for Conservation and Restoration of Cultural Heritage* del Campus di Ravenna, Università di Bologna (SSD INF/01). Insegnamento in lingua Inglese.
- Professoressa dell'insegnamento *Informatica per le Scienze Ambientali* (6 CFU), presso il *Corso di Laurea in Scienze Ambientali* del Campus di Ravenna, Università di Bologna (SSD INF/01).
- Professoressa dell'insegnamento *Abilità Informatiche* (4 CFU), presso il *Corso di Laurea in Tecnologie per la conservazione e il restauro* del Campus di Ravenna, Università di Bologna (SSD INF/01).

A.A. 2010-2011

- Professoressa dell'insegnamento *Informatica per le Scienze Ambientali* (6 CFU), presso il *Corso di Laurea in Scienze Ambientali* del Campus di Ravenna, Università di Bologna (SSD INF/01).
- Professoressa dell'insegnamento *Abilità Informatiche* (4 CFU), presso il *Corso di Laurea in Tecnologie per la conservazione e il restauro* del Campus di Ravenna, Università di Bologna (SSD INF/01).

A.A. 2009-2010

- Professoressa dell'insegnamento *Informatica* (3 CFU), componente del Corso integrato di Didattica della Matematica - Informatica (Scuola Elementare), presso il *Corso di Laurea in Scienze della Formazione primaria*, Università di Bologna (SSD INF/01).
- Professoressa dell'insegnamento *Informatica dei Beni Culturali* (6 CFU), presso il *Corso di Laurea Magistrale in Scienze per la conservazione e il restauro* del Campus di Ravenna, Università di Bologna (SSD INF/01).
- Professoressa dell'insegnamento *Informatica I* (5 CFU), presso il *Corso di Laurea Magistrale in Progettazione e Gestione Didattica Dell'e-Learning e della Media Education*, Università di Bologna (SSD INF/01).
- Professoressa dell'insegnamento *Informatica II* (5 CFU), presso il *Corso di Laurea Magistrale in Progettazione e Gestione Didattica Dell'e-Learning e della Media Education*, Università di Bologna (SSD INF/01).

A.A. 2008-2009

- Professoressa dell'insegnamento *Informatica I* (5 CFU), presso il *Corso di Laurea Magistrale in Progettazione e Gestione Didattica Dell'e-Learning e della Media Education*, Università di Bologna (SSD INF/01).
- Professoressa dell'insegnamento *Informatica II* (5 CFU), presso il *Corso di Laurea Magistrale in Progettazione e Gestione Didattica Dell'e-Learning e della Media Education*, Università di Bologna (SSD INF/01).
- Professoressa dell'insegnamento *Basi di Dati e Sistemi Informativi* (3 CFU), presso il *Corso di Laurea Tecniche per la Conservazione e il Restauro dei beni culturali* del Campus di Ravenna, Università di Bologna (SSD INF/01).

A.A. 2007-2008

- Professoressa dell'insegnamento *Multimedia Languages and Applications* (corso semestrale), presso il *Corso di Laurea in Informatica Applicata online*, Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo". Insegnamento in lingua Inglese.
- Professoressa dell'insegnamento *Linguaggi e Applicazioni Multimediali* (corso semestrale), presso il *Corso di Laurea in Informatica Applicata*, Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo".

A.A. 2006-2007

- Professoressa dell'insegnamento *Multimedia Languages and Applications* (corso semestrale), presso il *Corso di Laurea in Informatica Applicata online*, Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo". Insegnamento in lingua Inglese.
- Professoressa dell'insegnamento *Linguaggi e Applicazioni Multimediali* (corso semestrale), presso il *Corso di Laurea in Informatica Applicata*, Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo".

A.A. 2005-2006

- Professoressa dell'insegnamento *Multimedia Languages and Applications* (corso semestrale), presso il *Corso di Laurea in Informatica Applicata online*, Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo". Insegnamento in lingua Inglese.
- Professoressa dell'insegnamento *Linguaggi e Applicazioni Multimediali* (corso semestrale), presso il *Corso di Laurea in Informatica Applicata*, Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo".

A.A. 2003-2004

- Professoressa dell'insegnamento *Laboratorio di Informatica 1* (corso semestrale), presso il *Corso di Laurea in Psicologia*, Campus di Cesena, Università di Bologna.

Didattica Integrativa e di servizio agli studenti

Dal 2008 ad oggi:

- Tutor di tirocinio curriculare e tirocinio pratico valutativo per un totale di 120 studenti.
- Relatrice di 89 tesi di laurea.
- Relatrice di 52 tesi di laurea magistrale/specialistica.
- Supervisor/co-supervisor di 7 studenti di dottorato di ricerca.

Attività di supervisione di tesi di laurea in qualità di relatore

1. MANUPPELLA FABIO, Progettazione e realizzazione di un sistema antirobot multimodale e accessibile, Laurea in INFORMATICA APPLICATA (Università "Carlo Bo" di Urbino), 2008.
2. PEZZI FRANCESCO, Valutazione dei costi dell'accessibilità del Web, Laurea in SCIENZE DI INTERNET (Università di Bologna), 2011.
3. GORDINI VERONICA, Gamification: applicazioni sociali e mobili, Laurea in SCIENZE DELL'INFORMAZIONE (Campus di Cesena, Università di Bologna), 19/03/2015.
4. BIASI NICOLA, Analisi dell'accessibilità dei siti Web istituzionali delle camere di commercio italiane, Laurea in SCIENZE DELL'INFORMAZIONE (Campus di Cesena, Università di Bologna), 19/03/2015.
5. GORI RAFFAELE, Tangram ed edutainment per l'apprendimento della geometria, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 10/12/2015.
6. BARTOLINI ANDREA, iBeacon: evoluzione della microgeolocalizzazione L 0101 – SCIENZE DELL'INFORMAZIONE, 10/12/2015.
7. RICCI MATTIA, Web Mapping: dai GIS ai sistemi per la geolocalizzazione, L 8013 – SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE, 10/12/2015.
8. LAMBERTINI MICHELE, Realizzazione di un sistema per l'incremento della leggibilità dei contenuti Web Testuali, L 8009 - INFORMATICA, 16/03/2016.
9. APRILE ANNA CHIARA, Sviluppo di un serious mobile game per bambini in età scolare e pre-scolare, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 17/03/2016.
10. MASINI GIOELE, Gamification e data entry: un caso di studio, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 17/03/2016.
11. TASSINARI FRANCESCA, WebApp per l'apprendimento della matematica attraverso esercizi di statistica, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 17/03/2016.
12. CASADIO DANIELE, App Ibrida per l'apprendimento della matematica attraverso esercizi di logica, L 8013 - SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE, 17/03/2016.
13. GEMINIANI FABRIZIO, Il progetto Webassembly: un bytecode a supporto del web, L 8013 - SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE, 17/03/2016.
14. CASELLI ASHLEY, Sistema di supporto all'analisi di genere nei curriculum vitae, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 14/07/2016.
15. MAMBELLI GIACOMO, Progetto e realizzazione di una applicazione mobile a supporto di iniziative ed eventi culturali, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 14/07/2016.
16. CECCARINI CHIARA, Sistema di navigazione aumentata per Smart Glasses, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 06/10/2016.
17. RICCI MATTIA, Analisi e progettazione di un prototipo di dashboard per un sistema gestionale, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 06/10/2016.
18. GENGHINI LUCA, Sviluppo di un bot per eventi e calendario didattico su Telegram, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 15/12/2016.
19. MASI ELISABETTA, Un'applicazione mobile-based in ambito digital humanities, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 15/12/2016.

20. SERTORI MATTEO, Implementazione di un bot telegram per fornire informazioni relative ad un corso di studio, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 15/12/2016.
21. VALMORI MAURO, Interazione vocale in un serious game per bambini in età pre-scolare, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 15/12/2016.
22. ABOUYOUSSEF AHMED MOHAMED MAHMOUD MOHAMED, Data representation in GIS-based mobile applications, L 8011 - SCIENZE AMBIENTALI, 16/03/2017.
23. CALABRESE CHRISTIAN, Utilizzo della Gamification a supporto dell'apprendimento della medicina veterinaria, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 16/03/2017.
24. CHIARELLO EMANUELE, Sistemi di navigazione urbana attraverso device wearable, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 16/03/2017.
25. GASPERINI ANDREA, Style Guide per lo sviluppo di servizi mobili per gli studenti, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 16/03/2017.
26. GENTILINI CRISTINA, Sviluppo di una webapp per gli esercizi e giochi a supporto dell'apprendimento della matematica, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 16/03/2017.
27. GJINAJ RROK, Implementazione di Temi e gestione Back-end con Content Management System, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 16/03/2017.
28. PANNUNZIO MARCO, Meccanismi di gamification applicati in ambito cultural heritage, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 16/03/2017.
29. JAKOVA GJULIO, Una WebApp per l'orientamento degli studenti in ingresso all'Università, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 05/10/2017.
30. MONTINI LEONARDO, Un prototipo di Caccia al tesoro per device mobili, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 05/10/2017.
31. ROSSI SOFIA, Gamification e Applicazioni Ibride: sviluppo di una caccia al tesoro e analisi dei feedback, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 15/12/2017.
32. TITONE NICOLAS, Studio e implementazione di interfacce human-vehicle, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 15/12/2017.
33. COLINUCCI ALESSANDRO, Sviluppo di una Web application per la gestione di uno studio legale, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 22/03/2018.
34. VIGNOLA FRANCESCO, Design e sviluppo di un sistema di indoor navigation per utenti con disabilità, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 22/03/2018.
35. FERNANDEZ GONZALEZ LUCA, Active Learning: sviluppo e valutazione con utenti di un prototipo, L 8013 - SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE, 22/03/2018.
36. CERONI FRANCESCO, Metodologie HCI per il design di un cruscotto di infotainment per veicoli elettrici, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 19/07/2018.
37. LIVOI MARCO, Smart Home per persone anziane e disabili, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 19/07/2018.
38. SPERANDEO MARCO, Smart mobility: percorsi multimodali in ambiente urbano, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 19/07/2018.
39. VAIRO GIUSEPPE, ViBrE: design e sviluppo di un'applicazione di BCI e Realtà Virtuale, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 19/07/2018.
40. DETTORI EMILIO, Sentiment Analysis per la moderazione di una community, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 18/10/2018.
41. MONDAINI LUCA, Data Visualization di dati spazio-temporali, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 18/10/2018.
42. MAGLIERI GIULIA, Augmented Reality per Cultural Heritage: un prototipo per le tombe di Koguryo, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 14/12/2018.
43. SIMONCINI LORENZO, Augmented reality per edifici: un prototipo per mobile app, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 21/03/2019.
44. DONINI MASSIMO, Algoritmi di stitching per il rilevamento dell'occupazione di aule in un contesto smart campus, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 10/10/2019.

45. NOIA CARLO, Sviluppo di una Digital Library basata su un approccio legato alla User Experience, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 10/10/2019.
46. VINCENZI MATTIA, IoT per l'inquinamento acustico: algoritmi di machine learning per la calibrazione di microfoni low cost, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 10/10/2019.
47. GURI SOKOL, Data visualization per dati temporali e geolocalizzati: un caso di studio, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 12/12/2019.
48. PAPINI LEONARDO, AlmaMap & AlmaWhere: navigazione indoor con mappe in grafica vettoriale, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 12/12/2019.
49. RISPOLI LUCA, Un approccio deep learning-based per il conteggio di persone tramite videocamere low-cost in un contesto Smart Campus, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 12/12/2019.
50. BUCCIARELLI GRETA, Framework per siti web accessibili: un caso di studio aziendale, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 19/03/2020.
51. RIMINUCCI STEFANIA, COVID-19, Open data e data visualization: interazione con dati epidemiologici, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 08/10/2020.
52. COLONNA GABRIELE, Principi e tecniche di gamification: una mobile app per la tutela della fauna selvatica, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 19/11/2020.
53. CORTECCHIA ANGELA, Metodologie HCI per lo sviluppo di una app di eventi culturali online, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 26/03/2021.
54. GOBBI GIOVANNI, Piattaforma di social media sensing nel contesto della rigenerazione urbana: il progetto DARE-SAM, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 26/03/2021.
55. VERSARI MARCO, Data visualization as a service per il social media sensing: il progetto DARE, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 26/03/2021.
56. D'AURIA NICOLA, User eXperience e SEO: un caso di studio aziendale basato sulle metriche Web Vitals, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 28/05/2021.
57. BACHETTI MICHELE, User eXperience e MIS: un caso aziendale, L 8615 – INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 22/07/2021.
58. PASOLINI GIANLUCA, Realtà aumentata applicata ai beni culturali: un caso di studio museale, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 22/07/2021.
59. BALLARINI FRANCESCO, Principi di Data Visualization e Responsive Design applicati al Progetto Mentor, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 07/10/2021.
60. DI LILLO DANIELE, Un'applicazione mobile per il telemonitoraggio di pazienti con Sclerosi Multipla, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 07/10/2021.
61. MENGOZZI MARIA, Studio del fitness-to-drive: sensing delle attività di guida e monitoraggio del driver, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 07/10/2021.
62. ERCOLANI FRANCESCO, Sviluppo di un sistema di gestione dei piani formativi aziendali con Vue.js, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 02/12/2021.
63. RIGHETTI GIORGIA, Applicazione per panel di degustazione: studio di limiti e potenzialità di layout fissi, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE 02/12/2021.
64. BERTANI SAMUELE, Accessibilità dei virtual tour: Caso di studio nei campus dell'università di Bologna, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 18/03/2022.
65. KAZAZI ARBER, Riconoscimento e classificazione di beni culturali: un caso di studio per Casa Bufalini, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 18/03/2022.
66. ROSSI ALBERTO, Analisi dei tool di validazione dell'accessibilità, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 18/03/2022.
67. BALDI THOMAS, Monitoraggio e predizione per la qualità dell'aria all'interno del veicolo, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 27/05/2022.
68. SOLAROLI FABIO, User Experience in ambito museale: un caso di studio per la realtà aumentata, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 27/05/2022.

69. CARBONI LEONARDO, Reti Generative Avversarie nel contesto di servizi di rete sociale: un caso di studio, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 21/07/2022.
70. PATRITI TOMMASO, LoRa Mesh: un caso di studio per la comunicazione tra imbarcazioni da diporto, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 21/07/2022.
71. ANDRUCCIOLI MANUEL, Effetti dell'arousal sul fitness to drive: algoritmi e simulazione, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 06/10/2022.
72. BORRIELLO LUIGI, Valutazione sperimentale di approcci di TinyML per problemi di classificazione: un caso di studio con Arduino Nano 33 BLE, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 06/10/2022.
73. DEL GAUDIO LIVIA, La User Experience nel design di applicazioni Web - Il modulo diete Nutribook, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 06/10/2022.
74. SANITA RICCARDO, Usabilità e User Experience per le applicazioni a supporto del turismo costiero: un caso di studio, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 06/10/2022.
75. MARCONI RICCARDO, Gamification e User eXperience: uno studio per Casa Bufalini, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 01/12/2022.
76. PIOGGIA ALESSANDRO, Implementazione di un sistema di traduzione automatica: un caso di studio per la traduzione italiano-cinese, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 01/12/2022.
77. COSTA NICOLA, Social Media Sensing, Sentiment Analysis e Data Visualization per la rigenerazione urbana: il Progetto DARE, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 17/03/2023.
78. LEONELLI RICCARDO, Vehicle digital twin application: un prototipo in contesto automotive, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 17/03/2023.
79. LOMBARDI ALESSIA, Ottimizzazione di un sito web e analisi degli effetti prodotti: un caso di studio aziendale, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 17/03/2023.
80. PEDRINI FABIO, Crowdsensing di inquinamento dell'aria: contesto e stato dell'arte, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 17/03/2023.
81. RAGNETTI SARA, Installazione di un IDM Keycloak per l'autenticazione degli utenti e configurazione di un SSO tra diverse applicazioni: un caso di studio aziendale, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 17/03/2023.
82. ZANZI ALESSANDRO, Valutazione di algoritmi di Machine Learning per il riconoscimento delle emozioni, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 17/03/2023.
83. FOSCHI ANDREA, Data Visualization a supporto della gestione degli spazi all'interno di uno Smart Campus, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 26/05/2023.
84. BOTTARI BENEDETTA, Realt`a aumentata e mobile app un caso di studio museale, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 20/07/2023.
85. TESTA ALEX, Sviluppo di interfacce usabili, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 20/07/2023.
86. MARGUTTI RACHELE, Porting e integrazione di software aziendali: il caso di studio di Allinone, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 30/11/2023.
87. CARITA DAVIDE, Design partecipativo: un caso di studio, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, discussione di tesi prevista per Marzo 2024.
88. MANONI ANDREA, Gestione e customizzazione web-based di contratti commerciali: un caso di studio aziendale dalla creazione al supporto alla firma, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, discussione di tesi prevista per Marzo 2024.
89. NGUEMO OLIVIA-RANNICK, Realtà aumentata applicata ai beni culturali: un caso di studio museale, L 8615 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, discussione di tesi prevista per Marzo 2024.

Attività di supervisione di tesi di laurea specialistca/magistrale in qualità di relatore

1. PIOMBO SARA, Sviluppo ed utilizzo di un software Web-Based di tipo collaborativo per la gestione e fruizione di dati scientifici integrati di diagnostica applicata ai Beni Culturali, Corso di Laurea Specialistica in SCIENZE E TECNOLOGIE PER LA CONSERVAZIONE E IL RESTAURO DEI BENI CULTURALI, Dicembre 2008.
2. PRANDI CATIA, Progetto e realizzazione di un sistema di augment browsing per l'accessibilità del Web, Laurea Magistrale in INFORMATICA, Novembre 2011
3. RINERO LUCA, Un'interfaccia Ajax per la validazione dell'Accessibilità del Web, Laurea Specialistica in SCIENZE DI INTERNET, 2012.
4. VILLA LUCA, Smart Mobility: integrazione di crowdsourcing e opendata per percorsi multimodali e personalizzati, LM 8030 - SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE, 08/10/2015.
5. DELNEVO GIOVANNI, In-vehicle human machine interface: gamification e machine learning a supporto dell'eco-driving, LM 8614 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 15/12/2016.
6. DRADI GIACOMO, Progettazione e sviluppo di applicazioni ibride: un case study basato su Single Page Application, LM 8614 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 15/12/2016.
7. CORRADIN MATTEO, MecWilly 3D: supporto all'orientamento topografico nei bambini in età scolare attraverso un serious game per la raccolta differenziata, LM 8614 – INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 16/03/2017.
8. MONTI LORENZO, GlovePi: un device wearable a supporto della comunicazione many-to-many tra utenti sordo-ciechi, LM 8614 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 16/03/2017.
9. BEZZI MATTEO, Studio e implementazione di una Human Machine Interface per un veicolo elettrico, LM 8614 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 20/07/2017.
10. CECCARONI GIACOMO, Raccolta di dati eterogenei e multi-sorgente per data visualization dei rapporti internazionali dell'Ateneo di Bologna, LM 8614 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 20/07/2017.
11. FOSCHINI FEDERICO, Amber: a Cloud Service Architecture proposal, LM 8614 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 20/07/2017.
12. MARALDI GIULIO, Metodologie di user centered design nell'ambito di un'applicazione per l'orientamento degli studenti delle scuole superiori, LM 8614 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 20/07/2017.
13. FIMIANI EMILIO, Human-Computer Interaction e User eXperience per l'Industry 4.0: progettazione e caso di studio, LM 8614 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 05/10/2017.
14. CONSOLE CARLO, UniGo: elementi di Gamification e metodologie HCI per lo sviluppo di una piattaforma di Information Exchange per studenti universitari, LM 8614 – INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 15/12/2017.
15. DE VITA ALESSIO, Geolocalizzazione e wayfinding indoor e outdoor per utenti con disabilità, LM 8614 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 15/12/2017.
16. LUCCHI RICCARDO, Metodologie HCI e User Centered Design per lo sviluppo di una piattaforma Cloud-based per artigiani e professionisti, LM 8614 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 15/12/2017.
17. ARLOTTI ELENA, Un sistema di navigazione indoor per la fruizione di percorsi museali personalizzati, LM 8614 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 22/03/2018.
18. BENEDETTI MARCO, User Centered Design e Smart Mobility: un'app per il monitoraggio di un veicolo elettrico, LM 8614 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 22/03/2018.

19. CONTI LAURA, HCI e Data Visualization per dati distribuiti geograficamente: un caso di studio, LM 8614 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 22/03/2018.
20. GIORGINO GIUSEPPE, EduCode: applicazione web per lo sviluppo del pensiero computazionale, LM 8614 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 22/03/2018.
21. LONDEI MARINA, Un sistema di percorsi turistico-culturali personalizzati in contesti smart city, LM 8614 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 22/03/2018.
22. MARCHI ERICA, Applicazioni mobili e beni culturali: progetto e implementazione di meccanismi di gamification e crowdsourcing, LM 8614 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 22/03/2018.
23. RAMILLI ELISABETTA, Architetture a microservizi con Node.js: design e sviluppo di una web application, LM 8614 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 22/03/2018.
24. ZANUCCOLI ANDREA, Tecnologie mobili accessibili per la navigazione indoor e outdoor, LM 8614 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 22/03/2018.
25. CECCARINI CHIARA, Metodologie HCI e gamification per lo sviluppo di un'app per facilitare la mobilità di utenti non vedenti e ipovedenti, LM 8614 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 19/07/2018.
26. MULAZZANI ALBERTO, Social media sensing: Twitter e Reddit come casi di studio e comparazione applicati ai test prenatali, LM 8614 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 19/07/2018.
27. ZANUCCOLI MATTEO, Human-Centered Design nell'Industry 4.0: Progettazione di un sistema di condition monitoring per Smart Factory, LM 8614 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 14/12/2018.
28. RICCI MATTIA, Sentiment analysis su test prenatali: un caso di studio basato su Twitter e reddit, LM 8614 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 21/03/2019.
29. DICARA FRANCESCO, Human Computer Interaction e Industry 4.0: valutazione con utenti di un'interfaccia per condition monitoring e manutenzione predittiva, LM 8614 – INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 18/07/2019.
30. MAMBELLI GIACOMO, Wayfinding e navigazione: un prototipo di app mobile accessibile per percorsi indoor personalizzati, LM 8614 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 18/07/2019.
31. RICCI MATTIA, Smart Campus: elementi per il design di un sistema di crowdsourcing di segnalazioni indoor, LM 8614 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 18/07/2019.
32. RUBANO VINCENZO, AlmaWhere, un sistema di navigazione indoor per gli edifici dell'Ateneo di Bologna, LM 8028 - INFORMATICA, 16/10/2019.
33. JAKOVA GJULIO, Personalizzazione di percorsi urbani attraverso beni culturali tangibili e intangibili: un prototipo per device mobili, LM 8614 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 12/12/2019.
34. TASSINARI FRANCESCA, Markerless Augmented Reality a supporto del patrimonio artistico culturale: un caso di studio applicato alle tombe di Koguryo, LM 8614 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 12/12/2019.
35. GROSSI GIANLUCA, Data visualization per la gestione delle aule: un caso di studio, LM 8614 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 19/03/2020.
36. PECORELLI MARGHERITA, Studio e sviluppo di interfacce conversazionali a supporto di persone con disabilità: un prototipo integrato su Alexa, LM 8614 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 19/03/2020.
37. ROSETTI SOFIA, Sistemi di recommendation: uno studio a supporto di attività turistiche e culturali per utenti con disabilità visive, LM 8614 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 16/07/2020.

38. ABOUYOUSSEF AHMED MOHAMED MAHMOUD MOHAMED, Urban Growth and Land Use in Alexandria city, Egypt, LM 9257 - SCIENZE E GESTIONE DELLA NATURA, 18/03/2021.
39. MIRISOLA MATTEO, Valutazione della qualità nell'Hybrid Development attraverso automazione e feedback degli utenti, LM 8614 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 26/03/2021.
40. NOZZA BIELLI LORELLA, Virtual Koguryo Cave: 3D model reconstruction with Blender, enhancement through digital technologies, LM 8537 - SCIENCE FOR THE CONSERVATION - RESTORATION OF CULTURAL HERITAGE, 27/05/2021.
41. MASINI GIOELE, Meta Style Guide: Design System per un caso aziendale LM 8614 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 28/05/2021.
42. CESARIO LISA, Studio di una app a supporto delle attività quotidiane di utenti con disabilità cognitive, LM 8614 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 07/10/2021.
43. LING ZIYAO, Cultural Heritage in the Covid-19 Era: Design and Development of an Online Repository, LM 8537 - SCIENCE FOR THE CONSERVATION - RESTORATION OF CULTURAL HERITAGE, 21/10/2021.
44. MAESTRI LUCA, Integrazione e migrazione di applicazioni web-based attraverso l'uso di micro-frontend: un caso di studio aziendale, LM 8614 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 18/03/2022.
45. BONDI DAVIDE, Progettazione ed Implementazione Front-End di un Sistema Integrato di Customer Assistance in ambito Industry 4.0, LM 8614 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 06/10/2022.
46. PRUCCOLI ANDREA, Web Component per un Design System: un caso di studio aziendale, LM 8614 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 06/10/2022.
47. VENTURI SIMONE, Progettazione ed implementazione di un'applicazione Web per la creazione di corpus di testo paralleli, LM 8614 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, 17/03/2023.
48. ZHANG YUQIN, Virtual Restoration and Digital Technologies: engaging visitors in a museum case study, LM 8537 - SCIENCE FOR THE CONSERVATION - RESTORATION OF CULTURAL HERITAGE, 23/03/2023.
49. YANG XUAN, Metadata for cultural heritage: focusing on restoration and conservation activities, LM 8537 - SCIENCE FOR THE CONSERVATION - RESTORATION OF CULTURAL HERITAGE, 19/10/2023.
50. BALLARINI FRANCESCO, Augmented Analytics through a Conversational Virtual Advisor: a proof-of-concept in the food industry, LM 5815 - DIGITAL TRANSFORMATION MANAGEMENT, 16/02/2024.
51. DEL GATTO SIMONE, Progettazione e implementazione di un sistema di route planning con integrazione di dati sulla qualità dell'aria, LM 8614 - INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE, discussione di tesi prevista per Marzo 2024.
52. WU ZINING, On improving cultural heritage fruition: focusing on augmented and mixed reality technologies, LM 8537 - SCIENCE FOR THE CONSERVATION – RESTORATION OF CULTURAL HERITAGE, discussione di tesi prevista per Marzo 2024.

Attività di supervisione di dottorati di ricerca

2023 - oggi — Supervisione del dottorato di ricerca della dott.ssa Saveria Teston, nell'ambito del Dottorato in Beni Culturali e Ambientali (Campus di Ravenna), Università di Bologna, 39° ciclo.

2022 - oggi — Supervisione del dottorato di ricerca della dott.ssa Ling Ziyao, nell'ambito del Dottorato in Beni Culturali e Ambientali (Campus di Ravenna), Università di Bologna, 38° ciclo.

2021 - oggi — Supervisione del dottorato di ricerca della dott.ssa Lu Shen, nell'ambito del PhD Programme in Computer Applied Technology, presso la School of Applied Sciences, Macao Polytechnic Institute (Macao, China). Co-supervisor: Prof. Su-Kit Tang, da Settembre 2021.

2020 - oggi — Co-supervisione del dottorato di ricerca della dott.ssa Giulia Cardoni, nell'ambito del Dottorato in Beni Culturali e Ambientali (Campus di Ravenna), Università di Bologna, 36° ciclo.

2020 - 2024 — Supervisione del dottorato di ricerca della dott.ssa Lingxi Liu, nell'ambito del Dottorato in Beni Culturali e Ambientali (Campus di Ravenna), titolo tesi: "Machine Learning for Cultural Heritage Conservation: Decoding the Past through Analysis of Hyperspectral Data" Università di Bologna, 36° ciclo.

2017 - 2022 — Co-supervisione del dottorato di ricerca del dott. Giovanni Delnevo, nell'ambito del Dottorato in Data Science and Computation, titolo tesi: "On the implications of big data and machine learning in the interplay between humans and machines" Università di Bologna, 33° ciclo.

2016 - 2020 — Co-supervisione del dottorato di ricerca della dott.ssa Antonella Valva, nell'ambito di un progetto sperimentale e interdisciplinare su Digital Humanities (Piano Triennale "Alte competenze per la ricerca, il trasferimento tecnologico e l'imprenditorialità", finanziato dalla Regione Emilia-Romagna attraverso il Fondo Sociale Europeo), nell'ambito del dottorato DESE (Doctorat d'Études Supérieures Européennes, http://www2.lingue.unibo.it/dese/), titolo tesi: "From Europe to Bologna and Way Back: Localising Language and Culture Learning Through Technologies", Università di Bologna, 32° ciclo.

Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca e partecipazione alle commissioni per le valutazioni intermedie del dottorato

2018 - oggi — Membro del Collegio del dottorato in "Beni Culturali e Ambientali", Università di Bologna, dal 34° ciclo (15-02-2018).

2021 - oggi — Membro della commissione interna al Dipartimento di Informatica – Scienza e Ingegneria (Università di Bologna) per valutazioni intermedie del dottorato di ricerca della Dott.ssa Chiara Grasselli (supervisor Prof. Franco Callegati, commissario Prof. Marco Prandini), 37° ciclo.

2021 - oggi Membro della commissione interna al Dipartimento di Informatica – Scienza e Ingegneria (Università di Bologna) per valutazioni intermedie del dottorato di ricerca del Dott. Tommaso Zambon (supervisor Dott.ssa Catia Prandi, commissario Prof. Franco Callegati), 37° ciclo.

2019 - 2023 Membro della commissione interna al Dipartimento di Informatica – Scienza e Ingegneria (Università di Bologna) per valutazioni intermedie del dottorato di ricerca della Dott.ssa Chiara Ceccarini (supervisor Dott.ssa Catia Prandi, commissario Prof. Moreno Marzolla), 35° ciclo.

2017 - 2021 Membro della commissione interna al Dipartimento di Informatica – Scienza e Ingegneria (Università di Bologna) per valutazioni intermedie del dottorato di ricerca del Dott. Lorenzo Monti (supervisor Prof.ssa Paola Salomoni, co-supervisor Prof. Vittorio Maniezzo), 33° ciclo.

2015 - 2019 Membro della commissione interna al Dipartimento di Informatica – Scienza e Ingegneria (Università di Bologna) per valutazioni intermedie del dottorato di ricerca del Dott. Angelo Croatti (supervisor Prof. Alessandro Ricci, co-supervisor Prof. Mirko Viroli), 31° ciclo.

2012 - 2016 Membro della commissione interna al Dipartimento di Informatica – Scienza e Ingegneria (Università di Bologna) per valutazioni intermedie del dottorato di ricerca della dott.ssa Catia Prandi (supervisor Prof.ssa Paola Salomoni, co-supervisor Prof. Dario Maio), 28° ciclo.

Attività di revisione di tesi di dottorato

2023 Revisore e membro esterno della commissione valutatrice per Ph.D. thesis TRIBUNAL della tesi di dottorato "AI-Enhanced Methods in Autonomous Systems: Large Language Models, DL Techniques, and Optimization Algorithms", candidata: Irene de Zarzà I Cubero. PhD in Computer Science, Universitat Politécnica de València (Spain), 20-12-2023.

2023 Revisore e Membro esterno della commissione valutatrice per la tesi di dottorato "The study of few-shot learning methods for plant disease identification", candidata: Lin Hong. PhD in Computer Applied Technology, Faculty of Applied Sciences, Macao Polytechnic University (Macao, China), 29-03-2023.

2022 Revisore e Membro esterno della commissione valutatrice per la tesi di dottorato "Pedestrian Soft Biometrics Recognition Using Deep Learning on Thermal Images in Smart Cities", candidato: Baghezza Rani. Doctorat en sciences et technologies de l'information, Université du Québec à Chicoutimi (Quebec, Canada), 17-11-2022.

2022 Membro esterno della Commissione Valutatrice per la tesi di dottorato "Towards Efficient Transport Mechanisms in Mobile Internet: Measurement and Optimization", candidato: Furong Yang. These de Doctorat de Sorbonne Universitè; Spécialité: Informatiqué; Laboratoire d'Informatique de Paris 6, Ecole Doctorale Informatique, Télécommunications et Electronique (Paris, France), 02-11-2022.

2022 Revisore e Membro esterno della Commissione Valutatrice per la tesi di dottorato “In-network Computation for IoT in Named Data Networking”, candidato: Preechai Mekbungwan. PhD in Computer Science, Doctor of Science Thesis, Sorbonne Universités (Paris, France), 15-06-2022.

2021 Membro esterno della Commissione Valutatrice per la tesi di dottorato “Exploring Computing Continuum in IoT Systems: Sensing, Communicating and Processing at the Network Edge”, candidato: Davide Aguiari. PhD in Ingegneria elettronica ed informatica - Università di Cagliari (Cotutela di tesi con la Sorbonne Université), 33° ciclo, 09-03-2021.

2019 Membro esterno della commissione valutatrice per il Ph.D. thesis TRIBUNAL della tesi di dottorato “Efficient Traffic Management in Urban Environments”, candidato: Jorge Luis Zambrano Martìnez. PhD in Computer Science, Universitat Politécnica de València (Spain), 27-09-2019.

2018 Membro esterno della commissione valutatrice per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca, nominata con decreto rettorale Rep. 2855/2018 Prot. 390220 del 04/09/2018, della tesi di dottorato “Personalized Game Content Generation and Recommendation for Gamified Systems”, candidato: Reza Khoshkangini. PhD in Brain, Mind and Computer Science, Curriculum Computer Science for Societal Challenges and Innovation, Università di Padova (Italia), 26-10-2018.

2018 Revisore della tesi di dottorato “Crowdsensing solutions for urban pollution monitoring using smartphones”, candidato: Willian Jesus Zamora Mero. PhD in Computer Science, Universitat Politécnica de València (Spain), Luglio 2018.

2017 Membro esterno della commissione valutatrice per la Viva Examination della tesi di dottorato “Applying the Linked Data Principles to a Decision Support System for Accessible Travelling”, candidato: Chaohai Ding. School of Electronics and Computer Science, University of Southampton (UK), 01-06-2017.

Coordinamento di attività didattiche e attività di servizio agli studenti

2021 – oggi	**Coordinatrice del Corso di Laurea ad Orientamento Professionale in Tecnologie dei Sistemi Informatici, Campus di Cesena e Distretto didattico di Imola, Università di Bologna.**
2021 – oggi	Membro della Commissione Didattica e AQ della Laurea ad Orientamento Professionale in Tecnologie dei Sistemi Informatici, Campus di Cesena e Distretto didattico di Imola, Università di Bologna.
2021 – oggi	Membro della Commissione Tirocini della Laurea ad Orientamento Professionale in Tecnologie dei Sistemi Informatici, Campus di Cesena e Distretto didattico di Imola, Università di Bologna.
2021 – oggi	Membro della Commissione Orientamento della Laurea ad Orientamento Professionale in Tecnologie dei Sistemi Informatici, Campus di Cesena e Distretto didattico di Imola, Università di Bologna.
2022	Membro del Validation Panel per l'attività "Revision of the Study Plan". Docente Incaricato dalla School of Applied Science, Macao Polytechnic University (Macao, China) come membro del Validation Panel, per la revisione del piano di studio del Bachelor of Science in Computing programme, School of Applied Science, Macao Polytechnic University (Macao, China).
2019 – oggi	**Direttrice della International Summer School on "Smart Objects and Applications" (6 CFU), Campus di Cesena, Università di Bologna.**
2018 – oggi	Membro della Commissione Didattica e AQ della Laurea Magistrale in Ingegneria e Scienze Informatiche, Campus di Cesena, Università di Bologna.
2018 – oggi	Responsabile del Supporto agli Studenti con disabilità per il Dipartimento di Informatica -Scienza e Ingegneria, Università di Bologna.
2017 – 2021	Responsabile del Supporto agli Studenti con disabilità per il Corso di Laurea in Scienze Ambientali, Campus di Ravenna, Università di Bologna.
2016 – oggi	Responsabile del Supporto agli Studenti con disabilità per il Corso di Laurea in Ingegneria e Scienze Informatiche, Campus di Cesena. Università di Bologna.
2015 – oggi	Membro della Commissione Orientamento per il Corso di Laurea in Ingegneria e Scienze Informatiche, Campus di Cesena, Università di Bologna.
A.A. 2002/2003	Attività di Coordinamento del Master di I° livello in Tecnologie e Applicazioni Multimediali di Ser.In.Ar. Forlì-Cesena Soc. Cons. p. A., Università degli Studi di Bologna (direttore del master: Prof. Giorgio Casadei).

Altre attività didattiche

2019 – oggi	Docente dell'insegnamento "Smart city, Circular city, IOT andBig Data", nell'ambito del Master in "Sustainable and Integrated Mobility in Urban Regions", Università di Bologna (per gli anni accademici 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024). Lingua dell'insegnamento: Inglese.
2019 – oggi	Docente dell'insegnamento "Human–Smart Objects Interaction", nell'ambito dell'International Summer School on "Smart Objects Interaction", Campus di Cesena, Università di Bologna (per gli anni accademici 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024). Lingua dell'insegnamento: Inglese.
A.A. 2022-2023	Docente dell'insegnamento "Analytical Dataset for Artificial Intelligence", incaricato dalla School of Applied Science, Macao Polytechnic University (Macao, China). Corso online per docenti universitari. Durata: 18 ore. Lingua dell'insegnamento: Inglese.
A.A. 2018-2019	Docente del pre-corso "Computer Science Applications to Cultural Heritage", nell'ambito dell'accordo tra Università di Bologna e Nanjing University of the Arts, Nanjing (China). Lingua dell'insegnamento: Inglese.
A.A. 2018-2019	Docente dell'insegnamento "User experience", nell'ambito del Master in Internet of Things, Bologna Business School, Università di Bologna, presso il Campus di Cesena. Lingua dell'insegnamento: Inglese.
A.A. 2016-2017	Docente dell'insegnamento "User eXperience and User Interface Management", nell'ambito del Master in Digital Commerce, Bologna Business School, Università di Bologna. Lingua dell'insegnamento: Inglese.
A.A. 2016-2017	Docente dell'insegnamento "Web Technologies", nell'ambito del Master Executive in Digital Business, Bologna Business School, Università di Bologna. Lingua dell'insegnamento: Inglese.
A.A. 2016-2017	Docente del modulo "Web" dell'insegnamento di "Programmazione di App. Web, Mobile, e Embedded/IoT" nell'ambito del Corso IFTS "Tecnico per la progettazione e lo sviluppo di applicazioni informatiche specializzato in social media management", FORMart SOC. CONS. AR.L., Cesena (FC).
A.A. 2016-2017	Docente dell'insegnamento "Tecnologie Web" nell'ambito del Corso IFTS "Tecniche di produzione multimediale", Demetra Formazione, Bologna.
A.A. 2015-2016	Docente del modulo "Web" dell'insegnamento di "Programmazione di App. Web, Mobile, e Embedded/IoT" nell'ambito del Corso IFTS "Tecnico per la progettazione e lo sviluppo di applicazioni informatiche specializzato in social media management", FORMart SOC. CONS. AR.L., Cesena (FC).
2005-2008	Realizzazione dei contenuti e-learning relativi ai moduli "*Fondamenti di elaborazione multimediale*" e "*Creazione di pagine Web*" nell'ambito del

Progetto A3 per il supporto all'insegnamento delle abilità informatiche, dell'Università di Bologna.

A.A. 2003-2004 Docente degli insegnamenti "*Tecnologie Web*" e "*Accessibilità del Web*" nell'ambito del Corso post diploma "*Web Accessibility Expert*" organizzato da Ser.In.Ar. Forlì-Cesena Soc. Cons. p. A. in collaborazione con il Dipartimento di Scienze dell'Informazione e Facoltà di Psicologia dell'Università di Bologna, finanziato dalla provincia di Forlì-Cesena attraverso il Fondo Sociale Europeo (direttore del corso: Prof.ssa Paola Salomoni).

ATTIVITÀ ISTITUZIONALI

Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo

2021 – oggi	Membro del Gruppo di Lavoro sulla Trasformazione Digitale per l'Ateneo di Bologna (coordinato dalla Prorettrice per la Trasformazione Digitale prof.ssa Rebecca Montanari), su incarico del Magnifico Rettore Giovanni Molari, con istituzione da Nota Rettorale prot. n. 319158 del 21/12/2021. Il Gruppo di Lavoro ha l'obiettivo di supportare la Trasformazione Digitale, anche attraverso lo studio e la realizzazione di iniziative e progetti di dematerializzazione dei processi, di digitalizzazione di servizi a supporto e a integrazione della didattica, della ricerca e delle attività di terza missione dell'Ateneo.
2021 – oggi	**Coordinatrice del Corso di Laurea Triennale ad Orientamento Professionale in "Tecnologie dei Sistemi Informatici"** (Campus di Cesena e Distretto didattico di Imola, Università di Bologna).
2021 – oggi	**Membro del Consiglio di Campus** (Campus di Cesena, Università di Bologna).
2021 – oggi	Membro della Commissione Didattica e AQ della Laurea ad Orientamento Professionale in Tecnologie dei Sistemi Informatici, Campus di Cesena e Distretto didattico di Imola, Università di Bologna.
2021 – oggi	Membro della Commissione Tirocini della Laurea ad Orientamento Professionale in Tecnologie dei Sistemi Informatici, Campus di Cesena e Distretto didattico di Imola, Università di Bologna.
2021 – oggi	Membro della Commissione Orientamento della Laurea ad Orientamento Professionale in Tecnologie dei Sistemi Informatici, Campus di Cesena e Distretto didattico di Imola, Università di Bologna.
2019 – 2022	**Membro della Giunta Esecutiva del Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale ICT (CIRI ICT)**, Università di Bologna.
2019 – oggi	Membro della Commissione Web del Dipartimento di Informatica – Scienza e Ingegneria, Università di Bologna.
2019 – oggi	Direttrice della International Summer School on "Smart Objects and Applications" (6 CFU), Campus di Cesena, Università di Bologna.
2018 – oggi	Membro della Commissione Didattica e AQ della Laurea Magistrale in Ingegneria e Scienze Informatiche, Campus di Cesena, Università di Bologna.
2018 – oggi	Responsabile del Supporto agli Studenti con disabilità e DSA per il Dipartimento di Informatica -Scienza e Ingegneria, Università di Bologna.
2017 – 2024	Membro del Comitato Scientifico della nuova Biblioteca Centrale di Campus, Campus di Cesena, Università di Bologna.
2017 – 2021	Responsabile del Supporto agli Studenti con disabilità e DSA per il Corso di Laurea in Scienze Ambientali, Campus di Ravenna, Università di Bologna.
2016 – oggi	Responsabile del Supporto agli Studenti con disabilità e DSA per il Corso di Laurea in Ingegneria e Scienze Informatiche, Campus di Cesena. Università di Bologna.

2015 – oggi Membro della Commissione Orientamento per il Corso di Laurea in Ingegneria e Scienze Informatiche, Campus di Cesena, Università di Bologna.

Dal 2008 Membro o presidente di oltre 30 commissioni di concorso per l'attribuzione di Assegni di Ricerca annuali o biennali presso diverse strutture dell'Ateneo di Bologna (Dipartimento di Scienze dell'Informazione, Dipartimento di Informatica – Scienza e Ingegneria, Campus di Cesena, Polo Scientifico Didattico di Cesena, CIRI ICT, CIRI MAM).

Attività istituzionali, organizzative e di servizio in rappresentanza dell'Ateneo, del Dipartimento di Informatica - Scienza e Ingegneria o in rappresentanza dei colleghi del settore scientifico disciplinare INF/01

2022 – oggi Rappresentante di Sede (in rappresentanza di docenti e ricercatori del SSD INF/01 dell'Università di Bologna) nell'ambito del GRIN (Società Informatica Italiana, https://www.grin-informatica.it/).

2020 – oggi Membro della Commissione didattica (in rappresentanza di docenti e ricercatori del SSD INF/01 dell'Università di Bologna) del GRIN (Società Informatica Italiana, https://www.grin-informatica.it/).

2018 – 2021 Membro del Gruppo di lavoro Regionale dell'Emilia-Romagna per la tematica "Artificial Intelligence & Human-Machine Interface (AI&HMI)", nell'ambito delle attività realtive a S3, Smart Specialisation Platform for Industrial Modernisation, in rappresentanza del Dipartimento di Informatica - Scienze e Ingegneria dell'Università di Bologna.

2014 – oggi Responsabile del laboratorio CINI AsTech, per il nodo dell'Università di Bologna. Gli obiettivi principali del laboratorio sono: Supportare e incoraggiare lo sviluppo della Tecnologia Assistiva, a favore delle persone con disabilità e delle persone anziane; Strutturare e orchestrare le eccellenze accademiche italiane nella Tecnologia Assistiva; Promuovere la collaborazione e la cooperazione fra tutti gli stake-holder, dalle necessità dell'utente finale fino alla fornitura delle Tecnologie Assistive, attraverso la ricerca e l'avanzamento tecnologico.

Altre attività istituzionali, organizzative e di servizio

2024 – oggi Membro del Comitato Scientifico della Fondazione per la Sostenibilità Digitale (https://sostenibilitadigitale.it/).

2023 – oggi Presidente del Forum Romagna Digitale, dal 2023 ad oggi. Il Forum è una unità operativa di Ser.In.Ar. (Ente gestore del Tecnopolo di Forlì-Cesena) realizzata in collaborazione con il Campus di Cesena, la Fondazione Super, alcuni docenti dell'Università di Bologna, alcune aziende sostenitrici e con il patrocinio del Comune di Cesena.

2020 Componente della Commissione giudicatrice per la selezione pubblica, per esami, finalizzata all'assunzione con contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato e pieno di n. 1 unità di personale tecnico-amministrativo di categoria C - posizione economica C1 - area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati – profilo Data

Base Administrator (DBA) - presso il Servizio Sistema Informatico d'Ateneo dell'Università "Carlo Bo" di Urbino (D.D.G. n. 173 del 30 aprile 2020).

2020 Componente della commissione giudicatrice della Selezione pubblica, per esami, finalizzata all'assunzione con contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato e pieno di n. 1 unità di personale tecnico-amministrativo di categoria C, a tempo pieno e indeterminato, per le esigenze dell'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo", indetto con D.D. n. 609 del 04.12.19.

2019 Componente della commissione giudicatrice della Procedura di selezione per l'assunzione di n.1 ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. a) della Legge 240/2010 presso il Dipartimento di Informatica dell'Università di Pisa, Settore concorsuale 01/B1, SSD INF/01-Informatica. Codice selezione RIC2019/6.

2017 Componente della commissione giudicatrice del Concorso pubblico, per esami, per la copertura di n. 1 posto di categoria D1, area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati, con profilo informatico, per le esigenze di questo Ateneo, prioritariamente riservato ai sensi degli artt.1014 e 678 del D. Lgs. 15.03.10 n. 66 (Forze Armate), indetto con D.D. n. 846 del 06.03.17 e pubblicato sulla G.U. n. 22 del 21.03.17.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

La parte principale delle attività di ricerca di Silvia Mirri si colloca nell'ambito della Human Computer Interaction (HCI), dell'adattamento di contenuti digitali multimediali e personalizzazione di servizi interattivi, del social media sensing, dell'accessibilità di tecnologie, contenuti e servizi (con particolare riferimento agli ambienti di e-learning, ai sistemi multimediali, ai servizi e contenuti Web, e alle applicazioni mobili). Si è occupata dello studio di tool e sistemi automatici e aspetti di HCI integrati in contesti specifici, quali quelli medico-sanitario, Industry 4.0, Digital Humanities. Attualmente sta studiando l'utilizzo di sistemi LLM per il supporto alla validazione dell'accessibilità di risorse Web-based e il supporto alla definizione di alternative testuale a contenuti multimediali per utenti con disabilità sensoriali, sulla base di diversi contesti di riferimento. Le singole attività sono dettagliate nei paragrafi che seguono. Le singole attività sono dettagliate nei paragrafi che seguono.

Le sue pubblicazioni possono essere classificate per aree di ricerca e per argomenti come segue.

A. Adattamento di contenuti digitali multimediali e personalizzazione di servizi interattivi: studio di sistemi di transcodifica, adattamento e personalizzazione di media ricchi e sistemi interattivi, dalla progettazione all'analisi delle prestazioni di sistemi per la trasformazione di contenuti multimediali per contesti in cui le capacità del dispositivo e le caratteristiche dell'utente richiedono diverse modalità di fruizione e la personalizzazione di contenuti e servizi [J43, J21, J20, J15, J14, J12, J09, J08, J02, B06, B05, B04, C84, C68, C64, C51, C50, C48, C39, C38, C37,C35, C34, C28, C27, C23, C15, C14, C13, C07, C06, C04, C01]. Da questi studi è emersa la necessità dell'adozione di opportune metodiche di metadatazione e di authoring dei contenuti affinché potessero essere accessibili e fruibili da utenti con device non standard e condizioni specifiche e della necessità di sistemi automatici a supporto della validazione e valutazione dell'accessibilità e fruibilità dei contenuti [C116, J13, J11, J10, J07, J06, J04, C74, C62, C57, C54, C53, C33, C32, C31, C30, C29, C26, C25, C21, C20, C19, C18, C17, C16, C12, C11, C10, C08, C05, C02].

B. Sistemi e Interazione Multimodale: studio di sistemi di supporto allo sviluppo di sistemi e meccanismi di interazione multimodali che consentano l'interazione multicanale anche attraverso l'uso di interfacce e dispositivi non convenzionali [C115, C110, J24, J05, J03, J01, B03, C83, C80, C55, C45, C43, C22, C09, C03].

C. Human Computer Interaction e social media sensing in contesti specifici (medico sanitario, Industry 4.0, Digital Humanities e Cultural Heritage, supporto ad utenti con disabilità e special needs): studio di tool e sistemi automatici, social media sensing, e aspetti di HCI e data visualization integrati in contesti con elementi fortemente caratterizzanti, come ad esempio quelli medico-sanitario, Digital Humanities, Industry 4.0, smart city e smart environments, apprendimento. In questo contesto è stata data particolare rilevanza all'utente, con l'obiettivo principale di studiarne il ruolo nelle fasi di design (di tipo partecipativo oppure user driven) e lo studio di meccanismi a supporto della partecipazione in contesti di crowdsensing e crowdsourcing [C114, C112, C111, C109, C107, C103, C102, C101, C99, C98, C95, C94, C93, C92, C91, C90, C89, C88, C87, C86, J45, J44, J42, J40, J39, J38, J36, J33, J32, J27, J26, J25, J23, J22, J19, J18, J17, J16, B07, C85, C82, C81, C79, C78, C77, C76, C75, C73, C72 C71, C70, C69, C67, C66, C65, C63, C61, C60, C59, C58, C56, C52, C49, C47, C46, C42, C41, C40, C36, C24]. Questo ambito di studio è stato arricchito recentemente dall'integrazione di metodologie e algoritmi di machine learning e intelligenza artificiale volti al monitoraggio e alla predizione di comportamenti degli utenti e all'identificazione di pattern per l'ottimizzazione dei sistemi nei contesti sopra riportati,

includendo approcci basati su digital twin in alcuni casi [C113, C108, C106, C105, C104, C100, C97, C96, J41, J37, J35, J34, J31, J30, J29, J28].

Articoli in Riviste Internazionali

ID	Anno	Articolo	Codice Scopus	Codice WoS
J45	2024	Boliang Zhang, Lu Shen, Jiahua Yao, Tenglong Wang, Su-Kit Tang, Silvia Mirri (2024). Automatic Tracking Based on Weighted Fusion Back Propagation in UWB for IoT Devices. Sensors 24, no. 4 (2024): 1257. DOI: https://doi.org/10.3390/s24041257		
J44	2023	Duccio Rocchini, Enrico Tordoni, Elisa Marchetto, Matteo Marcantonio, A. Márcia Barbosa, Manuele Bazzichetto, Carl Beierkuhnlein, Elisa Castelnuovo, Roberto Cazzolla Gatti, Alessandro Chiarucci, Ludovico Chieffallo, Daniele Da Re, Michele Di Musciano, Giles M. Foody, Lukas Gabor, Carol X. Garzon-Lopez, Antoine Guisan, Tarek Hattab, Joaquin Hortal, William E. Kunin, Ferenc Jordán, Jonathan Lenoir, Silvia Mirri, Vítězslav Moudrý, Babak Naimi, Jakub Nowosad, Francesco Maria Sabatini, Andreas H. Schweiger, Petra Šímová, Geiziane Tessarolo, Piero Zannini & Marco Malavasi (2023). A quixotic view of spatial bias in modelling the distribution of species and their diversity. npj Biodiversity 2, no. 1 (2023): 10. DOI: https://doi.org/10.1038/s44185-023-00014-6		
J43	2023	Catia Prandi, Antonella Valva, Paola Salomoni, Marco Roccetti, Silvia Mirri (2023). Incidental language and culture learning through mobile technologies: a multi-case study. Multimedia Tools and Applications 82, no. 29 (2023): 46039-46063. ISSN: 13807501. DOI: 10.1007/s11042-023-16095-1	2-s2.0-85164182188	
J42	2023	Lingxi Liu, Giovanni Delnevo, Silvia Mirri (2023). Unsupervised hyperspectral image segmentation of films: a hierarchical clustering-based approach. Journal of Big Data 10, no. 1 (2023): 31. ISSN: 21961115. DOI: 10.1186/s40537-023-00713-8	2-s2.0-85149905962	
J41	2023	Giovanni Delnevo, Silvia Mirri, Catia Prandi, Pietro Manzoni (2023). An evaluation methodology to determine the actual limitations of a TinyML-based solution. Internet of Things 22 (2023): 100729. ISSN: 25426605. DOI: 10.1016/j.iot.2023.100729	2-s2.0-85149070065	
J40	2023	Lu Shen, Bidong Chen, Jianjing Wei, Hui Xu, Su-Kit Tang, Silvia Mirri (2023). The Challenges of Recognizing Offline Handwritten Chinese: A Technical Review. Applied Sciences 13, no. 6 (2023): 3500. ISSN: 20763417. DOI: 10.3390/app13063500	2-s2.0-85151504873	
J39	2023	Lingxi Liu, Tsveta Miteva, Giovanni Delnevo, Silvia Mirri, Philippe Walter, Laurence de Viguerie, Emeline Pouyet (2023). "Neural Networks for Hyperspectral Imaging of Historical Paintings: A Practical Review." Sensors 23, no. 5 (2023): 2419. ISSN: 14248220. DOI: 10.3390/s23052419	2-s2.0-85149740366	
J38	2023	Catia Prandi, Barbara Rita Barricelli, Silvia Mirri, Daniela Fogli (2021). Accessible wayfinding and navigation: a systematic mapping study. Universal Access in the Information Society (2021): 1-28. ISSN: 16155289. DOI: 10.1007/s10209-021-00843-x	2-s2.0-85114414601	
J37	2022	Lorenzo Monti, Rita Tse, Su-Kit Tang, Silvia Mirri, Giovanni Delnevo, Vittorio Maniezzo, Paola Salomoni (2022). Edge-based transfer learning for classroom occupancy detection in a smart campus context. Sensors 22, no. 10 (2022): 3692. ISSN: 14248220.	2-s2.0-85129861843	

		DOI: 10.3390/s22103692		
J36	2022	Chiara Ceccarini, Silvia Mirri, Catia Prandi (2022). Designing interfaces to display sensor data: A case study in the human-building interaction field targeting a university community. Sensors 22, no. 9 (2022): 3361. ISSN: 14248220. DOI: 10.3390/s22093361	2-s2.0-85128717878	
J35	2022	Marco Furini, Ombretta Gaggi, Silvia Mirri, Manuela Montangero, Elvira Pelle, Francesco Poggi, Catia Prandi (2022). Digital twins and artificial intelligence: As pillars of personalized learning models. Communications of the ACM 65, no. 4 (2022): 98-104. ISSN: 00010782. DOI: 10.1145/3478281	2-s2.0-85127561206	
J34	2021	Marco Roccetti, Giovanni Delnevo, Luca Casini, Silvia Mirri (2021). An alternative approach to dimension reduction for pareto distributed data: a case study. Journal of big Data 8, no. 1 (2021): 1-23. ISSN: 21961115. DOI: 10.1186/s40537-021-00428-8	2-s2.0-85101944804	
J33	2021	Chiara Ceccarini, Silvia Mirri, Paola Salomoni, Catia Prandi (2021). On exploiting data visualization and IoT for increasing sustainability and safety in a smart campus. Mobile Networks and Applications (2021): 1-10. ISSN: 1383469X. DOI: 10.1007/s11036-021-01742-4	2-s2.0-85103205770	
J32	2021	Catia Prandi, Giovanni Delnevo, Paola Salomoni, Silvia Mirri (2021). On supporting university communities in indoor wayfinding: An inclusive design approach. Sensors 21, no. 9 (2021): 3134. ISSN: 14248220. DOI: 10.3390/s21093134	2-s2.0-85104967436	
J31	2021	Silvia Mirri, Marco Roccetti, Giovanni Delnevo (2021). The new york city covid-19 spread in the 2020 spring: a study on the potential role of particulate using time series analysis and machine learning. Applied Sciences 11.3 (2021): 1177. ISSN: 20763417. DOI: 10.3390/app11031177	2-s2.0-85100108904	
J30	2020	Lorenzo Monti, Mattia Vincenzi, Silvia Mirri, Giovanni Pau, Paola Salomoni (2020). Raveguard: A noise monitoring platform using low-end microphones and machine learning. Sensors 20, no. 19 (2020): 5583. ISSN: 14248220. DOI: 10.3390/s20195583	2-s2.0-85091876534	
J29	2020	Silvia Mirri, Giovanni Delnevo, Marco Roccetti (2020). Is a COVID-19 second wave possible in Emilia-Romagna (Italy)? Forecasting a future outbreak with particulate pollution and machine learning. Computation 8.3 (2020): 74. ISSN: 20793197. DOI: 10.3390/computation8030074	2-s2.0-85090234071	
J28	2020	Delnevo, G., Mirri, S., & Roccetti, M. (2020). Particulate Matter and COVID-19 Disease Diffusion in Emilia-Romagna (Italy). Already a Cold Case?. Computation, 8(2), 59.	2-s2.0-85087010488	
J27	2020	Marco Roccetti, Catia Prandi, Silvia Mirri, Paola Salomoni (2020). Designing human-centric software artifacts with future users: A case study. HUMAN-CENTRIC COMPUTING AND INFORMATION SCIENCES, ISSN: 21921962. DOI: 10.1186/s13673-020-0213-6	2-s2.0-85081561782	WOS:000519637400001
J26	2020	Marco Furini, Silvia Mirri, Manuela Montangero, Catia Prandi (2020). Privacy Perception when Using Smartphone Applications. Mobile Netw Appl (2020). https://doi.org/10.1007/s11036-020-01529-z	2-s2.0-85079826391	WOS:000516298300001
J25	2020	Giovanni Delnevo, Marco Roccetti, Silvia Mirri (2020). Intelligent and Good Machines? The Role of Domain and Context Codification. MOBILE NETWORKS AND APPLICATIONS, Springer US, Pages 1-9, Print ISSN: 1383-469X, Online ISSN:1572-8153, doi: 10.1007/s11036-019-01233-7	2-s2.0-85062479532	
J24	2019	Giovanni Delnevo, Pietro Di Lena, Silvia Mirri, Catia Prandi, Paola	2-s2.0-	

		Salomoni (2019). On combining Big Data and machine learning to support eco-driving behaviours. Journal of Big Data 6, 64 (2019), doi: 10.1186/s40537-019-0226-z	85069492357	
J23	2019	Catia Prandi, Andrea Melis, Marco Prandini, Giovanni Delnevo, Lorenzo Monti, Silvia Mirri, Paola Salomoni (2019). Gamifying cultural experiences across the urban environment, MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS. First Online: 23 August 2018. Pages 1-24, Online ISSN: 1573-7721, doi: https://doi.org/10.1007/s11042-018-6513-4	2-s2.0-85052636017	WOS:000458171600038
J22	2018	Silvia Mirri, Marco Roccetti, Paola Salomoni (2018). Collaborative design of software applications: the role of users. HUMAN-CENTRIC COMPUTING AND INFORMATION SCIENCES, Volume 8, Issue 1, 1 December 2018, Article number 6, ISSN: 21921962, doi: 10.1186/s13673-018-0129-6	2-s2.0-85044290933	WOS:000427625000001
J21	2018	Andrea Melis, Silvia Mirri, Catia Prandi, Marco Prandini, Paola Salomoni, Franco Callegati (2018). Integrating Personalized and Accessible Itineraries in MaaS Ecosystems Through Microservices. MOBILE NETWORKS AND APPLICATIONS, Volume 23, Issue 1, 1 February 2018, Pages 167-176, ISSN: 1383-469X, doi: 10.1007/s11036-017-0831-z	2-s2.0-85012177454	WOS:000426896700020
J20	2017	Stefano Ferretti, Silvia Mirri, Catia Prandi, Paola Salomoni (2017). On personalizing Web content through reinforcement learning. UNIVERSAL ACCESS IN THE INFORMATION SOCIETY, vol. 16, p. 395-410, ISSN: 1615-5289, doi: 10.1007/s10209-016-0463-2	2-s2.0-84960114893	WOS:000400896900012
J19	2017	Silvia Mirri, Catia Prandi, Marco Roccetti, Paola Salomoni (2017). Walking under a Different Sky: Urban Colored Routes for Creative Engagement and Pleasure. INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMAN-COMPUTER INTERACTION, vol. 33, p. 1010-1021, ISSN: 1044-7318, doi: 10.1080/10447318.2017.1321218	2-s2.0-85018278514	WOS:000414845900007
J18	2017	Catia Prandi, Silvia Mirri, Stefano Ferretti, Paola Salomoni (2017). On the need of trustworthy sensing and crowdsourcing for urban accessibility in smart city. ACM TRANSACTIONS ON INTERNET TECHNOLOGY, vol. 18, p. 1-21, ISSN: 1533-5399, doi: 10.1145/3133327	2-s2.0-85033219936	WOS:000419034400004
J17	2017	Silvia Mirri, Catia Prandi, Marco Roccetti, Paola Salomoni (2017). Handmade narrations: Handling digital narrations on food and gastronomic culture. ACM JOURNAL ON COMPUTING AND CULTURAL HERITAGE, vol. 10, p. 1-17, ISSN: 1556-4673, doi: 10.1145/3097569	2-s2.0-85026822906	WOS:000419453500002
J16	2017	Marco Roccetti, Paola Salomoni, Catia Prandi, Gustavo Marfia, Silvia Mirri (2017). On the interpretation of the effects of the Infliximab treatment on Crohn's disease patients from Facebook posts: a human vs. machine comparison. Network Modeling Analysis in Health Informatics and Bioinformatics. Volume 6, Issue 1, 26 June 2017, Pages 1-9, ISSN: 2192-6662, DOI: https://doi.org/10.1007/s13721-017-0152-y	2-s2.0-85043603044	WOS:000447431800011
J15	2016	Stefano Ferretti, Silvia Mirri, Catia Prandi, Paola Salomoni (2016). Automatic web content personalization through reinforcement learning. THE JOURNAL OF SYSTEMS AND SOFTWARE, vol. 121, p. 157-169, ISSN: 0164-1212, doi: 10.1016/j.jss.2016.02.008	2-s2.0-84975757906	WOS:000384864500012
J14	2016	Silvia Mirri, Catia Prandi, Paola Salomoni, Franco Callegati, Andrea Melis, Marco Prandini (2016). A Service-Oriented Approach to Crowdsensing for Accessible Smart Mobility Scenarios. MOBILE INFORMATION SYSTEMS, vol. 2016, p. 1-14, ISSN: 1574-017X, doi: 10.1155/2016/2821680	2-s2.0-84994310926	WOS:000387135100001

J13	2015	Luca Ferrari, Luigi Guerra, Silvia Mirri, Silvio Olivastri, Paola Salomoni (2015). On supporting e-learning in the field of resilience management with an open source authoring tool. Technology, Innovation and Education, Volume 1, Issue 1, 23 November 2015, ISSN: 2197-9855 DOI: https://doi.org/10.1186/s40660-015-0002-0		
J12	2012	Silvia Mirri, Paola Salomoni, Catia Prandi, Ludovico A. Muratori (2012). GAPforAPE: an augmented browsing system to improve Web 2.0 accessibility. THE NEW REVIEW OF HYPERMEDIA AND MULTIMEDIA, vol. 18, p. 205-229, ISSN: 1361-4568, doi: 10.1080/13614568.2012.702133	2-s2.0-85006134376	WOS:00031059660 0005
J11	2011	Silvia Mirri, Ludovico A. Muratori, Marco Roccetti, Paola Salomoni (2011). The Directors' Cut: a Solution to Collaborative Multimedia Management. MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, vol. 53, p. 319-344, ISSN: 1380-7501, doi: 10.1007/s11042-010-0533-z	2-s2.0-79959546508	WOS:00028921470 0015
J10	2011	Silvia Mirri, Paola Salomoni, Marco Roccetti, Gregory R. Gay (2011). Beyond Standards: Unleashing Accessibility on a Learning Content Management System. LNCS TRANSACTIONS ON EDUTAINMENT, vol. V, p. 35-49, ISSN: 1867-7207, doi: 10.1007/978-3-642-18452-9_2	2-s2.0-79956139061	WOS:00030219240 0002
J09	2009	Stefano Ferretti, Marco Roccetti, Paola Salomoni, Silvia Mirri (2009). Custom E-learning Experiences: Working with Profiles for Multiple Content Sources Access and Adaptation. JOURNAL OF ACCESS SERVICES, vol. 6, p. 174-192, ISSN: 1536-7967, doi: 10.1080/15367960802301093	2-s2.0-61449206133	
J08	2008	Paola Salomoni, Silvia Mirri, Stefano Ferretti, Marco Roccetti (2008). A Multimedia Broker to Support Accessible and Mobile Learning through Learning Objects Adaptation. ACM TRANSACTIONS ON INTERNET TECHNOLOGY, vol. 8:2, p. 9:1-9:23, ISSN: 1533-5399, doi: 10.1145/1323651.1323655	2-s2.0-40049102859	WOS:00025555780 0004
J07	2008	Stefano Ferretti, Silvia Mirri, Ludovico A. Muratori, Marco Roccetti, Paola Salomoni (2008). Cooperative Multimedia Management for Participative Learning: A Case Study. THE NEW REVIEW OF HYPERMEDIA AND MULTIMEDIA, vol. 14(2), p. 177-197, ISSN: 1361-4568, doi: 10.1080/13614560802624233	2-s2.0-57849142092	WOS:00020758790 0003
J06	2007	Stefano Ferretti, Marco Roccetti, Silvia Mirri, Ludovico A. Muratori, Paola Salomoni (2007). Why LAUGHing is Better Than SMILing. International Journal of Semantic Computing (IJSC), World Scientific Publishing, Volume 1, Issue 4, December 2007, pp. 497 – 519, ISSN: 1793-351X, doi: https://doi.org/10.1142/S1793351X07000275	2-s2.0-85073205850	
J05	2006	Stefano Cacciaguerra, Silvia Mirri, Matteo Roffilli, Paola Salomoni (2006). A participatory framework to support inclusive multi-playing for gamers in disadvantaged conditions. WSEAS TRANSACTIONS ON COMPUTERS, vol. 5, No. 10, p. 2342-2347, ISSN: 1109-2750	2-s2.0-33747020513	
J04	2006	Angelo Di Iorio, Antonio A. Feliziani, Silvia Mirri, Paola Salomoni, Fabio Vitali (2006). Automatically Producing Accessible Learning Objects. EDUCATIONAL TECHNOLOGY & SOCIETY, vol. 9(4), p. 3-16, ISSN: 1176-3647	2-s2.0-33845318541	WOS:00024217630 0002
J03	2006	Stefano Cacciaguerra, Silvia Mirri, Matteo Roffilli, Paola Salomoni (2006). Let me participate! Using intelligent agents to support inclusive playing for gamers in disadvantaged conditions. WSEAS TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS, vol. 5, No. 10, pp. 1973-1980, ISSN: 1109-2742	2-s2.0-33749049131	

J02	2006	Angelo Di Iorio, Antonio A. Feliziani, Silvia Mirri, Paola Salomoni, Fabio Vitali (2006). Continuously updated e-learning material through easy authoring processes. Journal of e-learning and Knowledge Society, 2(3), pp. 315-329. ISSN: 1971-8829		
J01	2005	Paola Salomoni, Silvia Mirri (2005). An Annotated Bibliography on Networked Edutainment. E-Letter of the MultiMedia communications Technical Committee of the IEEE Communications Society, Vol. 2, No. 3, pp. 7-12, December 2005.		

Capitoli di Libri e Voci (in dizionario o enciclopedia)

ID	Anno	Articolo	Codice Scopus	Codice WoS
B07	2015	Catia Prandi, Paola Salomoni, Silvia Mirri (2015). Gamification in Crowdsourcing Applications. In: Lee N. (eds) Encyclopedia of Computer Graphics and Games. Springer, Cham. ISBN: 978-3-319-08234-9, DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-08234-9		
B06	2011	Paola Salomoni, Silvia Mirri (2011). Adaptation Technologies in Mobile Learning. In Open Source Mobile Learning: Mobile Linux Applications (pp. 18-34). IGI Global. DOI: 10.4018/978-1-60960-613-8.ch002		
B05	2008	Paola Salomoni, Silvia Mirri, Stefano Ferretti, Marco Roccetti (2008). Education. In: (a cura di): S. HARPER Y. YESILADA, Web Accessibility: A Foundation for Research. p. 263-271, LONDON: Springer, ISBN: 9781848000490		WOS:000 26708710 0015
B04	2007	Paola Salomoni, Silvia Mirri, Gregory R. Gay (2007). Web Accessibility. In: (a cura di): M. FREIRE M. PEREIRA, Encyclopedia of Internet Technologies and Applications. p. 678-683, HERSHEY: idea GROUP REFERENCE, ISBN: 9781591409939	2-s2.0-84898227 224	
B03	2007	Paola Salomoni, Silvia Mirri, Gregory R. Gay (2007). E-learning. In: (a cura di): M. FREIRE M. PEREIRA, Encyclopedia of Internet Technologies and Applications. p. 179-184, HERSHEY:idea GROUP REFERENCE, ISBN: 9781591409939	2-s2.0-84898125 157	
B02	2007	Silvia Mirri, Marco Roccetti, Paola Salomoni (2007). Fondamenti di elaborazione multimediale. In Fondamenti di Informatica, Volume 2, Zanichelli, 2007, ISBN: 978-88-08-04437-2, pp. 77-135.		
B01	2007	Silvia Mirri, Paola Salomoni (2007). Creazione di pagine Web. In Fondamenti di Informatica, Volume 2, Zanichelli, 2007, ISBN: 978-88-08-04437-2, pp. 271-342.		

Editorial

ID	Anno	Articolo	Codice Scopus	Codice WoS
E04	2019	Catia Prandi, Giovanni Pau, Silvia Mirri (2019). SMAS'19: 1st ACM Workshop on Emerging Smart Technologies and Infrastructures for Smart Mobility and Sustainability. In the Proceedings of the 25th Annual International Conference on Mobile Computing and Networking (MOBICOM), p. 111. ACM. ISBN: 978-1-4503-6169-9; doi: 10.1145/3300061.3355633	2-s2.0-85076408 896	WOS:000 52111250 0083
E03	2019	Marco Furini, Silvia Mirri (2019). 1st International workshop on social media sensing (SMS'19): message from the workshop chairs. In the proceedings of the International Conference on Computer Communications and Networks (ICCCN 2019). ISSN: 10952055;	2-s2.0-85073157 873	

		ISBN: 978-172811856-7; DOI: 10.1109/ICCCN.2019.8846952		
E02	2019	Marco Furini, Silvia Mirri, Kevin Bouchard, Armir Bujari (2019). Smart Objects and Technologies. Mobile Networks and Applications, 1-2. Special issue of invited papers, extended versions of the best papers accepted at the 4th International conference on "Smart Objects and Technologies for Social Good, GOODTECHS 2018". Print ISSN: 1383-469X; Online ISSN:1572-8153; DOI: 10.1007/s11036-019-01239-1	2-s2.0-85062657334	
E01	2015	Tiago Guerreiro, Peter Thiessen, Silvia Mirri, Luis Carri ̧co (2015). Foreword. W4A 2015 -International Cross-Disciplinary Conference on Web Accessibility 2015. 12th International Cross-Disciplinary Conference on Web Accessibility, W4A 2015; Florence; Italy; 18 May 2015through 20 May 2015; Code 117000, ISBN: 978-145033342-9	2-s2.0-84953381727	

Contributi in Atti di convegno

ID	Anno	Articolo	Codice Scopus	Codice WoS
C116	2024	Giovanni Delnevo, Manuel Andruccioli, Silvia Mirri (2024). On the Interaction with Large Language Models for Web Accessibility: Implications and Challenges. In 2024 IEEE 21st Consumer Communications & Networking Conference (CCNC). IEEE, 2024.		
C115	2024	Maria Mengozzi, Manuel Andruccioli, Silvia Mirri, Giovanni Delnevo, Roberto Girau (2024). Enhancing Road Safety through Fitness-to-Drive Metrics: The NextPerception Project on Driver Behavior Analysis and Gamification. In 2024 IEEE 21st Consumer Communications & Networking Conference (CCNC). IEEE, 2024.		
C114	2023	Boliang Zhang, Lu Shen, Jiahua Yao, Su-Kit Tang, Silvia Mirri (2023). UWB Hybrid Filtering Based Mobile IoT Device Tracking. In Proceedings of the 2023 ACM Conference on Information Technology for Social Good, pp. 471-476. 2023. ISBN: 979-840070116-0. DOI: 10.1145/3582515.3609569	2-s2.0-85174302627	
C113	2023	Giovanni Delnevo, Marcus Im, Rita Tse, Chan-Tong Lam, Su-Kit Tang, Paola Salomoni, Giovanni Pau, Vittorio Ghini, Silvia Mirri (2023). Italian-Chinese Neural Machine Translation: results and lessons learnt. In Proceedings of the 2023 ACM Conference on Information Technology for Social Good, pp. 455-461. 2023. ISBN: 979-840070116-0. DOI: 10.1145/3582515.3609567	2-s2.0-85174288403	
C112	2023	Giovanni Delnevo, Silvia Mirri, Paola Salomoni, Vittorio Ghini (2023). Emergency Management in Smart Campus: Case Studies and Future Directions. In 2023 International Conference on Information and Communication Technologies for Disaster Management (ICT-DM), pp. 1-6. IEEE, 2023. ISBN: 979-835031951-4. DOI: 10.1109/ICT-DM58371.2023.10286945	2-s2.0-85177429832	
C111	2023	Tommaso Patriti, Silvia Mirri, Roberto Girau (2023). A LoRa-mesh based system for marine Social IoT. In 2023 IEEE 20th Consumer Communications & Networking Conference (CCNC), pp. 329-332. IEEE, 2023. ISSN: 23319860. ISBN: 978-166549734-3. DOI: 10.1109/CCNC51644.2023.10060829	2-s2.0-85150640684	
C110	2023	Manuel Andruccioli, Maria Mengozzi, Roberta Presta, Silvia Mirri, and Roberto Girau (2023). Arousal effects on Fitness-to-Drive assessment: algorithms and experiments. In 2023 IEEE 20th Consumer Communications & Networking Conference (CCNC), pp.	2-s2.0-85150617449	

		366-371. IEEE, 2023. ISSN: 23319860. ISBN: 978-166549734-3. DOI: 10.1109/CCNC51644.2023.10060261		
C109	2023	Samuele Bertani, Vincenzo Rubano, Silvia Mirri, Catia Prandi (2023). Accessibility for Virtual Tours: on Designing a Prototype for People with Visual Impairments. In 2023 IEEE 20th Consumer Communications & Networking Conference (CCNC), pp. 1-6. IEEE, 2023. ISSN: 23319860. ISBN: 978-166549734-3. DOI: 10.1109/CCNC51644.2023.10060297	2-s2.0-85150598861	
C108	2022	Lingxi Liu, Giovanni Delnevo, Silvia Mirri (2022). Hierarchical clustering as an unsurpervised machine learning algorithm for hyperspectral image segmentation of films. In Proceedings of the 2022 ACM Conference on Information Technology for Social Good, pp. 397-402. 2022. ISBN: 978-145039284-6. DOI: 10.1145/3524458.3547124	2-s2.0-85138173825	
C107	2022	Francesco Ballarini, Matteo Casadei, Francesco Dal Borgo, Vittorio Ghini, Silvia Mirri (2022). Data Visualization and Responsive Design Principles applied to Industry 4.0: the Mentor Project Case Study. In Proceedings of the 2022 ACM Conference on Information Technology for Social Good, pp. 373-377. 2022. ISBN: 978-145039284-6. DOI: 10.1145/3524458.3547120	2-s2.0-85138155341	
C106	2022	Thomas Baldi, Giovanni Delnevo, Roberto Girau, Silvia Mirri (2022). On the prediction of air quality within vehicles using outdoor air pollution: sensors and machine learning algorithms. In Proceedings of the ACM SIGCOMM Workshop on Networked Sensing Systems for a Sustainable Society, pp. 14-19. 2022. ISBN: 978-145039392-8. DOI: 10.1145/3538393.3544934	2-s2.0-85138288229	
C105	2022	Lu Shen, Su-Kit Tang, Silvia Mirri (2022). An Improved Lightweight Framework for Handwritten Chinese Text Recognition Based on CRNN. In 2022 International Symposium on Intelligent Robotics and Systems (ISoIRS), pp. 8-12. IEEE, 2022. ISBN: 978-166545521-3. DOI: 10.1109/ISoIRS57349.2022.00010	2-s2.0-85168762264	
C104	2022	Giovanni Delnevo, Arber Kazazi, Elio Amadori, Silvia Mirri (2022). Social Sensing for Monuments Recognition using Convolutional Neural Networks: A Case Study. In 2022 IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC), pp. 1-6. IEEE, 2022. ISSN: 15301346. ISBN: 978-166549792-3. DOI: 10.1109/ISCC55528.2022.9912961	2-s2.0-85141209862	
C103	2022	Lisa Cesario, Giovanni Delnevo, Massimiliano Malavasi, Lorenzo Desideri, Silvia Mirri (2022). On designing a mobile app to support people with cognitive disabilities in daily activities. In 2022 IEEE 19th Annual Consumer Communications & Networking Conference (CCNC), pp. 1-6. IEEE, 2022. ISSN: 23319860. DOI: 10.1109/CCNC49033.2022.9700683	2-s2.0-85135730237	
C102	2022	Andrea Piras, Silvia Mirri, Mariella Sole, Daniele Giusto, Giovanni Pau, Roberto Girau (2022). Implementation of a sea monitoring system based on social internet of things. In 2022 IEEE 19th Annual Consumer Communications & Networking Conference (CCNC), pp. 687-690. IEEE, 2022. ISSN: 23319860. DOI: 10.1109/CCNC49033.2022.9700641	2-s2.0-85135729385	
C101	2022	Silvia Corpino, Silvia Mirri, Mariella Sole, Daniele Giusto, Giovanni Pau, Roberto Girau (2022). On implementing socialization algorithms on Virtual Objects in the Social IoT. In 2022 IEEE 19th annual consumer communications & networking conference (CCNC), pp. 307-312. IEEE, 2022. ISSN: 23319860. DOI: 10.1109/CCNC49033.2022.9700724	2-s2.0-85135728619	

C100	2021	Giovanni Delnevo, Gianluca Aguzzi, Simone Letizi, Marta Luffarelli, Andrea Petreti, Silvia Mirri (2021). Encouraging users in waste sorting using deep neural networks and gamification. In Proceedings of the Conference on Information Technology for Social Good, pp. 230-235. 2021. ISBN: 978-145038478-0. DOI: 10.1145/3462203.3477056	2-s2.0-85115418780	
C99	2021	Rita Tse, Silvia Mirri, Su-Kit Tang, Giovanni Pau, Paola Salomoni (2021). Modelling and visualizing people flow in smart buildings: A case study in a university campus. In Proceedings of the Conference on Information Technology for Social Good, pp. 309-312. 2021. ISBN: 978-145038478-0. DOI: 10.1145/3462203.3475877	2-s2.0-85115349977	
C98	2021	Marco Furini, Silvia Mirri, Manuela Montangero, Margherita Pecorelli, Catia Prandi (2021). On using conversational interfaces to improve the accessibility of a university campus. In 2021 IEEE 18th Annual Consumer Communications & Networking Conference (CCNC), pp. 1-6. IEEE, 2021. ISBN: 978-172819794-4. DOI: 10.1109/CCNC49032.2021.9369577	2-s2.0-85102982665	
C97	2021	Giovanni Delnevo, Silvia Mirri, Mariella Sole, Daniele Giusto, Roberto Girau (2021). A deep learning approach to anthropogenic load assessment for sustainable coastal tourism. In 2021 IEEE Globecom Workshops (GC Wkshps), pp. 1-6. IEEE, 2021. ISBN: 978-166542390-8. DOI: 10.1109/GCWkshps52748.2021.9682034	2-s2.0-85126120835	
C96	2021	Giovanni Delnevo, Catia Prandi, Silvia Mirri, Pietro Manzoni (2021). Evaluating the practical limitations of TinyML: An experimental approach. In 2021 IEEE Globecom Workshops (GC Wkshps), pp. 1-6. IEEE, 2021. ISBN: 978-166542390-8. DOI: 10.1109/GCWkshps52748.2021.9682101	2-s2.0-85126089822	
C95	2020	Marta Bortoli, Marco Furini, Silvia Mirri, Manuela Montangero, Catia Prandi (2020). Conversational interfaces for a smart campus: A case study. In Proceedings of the International Conference on Advanced Visual Interfaces, pp. 1-5. 2020. ISBN: 978-145037535-1. DOI: 10.1145/3399715.3399914	2-s2.0-85123040548	
C94	2020	Marco Furini, Silvia Mirri, Manuela Montangero, Catia Prandi (2020). Can IoT wearable devices feed frugal innovation?. In Proceedings of the 1st Workshop on Experiences with the Design and Implementation of Frugal Smart Objects, pp. 1-6. 2020. ISBN: 978-145038078-2. DOI: 10.1145/3410670.3410861	2-s2.0-85093107986	
C93	2020	Rita Tse, Silvia Mirri, Su-Kit Tang, Giovanni Pau, Paola Salomoni (2020). Building an Italian-Chinese parallel corpus for machine translation from the web. In Proceedings of the 6th EAI international conference on smart objects and technologies for social good, pp. 265-268. 2020. ISBN: 978-145037559-7. DOI: 10.1145/3411170.3411258	2-s2.0-85091316968	
C92	2020	Michael Bosello, Giovanni Delnevo, Silvia Mirri (2020). On Exploiting Gamification for the Crowdsensing of Air Pollution: A Case Study on a Bicycle-Based System. In Proceedings of the 6th EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good, pp. 205-210. 2020. ISBN: 978-145037559-7. DOI: 10.1145/3411170.3411256	2-s2.0-85091283957	
C91	2020	Chiara Ceccarini, Silvia Mirri, Catia Prandi, Paola Salomoni (2020). "A data visualization exploration to facilitate a sustainable usage of premises in a smart campus context." In Proceedings of the 6th EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good, pp. 24-29. 2020. ISBN: 978-145037559-7. DOI: 10.1145/3411170.3411241	2-s2.0-85091274196	

C90	2020	Marco Furini, Silvia Mirri, Manuela Montangero, Catia Prandi (2020). On the usage of smart speakers during the covid-19 coronavirus lockdown. In Proceedings of the 6th EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good, pp. 187-192. 2020. ISBN: 978-145037559-7. DOI: 10.1145/3411170.3411260	2-s2.0-85091271902	
C89	2020	Ombretta Gaggi, Agnieszka Barbara Kolasinska, Silvia Mirri, Catia Prandi (2020). The new classmate: an exploration of how COVID-19 affected primary schools activities in Italy. In Proceedings of the 6th EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good, pp. 36-41. 2020. ISBN: 978-145037559-7. DOI: 10.1145/3411170.3411239	2-s2.0-85091267101	
C88	2020	Marco Furini, Silvia Mirri, Manuela Montangero, Catia Prandi (2020). Untangling between fake-news and truth in social media to understand the Covid-19 Coronavirus. In 2020 IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC), pp. 1-6. IEEE, 2020. ISSN: 15301346. ISBN: 978-172818086-1. DOI: 10.1109/ISCC50000.2020.9219663	2-s2.0-85094173665	
C87	2020	Giacomo Mambelli, Catia Prandi, Silvia Mirri (2020). What influences sentiment analysis on social networks: a case study. In 2020 IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC), pp. 1-6. IEEE, 2020. ISSN: 15301346. ISBN: 978-172818086-1. DOI: 10.1109/ISCC50000.2020.9219659	2-s2.0-85094160212	
C86	2020	Alice Tartarini, Elvis Mazzoni, Martina Benvenuti, Catia Prandi, Silvia Mirri, Sara Giovagnoli (2020). Using educational robot and tablet to improve wayfinding in children. 2nd Symposium of Psychology-Based Technologies, PSYCHOBIT 2020, Code 164663 (2020). ISSN: 16130073	2-s2.0-85096110890	
C85	2020	Tse, R., Monti, L., Im, M., Mirri, S., Pau, G., & Salomoni, P. (2020, June). DeepClass: edge based class occupancy detection aided by deep learning and image cropping. In Twelfth International Conference on Digital Image Processing (ICDIP 2020) (Vol. 11519, p. 1151904). International Society for Optics and Photonics. ISSN: 0277786X. ISBN: 978-151063845-7. DOI: 10.1117/12.2572948	2-s2.0-85087971130	
C84	2020	Giovanni Delnevo, Giacomo Mambelli, Vincenzo Rubano, Catia Prandi, Silvia Mirri (2020). Almawhere 2.0: a pervasive system to facilitate indoor wayfinding. In Proceedings of IEEE Consumer Communication and Networking Conference (CCNC 2020), Las Vegas (Nevada, USA), 10-13 January 2020. ISBN: 978-172813893-0. DOI: 10.1109/CCNC46108.2020.9045209	2-s2.0-85085499040	
C83	2020	Marco Furini, Silvia Mirri, Manuela Montangero, Catia Prandi (2020). Do Conversational Interfaces Kill Web Accessibility? In Proceedings of IEEE Consumer Communication and Networking Conference (CCNC 2020), Las Vegas (Nevada, USA), 10-13 January 2020. ISBN: 978-172813893-0. DOI: 10.1109/CCNC46108.2020.9045477	2-s2.0-85085519971	
C82	2020	Giovanni Delnevo, Luca Passeri, Diego Pergolini, Silvia Mirri (2020). Pervasive Games as Web-applications: a Case Study based on a Laser Game. In Proceedings of IEEE Consumer Communication and Networking Conference (CCNC 2020), Las Vegas (Nevada, USA), 10-13 January 2020. ISBN: 978-172813893-0. DOI: 10.1109/CCNC46108.2020.9045181	2-s2.0-85085526781	
C81	2019	Silvia Mirri, Lorenzo Monti, Catia Prandi, Paola Salomoni (2019). Preservation in Smart Libraries: an Experiment involving IoT and Indoor Environmental Sensing. In Proceedings of the IEEE Global Communications Conference, 9-13 December 2019, Waikoloa, HI,	2-s2.0-85081970623	

		USA		
C80	2019	Giovanni Delnevo, Silvia Mirri, Catia Prandi (2019). A User-Centred Approach to Design In-Vehicle Human Machine Interfaces: A Case Study for Electric Cars. In Proceedings of the1st ACM Workshop on Emerging Smart Technologies and Infrastructures for Smart Mobility and Sustainability (pp. 9-14), in the proceedings of the Annual International Conference on Mobile Computing and Networking, MOBICOM, ACM.	2-s2.0-85076419476	WOS:00052424860 0003
C79	2019	Lorenzo Monti, Silvia Mirri, Catia Prandi, Paola Salomoni (2019). Smart Sensing Supporting Energy-Efficient Buildings: On Comparing Prototypes for People Counting. In Proceedings of the 5th EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Goods (pp. 171-176). ACM. ISBN: 978-1-4503-6261-0; doi: 10.1145/3342428.3342691	2-s2.0-85072812606	
C78	2019	Marco Furini, Silvia Mirri, Manuela Montangero, Catia Prandi (2019). Privacy perception and user behavior in the mobile ecosystem. In Proceedings of the 5th EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good (pp. 177-182). ACM. ISBN:978-1-4503-6261-0; doi: 10.1145/3342428.3342690	2-s2.0-85072804296	
C77	2019	Silvia Mirri, Catia Prandi, Paola Salomoni (2019). Human-Drone Interaction: state of the art, open issues and challenges. In Proceedings of the ACM SIGCOMM 2019 Workshop on Mobile Air Ground Edge Computing, Systems, Networks, and Applications (pp. 43-48). ACM. ISBN:978-1-4503-6879-7; doi: 10.1145/3341568.3342111	2-s2.0-85072077382	
C76	2019	Luca Casini, Giovanni Delnevo, Silvia Mirri, Lorenzo Monti, Catia Prandi, Marco Roccetti, Paola Salomoni (2019). What Do Patients Tell Doctors on the Internet? Ask AI How to Valorize Online Medical Conversations. In 2019 28th International Conference on Computer Communication and Networks (ICCCN) (pp. 1-6). IEEE. DOI: 10.1109/ICCCN.2019.8847078	2-s2.0-85073153553	
C75	2019	Irina Rosete Polyakova, Giulia Maglieri, Silvia Mirri, Paola Salomoni, Rocco Mazzeo (2019). Art Scene Investigation: discovering and supporting cultural heritage conservation through MobileAR. In IEEE INFOCOM 2019-IEEE Conference on Computer Communications Workshops (INFOCOM WKSHPS) (pp. 584-589). IEEE. DOI: 10.1109/INFCOMW.2019.8845310	2-s2.0-85073189901	WOS:00052605110 0097
C74	2019	Marco Furini, Silvia Mirri, Manuela Montangero (2019). Gamification and Accessibility. In 16th IEEE Annual Consumer Communications and Networking Conference (CCNC) (pp.1-5). IEEE. DOI: 10.1109/CCNC.2019.8651750	2-s2.0-85063429394	WOS:00046292790 0080
C73	2019	Vittorio Ghini, Matteo Casadei, Francesco Dal Borgo, Nicolo' Vincenzi, Catia Prandi, Silvia Mirri (2019). Industry 4.0 and Video Monitoring: a Multidimensional Approach Based on MPEG-DASH. In 16th IEEE Annual Consumer Communications and Networking Conference (CCNC) (pp. 1-6). IEEE. DOI: 10.1109/CCNC.2019.8651683	2-s2.0-85063506537	WOS:00046292790 0016
C72	2018	Giovanni Delnevo, Marco Roccetti, Silvia Mirri (2018). Intelligent machines for good?: more focus on the context. In Proceedings of the 4th EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good (pp. 289-293). ACM. ISBN: 978-1-4503-6581-9; doi:10.1145/3284869.3284875	2-s2.0-85061080558	WOS:00047091890 0049
C71	2018	Laura Conti, Giovanni Delnevo, Silvia Mirri (2018). AlmaWorld: Data Visualization to Support International Research Collaborations.	2-s2.0-85061087	WOS:00047091890

		In Proceedings of the 4th EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good (pp. 59-64). ACM. ISBN: 978-1-4503-6581-9; doi: 10.1145/3284869.3284891	984	0011
C70	2018	Lorenzo Monti, Catia Prandi, Silvia Mirri (2018). IoT and data visualization to enhance hyperlocal data in a smart campus context. In Proceedings of the 4th EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good (pp. 1-6). ACM. ISBN:978-1-4503-6581-9; doi: 10.1145/3284869.3284878	2-s2.0-85061105913	WOS:00047091890 0001
C69	2018	Giovanni Delnevo, Marco Roccetti, Silvia Mirri (2018). Modeling Patients' Online Medical Conversations: A Granger Causality Approach. In 2018 IEEE/ACM International Conference on Connected Health: Applications, Systems and Engineering Technologies (CHASE) (pp.40-44). IEEE.	2-s2.0-85063272018	WOS:00046695300 0017
C68	2018	Marco Furini, Silvia Mirri, Manuela Montangero (2018, September). Entertainment for serious purposes: Customization of the gamification process. In 2018 IEEE 29th Annual International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC) (pp. 22-26). IEEE. DOI: 10.1109/PIMRC.2018.8580907	2-s2.0-85060539903	WOS:00045776190 0223
C67	2018	Silvia Mirri, Catia Prandi, Nelda Parisini, Mauro Amico, Michele Bracuto, Paola Salomoni (2018). User-driven and open innovation as app design tools for high school students. In Proceedings of IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC 2018), Bologna (Italy), 9-12 September 2018.	2-s2.0-85060522306	WOS:00045776190 0220
C66	2018	Giovanni Delnevo, Silvia Mirri, Lorenzo Monti, Catia Prandi, Manesha Putra, Marco Roccetti, Paola Salomoni, Robert J. Sokol (2018). Patients Reactions to Non-Invasive and Invasive Prenatal Tests: a Machine-based Analysis from Reddit Posts. In Proceedings of the International Symposium on Network Enabled Health Informatics, Biomedicine and Bioinformatics (HIBIBI 2018), IEEE/ACM ASONAM 2018, Barcelona (Spain), 28-31 August 2018.	2-s2.0-85057297473	WOS:00045564060 0169
C65	2018	Antonella Valva, Silvia Mirri, Paola Salomoni (2018). User Centered Design Applied to an App for Incidental Learning of Languages and Cultures. 16th International Conference on Education and Information Systems, Technologies and Applications (EISTA 2018) - in the context of the 12th International Multi-Conference on Society, Cybernetics and Informatics (IMSCI 2018), July 8 - 11, 2018, Orlando, Florida, USA. ISBN: 978-194176392-6	2-s2.0-85056546007	
C64	2018	Giovanni Delnevo, Lorenzo Monti, Francesco Vignola, Paola Salomoni, Silvia Mirri (2018). AlmaWhere: A prototype of accessible indoor wayfinding and navigation system. CCNC 2018 - 2018 15th IEEE Annual Consumer Communications and Networking Conference, Volume 2018-January, 16 March 2018, Pages 1-6, ISBN: 978-153864790-5, DOI: 10.1109/CCNC.2018.8319242	2-s2.0-85046970654	WOS:00043225350 0084
C63	2018	Davide Aguiari, Giovanni Delnevo, Lorenzo Monti, Vittorio Ghini, Silvia Mirri, Paola Salomoni, Giovanni Pau, Marcus Im, Rita Tse, Mongkol Ekpanyapong, Roberto Battistini (2018). Canarin II: Designing a smart e-bike eco-system. CCNC 2018 - 2018 15th IEEE Annual Consumer Communications and Networking Conference, Volume 2018-January, 16 March 2018, Pages 1-6, ISBN: 978-153864790-5, DOI: 10.1109/CCNC.2018.8319221	2-s2.0-85046971007	WOS:00043225350 0063
C62	2018	Marco Furini, Silvia Mirri, Manuela Montangero (2018). Topic-based playlist to improve video lecture accessibility. CCNC 2018 - 2018 15th IEEE Annual Consumer Communications and	2-s2.0-85046938848	

		Networking Conference, Volume 2018-January, 16 March 2018, Pages 1-5, ISBN: 978-153864790-5, DOI: 10.1109/CCNC.2018.8319246		
C61	2018	Lorenzo Monti, Giovanni Delnevo, Silvia Mirri, Paola Salomoni, Franco Callegati (2018). Digital Invasions Within Cultural Heritage: Social Media and Crowdsourcing. Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social-Informatics and Telecommunications Engineering, LNICST, Volume 233, 2018, Pages 102-111, 3rd International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good, GOODTECHS 2017; ISSN: 18678211, ISBN: 978-331976110-7, DOI: 10.1007/978-3-319-76111-4_11	2-s2.0-85043582961	
C60	2018	Giovanni Delnevo, Andrea Melis, Silvia Mirri, Lorenzo Monti, Marco Prandini (2018). Discovering the City: Crowdsourcing and Personalized Urban Paths Across Cultural Heritage. Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social-Informatics and Telecommunications Engineering, LNICST, Volume 233, 2018, Pages 132-141, 3rd International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good, GOODTECHS 2017; ISSN: 18678211, ISBN: 978-331976110-7, DOI: 10.1007/978-3-319-76111-4_11	2-s2.0-85043601890	
C59	2017	Silvia Mirri, Marco Roccetti, Paola Salomoni, Giacomo Mambelli, Antonella Valva (2017). On the design of an app for foreign languages incidental learning. In: Proceedings - IEEE Symposium on Computers and Communications, p. 111-116, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 9781538616291, doi: 10.1109/ISCC.2017.8024514	2-s2.0-85030536628	WOS:000426895800020
C58	2017	Silvia Mirri, Marco Roccetti, Paola Salomoni, Catia Prandi (2017). A blue Monday? Try walking on a yellow path. In: Proceedings - IEEE Symposium on Computers and Communications, p. 1-5, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 9781538616291, doi: 10.1109/ISCC.2017.8024495	2-s2.0-85030560628	WOS:000426895800001
C57	2017	Marco Furini, Silvia Mirri, Manuela Montangero (2017). TagLecture: The gamification of video lecture indexing through quality-based tags. Proceedings - IEEE Symposium on Computers and Communications, Pages 122-127, 2017 IEEE Symposium on Computers and Communications, ISCC 2017; ISSN: 15301346, ISBN: 978-153861629-1, DOI: 10.1109/ISCC.2017.8024498	2-s2.0-85030534403	WOS:000426895800022
C56	2017	Franco Callegati, Giovanni Delnevo, Andrea Melis, Silvia Mirri, Marco Prandini, Paola Salomoni (2017). I want to ride my bicycle: A microservice-based use case for a MaaS architecture. Proceedings - IEEE Symposium on Computers and Communications, Pages 18-22, 2017 IEEE Symposium on Computers and Communications, ISCC 2017; ISSN: 15301346, ISBN: 978-153861629-1, DOI: 10.1109/ISCC.2017.8024498	2-s2.0-85030571844	WOS:000426895800004
C55	2017	Silvia Mirri, Catia Prandi, Paola Salomoni, Lorenzo Monti (2017). Fitting like a GlovePi: A wearable device for deaf-blind people. In: 2017 14th IEEE Annual Consumer Communications and Networking Conference, CCNC 2017. p. 1057-1062, IEEE Inc., ISBN: 9781509061969, doi: 10.1109/CCNC.2017.7983285	2-s2.0-85027413686	WOS:000412117100234
C54	2017	Silvia Mirri, Silvio Peroni, Paola Salomoni, Fabio Vitali, Vincenzo Rubano (2017). Towards accessible graphs in HTML-based scientific articles. In: 2017 14th IEEE Annual Consumer Communications and Networking Conference, CCNC 2017. p. 1067-1072, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 9781509061969, doi: 10.1109/CCNC.2017.7983287	2-s2.0-85027412501	WOS:000412117100236
C53	2017	Marco Furini, Silvia Mirri (2017). On using on-the-fly students'	2-s2.0-	WOS:000

		notes in video lecture indexing. In: 2017 14th IEEE Annual Consumer Communications and Networking Conference, CCNC 2017. p. 1057-1062, IEEE Inc., ISBN: 9781509061969, doi: 10.1109/CCNC.2017.7983285	85027398906	412117100239
C52	2017	Pietro Di Lena, Silvia Mirri, Catia Prandi, Paola Salomoni, Giovanni Delnevo (2017). In-vehicle human machine interface: An approach to enhance eco-driving behaviors. In: SmartObject 2017 - Proceedings of the 2017 ACM Workshop on Interacting with Smart Objects, co-located with IUI 2017. p. 7-12, Association for Computing Machinery, Inc, ISBN: 9781450349055, doi: 10.1145/3038450.3038455	2-s2.0-85017236390	
C51	2017	Andrea Melis, Silvia Mirri, Catia Prandi, Marco Prandini, Paola Salomoni, Franco Callegati (2016). A Microservice Architecture Use Case for Persons with Disabilities. In: Proceedings of GOODTECHS 2016, Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social-Informatics and Telecommunications Engineering, LNICST, vol. 195, p. 1-10, Springer, ISBN: 978-3-319-61949-1, ISSN: 1867-8211, doi: 10.1007/978-3-319-61949-1	2-s2.0-85026750166	WOS:00045000390 0005
C50	2016	Silvia Mirri, Catia Prandi, Paola Salomoni (2016). Personalizing Pedestrian Accessible way-finding with mPASS. In: 2016 13th IEEE Annual Consumer Communications and Networking Conference, CCNC 2016. p. 1119-1124, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 9781467392921, doi: 10.1109/CCNC.2016.7444946	2-s2.0-84966549575	WOS:00038204220 0225
C49	2016	Silvia Mirri, Catia Prandi, Paola Salomoni, Lorenzo Monti (2016). Social location awareness: A prototype of altruistic IoT. In: 2016 8th IFIP International Conference on New Technologies, Mobility and Security, NTMS 2016. p. 1-5, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 9781509029143, doi: 10.1109/NTMS.2016.7792477	2-s2.0-85011309661	WOS:00039157870 0055
C48	2016	Andrea Melis, Silvia Mirri, Catia Prandi, Marco Prandini, Paola Salomoni (2016). A microservice-based architecture for the development of accessible, crowdsensing-based mobility platforms. In: Proceedings - 2016 International Conference on Collaboration Technologies and Systems, CTS 2016. p. 498-505, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 9781509022991, doi: 10.1109/CTS.2016.91	2-s2.0-85016949542	WOS:00040622080 0071
C47	2016	Andrea Melis, Silvia Mirri, Catia Prandi, Marco Prandini, Paola Salomoni, Franco Callegati (2016). CrowdSensing for smart mobility through a service-oriented architecture. In: Proceedings of the IEEE Second International Smart Cities Conference (ISC2 2016) Improving the citizens quality of life. p. 1-2, Piscataway, NJ: IEEE, ISBN: 978-1-5090-1846-8, doi: 10.1109/ISC2.2016.7580861	2-s2.0-84994130652	WOS:00039226370 0130
C46	2016	Catia Prandi, Silvia Mirri, Paola Salomoni, Elvis Mazzoni (2016). MecWilly in your pocket: On evaluating a mobile serious game for kids. In: Proceedings - IEEE Symposium on Computers and Communications. vol. 2016-, p. 185-189, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 9781509006793, 2016, doi: 10.1109/ISCC.2016.7543737	2-s2.0-84985994349	WOS:00038697900 0034
C45	2016	Silvia Mirri, Catia Prandi, Marco Roccetti, Paola Salomoni (2016). Food and gastronomic heritage: Telling a story of eyes and hands. In: Proceedings IEEE Symposium on Computers and Communications. vol. 2016-, p. 6-9, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 9781509006793, doi: 10.1109/ISCC.2016.7543705	2-s2.0-84985986796	WOS:00038697900 0002
C44	2016	Claudio E. Palazzi, Armir Bujari, Silvia Mirri (2016). Reducing	2-s2.0-	WOS:000

		queuing delays through VoAP. In: Proceedings of 2016 International Conference on Computing, Networking and Communications (ICNC 2016). p. 1-5, Piscataway (NJ): IEEE Communications Society, ISBN: 978-146738579-4, 10.1109/ICCNC.2016.7440548	84966639460	382143300004
C43	2016	Silvia Mirri, Paola Salomoni, Alberto Pizzinelli, Marco Roccetti, Claudio E. Palazzi (2016). "di Piazza in Piazza": Reimagining Cultural Specific Interactions for People-centered Exhibitions. In: Proceedings of 2016 International Conference on Computing, Networking and Communications (ICNC 2016). p. 1-5, Piscataway (NJ): IEEE Communications Society, ISBN: 978-146738579-4, doi: 10.1109/ICCNC.2016.7440547	2-s2.0-84966474672	WOS:000382143300003
C42	2016	Andrea Ceccherelli, Cristiana Cervini, Elisabetta Magni, Silvia Mirri, Marco Roccetti, Paola Salomoni, Antonella Valva (2016). The ILOCALAPP project: a smart approach to language and culture acquisition. In The Future of Education Conference Proceedings (pp. 270-275). ISBN: 8862927436, 9788862927437		
C41	2015	Catia Prandi, Stefano Ferretti, Silvia Mirri, Paola Salomoni (2015). A Trustworthiness Model for Crowdsourced and Crowdsensed Data. In: Proceedings of Trustcom/BigDataSE/ISPA, 2015 IEEE. p. 1261-1266, IEEE, ISBN: 978-146737951-9, doi: 10.1109/Trustcom.2015.515	2-s2.0-84967262839	WOS:000399004200166
C40	2015	Catia Prandi, Stefano Ferretti, Silvia Mirri, Paola Salomoni (2015). Trustworthiness in crowd- sensed and sourced georeferenced data. In: 2015 IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communication Workshops, PerCom Workshops 2015. p. 402-407, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 9781479984251, doi: 10.1109/PERCOMW.2015.7134071	2-s2.0-84946089607	WOS:000380510900088
C39	2014	Stefano Ferretti, Silvia Mirri, Catia Prandi, Paola Salomoni (2014). User centered and context dependent personalization through experiential transcoding. In: Consumer Communications and Networking Conference (CCNC), 2014 IEEE 11th. p. 486-491, IEEE, ISBN: 9781479923564, doi: 10.1109/CCNC.2014.6940520	2-s2.0-84948730632	WOS:000347902800087
C38	2014	Catia Prandi, Paola Salomoni, Silvia Mirri (2014). mPASS: Integrating people sensing and crowdsourcing to map urban accessibility. In: Consumer Communications and Networking Conference (CCNC), 2014 IEEE 11th. p. 591-595, ISBN: 978-1-4799-2355-7, doi: 10.1109/CCNC.2014.6940491	2-s2.0-84959853531	WOS:000347902800132
C37	2014	Stefano Ferretti, Silvia Mirri, Catia Prandi, Paola Salomoni (2014). Exploiting Reinforcement Learning to Profile Users and Personalize Web Pages. In: 2014 IEEE 38th International Computer Software and Applications Conference Workshops. p. 252-257, ISBN: 9781479935789, doi: 10.1109/COMPSACW.2014.45	2-s2.0-84931075549	WOS:000352787700043
C36	2014	Silvia Mirri, Catia Prandi, Paola Salomoni, Franco Callegati, Aldo Campi (2014). On combining crowdsourcing, sensing and open data for an accessible smart city. In: Proceedings - 2014 8th International Conference on Next Generation Mobile Applications, Services and Technologies, NGMAST 2014. p. 294-299, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 9781479950737, doi: 10.1109/NGMAST.2014.59	2-s2.0-84921044717	WOS:000364938200050
C35	2014	Silvia Mirri, Catia Prandi, Paola Salomoni (2014). A context-aware system for personalized and accessible pedestrian paths. In: High Performance Computing & Simulation (HPCS), 2014 International Conference on. p. 833-840, IEEE, ISBN: 978-1-4799-5313-4, doi: 10.1109/HPCSim.2014.6903776	2-s2.0-84908611361	WOS:000361141700113
C34	2013	Silvia Mirri, Catia Prandi, Paola Salomoni (2013). Experiential		

		adaptation to provide user-centered web content personalization. In Proc. IARIA Conference on Advances in Human oriented and Personalized Mechanisms, Technologies, and Services (CENTRIC2013) (pp. 31-36). ISBN: 978-1-61208-306-3		
C33	2012	Paola Salomoni, Silvia Mirri, Ludovico A. Muratori, Matteo Battistelli (2012). Integrating Manual and Automatic Evaluations to Measure Accessibility Barriers. In: Lecture Notes in Computer Science - Computers Helping People with Special Needs. vol. 7382/2012, p. 388-395, Berlin:SPRINGER-VERLAG, ISBN: 9783642315213, doi: 10.1007/978-3-642-31522-0_59	2-s2.0-84864821260	WOS:00033427010 0059
C32	2012	Silvia Mirri, Matteo Casadei, Ludovico A. Muratori, Matteo Battistelli, Paola Salomoni (2012). AMAri: a reporting interface for accessibility evaluations. In: Proceedings of the International Cross-Disciplinary Conference on Web Accessibility - W4A '12. p. 1-2, New York:ACM, ISBN: 9781450310192, doi: 10.1145/2207016.2207035	2-s2.0-84861010509	
C31	2012	Silvia Mirri, Paola Salomoni, Ludovico A. Muratori, Matteo Battistelli (2012). Getting one voice: tuning up experts' assessment in measuring accessibility. In: Proceedings of the International Cross-Disciplinary Conference on Web Accessibility - W4A '12. p. 1-4, New York:ACM, ISBN: 9781450310192, doi: 10.1145/2207016.2207023	2-s2.0-84861014499	
C30	2012	Paola Salomoni, Luigi Guerra, Catia Prandi, Luca Ferrari, Silvia Mirri, Stefania Lovece (2012). BEAT: an AContent extension to support authors in developing learning pathways. In T. Bastiaens & G. Marks (Eds.), Proceedings of E-Learn 2012--World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education 1 (pp. 371-378). Montréal, Quebec, Canada: Association for the Advancement of Computing in Education (AACE). ISBN: 1-880094-98-3		
C29	2011	Silvia Mirri, Ludovico A. Muratori, Paola Salomoni (2011). Monitoring accessibility: large scale evaluations at a geo political level. In: Proceedings of the 13th International ACM SIGACCESS Conference on Computers and Accessibility. p. 163-170, NEW YORK:ACM PRESS, ISBN: 9781450309202, Dundee (Scotland, UK), Ottobre 2011, doi: 10.1145/2049536.2049566	2-s2.0-81855213258	WOS:00030401890 0022
C28	2011	Silvia Mirri, Paola Salomoni, Giorgia Cucchiarini (2011). GAP4APE: a client-side system to enhance accessibility in the Web 2.0 era. In: Proceedings of the 16th EUROMEDIA'2011 International Conference. p. 13-20, GHENT:Eurosis, ISBN: 9789077381625	2-s2.0-84898887528	WOS:00039344230 0003
C27	2011	Silvia Mirri, Paola Salomoni, Catia Prandi (2011). Augment browsing and standard profiling for enhancing Web accessibility. In: Proceedings 6th ACM International Cross-Disciplinary Conference on Web Accessibility (W4A). p. 1-10, NEW YORK:ACM PRESS, ISBN: 9781450304764, doi: 10.1145/1969289.1969297	2-s2.0-79956012346	
C26	2011	Matteo Battistelli, Silvia Mirri, Ludovico A. Muratori, Paola Salomoni, Simone Spagnoli (2011). Making the Tree Fall Sound: Reporting Web Accessibility with the VaMoLà Monitor. In Proceedings of the 5th International Conference on Methodologies, Technologies and Tools enabling e-Government. ISBN: 9788875894252		
C25	2010	Matteo Battistelli, Silvia Mirri, Ludovico A. Muratori, Paola Salomoni, Simone Spagnoli (2010). Avoiding to dispense with accuracy: A method to make different DTDs document comparable. In: Proceedings of the 25th Annual ACM Symposium on Applied	2-s2.0-77954705602	

		Computing (SAC 2010), Sierre, Switzerland, March 2010, p. 862-866, New York:ACM, ISBN: 978-1-60558-639-7, DOI: 10.1145/1774088.1774265		
C24	2009	Stefano Ferretti, Silvia Mirri, Marco Roccetti, Claudio Sermenghi, Vito Conforti (2009). Managing first response medical aids with an altruistic web application. In: Proceedings of 2009 3rd International Conference on Pervasive Computing Technologies for Healthcare - Pervasive Health 2009, PCTHealth 2009, ISBN: 978-963979942-4, DOI: 10.4108/ICST.PERVASIVEHEALTH2009.5946	2-s2.0-70350771399	
C23	2009	Stefano Ferretti, Paola Salomoni, Marco Roccetti, Silvia Mirri, Ludovico A. Muratori (2009). At the Crossroads of Web and Interactive Multimedia: an Approach to Merge the Two Realms. In: Proceedings of 2009 6th IEEE Consumer Communications and Networking Conference. p. 16-20, PISCATAWAY, NJ:IEEE Communications Society, ISBN: 9781424423095, DOI: 10.1109/CCNC.2009.4784972	2-s2.0-63749120542	WOS:00026800920 0313
C22	2009	Paola Salomoni, Ludovico A. Muratori, Silvia Mirri, Francesco Pozzi (2009). Hacking Nintendo Wii to paint virtual graffiti. In: Proceedings of 2009 IEEE International Workshop on Ubiquitous Multimedia Systems and Applications. ST. PETERSBURG: IEEE Communications Society, Russia North. Chapter, ISBN: 978-1-4244-3941-6, DOI: 10.1109/ICUMT.2009.5345524	2-s2.0-74549183690	
C21	2009	Gregory R. Gay, Silvia Mirri, Marco Roccetti, Paola Salomoni (2009). Adapting Learning Environments with AccessForAll. In: Proceedings 6th ACM International Cross-Disciplinary Conference on Web Accessibility (WEB4A). p. 90-91, NEW YORK:ACM PRESS, ISBN: 978-160558561-1, doi: 10.1145/1535654.1535676	2-s2.0-79956142729	
C20	2009	Silvia Mirri, Ludovico A. Muratori, Paola Salomoni, Marco Roccetti (2009). Metrics for Accessibility: Experiences with the Vamolà Project. In: Proceedings 6th ACM International Cross-Disciplinary Conference on Web Accessibility (WEB4A). p. 142-145, NEW YORK:ACM PRESS, ISBN: 978-160558561-1, doi: 10.1145/1535654.1535688	2-s2.0-84953442682	
C19	2009	Paola Salomoni, Ludovico A. Muratori, Silvia Mirri (2009). Shaping the coocoon: A model for wrapping learning contents on an e-learning platform. In Proceedings of the IADIS International Conference on Applied Computing Rome, Italy 19-21 November 2009, Edited by Hans Weghorn and Pedro Isaías (pp. 307-315). ISBN: 978-972-8924-97-3		
C18	2009	Silvia Mirri, Gregory R. Gay, Marco Roccetti, Paola Salomoni (2009). Meeting learners' preferences: implementing content adaptability in e-learning. Proceedings of New Learning Technologies Conference, Orlando (Florida, USA), February 2009.		
C17	2008	Stefano Ferretti, Silvia Mirri, Ludovico A. Muratori, Marco Roccetti, Paola Salomoni (2008). E-Learning 2.0: You are We-LCoME!. In: Proceedings 5th ACM International Cross-Disciplinary Conference on Web Accessibility (WEB4A). p. 116-125, NEW YORK:ACM PRESS, ISBN: 9781605581538, DOI: 10.1145/1368044.1368070	2-s2.0-57349139388	
C16	2008	Angelo Di Iorio, Antonio A. Feliziani, Silvia Mirri, Paola Salomoni, Fabio Vitali (2008). Fighting technical complexity in authoring e-learning material. In: ICALT '08 Proceedings of the 2008 Eighth IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies. p. 440-442, Washington DC: IEEE Computer Society, ISBN: 978-0-7695-3167-0, DOI: 10.1109/ICALT.2008.246	2-s2.0-51849132688	WOS:00025782210 0120

C15	2007	Paola Salomoni, Silvia Mirri, Stefano Ferretti, Marco Roccetti (2007). Profiling Learners with Special Needs for Custom E-Learning Experiences, a Closed Case?. In: ACM International Conference Proceeding Series. vol. 225, p. 84-92, NEW YORK:ACM PRESS, ISBN: 1595935908, doi: 10.1145/1243441.1243462	2-s2.0-35348910751	
C14	2007	Stefano Ferretti, Paola Salomoni, Silvia Mirri (2007). Transcoding in Online Rich-media Edutainment: a Dynamic Approach based on Content/Context Awareness. In: 2007 4th IEEE Consumer Communications and Networking Conference. p. 1078-1082, PISCATAWAY, NJ: IEEE Communications Society, ISBN: 1424406668, DOI: 10.1109/CCNC.2007.217	2-s2.0-36349015927	WOS:00025911710210
C13	2007	Paola Salomoni, Silvia Mirri, Ludovico A. Muratori (2007). YEAST: The Design of a Cooperative Interactive Story Telling and Gamebooks Environment. In: Game-On 2007. p. 83-87, OSTEND:Eurosis, ISBN: 9789077381373	2-s2.0-70649115061	WOS:00025541120 0013
C12	2007	Stefano Ferretti, Silvia Mirri, Marco Roccetti, Paola Salomoni (2007). Notes for a Collaboration: On the Design of a Wiki-type Educational Video Lecture Annotation System. In: Proceedings First IEEE International Conference on Semantic Computing (IEEE-ICSC'07). vol. I, p. 651-656, Los Alamitos, CA: IEEE Computer Society, ISBN: 978-0-7695-2997-4, DOI: 10.1109/ICSC.2007.18	2-s2.0-47749134169	WOS:00025099450 0081
C11	2007	Paola Salomoni, Silvia Mirri, Stefano Ferretti, Marco Roccetti (2007). e-Learning Galore! Providing Quality Educational Experiences Across a Universe of Individuals with Special Needs through Distributed Content Adaptation. In The 3rd IEEE International Workshop on Distributed Frameworks for Multimedia Applications, Paris.		
C10	2006	Enrico Lodolo, Fabrizio Marcolini, Silvia Mirri (2006). On the design of a transcoding component for a dynamic adaptation of multimedia resources. In Proceedings Distributed Agent-basedRetrieval Tools Workshop, held in conjunction with the 11th IEEE Symposium on Computersand Communications, Pula, Italy, Polimetrica Press, 2006. EAN: 9788876990434		
C09	2006	Stefano Cacciaguerra, Silvia Mirri, Marco Pracucci, Paola Salomoni (2006). Wandering About the City, Multi-playing a Game. In: Proc. 3rd IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC). p. 1214-1218, PISCATAWAY, NJ: IEEE Computer Society Press., ISBN: 1-4244-0085-6, DOI: 10.1109/CCNC.2006.1593231	2-s2.0-33749059749	WOS:00026205270 0239
C08	2006	Giuseppe Cusimano, Diego Gardini, Silvia Mirri, Ludovico A. Muratori, Paola Salomoni (2006). AMA: An Accessibility Management Assistant. In: Proc. of IEEE International Conference on Information and Communication Technologies: from Theory to Applications. vol. 1, p. 831-836, PISCATAWAY:IEEE Communications Society, ISBN: 0-7803-9521-2, DOI: 10.1109/ICTTA.2006.1684481	2-s2.0-84973567163	
C07	2006	Silvia Mirri, Daniele Pantieri, Marco Roccetti, Paola Salomoni (2006). A Multimedia Broker for Accessible Learning Objects Transcoding. In: IEEE International Conference on Information and Communication Technologies: from Theory to Applications. vol. I, p. 225-230, PISCATAWAY:IEEE Communications Society, ISBN: 0-7803-9521-2, DOI: 10.1109/ICTTA.2006.1684447	2-s2.0-84974621934	
C06	2006	Daniele Pantieri, Silvia Mirri, Paola Salomoni (2006). RMob: Transcoding Rich Multimedia Contents through Web Services. In: Proc. 3rd IEEE Consumer Communications and Networking	2-s2.0-33749070576	WOS:00026205270 0230

		Conference (CCNC). p. 1168-1172, PISCATAWAY, NJ:IEEE Computer Society Press, ISBN: 1-4244-0085-6, DOI: 10.1109/CCNC.2006.1593222		
C05	2006	Matteo Boni, Sara Cenni, Silvia Mirri, Ludovico A. Muratori, Paola Salomoni (2006). Automatically producing IMS AccessForAll Metadata. In Proceedings of the 2006 International Cross-Disciplinary Workshop on Web Accessibility (W4A): Building the mobile web: rediscovering accessibility? (pp. 92-97). ACM, ISBN:1-59593-281-X, doi: 10.1145/1133219.1133237	2-s2.0-34250761444	
C04	2005	Paola Salomoni, Silvia Mirri (2005). Providing Accessible and Portable Video Lecture from Content Transcoding. In: 11th Euromedia Conference, p. 97-101, OSTEND: Eurosis, ISBN: 9077381171	2-s2.0-84898921699	WOS:00023015970 0014
C03	2005	Stefano Cacciaguerra, Silvia Mirri, Paola Salomoni, Manuel Baldassarri (2005). Almost Blue: the Design of a Cooperative Game by Integrating Accessible Interaction. In: 11th Euromedia Conference, p. 136-140, OSTEND: Eurosis, ISBN: 90-77381-17-1	2-s2.0-84898866161	WOS:00023015970 0020
C02	2005	Angelo Di Iorio, Antonio A. Feliziani, Silvia Mirri, Paola Salomoni, Fabio Vitali (2005). Simply Creating Accessible Learning Object. In Proceedings of eLearning and Human-Computer Interaction: Exploring Design Synergies for more Effective Learning Experiences, INTERACT 2005 Workshop (pp. 12-16), ISSN: 1436-4522		
C01	2004	Paola Salomoni, Silvia Mirri (2004). A Multimedia Broker for Ubiquitous and Accessible Rich Media Content Transcoding. In: GlobeCom 2004 - 1st International Workshop on Networking Issues in Multimedia Entertainment (NIME 2004), pp. 186-191, Piscataway, NJ: IEEE Computer Society, ISBN: 0-7803-8798-8, DOI: 10.1109/GLOCOMW.2004.1417571	2-s2.0-20344391719	WOS:00022747090 0029

AUTODICHIARAZIONE AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 D.P.R. N. 445/2000

La sottoscritta Silvia Mirri, nata il 16/10/1975 a Imola (BO), residente in Imola, (BO), via Benedetto Croce nr. 1, identificata a mezzo PASSAPORTO nr. YA8766497, rilasciato da Questura di Bologna in data 21/12/2015, utenza telefonica +39 340 2686646,

consapevole delle conseguenze penali previste in caso di dichiarazione mendaci a pubblico ufficiale (art. 495 c.p.)

DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITA'

- che le informazioni e le dichiarazioni contenute nel presente curriculum vitae corrispondono al vero;
- di essere in possesso di tutti i titoli riportati nel presente curriculum vitae;
- che ogni contenuto relativo a titoli, pubblicazioni e attività svolte riportate nel presente curriculum vitae corrisponde al vero;
- che le copie delle pubblicazioni presentate ai fini della valutazione analitica sono conformi all'originale.

Data 26 febbraio 2024

Firma
Silvia Mirri