

INFORMAZIONI PERSONALI

Barbara Bauer

Data di nascita 23 maggio 1972
Email barbarabauer.ing@gmail.com
Pec barbara.bauer@ingpec.eu
Cellulare 347-0498743
Domicilio Via Pozza, 50 - 38049 Altopiano della Vigolana (TN) - Italy

ESPERIENZA PROFESSIONALE ED ACCADEMICA

da gennaio 2016
a dicembre 2019

Assegnista di Ricerca per il progetto interdisciplinare PAT AUSILIA
Università degli Studi di Trento (Italia), DICAM, Laboratorio di
Progettazione Edilizia

Il Progetto di Ricerca AUSILIA riguarda l'ideazione e la realizzazione di soluzioni costruttive per la valutazione delle capacità residue di utenti deboli motori e sensoriali.

AUSILIA è un progetto multidisciplinare cui partecipano da un parte l'Università degli Studi di Trento con il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica (DICAM), il Dipartimento di Ingegneria Industriale (DII), il Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione (DISI) ed il Dipartimento di Economia e Management (DEM); e dall'altra l'Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari) di Trento con il gruppo del Servizio Abilita dell'Ospedale Riabilitativo di Villa Rosa di Pergine Valsugana (TN).

In questo ambito l'attività di ricerca della scrivente si è sviluppata mediante:

- * partecipazione agli incontri tecnico-operativi finalizzati ad un approccio metodologico di progettazione integrata che ha coinvolto fin dalle prime fasi tutti i gruppi di lavoro della partnership di AUSILIA per condividere obiettivi, modalità operative, scelte e soluzioni sia per l'appartamento domotico che per la palestra;
- * attività di rilievo e progettazione degli spazi, sia relativamente all'appartamento domotico che alla palestra di prova;
- * ricerca e condivisione delle principali metodologie e strumenti oggettivi da impiegare sia per la valutazione dell'accessibilità del domicilio del paziente/utente di AUSILIA, sia per la valutazione dell'accessibilità delle diverse configurazioni degli ambienti domestici che verranno testati prima nell'appartamento e poi in palestra;

- * raccolta e analisi della documentazione tecnica riguardante le tipologie, le caratteristiche tecniche, e le dotazioni, etc., dei principali elementi di arredo domestico e degli ausili per la mobilità;
- * sviluppo dei concept dei sistemi di movimentazione e delle attrezzature prototipali per arredi, sanitari, pavimentazioni, porte, etc..., con particolare attenzione allo studio delle configurazioni, delle tipologie di sistemi e meccanismi di apertura/chiusura, degli eventuali meccanismi/elementi di configurazione interna, dei necessari spazi di manovra/utilizzo (con o senza i principali ausili per la mobilità, a vario ingombro e manovrabilità), delle caratteristiche prestazionali e funzionali dei materiali, nonché ai vincoli legati alle caratteristiche intrinseche e tipologiche della struttura ospedaliera ospitante;
- * analisi e ricerca dell'esistenza sul mercato di potenziali aziende idonee a sviluppare e fornire/donare le attrezzature e/o le tecnologie ideate;
- * pianificazione delle modalità e dei tempi di realizzazione, fornitura e installazione attraverso un processo di coordinamento e condivisione degli stessi con i diversi referenti dei servizi tecnici dell'ospitante APSS;
- * elaborazione di alcune proposte progettuali relativamente alla distribuzione interna ed alle dotazioni in termini di arredi, sanitari ed attrezzature attinenti alcuni alloggi/case study;
- * partecipazione alle iniziative organizzate per i gruppi di ricerca quali: incontri bilaterali organizzati con altre realtà potenzialmente collegate al progetto AUSILIA (ad esempio APSP Civica di Trento, Kaleidoscopio S.C.S., TrentinoSviluppo, APSP Borgo Valsugana etc...) finalizzata alla creazione di una rete di contatti attorno al progetto;
- * partecipazione, sia in qualità di uditore che di relatore, a convegni ed incontri incentrati sul tema della accessibilità e delle tecnologie a supporto della persona;
- * collaborazione alle iniziative di promozione e valorizzazione del progetto AUSILIA (articoli scientifici, incontri, workshop, etc..).

Le attività sopra descritte sono state svolte principalmente presso gli spazi del Laboratorio di Progettazione Edilizia del DICAM UNITN e dell'Ospedale Riabilitativo Villa Rosa di Pergine Valsugana.

ALTRE ESPERIENZE PROFESSIONALI

- da febbraio 2001 ad oggi **Ingegnere iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Trento - Sezione A**
Attività di libera professione per committenti privati e pubblici, sviluppata sia in forma autonoma che attraverso l'impiego di collaboratori permanenti e/o salutarî. L'attività riguarda soprattutto il rilievo, lo studio di fattibilità, la progettazione definitiva ed esecutiva, la direzione lavori, la contabilità finale ed il coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori ex art.98 D. Lgs. 81/08 nell'ambito di lavori di nuova costruzione, risanamento e/o ristrutturazione di edifici destinati principalmente a civile abitazione ed ubicati in diversi comuni della Provincia di Trento.
- 2005-2013 **Incarico dal Servizio della Natura e Valorizzazione Ambientale della Provincia Autonoma di Trento**
Incarico di Direzione Lavori e coordinatore per l'esecuzione dei lavori di cui al D. Lgs. 494/96 con funzioni di responsabile dei lavori, nell'ambito della realizzazione del "Completamento strada Faver , Ronc, Ponciach (Comune di Faver)".
- 2006-2012 **Consorzio di Miglioramento Fondiario dell'Altopiano della Vigolana Vigolo Vattaro (Trento)**
Incarico di Progettazione e Direzione Lavori relativamente al "Progetto di sistemazione e completamento strada interpoderale forestale in Località Sardèle in C.C. Vattaro".
- 2003-2007 **Comune di Vigolo Vattaro Vigolo Vattaro (Trento)**
Incarico per la progettazione definitiva ed esecutiva, adempimenti connessi all'applicazione del d. lgs. 14/08/1996 n.494 con riferimento all'attività di coordinatore in materia di sicurezza per la progettazione e l'esecuzione, rilievo plano-altimetrico, tenuta della contabilità, e stesura Tipo di Frazionamento nell'ambito dei lavori di "Sistemazione di Via Castagneto e Via degli Orti (Comune di Vigolo Vattaro)".
- 2002-2005 **Collaborazione con vari Studi Tecnici della provincia di Trento**
Collaborazione con vari studi tecnici della provincia di Trento attraverso l'attività di analisi, dimensionamento e verifica degli elementi strutturali in acciaio, cls.a. e legno relativamente ad interventi di nuova costruzione e/o ristrutturazione di edifici di carattere privato e pubblico in provincia di Trento.
- 2002-2004 **Incarico dal Servizio Ripristino e Valorizzazione Ambientale Ripristino della Provincia Autonoma di Trento**
Incarico per la "Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, adempimenti connessi all'applicazione del d.lgs. 14/08/1996 n.494 con riferimento all'attività di coordinatore in materia di sicurezza per la progettazione, rilievo plano-altimetrico, relazione

geotecnica e piano di manutenzione dell'opera, nell'ambito dei lavori di Completamento strada Faver, Ronc, Ponciach (Comune di Faver)". Importo complessivo dei lavori pari a 460.830,42 €

Maggio-Giugno 2003

Collaborazione con il Laboratorio di Progettazione Edilizia Università degli Studi di Trento (Italia),

Collaborazione allo sviluppo di disegni tecnici relativi alla carpenteria lignea di una copertura in manto vegetale (paglia di segale) per il progetto di ricostruzione di un tetto in paglia su "Maso al Pont", futura sede del Parco Agricolo all'interno dell'Ecomuseo delle Giudicarie Esteriori.

Febbraio-Luglio 2002

Collaborazione con ing. Fabio Valentini - Bologna

Collaborazione all'elaborazione degli esecutivi e la distinta degli elementi (elementi lignei e connessioni metalliche) relativi alla copertura in legno del "Progetto per la costruzione di un Asilo Nido-Scuola Materna in località Meggiaro da realizzarsi con tecniche costruttive derivanti dalla Bioarchitettura" nel Comune di Este, Padova.

Gennaio-Luglio 2001

Collaborazione con ing. Mauro Lott - Trento

Collaborazione per il progetto architettonico, strutturale ed esecutivo relativo alla costruzione di due ponti pedonali da affiancarsi all'attuale ponte nel Comune di Transacqua. Valutazione, in sede progettuale, delle problematiche legate alla viabilità stradale nel raccordo con il Comune di Fiera di Primiero ed elaborazione di una rettifica al tracciato esistente.

Ottobre-Dicembre 2000

Attività di supporto alla didattica

Università degli Studi di Trento (Italia), Corso in Ingegneria Civile

Attività di supporto alla didattica relativa alla supervisione di tesi di laurea, alle esercitazioni dell'insegnamento del corso di "Architettura Tecnica" ed alla preparazione del materiale didattico.

PUBBLICAZIONI

2019

A. Grisenti, G. Nollo, M. Dalprà, F. De Natale, M. De Cecco, A. Francesconi, A. Fornaser, P. Tomasin, N. Garau, L. Guandalini, B. Bauer, B. Gasperini, P. Ianes, G. Guandalini, F. Pilla; " *Technological Infrastructure supports new paradigm of care for healthy aging: The Living Lab Ausilia* ", 10° Forum Italiano Ambient Assisted Living, 19-21 Giugno 2019, Ancona, Italia.

2018

Dalprà, Michela; Bauer, Barbara; " *Fruibilità ed inclusività di luoghi e sentieri naturalistici in Trentino* " in Edilizia Circolare: costruire nel terzo millennio, Monfalcone (Gorizia): EdicomEdizioni, 2018. -

- ISBN: 978-88-96386-74-3. Proceedings of: Colloqui.AT.e 2018, Cagliari, 12-14 settembre 2018
- 2017-2018 Partecipazione al gruppo di lavoro per la realizzazione del "*Manuale pratico ARCA - Cappotto per case in legno*" con il coordinamento tecnico di Habitech - Distretto Tecnologico Trentino
- 2018 Frattari, Antonio; Dalprà, Michela; Bauer, Barbara, "*THE GYMNASIUM OF THE AUSILIA PROJECT FOR INDEPENDENT LIVING OF PERSONS WITH DISABILITIES*" in 42nd IAHS WORLD CONGRESS *The housing for the dignity of mankind*. Naples 10-13rd April 2018, Naples (Italy): Giapeto Editore, 2018. Proceedings of: IAHS World Congress on Housing, Napoli, 10-13rd April 2018
- 2017 Frattari, Antonio; Dalprà, Michela; Bauer, Barbara; Luchetta, Lorenzo; Chiogna, Michela, "*Soluzioni abitative innovative per "vivere attivamente e in modo autonomo a casa": la sfida del progetto AUSILIA*" in Colloqui.AT.e 2017: *DEMOLITION OR RECONSTRUCTION*, Monfalcone (Gorizia): EdicomEdizioni, 2017, p. 550-561. - ISBN: 978-88-96386-58-3. Proceedings of: ColloquiATe 2017: *Demolition and reconstruction*, Ancona, 28-29 settembre 2017
- 2017 Dalprà, Michela; Bauer, Barbara, "*Conoscere le disabilità per progettare senza barriere per tutti*" in *ASTRID NEWS*, v. 2017, n. numero 9 (2017), p. 12-13. - URL: <http://www.astrid-onlus.it/astrid-news>
- 2016 Frattari, Antonio; Dalprà, Michela; Bauer, Barbara; Luchetta, Lorenzo, "*DESIGN OF AN ASSISTED UNIT FOR SIMULATING INDEPENDENT LIVING ACTIVITIES*" in 41st IAHS WORLD CONGRESS: *Sustainability and Innovation for the Future*, Coimbra (PT): ITeCons (Ed), 2016, p. 1-10. - ISBN: 978-989-98949-4-5. Proceedings of: 41st IAHS World Congress on Housing, Albufeira, Algarve, Portugal, 13-16, September 2016

CONVEGNI E SEMINARI

- Ottobre 2019 [Focus Live di Trento - Evento divulgativo tenutosi presso il Muse - Museo delle Scienze di Trento](#)
Partecipazione in qualità di divulgatore presso lo stand informativo di AUSILIA
- Maggio 2019 [Corso di Ingegneria edile-architettura, Architettura Tecnica I Università degli Studi di Trento \(Italia\)](#)
Docente. Seminario sul tema "*Il Sistema Cappotto*"
- Maggio 2018 [Corso di Ingegneria Civile, Progettazione e costruzione di opere edili](#)

- Università degli Studi di Trento (Italia)
Docente. Seminario sul tema *"Gli impianti e la loro integrazione nel progetto"*
- Aprile 2018 Trento Smart City Week, Sezione divulgativa SmartLand Trento (Italia)
Co-relatore. *AIXD-Ambienti Intelligenti Per la Disabilità*
- Aprile 2018 42nd IAHS World Congress on *"The housing for the dignity of mankind"*, Napoli (Italia)
Relatore. Presentazione paper *"The gymnasium of the AUSILIA project for independent living of persons with disabilities"*
- Maggio 2017 Corso di Ingegneria Civile, Progettazione e costruzione di opere edili Università degli Studi di Trento (Italia)
Docente. Seminario sul tema *"Gli impianti e la loro integrazione nel progetto"*
-

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Ottobre 2000 Conseguimento della Laurea in Ingegneria Civile indirizzo Edile (vecchio ordinamento) presso l'Università degli Studi di Trento
Tesi di Laurea: Progetto di un Centro Didattico - Informativo in località Viote sul Monte Bondone
- 1992 Corso di diploma in pianoforte presso il Conservatorio Statale di musica F.A. Bonporti di Trento
Materie di studio: Pianoforte, Teoria e Solfeggio, Canto Corale
- 1991 Conseguimento del Diploma di Maturità di Liceo Linguistico presso il Liceo Scientifico L. da Vinci di Trento
Materie di studio: Inglese, Tedesco, Francese, Comunicazioni e linguaggi non verbali
-

FORMAZIONE POST-UNIVERSITARIA

- Maggio-Giugno 2018 Corso di Formazione
Corso di aggiornamento quinquennale per Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori ex.art.98 d.lgs. 81/08 (durata 40 ore)
- Aprile 2017 Convegno
Ristrutturazione, riqualificazione energetica, adeguamento antisismico, BIM
- Novembre 2016 Convegno
Seminario in Materia di Acustica

Ottobre 2016	Convegno Turismo e Accessibilità, Tempo libero e Accoglienza
Maggio 2016	Convegno Architettura per la Salute
Gennaio 2016	Corso di Formazione Le Distanze in Edilizia tra diritto e cantiere
Dicembre 2015	Seminario Formativo Una nuova figura di ingegnere nell'ambito internazionale della cooperazione allo sviluppo
Novembre 2015	Convegno Vivere senza limitazioni - Tecnologie per l'autonomia
Luglio 2015	Seminario Formativo Teoria, progettazione e tecnologie per le coperture piane - Tecnologie ecosostenibili per le coperture piane
Giugno 2015	Seminario Formativo L'efficienza energetica: Pompe di calore e Microgenerazione a motore endotermico Principi - Dimensionamenti - Normative
Giugno 2015	Seminario Formativo Sistemi e soluzioni per il consolidamento e rinforzo dei solai, e soluzioni sismiche per muratura portante/armata e da tamponamento
Maggio 2015	Seminario Formativo Automazione degli edifici e sistemi di controllo UNI EN ISO 16484 (BACS - Building Automation and Control System)
Maggio 2014	Convegno Il procedimento disciplinare e l'entrata in vigore del D.M. 143/2013
Novembre-Dicembre 2011	Corso di Formazione Corso di aggiornamento per lo sviluppo delle competenze professionali in materia di sicurezza nei cantieri edili
Febbraio-Marzo 2014	Corso di Formazione La progettazione sismica delle strutture alla luce dei nuovi documenti normativi
Febbraio-Giugno 2001	Corso di Formazione Corso per lo sviluppo delle competenze professionali in materia di sicurezza nei cantieri edili D.lgs. 494/96 art.10 (120 ore)

COMPETENZE PERSONALI

Competenze Linguistiche

		Understanding		Speaking		Writing
		Listening	Reading	Spoken Interaction	Spoken Production	
Inglese	EN	C1	C1	C1	C1	C1
Tedesco	DE	B1	B2	B2	B1	B1
Francese	FR	B1	B2	B2	B1	B1
Spagnolo	ES	A2	A1	A2	A2	/

(*) Auto-evaluation Level: A1 and A2: Basic user; B1 and B2: Independent user; C1 and C2: Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

Competenze Digitali

Microsoft Office: ottima conoscenza di Word, Excel e Power Point

Software di progettazione e disegno tecnico: ottima conoscenza di Autodesk-AutoCAD (2D e 3D)

Software di computo e contabilità: buona conoscenza Acca-PriMus.

Software per analisi FEM: buona conoscenza Pro Sap e SismiCad.

Software di navigazione web: buona conoscenza di Internet Explorer e Google Chrome

Competenze organizzative e gestionali

Ottima capacità di lavorare in gruppi di lavoro, anche multidisciplinari, e di mediare tra i diversi attori di un progetto (maturata sia durante l'attività professionale che durante la partecipazione alle attività di volontariato).

Buone competenze nell'ambito della gestione di immobili, ovvero nella supervisione, programmazione e coordinamento degli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria, nella predisposizione e registrazione dei contratti di affitto, nella gestione e contabilizzazione di servizi quali luce, gas, riscaldamento, acqua sanitaria, etc.. (maturata negli ultimi decenni attraverso la gestione dei cantieri e degli immobili di famiglia e non).

Competenze professionali

Spiccata predisposizione, personale e formativa, al problem-solving.

Buona capacità di gestire e rispettare le scadenze, nonché di coordinare e organizzare persone ed attività, anche in situazioni di stress.

Specifiche competenze in termini di ideazione e sviluppo di soluzioni costruttive e funzionali per l'utenza debole, approfondite e sviluppate ulteriormente tramite la partecipazione al gruppo di ricerca di AUSILIA.

Competenze Comunicative

Eccellenti capacità di confronto, apertura al dialogo e gestione dei rapporti con persone di diversa estrazione culturale e professionale (supportata da pluridecennale attività lavorativa in proprio svolta interfacciandosi con diverse tipologie di committenza, dalla partecipazione in qualità di relatrice a convegni e workshop, nonché dai numerosi viaggi studio all'estero quasi sempre svolti con permanenza presso famiglie ospitanti).

Altre attività e competenze

Gestione ed informatizzazione della segreteria della *Associazione Sportiva Dilettantistica HC Pinè* per le stagioni sportive 2016-17 e 2017-18.

Competenze in materia di gestione delle emergenze acquisite mediante la partecipazione diretta a gruppi di volontariato quali *Vigili del Fuoco Volontari di Vattaro*, *Federazione Italiana Cani da Soccorso* e *Unità Cinofila Trentina*.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali secondo quanto stabilito dall'art. 13 del D.lgs. 196/2003.

Altopiano della Vigolana, 22 febbraio 2020

ing. Barbara Bauer

