

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	STANDOLI, CARLO EMILIO
Indirizzo	-
Telefono	-
Fax	-
E-mail	-
Nazionalità	-
Data di nascita	-

ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI INSEGNAMENTO E SUPPORTO ALLA DIDATTICA PRESSO QUALIFICATI ATENEI

- Date (da – a) AA 2018/19 – secondo semestre
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola di Ateneo di Architettura e Design “Eduardo Vittoria” – Università di Camerino – Sede Sant’Angelo Magno, Viale della Rimembranza, snc Istruzione e ricerca
- Tipo di azienda o settore **Professore a Contratto**
- Tipo di impiego Corso di Laurea Triennale in Disegno Industriale ed Ambientale
- Principali mansioni e responsabilità Titolare del corso monografico di Ergonomia

- Date (da – a) AA 2018/19 – primo semestre
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola del Design, Politecnico di Milano, via Candiani, 72, 21058 Milano Istruzione e ricerca
- Tipo di azienda o settore **Professore a Contratto – rinnovato per l’A.A. 2019/20**
- Tipo di impiego Corso di Laurea Triennale in Design del Prodotto Industriale
- Principali mansioni e responsabilità Laboratorio di Sintesi Finale – “Design for Health”
Proff. G. Andreoni, **C.E. Standoli**, C. Bertarelli, L. Palmeri, P. Perego

- Date (da – a) AA 2017/18 – primo semestre
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola del Design, Politecnico di Milano, via Candiani, 72, 21058 Milano Istruzione e ricerca
- Tipo di azienda o settore **Professore a Contratto**
- Tipo di impiego Corso di Laurea Triennale in Design del Prodotto Industriale
- Principali mansioni e responsabilità Laboratorio di Sintesi Finale – “Design di Sistemi intelligenti per la vita e il benessere delle persone”
Proff. G. Andreoni, F. Costa, C.E. Standoli, A. Lucotti, L. Palmeri

- Date (da – a) AA 2018/19 – secondo semestre
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola del Design, Politecnico di Milano, via Candiani, 72, 21058 Milano Istruzione e ricerca
- Tipo di azienda o settore **Culture della materia**
- Tipo di impiego Corso di Laurea Triennale in Design del Prodotto Industriale
- Principali mansioni e responsabilità Laboratorio di Disegno Industriale II - “Smart home furniture and accessories”
Proff. A. Deserti, G. Andreoni e A. Sala

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- AA 2017/18 – secondo semestre
 Scuola del Design, Politecnico di Milano, via Candiani, 72, 21058 Milano
 Istruzione e ricerca
Cultore della materia
 Corso di Laurea Triennale in Design del Prodotto Industriale
 Laboratorio di Disegno Industriale II - “From Wood to Multisensorial experience”
 Proff. M. Ferrara, G. Andreoni e S. Muschiato
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- AA 2016/17 – secondo semestre
 Scuola del Design, Politecnico di Milano, via Candiani, 72, 21058 Milano
 Istruzione e ricerca
Cultore della materia
 Corso di Laurea Triennale in Design del Prodotto Industriale
 Corso di Human Centered Design
 Prof. G. Andreoni
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- AA 2016/17 – secondo semestre
 Scuola del Design, Politecnico di Milano, via Candiani, 72, 21058 Milano
 Istruzione e ricerca
Cultore della materia
 Corso di Laurea Triennale in Design del Prodotto Industriale
 Laboratorio di Disegno Industriale II - “Next Future Lab 2”
 Proff. M. Ferrara, G. Andreoni e S. Muschiato
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- AA 2016/17 – primo semestre
 Scuola del Design, Politecnico di Milano, via Candiani, 72, 21058 Milano
 Istruzione e ricerca
Cultore della materia
 Corso di Laurea Triennale in Design del Prodotto Industriale
 Laboratorio di Sintesi Finale - “Verso la Smart City: Design di Sistemi intelligenti per la vita e il benessere delle persone”
 Proff. G. Andreoni, F. Costa, N. Crea, C. Bertarelli, L. Palmeri
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- AA 2016/17 – primo semestre
 Scuola del Design, Politecnico di Milano, via Candiani, 72, 21058 Milano
 Istruzione e ricerca
Cultore della materia
 Corso di Laurea Triennale in Design del Prodotto Industriale
 Laboratorio di Sintesi Finale – “Next Solutions for living futures
 Design of minimal and smart furniture / re-shaping future behavior”
 Proff. M. Ferrara, P. Bartoli, R. De Paolis, F. Lucchese
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- AA 2015/16 – secondo semestre
 Scuola del Design, Politecnico di Milano, via Candiani, 72, 21058 Milano
 Istruzione e ricerca
Cultore della materia
 Corso di Laurea Triennale in Design del Prodotto Industriale
 Laboratorio di Disegno Industriale II - “Design for Humans - Wellness and Sport”
 Proff. G. Andreoni e M. Ferrara
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
- AA 2014/15 – secondo semestre
 Scuola del Design, Politecnico di Milano, via Candiani, 72, 21058 Milano
 Istruzione e ricerca

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Culture della materia

Corso di Laurea Triennale in Design del Prodotto Industriale
Workshop Tirocinanti “Il Vetro e le nuove tecnologie”
Prof. G. Andreoni

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

AA 2014/15 – primo semestre
Scuola del Design, Politecnico di Milano, via Candiani, 72, 21058 Milano
Istruzione e ricerca

Culture della materia

Corso di Laurea Triennale in Design del Prodotto Industriale
Corso a scelta “Design of Systems for Healthcare”
Prof. G. Andreoni

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

AA 2013/14 – primo semestre
Scuola del Design, Politecnico di Milano, via Candiani, 72, 21058 Milano
Istruzione e ricerca

Culture della materia

Corso di Laurea Triennale in Design del Prodotto Industriale
Corso di Sintesi Finale
Proff. G. Andreoni, F. Costa, S. Muschiato, M. Romero e P. Faraldi

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

AA 2013/14 – primo semestre
Scuola del Design, Politecnico di Milano, via Candiani, 72, 21058 Milano
Istruzione e ricerca

Esercitatore

Corso di Laurea Triennale in Design del Prodotto Industriale
Corso di Ergonomia per il Design
Prof. M. Mazzola

PUBBLICAZIONI ED ALTRI PRODOTTI DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA

Articoli su riviste

- 2016 **C.E. Standoli**, M.R. Guarneri, P. Perego, M. Mazzola, A. Mazzola, G. Andreoni, A. *Smart Wearable Sensor System for Counter-Fighting Overweight in Teenagers*, Special Issue Selected Papers from the 2nd International Electronic Conference on Sensors and Applications, Sensors 2016, 16, 1220; doi:10.3390/s16081220
- 2016 G. Andreoni, **C.E. Standoli**, P. Perego, *Defining Requirements and Related Methods for Designing Sensorized Garments*, Special Issue Selected Papers from the 2nd International Electronic Conference on Sensors and Applications, Sensors 2016, 16, 769; doi:10.3390/s16060769
- 2014 G. Andreoni, M. Mazzola, P. Perego, **C.E. Standoli**, S. Manzoni, L. Piccini, F. Molteni, *Wearable monitoring for assistive technology: case studies in post-polio syndrome*, Sensors. 2014; 14(2):2012-2027

Contributi in volumi e libri

- 2018 A. Poli, A. Gambini, A. Pezzotti, A. Broglia, A. Mazzola, S. Muschiato, **C. E. Standoli**, D. Zambarbieri and F. Costa, (2018) *Digital Diorama: An Interactive Multimedia Resource for Learning the Life Sciences*, in F. Cipolla-Ficarra (a cura di), *Optimizing Human-Computer Interaction With Emerging Technologies*, pp. 52-82, IGI Global, ISBN: 9781522526162 - doi: 10.4018/978-1-5225-2616-2.ch003
- 2018 Andreoni G., **Standoli C.E.**, Rezzonico F., Rojas L., Forzoni L., (2018), *Digital Human Modelling Method for the Evaluation of the Ultrasound System and Transducer Design Adherence to the SDMS Industry Standards*. In: Karwowski W., Ahran T. (eds), *Intelligent Human Systems Integration. IHSI 2018. Advances*

in Intelligent Systems and Computing, vol 722. Pp. 394-401, Springer, Cham
https://doi.org/10.1007/978-3-319-73888-8_61

- 2018 S. E. Lenzi, **C. E. Standoli**, P. Perego, G. Andreoni and N. F. Lopomo, (2018), *Comparison among Standard Method, Dedicated Toolbox and Kinematic-based Approach in assessing Risk of Developing Upper Limb Musculoskeletal disorders*, in Tareq Z. Ahram, Advances in Human Factors in Wearable Technologies and Game Design, pp. 135-145, Springer International Publishing - ISBN 978-3-319-94618-4 - <https://doi.org/10.1007/978-3-319-94619-1>
- 2018 **C. E. Standoli**, S. E. Lenzi, N. F. Lopomo, P. Perego and G. Andreoni, (2018), *Using Digital Human Modeling to evaluate large scale retailers' furniture: two case studies*, in Daniel N. Cassenti, Advances in Human Factors in Simulation and Modeling, pp. 512-522, Springer International Publishing - ISBN 978-3-319-94222-3 - <https://doi.org/10.1007/978-3-319-94223-0>
- 2016 **C. E. Standoli** (2016), *Measuring product experience - a methodology based on a multimodal approach to assess emotional responses elicited from human-product interaction*, in P. Biscari (a cura di), *PhD Yearbook 2016* - ISBN 9788864930336
- 2016 **C.E. Standoli**, M.R. Guameri, M. Ferrara, G. Andreoni, (2016) *A didactic experience in designing smart systems for mHealth services*, in P. Perego, G. Andreoni, G. Rizzo, Wireless Mobile Communication and Healthcare, 6th International Conference, MobiHealth 2016, Milan, Italy, November 14-16, 2016, Proceedings, pp.177-194, Springer International Publishing – ISBN 978-3-319-58876-6 - https://doi.org/10.1007/978-3-319-58877-3_25
- 2015 C. Carrion, M. Caon, S. Carrino, L. A. Moliner, A. R. Lang, S. Atkinson, M. Mazzola, P. Perego, **C. E. Standoli**, (2015), in C. Castell, and M. Espallargues, *Wearable lifestyle tracking devices: are they useful for teenagers?*, UbiComp/ISWC Adjunct, page 669-674. ACM, (2015), ISBN: 978-1-4503-3575-1
- 2014 **C.E. Standoli**, M. Romero, G. Vazzoler, G. Andreoni, (2014), *An innovative bike for children play and rehabilitation*, in V. Duffy and N. Lightner, Advances in Human aspects of Healthcare, pp 200-208, published by AHFE Conference - ISBN 978-1-4951-2093-0
- 2014 M. Mazzola, L. Forzoni, S. D'Onofrio, **C.E. Standoli**, G. Andreoni, (2014), *Using Santos DHM to design the working environment for sonographers in order to minimize the risks of musculoskeletal disorders and to satisfy the clinical recommendations*, in V. Duffy, Advances in Applied Digital Human Modeling, pp 3-12, published by AHFE Conference - ISBN 978-1-4951-2094-7
- 2014 G. Andreoni, F. Costa, M. Dall'Amico, C. Frigo, E. Gruppioni, S. Muschiato, E. Pavan, M. Piccoli, M. Romero, B.G. Saldutto, **C.E. Standoli**, G. Verni and G. Vignati, (2014), *Participatory Workplace development for disabled workers reintegration*, , in V. Duffy and N. Lightner, Advances in Human aspects of Healthcare, pp 216-226, published by AHFE Conference - ISBN 978-1-4951-2093-0

Articoli in convegni

- 2018 **C. E. Standoli**, S. E. Lenzi, N. F. Lopomo, P. Perego and G. Andreoni, *The evaluation of existing large-scale retailers' furniture using DHM*, Presented at 20th Congress International Ergonomics Association (IEA 2018) – 26-30 August 2018, Florence, Italy
- 2018 S. E. Lenzi, **C. E. Standoli**, P. Perego, G. Andreoni and N. F. Lopomo, *A Dedicated Multimedia Toolbox to Support Standard Risk Assessment Method for Manual Handling of Low Loads at High Frequency*, Presented at 20th Congress International Ergonomics Association (IEA 2018) – 26-30 August 2018, Florence, Italy

- 2018 F. Costa, A. Amati, M. Antonelli, G. Cocetta, M. Di Mauro, A. Ferrante, K. Krasojevic, R. Mangiarotti, M. Meraviglia, A. Nebuloni, P. Perego, R. Sironi, Filippo Spanu, **C. E. Standoli**, G. Vignati, P. Volonté, M. Ziyaae, L. Migliore, *Designing the future: an intelligent system for zeromile food production by upcycling wastewater*, Presented at Economy, Sustainable Development and Energy International Conference (ESDEIC), Edinburgh, Scotland, U.K, 25-27 June 2018
- 2018 S. E. Lenzi, **C. E. Standoli**, G. Andreoni and N. F. Lopomo, *An Integrated Automatic Tool for Kinematic Assessment of Postures in Ergonomic Application*, GNB 2018 - VI Congresso del Gruppo Nazionale di Bioingegneria, Milano, Italia, 25-27 giugno 2018;
- 2016 **C.E. Standoli**, M.R. Guarneri, P. Perego, M. Mazzola, A. Mazzola, G. Andreoni, *A Smart Wearable Sensors System for Counter-Fighting Overweight in Teenagers*, ECSA-2 – Conference Proceedings Paper of the 2nd International Electronic Conference on Sensors and Applications - Published: 5 November 2015 - www.mdpi.com/journal/sensors
- 2015 G. Andreoni, **C.E. Standoli**, P. Perego, *Sensorized Garments for Biomedical Monitoring: Design Issues*, ECSA-2 – Conference Proceedings Paper of the 2nd International Electronic Conference on Sensors and Applications - Published: 10 November 2015 - www.mdpi.com/journal/sensors
- 2015 G. Andreoni, **C.E. Standoli**, P. Perego, *Wearable Monitoring of Elderly in an Ecologic Setting: the SMARTA Project*, ECSA-2 – Conference Proceedings Paper of the 2nd International Electronic Conference on Sensors and Applications - Published: 5 November 2015 - www.mdpi.com/journal/sensors
- 2015 **C.E. Standoli**, A. Mazzola, F. Costa, S. Muschiato, D. Zambarbieri, A. Gambini, *User Experience of Digital Dioramas for Interactive Whiteboard*, IHCI 2015 – Proceedings of the 9th International Conference on Interfaces and Human Computer Interaction - Las Palmas de Gran Canaria, Spain 22 – 24 July 2015 – Edited by IADIS Press (K. Blashki, Y. Xiao) - pp 75-83 – ISBN 978-989-8533-38-8
- 2012 **C.E. Standoli**, G. Vazzoler, M. Romero, *Learning product design for particular needs. 3IKE case study, a bike for children with cerebral palsy* - Proceedings of the 4th International Conference on Education and New Learning Technologies EDULEARN12, Barcelona, Spain, 2-4 July 2012 – Edited by IATED – pp 2348-2355 – ISBN 978-84-695-3491-5

BREVETTI

Domanda di brevetto

- 2018 **Titolo dell'invenzione:** Dispositivo per il riciclo dei reflui e la produzione di vegetali
Inventori: F. Costa, R. Mangiarotti, A. Nebuloni, G. Vignati, M. Antonelli, M. Di Mauro, G. Buratti, M. Meraviglia, P. Perego, R. Sironi, F. Spanu, **C.E. Standoli**, M. Ziyaae

TITOLI E FORMAZIONE LAUREA E POST-LAUREA

Istruzione

- Date (da – a) 09 marzo 2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Politecnico di Milano - Dipartimento di Design
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Ricerca

- Qualifica conseguita
Dottorato di Ricerca in Design (XXVIII Ciclo) dal titolo "Measuring product experience - a methodology based on a multimodal approach to assess emotional responses elicited from human-product interaction"
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
III livello
- Date (da – a)
20 dicembre 2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Politecnico di Milano – Scuola del Design
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Design e progettazione
- Qualifica conseguita
Laurea Specialistica (ordinamento 509) in Disegno Industriale dal titolo "3ike. Bicicletta per bambini disabili"
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
II livello
- Date (da – a)
20 dicembre 2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Politecnico di Milano – Scuola del Design
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Design e progettazione
- Qualifica conseguita
Laurea di Primo livello (ordinamento 509) in Disegno Industriale dal titolo "Flex-macchinario per la riabilitazione e l'allenamento degli arti inferiori"
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
I livello

Formazione

- Date (da – a)
2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
SantosHuman Inc
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Corso di formazione per l'utilizzo di Digital Human Modeling Software
- Date (da – a)
8-14 aprile 2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Easter Short Courses, Central Saint Martins College, London, UK
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
"Enhanced Illustration: Pen, Pencil, Paint & Pixels" - Prof. Bill Wright
- Date (da – a)
7 ottobre - 12 novembre 2008
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
oggetto dello studio
- Principali materie / abilità professionali

Politecnico di Milano - Dip. In.D.A.Co. -
Facoltà del Design

"Lighting Design dai Fondamenti al CAD - 4a edizione" - Corso di formazione
permanente - Proff. M. Bonomo, M. Rossi – Laboratorio Luce, Politecnico di Milano

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o
formazione
- Principali materie / abilità professionali
oggetto dello studio

19-/25 agosto 2007

VITRA

"Design for the Outside" – VITRA Summer Workshop at Domaine de Boisbuket –
Prof. Sigga Heimis

ALTRI TITOLI - ESPERIENZA LAVORATIVA

Assegni di ricerca

- Date (da – a) Dal 16/7/2017 ad oggi (3 rinnovi)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento Design, Politecnico di Milano, via Durando 38/A, 21058 Milano
 - Tipo di azienda o settore Istruzione e ricerca
 - Tipo di impiego Assegnista di Ricerca (art. 22 - L. 240 del 30.12.2010)
 - Principali mansioni e responsabilità Ergonomia e progettazione del posto di lavoro
Responsabile operativo, ricerca, design interfacce
-
- Date (da – a) Dal 1/6/2013 al 16/7/2017 (4 rinnovi di cui 3 in concomitanza con il corso di Dottorato)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento Design, Politecnico di Milano, via Durando 38/A, 21058 Milano
 - Tipo di azienda o settore Istruzione e ricerca
 - Tipo di impiego Assegnista di Ricerca (art. 22 - L. 240 del 30.12.2010)
 - Principali mansioni e responsabilità Basi Fisiologiche dell'Emotional Design
Responsabile operativo, ricerca, design sistemi wearable

ESPERIENZE DI RICERCA

direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

- Date (da – a) Dal settembre 2017 ad oggi
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento Design, Politecnico di Milano, via Durando 38/A, 21058 Milano
 - Tipo di azienda o settore Istruzione e ricerca
 - Tipo di impiego Partecipazione progetto NESTORE *Novel Empowering Solutions and Technologies for Older people to Retain Everyday life activities.*
Progetto di ricerca Europeo per lo sviluppo di sistemi e strumenti di coaching per l'invecchiamento attivo delle persone – H2020
 - Principali mansioni e responsabilità Task Leader e responsabile delle attività di Codesign in Italia
Organizzazione e realizzazione di iterative Codesign workshop, con utenti finali e caregivers, per definire i bisogni, le aspettative e le modalità di utilizzo e di interazione dell'e-coach del sistema Nestore
-
- Date (da – a) Dal 2017 ad oggi
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento Design, Politecnico di Milano, via Durando 38/A, 21058 Milano
 - Tipo di azienda o settore Istruzione e ricerca
 - Tipo di impiego Progetto di ricerca ESAOTE per lo sviluppo di indici di valutazione degli ecografi, mediante l'utilizzo di Digital Human Modeling software
 - Principali mansioni e responsabilità Responsabile operativo del progetto
Ricerca e analisi critica degli attuali standard per la valutazione delle posture assunte durante l'utilizzo degli ecografi; valutazione di alcuni ecografi presenti sul mercato e della loro interfaccia, mediante l'utilizzo di DHM software; definizione ed integrazione di un indice per la valutazione delle posture assunte durante l'utilizzo degli ecografi
-
- Date (da – a) Dal 2017 ad oggi
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento Design, Politecnico di Milano, via Durando 38/A, 21058 Milano
 - Tipo di azienda o settore Istruzione e ricerca
 - Tipo di impiego Partecipazione progetto di ricerca The Jetsons' Kitchen per lo sviluppo di un sistema interattivo in grado di riutilizzare l'acqua di scarto della lavastoviglie per la produzione di piante in un orto verticale integrato nell'ambiente cucina.
 - Principali mansioni e responsabilità Ricerca di mercato, per evidenziare trend attuali e futuri, per l'inserimento di pareti verdi e piante in ambiente cucina; studio di fattibilità per la realizzazione di un sistema intelligente per l'irrigazione automatizzata delle piantine; realizzazione e messa in funzione del prototipo finale.

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Dal 2016 ad oggi
 Dipartimento Design, Politecnico di Milano, via Durando 38/A, 21058 Milano
 Istruzione e ricerca
 Progetto di ricerca ESSELUNGA per la valutazione ergonomica delle attività svolte nei punti vendita
 Responsabile operativo del progetto
 Ricerca Etnografica, per identificare e differenziare mansioni e task; progettazione di indumenti sensorizzati per il monitoraggio degli utenti; valutazione del rischio da sovraccarico biomeccanico; sviluppo interfaccia software per la valutazione del rischio da sovraccarico biomeccanico; attività laboratoriali con strumenti optoelettronici e sensori inerziali; simulazioni di attività lavorativa utilizzando strumenti optoelettronici e sensori inerziali; monitoraggio in vivo delle attività dei dipendenti con utilizzo di sistemi inerziali
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 2013 - 2017
 Dipartimento Design, Politecnico di Milano, via Durando 38/A, 21058 Milano
 Istruzione e ricerca
 Partecipazione progetto di ricerca PEGASO *Personalised Guidance Services for Optimising lifestyle in teen-agers through awareness, motivation and engagement* EU – Seventh Framework Programme FP7
 Responsabile del Task e Deliverable 9.3, a conclusione delle fasi di pre-pilot nelle diverse sedi europee
 Attività di Codesign per la definizione dei bisogni degli utenti: Interviste e Focus Group con gli utenti finali, per definirne bisogni e aspettative;
 Progettazione e realizzazione di indumenti sensorizzati;
 Stesura dei protocolli di Pre-pilot e Pilot, partecipazione ai Pre-pilot ed analisi dei risultati
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 2013 - 2015
 Dipartimento Design, Politecnico di Milano, via Durando 38/A, 21058 Milano
 Istruzione e ricerca
 Progetto GIOCOSO *Giochi pediatrici per la Comunicazione e la Socializzazione* Regione Lombardia – Progetto Smart Cities - Intervento cofinanziato con risorse PORL FESR 2007-2013
 Responsabile operativo del progetto
 Design della interfaccia grafica delle App del progetto; - Realizzazione logo e immagine coordinata; Progettazione e realizzazione di un tavolo per il gioco in condivisione
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 2013 - 2016
 Dipartimento Design, Politecnico di Milano, via Durando 38/A, 21058 Milano
 Istruzione e ricerca
 Partecipazione progetto di ricerca Diorami Digitali per la LIM (Lavagna Interattiva Multimediale). MIUR – Decreto Direttoriale 26 giugno 2012 n. 369 – promozione e stipula di accordi di programma e intese con altre amministrazioni dello stato, università, altri enti pubblici e privati.
 Valutazione dell'interazione degli utenti con l'interfaccia grafica, utilizzando sistemi di monitoraggio come Eyetracking ed indumenti sensorizzati;
 Definizione dei protocolli per le interviste e focus group con utenti, nelle diverse fasi del progetto

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 2010 - 2012
 Dipartimento Design, Politecnico di Milano, via Durando 38/A, 21058 Milano
 Istruzione e ricerca
 Progetto di ricerca INAIL EASYRIDER – Progettazione di biciclette per bambini disabili in collaborazione con Atala spa
 Responsabile operativo del progetto - Designer degli ausili
 Definizione del brief di progetto, analisi di mercato e identificazione degli utenti di riferimento; interviste con gli utenti finali, per definirne bisogni e aspettative; progettazione e realizzazione prototipi funzionanti; test con utenti e definizione del prototipo finale della bicicletta
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 2010 - 2012
 Dipartimento Design, Politecnico di Milano, via Durando 38/A, 21058 Milano
 Istruzione e ricerca
 Partecipazione al progetto di ricerca INAIL WORKABLE - Ergonomia e automazione per l'accessibilità delle postazioni di lavoro
 Interviste con gli utenti finali, per definirne bisogni e aspettative; supporto nella realizzazione del prototipo finale.
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 2010 - 2011
 Dipartimento Design, Politecnico di Milano, via Durando 38/A, 21058 Milano
 Istruzione e ricerca
 Partecipazione al progetto di ricerca INAIL PARABIKE – Progettazione di handbike e valutazione delle posture in vista delle Paralimpiadi di Londra 2012
 Interviste con gli utilizzatori di handbike, per definirne bisogni e aspettative; definizione della classe di riferimento e valutazione delle posture adottate; Analisi dei movimenti e delle posture con sistema optoelettronico in laboratorio; Analisi dei movimenti e delle posture con sistema optoelettronico in Galleria del Vento.

Altre esperienze di ricerca– Contratti di Collaborazione

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 2018
 Dipartimento Design, Politecnico di Milano, via Durando 38/A, 21058 Milano
 Istruzione e ricerca
 Sviluppo di DHM per analisi delle posture – attività di analisi delle posture mediante l'utilizzo del software SANTOS – SantosHumanInc
 Attività di reporting, comunicazione e disseminazione scientifica connessa al Progetto Pegaso
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 2016
 Dipartimento Design, Politecnico di Milano, via Durando 38/A, 21058 Milano
 Istruzione e ricerca
 Analisi Movimenti Oculari
 Attività di Ricerca ed Analisi dei movimenti oculari rilevati nell'interazione con alcune interfacce grafiche multimediali, utilizzando il sistema Eye-Tracking Glasses, per valutare l'usabilità e la funzionalità dell'interfacce stesse
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
- 2015
 Dipartimento Design, Politecnico di Milano, via Durando 38/A, 21058 Milano
 Istruzione e ricerca

- Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Progetto App Sport – contratto di collaborazione per la valutazione e il redesign di interfacce grafiche di Applicazioni Mobile per il monitoraggio dell'attività sportiva. Valutazione di interfacce attraverso questionari e misurazione di parametri fisiologici
- 2009
Dipartimento Design, Politecnico di Milano, via Durando 38/A, 21058 Milano
Istruzione e ricerca
- Progetto Design for All – collaborazione in cui è stato realizzato il progetto “T-path - Feel the Path, Get into the Adventure” con l'azienda Geoneer Group, che si occupa della realizzazione di Parchi Avventura.
- Progettazione di un sistema di segnaletica dei percorsi per persone ipovedenti e non vedenti. Questo sistema è stato presentato durante il FuoriSalone 2010, presso la Design Plaza del World Join Center di Milano.

Altre esperienze lavorative – Specifiche esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca e progettazione

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- marzo 2018
Volpi associati, Carnago, Varese
Studio di Progettazione
Progetto AngeloPo – attività di consulenza
Attività di focus group, co-progettazione e valutazione dell'usabilità dell'interfaccia del nuovo forno AngeloPo;
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- marzo – luglio 2014
ComfTech, piazza Castello 1, Monza
Indumenti sensorizzati per la cura e lo sport
Progetto “NewBorn Monitoring”. Il progetto NBM affronta il tema del monitoraggio del neonato nelle prime due ore di vita mediante Sistemi Biomedicali Indossabili, da integrare nei processi ospedalieri già esistenti, che non risulti intrusivo e che non ostacoli il contatto madre-neonato, in perfetta linea con le indicazioni dell'autorità sanitaria
Attività di progettazione logo, immagine coordinata, brochure e video promozionale per il progetto NewBorn Monitoring
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 2010-14
ComfTech, piazza Castello 1, Monza
Indumenti sensorizzati per la cura e lo sport
ComfTech – Comfortable Technologies: collaborazione con start up del Politecnico di Milano
Attività di progettazione logo, immagine coordinata, brochure, videopromozionali, interfaccia grafica Apps, design dei dispositivi di monitoraggio ed indumenti sensorizzati
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- ottobre 2009
Missaglia, Monza
Arredo per ospedali e case di cura
Workshop Missaglia: Partecipazione al Workshop su invito organizzato dalla azienda Missaglia Spa, per la definizione di linee guida per gli arredi di edifici per il Social Housing;
Definizione di scenari e prodotti per il social housing

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

settembre 2009
 Grattarola, Cortenova, Lecco
 Arredo
 Progetto “Grattarola Kitchen Eurocucina 2010”: Concorso di idee per la progettazione di una nuova cucina per l’azienda Grattarola. Dopo una prima scrematura dei candidati via curriculum, i designers selezionati hanno avuto il compito di progettare una cucina in legno massello per l’azienda Grattarola.
 I progetti selezionati sono stati presentati durante in Salone del Mobile 2010 e pubblicati sulla rivista “DDN Design Diffusion” magazine.
 Progettazione di una cucina in legno massello, in linea con la filosofia aziendale

ATTIVITÀ ISTITUZIONALI O GESTIONALI

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

2017-19
 Dipartimento Design, Politecnico di Milano, via Durando 38/A, 21058 Milano
 Istruzione e ricerca
Rappresentante degli Assegnisti del Dipartimento di Design del Politecnico di Milano – eletto nel 2017 per il triennio 2017/19
 Partecipazione Consigli di Dipartimento e rappresentanza

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

2017-19
 Dipartimento Design, Politecnico di Milano, via Durando 38/A, 21058 Milano
 Istruzione e ricerca
Membro del Comitato di Redazione del sito del Dipartimento di Design del Politecnico di Milano per il triennio 2017/19
 Progettazione e curatela del sito e dei suoi contenuti

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

2014-16
 Dipartimento Design, Politecnico di Milano, via Durando 38/A, 21058 Milano
 Istruzione e ricerca
Carta Europea del Ricercatore – Componente in qualità di dottorando del Gruppo di Lavoro su nomina del Rettore
 Funzioni operative e di vigilanza sulle fasi del processo di accreditamento del Politecnico di Milano presso la Commissione Europea, ai fini dell’adozione della Carta Europea del Ricercatore. Delibera del Senato Accademico del 16 giugno 2014 e Decreto Rettorale n 2435 del 15 luglio 2014 prot. 28550, titolo II classe 16;

ORGANIZZAZIONE O PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO IN ITALIA O ALL’ESTERO

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

2018
 Dipartimento Design, Politecnico di Milano, via Durando 38/A, 21058 Milano
 Istruzione e ricerca
CoDiDe 2018 – Conferenza del Dipartimento di Design: membro del comitato organizzativo della Conferenza di Dipartimento
 Organizzazione delle attività degli open round tables sui temi “Design for advanced manufacturing” e “Design for new business and entrepreneurship”

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

14-16 novembre 2017
 European Alliance for Innovation, Vienna, Austria
 Ricerca e innovazione
Mobihealth 2017 – Design for Healthcare (D4H) Workshop Chair del “7th EAI

- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a) International Conference on Wireless Mobile Communication and Healthcare - Transforming healthcare through innovations in mobile and wireless technologies".
Workshop Chair
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore 14-16 novembre 2016
European Alliance for Innovation, Milano
Ricerca e innovazione
 - Tipo di impiego **Mobihealth 2016** – Posters and PhD Track Chair del “6th EAI International Conference on Wireless Mobile Communication and Healthcare - Transforming healthcare through innovations in mobile and wireless technologies”
Poster and PhD Track Chair
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a) 14-16 novembre 2016
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore European Alliance for Innovation, Milano
Ricerca e innovazione
 - Tipo di impiego **Mobihealth 2016** – Web Chair del “6th EAI International Conference on Wireless Mobile Communication and Healthcare - Transforming healthcare through innovations in mobile and wireless technologies”
Web Chair
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a) 14-16 novembre 2016
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore European Alliance for Innovation, Milano
Ricerca e innovazione
 - Tipo di impiego **Mobihealth 2016** – Organizing Committee del “6th EAI International Conference on Wireless Mobile Communication and Healthcare - Transforming healthcare through innovations in mobile and wireless technologies”
Conference Organiser
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a) 6-9 ottobre 2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore GIMAV Associazione Italiana Fornitori macchine, accessori e prodotti speciali per la lavorazione del Vetro
Associazione
 - Tipo di impiego **Vitrum – il Vetro e le Nuove Tecnologie Workshop** e Mostra finale in collaborazione con: VITRUM - Salone Internazionale Specializzato delle macchine, attrezzature ed impianti del vetro piano e cavo; del vetro e dei prodotti trasformati per l'industria.
Responsabile operativo del progetto – Curatore della mostra finale
Definizione tema del workshop – “Il Vetro e le nuove tecnologie”; lezioni e revisioni in classe durante la durata del workshop; realizzazione dei prototipi; curatore della mostra finale.
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a) 22-24 luglio 2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore MCCSIS, Las Palmas de Gran Canaria, Spain
Ricerca e innovazione
 - Tipo di impiego **IHCI 2015** – Session Chair “Emotional Design issues, methods, experiences for novel interfaces / Participatory design and Cooperative design techniques” in 9th International Conference on Interfaces and Human Computer Interaction
Session chair
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a) 17-19 settembre 2014
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore Automotive UI, Seattle, USA
Ricerca e innovazione
 - Tipo di impiego **Automotive UI Workshop** – membro del comitato organizzativo del Workshop “Wearable Technologies for Automotive User Interfaces: Danger or Opportunity?” in 6th International Conference on Automotive User Interfaces and Interactive Vehicular Applications
Organizzazione e coordinamento workshop
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 14 settembre 2014
ACM, Seattle USA
Ricerca e innovazione
UBICOMP14 Workshop – membro del comitato organizzativo del Workshop “Atelier of Smart Garments and Accessories” durante la Conferenza ACM International Joint Conference on Pervasive and Ubiquitous Computing (UbiComp2014)
Organizzazione e coordinamento workshop
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 2013
ICC, Martigny, Switzerland
Ricerca e innovazione
ICC International Create Challenge 2013, Finalista con il progetto “AGE – Affective Gaming and Education”. Il progetto si propone lo sviluppo di giocattoli sensorizzati che possano educare e rendere consapevoli i bambini in età prescolare della propria sfera emotiva. Questi giocattoli sono in grado di acquisire anche i parametri fisiologici dei bambini, utilizzando tessuti conduttivi ed elettroniche dedicate
Membro del Gruppo AGE – finalista del contest.
Sviluppo prodotto, grafica coordinata ed interfaccia app
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 9 settembre 2013
ACM, Zurich
Ricerca e innovazione
UBICOMP13 Workshop – supporto nell’organizzazione del Workshop “Atelier of Smart Garments and Accessories” durante la Conferenza ACM International Joint Conference on Pervasive and Ubiquitous Computing (UbiComp2013)
Organizzazione e coordinamento workshop
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 2-4 luglio 2012.
IATED, Barcelona, Spain
Istruzione e ricerca
EduLearn 2012 – Session Chair “University - Industry Cooperation” in 4th International Conference on Education and New Learning Technologies EDULEARN12
Session chair

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE
eccellente
eccellente
eccellente

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

TEDESCO
elementare
elementare
elementare